

Warszawa, 19 maja 2022 r.



PREZES
URZĘDU REGULACJI ENERGETYKI
dr inż. Rafał Gawin

DRR.WRE.4321.2.2022.LK

DECYZJA

Na podstawie na podstawie art. 23 ust. 2 pkt 8 w zw. z art. 9g ust. 8 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2021 r. poz. 716, ze zm., dalej jako: „PE”) oraz na podstawie art. 155 w zw. z art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735, ze zm., dalej jako: „KPA”) w zw. z art. 30 ust. 1 PE,

po rozpatrzeniu wniosku
Stoen Operator Sp. z o. o.
z siedzibą w Warszawie, ul. Piękna 46,

z dnia 15 kwietnia 2022 r., znak: ND-D/4375/2022, o zatwierdzenie zmian Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej określonych w Karcie aktualizacji nr 28/2022 Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej,

postanawiam

- zmienić decyzję Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki z dnia 13 grudnia 2013 r., znak: znak: DRR-4321-58(6)/2013/MKo4, zatwierdzającą Instrukcję Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej, zmienioną decyzją z dnia 29 września 2014 r., znak: DRR-4321-6(2)/2014/MKo4, decyzją z dnia 25 listopada 2014 r., znak: DRR-4321-7(5)/2014/MKo4, decyzją z dnia 24 grudnia 2014 r., znak: DRR-4321-10(2)/2014/MKo4, decyzją z dnia 26 czerwca 2015 r., znak: DRR-4321-2(4)/2015/MKo4, decyzją z dnia 27 listopada 2015 r. znak: DRR-4321-12(2)/2015/MKo4, decyzją z dnia 13 stycznia 2016 r. znak: DRR-4321-8(10)/2015/2016/AKa1, decyzją z dnia 20 października 2016 r. znak: DRR.WRD.4321.2.1.2016.MKo4, decyzją z dnia 16 listopada 2016 r. znak: DRR.WRD.4321.3.1.2016.MKo4 decyzją z dnia 28 listopada 2016 r., znak: DRR.WRD.4321.4.1.2016.MKo4, decyzją z dnia 28 kwietnia 2017 r., znak: DRR.WRE.4321.5.2017.LK, decyzją z dnia 22 grudnia 2017 r., znak: DRR.WRE.4321.11.2017.PSt, decyzją z dnia 3 kwietnia 2018 r., znak: DRR.WRE.4321.9.2018.PSt, decyzją z dnia 21 grudnia 2018 r., znak: DRR.WRE.4321.19.2018.PSt, decyzją z dnia 2 stycznia 2019 r., znak: DRR.WRE.4321.22.2018.PSt, decyzją z dnia 18 kwietnia 2019 r., znak: DRR.WRE.4321.21.2018.PSt, decyzją z dnia 23 sierpnia 2019 r.,

- znak: DRR.WRE.4321.4.2019.ŁW, decyzją z dnia 16 grudnia 2019 r.,
znak: DRR.WRE.4321.10.2019.ŁW, decyzją z dnia 12 sierpnia 2020 r.,
znak: DRR.WRE.4321.9.2020.MZS, decyzją z dnia 27 listopada 2020 r.,
znak: DRR.WRE.4321.14.2020.MZS, decyzją z dnia 22 grudnia 2020 r., znak:
DRR.WRE.4321.20.2020.MZS, decyzją z dnia 22 kwietnia 2021 r., znak:
DRR.WRE.4321.4.2021.AOr.JPa2, decyzją z dnia 21 grudnia 2021 r., znak:
DRR.WRE.4321.14.2021.LK oraz decyzją z dnia 3 lutego 2022 r., znak:
DRR.WRE.4321.9.2021.AOr poprzez zatwierdzenie zmian Instrukcji Ruchu
i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej określonych w Karcie aktualizacji nr 28/2022
Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej, stanowiących załącznik nr 1 i 2
do niniejszej decyzji;
2. ustalić termin wejścia w życie zmian określonych w Karcie aktualizacji
nr 28/2022 Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej na 14 (czternasty) dzień
po opublikowaniu w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Regulacji Energetyki
niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 15 kwietnia 2022 r., znak: ND-D/4375/2022, Stoen Operator Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie (dalej jako: „Stoen Operator”, „OSD” lub „Spółka”), będąca przedsiębiorstwem energetycznym, przedłożyła Prezesowi Urzędu Regulacji Energetyki (dalej jako: „Prezes URE”) do zatwierdzenia projekt zmian Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej (dalej jako: „IRiESD”) w formie Karty aktualizacji nr 28/2022 Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej (w dalszej części jako: „Karta aktualizacji IRiESD”).

Do wniosku został także załączony raport z konsultacji przeprowadzonych z użytkownikami systemu dotyczących projektu zmian w IRiESD określonych w projekcie Karty aktualizacji IRiESD.

Karta aktualizacji IRiESD obejmuje zmianę nazwy przedsiębiorstwa, adresu strony internetowej, domeny poczty elektronicznej i logo przedsiębiorstwa w całym dokumencie. Przyczyną zmian jest zmiana nazwy spółki innogy Stoen Operator Sp. z o. o. na Stoen Operator Sp. z o. o.

Raport z konsultacji przedstawia listę podjętych w procesie konsultacji działań wraz z ich opisem oraz informację o tym, że żaden użytkownik systemu nie zgłosił uwag w procesie konsultacji.

W toku niniejszego postępowania Prezes URE ustalił i zważył, co następuje:

Karta aktualizacji IRiESD opracowana przez Stoen Operator obejmuje następujące zmiany dokumentu Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej:

- We wszystkich miejscach tekstu IRiESD, gdzie występowała nazwa „innogy Stoen Operator Sp. z o. o.” dokonano zmiany na „Stoen Operator Sp. z o. o.”.

- We wszystkich miejscach tekstu IRiESD, gdzie występowała nazwa „innogy Stoen Operator” dokonano zmiany na „Stoen Operator”.
- We wszystkich miejscach IRiESD, gdzie występowało logo innogy Stoen Operator Sp. z o. o. dokonano zmiany na logo Stoen Operator Sp. z o. o.
- We wszystkich miejscach IRiESD, gdzie występował adres strony internetowej www.innogystoenoperator.pl dokonano zmiany na adres www.stoen.pl.

Spółka opracowała tekst jednolity uwzględniający poza wyżej wymienionymi zmianami także wszystkie dotychczasowe zmiany w IRiESD, stanowiący załącznik 2 do niniejszej decyzji

Operator systemu dystrybucyjnego informuje użytkowników systemu, w formie pisemnej lub za pomocą innego środka komunikowania przyjętego przez operatora systemu, o publicznym dostępie do projektu instrukcji lub jej zmian oraz o możliwości zgłaszania uwag, określając miejsce i termin ich zgłaszania, nie krótszy niż miesiąc od dnia udostępnienia projektu instrukcji lub jej zmian, który to obowiązek został nałożony na operatorów systemów dystrybucyjnych w art. 9g ust. 2 PE. Z kolei art. 9g ust. 8 PE, stanowi, że operator systemu dystrybucyjnego przedkłada Prezesowi Urzędu Regulacji Energetyki do zatwierdzenia, w drodze decyzji, instrukcję wraz z informacją o zgłoszonych przez użytkowników systemu uwagach oraz sposobie ich uwzględnienia. Operator zamieszcza te dokumenty na swojej stronie internetowej.

Stoen Operator przeprowadził proces konsultacji Karty aktualizacji IRiESD za pośrednictwem swojej strony internetowej w dniach od 10 marca do 10 kwietnia 2022 roku, a więc w okresie obejmującym jeden miesiąc. Komunikatem zamieszczonym na stronie internetowej Stoen Operator użytkownicy systemu zostali poinformowani o opublikowaniu projektu Karty aktualizacji IRiESD, o możliwości zapoznania się z tym projektem oraz o możliwości zgłaszania do niego uwag drogą elektroniczną we wskazanym wyżej terminie (sposób zgłaszania uwag został dokładnie opisany). Komunikacja z użytkownikami systemu poprzez ogłoszenia umieszczane na stronie internetowej jest powszechnie stosowaną przez OSD formą komunikacji, czyli znaną użytkownikom systemu. OSD wypełnił zatem obowiązek określony w art. 9g ust. 2 PE.

Żaden użytkownik systemu nie zgłosił uwag ani propozycji zmian Karty aktualizacji IRiESD, o czym Stoen Operator poinformował Prezesa URE w raporcie z konsultacji załączonym do wniosku. Dokumenty te OSD również zamieścił na swojej stronie internetowej, zgodnie z wymogiem z art. 9g ust. 8 zdanie drugie PE.

Zgodnie z art. 155 KPA decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą strony uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony.

Wobec okoliczności ustalonych przez Prezesa URE w przedmiotowej sprawie, mając na względzie, że za zmianą decyzji przemawia interes społeczny jak i słuszny interes strony, oraz że brak jest przepisów szczególnych sprzeciwiających się zmianie decyzji, należy uznać, że zachodzi podstawa do przychylenia się do wniosku Stoen Operator, to jest do zmiany decyzji Prezesa URE z dnia 13 grudnia 2013 r., znak: DRR-4321-58(6)/2013/MKo4, z późniejszymi zmianami, poprzez zatwierdzenie zmian określonych w Karcie aktualizacji IRiESD. Wobec tego postanowiono jak w sentencji.

Jednocześnie termin wejścia w życie zmian określonych w Karcie aktualizacji IRiESD ustalono na 14 (czternasty) dzień po opublikowaniu w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Regulacji Energetyki niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Sądu Okręgowego w Warszawie – Sądu Ochrony Konkurencji i Konsumentów, za pośrednictwem tutejszego organu, w terminie dwutygodniowym od dnia jej doręczenia (art. 30 ust. 2 i 3 PE oraz art. 479⁴⁶ pkt 1 i art. 479⁴⁷ § 1 ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego, Dz. U. z 2021 r. poz. 1805, ze zm., dalej jako: „KPC”).
2. Odwołanie od decyzji powinno czynić zadość wymaganiom przepisany dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonej decyzji i wartości przedmiotu sporu, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także zawierać wnioski o uchylenie albo zmianę decyzji w całości lub części (art. 479⁴⁹ KPC).
3. Odwołanie od decyzji Prezesa URE podlega opłacie stałej w kwocie 1000 złotych (art. 32 ust. 1 w związku z art. 3 ust. 2 pkt 9 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o kosztach sądowych w sprawach cywilnych – Dz. U. z 2021 r. poz. 2257, ze zm.). Opłatę uiszcza się na konto bankowe Sądu Okręgowego w Warszawie XVII Wydziału Ochrony Konkurencji i Konsumentów. Strona może ubiegać się o zwolnienie od kosztów sądowych stosownie do art. 101 i nast. ustawy o kosztach sądowych w sprawach cywilnych, oraz o przyznanie pomocy prawnej poprzez ustanowienie adwokata lub radcy prawnego, stosownie do przepisu art. 117 Kodeksu postępowania cywilnego.
4. Strona może ubiegać się o zwolnienie od kosztów sądowych stosownie do art. 101 i następnych ustawy o kosztach sądowych w sprawach cywilnych, oraz o przyznanie pomocy prawnej poprzez ustanowienie adwokata lub radcy prawnego, stosownie do art. 117 KPC.
5. W trakcie trwania biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Prezesa URE (art. 127a § 1 KPA). Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 2 KPA).

6. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (art. 130 § 4 KPA).

Załączniki:

1. Karta aktualizacji nr 28/2022 Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej.
2. Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej (tekst jednolity).

Rafał Gawin

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Na podstawie art. 4 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2021 r. poz. 1923, ze zm.) w zw. z cz. I pkt 53 ppkt 1 załącznika do tej ustawy niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. Stoen Operator Sp. z o. o.
ul. Piękna 46
00-672 Warszawa
2. *ad acta*

Karta Aktualizacji Nr 28/2022
Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej (zwana dalej „Kartą”)

Data przygotowania: 15 kwietnia 2022 r.

Planowana data wejścia w życie aktualizacji: 14 dni od opublikowania decyzji Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki zatwierdzającej kartę aktualizacji nr **28/2022** IRiESD.

Przedmiot zmian:

Zmiana nazwy przedsiębiorstwa, adresu strony internetowej, domeny poczty elektronicznej i logo przedsiębiorstwa w całym dokumencie.

Przyczyny zmian:

Zmiana nazwy spółki innowy Stoen Operator Sp. z o.o. na Stoen Operator Sp. z o.o.

Dokument Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej został zmieniony następująco:

- We wszystkich miejscach tekstu IRiESD, gdzie występowała nazwa „innogy Stoen Operator Sp. z o.o.” dokonano zmiany na „Stoen Operator Sp. z o.o.”.
- We wszystkich miejscach tekstu IRiESD, gdzie występowała nazwa „innogy Stoen Operator” dokonano zmiany na „Stoen Operator”.
- We wszystkich miejscach IRiESD, gdzie występowało logo innowy Stoen Operator Sp. z o.o. dokonano zmiany na logo Stoen Operator Sp. z o.o.
- We wszystkich miejscach IRiESD, gdzie występował adres strony internetowej www.innogystoenoperator.pl dokonano zmiany na adres www.stoen.pl.

Spółka opracowała tekst jednolity uwzględniający wszystkie dotychczasowe zmiany w niniejszej IRiESD.

Stoen Operator Sp. z o.o.

INSTRUKCJA RUCHU I EKSPLOATACJI SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

Zatwierdzona decyzją Prezesa URE nr DRR-4321-58(6)/2013/MKo4 z dnia 13 grudnia 2013 r.

(TEKST JEDNOLITY)

Tekst jednolity uwzględnia zmiany wprowadzone:

- Kartą aktualizacji nr 1/P/1/2014 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR-4321-6(2)/2014/MKo4 z dnia 29 września 2014 r.
- Kartą aktualizacji nr 3/B/1/2014 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR-4321-7(5)/2014/MKo4 z dnia 25 listopada 2014 r.
- Kartą aktualizacji nr 4/B/2/2014 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR-4321-10(2)/2014/MKo4 z dnia 24 grudnia 2014 r.
- Kartą aktualizacji nr 5/B/3/2015 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR-4321-2(4)/2015/MKo4 z dnia 26 czerwca 2015 r.
- Kartą aktualizacji nr 8/P/2/2015 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR-4321-12(2)/2015/MKo4 z dnia 27 listopada 2015 r.
- Kartą aktualizacji nr 6/B/4/2015 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR-4321-8(10)/2015/2016/Aka1 z dnia 13 stycznia 2016 r.
- Kartą aktualizacji nr 9/B/5/2016 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR.WRD.4321.2.1.2016.Mko4 z dnia 20 października 2016 r.
- Kartą aktualizacji nr 10/2016 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR.WRD.4321.3.1.2016.Mko4 z dnia 16 listopada 2016 r.
- Kartą aktualizacji nr 11/P/3/2016 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR.WRD.4321.4.1.2016.Mko4 z dnia 28 listopada 2016 r.
- Kartą aktualizacji nr 12/B/6/2017 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR.WRE.4321.5.2017.LK z dnia 28 kwietnia 2017 r.
- Kartą aktualizacji nr 13/P/4/2017 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR.WRE.4321.11.2017.PSt z dnia 22 grudnia 2017 r.
- Kartą aktualizacji nr 16/P/5/2018 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR.WRE.4321.9.2018.PSt z dnia 3 kwietnia 2018 r.
- Kartą aktualizacji nr 16/P/5/2018 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR.WRE.4321.9.2018.PSt z dnia 3 kwietnia 2018 r.
- Kartą aktualizacji nr 19/P/6/2018 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR.WRE.4321.19.2018.PSt z dnia 21 grudnia 2018 r.
- Kartą aktualizacji nr 18/B/10/2018 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR.WRE.4321.22.2018.PSt z dnia 3 stycznia 2019 r.
- Kartą aktualizacji nr 15/B/8/2018 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR.WRE.4321.21.2018.PSt z dnia 18 kwietnia 2019 r.
- Kartą aktualizacji nr 17/B/9/2018 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR.WRE.4321.4.2019.WŁ z dnia 23 sierpnia 2019 r.
- Kartą aktualizacji nr 21/P/7/2019 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR.WRE.4321.10.2019.LW z dnia 16 grudnia 2019 r.
- Kartą aktualizacji nr 22/B/12/2020 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR.WRE.4321.9.2020.MZS z dnia 12 sierpnia 2020 r.
- Kartą aktualizacji nr 24/K/1/2020 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR.WRE.4321.14.2020.MZS z dnia 27 listopada 2020 r.
- Kartą aktualizacji nr 25/P/8/2020 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR.WRE.4321.20.2020.MZS z dnia 22 grudnia 2020 r.
- Kartą aktualizacji nr 26/B/14/2021 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR.WRE.4321.20.2020.MZS z dnia 22 grudnia 2020 r.
- Kartą aktualizacji nr 29/P/9/2021 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR.WRE.4321.14.2021.LK z dnia 21 grudnia 2021 r.
- Kartą aktualizacji nr 27/B/15/2021 zatwierdzoną decyzją Prezesa URE nr DRR.WRE.4321.9.2021.AOr z dnia 3 lutego 2022 r.

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 1 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

SPIS TREŚCI

Warunki korzystania, prowadzenia ruchu, eksploatacji i planowania rozwoju sieci

I. KORZYSTANIE Z SYSTEMU ELEKTROENERGETYCZNEGO	6
I.1. POSTANOWIENIA OGÓLNE	6
I.2. CHARAKTERYSTYKA KORZYSTANIA Z SIECI DYSTRYBUCYJNEJ	14
I.3. CHARAKTERYSTYKA, ZAKRES ORAZ WARUNKI FORMALNO-PRAWNE USŁUG DYSTRYBUCJI ŚWIADCZONYCH PRZEZ STOEN OPERATOR	14
I.4. OGÓLNE STANDARDY JAKOŚCIOWE OBSŁUGI UŻYTKOWNIKÓW SYSTEMU DYSTRYBUCYJNEGO..	16
II. PRZYŁĄCZANIE ORAZ PLANOWANIE ROZWOJU SIECI DYSTRYBUCYJNEJ STOEN OPERATOR.....	18
II.1. ZASADY PRZYŁĄCZANIA.....	18
II.2. ZASADY WZAJEMNEGO POŁĄCZENIA SIECI DYSTRYBUCYJNYCH RÓŻNYCH OPERATORÓW SYSTEMÓW DYSTRYBUCYJNYCH.....	30
II.3. ZASADY ODŁĄCZANIA, WSTRZYMYWANIA ORAZ WZNOWIENIA DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ	31
II. 4. WYMAGANIA TECHNICZNE DLA URZĄDZEŃ WYTWÓRCZYCH, SIECI, URZĄDZEŃ ODBIORCÓW, POŁĄCZEŃ MIĘDZYSYSTEMOWYCH, LINII BEZPOŚREDNICH ORAZ UKŁADÓW I SYSTEMÓW POMIAROWO- ROZLICZENIOWYCH.....	36
II.5. DANE PRZEKAZYWANE DO STOEN OPERATOR PRZEZ PODMIOTY PRZYŁĄCZONE I PRZYŁĄCZANE DO SIECI DYSTRYBUCYJNEJ	68
II.6. ZASADY PLANOWANIA ROZWOJU I WSPÓŁPRACY W CELU SKOORDYNOWANIA ROZWOJU SIECI DYSTRYBUCYJNEJ 110 kV Z SIECIĄ PRZESYŁOWĄ	74
III. EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ, INSTALACJI I SIECI	76
III.1. PRZEPISY OGÓLNE.....	76
III.2. PRZYJMOWANIE URZĄDZEŃ, INSTALACJI I SIECI DO EKSPLOATACJI.....	77
III.3. PRZEKAZANIE URZĄDZEŃ DO REMONTU LUB WYCOFYWANIE Z EKSPLOATACJI	78
III.4. UZGADNIANIE PRAC EKSPLOATACYJNYCH Z OPERATOREM SYSTEMU PRZESYŁOWEGO I OPERATORAMI SYSTEMÓW DYSTRYBUCYJNYCH.....	78
III.5. DOKUMENTACJA TECHNICZNA I PRAWNA	78
III.6. REZERWA URZĄDZEŃ I CZĘŚCI ZAPASOWYCH.....	80
III.7. WYMIANA INFORMACJI EKSPLOATACYJNYCH	80
III.8. OCHRONA ŚRODOWISKA NATURALNEGO.....	81
III.9. OCHRONA PRZECIWOŻAROWA	81
III.10. PLANOWANIE PRAC EKSPLOATACYJNYCH	82
III.11. WARUNKI BEZPIECZNEGO WYKONYWANIA PRAC	82
IV. BEZPIECZEŃSTWO FUNKCJONOWANIA SYSTEMU ELEKTROENERGETYCZNEGO	83
IV.1. BEZPIECZEŃSTWO DOSTAW ENERGII ELEKTRYCZNEJ, AWARIA SIECIOWA I AWARIA W SYSTEMIE	83
IV.2. BEZPIECZEŃSTWO PRACY SIECI DYSTRYBUCYJNEJ	85
IV.3. WPROWADZANIE PRZERW ORAZ OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU I POBORZE ENERGII ELEKTRYCZNEJ	85

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

V. WSPÓŁPRACA STOEN OPERATOR Z INNYMI OPERATORAMI I PRZEKAZYWANIE INFORMACJI POMIĘDZY OPERATORAMI ORAZ OPERATORAMI A UŻYTKOWNIKAMI SYSTEMU	92
VI. PROWADZENIE RUCHU SIECI DYSTRYBUCYJNEJ STOEN OPERATOR	94
VI.1. OBOWIĄZKI STOEN OPERATOR	94
VI.2. STRUKTURA I PODZIAŁ KOMPETENCJI SŁUŻB DYSPOZYTORSKICH OPERATORA SYSTEMU DYSTRYBUCYJNEGO	95
VI.3. PLANOWANIE PRODUKCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ	97
VI.4. PROGNOZOWANIE ZAPOTRZEBOWANIA NA MOC I ENERGIĘ ELEKTRYCZNA	98
VI.5. UKŁADY NORMALNE PRACY SIECI DYSTRYBUCYJNEJ	99
VI.6. PLANY WYŁĄCZEŃ ELEMENTÓW SIECI DYSTRYBUCYJNEJ	100
VI.7. PROGRAMY ŁĄCZENIOWE	102
VI.8. ZASADY DYSPONOWANIA MOCĄ JEDNOSTEK WYTWÓRCZYCH PRZYŁĄCZONYCH DO SIECI DYSTRYBUCYJNEJ	103
VI.9. DANE PRZEKAZYWANE PRZEZ PODMIOTY DO OSDp	104
VI.10. WYMIANA DANYCH DOTYCZĄCYCH PROGNOZOWANIA	104
VII. STANDARDY TECHNICZNE I BEZPIECZEŃSTWA PRACY SIECI DYSTRYBUCYJNEJ STOEN OPERATOR	106
VIII. PARAMETRY JAKOŚCIOWE ENERGII ELEKTRYCZNEJ, WSKAŹNIKI JAKOŚCI I NIEZAWODNOŚCI DOSTAW ENERGII ELEKTRYCZNEJ ORAZ STANDARDY JAKOŚCIOWE OBSŁUGI UŻYTKOWNIKÓW SYSTEMU	107
VIII.1. PARAMETRY JAKOŚCIOWE ENERGII ELEKTRYCZNEJ	107
VIII.2. WSKAŹNIKI JAKOŚCI I NIEZAWODNOŚCI DOSTAW ENERGII ELEKTRYCZNEJ	109
VIII.3. DOPUSZCZALNE POZIOMY ZABURZEŃ PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH ENERGII ELEKTRYCZNEJ	111
VIII.4. STANDARDY JAKOŚCIOWE OBSŁUGI UŻYTKOWNIKÓW SYSTEMU	114

Bilansowanie Systemu i Zarządzanie Ograniczeniami Systemowymi

A. POSTANOWIENIA WSTĘPNE	118
A.1. UWARUNKOWANIA FORMALNO-PRAWNE	118
A.2. ZAKRES PRZEDMIOTOWY I PODMIOTOWY	120
A.3. OGÓLNE ZASADY FUNKCJONOWANIA RYNKU BILANSUJĄCEGO I DETALICZNEGO	121
A.4. WARUNKI REALIZACJI UMÓW SPRZEDAŻY ORAZ UMÓW KOMPLEKSOWYCH I UCZESTNICTWA W PROCESIE BILANSOWANIA	124
A.5. ZASADY KONFIGURACJI PODMIOTOWEJ I OBIEKTOWEJ RYNKU DETALICZNEGO ORAZ NADAWANIA KODÓW IDENTYFIKACYJNYCH	128
A.6. ZASADY WSPÓŁPRACY OSDn Z STOEN OPERATOR W ZAKRESIE PRZEKAZYWANIA DANYCH POMIAROWYCH DLA POTRZEB ROZLICZEŃ NA RYNKU BILANSUJĄCYM	134
A.7. ZASADY SPRZEDAŻY REZERWOWEJ DLA URD, KTÓRZY MAJĄ ZAWARTE UMOWY KOMPLEKSOWE	137
A.8. ZASADY REZERWOWEJ SPRZEDAŻY ENERGII ELEKTRYCZNEJ DLA URD KTÓRZY MAJĄ ZAWARTE UMOWY DYSTRYBUCJI	141
A.9. ZASADY WYMIANY INFORMACJI	144
B. ZASADY ZAWIERANIA UMÓW DYSTRYBUCJI Z URD	160

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

C. ZASADY WYZNACZANIA, PRZEKAZYWANIA I UDOSTĘPNIANIA DANYCH POMIAROWYCH	164
C.1. WYZNACZANIE ORAZ PRZEKAZYWANIE DANYCH POMIAROWYCH I POMIAROWO-ROZLICZENIOWYCH.....	164
C.2. ZASADY WYZNACZANIA, PRZEKAZYWANIA I UDOSTĘPNIANIA DANYCH DLA MDD URBSD (METODA DOBOWA).....	169
D. PROCEDURA ZMIANY SPRZEDAWCY ORAZ ZASADY UDZIELANIA INFORMACJI I OBSŁUGI ODBIORCÓW	175
D.1. WYMAGANIA OGÓLNE.....	175
D.2. PROCEDURA ZMIANY SPRZEDAWCY PRZEZ ODBIORCĘ	177
D.3. ZASADY UDZIELANIA INFORMACJI I OBSŁUGI ODBIORCÓW.....	180
E. ZASADY BILANSOWANIA HANDLOWEGO W OBSZARZE RYNKU DETALICZNEGO	183
F. PROCEDURA POWIADAMIANIA O ZAWARTYCH UMOWACH SPRZEDAŻY ORAZ UMOWACH KOMPLEKSOWYCH	186
F.1. OGÓLNE ZASADY POWIADAMIANIA.....	186
F.2. WERYFIKACJA POWIADOMIEŃ.....	187
G. ZASADY WYZNACZANIA, PRZYDZIELANIA I WERYFIKACJI STANDARDOWYCH PROFILI ZUŻYCIA.....	188
H. POSTĘPOWANIE REKLAMACYJNE I OBOWIĄZKI INFORMACYJNE.....	287
I. ZARZĄDZANIE OGRANICZENIAMISYSTEMOWYMI.....	293

SŁOWNIK SKRÓTÓW I DEFINICJI

I. OZNACZENIA SKRÓTÓW	296
II. POJĘCIA I DEFINICJE	301

Załącznik nr 1	Szczegółowe wymagania techniczne dla jednostek wytwórczych przyłączanych i przyłączonych do sieci dystrybucyjnej.
Załącznik nr 2	Formularz powiadomienia OSDp przez sprzedawcę o zawartej umowie sprzedaży lub umowie kompleksowej.
Załącznik nr 3	Lista kodów, którymi Stoen Operator informuje sprzedawcę o wyniku przeprowadzonej weryfikacji zgłoszonych umów sprzedaży oraz umów kompleksowych.
Załącznik nr 4	Zmiany IRIESD w momencie uruchomienia CSWI.
Załącznik nr 5	Szczegółowe terminy wysyłania i przyjmowania komunikatów za pośrednictwem CSWI.
Załącznik nr 6	Karta aktualizacji.

Stoen Operator Sp. z o.o.

INSTRUKCJA RUCHU I EKSPLOATACJI SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

Warunki korzystania, prowadzenia ruchu,
eksploatacji i planowania rozwoju sieci

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 5 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

I. KORZYSTANIE Z SYSTEMU ELEKTROENERGETYCZNEGO

I.1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

- I.1.1. Stoen Operator Sp. z o.o. (zwana dalej Stoen Operator) jako operator systemu dystrybucyjnego wprowadza niniejszą Instrukcję Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej (zwaną dalej IRiESD), na podstawie zapisów ustawy Prawo energetyczne.
- I.1.2. Stoen Operator jako operator systemu dystrybucyjnego posiadającego bezpośrednie połączenie z sieciami przesyłowymi (operator systemu dystrybucyjnego typu OSDp) prowadzi ruch, eksploatację i planowanie rozwoju sieci, a także bilansowanie systemu dystrybucyjnego i zarządzanie ograniczeniami systemowymi w sieci, na której został wyznaczony operatorem systemu dystrybucyjnego (zwaną dalej „siecią dystrybucyjną Stoen Operator”), zgodnie z niniejszą IRiESD.
- I.1.3. Niniejsza IRiESD spełnia w szczególności wymagania:
1. ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne, – zwanej dalej „Ustawą” lub „ustawą Prawo energetyczne” (Dz. U. z 2021 r., poz. 716 z późn. zmianami) oraz wydanymi na jej podstawie aktami wykonawczymi,
 2. ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii – zwanej dalej „Ustawą OZE” (Dz. U. z 2021 r., poz. 610 z późn. zmianami),
 3. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zmianami),
 4. ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (Dz. U. z 2020 r., poz. 1320 z późn. zmianami),
 5. koncesji na prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej, udzielonej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki decyzją DEE/41/13824/W/2/2007/BT (wraz z późn. zmianami), wydanej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki (URE) w dniu 29 maja 2007 r.,
 6. decyzji Prezesa URE nr DPE-47-30(8)/13824/2007/BT (wraz z późn. zmianami) z dnia 29 czerwca 2007 r. wyznaczającej Stoen Operator Operatorem Systemu Dystrybucyjnego na obszarze objętym koncesją,
 7. określone w opracowanej przez operatora systemu przesyłowego (zwanego dalej: „OSP”) Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej (zwaną dalej „IRiESP”), zatwierdzonej decyzją Prezesa URE,
 8. Aktualnej Taryfy Stoen Operator,
 9. zawarte w:

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- a) rozporządzeniu Komisji (UE) 2017/2195 z dnia 23 listopada 2017 r. ustanawiającym wytyczne dotyczące bilansowania (Dz. Urz. UE L 312/6 z 28.11.2017 r.) - EB GL,
- b) rozporządzeniu Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającym kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dz. Urz. UE L 112/1 z 27.04.2016 r.) - NC RfG,
- c) rozporządzeniu Komisji (UE) 2016/1388 z dnia 17 sierpnia 2016 r. ustanawiającym kodeks sieci dotyczący przyłączenia odbioru (Dz. Urz. UE L 223/10 z 18.08.2016 r.) - NC DC,
- d) rozporządzeniu Komisji (UE) 2016/1447 z dnia 26 sierpnia 2016 r. ustanawiającym kodeks sieci określający wymogi dotyczące przyłączenia do sieci systemów wysokiego napięcia prądu stałego oraz modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego (Dz. Urz. UE L 241/1 z 8.09.2016 r.) - NC HVDC,
- e) rozporządzeniu Komisji (UE) 2017/1485 z dnia 2 sierpnia 2017 r. ustanawiającym wytyczne dotyczące pracy systemu przesyłowego energii elektrycznej (Dz. Urz. UE L 220/1 z 25.08.2017 r.) - SO GL,
- f) rozporządzeniu Komisji (UE) 2017/2196 z dnia 24 listopada 2017 r. ustanawiającym kodeks sieci dotyczący stanu zagrożenia i stanu odbudowy systemów elektroenergetycznych (Dz. Urz. UE L 312/54 z 28.11.2017 r.) - NC ER;

zwanymi dalej łącznie „Kodeksami sieci”,

10. ustawy z dnia 8 grudnia 2017 r. o rynku mocy, zwanej dalej „ustawą o rynku mocy” (Dz. U. z 2021 r., poz. 1854 z późn. zmianami),

11. ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych, zwanej dalej „ustawą o elektromobilności” (Dz. U. z 2021 r., poz. 110 z późn. zmianami).

I.1.4. Uwzględniając warunki określone w niniejszej IRiESD - Stoen Operator w celu realizacji ustawowych zadań przyjmuje do stosowania instrukcje eksploatacji obiektów i urządzeń, instrukcje ruchowe oraz instrukcje organizacji bezpiecznej pracy, a także dokumenty przyjęte na podstawie Kodeksów sieci.

I.1.5. Niniejsza IRiESD określa szczegółowe warunki korzystania z sieci dystrybucyjnych Stoen Operator przez jej użytkowników oraz warunki i sposób prowadzenia ruchu, eksploatacji, planowania rozwoju tych sieci, a także bilansowania systemu dystrybucyjnego i zarządzania ograniczeniami systemowymi w sieci Stoen Operator, w szczególności dotyczące:

1) przyłączania urządzeń wytwórczych, magazynów energii elektrycznej, sieci

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

dystrybucyjnych, urządzeń odbiorców końcowych, połączeń międzysystemowych oraz linii bezpośrednich,

- 2) wymagań technicznych dla urządzeń, instalacji i sieci wraz z niezbędną infrastrukturą pomocniczą,
- 3) kryteriów bezpieczeństwa funkcjonowania systemu elektroenergetycznego, w tym uzgadniania planów działania na wypadek zagrożenia wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach w systemie elektroenergetycznym oraz odbudowy tego systemu po wystąpieniu awarii,
- 4) współpracy między operatorami systemów elektroenergetycznych, w tym w zakresie skoordynowanej sieci 110 kV i niezbędnego układu połączeń sieci oraz zakresu, sposobu i harmonogramu przekazywania informacji,
- 5) przekazywania informacji pomiędzy przedsiębiorstwami energetycznymi oraz pomiędzy przedsiębiorstwami energetycznymi a odbiorcami,
- 6) parametrów jakościowych energii elektrycznej i standardów jakościowych obsługi użytkowników systemu,
- 7) wymagań w zakresie bezpieczeństwa pracy sieci elektroenergetycznej i warunków, jakie muszą zostać spełnione dla jego utrzymania,
- 8) wskaźników charakteryzujących jakość i niezawodność dostaw energii elektrycznej oraz bezpieczeństwa pracy sieci elektroenergetycznej,
- 9) zasad bilansowania systemu dystrybucyjnego i zarządzania ograniczeniami systemowymi.

I.1.6. W zakresie procedur i zasad wykonywania czynności związanych z ruchem sieciowym i eksploatacją sieci, postanowienia IRiESD dotyczą stacji i rozdzielni elektroenergetycznych, linii napowietrznych i kablowych za których ruch sieciowy jest odpowiedzialny Stoen Operator, niezależnie od praw własności tych urządzeń.

I.1.7. Postanowienia IRiESD obowiązują następujące podmioty:

- 1) operatora systemu dystrybucyjnego - Stoen Operator,
- 2) wytwórców oraz posiadaczy magazynu energii elektrycznej przyłączonych do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator,
- 3) odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator,
- 4) przedsiębiorstwa obrotu,
- 5) sprzedawców,
- 6) podmioty ubiegające się o przyłączenie (przyłączane) do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator,

Stoen Operator Sp. z o.o.

7) operatorów handlowych i handlowo-technicznych działających w imieniu podmiotów wymienionych w powyższych podpunktach od 1) do 6).

Dodatkowo poniższe podmioty obowiązują również postanowienia IRiESP:

- 1) operatorzy systemów dystrybucyjnych,
- 2) podmioty korzystające z usług świadczonych przez OSP,
- 3) podmioty, do których sieci o napięciu znamionowym 110 kV i wyższym przyłączone są urządzenia, instalacje lub sieci użytkowników systemu i odbiorców;
- 4) podmioty określające warunki przyłączenia i dokonujące przyłączenia do sieci o napięciu znamionowym 110 kV i wyższym;
- 5) wytwórcy posiadający jednostki wytwórcze, za których dysponowanie mocą, zgodnie z postanowieniami ustawy Prawo energetyczne, odpowiada OSP.

I.1.8. Zgodnie z przepisami ustawy Prawo energetyczne oraz aktów wykonawczych do niej, operator systemu dystrybucyjnego jest odpowiedzialny za:

- 1) prowadzenie ruchu sieciowego w sieci dystrybucyjnej w sposób efektywny, z zachowaniem wymaganej niezawodności dostarczania energii elektrycznej i jakości jej dostarczania oraz we współpracy z operatorem systemu przesyłowego, w obszarze koordynowanej sieci 110 kV,
- 2) eksploatację, konserwację i remonty sieci dystrybucyjnej w sposób gwarantujący niezawodność funkcjonowania systemu dystrybucyjnego,
- 3) zapewnienie rozbudowy sieci dystrybucyjnej, a tam gdzie ma to zastosowanie, rozbudowy połączeń międzysystemowych w obszarze swego działania,
- 4) współpracę z innymi operatorami systemów elektroenergetycznych lub przedsiębiorstwami energetycznymi w celu zapewnienia spójności działania systemów elektroenergetycznych i skoordynowania ich rozwoju, a także niezawodnego oraz efektywnego funkcjonowania tych systemów,
- 5) dysponowanie mocą jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej, z wyłączeniem jednostek wytwórczych o mocy osiągalnej równej 50 MW lub wyższej, przyłączonych do koordynowanej sieci 110 kV,
- 6) bilansowanie systemu, z wyjątkiem równoważenia bieżącego zapotrzebowania na energię elektryczną z dostawami tej energii, oraz zarządzanie ograniczeniami systemowymi,
- 7) zarządzanie przepływami energii elektrycznej w sieci dystrybucyjnej oraz współpracę z operatorem systemu przesyłowego elektroenergetycznego w zakresie zarządzania przepływami energii elektrycznej w koordynowanej sieci 110 kV,

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- 8) zakup energii elektrycznej w celu pokrywania strat powstałych w sieci dystrybucyjnej podczas dystrybucji energii elektrycznej tą siecią oraz stosowanie przejrzystych i niedyskryminacyjnych procedur rynkowych przy zakupie tej energii,
- 9) dostarczanie użytkownikom sieci i operatorom innych systemów elektroenergetycznych, z którymi system jest połączony, informacji o warunkach świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej oraz zarządzaniu siecią, niezbędnych do uzyskania dostępu do sieci dystrybucyjnej i korzystania z tej sieci,
- 10) umożliwienie realizacji umów sprzedaży energii elektrycznej zawartych przez odbiorców przyłączonych do sieci poprzez:
 - a) budowę i eksploatację infrastruktury technicznej i informatycznej służącej pozyskiwaniu i transmisji danych pomiarowych oraz zarządzaniu nimi, zapewniającej efektywną współpracę z innymi operatorami i przedsiębiorstwami energetycznymi,
 - b) pozyskiwanie, przechowywanie, przetwarzanie i udostępnianie, w uzgodnionej pomiędzy uczestnikami rynku energii formie, danych pomiarowych dla energii elektrycznej pobranej przez odbiorców wybranym przez nich sprzedawcom i podmiotom odpowiedzialnym za bilansowanie handlowe oraz operatorowi systemu przesyłowego,
 - c) opracowywanie, aktualizację i udostępnianie odbiorcom oraz ich sprzedawcom ich standardowych profili zużycia, a także uwzględnianie zasad ich stosowania w IRiESD,
 - d) udostępnianie danych dotyczących planowanego i rzeczywistego zużycia energii elektrycznej wyznaczonych na podstawie standardowych profili zużycia dla uzgodnionych okresów rozliczeniowych,
 - e) wdrażanie warunków i trybu zmiany sprzedawcy energii elektrycznej oraz ich uwzględnianie w IRiESD,
 - f) zamieszczanie na swoich stronach internetowych www.stoen.pl oraz udostępnianie do publicznego wglądu w swoich siedzibach:
 - (i) aktualnej listy sprzedawców energii elektrycznej, z którymi Stoen Operator zawarł umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej,
 - (ii) informacji o sprzedawcy z urzędu energii elektrycznej działającym na obszarze działania Stoen Operator,
 - (iii) wzorców umów zawieranych z użytkownikami systemu, w szczególności wzorców umów zawieranych z odbiorcami końcowymi oraz ze sprzedawcami energii elektrycznej,
- 11) współpracę z operatorem systemu przesyłowego elektroenergetycznego przy opracowywaniu planów działania na wypadek zagrożenia wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach w systemie elektroenergetycznym oraz odbudowy

Stoen Operator Sp. z o.o.

tego systemu po wystąpieniu awarii,

- 12) planowanie rozwoju sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem przedsięwzięć związanych z efektywnością energetyczną, zarządzaniem popytem na energię elektryczną lub rozwojem mocy wytwórczych przyłączanych do sieci dystrybucyjnej,
- 13) stosowanie się do warunków współpracy z operatorem systemu przesyłowego elektroenergetycznego w zakresie funkcjonowania koordynowanej sieci 110 kV,
- 14) opracowywanie normalnego układu pracy sieci dystrybucyjnej w porozumieniu z sąsiednimi operatorami systemów dystrybucyjnych oraz współpracę z operatorem systemu przesyłowego elektroenergetycznego przy opracowywaniu normalnego układu pracy sieci dla koordynowanej sieci 110 kV,
- 15) utrzymanie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pracy sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej oraz współpracę z operatorem systemu przesyłowego elektroenergetycznego lub systemu połączonego elektroenergetycznego w utrzymaniu odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pracy koordynowanej sieci 110 kV.

I.1.9. Koordynowanie prowadzenia ruchu sieciowego w koordynowanej sieci 110 kV oraz dysponowanie mocą przyłączonych do niej jednostek wytwórczych o mocy osiągalnej równej 50 MW lub wyższej jest realizowane przez operatora systemu przesyłowego.

I.1.10. Zgodnie z przepisami ustawy o rynku mocy oraz RRM, Stoen Operator jest odpowiedzialny w szczególności za:

- 1) bezpośredni udział w procesie certyfikacji ogólnej,
- 2) przekazywanie danych pomiarowych na potrzeby przeprowadzania testu zdolności redukcji zapotrzebowania,
- 3) przekazywanie danych pomiarowych na potrzeby weryfikacji wykonywania obowiązku macowego oraz procesu rozliczeń,
- 4) przekazywanie danych pomiarowych na potrzeby weryfikacji oświadczenia potwierdzającego dostarczanie mocy do systemu przez jednostkę rynku mocy w procesie monitorowania realizacji umów mocowych,
- 5) współpracę z OSP w ramach zastąpienia jednostek redukcji zapotrzebowania planowanych,
- 6) przekazywanie informacji o ograniczeniach sieciowych w sieci Stoen Operator i wydanych w związku z nimi poleceniach ograniczających możliwość dostarczania mocy do KSE.

Stoen Operator Sp. z o.o.

- I.1.11. Wykaz jednostek wytwórczych oraz elementów koordynowanej sieci 110 kV, o których mowa w pkt I.1.9 jest zamieszczony w umowie przesyłowej zawartej między Stoen Operator i OSP.
- I.1.12. IRiESD przestaje obowiązywać podmioty z datą łącznego spełnienia następujących dwóch warunków:
- 1) odłączenie podmiotu od sieci dystrybucyjnej Stoen Operator,
 - 2) rozwiązanie z Stoen Operator umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej zawartej ze sprzedawcą posiadającym zawartą GUD-K z Stoen Operator.
- I.1.13. Stoen Operator udostępnia do wglądu IRiESD w swojej siedzibie oraz zamieszcza ją na swoich stronach internetowych.
- I.1.14. IRiESD jak również wszelkie zmiany IRiESD podlegają zatwierdzeniu, w drodze decyzji, przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.
- I.1.15. IRiESD oraz wszelkie jej zmiany wchodzi w życie z datą określoną przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, w decyzji zatwierdzającej IRiESD lub jej zmiany.
- I.1.16. Data wejścia w życie IRiESD lub jej zmian jest wpisywana na jej stronie tytułowej lub na stronie tytułowej Karty aktualizacji.
- I.1.17. W zależności od potrzeb, Stoen Operator przeprowadza aktualizację IRiESD. W szczególności aktualizacja jest dokonywana przy zmianie wymogów prawa.
- I.1.18. Zmiana IRiESD przeprowadzana jest poprzez wydanie nowej IRiESD albo poprzez wydanie Karty aktualizacji obowiązującej IRiESD.
- I.1.19. Każda zmiana IRiESD jest poprzedzona procesem konsultacji z użytkownikami systemu.
- I.1.20. Karta aktualizacji zawiera w szczególności:
- a) przyczynę aktualizacji IRiESD,
 - b) zakres aktualizacji IRiESD,
 - c) nowe brzmienie zmienianych zapisów IRiESD lub tekst uzupełniający dotychczasowe zapisy.
- W przypadku rozbieżności pomiędzy dotychczasowymi postanowieniami IRiESD, a zapisami Karty aktualizacji, rozstrzygające są postanowienia zawarte w Karcie aktualizacji.
- Karty aktualizacji stanowią Załączniki do IRiESD.
- I.1.21. Proces wprowadzania zmian IRiESD jest przeprowadzany według następującego trybu:

Stoen Operator Sp. z o.o.

- a) Stoen Operator opracowuje projekt nowej IRiESD albo projekt Karty aktualizacji i publikuje go na swojej stronie internetowej,
 - b) wraz z projektem nowej IRiESD albo projektem Karty aktualizacji, Stoen Operator publikuje na swojej stronie internetowej komunikat, informujący o rozpoczęciu procesu konsultacji zmian IRiESD, miejscu i sposobie nadsyłania uwag oraz okresie przewidzianym na konsultacje.
- I.1.22. Okres przewidziany na konsultacje nie może być krótszy niż 14 dni kalendarzowych od daty opublikowania projektu nowej IRiESD albo projektu Karty aktualizacji.
- I.1.23. Po zakończeniu okresu przewidzianego na konsultacje, Stoen Operator:
- a) dokonuje analizy otrzymanych uwag,
 - b) w opracowywanej nowej wersji IRiESD albo Karty aktualizacji, uwzględnia w uzasadnionym zakresie zgłoszone uwagi,
 - c) opracowuje Raport z procesu konsultacji, zawierający zestawienie otrzymanych uwag oraz informacje o sposobie ich uwzględnienia,
 - d) przedkłada Prezesowi URE do zatwierdzenia IRiESD albo Kartę aktualizacji wraz z Raportem z procesu konsultacji.
- I.1.24. IRiESD albo Kartę aktualizacji przedłożoną do zatwierdzenia przez Prezesa URE oraz Raport z procesu konsultacji, zawierający zestawienie otrzymanych uwag oraz informacje o sposobie ich uwzględnienia, Stoen Operator publikuje na swojej stronie internetowej.
- Zatwierdzoną przez Prezesa URE IRiESD albo Kartę aktualizacji wraz z informacją o dacie wejścia w życie wprowadzanych zmian IRiESD, Stoen Operator publikuje na swojej stronie internetowej oraz udostępnia do publicznego wglądu w swojej siedzibie.
- I.1.25. Użytkownicy systemu, w tym odbiorcy, których urządzenia, instalacje lub sieci są przyłączone do sieci Stoen Operator lub korzystający z usług świadczonych przez Stoen Operator, są obowiązani stosować się do warunków i wymagań oraz procedur postępowania i wymiany informacji określonych w niniejszej IRiESD zatwierdzonej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki i ogłoszonej w Biuletynie Urzędu Regulacji Energetyki. IRiESD stanowi część umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej lub umowy kompleksowej.
- I.1.26. Odpowiedzialność Stoen Operator oraz sprzedawców za niewykonanie bądź niewłaściwe wykonanie obowiązków wynikających z IRiESD jest określona w umowach, o których mowa w pkt A.4.3.6. oraz A.4.3.7. IRiESD-Bilansowanie.

Stoen Operator Sp. z o.o.

- I.1.27. Zakres przedmiotowy IRiESD pokrywa się częściowo z zakresem przedmiotowym regulowanym TCM, stąd:
- 1) w przypadku, gdy wystąpi rozbieżność pomiędzy postanowieniami IRiESD, a postanowieniami TCM, Stoen Operator niezwłocznie podejmie działania mające na celu wyeliminowania tych rozbieżności, a do tego czasu postanowienia TCM mają pierwszeństwo nad rozbieżnymi z nimi postanowieniami IRiESD,
 - 2) w przypadku wydania przez Prezesa URE decyzji w sprawie przyznania, podmiotowi zobowiązanemu do stosowania IRiESD, odstępstwa od stosowania przepisów Kodeksów sieci, nie stosuje się wobec tego podmiotu wymagań IRiESD sprzecznych z tą decyzją.

I.2. CHARAKTERYSTYKA KORZYSTANIA Z SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

- I.2.1. Korzystanie z sieci dystrybucyjnej umożliwia realizację dostaw energii elektrycznej w sposób ciągły i niezawodny, przy zachowaniu obowiązujących parametrów jakościowych energii elektrycznej i standardów jakościowych obsługi użytkowników systemu określonych w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub w umowie kompleksowej.
- I.2.2. Stoen Operator na zasadzie równoprawnego traktowania oraz na zasadach i w zakresie wynikającym z obowiązujących przepisów i IRiESD, świadczy usługi dystrybucji, zapewniając wszystkim użytkownikom systemu, zaspokojenie uzasadnionych potrzeb w zakresie dostarczania energii elektrycznej.
- I.2.3. Świadczenie usługi dystrybucji odbywa się na podstawie umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej albo na podstawie umowy kompleksowej na zasadach i warunkach określonych w ustawie Prawo Energetyczne, aktach wykonawczych do tej ustawy, IRiESD oraz taryfie Stoen Operator zatwierdzonej przez Prezesa URE.

I.3. CHARAKTERYSTYKA, ZAKRES ORAZ WARUNKI FORMALNO-PRAWNE USŁUG DYSTRYBUCJI ŚWIADCZONYCH PRZEZ STOEN OPERATOR

- I.3.1. Usługa dystrybucji energii elektrycznej obejmująca korzystanie z krajowego systemu elektroenergetycznego polega na utrzymaniu:
- a) ciągłości dostarczania i odbioru energii elektrycznej w krajowym systemie elektroenergetycznym oraz niezawodności jej dostarczania,
 - b) parametrów jakościowych energii elektrycznej.

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- I.3.2. Stoen Operator świadcząc usługę dystrybucji energii elektrycznej:
- a) dostarcza energię elektryczną zgodnie z obowiązującymi parametrami jakościowymi i na warunkach określonych w umowie o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej albo na podstawie umowy kompleksowej,
 - b) instaluje, na własny koszt, układ pomiarowo-rozliczeniowy w miejscu przygotowanym przez odbiorcę oraz system pomiarowo-rozliczeniowy, w przypadku podmiotów zaliczonych do grup przyłączeniowych IV-VI, zasilanych z sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV, z wyłączeniem wytwórców innych niż wytwarzający energię w mikroinstalacji,
 - c) powiadamia odbiorców o terminach i czasie planowanych przerw w dostarczaniu energii elektrycznej w wymaganej przepisami prawa formie,
 - d) niezwłocznie przystępuje do likwidacji awarii i usuwania zakłóceń w dostarczaniu energii elektrycznej,
 - e) przekazuje dane pomiarowe odbiorcy, wytwórcy, posiadaczowi magazynu energii elektrycznej, sprzedawcy, podmiotowi odpowiedzialnemu za bilansowanie handlowe, a także innym podmiotom upoważnionym przez odbiorcę,
 - f) umożliwia wgląd do wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego oraz dokumentów stanowiących podstawę do rozliczeń za dostarczoną energię elektryczną, a także do wyników kontroli prawidłowości wskazań tych układów,
 - g) opracowuje, aktualizuje i udostępnia odbiorcom ich standardowe profile zużycia energii elektrycznej,
 - h) wdraża procedury zmiany sprzedawcy oraz je uwzględnia w IRIESD.
- I.3.3. Przyłączenie podmiotu do sieci następuje na podstawie umowy o przyłączenie do sieci i po spełnieniu warunków przyłączenia do sieci.
- Przyłączenie mikroinstalacji do sieci może nastąpić na podstawie zgłoszenia albo na podstawie umowy o przyłączenie i po spełnieniu warunków przyłączenia do sieci, zgodnie z Ustawą OZE.
- I.3.4. Stoen Operator ustala oraz udostępnia wzór wniosku o określenie warunków przyłączenia oraz wzór zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji; we wzorze wniosku o określenie warunków przyłączenia dla podmiotu zaliczanego do II grupy przyłączeniowej powinien być określony co najmniej taki zakres informacji, jaki zawiera wzór wniosku ustalony przez OSP.
- I.3.5. Wymagania techniczne w zakresie przyłączania do sieci urządzeń wytwórczych, magazynów energii elektrycznej, sieci innych operatorów elektroenergetycznych oraz urządzeń odbiorców określone są w dalszej części instrukcji.

Stoen Operator Sp. z o.o.

- I.3.6. Przepisy związane z przyłączeniem stosuje się odpowiednio w przypadku zwiększenia, przez podmiot przyłączony do sieci, zapotrzebowania na moc przyłączeniową lub zmiany dotychczasowych warunków i parametrów technicznych pracy urządzeń, instalacji i sieci przyłączonego podmiotu oraz ponownego przyłączenia odłączonego podmiotu.
- I.3.7. Warunki przyłączenia są przekazywane wnioskodawcy wraz z projektem umowy o przyłączenie do sieci.
- I.3.8. Warunki przyłączenia są ważne dwa lata od dnia ich doręczenia. W okresie ważności warunki przyłączenia stanowią warunkowe zobowiązanie Stoen Operator do zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej.
- I.3.9. Zapisy pkt I.3.1. oraz I.3.2. dotyczące odbiorców stosuje się do posiadaczy magazynów energii elektrycznej.
- I.3.10. Sprawę z wniosku o określenie warunków przyłączenia lub zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji, rozpatruje się za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344), w przypadku gdy wniosek lub zgłoszenie zostały złożone w postaci elektronicznej lub składający wniosek lub zgłoszenie w postaci papierowej wyraził zgodę na prowadzenie sprawy w drodze elektronicznej.

I.4. OGÓLNE STANDARDY JAKOŚCIOWE OBSŁUGI UŻYTKOWNIKÓW SYSTEMU DYSTRYBUCYJNEGO

- I.4.1. Stoen Operator świadczy usługi dystrybucji na zasadzie równoprawnego traktowania wszystkich użytkowników systemu, z uwzględnieniem wynikającego z norm prawnych obowiązku zapewnienia pierwszeństwa w świadczeniu usług dystrybucji energii elektrycznej wytworzonej w instalacji OZE oraz w wysokosprawnej kogeneracji, z zachowaniem niezawodności i bezpieczeństwa KSE.
- I.4.2. W celu realizacji powyższego obowiązku Stoen Operator opracowuje i udostępnia wzory wniosków i standardy umów o świadczenie usług dystrybucji zgodnie z punktem V.7. niniejszej instrukcji.
- I.4.3. Stoen Operator opracowuje i zapewnia realizację programu określającego przedsięwzięcia jakie należy podjąć w celu zapewnienia niedyskryminacyjnego traktowania użytkowników systemu, w tym szczegółowe obowiązki pracowników wynikające z tego programu, zwanego Programem Zgodności.
- I.4.4. Stoen Operator stosuje standardy jakościowe obsługi użytkowników systemu określone w obowiązujących przepisach. W szczególności Stoen Operator stosuje następujące standardy jakościowe obsługi odbiorców:

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- a) przyjmuje od odbiorców przez całą dobę zgłoszenia i reklamacje dotyczące dostarczania energii elektrycznej z sieci dystrybucyjnej,
- b) bezzwłocznie przystępuje do usuwania zakłóceń w dostarczaniu energii elektrycznej spowodowanych nieprawidłową pracą sieci dystrybucyjnej,
- c) udziela odbiorcom, na ich żądanie, informacji o przewidywanym terminie wznowienia dostarczania energii elektrycznej przerwanej z powodu awarii w sieci dystrybucyjnej,
- d) powiadamia ze zgodnym z obowiązującymi przepisami wyprzedzeniem, o terminach, czasie planowanych przerw w dostarczaniu energii elektrycznej oraz zmianach warunków funkcjonowania sieci odbiorców zasilanych z sieci dystrybucyjnej Stoen Operator,
- e) odpłatnie podejmuje stosowne czynności w sieci dystrybucyjnej w celu umożliwienia bezpiecznego wykonania, przez odbiorcę lub inny podmiot, prac w obszarze oddziaływania tej sieci,
- f) nieodpłatnie udziela informacji w sprawie zasad rozliczeń oraz taryfy Stoen Operator,
- g) rozpatruje wnioski lub reklamacje odbiorcy w sprawie rozliczeń i udziela odpowiedzi nie później niż w terminie 14 dni od dnia złożenia wniosku lub zgłoszenia reklamacji, chyba że w umowie między stronami określono inny termin,
- h) na wniosek odbiorcy, w miarę możliwości technicznych i organizacyjnych, dokonuje sprawdzenia dotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej dostarczanej z sieci, poprzez wykonanie odpowiednich pomiarów,
- i) udziela bonifikat za niedotrzymanie standardów jakościowych obsługi odbiorców lub parametrów jakościowych energii elektrycznej, w wysokości określonej w taryfie lub umowie.

Stoen Operator rozpatruje reklamacje otrzymane od sprzedawcy w zakresie świadczonych usług dystrybucji w ramach umowy kompleksowej zawartej przez odbiorcę ze sprzedawcą na zasadach i w terminach określonych w rozdziale H.

Stoen Operator Sp. z o.o.

II. PRZYŁĄCZANIE ORAZ PLANOWANIE ROZWOJU SIECI DYSTRYBUCYJNEJ STOEN OPERATOR

II.1. ZASADY PRZYŁĄCZANIA

- II.1.1. Przyłączenie do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator następuje na podstawie umowy o przyłączenie i po spełnieniu warunków przyłączenia, określonych przez Stoen Operator albo na podstawie zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji, o którym mowa w punkcie II.1.20.
- II.1.2. Procedura przyłączenia do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator, z wyłączeniem mikroinstalacji przyłączanych na podstawie zgłoszenia, obejmuje:
- 1) pozyskanie przez podmiot od Stoen Operator, wzoru wniosku o określenie warunków przyłączenia,
 - 2) złożenie przez podmiot u Stoen Operator, wniosku o określenie warunków przyłączenia wraz z wymaganymi załącznikami, zgodnego ze wzorem określonym przez Stoen Operator. Wniosek składa się w formie pisemnej, dokumentowej lub elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub profilem zaufanym ePUAP,
 - 3) w przypadku podmiotów ubiegających się o przyłączenie źródła energii elektrycznej do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV (z wyłączeniem przypadków określonych w Ustawie) wpłacenie na rachunek bankowy, wskazany przez Stoen Operator, zaliczki na poczet opłaty za przyłączenie do sieci. Zaliczkę wnosi się w ciągu 14 dni kalendarzowych od dnia złożenia wniosku o określenie warunków przyłączenia, pod rygorem pozostawienia wniosku bez rozpatrzenia,
 - 4) w przypadku wniesienia zaliczki na poczet opłaty za przyłączenie przed dniem złożenia wniosku o określenie warunków przyłączenia, Stoen Operator niezwłocznie zwraca zaliczkę,
 - 5) jeżeli złożony wniosek, jest niezgodny z wzorem udostępnionym przez Stoen Operator, nie spełnia wymagań określonych odpowiednio dla danego rodzaju wniosku, Stoen Operator wzywa wnioskodawcę do usunięcia braków w terminie 14 dni od dnia otrzymania wezwania z pouczeniem, że nieusunięcie braków w wyznaczonym terminie spowoduje pozostawienie wniosku bez rozpoznania,
 - 6) w przypadku nieusunięcia braków w wyznaczonym terminie, wniosek pozostawia się bez rozpoznania, o czym Stoen Operator informuje wnioskodawcę,
 - 7) Stoen Operator na żądanie wnioskodawcy, potwierdza w formie pisemnej,

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

dokumentowej lub elektronicznej złożenie wniosku, określając w szczególności datę jego złożenia,

- 8) w przypadku urządzeń, instalacji lub sieci przyłączanych bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, zapewnienie przez Stoen Operator wykonania ekspertyzy wpływu tych urządzeń, instalacji lub sieci na system elektroenergetyczny, z wyjątkiem przyłączanych jednostek wytwórczych o łącznej mocy zainstalowanej nie większej niż 2 MW, lub urządzeń odbiorcy końcowego o łącznej mocy przyłączeniowej nie większej niż 5 MW,
- 9) wydanie przez Stoen Operator warunków przyłączenia oraz przekazanie ich podmiotowi wraz z projektem umowy o przyłączenie, w formie pisemnej, dokumentowej lub elektronicznej,
- 10) zawarcie umowy o przyłączenie,
- 11) realizację przyłączenia tj. realizację przyłącza(-y) oraz niezbędnych zmian/dostosowania w sieci i prac dla realizacji przyłączenia,
- 12) przeprowadzenie prób i odbiorów częściowych oraz prób końcowych i ostatecznego odbioru rozbudowywanej sieci i przyłącza. Stoen Operator zastrzega sobie prawo dokonania sprawdzenia przyłączanych instalacji, urządzeń i sieci,
- 13) w przypadku źródeł wytwórczych pozyskania ostatecznego pozwolenia na użytkowanie obiektu zgodnie z wymaganiami NC RfG,
- 14) zawarcie przez podmiot umowy o świadczenie usług dystrybucji albo umowy kompleksowej.

- II.1.3.
- 1) Podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator urządzeń wytwórczych, magazynów energii elektrycznej, sieci, urządzeń lub/i instalacji odbiorców końcowych, połączeń międzysystemowych lub linii bezpośrednich składa wnioski o określenie warunków przyłączenia,
 - 2) W przypadku gdy podmiot ubiegający się o przyłączenie mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej jest przyłączony do sieci jako odbiorca końcowy, a moc zainstalowana mikroinstalacji, o przyłączenie której ubiega się ten podmiot, nie jest większa niż określona w wydanych warunkach przyłączenia, przyłączenie do sieci odbywa się na podstawie zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji, złożonego w Stoen Operator, do sieci którego ma być ona przyłączona, po zainstalowaniu odpowiednich układów zabezpieczających i układu pomiarowo-rozliczeniowego. W innym przypadku przyłączenie mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej odbywa się na podstawie wymagań określonych w punkcie II.1.3 pkt 1) niniejszej instrukcji.

- II.1.4. Podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator przyszłej sieci (dla której podmiot taki nie uzyskał jeszcze koncesji na dystrybucję

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

energii elektrycznej i dla której nie wyznaczono OSD) składa wnioski o określenie warunków przyłączenia uwzględniający moc przyłączeniową odpowiadającą zapotrzebowaniu przyszłej sieci w zakresie poboru energii elektrycznej na potrzeby własne. Wydanie warunków przyłączenia nie gwarantuje możliwości przyłączenia odbiorców oraz źródeł energii do takiej przyszłej sieci. Przyłączanie do takiej sieci urządzeń, instalacji, a w szczególności źródeł energii elektrycznej, odbywa się z zachowaniem zasad i koniecznych uzgodnień z Stoen Operator, określonych w niniejszej IRiESD.

Podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator przyszłej sieci (dla której podmiot taki nie uzyskał jeszcze koncesji na dystrybucję energii elektrycznej i dla której nie wyznaczono OSD), do której mają zostać przyłączone nowe źródła energii elektrycznej, należące do takiego podmiotu, może złożyć wniosek o określenie warunków przyłączenia uwzględniający również zakres informacji, danych i załączników odpowiadający wnioskowi o określenie warunków przyłączenia źródeł energii elektrycznej. Procedura wydania warunków przyłączenia oraz przyłączenia do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator takich sieci, jest realizowana na zasadach analogicznych jak procedura przyłączania źródeł energii elektrycznej i obejmuje również obowiązek wpłacenia przez taki podmiot zaliczki na poczet opłaty za przyłączenie do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV za każdy kilowat mocy przyłączeniowej takich źródeł, na podstawie art. 7 ust. 8a Ustawy.

II.1.5. Wzory wniosków o określenie warunków przyłączenia oraz zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji określa oraz udostępnia Stoen Operator. Wniosek i zgłoszenie dostępne są: na stronie internetowej www.stoen.pl, w Centrum Obsługi Klienta Stoen Operator przy ul. Rudzkiej 18 w Warszawie.

II.1.6. Wzory wniosków o określenie warunków przyłączenia mogą być zróżnicowane dla poszczególnych grup przyłączeniowych oraz w zależności od rodzaju przyłączanego obiektu, instalacji lub sieci.

Wzory wniosków o określenie warunków przyłączenia do sieci urządzeń, instalacji i sieci podmiotów zaliczanych do II grupy przyłączeniowej określają co najmniej taki zakres informacji, jaki zawiera wzór wniosku ustalony przez OSP.

II.1.7. Do wniosku, o którym mowa w pkt II.1.3 należy załączyć:

- a) dokument potwierdzający tytuł prawny podmiotu do korzystania z nieruchomości, na której jest planowana inwestycja określona we wniosku z wyłączeniem źródeł zlokalizowanych w polskim obszarze morskim,
- b) plan zabudowy lub szkic sytuacyjny określający usytuowanie obiektu, w którym będą używane przyłączone urządzenia, instalacje lub sieci względem istniejącej sieci oraz sąsiednich obiektów,
- c) w przypadku podmiotów ubiegających się o przyłączenie źródła energii

Stoen Operator Sp. z o.o.

elektrycznej do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV innych niż mikroinstalacje:

- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo, w przypadku braku takiego planu, decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu dla nieruchomości określonej we wniosku, jeżeli jest ona wymagana na podstawie przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, albo
- decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji w zakresie budowy obiektu energetyki jądrowej wydaną zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 czerwca 2011 r. o przygotowaniu i realizacji inwestycji w zakresie obiektów energetyki jądrowej oraz inwestycji towarzyszących (Dz. U. z 2021 r., poz. 1484, z późn. zmianami.), w przypadku budowy obiektu energetyki jądrowej, albo
- pozwolenie na wznoszenie i wykorzystywanie sztucznych wysp, konstrukcji i urządzeń w polskich obszarach morskich wydane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (Dz. U. z 2020 r. poz. 2135, z późn. zmianami.), w przypadku budowy źródła w polskim obszarze morskim.

Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji w zakresie budowy obiektu energetyki jądrowej lub pozwolenie na wznoszenie i wykorzystanie sztucznych wysp, konstrukcji i urządzeń w polskich obszarach morskich powinny potwierdzać dopuszczalność lokalizacji danego źródła na terenie objętym planowaną inwestycją.

- d) w przypadku podmiotów przyłączonych, schemat układu zasilania lub instalacji wnioskodawcy oraz krótki opis zainstalowanych w obiekcie/przewidzianych do zainstalowania urządzeń,
- e) w przypadku podmiotów ubiegających się o przyłączenie źródła energii elektrycznej, parametry techniczne jednostki wytwórczej. Parametry należy przedstawić zgodnie z załączonym do wniosku szablonem,
- f) w przypadku składania wniosku przez podmioty prawne: wypis z Krajowego Rejestru Sądowego, innego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.

II.1.8. Zakres i warunki wykonania ekspertyzy wpływu przyłączanych urządzeń, instalacji i sieci określa Stoen Operator. W przypadku przyłączenia urządzeń, instalacji lub sieci podmiotów zaliczanych do II grupy przyłączeniowej oraz połączeń krajowych i międzynarodowych na napięciu 110 kV zakres i warunki wykonania ekspertyzy podlegają uzgodnieniu z OSP.

Stoen Operator Sp. z o.o.

Koszty wykonania ekspertyzy uwzględnia się w opłacie za przyłączenie.

II.1.9. Warunki przyłączenia, w zależności od danych zawartych we wniosku o którym mowa w pkt II.1.3., zawierają w szczególności:

- 1) nieruchomość, obiekt lub lokal, do których energia elektryczna ma być dostarczana lub z których ma być odbierana,
- 2) miejsce rozgraniczenia własności sieci Stoen Operator i urządzeń, instalacji lub sieci podmiotu przyłączanego,
- 3) miejsce przyłączenia, rozumiane jako punkt w sieci, w którym przyłączy łączy się z siecią,
- 4) miejsce dostarczania energii elektrycznej,
- 5) moc przyłączeniową,
- 6) rodzaj przyłącza,
- 7) zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem,
- 8) dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne, graniczne parametry ich pracy,
- 9) dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych i jakościowych energii elektrycznej,
- 10) miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego,
- 11) wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i jego współpracy z systemem pomiarowo-rozliczeniowym,
- 12) rodzaj i usytuowanie zabezpieczeń, dane znamionowe, warunki współpracy oraz inne niezbędne wymagania w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej,
- 13) dane umożliwiające określenie w miejscu przyłączenia:
 - a) wartości prądów zwarć wielofazowych i czasów ich wyłączenia,
 - b) prądów zwarcia doziemnego i czasów ich wyłączeń lub ich trwania;
- 14) wymagany stopień skompensowania mocy biernej,
- 15) wymagania w zakresie:
 - a) dostosowania przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego,
 - b) przystosowania układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych,
 - c) zabezpieczenia sieci przed zakłóceniami elektrycznymi, powodowanymi

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

przez instalacje lub sieci wnioskodawcy,

- d) wyposażenia, instalacji lub sieci, niezbędnego do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane,
- e) ochrony przeciwporażeniowej i przepięciowej przyłączanych sieci lub instalacji.

16) możliwości dostarczania energii elektrycznej w warunkach odmiennych od standardowych,

17) dane i informacje dotyczące sieci, niezbędne w celu doboru systemu ochrony od porażen w instalacji lub sieci przyłączanego podmiotu,

18) ustalone, dla poszczególnych grup przyłączeniowych, dopuszczalne poziomy zaburzeń parametrów technicznych i jakościowych energii elektrycznej nie powodujących pogorszenia parametrów określonych w aktach wykonawczych do ustawy Prawo energetyczne albo ustalonych w umowie o świadczenie usługi przesyłowej albo dystrybucyjnej lub umowie kompleksowej.

II.1.10. Stoen Operator wydaje warunki przyłączenia w następujących terminach:

- 1) 21 dni od dnia złożenia wniosku przez wnioskodawcę zaliczonego do V lub VI grupy przyłączeniowej przyłączanego do sieci o napięciu nie wyższym niż 1 kV;
- 2) 30 dni od dnia złożenia wniosku przez wnioskodawcę zaliczonego do IV grupy przyłączeniowej przyłączanego do sieci o napięciu nie wyższym niż 1 kV;
- 3) 60 dni od dnia złożenia wniosku przez wnioskodawcę zaliczonego do III lub VI grupy przyłączeniowej przyłączanego do sieci o napięciu powyżej 1 kV, niewyposażonego w źródło ani w magazyn energii elektrycznej;
- 4) 120 dni od dnia złożenia wniosku przez wnioskodawcę zaliczonego do III lub VI grupy przyłączeniowej - dla obiektu przyłączanego do sieci o napięciu wyższym niż 1 kV wyposażonego w źródło lub magazyn energii elektrycznej;
- 5) 150 dni od dnia złożenia wniosku przez wnioskodawcę zaliczonego do I lub II grupy przyłączeniowej.

W przypadku wniosku o wydanie warunków przyłączenia źródła lub magazynu energii elektrycznej do sieci elektroenergetycznej o napięciu wyższym niż 1 kV terminy określone w pkt 4) i 5) liczone są od dnia wniesienia zaliczki.

Do terminów na wydanie warunków przyłączenia do sieci nie wlicza się terminów przewidzianych w przepisach prawa do dokonania określonych czynności, terminów na uzupełnienie wniosku o wydanie warunków przyłączenia do sieci, okresów opóźnień spowodowanych z winy podmiotu wnioskującego o przyłączenie albo z przyczyn niezależnych od przedsiębiorstwa energetycznego.

W szczególnie uzasadnionych przypadkach Stoen Operator może przedłużyć

Stoen Operator Sp. z o.o.

terminy określone powyżej o maksymalnie połowę terminu, w jakim obowiązane jest wydać warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej dla poszczególnych grup przyłączeniowych za uprzednim zawiadomieniem podmiotu wnioskującego o przyłączenie do sieci z podaniem uzasadnienia przyczyn tego przedłużenia.

- II.1.11. Warunki przyłączenia są ważne dwa lata od dnia ich doręczenia. W okresie ważności warunki przyłączenia stanowią warunkowe zobowiązanie Stoen Operator do zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej.

Wnioskodawca może zrezygnować z realizacji warunków przyłączenia przed upływem terminu ważności warunków przyłączenia, o czym wnioskodawca informuje Stoen Operator. W przypadku rezygnacji z warunków przyłączenia tracą one ważność z dniem poinformowania Stoen Operator o rezygnacji z ich realizacji.

- II.1.12. Wraz z określonymi przez Stoen Operator warunkami przyłączenia wnioskodawca otrzymuje projekt umowy o przyłączenie do sieci.

- II.1.13. W przypadkach, gdy przyłączenie do sieci Stoen Operator, na podstawie opracowanej ekspertyzy, wpłynie na warunki pracy sieci sąsiedniego operatora systemu dystrybucyjnego, Stoen Operator występuje do tego OSD z wnioskiem o ustalenie czy zakres przebudowy sieci elektroenergetycznych sąsiedniego OSD, wynikający z ekspertyzy został ujęty w planie rozwoju tego OSD lub czy OSD planuje realizację tych inwestycji. Stoen Operator oczekuje na odpowiedź sąsiedniego OSD min. 14 dni kalendarzowych od daty wysłania wniosku.

- II.1.14. Stoen Operator wydając warunki przyłączenia jest odpowiedzialny za dokonanie uzgodnień pomiędzy operatorami, o których mowa w pkt II.1.13.

- II.1.15. Warunki przyłączenia dla urządzeń, instalacji i sieci należących do podmiotów zaliczanych do I i II grupy przyłączeniowej, połączeń sieci krajowych i międzynarodowych o napięciu znamionowym 110 kV, wymagają uzgodnienia z OSP.

Przedsiębiorstwo energetyczne posiadające koncesję na przesyłanie lub dystrybucję energii elektrycznej nie będące operatorem oraz operatorzy systemów dystrybucyjnych, których sieci nie posiadają połączenia z sieciami przesyłowymi (zwanymi dalej „OSDn”), przed określeniem warunków przyłączenia dla:

- 1) podmiotów zaliczanych do I i II grupy przyłączeniowej,
- 2) wytwórców, z wyłączeniem zaliczanych do VI grupy przyłączeniowej,

uzgadniają je z operatorem systemu dystrybucyjnego, do którego sieci są przyłączeni.

Jeżeli warunki przyłączenia, określane przez przedsiębiorstwo energetyczne, posiadające koncesję na przesyłanie lub dystrybucję energii elektrycznej nie będące operatorem, wymagają zgodnie z ww. postanowieniami uzgodnienia z OSP, uzgodnień dokonuje OSD.

Stoen Operator Sp. z o.o.

- II.1.16. Uzgodnienie, o którym mowa w pkt. II.1.15 obejmuje:
- 1) uzgodnienie zakresu oraz przekazanie wykonanej ekspertyzy wpływu przyłączanych instalacji lub sieci na KSE,
 - 2) uzgodnienie technicznych ustaleń zawartych w warunkach przyłączenia.
- W zakresie uzgodnień z OSP mają zastosowanie odpowiednie zapisy IRiESP.
- II.1.17. Uzgodnienie, o którym mowa w pkt II.1.15 jest realizowane po przekazaniu przez Stoen Operator do operatora systemu przesyłowego, projektu warunków przyłączenia wraz z dokumentami:
- 1) kopią wniosku podmiotu do Stoen Operator o określenie warunków przyłączenia,
 - 2) ekspertyzą wpływu przyłączanych instalacji lub sieci na KSE.
- Dopuszcza się przesłanie ekspertyzy w wersji elektronicznej na nośniku danych.
- Kopię wystąpienia, Stoen Operator przesyła również spółce obszarowej OSP, właściwej ze względu na miejsce przyłączenia oraz dodatkowo za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres wskazany przez OSP.
- W zakresie uzgodnień z OSP mają zastosowanie odpowiednie zapisy IRiESP.
- II.1.18. W przypadku gdy Stoen Operator odmówi przyłączenia do sieci odnawialnego źródła energii z powodu braku technicznych warunków przyłączenia wynikających z braku niezbędnych zdolności przesyłowych sieci w terminie proponowanym przez podmiot ubiegający się o przyłączenie odnawialnego źródła energii, Stoen Operator określa planowany termin oraz warunki wykonania niezbędnej rozbudowy lub modernizacji sieci, a także określa termin przyłączenia.
- II.1.19. W przypadku braku technicznych lub ekonomicznych warunków przyłączenia w zakresie mocy przyłączeniowej określonej we wniosku o określenie warunków przyłączenia odnawialnego źródła energii, Stoen Operator powiadamia podmiot ubiegający się o przyłączenie o wielkości dostępnej mocy przyłączeniowej, dla jakiej mogą być spełnione te warunki. Jeżeli podmiot ten, w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia otrzymania powiadomienia:
- 1) wyraził zgodę na taką wielkość mocy przyłączeniowej, Stoen Operator wydaje warunki przyłączenia;
 - 2) nie wyraził zgody na taką wielkość mocy przyłączeniowej, Stoen Operator odmawia wydania warunków przyłączenia.
- Bieg terminu, o którym mowa w pkt. II.1.10., ulega zawieszeniu do czasu otrzymania zgody od podmiotu ubiegającego się o przyłączenie.
- II.1.20. W przypadku gdy podmiot ubiegający się o przyłączenie mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator, jest przyłączony do sieci jako odbiorca końcowy, a

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

moc zainstalowana mikroinstalacji, o przyłączenie której ubiega się ten podmiot, nie jest większa niż określona w wydanych warunkach przyłączenia, przyłączenie do sieci odbywa się na podstawie zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji, złożonego w Stoen Operator, po zainstalowaniu odpowiednich układów zabezpieczających i układu pomiarowo-rozliczeniowego. W innym przypadku przyłączenie mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator odbywa się na podstawie umowy o przyłączenie do sieci. Koszt instalacji układu zabezpieczającego i układu pomiarowo-rozliczeniowego ponosi Stoen Operator.

Przyłączane mikroinstalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne określone w art. 7a ust. 1. Ustawy oraz niniejszej IRiESD, w szczególności Załącznika nr 1.

Stoen Operator publikuje na swojej stronie internetowej oraz udostępnia w swojej siedzibie oraz punktach obsługi klienta wzór zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator. Zgłoszenie to zawiera w szczególności:

- 1) oznaczenie podmiotu ubiegającego się o przyłączenie mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej oraz określenie rodzaju i mocy mikroinstalacji,
- 2) informacje niezbędne do zapewnienia spełnienia przez mikroinstalację wymagań technicznych i eksploatacyjnych, o których mowa w art. 7a Ustawy,
- 3) rodzaj mikroinstalacji,
- 4) moc zainstalowaną elektryczną,
- 5) moc znamionową falownika po stronie AC - w przypadku przyłączenia poprzez falownik,
- 6) dane dotyczące lokalizacji obiektu w którym zainstalowano mikroinstalację,
- 7) dane techniczne zainstalowanej mikroinstalacji,
- 8) oświadczenie osoby dokonującej instalacji mikroinstalacji, o zainstalowaniu mikroinstalacji zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz niniejszą IRiESD,
- 9) oświadczenie podmiotu ubiegającego się o przyłączenie mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej o treści: „Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia wynikającej z art. 233 § 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny oświadczam, że posiadam tytuł prawny do nieruchomości na której jest planowana inwestycja oraz do mikroinstalacji określonej w zgłoszeniu.”. Klauzula ta zastępuje pouczenie o odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań,
- 10) planowany termin przyłączenia,
- 11) potwierdzenie spełnienia wymagań dotyczących wymaganych certyfikatów.

Stoen Operator Sp. z o.o.

Stoen Operator potwierdza złożenie zgłoszenia, odnotowując datę jego złożenia oraz dokonuje przyłączenia do sieci mikroinstalacji w terminie 30 dni od dokonania tego zgłoszenia.

- II.1.21. Umowa o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia przez Stoen Operator realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych na zasadach określonych w tej umowie.
- II.1.22. Umowa o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator powinna zawierać co najmniej:
- 1) strony zawierające umowę,
 - 2) przedmiot umowy wynikający z warunków przyłączenia,
 - 3) termin realizacji przyłączenia,
 - 4) wysokość opłaty za przyłączenie oraz sposób jej regulowania,
 - 5) miejsce rozgraniczenia własności sieci Stoen Operator i instalacji podmiotu przyłączanego,
 - 6) zakres robót niezbędnych przy realizacji przyłączenia,
 - 7) wymagania dotyczące lokalizacji układu pomiarowo-rozliczeniowego i jego parametrów,
 - 8) harmonogram przyłączenia
 - 9) warunki udostępnienia Stoen Operator nieruchomości należącej do podmiotu przyłączanego w celu budowy lub rozbudowy sieci niezbędnej do realizacji przyłączenia,
 - 10) przewidywany termin zawarcia umowy, na podstawie której nastąpi dostarczanie lub pobieranie energii,
 - 11) planowane ilości energii elektrycznej wprowadzanej do i/lub pobieranej z sieci,
 - 12) moc przyłączeniową,
 - 13) w uzasadnionych przypadkach ustalenia dotyczące opracowania dokumentu regulującego zasady współpracy ruchowej z Stoen Operator,
 - 14) odpowiedzialność stron za niedotrzymanie warunków umowy, a w szczególności za opóźnienie terminu realizacji prac w stosunku do ustalonego w umowie,
 - 15) okres obowiązywania umowy i warunki jej rozwiązania.
- II.1.23. Wytwórca energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii w mikroinstalacji,

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

będący:

- 1) prosumentem,
- 2) przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców - zwanej dalej „ustawą Prawo przedsiębiorców” (Dz. U. z 2021 r., poz. 162) niebędącego prosumentem,

informuje Stoen Operator o terminie przyłączenia mikroinstalacji, lokalizacji przyłączenia mikroinstalacji, rodzaju odnawialnego źródła energii i magazynu energii elektrycznej użytego w tej mikroinstalacji oraz łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej mikroinstalacji, nie później niż w terminie 30 dni przed dniem planowanego przyłączenia mikroinstalacji do sieci Stoen Operator.

II.1.24. Wytwórca, o którym mowa w pkt. II.1.23. informuje Stoen Operator o:

- 1) zmianie rodzaju odnawialnego źródła energii użytego w mikroinstalacji lub jej mocy zainstalowanej elektrycznej – w terminie 14 dni od dnia zmiany tych danych;
- 2) zawieszeniu trwającym od 30 dni do 24 miesięcy lub zakończeniu wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii w mikroinstalacji – w terminie 45 dni od dnia zawieszenia lub zakończenia wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii w mikroinstalacji.

II.1.25. Zapisów pkt. II.1.23 i II.1.24 nie stosuje się do wytwórców energii elektrycznej wytworzonej z biogazu rolniczego w mikroinstalacji, niebędących prosumentami.

II.1.26. Wytwórca energii elektrycznej z biogazu rolniczego w mikroinstalacji będący osobą fizyczną wpisaną do ewidencji producentów, o której mowa w przepisach o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych oraz ewidencji wniosków o przyznanie płatności lub wytwórca będący przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy Prawo przedsiębiorców wykonujący działalność, o której mowa powyżej, nie później niż na 30 dni przed dniem planowanego przyłączenia mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator, pisemnie informuje Stoen Operator o planowanym terminie jej przyłączenia, planowanej lokalizacji oraz rodzaju i mocy zainstalowanej elektrycznej mikroinstalacji.

II.1.27. Wytwórca, o którym mowa w pkt. II.1.26 jest obowiązany informować Stoen Operator o:

- 1) zmianie mocy zainstalowanej elektrycznej mikroinstalacji – w terminie 14 dni od dnia zmiany;
- 2) zawieszeniu trwającym od 30 dni do 24 miesięcy lub zakończeniu wytwarzania energii elektrycznej w mikroinstalacji – w terminie 45 dni od dnia zawieszenia lub zakończenia wytwarzania energii elektrycznej;
- 3) terminie wytworzenia po raz pierwszy energii elektrycznej w mikroinstalacji –

Stoen Operator Sp. z o.o.

w terminie 14 dni od dnia jej wytworzenia.

- II.1.28. Stoen Operator w zakresie przyłączanych oraz przyłączonych do sieci dystrybucyjnej urządzeń, instalacji, sieci ma prawo do kontroli legalności pobierania energii elektrycznej, kontroli układów pomiarowo – rozliczeniowych, dotrzymania zawartych umów oraz prawidłowości rozliczeń.
- II.1.29. Szczegółowe zasady przeprowadzania kontroli, o których mowa w pkt II.1.28, reguluje Ustawa oraz rozporządzenia wykonawcze do niej.
- II.1.30. Zagadnienia związane z połączeniem zagranicznej sieci dystrybucyjnej z siecią dystrybucyjną Stoen Operator są regulowane postanowieniami umów. Połączenia międzysystemowe na napięciu 110 kV są realizowane zgodnie z IRIESP wyłącznie w układach wydzielonych, poprzez wyodrębnienie jednostek wytwórczych lub obszarów sieci dystrybucyjnej. Współpraca na tych połączeniach odbywa się według zasad uzgodnionych pomiędzy właściwymi operatorami systemu.
- II.1.31. Szczegółowe warunki techniczne jakie powinny spełniać przyłączane do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator urządzenia, instalacje i sieci, w tym jednostki wytwórcze, określają pkt II.2. i II.4. oraz załączniki do niniejszej IRIESP.
- II.1.32. Podmioty zaliczone do I, II, III i VI grupy przyłączeniowej, przyłączane do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV oraz wytwórcy niezależnie od poziomu napięcia sieci, z wyłączeniem mikroinstalacji, opracowują instrukcję o której mowa w pkt VI.2.11. podlegającą uzgodnieniu z Stoen Operator przed przyłączeniem podmiotu do sieci.
- II.1.33. Podmioty ubiegające się o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator urządzeń, instalacji i sieci są zobowiązane do projektowania obiektów, urządzeń, instalacji i sieci zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami oraz w oparciu o otrzymane warunki przyłączenia.
- II.1.34. W celu umożliwienia wykonania analiz stanu i rozwoju sieci dystrybucyjnej Stoen Operator, wskazane przez Stoen Operator podmioty ubiegające się o przyłączenie oraz przyłączone do sieci dystrybucyjnej przekazują Stoen Operator dane określone w rozdziale II.5.
- II.1.35. Stoen Operator uczestniczy w aktualizacji danych w Centralnym rejestrze jednostek wytwórczych i farm wiatrowych przyłączonych do KSE o mocy osiągalnej równej 5 MW i wyższej (dalej „Centralny rejestr jednostek wytwórczych”), zgodnie z zapisami IRIESP.
- II.1.36. Wytwórcy posiadający jednostki wytwórcze lub farmy wiatrowe o mocy osiągalnej równej 5 MW i wyższej oraz poniżej 50 MW dokonują zgłoszeń nowych jednostek wytwórczych oraz zmian w zakresie zarejestrowanych danych do OSP za pośrednictwem Stoen Operator.

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- II.1.37. Wytwórcy posiadający JWCD, JWCK lub farmy wiatrowe o mocy osiągalnej równej 50 MW lub wyższej, zobowiązani są dokonać zgłoszenia nowych jednostek wytwórczych oraz zmian w zakresie zarejestrowanych danych bezpośrednio do OSP, zgodnie z zapisami IRiESP. Kopie zgłoszeń przesyłane są do Stoen Operator.
- II.1.38. W przypadku wytwórców posiadających JWCD, JWCK lub farmy wiatrowe o mocy osiągalnej równej 50 MW lub wyższej, przyłączone do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator, obowiązkiem wytwórcy jest informowanie Stoen Operator o zgłoszeniu do zarejestrowania mocy osiągalnej i zainstalowanej lub o zgłoszeniu zmiany danych w Centralnym rejestrze jednostek wytwórczych. Informowanie Stoen Operator odbywa się poprzez przesłanie do Stoen Operator kopii zgłoszenia, o którym mowa w pkt II.1.37.

II.2. ZASADY WZAJEMNEGO POŁĄCZENIA SIECI DYSTRYBUCYJNYCH RÓŻNYCH OPERATORÓW SYSTEMÓW DYSTRYBUCYJNYCH, KTÓRYCH SIECI DYSTRYBUCYJNE POSIADAJĄ BEZPOŚREDNIE POŁĄCZENIE Z SIECIĄ PRZESYŁOWĄ

- II.2.1. Zasady wzajemnego połączenia sieci dystrybucyjnych różnych OSD są regulowane umowami i uzgadniane z operatorem systemu przesyłowego w zakresie dotyczącym skoordynowanej sieci 110 kV.
- II.2.2. Umowa, o której mowa w pkt II.2.1, w zakresie połączenia sieci różnych OSD powinna określać w szczególności:
- 1) strony zawierające umowę,
 - 2) przedmiot umowy wynikający z warunków połączenia,
 - 3) termin realizacji połączenia,
 - 4) wysokość opłaty za połączenie i zasady rozliczeń,
 - 5) zakres oraz sposób wymiany danych i informacji w trakcie realizacji połączenia,
 - 6) zakres robót niezbędnych przy realizacji połączenia,
 - 7) wymagania dotyczące lokalizacji układu pomiarowo-rozliczeniowego i jego parametrów,
 - 8) sposób koordynacji prac wykonywanych przez strony,
 - 9) terminy przeprowadzania prób, odbiorów częściowych, prób końcowych i ostatecznego odbioru połączenia,
 - 10) miejsce rozgraniczenia praw własności łączonych sieci,
 - 11) wykaz osób lub komórek organizacyjnych upoważnionych przez strony do koordynacji prac wynikających z umowy,

Stoen Operator Sp. z o.o.

- 12) odpowiedzialność stron za niedotrzymanie warunków umowy, a w szczególności za opóźnienie terminu realizacji prac w stosunku do ustalonego w umowie,
- 13) okres obowiązywania umowy i warunki jej rozwiązania.
- II.2.3. Warunki połączenia określają w szczególności:
- 1) moc przyłączeniową,
 - 2) miejsca połączenia sieci różnych OSDp,
 - 3) zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z połączeniem,
 - 4) miejsce zainstalowania i rodzaj układów pomiarowo-rozliczeniowych,
 - 5) wartości prądów zwarć wielofazowych i jednofazowych doziemnych oraz czasów ich wyłączenia w punktach połączenia sieci u obydwu operatorów,
 - 6) miejsce zainstalowania i warunki współpracy EAZ,
 - 7) wymagania w zakresie telemechaniki i łączności, w tym transmisji danych pomiarowych,
 - 8) miejsce zainstalowania, parametry aparatury oraz warunki współpracy systemów sterowania dyspozytorskiego,
 - 9) podział kompetencji w zakresie nadzoru dyspozytorskiego.
- II.2.4. Informacje, o których mowa w pkt II.2.2. ppkt 5), dotyczą w szczególności wpływu łączonych sieci lub zmiany warunków połączenia na pracę sieci innych OSDp. Związane to jest ze zmianą:
- 1) przepływów energii elektrycznej na transformatorach i liniach łączących sieci różnych operatorów,
 - 2) poziomu mocy i prądów zwarciovych,
 - 3) pewności dostaw energii elektrycznej,
 - 4) sposobu likwidacji przerw i zakłóceń w dostawie energii elektrycznej.
- II.2.5. Określone w umowie, o której mowa w pkt II.2.1., próby i odbiory częściowe oraz odbiór końcowy zrealizowanego połączenia przeprowadzane są przy udziale upoważnionych przedstawicieli stron, które zawarły umowę.
- II.2.6. Wyniki prób i odbiorów, o których mowa w pkt II.2.5., są potwierdzane przez strony w protokołach z przeprowadzenia prób i odbiorów.

II.3. ZASADY ODŁĄCZANIA, WSTRZYMYWANIA ORAZ WZNOWIENIA DOSTARCZANIA

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
15.04.2022 r.	Strona 31 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

ENERGII ELEKTRYCZNEJ

II.3.1. Zasady odłączania.

- II.3.1.1. Zasady odłączania podmiotów od sieci dystrybucyjnej Stoen Operator, określone w niniejszym rozdziale obowiązują Stoen Operator, sprzedawców oraz podmioty odłączane.
- II.3.1.2. Stoen Operator może odłączyć podmioty od sieci dystrybucyjnej Stoen Operator w przypadku:
- złożenia przez podmiot wniosku o odłączenie od sieci dystrybucyjnej,
 - rozwiązania lub wygaśnięcia umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- II.3.1.3. Wniosek o odłączenie od sieci dystrybucyjnej Stoen Operator składany przez podmiot zawiera w szczególności:
- miejsce przyłączenia urządzeń, instalacji lub sieci, których dotyczy odłączenie,
 - przyczynę odłączenia,
 - proponowany termin odłączenia.
- II.3.1.4. Stoen Operator ustala termin odłączenia podmiotu od sieci dystrybucyjnej Stoen Operator uwzględniający techniczne możliwości realizacji procesu odłączenia podmiotu. Odłączany podmiot jest zawiadamiany przez Stoen Operator o dacie odłączenia, w terminie nie krótszym niż 14 dni kalendarzowych od daty planowanego odłączenia. W ww. zawiadomieniu Stoen Operator informuje podmiot o zasadach ponownego przyłączenia do sieci o których mowa w pkt II.3.1.9.
- II.3.1.5. Stoen Operator dokonuje zmian w układzie sieci dystrybucyjnej umożliwiających odłączenie podmiotu od sieci. Podmiot odłączany od sieci dystrybucyjnej Stoen Operator, uzgadnia z Stoen Operator tryb, terminy oraz warunki niezbędnej przebudowy lub likwidacji majątku sieciowego będącego własnością podmiotu, wynikające z odłączenia od sieci dystrybucyjnej.
- II.3.1.6. Stoen Operator uzgadnia z operatorem systemu przesyłowego i sąsiednimi OSD tryb odłączenia podmiotu, w zakresie w jakim odłączenie podmiotu od sieci dystrybucyjnej Stoen Operator ma wpływ na warunki pracy sieci innych operatorów.
- II.3.1.7. Stoen Operator uzgadnia z operatorem systemu przesyłowego odłączenie podmiotów o których mowa w pkt II.1.15.
- II.3.1.8. W uzasadnionych przypadkach Stoen Operator zapewnia sporządzenie i zatwierdza zgłoszenie obiektu elektroenergetycznego do odłączenia od sieci dystrybucyjnej

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Stoen Operator, określające w szczególności:

- a) miejsce przyłączenia urządzeń, instalacji lub sieci podmiotu, których dotyczy odłączenie,
- b) termin odłączenia,
- c) dane osoby odpowiedzialnej ze strony Stoen Operator za prawidłowe odłączenie podmiotu,
- d) sposób odłączenia urządzeń, instalacji lub sieci podmiotu, obejmujący: zakres prac niezbędnych do wykonania przed odłączeniem podmiotu, położenie łączników niezbędnych do wykonania planowanego odłączenia podmiotu oraz harmonogram czynności łączeniowych w poszczególnych stacjach elektroenergetycznych,
- e) aktualny schemat sieci dystrybucyjnej obejmujący stacje elektroenergetyczne oraz linie, w otoczeniu urządzeń, instalacji i sieci odłączanego podmiotu.

II.3.1.9. Ponowne przyłączenie podmiotu do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator odbywa się na zasadach określonych w pkt II.1.

II.3.2. Zasady wstrzymywania oraz wznowienia dostarczania energii elektrycznej.

II.3.2.1. Stoen Operator może wstrzymać, z zastrzeżeniem pkt. II.3.2.7 – II.3.2.9., dostarczanie energii elektrycznej podmiotom przyłączonym do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator, jeżeli:

- a) odbiorca nie wyraził zgody na zainstalowanie przedpłatowego układu pomiarowo-rozliczeniowego w przypadkach określonych w Ustawie,
- b) w wyniku przeprowadzonej kontroli stwierdzono, że nastąpiło nielegalne pobieranie energii elektrycznej,
- c) odbiorca zwleka z zapłatą za świadczone usługi, co najmniej przez okres 30 dni kalendarzowych po upływie terminu płatności.

II.3.2.2. Stoen Operator na żądanie sprzedawcy energii elektrycznej wstrzymuje, z zastrzeżeniem pkt. II.3.2.7 – II.3.2.9., dostarczanie energii elektrycznej, jeżeli według oświadczenia sprzedawcy, odbiorca zwleka z zapłatą za świadczone usługi lub za pobraną energię, co najmniej przez okres 30 dni kalendarzowych po upływie terminu płatności.

II.3.2.3. Przedsiębiorstwo energetyczne, któremu odbiorca zwleka z zapłatą za świadczone usługi lub za pobraną energię elektryczną, powiadamia na piśmie odbiorcę energii elektrycznej w gospodarstwie domowym o zamiarze wstrzymania dostarczania energii elektrycznej, jeżeli odbiorca ten nie ureguluje zaległych i bieżących należności w okresie 14 dni od dnia otrzymania tego powiadomienia.

Stoen Operator Sp. z o.o.

- II.3.2.4. Stoen Operator wstrzymuje dostarczanie energii elektrycznej, jeżeli w wyniku przeprowadzonej kontroli stwierdzono, że instalacja znajdująca się u odbiorcy stwarza bezpośrednie zagrożenie życia, zdrowia lub środowiska.
- II.3.2.5. Stoen Operator jest obowiązany niezwłocznie wznowić dostarczanie energii elektrycznej wstrzymanej z powodów, o których mowa w pkt. II.3.2.1, II.3.2.2. i II.3.2.4, jeżeli ustaną przyczyny uzasadniające wstrzymanie jej dostarczania.
- Stoen Operator wznowia dostarczanie energii elektrycznej niezwłocznie po otrzymaniu od sprzedawcy wniosku o wznowienie, jeżeli wstrzymanie nastąpiło na żądanie sprzedawcy.
- II.3.2.6. Przepisów pkt. II.3.2.1.c) i pkt. II.3.2.2. nie stosuje się do obiektów służących obronności państwa.
- Ponadto realizacja przez Stoen Operator postanowień o których mowa w pkt. II.3.2.1.a) lub II.3.2.2. może ulec opóźnieniu bez ponoszenia przez Stoen Operator odpowiedzialności z tego tytułu, w przypadku otrzymania przez Stoen Operator informacji, że wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej do odbiorcy może spowodować bezpośrednie zagrożenie życia, zdrowia lub środowiska (a w szczególności uniemożliwi pracę aparatury wspomagającej funkcje życiowe lub pracę urządzeń zapobiegających przed wystąpieniem niekontrolowanej reakcji chemicznej) - Stoen Operator może opóźnić wstrzymanie dostarczania energii do czasu wykonania przez odbiorcę czynności usuwających powyższe zagrożenie. W takiej sytuacji, w przypadku gdy wstrzymanie miało nastąpić na wniosek sprzedawcy, Stoen Operator zawiadamia niezwłocznie o powyższym sprzedawcę, wraz z podaniem przyczyny.
- II.3.2.7. W przypadku, gdy odbiorca energii elektrycznej w gospodarstwie domowym złoży do przedsiębiorstwa energetycznego, o którym mowa w pkt. II.3.2.3, reklamację dotyczącą dostarczania energii, nie później niż w terminie 14 dni od dnia otrzymania powiadomienia, o którym mowa w pkt. II.3.2.3, dostarczania energii nie wstrzymuje się do czasu rozpatrzenia reklamacji.
- II.3.2.8. Przedsiębiorstwo energetyczne, o którym mowa w pkt. II.3.2.3., jest obowiązane rozpatrzyć reklamację o której mowa w pkt. II.3.2.7., w terminie 14 dni od dnia jej złożenia. Jeżeli reklamacja nie została rozpatrzona w tym terminie, uważa się, że została uwzględniona.
- II.3.2.9. Jeżeli przedsiębiorstwo energetyczne, o którym mowa w pkt. II.3.2.3., nie uwzględniło reklamacji, a odbiorca energii elektrycznej w gospodarstwie domowym, w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania powiadomienia o nieuwzględnieniu reklamacji, wystąpił do Koordynatora do spraw negocjacji, zwanego dalej „Koordynatorem”, z wnioskiem o rozwiązanie sporu w tym zakresie, dostarczania energii nie wstrzymuje się do czasu rozwiązania sporu przez tego Koordynatora.

Stoen Operator Sp. z o.o.

Jeżeli przedsiębiorstwo energetyczne nie uwzględniło reklamacji prosumenta będącego konsumentem, prosument ten może wystąpić, w terminie 14 dni od dnia otrzymania powiadomienia o nieuwzględnieniu reklamacji, do Koordynatora, z wnioskiem o pozasądowe rozwiązanie sporu w tym zakresie.

- II.3.2.10. Jeżeli przedsiębiorstwo energetyczne wstrzymało dostarczanie energii odbiorcy energii elektrycznej w gospodarstwie domowym, a odbiorca ten złożył reklamację na wstrzymanie dostarczania energii, przedsiębiorstwo energetyczne jest obowiązane wznowić dostarczanie energii w terminie 3 dni od dnia otrzymania reklamacji i kontynuować dostarczanie energii do czasu jej rozpatrzenia.

Jeżeli Stoen Operator na żądanie sprzedawcy wstrzymał dostarczanie energii elektrycznej do odbiorcy w gospodarstwie domowym, z przyczyn określonych w pkt. II.3.2.1. a) lub II.3.2.2., i taki odbiorca złożył do sprzedawcy reklamację na wstrzymanie dostarczania energii, sprzedawca jest zobowiązany złożyć do Stoen Operator niezwłocznie, jednak nie później niż do godz. 11.00 dnia następnego po otrzymaniu reklamacji tego odbiorcy, wniosek o wznowienie dostarczania energii elektrycznej, a Stoen Operator wznowia i kontynuuje dostarczanie energii elektrycznej do czasu rozpatrzenia reklamacji przez sprzedawcę. Łączny czas liczony od otrzymania przez sprzedawcę reklamacji odbiorcy w gospodarstwie domowym, do wznowienia przez Stoen Operator dostarczania energii elektrycznej, nie może być dłuższy niż 3 dni.

- II.3.2.11. W przypadku gdy reklamacja, o której mowa w pkt. II.3.2.10., nie została pozytywnie rozpatrzona przez przedsiębiorstwo energetyczne i odbiorca wymieniony w pkt. II.3.2.10., wystąpił do Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki o rozpatrzenie sporu w tym zakresie, przedsiębiorstwo, o którym mowa w pkt. II.3.2.10., jest obowiązane kontynuować dostarczanie energii elektrycznej do czasu wydania decyzji przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.
- II.3.2.12. Przepisów pkt. II.3.2.10. oraz II.3.2.11. nie stosuje się w przypadku, gdy wstrzymanie dostarczania energii nastąpiło z przyczyn, o których mowa w II.3.2.4. albo rozwiązania sporu przez Koordynatora na niekorzyść odbiorcy.
- II.3.2.13. W przypadku wystąpienia przez odbiorcę, o którym mowa w pkt. II.3.2.7., z wnioskiem o wszczęcie postępowania przed Koordynatorem albo z wnioskiem o rozstrzygnięcie sporu przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, przedsiębiorstwo energetyczne, o którym mowa w pkt. II.3.2.1., może zainstalować przedpłatowy układ pomiarowo-rozliczeniowy temu odbiorcy. Koszt zainstalowania tego układu ponosi przedsiębiorstwo energetyczne.
- II.3.2.14 W przypadku, o którym mowa w pkt. II.3.2.2., Stoen Operator bez zbędnej zwłoki wstrzymuje dostarczanie energii elektrycznej, jednak nie później niż w terminie do czterech dni roboczych od dnia otrzymania żądania wstrzymania od sprzedawcy. Sprzedawca ma prawo anulowania żądania wstrzymania dostarczania energii,

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

poprzez złożenie do Stoen Operator wniosku o wznowienie dostarczania energii. W takim przypadku Stoen Operator podejmie kroki w celu niedopuszczenia do wstrzymania dostarczania energii elektrycznej, jednak nie ponosi odpowiedzialności w sytuacji, w której anulowanie wniosku o wstrzymanie nie było możliwe.

II.3.2.15 W przypadku wystąpienia :

- a) masowych awarii sieci elektroenergetycznych,
- b) przerw katastrofalnych powodujących ograniczenia techniczne i organizacyjne,
- c) konieczności wykonania wyłączeń planowych,
- d) braku technicznych możliwości wstrzymania dostarczania energii,

termin, o którym w pkt. II.3.2.14. może ulec wydłużeniu.

II.3.2.16 Stoen Operator powiadamia sprzedawcę o wstrzymaniu lub wznowieniu dostarczania energii elektrycznej, w terminie do trzech dni roboczych od dokonania wstrzymania lub wznowienia dostarczania energii elektrycznej.

II.3.2.17 Jeżeli nie doszło do wstrzymania lub wznowienia dostarczania energii elektrycznej na żądanie lub wnioski sprzedawcy, w terminach o których mowa w pkt. II.3.2., w tym z przyczyn niezależnych od Stoen Operator, Stoen Operator w terminie do trzech dni roboczych po upływie tych terminów, powiadomi o tym fakcie sprzedawcę, wskazując przyczyny uniemożliwiające wstrzymanie lub wznowienie dostarczania energii elektrycznej.

II.3.2.18 Wymiana informacji o których mowa w pkt. II.3.2., między Stoen Operator i sprzedawcą odbywa się za pośrednictwem systemów informatycznych, o których mowa w pkt. A.9.1. albo A.9.2. W przypadku wystąpienia trudności technicznych w funkcjonowaniu systemu informatycznego o którym mowa w pkt. A.9.1., uniemożliwiających przekazywanie informacji o których mowa w pkt. II.3.2., dopuszcza się wymianę tych informacji za pośrednictwem dedykowanego adresu poczty elektronicznej.

II. 4. WYMAGANIA TECHNICZNE DLA URZĄDZEŃ WYTWÓRCZYCH, SIECI, URZĄDZEŃ ODBIORCÓW, POŁĄCZEŃ MIĘDZYSYSTEMOWYCH, LINII BEZPOŚREDNICH ORAZ UKŁADÓW I SYSTEMÓW POMIAROWO-ROZLICZENIOWYCH

II.4.1. Wymagania ogólne

II.4.1.1. Przyłączane do sieci dystrybucyjnych Stoen Operator urządzenia, instalacje i sieci podmiotów ubiegających się o przyłączenie, muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:

- 1) bezpieczeństwo funkcjonowania systemu elektroenergetycznego,

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- 2) zabezpieczenie systemu elektroenergetycznego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń, instalacji i sieci,
 - 3) zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji i sieci przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu energii,
 - 4) dotrzymanie w miejscu przyłączenia urządzeń, instalacji i sieci parametrów jakościowych energii,
 - 5) spełnianie wymagań w zakresie ochrony środowiska, określonych w odrębnych przepisach,
 - 6) możliwość dokonywania pomiarów wielkości i parametrów niezbędnych do prowadzenia ruchu sieci oraz rozliczeń.
- II.4.1.2. Urządzenia, instalacje i sieci, o których mowa w pkt II.4.1.1., muszą spełniać także wymagania określone w odrębnych przepisach, w szczególności przepisach: prawa budowlanego, o ochronie przeciwporażeniowej, o ochronie przeciwprzepięciowej, o ochronie przeciwpożarowej, o systemie oceny zgodności oraz w przepisach dotyczących technologii wytwarzania energii.
- II.4.1.3. Budowa linii bezpośredniej wymaga, przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, uzyskania zgody Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki; zgoda jest udzielana w drodze decyzji.
- II.4.1.4. Urządzenia, instalacje i sieci podmiotów ubiegających się o przyłączenie oraz podmiotów przyłączonych do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator nie mogą wprowadzać do sieci zaburzeń parametrów technicznych energii elektrycznej powyżej dopuszczalnych poziomów określonych w warunkach przyłączenia i/lub pkt VIII.3., powodujących pogorszenie parametrów jakościowych energii elektrycznej określonych odpowiednio w rozporządzeniu wydanym na podstawie delegacji zawartej w ustawie Prawo energetyczne lub w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej lub zawartych w pkt VIII.1. niniejszej IRiESD.
- II.4.1.5. Jeżeli w dacie wejścia w życie niniejszej IRiESD urządzenia, instalacje lub sieci przyłączone do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator nie spełniają wymagań technicznych, o których mowa w niniejszej IRiESD, wówczas wymagania techniczne stawiane tym urządzeniom, instalacjom lub sieciom, muszą zostać spełnione po przeprowadzonej modernizacji, której zakres obejmuje również urządzenia, instalacje lub sieci nie spełniające wymagań.
- II.4.1.6. Jeżeli ograniczenia techniczne, w tym zastosowana technologia urządzeń, instalacji lub sieci, pomimo planowanej do przeprowadzenia modernizacji, uniemożliwia spełnienie wymagań technicznych, o których mowa w niniejszej IRiESD, wówczas podmiot posiadający ww. urządzenia, instalacje lub sieci, na etapie opracowywania

Stoen Operator Sp. z o.o.

założeń do planowanej modernizacji przekazuje Stoen Operator opinię o braku możliwości spełniania tych wymagań. Jeżeli Stoen Operator zgłosi uzasadnione wątpliwości dotyczące ww. opinii, wówczas podmiot przedkładający tę opinię ma obowiązek przedłożyć Stoen Operator opinię w tym zakresie sporządzoną przez niezależną firmę ekspercką.

- II.4.1.7. Zapisy pkt II.4.1.5. oraz II.4.1.6. nie dotyczą układów pomiarowo-rozliczeniowych energii elektrycznej.

II.4.2. Wymagania techniczne dla urządzeń, instalacji i sieci odbiorców

- II.4.2.1. Urządzenia, instalacje i sieci przyłączone do sieci 110 kV, SN i nN muszą być przystosowane do warunków zwarciovych w miejscu ich przyłączenia do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator.

- II.4.2.2. Stoen Operator określa warunki stosowania elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej przez podmioty przyłączone do sieci 110 kV, SN i nN, przy czym dla zapewnienia bezpiecznej pracy sieci przesyłowej i dystrybucyjnej nastawienia elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej w koordynowanej sieci 110 kV są obliczane przez operatora systemu przesyłowego lub Stoen Operator w uzgodnieniu z OSP.

II.4.3. Wymagania techniczne dla jednostek wytwórczych

- II.4.3.1. Wymagania techniczne oraz zalecenia dla jednostek wytwórczych o mocy osiągalnej równej 50 MW lub wyższej przyłączonych do koordynowanej sieci 110 kV są określone przez operatora systemu przesyłowego w IRiESP oraz w TCM.

- II.4.3.2. Wymagania techniczne dla jednostek wytwórczych innych niż określone w pkt II.4.3.1 są ustalane indywidualnie pomiędzy wytwórcą, a Stoen Operator, z uwzględnieniem szczegółowych wymagań technicznych dla jednostek wytwórczych przyłączanych do sieci dystrybucyjnej określonych w niniejszym rozdziale oraz Załączniku nr 1 do IRiESD.

- II.4.3.3. Wymagania techniczne dla jednostek wytwórczych o których mowa w pkt II.4.3.2 obejmują, w zależności od potrzeb, wymagania w zakresie:

- a) układów wzbudzenia,
- b) układów regulacji napięcia,
- c) sposobów wykorzystania układów grupowej regulacji napięć jednostek wytwórczych (Układ ARNE),
- d) systemów elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej,
- e) urządzeń regulacji pierwotnej,
- f) czasów rozruchu i minimalnej liczby rozruchów w ciągu roku,

Stoen Operator Sp. z o.o.

- g) ograniczników maksymalnych prądów stojana i wirnika,
- h) możliwości synchronizacji jednostki wytwórczej z siecią,
- i) wytwarzanych mocy czynnych i biernych,
- j) wyposażenia linii blokowych w układy automatyki.

II.4.4. Wymagania techniczne dla połączeń międzysystemowych oraz linii bezpośrednich

- II.4.4.1. Warunkiem przystąpienia do budowy linii bezpośrednich jest wcześniejsze spełnienie wymagań zawartych w ustawie Prawo energetyczne.
- II.4.4.2. Budowa i przyłączanie linii bezpośrednich winny odbywać się z zachowaniem zasad dotyczących przyłączania określonych w pkt II.1.
- II.4.4.3. Stoen Operator może podjąć decyzję o odstąpieniu od konieczności realizacji części lub całości zasad, o których mowa w pkt II.4.4.2.
- II.4.4.4. Linie bezpośrednie oraz łączone za ich pośrednictwem urządzenia, instalacje, sieci oraz jednostki wytwórcze, winny spełniać wymagania techniczne określone w pkt II.4.2 oraz II.4.3.
- II.4.4.5. Połączenia międzysystemowe, linie bezpośrednie należy wyposażać w układy i systemy pomiarowo-rozliczeniowe zgodnie z zapisami pkt II.4.7.
- II.4.4.6. W uzasadnionych przypadkach Stoen Operator może określić w warunkach przyłączenia dodatkowe wymagania techniczne związane z przyłączaniem linii bezpośrednich oraz połączeń międzysystemowych.
- II.4.4.7. Stoen Operator może zdecydować o czasowym wyłączeniu lub załączeniu linii bezpośrednich w tym także do pracy w układach innych niż normalny, jeżeli jest to podyktowane względami bezpieczeństwa pracy systemu elektroenergetycznego. Czasowe wyłączenie lub załączenie linii odbywa się na zasadach określonych w instrukcji współpracy lub umowie o świadczenie usług dystrybucji.
- II.4.4.8. Przyłączanie i praca linii bezpośrednich nie może powodować negatywnych skutków dla pozostałych użytkowników sieci dystrybucyjnej np. spowodować pogorszenia parametrów jakościowych energii elektrycznej, pogorszenia niezawodności pracy sieci dystrybucyjnej Stoen Operator.

II.4.5. Wymagania techniczne dla układów elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i urządzeń współpracujących.

II.4.5.1. Wymagania ogólne.

- II.4.5.1.1. Wymagania zawarte w niniejszym rozdziale dotyczą urządzeń i układów EAZ w obiektach nowobudowanych i modernizowanych.

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Jeżeli w dacie wejścia w życie IRiESD czynne urządzenia i układy EAZ nie spełniają wymagań, o których mowa w IRiESD, wówczas wymagania te muszą zostać spełnione po przeprowadzonej modernizacji, której zakres obejmował będzie również urządzenia i układy EAZ nie spełniające tych wymagań.

Jeżeli ograniczenia techniczne, w tym zastosowana technologia czynnych urządzeń i układów EAZ, pomimo planowanej do przeprowadzenia modernizacji, uniemożliwia spełnienie wymagań określonych w IRiESD, wówczas podmiot będący właścicielem tych urządzeń i układów EAZ, na etapie opracowywania założeń do planowanej modernizacji, przekazuje do Stoen Operator opinię o braku możliwości spełnienia tych wymagań. Jeżeli Stoen Operator zgłosi uzasadnione wątpliwości dotyczące ww. opinii, wówczas podmiot przedkładający opinię ma obowiązek przedłożyć Stoen Operator opinię w tym zakresie sporządzoną przez niezależną firmę ekspercką.

II.4.5.1.2. Układy i urządzenia EAZ powinny spełniać szczegółowe wymagania określone przez Stoen Operator. Układy i urządzenia EAZ powinny być na etapie projektów wstępnych techniczno-montażowych uzgadniane i zatwierdzane przez Stoen Operator.

Urządzenia i elementy stosowane w EAZ oraz urządzenia i układy współpracujące z EAZ powinny być wykonane zgodnie z aktualnymi normami, a jeśli w danym zakresie brak norm, należy korzystać z aktualnej wiedzy technicznej. Zgodność ta powinna być potwierdzona odpowiednimi dokumentami.

II.4.5.1.3. Czasy działania układów EAZ muszą spełniać wymagania aktualnego rozporządzenia dotyczącego funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.

II.4.5.1.4. Warunki przyłączenia wydawane podmiotom przyłączanym do sieci powinny zawierać rodzaj i usytuowanie zabezpieczeń, dane znamionowe, warunki współpracy oraz inne niezbędne wymagania w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej.

II.4.5.1.5. Stoen Operator określa warunki stosowania EAZ przez podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator.

II.4.5.1.6. Stoen Operator dokonuje koordynacji nastawień zabezpieczeń w stacjach podmiotów przyłączanych i przyłączonych, w tym OSDn. Podmioty te zobowiązane są do aktualizacji danych o wyposażeniu w układy EAZ w trakcie eksploatacji przyłączonego obiektu w przypadku każdorazowej ich zmiany.

II.4.5.1.7. EAZ powinna zapewniać odpowiednią szybkość działania, czułość w wykrywaniu zakłóceń, wybiórczość, selektywność oraz niezawodność.

II.4.5.1.8. Nastawy czasowe EAZ należy dobierać w taki sposób, aby były możliwie jak najkrótsze, przy zapewnieniu odpowiedniej wybiórczości i selektywności

Stoen Operator Sp. z o.o.

wyłączeń oraz aby ograniczały czasy trwania zaktóceń. Zabrania się wydłużania czasów działania zabezpieczeń działających na wyłączenie ponad wartości wynikające z potrzeb selektywności, wybiórczości i odstrojenia od stanów nieustalonych lub innych zjawisk grożących zbędnymi zadziałaniami. W celu zapewnienia selektywności zaleca się stopniowanie nastaw czasowych zabezpieczeń co 0,3 – 0,5 s. Przy stosowaniu zabezpieczeń cyfrowych zaleca się wartość 0,3 s.

- II.4.5.1.9. Należy tak dobierać zabezpieczenia i ich nastawy, aby każde zabezpieczenie było rezerwowane przez zabezpieczenia sąsiednich elementów systemu elektroenergetycznego. Wymaganie obowiązuje także wówczas, gdy w danym punkcie jest zainstalowane zabezpieczenie podstawowe i rezerwowe.
- II.4.5.1.10. Zabezpieczenia podstawowe i rezerwowe powinny współpracować z oddzielnymi: obwodami pomiarowymi prądowymi i napięciowymi, obwodami napięcia pomocniczego, sterowniczymi oraz obwodami wyłączającymi (cewkami wyłączającymi). Jeżeli w IRiESD mowa jest o zabezpieczeniu podstawowym i rezerwowym to rozumie się przez to dwa oddzielne i niezależne urządzenia.
- II.4.5.1.11. Źródła napięcia pomocniczego (baterie akumulatorów) w obiektach wyposażonych w EAZ powinny przy braku innego zasilania zapewniać ich pracę w czasie nie krótszym niż 8 godzin.
- II.4.5.1.12. Jeśli w niniejszym rozdziale wskazano, że zabezpieczenie działa na wyłączenie, należy rozumieć wyłączenie wszystkich trzech faz wyłącznika. Wyjątek stanowi współpraca EAZ z automatyką SPZ-u 1-fazowego w sieci 110 kV.
- II.4.5.1.13. Należy stosować urządzenia realizujące funkcje ciągłej kontroli i samotestowania.
- II.4.5.1.14. Zaleca się wyposażenie obwodów wyłączających w układy kontroli ciągłości obwodów wyłączania.
- II.4.5.1.15. W niniejszym rozdziale podano wymagania minimalne. W poszczególnych urządzeniach lub polach można stosować dodatkowe zabezpieczenia działające na wyłączenie lub sygnalizację, np. wynikające z konstrukcji rozdzielnic lub innych zabezpieczanych elementów.
- II.4.5.1.16. Rejestratory zdarzeń i zaktóceń przeznaczone do wykonywania analiz przebiegu zaktóceń i działania EAZ oraz łączników powinny być instalowane w stacjach i rozdzielniach sieci dystrybucyjnej Stoen Operator zgodnie ze znaczeniem stacji w systemie. W modernizowanych obiektach, w rejestratory zaktóceń należy wyposażać każde pole o napięciu 110 kV. Zaleca się wyposażenie w rejestratory zdarzeń i zaktóceń pól SN. Wymaga się wyposażania w rejestratory zdarzeń i zaktóceń pól SN transformatorów zasilających, pól transformatorów potrzeb własnych oraz pól linii współpracujących z lokalnymi źródłami wytwórczymi. Rejestratory zaktóceń powinny rejestrować wielkości przed wystąpieniem

Stoen Operator Sp. z o.o.

zakłócenia oraz po jego wystąpieniu aż do wyłączenia.

II.4.5.1.17. Stosuje się następujące sygnalizacje:

- 1) Al (alarm), która jest pobudzana przy zaniku i obniżeniu napięcia pomocniczego lub uszkodzeniu układu EAZ,
- 2) Aw (awaria), która jest pobudzana po otwarciu wyłącznika w polu przez dowolne zabezpieczenie. Jeśli w polu jest czynna automatyka SPZ, pobudzenie powinno nastąpić dopiero po definitywnym wyłączeniu,
- 3) Up (uszkodzenie pola), która jest pobudzana przez różne zakłócenia w działaniu urządzeń pola nie wymagającego natychmiastowego wyłączenia wyłącznika.

II.4.5.1.18. Dla potrzeb elementów EAZ współpracujących współbieżnie lub realizacji bezwarunkowych wyłączeń drugiego końca linii, wymaga się stosowania łączy niezależnych. Czas przekazywania sygnałów nie powinien przekraczać 20 ms dla sygnałów binarnych oraz 5 ms dla sygnałów analogowych.

II.4.5.2. **Wymagania dla sieci 110 kV**

II.4.5.2.1. Wymagania ogólne

II.4.5.2.1.1. Nastawienia EAZ w koordynowanej sieci 110 kV są koordynowane przez OSP.

II.4.5.2.1.2. Wszystkie zabezpieczenia linii 110 kV działają na wyłączenie.

II.4.5.2.1.3. W razie potrzeby dopuszcza się stosowanie automatyki SPZ-u 1-fazowego w układach linii 110 kV.

II.4.5.2.2. Wymagania szczegółowe dla linii 110 kV

II.4.5.2.2.1. Linie blokowe wyposaża się w:

- 1) dwa zabezpieczenia podstawowe, przy czym przynajmniej jedno z nich powinno być zabezpieczeniem odległościowym dwukierunkowym,
- 2) zabezpieczenie reagujące na zwarcia z ziemią w linii blokowej i sieci zewnętrznej,
- 3) elementy układów APKO, jeśli są wymagane,
- 4) układ bezwarunkowego wyłączenia wyłącznika blokowego od sygnału przesłanego z nastawni blokowej.

Wszystkie zabezpieczenia linii blokowej powinny działać na 3-fazowe wyłączenie wyłącznika blokowego.

II.4.5.2.2.2. Linie pracujące w układzie pierścieniowym wyposaża się w:

- 1) zabezpieczenie podstawowe odcinkowe lub odległościowe,

Stoen Operator Sp. z o.o.

- 2) zabezpieczenie rezerwowe odległościowe lub ziemnozwarciowe. W przypadku, gdy zabezpieczenie odcinkowe jest zabezpieczeniem podstawowym, jako rezerwowe należy stosować zabezpieczenie odległościowe,
- 3) automatykę 1- lub 3-fazowego SPZ-u (dla linii napowietrznych),
- 4) w uzasadnionych przypadkach w urządzenia synchronizacji np. w węzłach sieci połączonych liniami 110 kV bezpośrednio z jednostkami wytwórczymi,
- 5) jeśli do stacji na jednym z krańców linii jest przyłączony GPO, to zabezpieczenia odległościowe muszą pracować współbieżnie.

W liniach, w których pomiar impedancji nie zapewnia odpowiedniej czułości zabezpieczeń odległościowych, jako podstawowe należy stosować zabezpieczenia odcinkowe.

II.4.5.2.2.3. Linie pracujące w układzie promieniowym (przy czym jako linię promieniową nie uważa się linii łączącej stację OSD z GPO) wyposaża się w:

- 1) zabezpieczenia podstawowe – odległościowe lub nadprądowe oraz rezerwowe ziemnozwarciowe,
- 2) automatykę 3-fazowego SPZ-u (dla linii napowietrznych).

II.4.5.2.2.4. Linie łączące rozdzielnie KSE wyłącznie z GPO wyposaża się w:

- 1) zabezpieczenie podstawowe odcinkowe,
- 2) zabezpieczenie rezerwowe odległościowe uwspółbieżnione wyposażone w dodatkową funkcję zabezpieczenia ziemnozwarciowego prądowego, kierunkowego,
- 3) blokadę przed podaniem napięcia od strony jednostki wytwórczej,
- 4) zabezpieczenia odległościowe i ziemnozwarciowe należy wyposażyć w funkcję echa lub inną umożliwiającą jednoczesne dwustronne wyłączenie linii niezależnie od wartości mocy generowanej przez jednostkę wytwórczą. Funkcja ta powinna realizować warunki:
 - a) odbiór sygnału z zabezpieczenia na drugim końcu linii,
 - b) brak pobudzenia członów pomiarowych w kierunku „do przodu” i „do tyłu”,
 napięcie składowej $3U_0$ powyżej wartości nastawionej,
- 5) układ przesyłania impulsów bezwarunkowego wyłączenia na przeciwległy koniec linii z wykorzystaniem niezależnych łączy.

II.4.5.2.3. Inne rozwiązania dotyczące EAZ po stronie 110 kV w GPO

II.4.5.2.3.1. Jeśli GPO sąsiaduje terenowo ze stacją Stoen Operator dopuszcza się potraktowanie ich połączenia jako wyprowadzenia z transformatora

Stoen Operator Sp. z o.o.

i zastosowanie zabezpieczeń jak w pkt II.4.5.3.1.

II.4.5.2.3.2. Jeśli GPO jest podłączony w ten sposób, że przez linie utworzona została gwiazda sieciowa, to w układzie takim jako podstawowe należy zastosować wielostronne zabezpieczenia odcinkowe.

II.4.5.2.3.3. Jeśli w GPO po stronie 110 kV jest zainstalowany tylko jeden wyłącznik, to należy zapewnić przekazywanie sygnału od LRW na przeciwległy koniec linii lub innego połączenia z systemem elektroenergetycznym.

II.4.5.2.4. Wymagania szczegółowe dla szyn zbiorczych

II.4.5.2.4.1. Szyny zbiorcze rozdzielni oraz stacji o górnym napięciu 110 kV należy wyposażyć w jeden zespół zabezpieczenia szyn, zapewniający selektywne wyłączenie systemów (sekcji) szyn zbiorczych, w tym także zwarć zlokalizowanych między wyłącznikiem, a przekładnikiem prądowym w polach łączników szyn.

II.4.5.2.4.2. W stacjach uproszczonych typu „H” , do których nie jest podłączony GPO, dopuszcza się możliwość rozwiązania zabezpieczenia szyn w oparciu o wsteczne strefy zabezpieczeń odległościowych pól liniowych.

II.4.5.2.5. Wymagania szczegółowe dla Lokalnej Rezerwy Wyłącznikowej

II.4.5.2.5.1. Rozdzielnie 110 kV należy wyposażać w niezależne układy lokalnego rezerwowania wyłączników (LRW). Dopuszcza się stosowanie układu zabezpieczenia szyn zintegrowanego z układem lokalnej rezerwy wyłącznikowej.

II.4.5.2.5.2. Do kontroli wyłączenia się wyłącznika dla celów LRW należy stosować kryterium prądowe i wyłącznikowe, przy wykorzystaniu dwóch styków pomocniczych bezpośrednio z wyłącznika, a w uzasadnionych przypadkach tylko jednego z ww. kryteriów.

II.4.5.2.5.3. Wyłączenie odpowiedniego systemu lub sekcji szyn, powinno być poprzedzone dodatkowym impulsem wyłączającym z elementu układu LRW przypisanego polu, w którym nastąpiło zawiedzenie wyłącznika.

II.4.5.2.6. Wymagania szczegółowe dla łączników szyn

II.4.5.2.6.1. Łączniki szyn w stacjach systemowych 110 kV wyposażać należy w następujące zabezpieczenia działające na wyłączenie wyłącznika własnego pola:

- 1) rozcinające jako podstawowe,
- 2) komplet zabezpieczeń umożliwiających realizację wszystkich funkcji zabezpieczeniowych niezbędnych do zastąpienia innego pola (rezerwacja pól odplywowych, transformatorowych i blokowych) przy użyciu pola łącznika szyn .

II.4.5.2.6.2. Łączniki szyn w innych stacjach niż systemowe, jeśli w skład ich wyposażenia wchodzi wyłącznik, można wyposażać w EAZ stosownie do funkcji i ważności.

Stoen Operator Sp. z o.o.

II.4.5.3. Wymagania dla transformatorów

II.4.5.3.1. Transformatory mocy dwu- i wielouzwojeniowe 110 kV/SN/SN powinny być wyposażone w:

- 1) zabezpieczenia od skutków zwarcí wewnętrznych w transformatorze i na wyprowadzeniach (nadprądowe zwarciowe, a dla transformatorów o mocy powyżej 5 MVA różnicowe),
- 2) zabezpieczenia od skutków zwarcí zewnętrznych nadprądowe zwłoczne po każdej stronie,
- 3) zabezpieczenia przeciążeniowe po każdej stronie (transformatory dwuuzwojeniowe można zabezpieczać tylko po jednej stronie),
- 4) zabezpieczenia fabryczne transformatorów: dwustopniowe temperaturowe i gazowo-przepływowe kadzi oraz gazowo-podmuchowe przetłaczniaka zaczeów.

W stosunku do zabezpieczenia różnicowego obowiązuje zapis punktu II.4.5.1.10.

Zabezpieczenia transformatora reagujące na zwarcia wewnętrzne powinny działać na wyłączenie wszystkich stron transformatora. Wymaga się, aby na wyłączenie działały również wybrane zabezpieczenia fabryczne. Zabezpieczenie przeciążeniowe może działać na sygnalizację.

W sieciach z punktem neutralnym bezpośrednio uziemionym przez rezystor za pomocą transformatora uziemiającego przyłączonego do układu szyn zbiorczych SN, transformator mocy należy wyposażać w zerowoprądowe lub/i zerowonapięciowe zabezpieczenie od skutków zwarcí doziemnych działające na wyłączenie wyłącznika własnego pola i z dodatkowym opóźnieniem na stronę 110 kV zabezpieczanego transformatora.

II.4.5.3.2. Transformatory SN/SN i nN/SN o mocy większej niż 1000 kVA posiadające wyłącznik przynajmniej po stronie wyższego napięcia wyposaża się w (zapisy nie dotyczą transformatorów współpracujących z jednostkami wytwórczymi):

- 1) zabezpieczenia od skutków zwarcí wewnętrznych w transformatorze i na wyprowadzeniach (nadprądowe zwarciowe, a dla transformatorów o mocy powyżej 5 MVA różnicowe),
- 2) zabezpieczenia od skutków zwarcí zewnętrznych nadprądowe zwłoczne po każdej stronie,
- 3) zabezpieczenia przeciążeniowe po każdej stronie (transformatory dwuuzwojeniowe można zabezpieczać tylko po jednej stronie),
- 4) zabezpieczenia fabryczne transformatorów: dwustopniowe temperaturowe

Stoen Operator Sp. z o.o.

i gazowo-przepływowe kadzi oraz gazowo-przepływowe przetącnika zaczeów.

Zaleca się, aby na wyłączenie działały również wybrane zabezpieczenia fabryczne. Zabezpieczenie przeciążeniowe może działać na sygnalizację.

II.4.5.4. Wymagania dla sieci SN

II.4.5.4.1. Wymagania ogólne

- II.4.5.4.1.1. Jeśli w IRiESD nie określono inaczej, zabezpieczenia w sieci SN działają na wyłączenie. Działanie na sygnalizację jest możliwe tylko w przypadku zabezpieczeń ziemnozwarciowych w sytuacjach określonych w pkt II.4.5.4.2.1. oraz zabezpieczeń napięciowych w polu pomiaru napięcia.
- II.4.5.4.1.2. Dopuszcza się stosowanie blokady zabezpieczeń nadprądowych zwłocznych od pewnych zjawisk w liniach, np. pojawienia się drugiej harmonicznej, wzrostu prądu po zamknięciu wyłącznika. Zabrania się stosowania blokad do zabezpieczenia nadprądowego zwarcowego, z wyjątkiem blokady kierunkowej.
- II.4.5.4.1.3. Zaleca się stosowanie dla zabezpieczeń nadprądowych zwłocznych od skutków zwarc międzyfazowych następujących wartości współczynników czułości:
- 1) 1,5 dla zabezpieczeń podstawowych,
 - 2) 1,2 dla zabezpieczeń rezerwowych.
- II.4.5.4.1.4. Zaleca się następujące wartości współczynników czułości dla zabezpieczeń ziemnozwarciowych w liniach SN:
- 1) 1,5 dla zabezpieczeń zerowoprądowych podczas zwarc bezoporowych, czyli jeśli składowa zerowa napięcia jest równa napięciu fazowemu sieci,
 - 2) 1,2 dla zabezpieczeń zerowoprądowych podczas zwarc oporowych, czyli jeśli składowa zerowa napięcia wynosi 50 % napięcia fazowego,
 - 3) 2,0 dla zabezpieczeń admitancyjnych i konduktancyjnych w sieciach o punkcie neutralnym uziemionym przez rezystor,
 - 4) 1,5 dla zabezpieczeń konduktancyjnych w sieciach skompensowanych z AWSCz,
 - 5) 1,2 dla zabezpieczeń admitancyjnych i susceptancyjnych w pozostałych przypadkach.
- II.4.5.4.1.5. Zaleca się stosowanie następujących wartości nastawczych zabezpieczeń zerowonapięciowych działających samodzielnie lub jako człony rozruchowe innych kryteriów i automatów wyrażonych w stosunku do składowej zerowej napięcia podczas zwarcia bezoporowego:

Stoen Operator Sp. z o.o.

- 1) 5 - 10 % w sieciach o punkcie neutralnym uziemionym przez rezystor,
- 2) 5 - 15 % w sieciach o punkcie neutralnym izolowanym,
- 3) 10 - 20 % w sieciach skompensowanych.

Mniejsze wartości zaleca się stosować w sieciach z dużym udziałem linii kablowych.

II.4.5.4.1.6. W celu ograniczenia skutków zakłóceń w pracy sieci, zaleca się stosowanie w jej głębi automatyki EAZ.

II.4.5.4.1.7. Przyłączenie źródeł wytwórczych do sieci SN wymaga dostosowania automatyki LRW, SZR i zabezpieczenia szyn rozdzielni SN zasilającą tę sieć SN do nowych warunków pracy.

II.4.5.4.2. Wymagania dla linii SN

II.4.5.4.2.1. Pola linii SN, do których nie są przyłączone jednostki wytwórcze powinny być wyposażone w zabezpieczenia i automatyki:

- 1) od skutków zwarć międzyfazowych, zalecane są zabezpieczenia nadprądowe zwłoczne i zwarciowe o charakterystykach niezależnych,
- 2) od skutków zwarć doziemnych działające na wyłączenie lub na sygnalizację. Działanie zabezpieczeń ziemnozwarciowych na sygnalizację jest dopuszczalne (z wyjątkiem sieci z punktem neutralnym uziemionym przez rezystor) tylko w wypadku braku technicznej możliwości zapewnienia selektywnego wyłączenia pod warunkiem zachowania wymogów ochrony przeciwporażeniowej w zasilanej sieci,
- 3) wielokrotnego SPZ z możliwością jej programowania i blokowania, jeśli przyłączona linia jest napowietrzna lub napowietrzno – kablowa,
- 4) umożliwiające współpracę z zabezpieczeniem szyn zbiorczych i układem lokalnej rezerwy wyłącznikowej, jeśli jest taka potrzeba,
- 5) umożliwiające współpracę ze stacijną automatyką SCO lub być wyposażone w zabezpieczenie podczęstotliwościowe,
- 6) SPZ/SCO lub posiadać inny układ realizujący tą funkcję - jeśli Stoen Operator tego wymaga.

II.4.5.4.2.2. Pola linii SN, w których przyłączone są jednocześnie jednostki wytwórcze i odbiorcy powinny być wyposażone w:

- 1) zabezpieczenia od skutków zwarć międzyfazowych, zalecane są zabezpieczenia nadprądowe zwłoczne i zwarciowe o charakterystykach niezależnych, każde z nich powinno mieć możliwość wprowadzenia blokady kierunkowej. Zaleca się taki dobór nastaw, aby blokada kierunkowa konieczna była tylko dla zabezpieczenia nadprądowego zwłocznego,

Stoen Operator Sp. z o.o.

- 2) zabezpieczenia od skutków zwarć doziemnych działające na wyłączenie lub na sygnalizację. Działanie zabezpieczeń ziemnozwarciowych na sygnalizację jest dopuszczalne (z wyjątkiem sieci z punktem neutralnym uziemionym przez rezystor) w wypadku braku technicznej możliwości zapewnienia selektywnego wyłączenia pod warunkiem zachowania wymogów ochrony przeciwporażeniowej w zasilanej sieci,
- 3) układy automatyki wielokrotnego SPZ z możliwością jej programowania i blokowania, jeśli przyłączona linia jest napowietrzna lub napowietrzno – kablowa,
- 4) zabezpieczenia nad- i pod-częstotliwościowe, zalecane są zabezpieczenia wyposażone w kryterium df/dt ,
- 5) zabezpieczenia nad- i podnapięciowe zasilane z przekładników napięciowych umieszczonych za wyłącznikiem,
- 6) blokadę załączenia w przypadku obecności napięcia w linii, jeśli istnieje prawdopodobieństwo utrzymania się elektrowni lokalnej w pracy wyspowej, każde ręczne, zdalne i automatyczne załączenie linii powinno być poprzedzone kontrolą napięcia i ewentualną blokadą w przypadku istnienia napięcia w linii, zabezpieczenie wymaga zainstalowania przekładników napięciowych za wyłącznikiem pola

oraz powinny mieć możliwość współpracy z zabezpieczeniem szyn zbiorczych i układem lokalnej rezerwy wyłącznikowej.

II.4.5.4.2.3. Pola linii współpracujące wyłącznie z jednostkami wytwórczymi powinny być wyposażone w:

- 1) zabezpieczenia od skutków zwarć międzyfazowych, zalecane są zabezpieczenia nadprądowe zwłoczne i zwarcioowe o charakterystykach niezależnych, każde z nich powinno mieć możliwość wprowadzenia blokady kierunkowej, zaleca się taki dobór nastaw, aby blokada kierunkowa konieczna była tylko dla zabezpieczenia nadprądowego zwłocznego,
- 2) zabezpieczenia od skutków zwarć doziemnych działające na wyłączenie lub na sygnalizację. Działanie zabezpieczeń ziemnozwarciowych na sygnalizację jest dopuszczalne (z wyjątkiem sieci z punktem neutralnym uziemionym przez rezystor) w wypadku braku technicznej możliwości zapewnienia selektywnego wyłączenia pod warunkiem zachowania wymagań ochrony przeciwporażeniowej w zasilanej sieci,
- 3) zabezpieczenia nad- i podczęstotliwościowe, zalecane są zabezpieczenia wyposażone w kryterium df/dt ,
- 4) blokadę załączenia w przypadku obecności napięcia w linii, jeśli istnieje możliwość utrzymania się elektrowni lokalnej w pracy wyspowej, każde

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

ręczne, zdalne i automatyczne załączenie linii powinno być poprzedzone kontrolą napięcia i ewentualną blokadą w przypadku istnienia napięcia w linii, zabezpieczenie wymaga zainstalowania przekładników napięciowych za wyłącznikiem pola,

oraz powinny mieć możliwość współpracy z zabezpieczeniem szyn zbiorczych i układem lokalnej rezerwy wyłącznikowej.

II.4.5.4.3. Wymagania dla pól transformatorów potrzeb własnych i uziemiających

II.4.5.4.3.1. Pola potrzeb własnych powinny być wyposażone w następujące układy EAZ:

- 1) zabezpieczenie reagujące na zwarcia wewnętrzne w transformatorze i na wyprowadzeniach,
- 2) zabezpieczenie nadprądowe zwłoczne od skutków zwarć zewnętrznych,
- 3) zabezpieczenia fabryczne transformatora.

II.4.5.4.3.2. W sieciach skompensowanych zaleca się dla prawidłowego działania zabezpieczeń ziemnozwarciowych w polach liniowych wprowadzenie dodatkowego prądu doziemnego. Wartość i charakter tego prądu powinny być dostosowane do zastosowanych zabezpieczeń.

II.4.5.4.3.3. Jeśli w polu potrzeb własnych jest zainstalowany dławik do kompensacji prądów ziemnozwarciowych, to należy wprowadzić możliwość blokady zabezpieczenia nadprądowego zwłocznego od zabezpieczenia nadprądowego w punkcie neutralnym oraz uwzględnić zabezpieczenia fabryczne dławika i ewentualnie AWSCz lub innego układu wprowadzającego dodatkowy prąd doziemny.

II.4.5.4.3.4. Jeśli w polu potrzeb własnych jest zainstalowany rezystor uziemiający, to zabezpieczenie nadprądowe w punkcie neutralnym powinno mieć możliwość blokady zabezpieczenia nadprądowego zwłocznego oraz chronić rezystor przed skutkami zbyt długiego przepływu prądu w czasie zwarcia doziemnego niewyłączonego przez zabezpieczenia w innych polach. Sposób oddziaływania tego zabezpieczenia na wyłączniki w stacji zależy od wymagań OSD, warunków eksploatacji i może powodować:

- 1) dla transformatorów dwuzwojennych wyłączenie dwustronne (zalecane) lub tylko po stronie SN,
- 2) dla transformatorów trójzwojennych wyłączenie tylko po stronie SN dotkniętej zakłóceniem lub ze wszystkich stron,
- 3) wyłączenie pola potrzeb własnych (rozwiązanie dopuszczalne, ale nie zalecane),
- 4) wyłączenie rezystora uziemiającego (rozwiązanie dopuszczalne, ale nie zalecane).

Stoen Operator Sp. z o.o.

II.4.5.4.3.5. W przypadku sieci uziemionej przez rezystor, każde automatyczne wyłączenie pola SN transformatora 110 kV/SN musi skutkować wyłączeniem wyłącznika pola transformatora uziemiającego lub rezystora.

II.4.5.4.4. Wymagania dla baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej

II.4.5.4.4.1. Pola baterii kondensatorów wyposaża się w:

- 1) zabezpieczenia nadprądowe zwłoczne od skutków przeciążeń, zabezpieczenie musi w kryterium działania korzystać z wartości skutecznej prądu lub w inny sposób uwzględniać wpływ wyższych harmonicznych,
- 2) zabezpieczenie nadprądowe bezzwłoczne,
- 3) zabezpieczenie od skutków zwarć wewnętrznych,
- 4) zabezpieczenia nadnapięciowe.

II.4.5.4.4.2. Każde wyłączenie pola SN transformatora 110 kV/SN musi skutkować wyłączeniem wyłącznika pola baterii kondensatorów.

II.4.5.4.5. Wymagania dla łączników szyn

II.4.5.4.5.1. Łączniki szyn SN wyposaża się w następujące zabezpieczenia działające na wyłączenie własnego wyłącznika:

- 1) zabezpieczenie nadprądowe zwłoczne,
- 2) zabezpieczenie nadprądowe zwarciove działające przy załączeniu pola łącznika szyn na zwarcie (zabezpieczenie powinno być aktywne do 10 s po załączeniu wyłącznika),
- 3) w sieci z punktem neutralnym uziemionym przez rezystor wymagane jest zabezpieczenie ziemnozwarciowe lub odpowiednie powiązanie z zabezpieczeniem nadprądowym w punkcie neutralnym transformatora uziemiającego.

II.4.5.4.6. Wymagania dla pól pomiaru napięcia

II.4.5.4.6.1. Pola pomiaru napięcia w rozdzielniach SN w stacjach 110 kV/SN powinny być wyposażone w działające na sygnalizację zabezpieczenia reagujące na:

- 1) zanik, obniżenie lub wzrost napięcia na szynach SN, kontrolowane powinny być napięcia przewodowe, a zabezpieczenie powinno zadziałać, gdy nastąpi wzrost lub obniżenie jednego z nich,
- 2) zwarcia doziemne w przyłączonej sieci SN,

Jeśli z tego pola wyprowadzane są sygnały SCO i SPZ/SCO, to należy je wyposażyc w przynajmniej dwustopniowe zabezpieczenie podczęstotliwościowe i zabezpieczenie nadczęstotliwościowe.

Stoen Operator Sp. z o.o.

II.4.5.4.7. Wymagania dla automatyk zabezpieczeniowych rozdzielni SN

II.4.5.4.7.1. Rozdzielnie SN powinny być wyposażone w:

- 1) SCO umożliwiające realizację przynajmniej dwóch stopni w każdej sekcji, przy czym automatyka może być zrealizowana w polu pomiaru napięcia z rozproszaniem sygnału do pól odptywowych lub jako rozproszona w postaci zabezpieczeń podczęstotliwościowych w poszczególnych polach. Automatyki tej nie wolno instalować w rozdzielniach SN GPO. Automatyki tej nie należy uruchamiać w liniach, do których przyłączone są jednostki wytwórcze,
- 2) SPZ/SCO należy stosować w uzgodnieniu z Stoen Operator,
- 3) LRW w celu rezerwowania wyłączników w polach liniowych, potrzeb własnych i baterii kondensatorów. Automatyka ta powinna odłączać zasilanie zwarcia ze wszystkich stron, czyli również wyłączać linie z przyłączonymi elektrowniami lokalnymi,
- 4) zabezpieczenie szyn zbiorczych, które może być w wykonaniu różnicowym poprzecznym lub nadprądowo-logicznym. Automatyka ta powinna odłączać zasilanie zwarcia ze wszystkich stron, czyli również wyłączać linie z przyłączonymi elektrowniami lokalnymi. Zabezpieczenie to powinno działać z czasem nie dłuższym niż 0,3 s,
- 5) SZR, jeśli rozdzielnia SN w stacji 110 kV/SN posiada przynajmniej dwa zasilania. Automatyki tej nie wolno stosować w rozdzielniach SN GPO.

II.4.5.4.7.2. W rozdzielniach SN wyposażonych w automatykę SZR, do których przyłączone są jednostki wytwórcze, należy zastosować jedno z rozwiązań:

- 1) urządzenia SZR z funkcją kontroli napięcia szczytkowego (zalecane),
- 2) przed załączeniem zasilania rezerwowego wyłączać linie, do których przyłączone są jednostki wytwórcze.

II.4.5.5. **Wymagania dla jednostek wytwórczych w zakresie EAZ**

II.4.5.5.1. Zabrania się przyłączania jednostek wytwórczych wyposażonych wyłącznie w aparaty instalacyjne np. bezpieczniki topikowe czy wyłączniki nadmiarowe niezależnie od wartości mocy osiągalnej i miejsca przyłączenia.

II.4.5.5.2. Wszystkie zabezpieczenia jednostek wytwórczych pracujących w sieci trójfazowej powinny powodować ich trójfazowe wyłączenie.

II.4.5.5.3. Jednostki wytwórcze, dla których miejscem przyłączenia jest sieć nN, powinny być wyposażone w:

- 1) zabezpieczenia nadprądowe,

Stoen Operator Sp. z o.o.

- 2) zabezpieczenia pod- i nadnapięciowe,
 - 3) zabezpieczenia nad- i podczęstotliwościowe,
 - 4) zabezpieczenie skutków od pracy niepełnofazowej,
 - 5) zabezpieczenie od pracy wyspowej.
- II.4.5.5.4. Stoen Operator decyduje o potrzebie wyposażenia jednostek wytwórczych lub linii w zabezpieczenie od skutków mocy zwrotnej.
- II.4.5.5.5. Nastawy EAZ jednostek wytwórczych powinny być uzgodnione z Stoen Operator lub przez niego ustalone. Nastawy zabezpieczeń podnapięciowych powinny uwzględniać wymaganą krzywą $t=f(U)$ podaną w Załączniku nr 1.
- II.4.5.5.6. Jednostki wytwórcze przyłączone poprzez transformatory nN/SN.
- II.4.5.5.6.1. Jeśli w skład jednostki wytwórczej wchodzi transformator nN/SN niezależnie od łącznika po stronie nN musi być zainstalowany wyłącznik po stronie SN.
- II.4.5.5.6.2. Jednostki wytwórcze z generatorami synchronicznymi pracujące synchronicznie z siecią muszą być wyposażone w synchronizatory lub inne urządzenie umożliwiające właściwe łączenie z siecią.
- II.4.5.5.6.3. Po chwilowym zaniku lub obniżeniu napięcia w sieci współpracującej powodującym wyłączenie, jednostki wytwórcze o mocy większej od 100 kVA powinny samoczynnie powrócić do pracy w czasie nie krótszym niż 30 s po ustąpieniu zakłócenia.
- II.4.5.5.6.4. Jednostki wytwórcze powinny mieć następujące zabezpieczenia:
- 1) nadprądowe od skutków zwarć międzyfazowych zwłoczne i/lub zwarciove,
 - 2) nad- i podnapięciowe,
 - 3) nad- i podczęstotliwościowe,
 - 4) ziemnozwarciowe,
 - 5) od pracy wyspowej.
- II.4.5.5.6.5. Jednostki wytwórcze o mocy 25 MVA i większej należy wyposażać w zabezpieczenia różnicowoprądowe, przy czym OSD może zdecydować o potrzebie stosowania zabezpieczeń różnicowoprądowych dla poszczególnych rodzajów jednostek wytwórczych o mocy mniejszej.
- II.4.5.5.6.6. Zabezpieczenia do ochrony przed skutkami obniżenia lub wzrostu napięcia muszą być wykonane trójfazowo. Jeśli zabezpieczenie jest zainstalowane po stronie nN, to powinno zadziałać po wzroście lub obniżeniu jednego lub więcej napięć fazowych. Jeśli jest zainstalowane po stronie SN, to powinno zadziałać po wzroście lub obniżeniu jednego lub więcej napięć przewodowych.

Stoen Operator Sp. z o.o.

II.4.5.5.6.7. Składowa zerowa napięcia dla zabezpieczeń ziemnozwarciowych musi być mierzona po stronie SN.

II.4.5.5.6.8. Jednostki wytwórcze współpracujące z falownikami, oprócz zabezpieczeń wykonanych zgodnie z punktami od II.4.5.5.1. do II.4.5.5.3. oraz od II.4.5.5.6.1. do II.4.5.5.6.7., powinny być wyposażone w urządzenia pozwalające na kontrolowanie i utrzymywanie zadanych parametrów jakościowych energii elektrycznej.

II.4.5.6. Wybrane zagadnienia eksploatacji EAZ

II.4.5.6.1. Stoen Operator prowadzi eksploatację układów EAZ zgodnie z zasadami określonymi w niniejszej IRiESD oraz w oparciu o szczegółowe instrukcje eksploatacji sieci, instalacji, grup urządzeń lub poszczególnych urządzeń.

II.4.5.6.2. Podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator zobowiązane są do eksploataowania urządzeń EAZ będących ich własnością w sposób nie zagrażający bezpiecznej pracy systemu dystrybucyjnego Stoen Operator, a tym samym utrzymywania tych elementów w należytym stanie technicznym. W odniesieniu do EAZ bez uzgodnienia z Stoen Operator w szczególności podmiotom tym zabrania się:

- 1) odstawiania z pracy urządzeń lub ich części,
- 2) wymiany urządzeń na posiadające inne parametry i właściwości,
- 3) zmiany nastaw i sposobu działania.

II.4.5.6.3. Stoen Operator może zażądać od podmiotu przyłączonego do sieci wglądu w dokumentację eksploatacyjną potwierdzającą terminowość i zakres prowadzonych prac eksploatacyjnych EAZ, których stan techniczny może mieć wpływ na pracę sieci dystrybucyjnej.

II.4.5.6.4. Przyjęcie do eksploatacji urządzeń EAZ nowych i modernizowanych następuje po przeprowadzeniu prób i pomiarów oraz stwierdzeniu spełnienia warunków określonych w niniejszej instrukcji, w zawartych umowach, a także warunków zawartych w dokumentacji projektowej i fabrycznej. Przyjmowane do eksploatacji urządzenia, instalacje i sieci w zależności od potrzeb, powinny posiadać wymaganą dokumentację prawną i techniczną.

II.4.5.6.5. Podczas oględzin urządzeń sieci dystrybucyjnej Stoen Operator podlegają im również urządzenia EAZ.

II.4.6. Wymagania techniczne dla systemu nadzoru i telemechaniki.

II.4.6.1. Wymagania i zalecenia dotyczące nadzoru stacji elektroenergetycznych

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- obowiązują Stoen Operator oraz podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator., z zastrzeżeniem zapisów pkt II.4.1.5. i II.4.1.6.
- II.4.6.2. Wszystkie bezobsługowe stacje o górnym napięciu 110 kV i wyższym powinny być wyposażone w układy telesygnalizacji, telepomiarów i telesterowania umożliwiające zdalne prowadzenie ruchu stacji przez właściwe dyspozycje.
- II.4.6.3. Ogólne wymagania stawiane stacyjnemu i dyspozytorskiemu systemowi nadzoru, a podyktowane głównie względami optymalizacyjnymi i niezawodnościowymi są następujące:
- obiektowe systemy nadzoru muszą być kompatybilne z dyspozytorskimi systemami w centrach nadzoru. Stacyjne systemy nadzoru muszą spełniać wymagania stosowne do rodzaju obsługiwanych stacji z uwzględnieniem wymogów jakościowych i konfiguracyjnych,
 - obiektowe systemy nadzoru powinny być połączone z centrami nadzoru z wykorzystaniem niezawodnych i o właściwej przepływności łączy transmisyjnych, aby zapewnić odpowiednią szybkość przepływu informacji z/do centrów dyspozytorskich,
 - systemy nadzoru powinny zapewniać archiwizację danych na okres zgodny z wymaganiami norm bezpieczeństwa informacji oraz umożliwić utrzymanie ciągłości nadzoru dyspozytorskiego i dokonywania analiz pracy sieci,
 - połączenie systemów nadzoru w dyspozycjach winne być wykonane jako redundantne. Zaleca się realizację z wykorzystaniem sieci komputerowej,
 - należy dążyć do tego, aby wszelkie informacje uzyskiwane dla systemów dyspozytorskich posiadały znacznik czasu. Struktura sieci komunikacyjnych sygnałów telemechaniki winna zapewnić niezawodność i optymalizację przepływu informacji. Komunikacja winna być realizowana dwoma redundantnymi kanałami łączności. Jako rezerwową drogę transmisji dopuszcza się transmisje pakietowe,
 - protokół transmisji musi być dostosowany do systemu sterowania posiadanego przez operatora systemu dystrybucyjnego,
 - należy dążyć do tego, aby czas reakcji całego systemu nadzoru (stacyjnego i nadrzędnego) nie przekraczał kilku sekund, a rozdzielczość czasowa przesyłanych sygnałów zawierała się w granicach 1–100 ms.
- II.4.6.4. Rozdzielnie 110 kV powinny być objęte co najmniej telemechaniką umożliwiającą:
- Telesterowanie:
 - sterowanie wyłącznikami,
 - sterowanie urządzeniami automatyk stacyjnych.

Stoen Operator Sp. z o.o.

b) Telesygnalizację:

- stanu położenia łączników,
- stanu automatów stacyjnych ,
- sygnalizację awaryjną indywidualną z poszczególnych pól rozdzielni,
- sygnalizację zadziałania poszczególnych zabezpieczeń,
- sygnalizację awaryjną z potrzeb własnych prądu stałego dotyczącą w szczególności: uszkodzenia prostownika, braku ciągłości obwodów prądu stałego wraz z baterią oraz doziemienia w obwodach prądu stałego,
- sygnalizację awaryjną z urządzeń zasilania bezprzewodowego,
- sygnalizację alarmową, włamaniową i przeciwpożarową.

c) Telepomiar:

- pomiar mocy biernej i czynnej (oddanie i pobór),
- pomiar prądu w poszczególnych polach,
- pomiar napięcia na poszczególnych układach szyn.

II.4.6.5. Rozdzielnie 110 kV podmiotów zewnętrznych powinny retransmitować do dyspozycji prowadzącej ruch sieci dystrybucyjnej Stoen Operator co najmniej następujące informacje:

- a) sygnalizację położenia wszystkich łączników na rozdzielni 110 kV,
- b) zbiorczą sygnalizację awaryjną,
- c) zbiorczą sygnalizację zadziałania zabezpieczeń,
- d) pomiar mocy biernej i czynnej (oddanie i pobór) oraz prądu w poszczególnych polach liniowych rozdzielni 110 kV, a także napięcia na poszczególnych układach szyn.

II.4.6.6. Rozdzielnie SN w stacjach 110/SN, a także ważne ruchowo rozdzielnie SN wyposażone w wyłączniki powinny być objęte co najmniej telemechaniką umożliwiającą:

a) Telesterowanie:

- sterowanie wyłącznikami,
- sterowanie urządzeniami automatów stacyjnych.

b) Telesygnalizację:

- stanu położenia wyłączników, odłączników szynowych i liniowych oraz uziemników,

Stoen Operator Sp. z o.o.

- stanu automatyk stacyjnych,
- sygnalizację awaryjną indywidualną z poszczególnych pól rozdzielni,
- sygnalizację zadziałania poszczególnych zabezpieczeń,
- sygnalizację awaryjną z potrzeb własnych prądu stałego dotyczącą w szczególności: uszkodzenia prostownika, braku ciągłości obwodów prądu stałego wraz z baterią oraz doziemienia w obwodach prądu stałego,
- sygnalizację awaryjną z urządzeń zasilania bezprzerwowego,
- sygnalizację włamaniową i przeciwpożarową.

c) Telepomiar:

- pomiar prądu w poszczególnych polach,
- pomiar napięcia na poszczególnych układach szyn.

II.4.6.7. Urządzenia telemechaniki powinny być wyposażone w co najmniej dwa porty transmisji danych.

II.4.6.8. Urządzenia telemechaniki obiektowej oraz systemy nadzoru w dyspozycjach powinny być zasilane z układu napięcia bezprzerwowego o czasie autonomii nie krótszym niż 8 godz.

II.4.6.9. Do przekazywania danych bezpośrednio z obiektów elektroenergetycznych do systemu SCADA OSP podstawowo jest stosowany protokół IEC60870-5-104. Za zgodą OSP, przejściowo dopuszcza się stosowanie protokołów DNP3 lub IEC60870-5-101 pracujących na łączach szeregowych.

II.4.6.10. Do przekazywania danych pomiędzy systemami SCADA OSP i Stoen Operator służą łącza TCP/IP i protokół komunikacyjny ICCP (TASE.2).

II.4.7. Wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowo-rozliczeniowych.

II.4.7.1. Wymagania ogólne

II.4.7.1.1. Wymagania techniczne dla układów pomiarowo-rozliczeniowych oraz układów pomiarowo-kontrolnych, zwanych dalej wspólnie również układami pomiarowymi, określone w niniejszej IRiESD obowiązują z dniem jej wejścia w życie w przypadkach:

- a) układów pomiarowych budowanych i modernizowanych,
- b) układów pomiarowych zainstalowanych u wytwórców lub odbiorców, którzy po wejściu w życie niniejszej IRiESD skorzystają z prawa wyboru sprzedawcy.

Obowiązek dostosowania układów pomiarowych do wymagań zawartych w niniejszej IRiESD spoczywa na ich właścicielu.

Stoen Operator Sp. z o.o.

Odbiorca, który jest właścicielem układu pomiarowo-rozliczeniowego, chcący skorzystać z prawa wyboru sprzedawcy dostosowuje układ pomiarowo-rozliczeniowy do wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego oraz w niniejszej IRiESD.

Powyższe wymagania nie dotyczą układów pomiarowo-rozliczeniowych zainstalowanych u odbiorców o których mowa w pkt G.1. niniejszej IRiESD, dla których Stoen Operator może przydzielić standardowy profil zużycia zgodnie z rozdziałem G.

- II.4.7.1.2. Urządzenia wchodzące w skład każdego układu pomiarowo-rozliczeniowego muszą spełniać wymagania prawa, a w szczególności posiadać legalizację lub certyfikat zgodności z wymaganiami zasadniczymi (MID) lub homologację, zgodnie z wymaganiami określonymi dla danego urządzenia. W przypadku urządzeń, dla których nie jest wymagana legalizacja lub homologacja, urządzenie musi posiadać odpowiednie świadectwo potwierdzające poprawność pomiarów (świadectwo wzorcowania). Powyższe badania powinny być wykonane przez uprawnione laboratoria zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Okres pomiędzy kolejnymi wzorcowaniami tych urządzeń (za wyjątkiem przekładników pomiarowych prądowych i napięciowych) nie powinien przekraczać okresu ważności cech legalizacyjnych lub zabezpieczających (MID) licznika energii czynnej zainstalowanego w tym samym układzie pomiarowo-rozliczeniowym.

Przekładniki prądowe i napięciowe podlegają sprawdzeniu przed zainstalowaniem. Dla urządzeń wcześniej użytkowanych, właściciel przekładników dostarcza protokół ze sprawdzenia potwierdzający poprawność i zgodność danych znamionowych oraz oznaczeń przekładnika ze stanem faktycznym, który wraz z wcześniej wystawionym świadectwem legalizacji, protokołem lub świadectwem badań kontrolnych przekazuje do Stoen Operator. W przypadku braku wcześniej wystawionych świadectw lub protokołów, wymagane jest ich uzyskanie poprzez przeprowadzenie badań w uprawnionym laboratorium zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Powyższe urządzenia powinny posiadać cechę zabezpieczającą potwierdzającą dokonanie badań przez uprawnione laboratorium.

- II.4.7.1.3. Układy pomiarowe półpośrednie i pośrednie muszą być wyposażone w przekładniki pomiarowe w każdej z trzech faz oraz w liczniki trójsystemowe.

- II.4.7.1.4. Układy pomiarowe muszą być zainstalowane:

- a) w przypadku wytwórców – po stronie górnego napięcia transformatorów blokowych i transformatorów potrzeb ogólnych,
- b) w przypadku odbiorców – na napięciu sieci, do której dany odbiorca jest przyłączony,
- c) w przypadku wytwórców posiadających odnawialne źródła energii

Stoen Operator Sp. z o.o.

(z wyjątkiem nowo przyłączanych), dodatkowo na zaciskach generatorów źródeł wytwórczych, dla których wymagane jest potwierdzenie przez Stoen Operator ilości energii elektrycznej, niezbędne do uzyskania świadectw pochodzenia w rozumieniu ustawy OZE.

- II.4.7.1.5. Podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator, będące Uczestnikami Rynku Bilansującego instalują dla celów kontrolnych, bilansowych i rozliczeniowych, układy pomiarowe energii elektrycznej zgodnie z wymaganiami określonymi przez Operatora Systemu Przesyłowego w IRiESP.
- II.4.7.1.6. Stoen Operator wraz z OSP uzgadniają wspólne protokoły pobierania oraz przetwarzania danych pomiarowych z LSPR, z uwzględnieniem postanowień IRiESP, dla potrzeb transmisji danych do Operatora Systemu Przesyłowego i ich zabezpieczenia przed utratą danych.
- II.4.7.1.7. OSD uzgadniają protokół transmisji danych pomiarowych pomiędzy sobą oraz określają standard protokołu transmisji obowiązujący wszystkie podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej.
- II.4.7.1.8. Rozwiązania techniczne poszczególnych układów pomiarowych dzieli się na 10 kategorii:
- kat. A1 - układy pomiarowe na napięciu przyłączenia podmiotu 110 kV i wyższym, dla pomiarów energii elektrycznej przy mocy znamionowej urządzenia, instalacji lub sieci 30 MVA i wyższej,
 - kat. A2 - układy pomiarowe na napięciu przyłączenia podmiotu 110 kV i wyższym, dla pomiarów energii elektrycznej przy mocy znamionowej urządzenia, instalacji lub sieci zawartej w przedziale od 1 MVA do 30 MVA,
 - kat. A3 - układy pomiarowe na napięciu przyłączenia podmiotu 110 kV i wyższym, dla pomiarów energii elektrycznej przy mocy znamionowej urządzenia, instalacji lub sieci mniejszej niż 1 MVA,
 - kat. B1 - układy pomiarowe dla urządzeń, instalacji lub sieci podmiotów przyłączonych na napięciu niższym niż 110 kV i wyższym niż 1 kV, o mocy pobieranej nie mniejszej niż 30 MW lub rocznym zużyciu energii elektrycznej nie mniejszym niż 200 GWh,
 - kat. B2 - układy pomiarowe dla urządzeń, instalacji lub sieci podmiotów przyłączonych na napięciu niższym niż 110 kV i wyższym niż 1 kV, o mocy pobieranej nie mniejszej niż 5 MW i nie większej niż 30 MW (wyłącznie) lub rocznym zużyciu energii elektrycznej nie mniejszym niż 30 GWh i nie większym niż 200 GWh (wyłącznie),
 - kat. B3 - układy pomiarowe dla urządzeń, instalacji lub sieci podmiotów przyłączonych na napięciu niższym niż 110 kV i wyższym niż 1 kV, o mocy pobieranej nie mniejszej niż 800 kW i nie większej niż 5 MW (wyłącznie) lub rocznym zużyciu energii elektrycznej nie mniejszym niż 4 GWh i nie większym niż 30 GWh (wyłącznie),
 - kat. B4 - układy pomiarowe dla urządzeń, instalacji lub sieci podmiotów

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

przyłączonych na napięciu niższym niż 110 kV i wyższym niż 1 kV, o mocy pobieranej nie mniejszej niż 40 kW i nie większej niż 800 kW (wyłącznie) lub rocznym zużyciu energii elektrycznej nie mniejszym niż 200 MWh i nie większym niż 4 GWh (wyłącznie),

- h) kat. B5 - układy pomiarowe dla urządzeń, instalacji lub sieci podmiotów przyłączonych na napięciu niższym niż 110 kV i wyższym niż 1 kV, o mocy pobieranej nie większej niż 40 kW (wyłącznie) lub rocznym zużyciu energii elektrycznej nie większym niż 200 MWh (wyłącznie),
- i) kat. C1 - układy pomiarowe dla podmiotów przyłączonych na napięciu nie wyższym niż 1 kV o mocy pobieranej nie większej niż 40 kW lub rocznym zużyciu energii elektrycznej nie większym niż 200 MWh,
- j) kat. C2 - układy pomiarowe dla podmiotów przyłączonych na napięciu nie wyższym niż 1 kV o mocy pobieranej większej niż 40 kW lub rocznym zużyciu energii elektrycznej większym niż 200 MWh.

W przypadku układów pomiarowych kategorii B i C, kwalifikacja do poszczególnych kategorii jest uwarunkowana przekroczeniem granicznej wartości jednego z dwóch wymienionych kryteriów tj. mocy pobieranej lub rocznego zużycia energii. Wartość mocy pobieranej ustalana jest z uwzględnieniem wartości mocy umownej podmiotu, o ile ta moc jest znana Stoen Operator. W przeciwnym przypadku uwzględnia się moc przyłączeniową podmiotu.

Zakwalifikowanie do poszczególnych kategorii dokonywane jest w momencie zaistnienia co najmniej jednego z przypadków o których mowa w pkt II.4.7.1.1. a) i b).

II.4.7.1.9. Liczniki energii elektrycznej powinny posiadać, co najmniej klasę dokładności odpowiednią dla kategorii pomiaru oraz umożliwiać:

- a) dwukierunkowy pomiar energii czynnej oraz biernej dla wytwórców i odbiorców posiadających źródła wytwórcze mierzone w czterech kwadrantach z rejestracją profili obciążenia,
- b) jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia dla odbiorców nie posiadających źródeł wytwórczych oraz mocy przyłączeniowej nie mniejszej niż 40 kW,
- c) jednokierunkowy pomiar energii czynnej, a w uzasadnionych przypadkach pomiar energii biernej – dotyczy tylko układów pomiarowo-rozliczeniowych odbiorców zaliczonych do kategorii C1,
- d) jednokierunkowy pomiar energii czynnej z rejestracją profili obciążenia – dla pomiaru na zaciskach generatora, w celu potwierdzenia ilości wytworzonej energii dla potrzeb wydawania świadectw pochodzenia.

II.4.7.1.10. Transmisja danych z układów pomiarowo-rozliczeniowych energii elektrycznej do LSPR powinna być realizowana za pośrednictwem:

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
15.04.2022 r.	Strona 59 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

- a) wyjść komunikacyjnych w standardzie RS232, RS485, RS422, RS423,
- b) wyjść cyfrowych rejestratorów (koncentratorów), które to rejestratory (koncentratory) będą pozyskiwały dane za pomocą wyjść cyfrowych liczników energii elektrycznej.

Wymagania co do szybkości i jakości transmisji danych kanałami telekomunikacyjnymi określa Stoen Operator.

II.4.7.1.11. Dla układów pomiarowych energii elektrycznej poszczególnych kategorii wymagane jest:

- a) dla kategorii: A1 i A2 – stosowanie dwóch równoważnych układów pomiarowych – układu pomiarowo-rozliczeniowego podstawowego i układu pomiarowo-rozliczeniowego rezerwowego,
- b) dla kategorii: B1 i B2 – stosowanie dwóch układów pomiarowych – układu pomiarowo-rozliczeniowego i układu pomiarowo-kontrolnego.

Dla pozostałych kategorii dopuszcza się stosowanie układów pomiarowo-kontrolnych, przy czym mogą być one przyłączone do uzwojenia przekładników układu pomiarowo-rozliczeniowego.

II.4.7.1.12. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego określa Stoen Operator, w warunkach przyłączenia. Dodatkowo miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego może być określone w umowie dystrybucji lub umowie kompleksowej.

II.4.7.1.13. Przekładniki prądowe powinny być tak dobrane, aby prąd pierwotny wynikający z mocy umownej mieścił się w granicach 20-120% ich prądu znamionowego. W szczególnie uzasadnionych przypadkach, za zgodą Stoen Operator, dopuszcza się stosowanie przekładników prądowych o przeciążalności do 200% prądu znamionowego, przy zachowaniu dokładności pomiaru wymaganego w danej klasie.

W przypadku źródeł, przekładniki prądowe powinny być tak dobrane, aby prąd pierwotny wynikający z mocy umownej mieścił się w granicach:

- a) 20-120% prądu znamionowego przekładników o klasie dokładności 0,5,
- b) 5-120% prądu znamionowego przekładników o klasie dokładności 0,5S i 0,2,
- c) 1-120% prądu znamionowego przekładników o klasie dokładności 0,2S.

W przypadku zastosowania przekładników prądowych o klasie dokładności 0,5S lub 0,2S ich prąd znamionowy wtórny winien wynosić 5A.

Przekładniki prądowe i napięciowe powinny być tak dobrane, aby obciążenie strony wtórnej zawierało się między 25%, a 100% wartości nominalnej mocy

Stoen Operator Sp. z o.o.

- uzwojeń/rdzeni przekładników. W przypadku wystąpienia konieczności dociążenia rdzenia pomiarowego jako dociążenie należy zastosować atestowane rezystory instalowane w obudowach przystosowanych do plombowania.
- II.4.7.1.14. Do uzwojenia wtórnego przekładników prądowych w układach pomiarowych nie można przyłączać innych przyrządów poza licznikami energii elektrycznej oraz w uzasadnionych przypadkach rezystorów dociążających.
- II.4.7.1.15. Współczynnik bezpieczeństwa przyrządu (FS) dla przekładników prądowych w układach pomiarowych podstawowych i rezerwowych nowobudowanych i modernizowanych powinien być ≤ 5 . W przypadku modernizacji układów pomiarowo-rozliczeniowych dopuszcza się pozostawienie dotychczasowych przekładników prądowych o współczynniku FS > 5 , o ile spełniają one pozostałe wymagania IRiESD.
- II.4.7.1.16. Wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania. Plombowanie musi umożliwiać zabezpieczenie przed: zmianą parametrów lub nastaw urządzeń wchodzących w skład układu pomiarowego oraz ingerencją powodującą zafalszowanie jego wskazań.
- II.4.7.1.17. Zmiana kwalifikacji układu pomiarowego do kategorii określonej w pkt II.4.7.1.8., następuje na wniosek odbiorcy lub Stoen Operator. Dostosowanie układu do wymagań nowej kategorii spoczywa na właścicielu układu pomiarowego.
- II.4.7.1.18. W przypadku zmiany charakteru odbioru, Stoen Operator może nakazać wprowadzenie zmian w istniejącym układzie pomiarowo-rozliczeniowym zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej IRiESD.
- II.4.7.1.19. Wszelkie stwierdzone nieprawidłowości w działaniu układu pomiarowego lub jego elementu winny być niezwłocznie zgłaszane przez odbiorcę, wytwórcę, sprzedawcę lub Stoen Operator.
- II.4.7.1.20. W przypadku podejrzenia nieprawidłowości działania układu pomiarowego lub jego elementu, odbiorca lub Stoen Operator ma prawo żądać laboratoryjnego sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowego lub jego elementu.
- II.4.7.1.21. W przypadku zgłoszenia żądania laboratoryjnego sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowego lub jego elementu, właściciel układu pomiarowego zapewnia demontaż wskazanego elementu układu pomiarowego. Demontaż następuje w obecności przedstawiciela odbiorcy lub wytwórcy i Stoen Operator.
- II.4.7.1.22. Stoen Operator przekazuje zdemontowany element układu pomiarowego do laboratoryjnego sprawdzenia prawidłowości działania w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia żądania. Jeżeli właścicielem układu pomiarowego jest podmiot inny niż Stoen Operator, to podmiot ten ma obowiązek przekazać Stoen Operator zdemontowany element układu pomiarowego bezpośrednio po jego demontażu.

Stoen Operator Sp. z o.o.

- II.4.7.1.23. Jeżeli laboratoryjne sprawdzenie nie wykaże błędów w działaniu zdemontowanego elementu układu pomiarowego, to podmiot wnioskujący o sprawdzenie ponosi koszty sprawdzenia oraz demontażu i montażu badanego elementu.
- II.4.7.1.24. Stoen Operator przekazuje odbiorcy kopię wyniku laboratoryjnego sprawdzenia, niezwłocznie po jego otrzymaniu.
- II.4.7.1.25. Jeżeli Stoen Operator nie jest właścicielem układu pomiarowego, Stoen Operator zwraca zdemontowany element układu pomiarowego właścicielowi w terminie do 60-go dnia, od dnia jego otrzymania od podmiotu wykonującego laboratoryjne sprawdzenie prawidłowości jego działania, o ile żadna ze stron nie wystąpi z wnioskiem, o którym mowa w pkt II.4.7.1.26.
- II.4.7.1.26. W ciągu 30-stu dni od dnia otrzymania kopii wyniku badania laboratoryjnego, odbiorca lub Stoen Operator może zlecić wykonanie dodatkowej ekspertyzy badanego uprzednio zdemontowanego elementu układu pomiarowego. Stoen Operator umożliwia przeprowadzenie takiej ekspertyzy.
- II.4.7.1.27. Koszt ekspertyzy, o której mowa w pkt II.4.7.1.26. pokrywa podmiot, który wnioskuje o jej przeprowadzenie.
- II.4.7.1.28. W okresie zdemontowania elementu układu pomiarowego, właściciel układu pomiarowego zapewni zastępczy element układu pomiarowego, który będzie spełniał wymagania techniczne określone w niniejszej IRiESD.
- II.4.7.1.29. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w działaniu układu pomiarowego, z wyłączeniem nielegalnego poboru energii elektrycznej, właściciel układu pomiarowego zwraca koszty, o których mowa w pkt II.4.7.1.23. i II.4.7.1.27., a Stoen Operator dokonuje korekty dostarczonej/odebranej energii elektrycznej, na podstawie której dokonywane są korekty rozliczeń pomiędzy podmiotami prowadzącymi rozliczenia tego podmiotu, o ile do rozliczeń nie można było wykorzystać wskazań innego układu pomiarowego.
- II.4.7.1.30. W przypadku stwierdzenia prawidłowości w działaniu układu pomiarowego energii elektrycznej, strona wnioskująca o sprawdzenie układu pomiarowego pokrywa uzasadnione koszty związane z demontażem, montażem i wypożyczeniem zastępczego elementu układu pomiarowego.
- II.4.7.1.31. W przypadku wymiany układu pomiarowego lub jego elementu w trakcie dostarczania energii elektrycznej, a także po zakończeniu jej dostarczania, Stoen Operator wydaje odbiorcy lub wytwórcy dokument zawierający dane identyfikujące układ pomiarowy i stan wskazań licznika w chwili demontażu.
- II.4.7.1.32. Bez względu na kategorię układu pomiarowo-rozliczeniowego Stoen Operator ma prawo zainstalować własny licznik komunikujący się z LSPR w podstawowym układzie pomiarowym i/lub urządzenia służące transmisji danych

Stoen Operator Sp. z o.o.

pomiarowych.

II.4.7.2. Wymagania dla układów pomiarowo-rozliczeniowych kategorii A.

II.4.7.2.1. Układy pomiarowo-rozliczeniowe kategorii A1 powinny spełniać następujące wymagania:

- a) przekładniki prądowe i napięciowe w układach pomiarowych powinny mieć dwa rdzenie i dwa uzwojenia pomiarowe o klasie dokładności nie gorszej niż 0,2 służące do pomiaru energii elektrycznej,
- b) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowych powinny mieć klasę dokładności nie gorszą niż 0,2 dla energii czynnej i nie gorszą niż 1 dla energii biernej,
- c) liczniki energii elektrycznej powinny umożliwiać współpracę z LSPR Stoen Operator.

II.4.7.2.2. Układy pomiarowo-rozliczeniowe kategorii A2 powinny spełniać następujące wymagania:

- a) przekładniki prądowe i napięciowe w układach pomiarowych powinny mieć klasę dokładności nie gorszą niż 0,5,
- b) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowych powinny mieć klasę dokładności nie gorszą niż 0,5 dla energii czynnej i nie gorszą niż 3 dla energii biernej,
- c) liczniki energii elektrycznej powinny umożliwiać współpracę z LSPR Stoen Operator.

II.4.7.2.3. Układy pomiarowo - rozliczeniowe kategorii A3 powinny spełniać następujące wymagania:

- a) przekładniki prądowe i napięciowe w układach pomiarowych powinny mieć klasę dokładności nie gorszą niż 0,5,
- b) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowych powinny mieć klasę dokładności nie gorszą niż 1 dla energii czynnej i 3 dla energii biernej,
- c) liczniki energii elektrycznej powinny umożliwiać współpracę z LSPR Stoen Operator.

II.4.7.2.4. Dla układów pomiarowych kategorii A1 i A2 wymaga się stosowania równoważnych układów pomiarowych: pomiarowo-rozliczeniowego podstawowego i pomiarowo-rozliczeniowego rezerwowego, przy czym:

- a) w układach pomiarowych kategorii A1 zasilanie układu podstawowego i rezerwowego odbywa się z oddzielnych rdzeni/uzwojeń przekładników zainstalowanych w tym samym miejscu oraz oba układy spełniają wymagania określone w pkt II.4.7.2.1.,
- b) w układach pomiarowych kategorii A2 spełnione są wymagania określone w pkt II.4.7.2.2.

II.4.7.2.5. Układy pomiarowe kategorii A1, A2 i A3 powinny:

- a) posiadać układy synchronizacji czasu rzeczywistego co najmniej raz na dobę

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- oraz układy podtrzymania zasilania źródłami zewnętrznymi,
- b) umożliwiać automatyczne zamykanie okresu rozliczeniowego, rejestrację i przechowywanie w pamięci pomiarów mocy czynnej 15 minutowej przez co najmniej 63 dni,
 - c) umożliwiać odczyt lokalny w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych.
- II.4.7.2.6. Układy pomiarowo - rozliczeniowe kategorii A1, A2 i A3 powinny zapewniać współpracę z LSPR Stoen Operator, w tym bieżący odczyt danych pomiarowych.– za pośrednictwem wyjść cyfrowych liczników energii elektrycznej.
- II.4.7.2.7. Kanały telekomunikacyjne do realizacji transmisji danych powinny posiadać pełną, fizycznie niezależną rezerwację łączy telekomunikacyjnych.
- II.4.7.3. **Wymagania dla układów pomiarowo-rozliczeniowych kategorii B.**
- II.4.7.3.1. Dla układów pomiarowych kategorii B1, powinny być spełnione następujące wymagania:
- a) konieczne jest stosowanie dwóch układów pomiarowych – układu pomiarowo-rozliczeniowego i układu pomiarowo-kontrolnego, zasilanych z oddzielnych przekładników prądowych i napięciowych, przy czym dopuszcza się stosowanie przekładników z dwoma uzwojeniami pomiarowymi na jednym rdzeniu,
 - b) przekładniki prądowe i napięciowe w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć rdzenie uzwojenia pomiarowego o klasie dokładności nie gorszej niż 0,5 (zalecana klasa 0,2) służące do pomiaru energii elektrycznej,
 - c) przekładniki prądowe i napięciowe w układach pomiarowo-kontrolnych powinny mieć klasę dokładności nie gorszą niż 0,5,
 - d) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć klasę nie gorszą niż 0,5 dla energii czynnej i nie gorszą niż 1 dla energii biernej,
 - e) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowo-kontrolnych powinny mieć klasę dokładności nie gorszą niż 1 dla energii czynnej i nie gorszą niż 2 dla energii biernej,
 - f) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny umożliwiać rejestrowanie i przechowywanie w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni i automatycznie zamykać okres rozliczeniowy,
 - g) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny posiadać układy synchronizacji czasu rzeczywistego co najmniej raz na dobę oraz podtrzymanie zasilania źródłami zewnętrznymi,
 - h) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny umożliwiać transmisję danych do LSPR Stoen Operator nie częściej niż 4 razy na dobę,

Stoen Operator Sp. z o.o.

- i) dla układu pomiarowo-rozliczeniowego (podstawowego) wymagana jest rezerwowa droga transmisji danych pomiarowych, przy czym dopuszcza się wykorzystanie urządzeń teleinformatycznych odbiorcy (np. poprzez wystawianie danych na serwer ftp, dedykowane platformy wymiany danych lub za pomocą poczty elektronicznej). Nie jest wymagane dostarczanie danych o mocy pobieranej i energii biernej,
 - j) powinien być możliwy lokalny pełny odczyt układu pomiarowego w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych.
- II.4.7.3.2. Dla układów pomiarowych kategorii B2, powinny być spełnione następujące wymagania:
- a) konieczne jest stosowanie dwóch układów pomiarowych – układu pomiarowo-rozliczeniowego i układu pomiarowo-kontrolnego; układy mogą być zasilane z jednego uzwojenia przekładnika,
 - b) przekładniki prądowe i napięciowe w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć rdzenie uzwojenia pomiarowego o klasie dokładności nie gorszej niż 0,5 (zalecana klasa 0,2) służące do pomiaru energii czynnej,
 - c) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć klasę nie gorszą niż 0,5 dla energii czynnej i nie gorszą niż 1 dla energii biernej,
 - d) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowo-kontrolnych powinny mieć klasę nie gorszą niż 1 dla energii czynnej i nie gorszą niż 2 dla energii biernej,
 - e) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny umożliwiać rejestrowanie i przechowywanie w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni i automatycznie zamykać okres rozliczeniowy,
 - f) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny posiadać układy synchronizacji czasu rzeczywistego co najmniej raz na dobę oraz podtrzymanie zasilania ze źródeł zewnętrznych,
 - g) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny zapewniać transmisję danych pomiarowych do LSPR Stoen Operator nie częściej niż raz na dobę pod warunkiem kompletności danych pomiarowych. Nie jest wymagane dostarczanie danych o mocy pobieranej i energii biernej,
 - h) powinien być możliwy lokalny, pełny odczyt układu pomiarowego w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych.
- II.4.7.3.3. Dla układów pomiarowych kategorii B3, powinny być spełnione następujące wymagania:
- a) przekładniki prądowe i napięciowe w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć rdzenie uzwojenia pomiarowego o klasie dokładności nie gorszej niż 0,5 (zalecana klasa 0,2) służące do pomiaru energii czynnej,
 - b) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć klasę nie gorszą niż 0,5 dla energii czynnej i nie gorszą niż 1 dla energii biernej,

Stoen Operator Sp. z o.o.

- c) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny umożliwiać rejestrowanie i przechowywanie w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni i automatycznie zamykać okres rozliczeniowy,
- d) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny posiadać układy synchronizacji czasu rzeczywistego co najmniej raz na dobę oraz podtrzymanie zasilania ze źródeł zewnętrznych,
- e) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny zapewniać transmisję danych pomiarowych do LSPR Stoen Operator nie częściej niż raz na dobę pod warunkiem kompletności danych pomiarowych, nie jest wymagane dostarczanie danych o mocy pobieranej i energii biernej,
- f) powinien być możliwy lokalny pełny odczyt układu pomiarowego w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych.

II.4.7.3.4. Dla układów pomiarowych kategorii B4, powinny być spełnione następujące wymagania:

- a) przekładniki prądowe i napięciowe w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć rdzenie uzwojenia pomiarowego o klasie dokładności nie gorszej niż 1 (zalecana klasa 0,5) służące do pomiaru energii czynnej,
- b) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć klasę nie gorszą niż 1 dla energii czynnej i nie gorszą niż 2 dla energii biernej,
- c) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny umożliwiać rejestrowanie i przechowywanie w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni i automatycznie zamykać okres rozliczeniowy,
- d) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny posiadać układy synchronizacji czasu rzeczywistego co najmniej raz na dobę,
- e) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny zapewniać transmisję danych pomiarowych do LSPR Stoen Operator nie częściej niż raz na dobę pod warunkiem kompletności danych pomiarowych. Nie jest wymagane dostarczanie danych o mocy pobieranej i energii biernej,
- f) powinien być możliwy lokalny pełny odczyt układu pomiarowego w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych.

II.4.7.3.5. Dla układów pomiarowych kategorii B5, powinny być spełnione następujące wymagania:

- a) przekładniki prądowe i napięciowe w układach pomiarowych powinny mieć rdzenie uzwojenia pomiarowego o klasie dokładności nie gorszej niż 0,5 (zalecana klasa 0,2) służące do pomiaru energii elektrycznej,
- b) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć klasę nie gorszą niż 2 dla energii czynnej i nie gorszą niż 3 dla energii biernej,
- c) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny umożliwiać rejestrowanie i przechowywanie w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60

Stoen Operator Sp. z o.o.

- minut przez co najmniej 63 dni i automatycznie zamykać okres rozliczeniowy,
- d) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny posiadać układy synchronizacji czasu rzeczywistego co najmniej raz na dobę,
- e) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny zapewniać transmisję danych pomiarowych do LSPR Stoen Operator nie częściej niż raz na dobę pod warunkiem kompletności danych pomiarowych,
- f) powinien być możliwy lokalny pełny odczyt układu pomiarowego w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych.

II.4.7.4. Wymagania dla układów pomiarowo-rozliczeniowych kategorii C.

II.4.7.4.1. Wymagania dla układów pomiarowych kategorii C1 są następujące:

- a) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć klasę dokładności nie gorszą niż 2 dla energii czynnej;
- b) Stoen Operator w przypadkach zbierania danych pomiarowych ze względów na potrzeby tworzenia standardowych profili zużycia, wymaganych względami technicznymi lub ekonomicznymi może zdecydować o konieczności:
- realizowania przez układ pomiarowy rejestracji i przechowywania w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni,
 - realizowania przez układ pomiarowy transmisji danych pomiarowych do LSPR Stoen Operator,
 - pomiaru mocy i energii biernej.

II.4.7.4.2. Wymagania dla układów pomiarowych kategorii C2 są następujące:

- a) przekładniki prądowe i napięciowe w układach pomiarowych powinny mieć rdzenie uzwojenia pomiarowego o klasie dokładności nie gorszej niż 0,5 służące do pomiaru energii elektrycznej,
- b) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowo - rozliczeniowych powinny mieć klasę nie gorszą niż 1 dla energii czynnej i nie gorszą niż 2 dla energii biernej,
- c) układy pomiarowe powinny umożliwiać rejestrowanie i przechowywanie w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni i automatycznie zamykać okres rozliczeniowy,
- d) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny zapewniać transmisję danych pomiarowych do LSPR Stoen Operator nie częściej niż raz na dobę pod warunkiem kompletności danych pomiarowych,
- e) powinien być możliwy lokalny odczyt układu pomiarowego w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych.

II.4.8. Wymagania związane z systemami teletransmisyjnymi

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
15.04.2022 r.	Strona 67 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

- II.4.8.1. Stoen Operator odpowiada za utrzymanie infrastruktury telekomunikacyjnej i informatycznej niezbędnej do właściwego prowadzenia ruchu sieci dla obszaru swojego działania.
- II.4.8.2. Infrastruktura telekomunikacyjna powinna umożliwiać współpracę z operatorami sąsiednich systemów dystrybucyjnych, operatorem systemu przesyłowego oraz podmiotami zakwalifikowanymi do I i II grupy przyłączeniowej, a w przypadkach określonych przez Stoen Operator również z podmiotami zakwalifikowanymi do pozostałych grup przyłączeniowych.
- II.4.8.3. W zakresach, gdzie wymagane jest dostosowanie infrastruktury do potrzeb wymienionych w pkt II.4.8.1. zainteresowane strony wzajemnie uzgadniają między sobą zakres i szczegółowe wymagania, wraz z określeniem sposobów sfinansowania niezbędnych działań, uwzględniając w szczególności postanowienia IRiESP.

II.5. DANE PRZEKAZYWANE DO STOEN OPERATOR PRZEZ PODMIOTY PRZYŁĄCZONE I PRZYŁĄCZANE DO SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

II.5.1. Zakres danych

- II.5.1.1. Dane przekazywane do Stoen Operator przez podmioty przyłączane i przyłączone do sieci dystrybucyjnej nie ujęte w punkcie II.5.1.2. obejmują:
- dane opisujące stan istniejący,
 - dane prognozowane dla perspektywy określonej przez Stoen Operator,
 - dane pomiarowe opisujące stan pracy sieci, inne niż pomiary energii elektrycznej.
- II.5.1.2. Podmioty przyłączane i przyłączone do sieci Stoen Operator, o których mowa w TCM, mają obowiązek przekazywania danych strukturalnych do OSP lub Stoen Operator.
- W sytuacji, gdy:
- obowiązek ten dotyczy przekazywania danych bezpośrednio do OSP, zasady wykonania tego obowiązku wskazane są na stronie internetowej OSP,
 - obowiązek ten dotyczy przekazywania danych bezpośrednio do Stoen Operator, zasady wykonania tego obowiązku wskazane są na stronie internetowej Stoen Operator.
- II.5.1.3. Dane strukturalne, pozyskiwane przez OSP za pośrednictwem Stoen Operator, są przekazywane corocznie przez podmioty przekazujące dane do Stoen Operator, w terminie do dnia 15-go sierpnia roku poprzedzającego, na kolejne 5 lat

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

kalendaryzowych, przy czym każdy podmiot przekazujący dane do Stoen Operator dokonuje przeglądu przekazywanych informacji i przekazuje zaktualizowane informacje do Stoen Operator, zgodnie z zasadami określonymi w TCM.

II.5.2. Dane opisujące stan istniejący

II.5.2.1. Wytwórcy przekazują do Stoen Operator następujące dane opisujące stany istniejące swoich instalacji i urządzeń:

- a) nazwę węzła i napięcie przyłączenia,
- b) moc osiągalną,
- c) schematy, plany i konfigurację głównych układów elektrycznych,
- d) dane jednostek wytwórczych,
- e) dane techniczne aparatury rozdzielczej, sterującej oraz elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej.

II.5.2.2. Odbiorcy przyłączeni do sieci 110 kV oraz wskazani przez Stoen Operator odbiorcy przyłączeni do sieci SN i nN, przekazują do Stoen Operator następujące dane opisujące stan istniejący swoich instalacji i urządzeń:

- a) dane o węzłach i ich wyposażeniu, liniach wraz ze schematami i planami, transformatorach,
- b) dane o ewentualnych jednostkach wytwórczych,
- c) dane techniczne aparatury rozdzielczej, sterującej oraz elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej.

II.5.2.3. Dane o węzłach obejmują w szczególności:

- a) nazwę węzła,
- b) rodzaj i schemat stacji,
- c) rodzaj pól i ich wyposażenie,
- d) zapotrzebowanie na moc czynną i bierną w charakterystycznych godzinach pomiarowych z uwzględnieniem i bez uwzględnienia mocy osiągalnych jednostek wytwórczych,
- e) roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną z uwzględnieniem i bez uwzględnienia produkcji energii elektrycznej jednostek wytwórczych,
- f) udział odbiorców przemysłowych w szczytowym obciążeniu stacji,
- g) moc bierną kompensującą, kondensatory ze znakiem „+”, dławiki ze znakiem „-”.

Stoen Operator Sp. z o.o.

- h) układ normalny pracy.
- II.5.2.4. Dane o liniach obejmują w szczególności:
- a) nazwę węzła początkowego,
 - b) nazwę węzła końcowego,
 - c) rezystancję linii,
 - d) reaktancję dla składowej zgodnej,
 - e) $\frac{1}{2}$ susceptancji poprzecznej pojemnościowej,
 - f) stosunek reaktancji dla składowej zerowej do reaktancji dla składowej zgodnej,
 - g) $\frac{1}{2}$ konduktancji poprzecznej,
 - h) długość linii, typ i przekrój przewodów,
 - i) obciążalność termiczną linii w sezonie zimowym,
 - j) obciążalność termiczną linii w sezonie letnim,
 - k) seria słupów.
- II.5.2.5. Dane o transformatorach obejmują w szczególności:
- a) nazwy węzłów, do których jest przyłączony transformator,
 - b) dane znamionowe,
 - c) model zwarciovowy.
- II.5.2.6. Dane o jednostkach wytwórczych obejmują w szczególności:
- a) nazwę węzła, do którego jednostka wytwórcza jest przyłączona,
 - b) sprawność przemiany energetycznej,
 - c) wskaźnik zużycia energii elektrycznej na potrzeby własne jednostek wytwórczych,
 - d) produkcję energii elektrycznej,
 - e) wskaźniki odstawiń awaryjnych,
 - f) parametry jakościowe paliwa (QAS) wraz z jego zużyciem,
 - g) emisje zanieczyszczeń SO₂, NO_x, pyły i CO₂,
 - h) stosowane instalacje ochrony środowiska (wraz z ich sprawnością),
 - i) informacje o charakterze sensytywnym (dotyczy wytwórców posiadających konwencjonalne jednostki wytwórcze przyłączone do sieci dystrybucyjnej o napięciu 110 kV, z wyłączeniem wytwórców, których jednostki przyłączone są jednocześnie do sieci dystrybucyjnej i przesyłowej, w tym wytwórców

Stoen Operator Sp. z o.o.

wchodzących w skład grup kapitałowych, których jednostki przyłączone są jednocześnie do sieci dystrybucyjnej i przesyłowej) tj.:

- jednostkowe średnioroczne koszty stałe pracy jednostek wytwórczych,
 - jednostkowe średnioroczne koszty zmienne pozapaliwowe pracy jednostek wytwórczych,
 - jednostkowe średnioroczne koszty paliwowe,
 - nakłady inwestycyjne (związane wyłącznie z budową nowych jednostek wytwórczych, modernizacją lub rozbudową jednostek o instalacje proekologiczne),
- j) rezystancję i reaktancję gałęzi generator-transformator blokowy,
- k) reaktancję zastępczą bloku z uwzględnieniem X'_d generatora,
- l) maksymalną wartość siły elektromotorycznej E'_{max} podaną na poziomie napięcia węzła, do którego przyłączona jest jednostka wytwórcza,
- m) stosunek reaktancji dla składowej symetrycznej zerowej do reaktancji dla składowej symetrycznej zgodnej dla gałęzi jednostka wytwórcza-transformator blokowy,
- n) znamionową moc pozorną jednostki wytwórczej,
- o) napięcie znamionowe jednostki wytwórczej,
- p) znamionowy współczynnik mocy jednostki wytwórczej,
- q) reaktancję transformatora blokowego odniesioną do napięcia węzła, do którego jest przyłączony transformator,
- r) moduł przekładni transformatora blokowego w jednostkach względnych,
- s) moc czynną potrzeb własnych,
- t) współczynnik mocy potrzeb własnych,
- u) maksymalną generowaną moc czynną,
- v) minimalną generowaną moc czynną,
- w) dla jednostek wytwórczych u wytwórców energii elektrycznej minimalną i maksymalną generowaną moc czynną w sezonie letnim i zimowym,
- x) statyzm turbiny,
- y) reaktancję podprzejściową generatora w osi d w jednostkach względnych,
- z) reaktancję zastępczą gałęzi jednostka wytwórcza-transformator blokowy odniesioną do napięcia węzła, do którego jest przyłączona jednostka wytwórcza.

Stoen Operator Sp. z o.o.

II.5.2.7. Formę przekazywanych danych, termin oraz sposób przekazania podmioty uzgadniają z Stoen Operator.

II.5.3. Dane prognozowane dla perspektywy czasowej określonej przez Stoen Operator

II.5.3.1. Dane prognozowane opisujące warunki pracy urządzeń, instalacji i sieci podmiotów przyłączonych do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator obejmują dla każdego roku w zależności od potrzeb:

- a) informacje o jednostkach wytwórczych,
- b) informacje o zapotrzebowaniu na moc i energię elektryczną,
- c) informacje o wymianie międzysystemowej,
- d) informacje o projektach zarządzania popytem,
- e) inne dane w zakresie uzgodnionym przez Stoen Operator i podmiot przyłączony do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator.

II.5.3.2. Informacje o jednostkach wytwórczych, o których mowa w pkt II.5.3.1, obejmują w zależności od potrzeb:

- a) rodzaje jednostek wytwórczych, lokalizację i charakter ich pracy,
- b) moce i przewidywane ograniczenia w produkcji energii elektrycznej,
- c) przewidywaną elastyczność pracy,
- d) liczbę dni remontów planowych,
- e) techniczny i księgowy czas eksploatacji,
- f) sprawności wytwarzania energii elektrycznej,
- g) rodzaj paliwa, jego charakterystykę i możliwości pozyskania,
- h) skuteczności instalacji oczyszczania spalin,
- i) dane o ograniczeniach zawartych w posiadanych pozwoleniach związanych z ochroną środowiska oraz czas ich obowiązywania,
- j) dla jednostek wytwórczych pompowych sprawności pompowania i wytwarzania oraz pojemność zbiornika górnego.

II.5.3.3. Odbiorcy przyłączeni do sieci 110 kV oraz wskazani przez Stoen Operator odbiorcy przyłączeni do sieci SN i nN, przekazują do Stoen Operator następujące informacje o zapotrzebowaniu na moc i energię elektryczną, o których mowa w pkt II.5.3.1:

- a) zapotrzebowanie na moc i energię elektryczną,
- b) krzywe obciążeń w wybranych dobach reprezentatywnych,

Stoen Operator Sp. z o.o.

- c) miesięczne bilanse mocy i energii.
- II.5.3.4. Informacje o wymianie międzysystemowej, o których mowa w pkt II.5.3.1, obejmują:
 - a) zakontraktowaną moc i energię elektryczną,
 - b) czas obowiązywania kontraktu.
- II.5.3.5. Informacje o projektach zarządzania popytem, o których mowa w pkt II.5.3.1, obejmują:
 - a) opis i harmonogram projektu,
 - b) przewidywaną wielkość ograniczenia zapotrzebowania na moc i energię elektryczną.
- II.5.3.6. Formę przekazywanych danych prognozowanych, termin oraz sposób przekazania podmioty uzgadniają z Stoen Operator.
- II.5.4. Dane pomiarowe opisujące stan pracy sieci, inne niż pomiary energii elektrycznej.**
- II.5.4.1. Wytwórcy i odbiorcy przyłączeni do sieci 110 kV Stoen Operator, dla wybranej doby letniej i doby zimowej, przeprowadzają rejestrację stanów pracy sieci dystrybucyjnej 110 kV obejmującą:
 - a) bilanse mocy czynnej i biernej węzłów sieci,
 - b) napięcia w węzłach sieci,
 - c) rozptywy mocy czynnej i biernej.
- II.5.4.2. Stoen Operator dokonuje wyboru dni oraz godzin rejestracji stanów pracy sieci i zawiadamia o tym wytwórców oraz odbiorców przyłączonych do sieci 110 kV z co najmniej 14 dniowym (liczonym w dniach kalendarzowych) wyprzedzeniem.
- II.5.4.3. Wytwórcy i odbiorcy przyłączeni do sieci 110 kV dostarczają Stoen Operator wyniki rejestracji stanów pracy sieci dystrybucyjnej 110 kV nie później niż po upływie 14 dni kalendarzowych od dnia przeprowadzenia ewidencji.
- II.5.4.4. Formę przekazywanych danych pomiarowych oraz sposób przekazania podmioty uzgadniają z Stoen Operator.
- II.5.5. Wymagania dotyczące zdalnego pozyskiwania danych pomiarowych.**
- II.5.5.1. Podmioty przyłączone do sieci Stoen Operator, mają obowiązek, zgodnie z TCM przekazywania danych czasu rzeczywistego do OSP lub Stoen Operator.
W sytuacji, gdy:
 - a) obowiązek ten dotyczy przekazywania danych bezpośrednio do OSP, zasady wykonania tego obowiązku wskazane są na stronie internetowej OSP,

Stoen Operator Sp. z o.o.

- b) obowiązek ten dotyczy przekazywania danych bezpośrednio do Stoen Operator, zasady wykonania tego obowiązku wskazane są na stronie internetowej Stoen Operator.

II.6. ZASADY PLANOWANIA ROZWOJU I WSPÓŁPRACY W CELU SKOORDYNOWANIA ROZWOJU SIECI DYSTRYBUCYJNEJ 110 kV Z SIECIĄ PRZESYŁOWĄ

II.6.1. Postanowienia ogólne

- II.6.1.1. Stoen Operator opracowuje plan rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną oraz współpracuje z OSP w celu skoordynowania rozwoju sieci przesyłowej i sieci dystrybucyjnej 110 kV.
- II.6.1.2. Plan rozwoju obejmuje zakres określony w ustawie Prawo energetyczne.
- II.6.1.3. Projekt planu rozwoju podlega uzgodnieniu z Prezesem URE.
- II.6.1.4. Stoen Operator współpracuje z innymi operatorami systemów dystrybucyjnych elektroenergetycznych, pozostałymi przedsiębiorstwami energetycznymi, organami administracyjnymi i samorządów terytorialnych oraz odbiorcami, których urządzenia, instalacje lub sieci są przyłączone do sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej, w celu koordynacji planowania rozwoju tej sieci.
- II.6.1.5. Po pozytywnym zaopiniowaniu planu rozwoju przez organy administracji państwowej Stoen Operator może wystąpić z wnioskiem do tych organów o wprowadzenie zmian do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

II.6.2. Zakres pozyskiwania i aktualizacji danych i informacji.

- II.6.2.1. Stoen Operator przekazuje do OSP dane i informacje dotyczące stanu istniejącego, opisujące podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej, obejmujące:
- schematy, plany i konfigurację sieci dystrybucyjnej 110 kV,
 - godzinowe wartości obciążeń dla obszaru działania Stoen Operator,
 - zużycie energii elektrycznej w podziale na grupy odbiorców końcowych i straty,
 - obciążenie szczytowe dla obszaru działania Stoen Operator i straty,
 - kwartalne bilanse mocy dla obszaru działania Stoen Operator,
 - dane dotyczące realizowanych programów zarządzania popytem,
 - dane konwencjonalnych jednostek wytwórczych, przyłączonych do sieci dystrybucyjnej 110 kV, zgodnie z IRiESP, z wyłączeniem wytwórców, których

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

jednostki przyłączone są jednocześnie do sieci dystrybucyjnej i przesyłowej, w tym wytwórców wchodzących w skład grup kapitałowych, których jednostki przyłączone są jednocześnie do sieci dystrybucyjnej i przesyłowej,

- h) dane dotyczące wytwórców przemysłowych i rozproszonych, według wykorzystywanych paliw, zgodnie z IRiESP,
- i) dane dotyczące odnawialnych źródeł energii, według rodzaju źródeł, zgodnie z IRiESP.

II.6.2.2. Stoen Operator przekazuje do OSP dane i informacje dotyczące stanu prognozowanego, opisujące warunki pracy instalacji lub sieci podmiotów przyłączonych do sieci dystrybucyjnej 110 kV, dla każdego roku okresu planistycznego, obejmujące:

- a) zapotrzebowanie na energię elektryczną w podziale na grupy odbiorców końcowych i straty,
- b) zapotrzebowanie szczytowe na moc w podziale na grupy odbiorców końcowych i straty,
- c) krzywe obciążeń w wybranych dobach reprezentatywnych,
- d) informacje o projektach programów zarządzania popytem, zgodnie z IRiESP,
- e) dane konwencjonalnych jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej 110 kV zgodnie z IRiESP z wyłączeniem wytwórców, których jednostki przyłączone są jednocześnie do sieci dystrybucyjnej i przesyłowej, w tym wytwórców wchodzących w skład grup kapitałowych, których jednostki przyłączone są jednocześnie do sieci dystrybucyjnej i przesyłowej,
- f) dane dotyczące wytwórców przemysłowych i rozproszonych, według wykorzystywanych paliw, zgodnie z IRiESP (dane opracowywane wyłącznie dla roku 5, 10 i 15 okresu planowania w odniesieniu do ostatniego roku statystycznego),
- g) dane dotyczące odnawialnych źródeł energii, według rodzaju źródeł, zgodnie z IRiESP (dane opracowywane wyłącznie dla roku 5, 10 i 15 okresu planowania w odniesieniu do ostatniego roku statystycznego),
- h) dane o stacjach elektroenergetycznych o napięciu 110 kV, zgodnie z IRiESP,
- i) dane o liniach elektroenergetycznych o napięciu 110 kV, zgodnie z IRiESP,
- j) wskazanie obszarów, w których jest uzasadnione zlokalizowanie nowych jednostek wytwórczych, wraz z określeniem ich pożądanej mocy,
- k) wskazanie obszarów, w których jest uzasadnione zlokalizowanie nowych punktów przyłączenia do sieci przesyłowej.

Stoen Operator Sp. z o.o.

III. EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ, INSTALACJI I SIECI

III.1. PRZEPISY OGÓLNE

III.1.1. Urządzenia przyłączone do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator muszą spełniać warunki legalizacji, uzyskiwania homologacji i/lub certyfikatów, znaku CE oraz innych wymagań określonych odrębnymi przepisami.

Projektowanie oraz eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci powinny zapewniać racjonalne i oszczędne zużycie paliw lub energii przy zachowaniu:

- a) niezawodności współdziałania z siecią,
- b) bezpieczeństwa obsługi i otoczenia po spełnieniu wymagań ochrony środowiska,
- c) zgodności z wymaganiami odrębnych przepisów, a w szczególności przepisów: prawa budowlanego, o ochronie przeciwporażeniowej, o ochronie przeciwpożarowej, o dozorcze technicznym, Polskich Norm wprowadzonych do obowiązkowego stosowania.

III.1.2. Zasady i standardy techniczne eksploatacji sieci dystrybucyjnej Stoen Operator obejmują zagadnienia związane z:

- a) przyjmowaniem urządzeń, instalacji i sieci do eksploatacji,
- b) prowadzeniem zabiegów eksploatacyjnych,
- c) przekazaniem urządzeń, instalacji i sieci do remontu lub wycofywaniem z eksploatacji,
- d) dokonywaniem uzgodnień z OSP i OSDp przy wykonywaniu prac eksploatacyjnych,
- e) prowadzeniem dokumentacji technicznej i prawnej.

III.1.3. Właściciel urządzeń, instalacji lub sieci odpowiada za ich należyty stan techniczny w tym za prawidłowe ich utrzymanie oraz prowadzenie eksploatacji przy zachowaniu należytej staranności poprzez m.in. wykonywanie oględzin, przeglądów, konserwacji i remontów oraz badań, pomiarów i prób eksploatacyjnych.

Właściciel urządzeń, instalacji lub sieci może na podstawie umowy powierzyć prowadzenie eksploatacji swoich urządzeń, instalacji lub sieci innemu podmiotowi, z uwzględnieniem zasad określonych w niniejszej IRiESD.

III.1.4. Dopuszcza się w umowie zawartej pomiędzy właścicielem urządzeń, instalacji lub sieci oraz Stoen Operator, uzgodnienie innych niż określone w IRiESD standardów eksploatacji urządzeń, instalacji lub sieci.

III.1.5. Stoen Operator prowadzi eksploatację własnych urządzeń elektroenergetycznych,

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

zgodnie z zapisami niniejszej IRIESD oraz w oparciu o zasady i instrukcje eksploatacji sieci, instalacji, grup urządzeń lub poszczególnych urządzeń, w tym układów automatyki i zabezpieczeń, pomiarowych, regulacyjnych i sterowniczo-sygnalizacyjnych.

- III.1.6. Podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator zobowiązane są do eksploatacji sieci, urządzeń i instalacji będących ich własnością w sposób nie zagrażający bezpiecznej pracy systemu dystrybucyjnego. Granicę eksploatacji sieci, urządzeń i instalacji (w tym układy automatyki zabezpieczeniowej, telemekhaniki i układy pomiarowo-rozliczeniowe) oraz obowiązki stron w zakresie utrzymywania tych elementów w należytym stanie technicznym, reguluje umowa o świadczenie usług dystrybucyjnych lub umowa kompleksowa.

Stoen Operator może zażądać od podmiotu, któremu świadczy usługę dystrybucji wglądu w dokumentację eksploatacyjną potwierdzającą terminowość i zakres prowadzonych prac eksploatacyjnych sieci, urządzeń i instalacji, których stan techniczny może mieć wpływ na pracę sieci dystrybucyjnej.

- III.1.7. Wykonywanie oględzin, przeglądów, oceny stanu technicznego oraz konserwacji i remontów urządzeń, instalacji oraz sieci dystrybucyjnych eksploatowanych przez Stoen Operator określają dokumenty wewnętrzne Stoen Operator.

III.2. PRZYJMOWANIE URZĄDZEŃ, INSTALACJI I SIECI DO EKSPLOATACJI

- III.2.1. Przyjęcie do eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci: nowych, przebudowanych i po remoncie - następuje po przeprowadzeniu prób i pomiarów oraz stwierdzeniu spełnienia warunków określonych w niniejszej instrukcji, w zawartych umowach, a także warunków zawartych w dokumentacji projektowej i fabrycznej oraz spełnieniu wymagań, o których mowa w pkt VII.6. Przyjmowane do eksploatacji urządzenia, instalacje i sieci w zależności od potrzeb, powinny posiadać wymaganą dokumentację prawną i techniczną.
- III.2.2. Jednostki wytwórcze, transformatory 110 kV/SN, transformatory blokowe, rozdzielnie o napięciu znamionowym 110 kV, linie kablowe o napięciu znamionowym 110 kV oraz inne urządzenia określone przez Stoen Operator przyłączane lub przyłączone do sieci 110 kV, SN i nN, po dokonaniu remontu lub przebudowy, przed przyjęciem do eksploatacji są poddawane specjalnej procedurze przy wprowadzaniu do eksploatacji np. ruchowi próbnemu.
- III.2.3. Specjalne procedury o których mowa w pkt III.2.2. są uzgadniane pomiędzy właścicielem lub podmiotem prowadzącym eksploatację urządzeń, Stoen Operator i wykonawcą prac, z uwzględnieniem wymagań producenta urządzeń.
- III.2.4. Właściciel urządzeń, instalacji i sieci (w porozumieniu z Stoen Operator, jeżeli właścicielem nie jest Stoen Operator) dokonuje odbioru urządzeń, instalacji i sieci oraz sporządza protokół stwierdzający spełnienie przez przyjmowane do

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

eksploatacji urządzenia, instalacje i sieci wymagań określonych w niniejszej IRiESD.

Stoen Operator, w przypadku gdy nie jest właścicielem uruchamianych urządzeń, instalacji i sieci, zastrzega sobie prawo sprawdzenia urządzeń, instalacji i sieci przyłączanych do sieci, której jest operatorem.

III.3. PRZEKAZANIE URZĄDZEŃ DO REMONTU LUB WYCOFYWANIE Z EKSPLOATACJI

- III.3.1. Przekazanie urządzeń do remontu lub wycofanie z eksploatacji następuje na podstawie decyzji właściciela urządzeń.
- III.3.2. Datę i sposób przekazania urządzeń do remontu lub wycofania z eksploatacji należy uzgodnić z właściwym OSDp.

III.4. UZGADNIANIE PRAC EKSPLOATACYJNYCH Z OPERATOREM SYSTEMU PRZESYŁOWEGO I OPERATORAMI SYSTEMÓW DYSTRYBUCYJNYCH

- III.4.1. Wszystkie prace wykonywane w sieciach dystrybucyjnych Stoen Operator są prowadzone w uzgodnieniu z Stoen Operator.
- III.4.2. W przypadku powierzenia prowadzenia eksploatacji urządzeń, instalacji lub sieci innemu podmiotowi, szczegółowe zasady i terminy dokonywania uzgodnień prac eksploatacyjnych z Stoen Operator reguluje umowa.
- III.4.3. Stoen Operator dokonuje niezbędnych uzgodnień z operatorem systemu przesyłowego w zakresie terminów planowanych prac eksploatacyjnych prowadzonych w koordynowanej sieci 110 kV, zgodnie z Instrukcją Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej.
- III.4.4. Stoen Operator dokonuje niezbędnych uzgodnień planowanych prac eksploatacyjnych w zakresie, w jakim mogą one mieć wpływ na pracę sieci, której ruch prowadzą inni operatorzy.
- III.4.5. Likwidacja odcinków linii oraz stacji transformatorowo – rozdzielczych w koordynowanej sieci 110 kV, może zostać rozpoczęta po uzyskaniu opinii operatora systemu przesyłowego.

III.5. DOKUMENTACJA TECHNICZNA I PRAWNA

- III.5.1. Właściciel obiektu lub urządzenia elektroenergetycznego prowadzi i na bieżąco aktualizuje następującą dokumentację:
- dla obiektu elektroenergetycznego – dokumentację prawną i techniczną,
 - dla urządzeń – dokumentację techniczną.
- Dopuszcza się prowadzenie oraz aktualizacje dokumentacji przez inny podmiot

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

działający na podstawie umowy zawartej z właścicielem. Rodzaj i zakres prowadzonej dokumentacji określa umowa.

- III.5.2. Dokumentacja prawna obiektu elektroenergetycznego powinna zawierać w szczególności:
- a) decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu – jeżeli jest wymagana,
 - b) dokumenty stwierdzające stan prawno-własnościowy nieruchomości,
 - c) pozwolenie na budowę wraz z załącznikami,
 - d) pozwolenie na użytkowanie – jeżeli jest wymagane.
- III.5.3. Dokumentacja techniczna w zależności od potrzeb, rodzaju obiektu, urządzenia lub grupy urządzeń obejmuje m.in.:
- a) dokumentację projektową i powykonawczą,
 - b) protokół zakwalifikowania pomieszczeń i ich stref lub przestrzeni zewnętrznych do kategorii niebezpieczeństwa pożarowego i/lub zagrożenia wybuchem,
 - c) dokumentację techniczno – ruchową urządzeń,
 - d) dokumentację związaną z ochroną środowiska naturalnego,
 - e) dokumentację eksploatacyjną i ruchową.
- III.5.4. Dokumentacja eksploatacyjna i ruchowa w zależności od potrzeb, rodzaju obiektu, urządzenia lub grupy urządzeń obejmuje m.in.:
- a) dokumenty przyjęcia do eksploatacji,
 - b) instrukcję eksploatacji wraz z niezbędnymi załącznikami,
 - c) dokumenty dotyczące oględzin, przeglądów, konserwacji, napraw i remontów, w tym dokumenty dotyczące rodzaju i zakresu uszkodzeń i napraw,
 - d) protokoły zawierające wyniki przeprowadzonych badań, prób i pomiarów,
 - e) wykaz niezbędnych części zamiennych,
 - f) dokumenty z przeprowadzonej oceny stanu technicznego,
 - g) dziennik operacyjny,
 - h) schemat elektryczny obiektu z zaznaczeniem granic własności,
 - i) wykaz nastawień zabezpieczeń i automatyki,
 - j) karty przetężeń,
 - k) ewidencję założonych uziemień,

Stoen Operator Sp. z o.o.

- l) programy łączeniowe,
 - m) wykaz personelu ruchowego.
- III.5.5. Instrukcja eksploatacji obiektu, urządzenia lub grupy urządzeń jest opracowywana przez właściciela i w zależności od potrzeb oraz rodzaju obiektu, urządzenia lub grupy urządzeń zawiera m.in.:
- a) ogólną charakterystykę urządzenia,
 - b) niezbędne warunki eksploatacji urządzenia,
 - c) wymagania dotyczące kwalifikacji osób zajmujących się eksploatacją,
 - d) określenie czynności związanych z uruchomieniem, obsługą w czasie pracy i wyłączeniem urządzenia w warunkach normalnej eksploatacji,
 - e) zakresy przeprowadzania oględzin, przeglądów oraz prób, pomiarów i badań,
 - f) wymagania w zakresie konserwacji i napraw,
 - g) zasady postępowania w razie awarii, pożaru i w przypadku innych zakłóceń w pracy urządzenia,
 - h) wykaz niezbędnego sprzętu ochronnego,
 - i) informacje o środkach łączności,
 - j) wymagania związane z ochroną środowiska naturalnego,
 - k) zakresy wykonywania zapisów ruchowych, w tym wskazań aparatury kontrolno-pomiarowej,
 - l) opis zastosowanych środków ochrony przed porażeniem, pożarem, wybuchem oraz środków w zakresie bezpieczeństwa obsługi i otoczenia.

III.6. REZERWA URZĄDZEŃ I CZĘŚCI ZAPASOWYCH

- III.6.1. Stoen Operator, w zakresie posiadanego majątku, zapewnia rezerwy urządzeń i części zapasowych, niezbędne z punktu widzenia bezpiecznej pracy systemu elektroenergetycznego.
- III.6.2. W przypadku powierzenia Stoen Operator prowadzenia eksploatacji przez właściciela urządzeń zawarta umowa powinna regulować zasady utrzymywania niezbędnej rezerwy urządzeń i części zapasowych.

III.7. WYMIANA INFORMACJI EKSPLOATACYJNYCH

- III.7.1. Podmioty prowadzące eksploatację sieci dystrybucyjnej oraz urządzeń, instalacji i sieci przyłączonych do sieci dystrybucyjnej wymieniają wzajemnie informacje eksploatacyjne.

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
15.04.2022 r.	Strona 80 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

Odbiorcy i wytwórcy mogą uzyskać od Stoen Operator informacje eksploatacyjne o sieci dystrybucyjnej Stoen Operator w zakresie związanym z bezpieczeństwem i niezawodnością pracy ich urządzeń i instalacji.

- III.7.2. Wymiana informacji eksploatacyjnych obejmuje w zależności od potrzeb:
- informacje niezbędne do sporządzenia schematów sieci dystrybucyjnej,
 - wyniki oględzin, przeglądów i oceny stanu technicznego,
 - wyniki badań, pomiarów i prób eksploatacyjnych,
 - parametry obiektów, urządzeń i sieci zmienione w wyniku podjęcia działań eksploatacyjnych,
 - informacje związane z elektroenergetyczną automatyką zabezpieczeniową,
 - imienne wykazy osób, wraz z danymi teleadresowymi, odpowiedzialnych za podejmowanie działań eksploatacyjnych.
- III.7.3. Informacje eksploatacyjne, o których mowa w pkt III.7.2, są aktualizowane i przekazywane na bieżąco.
- III.7.4. Operator systemu przesyłowego, operatorzy systemów dystrybucyjnych oraz podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator stosują jednolite nazewnictwo i numerację swoich obiektów i urządzeń.
- III.7.5. Spory wynikające z proponowanego nazewnictwa i numeracji w zakresie sieci dystrybucyjnej 110 kV rozstrzyga operator systemu przesyłowego, a w zakresie pozostałej sieci dystrybucyjnej Stoen Operator spory rozstrzyga Stoen Operator.
- III.7.6. Stoen Operator sporządza i aktualizuje schematy sieci dystrybucyjnej Stoen Operator.

III.8. OCHRONA ŚRODOWISKA NATURALNEGO

- III.8.1. Stoen Operator oraz podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator są zobowiązane do przestrzegania zasad ochrony środowiska, określonych obowiązującymi normami i przepisami prawnymi.
- III.8.2. Stoen Operator stosuje środki techniczne i organizacyjne ograniczające wpływ pracy urządzeń elektrycznych na środowisko naturalne.
- III.8.3. Dokumentacja projektowa obiektów i urządzeń sieci dystrybucyjnej jest uzgadniana w zakresie wymogów ochrony środowiska z właściwymi organami administracji, jeśli uzgodnienia takie są wymagane obowiązującymi przepisami prawa.

III.9. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
15.04.2022 r.	Strona 81 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

- III.9.1. Właściciel urządzeń, instalacji i sieci zapewnia ich ochronę przeciwpożarową zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawnymi.
- III.9.2. Stoen Operator zapewnia opracowanie instrukcji przeciwpożarowych dla określonych obiektów, układów, urządzeń i instalacji eksploatowanej przez siebie sieci dystrybucyjnej.

III.10. PLANOWANIE PRAC EKSPLOATACYJNYCH

- III.10.1. Stoen Operator opracowuje roczne plany prac eksploatacyjnych dla urządzeń, instalacji i sieci dystrybucyjnej Stoen Operator obejmujące w szczególności:
- a) oględziny, przeglądy oraz badania i pomiary,
 - b) remonty.
- III.10.2. Poza pracami przewidywanymi w rocznym planie prac eksploatacyjnych Stoen Operator zapewnia realizację doraźnych prac eksploatacyjnych, mających na celu naprawę uszkodzeń zagrażających prawidłowemu funkcjonowaniu urządzeń, instalacji i sieci dystrybucyjnej Stoen Operator lub stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i środowiska naturalnego.
- III.10.3. Podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator uzgadniają z Stoen Operator prace eksploatacyjne w zakresie, w jakim mogą mieć one wpływ na ruch i eksploatację sieci dystrybucyjnej.
- III.10.4. Podmioty planujące realizację prac eksploatacyjnych wymagających wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej Stoen Operator są zobowiązane do przestrzegania zasad i trybu planowania wyłączeń w sieci dystrybucyjnej Stoen Operator ustalonego w pkt VI.6.
- III.10.5. Podmioty planujące realizację prac eksploatacyjnych wymagających wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej Stoen Operator przekazują do Stoen Operator zgłoszenia wyłączeń elementów sieci. Zawartość i terminy przekazywania zgłoszeń określono w pkt VI.6.

III.11. WARUNKI BEZPIECZNEGO WYKONYWANIA PRAC

- III.11.1. Stoen Operator opracowuje instrukcję organizacji bezpiecznej pracy, obowiązującą osoby eksploatujące jego urządzenia, instalacje i sieci.
- III.11.2. Pracownicy zatrudnieni przy eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje i spełniać określone wymagania zdrowotne oraz być przeszkoleni do pracy na zajmowanych stanowiskach.

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

**IV. BEZPIECZEŃSTWO FUNKCJONOWANIA SYSTEMU
ELEKTROENERGETYCZNEGO**

IV.1. BEZPIECZEŃSTWO DOSTAW ENERGII ELEKTRYCZNEJ, AWARIA SIECIOWA I AWARIA W SYSTEMIE

- IV.1.1. OSP, zgodnie z IRiESP, na bieżąco kontroluje warunki pracy KSE. OSP może stwierdzić zagrożenie bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej i podać do publicznej wiadomości komunikat o wystąpieniu zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej i podejmowanych działaniach.
- OSP, zgodnie z IRiESP, opracowuje i aktualizuje plan obrony systemu i plan odbudowy zgodnie z NC ER.
- IV.1.2. Podstawowym stanem pracy KSE wymagającym działań interwencyjnych służb dyspozytorskich i służb ruchowych jest zagrożenie bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, w tym:
- a) awaria w systemie,
 - b) awaria sieciowa.
- Zagrożenie bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej może powstać w szczególności w następstwie:
- a) działań wynikających z wprowadzenia stanu nadzwyczajnego,
 - b) katastrofy naturalnej albo bezpośredniego zagrożenia wystąpienia awarii technicznej,
 - c) wprowadzenia embarga, blokady, ograniczenia lub braku dostaw paliw lub energii elektrycznej z innego kraju na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, lub zakłóceń w funkcjonowaniu systemów elektroenergetycznych połączonych z krajowym systemem elektroenergetycznym
 - d) strajku lub niepokojów społecznych,
 - e) obniżenia dostępnych rezerw zdolności wytwórczych poniżej niezbędnych wielkości lub braku możliwości ich wykorzystania.
- IV.1.3. W przypadku ogłoszenia zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, OSP może stosować procedury awaryjne bilansowania systemu i zarządzania ograniczeniami systemowymi, nazywane również „procedurami awaryjnymi”. Procedury awaryjne stosowane na rynku bilansującym określa TCM.
- IV.1.4. OSP ma prawo stosować zgodnie z TCM procedury awaryjne w przypadku wystąpienia każdej z poniższych sytuacji:
- a) zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, w tym awarii

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- sieciowej lub awarii w systemie,
- b) awarii systemów teleinformatycznych o podstawowym znaczeniu dla realizacji bilansowania systemu i zarządzania ograniczeniami systemowymi, między innymi takich jak WIRE, SOWE, system planowania pracy jednostek wytwórczych lub systemu wspomagania dyspozytorskiego.
- IV.1.5. W przypadku stwierdzenia przez OSP zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, JWCD i JWCK przyłączone do sieci dystrybucyjnej stosują się do bezpośrednich poleceń operatora systemu przesyłowego. Pozostali wytwórcy oraz odbiorcy przyłączeni do sieci dystrybucyjnej stosują się do poleceń Stoen Operator. W przypadkach awarii sieciowych i awarii w systemie nie powodujących wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, bezpośrednie polecenia właściwych operatorów realizują podmioty bezpośrednio zaangażowane w proces usunięcia skutków awarii.
- IV.1.6. Stoen Operator wraz z OSP podejmują, zgodnie z IRiESP, niezwłoczne działania zmierzające do likwidacji zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, awarii sieciowej lub awarii w systemie i odbudowy KSE na podstawie planu odbudowy.
- IV.1.7. Stoen Operator bierze udział w organizowanych przez OSP szkoleniach w zakresie planu obrony i planu odbudowy oraz opracowuje i na bieżąco aktualizuje procedury dyspozytorskie na okres odbudowy zasilania systemu dystrybucyjnego, którego pracą kieruje.
- IV.1.8. Procedury dyspozytorskie na okres odbudowy zasilania systemu dystrybucyjnego obejmują w szczególności:
- podział kompetencji służb dyspozytorskich,
 - awaryjne układy pracy sieci,
 - wykaz operacji ruchowych wykonywanych w poszczególnych fazach odbudowy zasilania,
 - dane techniczne niezbędne do odbudowy zasilania, tryb i zasady wymiany informacji i poleceń dyspozytorskich.
- IV.1.9. Jeżeli zagrożenie bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, w tym awaria sieciowa lub awaria w systemie, lub też przewidziana procedura likwidacji awarii lub zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej stanowi zagrożenie dla użytkowników systemu nie objętych awarią lub stanem zagrożenia, Stoen Operator udziela tym użytkownikom niezbędnych informacji o zagrożeniu i sposobach przeciwdziałania rozszerzaniu się awarii lub stanu zagrożenia.

Stoen Operator Sp. z o.o.

IV.2. BEZPIECZEŃSTWO PRACY SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

- IV.2.1. Stoen Operator prowadzi ruch sieci dystrybucyjnej w sposób zapewniający bezpieczeństwo realizacji dostaw energii elektrycznej siecią dystrybucyjną Stoen Operator.
- IV.2.2. Stoen Operator dotrzymuje standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej i standardów jakościowych obsługi odbiorców.

IV.3. WPROWADZANIE PRZERW ORAZ OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU I POBORZE ENERGII ELEKTRYCZNEJ

IV.3.1. Postanowienia ogólne

- IV.3.1.1. Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej mogą być wprowadzone przez OSP, na czas oznaczony, w przypadku wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej lub w przypadku wprowadzenia przez Radę Ministrów w drodze rozporządzenia, na podstawie art. 11 ust. 7 ustawy Prawo energetyczne, ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej.
- IV.3.1.2. W przypadku wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, w tym w przypadku wystąpienia awarii sieciowej lub awarii w systemie, OSP i OSDp podejmuje we współpracy z użytkownikami systemu wszelkie możliwe działania przy wykorzystaniu dostępnych środków mających na celu usunięcie zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej i zapobieżenia jego negatywnym skutkom.

Stoen Operator na polecenie OSP podejmuje w szczególności następujące działania:

- a) wydaje polecenia uruchomienia, odstawienia, zmiany obciążenia lub odłączenia od sieci nJWCD,
 - b) wydaje polecenia zmniejszenia ilości pobieranej energii elektrycznej przez odbiorców końcowych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej na obszarze działania Stoen Operator lub przerywa zasilanie niezbędnej liczby odbiorców końcowych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej na tym obszarze.
- IV.3.1.3. Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej wprowadza się wg następujących trybów:
- a) tryb normalny, określony w pkt IV.3.2,
 - b) tryb normalny na polecenie OSP, określony w pkt IV.3.3,
 - c) tryb awaryjny, określony w pkt IV.3.4,

Stoen Operator Sp. z o.o.

- d) tryb automatyczny, określony w pkt IV.3.5,
- e) tryb ograniczenia poziomu napięć, określony w pkt IV.3.6.

IV.3.2. Tryb normalny

IV.3.2.1. Ograniczenia w trybie normalnym wprowadza Rada Ministrów, w drodze rozporządzenia, wydanego na podstawie ustawy Prawo energetyczne, na wniosek ministra właściwego do spraw gospodarki. Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej wprowadzane są na czas oznaczony, na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub jego części, w przypadku wystąpienia zagrożenia:

- a) bezpieczeństwa energetycznego Rzeczypospolitej Polskiej polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo – energetycznym,
- b) bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej,
- c) bezpieczeństwa osób,
- d) wystąpienia znacznych strat materialnych.

Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej mogą być wprowadzane po wyczerpaniu, przez operatorów we współpracy z zainteresowanymi podmiotami, wszelkich dostępnych środków, o których mowa w IRiESP, służących do zapewnienia prawidłowego funkcjonowania systemu elektroenergetycznego, przy dołożeniu należytej staranności.

IV.3.2.2. Wniosek, o którym mowa w pkt IV.3.2.1, sporządza minister właściwy dla spraw gospodarki z własnej inicjatywy lub na podstawie zgłoszenia OSP.

IV.3.2.3. OSP we współpracy z OSDp opracowuje plany wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej na wypadek wystąpienia okoliczności powołanych w pkt IV.3.2.1. Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej nie mogą powodować zagrożenia bezpieczeństwa osób oraz uszkodzenia lub zniszczenia obiektów technologicznych, a także zakłóceń w funkcjonowaniu obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań w zakresie bezpieczeństwa lub obronności państwa, opieki zdrowotnej, telekomunikacji, edukacji, wydobywania paliw kopalnych ze złóż, ich przeróbki i dostarczania do odbiorców, wytwarzania i dostarczania energii elektrycznej oraz ciepła do odbiorców oraz ochrony środowiska.

IV.3.2.4. Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej wprowadzane w trybie normalnym mogą dotyczyć odbiorców o mocy umownej wyższej niż 300 kW.

IV.3.2.5. Przyporządkowane odbiorcom, wymienionym w pkt IV.3.2.4, wielkości dopuszczalnego maksymalnego ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej uwzględnia się w umowach zawartych z tymi odbiorcami.

Stoen Operator Sp. z o.o.

IV.3.2.6. Plany wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, o których mowa w pkt IV.3.2.3 obowiązują dla okresu od dnia 1 września danego roku do dnia 31 sierpnia roku następnego i wymagają:

- a) uzgodnienia z Prezesem URE w przypadku planów opracowywanych przez OSP,
- b) uzgodnienia z OSP w przypadku planów opracowywanych przez OSDp,
- c) uzgodnienia z OSDp, w przypadku planów opracowywanych przez OSDn,
- d) corocznej aktualizacji w terminie do dnia 31 sierpnia.

IV.3.2.7. Procedura przygotowania planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej w trybie normalnym obejmuje:

- a) przygotowanie przez Stoen Operator w terminie do 30 kwietnia, wstępnego planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej w stosunku do odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej na obszarze działania Stoen Operator,
- b) uzgodnienie planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej przygotowanego przez Stoen Operator z operatorem systemu przesyłowego,
- c) powiadomienie odbiorców, w formie pisemnej lub w sposób określony w umowach lub za pomocą innego środka komunikowania się w sposób przyjęty zwyczajowo przez Stoen Operator lub w formie elektronicznej na stronie internetowej Stoen Operator, o uzgodnionym planie wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, w terminie do 4 tygodni od przekazania do Stoen Operator przez OSP uzgodnionego pomiędzy Prezesem URE, a operatorem systemu przesyłowego tego planu, nie później jednak niż na 30 dni kalendarzowych przed dniem obowiązywania ograniczeń.

W przypadku zmiany wielkości ograniczeń w poborze mocy i minimalnego dobowego poboru energii elektrycznej, OSDn przyłączeni do sieci Stoen Operator są zobowiązani do powiadomienia o tym Stoen Operator w formie pisemnej w terminie 4 dni kalendarzowych od zaistniałej zmiany.

IV.3.2.8. Wielkości planowanych ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, ujęte w planach wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, poprzez ograniczenie poboru mocy, określa się w stopniach zasilania od 11 do 20, przy czym:

- a) 11 stopień zasilania określa, że odbiorca może pobierać moc do wysokości mocy umownej,
- b) stopnie zasilania od 12 do 19 powinny zapewniać równomierne obniżanie mocy pobieranej przez odbiorcę,

Stoen Operator Sp. z o.o.

- c) 20 stopień zasilania określa, iż odbiorca może pobierać moc do wysokości ustalonego minimum, niepowodującego:
 - i) zagrożenia bezpieczeństwa osób oraz uszkodzenia lub zniszczenia obiektów technologicznych,
 - ii) zakłóceń w funkcjonowaniu obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań w zakresie: bezpieczeństwa lub obronności państwa określonych w przepisach odrębnych, opieki zdrowotnej, telekomunikacji, edukacji, wydobywania paliw kopalnych ze złóż, ich przeróbki i dostarczania do odbiorców, wytwarzania i dostarczania energii elektrycznej oraz ciepła do odbiorców, ochrony środowiska.

IV.3.2.9. W trybie normalnym ograniczenia w poborze energii elektrycznej są realizowane przez odbiorców, stosownie do komunikatów operatora systemu przesyłowego o obowiązujących stopniach zasilania.

Komunikaty o stopniach zasilania wprowadzonych jako obowiązujące w najbliższych 12 godzinach i przewidywanych na następne 12 godzin, są ogłaszane w środkach masowego przekazu zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu, o którym mowa w art. 11 ust. 6 Prawo energetyczne. W przypadku zróżnicowania wprowadzonych ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej w stosunku do stopni zasilania ogłoszonych w komunikatach, Stoen Operator powiadamia odbiorców Stoen Operator ujętych w planach ograniczeń indywidualnie w formie pisemnej lub w sposób określony w umowach lub za pomocą innego środka komunikowania się w sposób zwyczajowo przyjęty w Stoen Operator.

IV.3.2.10. Odbiorcy objęci planem ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej realizują polecenia dyspozytorskie dotyczące ograniczeń.

IV.3.2.11. Odbiorcy objęci planem ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej rejestrują w czasie trwania ograniczeń:

- a) poleczone stopnie zasilania,
- b) wielkości poboru mocy w poszczególnych stopniach zasilania.

IV.3.3. Tryb normalny na polecenie OSP

IV.3.3.1. W przypadku zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej OSP może wprowadzić ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub jego części do czasu wejścia w życie przepisów, o których mowa w pkt IV.3.2.1, lecz nie dłużej niż na okres 72 godzin.

IV.3.3.2. Plany wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej oraz procedury związane z wprowadzaniem ograniczeń opracowane dla trybu

Stoen Operator Sp. z o.o.

normalnego i opisane w pkt IV.3.2 mają zastosowanie w trybie normalnym na polecenie OSP.

IV.3.3.3. W przypadku wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej w trybie normalnym na polecenie OSP, OSP przekazuje stosowne komunikaty o ograniczeniach, w sposób analogiczny jak dla informacji określonych w pkt IV.3.2.9. Wydanie stosownych komunikatów za pośrednictwem środków masowego przekazu zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu, o którym mowa w art. 11 ust. 6 ustawy Prawo energetyczne, następuje w możliwie najkrótszym terminie.

IV.3.4. Tryb awaryjny.

IV.3.4.1. OSP może dokonać wyłączeń odbiorców w trybie awaryjnym w przypadku zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej lub wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa osób, jednak nie dłużej niż na okres 72 godzin.

IV.3.4.2. Wyłączenia odbiorców według trybu awaryjnego, realizuje się na polecenie OSP jako wyłączenia awaryjne. W przypadku dokonania przez OSDp, wyłączeń odbiorców, w szczególności w związku z zagrożeniem bezpieczeństwa osób, OSDp jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić o tym fakcie służby dyspozytorskie OSP – ODM.

IV.3.4.3. Wyłączenia awaryjne odbiorców powinny być zrealizowane bez zbędnej zwłoki, nie dłużej niż w czasie do 60 minut od wydania polecenia dyspozytorskiego. Zmniejszenie poboru mocy czynnej o 20% (wprowadzenie ograniczeń w stopniach A1 i A2), powinno być zrealizowane bez zbędnej zwłoki, nie dłużej niż w ciągu 15 minut od wydania polecenia dyspozytorskiego.

Ograniczenia w stopniu A3 powinny być zrealizowane bez zbędnej zwłoki, nie dłużej niż w ciągu 30 minut od wydania polecenia dyspozytorskiego.

Ograniczenia w stopniu A4 powinny być zrealizowane bez zbędnej zwłoki, nie dłużej niż w ciągu 45 minut od wydania polecenia dyspozytorskiego.

Ograniczenia w stopniu A5 powinny być zrealizowane bez zbędnej zwłoki, nie dłużej niż w ciągu 60 minut od wydania polecenia dyspozytorskiego.

Wyłączenia awaryjne odbiorców nie mogą powodować zagrożenia bezpieczeństwa osób oraz zakłóceń w funkcjonowaniu obiektów wymienionych w pkt IV.3.2.8. c) ii).

IV.3.4.4. Wyłączenia awaryjne odbiorców powinny być zrealizowane poprzez wyłączenia linii o napięciu znamionowym 110 kV, transformatorów 110 kV/SN, linii i stacji średnich napięć, zmniejszenie ilości pobieranej energii elektrycznej przez odbiorców końcowych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej, na obszarze wskazanym przez służby dyspozytorskie wydające decyzję o wprowadzeniu

Stoen Operator Sp. z o.o.

wyłączeń awaryjnych.

- IV.3.4.5. OSP w porozumieniu z OSDp ustala corocznie dla każdego miesiąca, dla prognozowanego zapotrzebowania na moc w dobowych szczytach tego zapotrzebowania dla typowych warunków pogodowych, wartości obniżenia poboru mocy czynnej w poszczególnych stopniach wyłączeń awaryjnych.
- IV.3.4.6. Opracowuje się optymalne plany wyłączeń awaryjnych dla których przyjmuje się pięciostopniową skalę wyłączeń: od A1 do A5. Stopnie A1-A5 powinny zapewniać równomierny spadek poboru mocy czynnej (każdy około 10%).
- Wyłączenie awaryjne w stopniu A5 powinno zapewnić zmniejszenie poboru mocy czynnej o 50% prognozowanego zapotrzebowania na moc w dobowych szczytach tego zapotrzebowania dla typowych warunków pogodowych.
- IV.3.4.7. Niezależnie od planów opracowywanych zgodnie z pkt IV.3.4.6, OSP może polecić wprowadzenie ograniczeń awaryjnych poprzez wskazanie:
- wartości mocy czynnej do wyłączenia przez OSDp
 - lub,
 - obszaru sieci dystrybucyjnej, na którym należy wprowadzić ograniczenia.
- IV.3.4.8. Załączenia odbiorców wyłączonych w trybie awaryjnym odbywają się wyłącznie za zgodą OSP.

IV.3.5. Tryb automatyczny

- IV.3.5.1. OSP określa zmiany wartości mocy czynnej wyłączanej przez automatykę SCO z podziałem pomiędzy poszczególnych OSDp (dla każdego obszaru sieci dystrybucyjnej, o którym mowa w IRiESP), w terminie do 31 marca każdego roku. Wartości mocy są wyliczane dla poszczególnych stopni SCO w odniesieniu do szczytowego obciążenia KSE. Poszczególne stopnie SCO są ustalane dla zakresu częstotliwości między wartością górną 49 Hz i dolną 47,5 Hz. Urządzenia i instalacje odbiorców przyłączonych do sieci o napięciu znamionowym 6 kV lub wyższym powinny mieć zainstalowaną automatykę SCO. OSDp powinien zapewnić możliwość wyłączania przez automatykę SCO mocy w wysokości co najmniej 50% zapotrzebowania szczytowego.
- IV.3.5.2. OSDp realizuje wymagania pkt IV.3.5.1 do 30 września każdego roku, zgodnie z zasadą możliwie równomiernego rozkładu mocy w sieci.
- IV.3.5.3. OSDp w stosunku do odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 6 kV lub wyższym opracowuje plany wyłączeń poprzez automatykę SCO. Odbiorcy, przekazują do Stoen Operator informacje o zainstalowanej automatyce SCO i nastawach. OSDp przekazuje do OSP informacje o zainstalowanej automatyce SCO i nastawach dla podległego mu

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

obszaru sieci dystrybucyjnej.

- IV.3.5.4. OSDp w odniesieniu do odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym wyższym niż 6 kV może dokonywać kontroli stanu realizacji wymagań dotyczących automatyki SCO, a w przypadku zadziałania automatyki SCO, ustalenia przyczyny i zakresu.
- IV.3.5.5. Złączenia odbiorców wyłączonych w trybie automatycznym odbywają się wyłącznie za zgodą OSP.
- IV.3.5.6. Postanowień pkt IV.3.5. nie stosuje się w odniesieniu do OSDp, do którego sieci przyłączony jest odbiorca końcowy zużywający co najmniej 50% zapotrzebowania na moc tego OSDp. W tym przypadku zmiany wartości mocy czynnej wyłączanej przez automatykę SCO powyższy OSDp zobowiązany jest uzgodnić z OSP indywidualnie, biorąc pod uwagę ograniczenia techniczne oraz zastosowane technologie urządzeń, instalacji i sieci.

IV.3.6. Tryb ograniczenia poziomu napięć

- IV.3.6.1. W przypadku zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, OSP może dokonać ograniczenia poziomu napięcia po stronie SN, jednak nie dłużej niż na okres 72 godzin.
- IV.3.6.2. Ograniczenie poziomu napięć na danym obszarze powinno być zrealizowane na polecenie OSP poprzez:
- zablokowanie automatycznej regulacji napięć transformatorów 110 kV/SN i utrzymywaniu polecanej bądź aktualnej pozycji przełącznika zacze- pów transformatora 110 kV/SN, lub
 - obniżenie o 5% zadanego napięcia SN układów automatycznej regulacji napięcia transformatorów 110 kV/SN.
- IV.3.6.3. Ograniczenie poziomu napięć powinno być zrealizowane bez zbędnej zwłoki, w czasie nie dłużej niż do 60 minut od wydania polecenia; zalecany czas wprowadzenia nie powinien przekraczać 30 min.
- IV.3.6.4. Stoen Operator i odbiorcy przyłączeni do sieci dystrybucyjnej 110 kV po wprowadzeniu trybu ograniczenia poziomu napięcia rejestrują w czasie trwania ograniczeń:
- poziom napięcia,
 - pozycje przełączników zacze- pów transformatorów 110 kV/SN,
 - tryb pracy automatycznej regulacji napięć transformatorów 110 kV/SN.

Stoen Operator Sp. z o.o.

V. WSPÓŁPRACA STOEN OPERATOR Z INNYMI OPERATORAMI I PRZEKAZYWANIE INFORMACJI POMIĘDZY OPERATORAMI ORAZ OPERATORAMI A UŻYTKOWNIKAMI SYSTEMU

- V.1. Stoen Operator współpracuje z następującymi operatorami:
- a) operatorem systemu przesyłowego,
 - b) operatorami systemów dystrybucyjnych,
 - c) operatorami handlowo-technicznymi,
 - d) operatorami handlowymi,
 - e) operatorami pomiarów,
- oraz innymi użytkownikami systemu, w tym odbiorcami, wytwórcami, posiadaczami magazynów energii elektrycznej, sprzedawcami oraz operatorami ogólnodostępnych stacji ładowania („OOSŁ”).
- V.2. Zasady i zakres współpracy Stoen Operator z operatorem systemu przesyłowego są określone w niniejszej IRiESD, IRiESP oraz umowie o świadczenie usług przesyłania.
- V.3. Operator systemu dystrybucyjnego, którego sieć dystrybucyjna nie posiada bezpośrednich połączeń z siecią przesyłową (OSDn), realizuje określone w prawie energetycznym, IRiESP oraz niniejszej IRiESD obowiązki w zakresie współpracy z operatorem systemu przesyłowego lub systemu połączonego za pośrednictwem operatora systemu dystrybucyjnego, z którego siecią jest połączony, który jednocześnie posiada bezpośrednie połączenie z siecią przesyłową.
- V.4. Zasady i zakres współpracy Stoen Operator z operatorem systemu dystrybucyjnego którego sieć dystrybucyjna nie posiada bezpośrednich połączeń z siecią przesyłową (OSDn), są określone w niniejszej IRiESD i IRiESP oraz instrukcjach współpracy ruchowej i w stosownych umowach zawartych pomiędzy Stoen Operator i OSDn.
- V.5. Szczegółowe zasady współpracy pomiędzy operatorami systemów dystrybucyjnych, oraz pomiędzy operatorami a użytkownikami systemu są określone w rozdziałach II, III, IV i VI.
- V.6. Operatorzy handlowo-techniczni oraz operatorzy handlowi są zobowiązani do zawarcia stosownej umowy z operatorem systemu przesyłowego oraz z właściwymi operatorami systemu dystrybucyjnego, jeżeli ich działalność dotyczy podmiotów przyłączonych do sieci dystrybucyjnej.
- V.7. Stoen Operator umożliwia realizację umów sprzedaży energii elektrycznej lub umów kompleksowych zawartych przez odbiorców przyłączonych do sieci, również poprzez zamieszczanie na swoich stronach internetowych oraz

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

udostępnianie do publicznego wglądu w swojej siedzibie:

- a) aktualnej listy sprzedawców energii elektrycznej, z którymi Stoen Operator zawarł umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej,
- b) aktualnej listy sprzedawców energii elektrycznej, z którymi Stoen Operator zawarł umowę o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej umożliwiającą sprzedawcy zawieranie umów kompleksowych,
- c) aktualną listę sprzedawców zawierających umowy sprzedaży rezerwowej, z którymi Stoen Operator zawarł umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej,
- d) aktualną listę sprzedawców świadczących rezerwową usługę kompleksową, z którymi Stoen Operator zawarł umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej,
- e) informacji o sprzedawcy z urzędu energii elektrycznej działającym na obszarze działania Stoen Operator,
- f) informacji o sprzedawcy zobowiązanym wskazanym w decyzji wydanej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki na obszarze działania Stoen Operator,
- g) wzorców umów zawieranych z użytkownikami systemu, w szczególności wzorców umów zawieranych z odbiorcami końcowymi, wytwórcami oraz ze sprzedawcami energii elektrycznej.

Stoen Operator Sp. z o.o.

VI. PROWADZENIE RUCHU SIECI DYSTRYBUCYJNEJ STOEN OPERATOR

VI.1. OBOWIĄZKI STOEN OPERATOR

- VI.1.1. W zakresie prowadzenia ruchu Stoen Operator na obszarze kierowanej sieci dystrybucyjnej Stoen Operator w szczególności:
- a) planuje pracę sieci dystrybucyjnej Stoen Operator, w tym opracowuje: układy normalne pracy sieci, plany wyłączeń oraz planuje i kieruje operacjami łączeniowymi,
 - b) planuje i kieruje pracą jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator, innych niż JWCD oraz JWCK, w tym planuje techniczne możliwości pokrycia zapotrzebowania w ramach sporządzania koordynacyjnych planów produkcji energii elektrycznej,
 - c) monitoruje pracę sieci dystrybucyjnej oraz zapobiega wystąpieniu zagrożeniom dostaw energii elektrycznej,
 - d) prowadzi działania sterownicze, o których mowa w pkt VI.2,
 - e) opracowuje bilanse mocy i energii elektrycznej uwzględniając zawarte umowy sprzedaży energii elektrycznej, umowy o świadczenie usług dystrybucji lub przesyłania oraz umowy kompleksowe,
 - f) zapewnia utrzymanie odpowiedniego poziomu i struktury rezerw mocy i regulacyjnych usług systemowych, w celu dotrzymania standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej, w zakresie wynikającym z umowy zawartej z operatorem systemu przesyłowego,
 - g) wprowadza ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej w trybie awaryjnym,
 - h) likwiduje występujące w sieci dystrybucyjnej Stoen Operator awarie sieciowe, awarie w systemie i stany zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, samodzielnie oraz we współpracy z operatorem systemu przesyłowego oraz innymi operatorami systemów dystrybucyjnych,
 - i) zbiera i przekazuje do operatora systemu przesyłowego dane oraz informacje niezbędne dla prowadzenia ruchu sieciowego i bezpieczeństwa pracy KSE zgodnie z IRiESP.
- VI.1.2. Planowanie pracy sieci dystrybucyjnej Stoen Operator odbywa się w okresach dobowych, tygodniowych, miesięcznych, rocznych.
- VI.1.3. Działania Stoen Operator w zakresie bilansowania i regulacji w obszarze sieci dystrybucyjnej Stoen Operator, jako części składowej KSE są ustalane w drodze umowy z operatorem systemu przesyłowego oraz zawarte w części IRiESD-

Stoen Operator Sp. z o.o.

Bilansowanie.

- VI.1.4. Operator systemu przesyłowego koordynuje prowadzenie ruchu sieciowego w koordynowanej sieci 110 kV oraz dysponuje mocą przyłączonych do niej jednostek wytwórczych o mocy osiągalnej równej 50 MW lub wyższej.
- VI.1.5. Stoen Operator na obszarze sieci dystrybucyjnej za której ruch odpowiada, koordynuje nastawienia zabezpieczeń i automatyk sieciowych oraz uziemienia punktów neutralnych transformatorów, przy czym dla zapewnienia bezpiecznej pracy sieci przesyłowej i dystrybucyjnej dokonuje niezbędnych uzgodnień z operatorem systemu przesyłowego. Dane niezbędne do określenia nastaw automatyk w koordynowanej sieci 110 kV, Stoen Operator otrzymuje od operatora systemu przesyłowego.

VI.2. STRUKTURA I PODZIAŁ KOMPETENCJI SŁUŻB DYSPOZYTORSKICH OPERATORA SYSTEMU DYSTRYBUCYJNEGO

- VI.2.1. Dla realizacji zadań wymienionych w pkt VI.1., Stoen Operator organizuje służby dyspozytorskie i ustala zakres oraz tryb współdziałania tych służb.
- VI.2.2. Struktura zależności służb dyspozytorskich organizowanych przez Stoen Operator i inne podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator ma charakter hierarchiczny, służby dyspozytorskie niższego szczebla są podporządkowane ruchowo służbom dyspozytorskim wyższego szczebla.
- VI.2.3. Organem koordynującym prace służb dyspozytorskich, o których mowa w pkt VI.2.2 są właściwi operatorzy systemów dystrybucyjnych.
- VI.2.4. Służby dyspozytorskie Stoen Operator działają za pośrednictwem własnego personelu dyżurnego i/lub personelu dyżurnego innych podmiotów, na podstawie umów oraz instrukcji, o których mowa w pkt VI.2.10.
- VI.2.5. Stoen Operator przy pomocy służb dyspozytorskich, na obszarze sieci dystrybucyjnej za której ruch odpowiada, operatywnie kieruje:
- układami pracy sieci dystrybucyjnej Stoen Operator,
 - pracą jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator, innych niż JWCD,
 - urządzeniami sieci dystrybucyjnej Stoen Operator,
 - liniami wymiany z siecią dystrybucyjną, za której ruch odpowiadają inni OSDp, na podstawie zawartych umów,
 - czynnościami łączeniowymi wg podziału kompetencji.
- VI.2.6. Służby dyspozytorskie o których mowa w pkt VI.2.5., sprawują operatywne

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

kierownictwo nad urządzeniami systemu dystrybucyjnego, polegające w szczególności na:

- a) monitorowaniu pracy urządzeń,
- b) dokonywaniu operacji ruchowych, bądź wydawaniu poleceń dokonywania operacji ruchowych – z tym że w koordynowanej sieci 110 kV po uzgodnieniu z operatorem systemu przesyłowego, a dla elementów sieci innych podmiotów na podstawie zawartych umów,
- c) rejestrowaniu stanów pracy urządzeń,
- d) prowadzeniu analiz z pracy urządzeń systemu dystrybucyjnego.

VI.2.7. Służby dyspozytorskie Stoen Operator na obszarze sieci dystrybucyjnej, za której ruch odpowiada, sprawują operatywny nadzór nad:

- a) układami pracy sieci dystrybucyjnej Stoen Operator operatywnie kierowanymi przez podległe mu służby dyspozytorskie,
- b) urządzeniami sieci dystrybucyjnej Stoen Operator operatywnie kierowanymi przez podległe mu służby dyspozytorskie,
- c) czynnościami łączeniowymi i regulacyjnymi wykonywanymi przez podległe mu służby dyspozytorskie lub personel dyżurny wg podziału kompetencji,
- d) źródłami energii elektrycznej czynnej i biernej operatywnie kierowanymi przez podległe mu służby dyspozytorskie.

VI.2.8. Służby dyspozytorskie o których mowa w pkt VI.2.7. sprawują operatywny nadzór nad określonymi urządzeniami systemu dystrybucyjnego Stoen Operator, polegający w szczególności na:

- a) bieżącym uzyskiwaniu informacji o stanie pracy urządzeń,
- b) przejmowaniu w uzasadnionych przypadkach operatywnego kierownictwa nad urządzeniami,
- c) wydawaniu zgody na wykonanie czynności ruchowych.

VI.2.9. Wszystkie rozmowy telefoniczne prowadzone przez służby dyspozytorskie Stoen Operator w ramach wykonywania funkcji określonych w pkt VI.2.5 do VI.2.8. są rejestrowane na nośniku magnetycznym lub cyfrowym. Stoen Operator ustala okres ich przechowywania.

VI.2.10. Zasady współpracy własnych służb dyspozytorskich ze służbami dyspozytorskimi innych operatorów systemów dystrybucyjnych zawarte są w umowach i/lub w instrukcjach współpracy.

VI.2.11. Podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV zaliczone do I, II, III i VI grupy przyłączeniowej oraz wytwórcy niezależnie od poziomu napięcia sieci, a także w uzasadnionych

Stoen Operator Sp. z o.o.

przypadkach inne podmioty wskazane przez Stoen Operator opracowują instrukcje współpracy, które powinny uwzględniać wymagania określone w niniejszej IRiESD.

VI.2.12. Przedmiotem instrukcji współpracy, o których mowa w pkt VI.2.10 oraz VI.2.11 jest w zależności od potrzeb:

- a) podział kompetencji i odpowiedzialności w zakresie czynności łączeniowych i regulacyjnych,
- b) organizacja przerw i ograniczeń w dostawach energii elektrycznej,
- c) określenie zasad i warunków związanych z wzajemnym wykorzystaniem elementów sieci dystrybucyjnej,
- d) szczegółowe ustalenia sposobów realizacji poszczególnych zadań wymienionych w pkt VI.1,
- e) określenie zasad wzajemnego wykorzystywania służb dyspozytorskich,
- f) koordynacja pracy elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i sieciowej,
- g) wykazy osób upoważnionych do prowadzenia uzgodnień,
- h) zakres i tryb obiegu informacji,
- i) określenie zasad i odpowiedzialności związanej z usuwaniem zakłóceń i awarii oraz koordynacja prac eksploatacyjnych.

VI.2.13. Użytkownicy systemu zobowiązani są do wykonywania łączeń ruchowych oraz prowadzenia rozmów ruchowych ze służbami dyspozytorskimi Stoen Operator, zgodnie z instrukcjami współpracy oraz niniejszą IRiESD.

VI.3. PLANOWANIE PRODUKCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ

VI.3.1. Stoen Operator sporządza i udostępnia koordynacyjne plany pracy jednostek wytwórczych oraz utrzymywania wielkości mocy źródeł pozostających w gotowości do wytwarzania energii elektrycznej, w tym plan sporządzany na okres roku.

VI.3.2. Stoen Operator w uzgodnieniu z operatorem systemu przesyłowego sporządza i udostępnia dobowe plany pracy jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator.

VI.3.3. Użytkownicy systemu przyłączeni do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator uczestniczący w rynku bilansującym podlegają procesowi planowania technicznych możliwości pokrycia zapotrzebowania na moc i energię elektryczną,

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- w tym sporządzania dobowych planów pracy jednostek wytwórczych, realizowanemu przez operatora systemu przesyłowego. Użytkowników systemu obowiązują w tym zakresie zapisy Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej.
- VI.3.4. Analizy sieciowo-systemowe dla koordynowanej sieci 110 kV są realizowane, zgodnie z IRiESP, przez operatora systemu przesyłowego.
- VI.3.5. Jednym z elementów analiz, o których mowa w pkt VI.3.4 jest określenie jednostek wytwórczych o generacji wymuszonej. Jednostki wytwórcze o generacji wymuszonej przyłączone do koordynowanej sieci 110 kV obowiązują w tym zakresie zapisy IRiESP.
- VI.3.6. Stoen Operator ustala sposób udostępniania planów o których mowa w pkt VI.3.1. i VI.3.2. Natomiast dane do tworzenia planów, w zakresie oraz terminach określonych w IRiESP, są przekazywane do operatora systemu przesyłowego.
- VI.3.7. Stoen Operator sporządza i udostępnia plany:
- o których mowa w pkt VI.3.1. – do 15 grudnia każdego roku na okres 3 kolejnych lat,
 - o których mowa w pkt VI.3.2. – do godz. 16:00 doby $n-1$.
- VI.3.8. Stoen Operator zatwierdza harmonogramy remontów jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator, innych niż JWCD oraz JWCK. Dla jednostek wytwórczych koordynowanych przez operatora systemu przesyłowego, Stoen Operator uzgadnia harmonogramy remontów z operatorem systemu przesyłowego.
- VI.3.9. Stoen Operator przesyła do wytwórców zatwierdzone harmonogramy remontów w terminach:
- plan roczny – do 30 listopada każdego roku na następne 3 lata kalendarzowe,
 - każdorazowo przy zmianie harmonogramu remontów w roku bieżącym.
- VI.3.10. Stoen Operator, na podstawie wykonanych analiz technicznych, określa ograniczenia sieciowe oraz ich zakres dla pracy jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator, za wyjątkiem jednostek wytwórczych przyłączonych do koordynowanej sieci 110 kV.

VI.4. PROGNOZOWANIE ZAPOTRZEBOWANIA NA MOC I ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

- VI.4.1. Stoen Operator sporządza prognozy zapotrzebowania na moc i energię elektryczną w sieci dystrybucyjnej Stoen Operator.
- VI.4.2. Stoen Operator planuje wymianę mocy i energii elektrycznej do innych operatorów realizowaną poprzez sieć dystrybucyjną Stoen Operator w podziale na wymianę

Stoen Operator Sp. z o.o.

realizowaną siecią 110 kV oraz sieciami SN i nN łącznie.

- VI.4.3. Prognozy zapotrzebowania na moc i energię elektryczną oraz plany wymiany o których mowa w pkt VI.4.1. i VI.4.2., w zakresie oraz terminach określonych w IRiESP, są przekazywane do operatora systemu przesyłowego.
- VI.4.4. Prognozy zapotrzebowania na moc i energię elektryczną sporządzone przez Stoen Operator uwzględniają prognozy przygotowane przez podmioty uczestniczące w rynku lokalnym.

VI.5. UKŁADY NORMALNE PRACY SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

- VI.5.1. Ruch elektroenergetycznej sieci dystrybucyjnej Stoen Operator o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV jest prowadzony na podstawie układu normalnego pracy sieci. Dla poszczególnych części elektroenergetycznej sieci dystrybucyjnej mogą być opracowane odrębne układy normalne pracy.
- VI.5.2. Stoen Operator określa przypadki, dla których występuje konieczność opracowania układów normalnych pracy sieci o napięciu znamionowym niższym niż 1 kV.
- VI.5.3. Układ normalny pracy sieci elektroenergetycznej, w zależności od potrzeb obejmuje:
- układy połączeń sieci dla ruchu w warunkach normalnych i w wybranych stanach szczególnych,
 - wymagane poziomy napięcia,
 - wartości mocy zwarciovych,
 - rozptywy mocy czynnej i biernej w charakterystycznych stanach pracy sieci,
 - dopuszczalne obciążenia,
 - wykaz i warunki uruchomienia urządzeń rezerwowych i źródeł mocy biernej,
 - nastawienia zabezpieczeń oraz automatyki łączeniowej i regulacyjnej,
 - nastawienia zaczeów dławików gaszących,
 - ograniczenia poboru mocy elektrycznej,
 - miejsca uziemienia punktów gwiazdowych transformatorów,
 - harmonogram pracy transformatorów,
 - wykaz jednostek wytwórczych.
- VI.5.4. Układ normalny pracy elektroenergetycznej sieci dystrybucyjnej Stoen Operator o napięciu poniżej 110 kV jest aktualizowany nie rzadziej niż co 5 lat.

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- VI.5.5. Układy normalne pracy sieci 110 kV są opracowywane przez Stoen Operator do dnia:
- 30 października każdego roku – na okres jesienno-zimowy,
 - 30 kwietnia każdego roku – na okres wiosenno-letni.

VI.6. PLANY WYŁĄCZEŃ ELEMENTÓW SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

- VI.6.1. Stoen Operator opracowuje roczny, miesięczny, tygodniowy i dobowy plan wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej Stoen Operator.
- VI.6.2. Stoen Operator opracowuje i zgłasza do uzgodnienia operatorowi systemu przesyłowego w zakresie koordynowanej sieci 110 kV, następujące plany wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej:
- plan roczny do dnia 1 października roku poprzedzającego,
 - plan miesięczny do 10 dnia miesiąca poprzedzającego na kolejny miesiąc kalendarzowy,
 - plan tygodniowy do wtorku tygodnia poprzedzającego na 1 tydzień liczony od soboty,
 - plan dobowy do godz. 11:00 dnia poprzedzającego na 1 dobę lub kilka kolejnych dni wolnych od pracy.
- VI.6.3. Użytkownicy systemu zgłaszają Stoen Operator propozycję wyłączenia elementu sieci dystrybucyjnej co najmniej na 14 dni kalendarzowych przed planowaną datą wyłączenia, z zastrzeżeniem pkt VI.6.4.
- VI.6.4. Użytkownicy systemu opracowują i zgłaszają do uzgodnienia Stoen Operator w zakresie elementów koordynowanej sieci 110 kV, propozycje wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej Stoen Operator:
- do planu rocznego – w terminie do 15 sierpnia roku poprzedzającego,
 - do planu miesięcznego – w terminie do 5 dnia miesiąca poprzedzającego na kolejny miesiąc kalendarzowy,
 - do planu tygodniowego – w terminie do poniedziałku do godziny 11:00 tygodnia poprzedzającego na 1 tydzień liczony od soboty,
 - do planu dobowego – do godz. 9:00 dnia poprzedzającego na 1 dobę lub kilka kolejnych dni wolnych od pracy.
- VI.6.5. Użytkownicy systemu zgłaszający do Stoen Operator propozycję wyłączenia elementu sieci dystrybucyjnej określają:
- nazwę elementu,

Stoen Operator Sp. z o.o.

- b) proponowany termin wyłączenia,
 - c) operatywną gotowość – rozumianą jako czas potrzebny użytkownikowi systemu na przygotowanie urządzeń do podania napięcia po wydaniu polecenia ruchowego na przerwanie/zakończenie prowadzonych prac,
 - d) typ wyłączenia (np.: trwałe, codzienne),
 - e) opis wykonywanych prac,
 - f) w zależności od potrzeb harmonogram prac i program łączeniowy.
- VI.6.6. Użytkownicy systemu zgłaszający do Stoen Operator wyłączenie elementu sieci dystrybucyjnej o czasie trwania powyżej 1 tygodnia, przedstawiają celem uzgodnienia harmonogramu wykonywanych prac. Stoen Operator ma prawo zażądać od użytkownika systemu zgłaszającego wyłączenie szczegółowego harmonogramu prac również w przypadku wyłączeń krótszych.
- Harmonogramy te dostarczane są do Stoen Operator w terminie co najmniej 20 dni kalendarzowych dla elementów sieci koordynowanej 110 kV oraz 10 dni kalendarzowych dla pozostałych elementów sieci dystrybucyjnej Stoen Operator przed planowanym wyłączeniem.
- OSP, Stoen Operator i użytkownicy systemu współpracują ze sobą w celu dotrzymania terminów planowanych wyłączeń elementów sieci oraz minimalizacji czasu trwania wyłączeń.
- VI.6.7. Stoen Operator podejmuje decyzję zatwierdzającą lub odrzucającą propozycję wyłączenia elementu sieci dystrybucyjnej Stoen Operator w terminie do 5 dni kalendarzowych od daty dostarczenia propozycji wyłączenia, z zastrzeżeniem pkt VI.6.8.
- VI.6.8. Stoen Operator podejmuje decyzję zatwierdzającą lub odrzucającą propozycję wyłączenia elementów koordynowanej sieci 110 kV w terminie:
- a) do dnia 15 grudnia roku poprzedzającego – w ramach planu rocznego,
 - b) do 28 dnia miesiąca poprzedzającego – w ramach planu miesięcznego,
 - c) do piątku do godziny 12:00 tygodnia poprzedzającego – w ramach planu tygodniowego,
 - d) do godz. 15:00 dnia poprzedzającego – w ramach planu dobowego.
- VI.6.9. Stoen Operator jest odpowiedzialny za dokonanie uzgodnień z OSP zgłoszonych przez użytkowników systemu propozycji wyłączeń w koordynowanej sieci 110 kV.
- VI.6.10. Przyjmuje się ogólną zasadę, że terminy wyłączeń zatwierdzone w planach o dłuższym horyzoncie czasowym mają priorytet w stosunku do propozycji wyłączeń zgłaszanych do planów o krótszym horyzoncie czasowym.

Stoen Operator Sp. z o.o.

VI.6.11. Wszystkie rozmowy telefoniczne prowadzone przez służby dyspozytorskie Stoen Operator, w ramach wykonywania funkcji planowania wyłączeń elementów systemu dystrybucyjnego Stoen Operator, powinny być rejestrowane na nośniku magnetycznym lub cyfrowym. OSD ustala okres ich przechowywania.

VI.7. PROGRAMY ŁĄCZENIOWE

VI.7.1. Programy łączeniowe opracowuje się w przypadku konieczności prowadzenia złożonych operacji łączeniowych w związku z wykonywanymi pracami sieciowymi.

VI.7.2. Za opracowanie programu łączeniowego odpowiedzialny jest właściciel danego elementu sieci.

VI.7.3. Programy łączeniowe zawierają co najmniej:

- a) charakterystykę załączanego elementu sieci,
- b) opis stanu łączników przed realizacją programu,
- c) szczegółowy opis operacji łączeniowych z zachowaniem kolejności wykonywanych czynności,
- d) opisy stanów pracy i nastawień zabezpieczeń i automatyk w poszczególnych fazach programu,
- e) schematy ułatwiające ocenę stanu pracy sieci w poszczególnych fazach programu,
- f) czas rozpoczęcia i czas przewidywanego zakończenia realizacji programu,
- g) osoby odpowiedzialne za realizację programu łączeniowego.

VI.7.4. Propozycje programów łączeniowych dostarczane są do zatwierdzenia Stoen Operator w terminie co najmniej 20 dni kalendarzowych – dla elementów sieci koordynowanej 110 kV oraz 10 dni kalendarzowych – dla pozostałych elementów sieci dystrybucyjnej Stoen Operator, przed planowanym terminem realizacji programów łączeniowych.

VI.7.5. Stoen Operator może przedstawić uwagi do przekazanych propozycji programów łączeniowych nie później niż 2 dni kalendarzowych przed planowanym terminem realizacji programów łączeniowych.

VI.7.6. Stoen Operator zatwierdza programy łączeniowe nie później niż do godz. 15.00 dnia poprzedzającego rozpoczęcie programu. W przypadku przekazania przez Stoen Operator uwag do propozycji programu, zgodnie z pkt VI.7.5., warunkiem zatwierdzenia programu jest uwzględnienie w nim wszystkich zgłoszonych przez Stoen Operator uwag.

VI.7.7. W przypadku, gdy programy łączeniowe dotyczą elementów koordynowanej sieci

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

110 kV lub jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej koordynowanych przez operatora systemu przesyłowego, zgodnie z IRiESP, Stoen Operator uzgadnia programy łączeniowe z operatorem systemu przesyłowego.

VI.7.8. Terminy wymienione w pkt VI.7.4., VI.7.5. i VI.7.6. nie dotyczą programów łączeniowych wymuszonych procesem likwidacji awarii sieciowej lub awarii w systemie.

VI.8. ZASADY DYSPONOWANIA MOCĄ JEDNOSTEK WYTWÓRCZYCH PRZYŁĄCZONYCH DO SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

VI.8.1. Wytwórcy posiadający przyłączone do sieci dystrybucyjnej JWCD i JWCK biorą udział w procesie dysponowania mocą, zgodnie z procedurami określonymi przez operatora systemu przesyłowego w IRiESP.

VI.8.2. Wytwórcy posiadający JWCD lub JWCK przyłączone do sieci dystrybucyjnej, uzgadniają z Stoen Operator plany maksymalnych i minimalnych mocy dyspozycyjnych oraz harmonogramy remontów planowych, przed ich przekazaniem operatorowi systemu przesyłowego.

VI.8.3. Uwzględniając otrzymane zgłoszenia planów pracy, Stoen Operator określa dla jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej, innych niż podane w pkt VI.8.1:

- a) czas synchronizacji,
- b) czas osiągnięcia pełnych zdolności wytwórczych,
- c) planowane obciążenie mocą czynną,
- d) czas odstawienia.

VI.8.4. Stoen Operator i OSP uzgadniają, zgodnie z IRiESP, zmiany w planach produkcji jednostek wytwórczych innych niż podane w pkt VI.8.1, jeżeli wymaga tego bezpieczeństwo pracy KSE.

VI.8.5. Stoen Operator może polecić pracę jednostek wytwórczych z przeciążeniem lub zniżeniem mocy wytwarzanej poniżej dopuszczalnego minimum jeśli przewidują to dwustronne umowy lub w przypadku zagrożenia bezpieczeństwa pracy systemu elektroenergetycznego.

VI.8.6. Wytwórcy w zakresie jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej są zobowiązani do niezwłocznego przekazywania Stoen Operator informacji o zmianie mocy dyspozycyjnej.

VI.8.7. Bezpośrednio przed synchronizacją lub odstawieniem jednostki wytwórczej, wytwórca jest zobowiązany uzyskać zgodę OSD.

Stoen Operator Sp. z o.o.

VI.8.8. Stoen Operator może ograniczyć pracę lub odłączyć od sieci mikroinstalację o mocy zainstalowanej większej niż 10 kW przyłączoną do sieci Stoen Operator w przypadku, gdy wytwarzanie energii elektrycznej w tej mikroinstalacji stanowi zagrożenie bezpieczeństwa pracy tej sieci. Uwzględniając stopień zagrożenia bezpieczeństwa pracy poszczególnych obszarów sieci, Stoen Operator w pierwszej kolejności ogranicza proporcjonalnie do mocy zainstalowanej pracę mikroinstalacji albo odłącza ją od sieci. Po ustaniu stanu zagrożenia bezpieczeństwa pracy sieci Stoen Operator jest obowiązany niezwłocznie przywrócić stan poprzedni.

VI.9. DANE PRZEKAZYWANE PRZEZ PODMIOTY DO OSDp

- VI.9.1. Stoen Operator otrzymuje od OSP dane zgodnie z zakresem określonym w IRiESP.
- VI.9.2. Odbiorcy grupy I lub II przyłączeni do sieci Stoen Operator oraz pozostali odbiorcy wskazani przez Stoen Operator, sporządzają oraz przesyłają dane, w zakresie i terminach określonych w pkt II.5
- VI.9.3. Wytwórcy i odbiorcy posiadający źródła energii elektrycznej, z wyłączeniem mikroinstalacji, przekazują w formie ustalonej przez Stoen Operator następujące informacje:
- proponowany harmonogram remontów kapitalnych i średnich, bilans mocy uwzględniający ubytki mocy z rozbiem na poszczególne miesiące od stycznia do grudnia danego roku, zestawienie zmian mocy zainstalowanej i osiągalnej z uwzględnieniem numeru urządzenia, wielkości zmiany, daty i przyczyny zmiany (jeśli takie zmiany mają miejsce), planowaną produkcję energii elektrycznej brutto w [MWh] oraz netto w [MWh] jaką planuje się wprowadzić do sieci dystrybucyjnej w rozbiem na poszczególne miesiące roku do dnia 5 września każdego roku na następne trzy lata kalendarzowe oraz do dnia 15 stycznia, 15 kwietnia i 15 lipca, w każdym terminie dla kolejnych 18 miesięcy kalendarzowych,
 - planowaną miesięczną produkcję energii elektrycznej brutto oraz netto w [MWh] jaką planuje się wprowadzić do sieci dystrybucyjnej dla każdej godziny doby do 23 dnia miesiąca poprzedniego,
 - planowane wartości mocy dyspozycyjnych, maksymalnych i minimalnych. Planowaną produkcję energii elektrycznej brutto w [MWh] oraz planowaną produkcję energii elektrycznej netto w [MWh] jaką planuje się wprowadzić do sieci dystrybucyjnej dla każdej godziny doby codziennie do godziny 8:00 dla kolejnych 9 dób,
 - wartość sumaryczną wytworzonej mocy przez jednostki wytwórcze dla każdej godziny doby.

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- VI.9.5. Podmioty realizujące wymianę międzysystemową przekazują do Stoen Operator:
- planowaną ilość energii elektrycznej netto w [MWh] jaką planuje się przestać do innego operatora sieci dystrybucyjnej w rozbiciu na poszczególne miesiące roku do dnia 5 września każdego roku na następne trzy lata kalendarzowe,
 - planowaną miesięczną ilość energii elektrycznej netto w [MWh] w rozbiciu na godziny jaką planuje się przestać do innego operatora sieci dystrybucyjnej do 23 dnia miesiąca poprzedniego,
 - planowaną ilość energii elektrycznej netto w [MWh] jaką planuje się przestać do innego operatora sieci dystrybucyjnej dla każdej godziny doby codziennie do godziny 8:00 dla kolejnych 9 dób,
 - ilość energii przestana do innego operatora dla każdej godziny doby.

VI.10 WYMIANA DANYCH DOTYCZĄCYCH PROGNOZOWANIA

- VI.10.1. Podmioty przyłączone do sieci Stoen Operator, mają obowiązek, zgodnie z TCM przekazywania danych planistycznych do OSP lub Stoen Operator.

W sytuacji, gdy:

- obowiązek ten dotyczy przekazywania danych bezpośrednio do OSP, zasady wykonania tego obowiązku wskazane są na stronie internetowej OSP,
- obowiązek ten dotyczy przekazywania danych bezpośrednio do Stoen Operator, zasady wykonania tego obowiązku wskazane są na stronie internetowej Stoen Operator.

- VI.10.2 Podmioty nie podlegające pod punkt VI.10.1. mają obowiązek przekazania danych zgodnie z punktem VI.3.

- VI.10.3. Stoen Operator, dla potrzeb planowania koordynacyjnego, przekazują do OSP, dane planistyczne zgodnie z pkt VI.10.1., przy czym dla danych dotyczących jednostek wytwórczych typu C i B dane dotyczące dyspozycyjności poszczególnych jednostek wytwórczych lub ich agregatów są przekazywane przez jednostki wytwórcze do Stoen Operator jako minimalna i maksymalna moc dyspozycyjna netto. W przypadku jednostek wytwórczych typu D zasady przekazywania i zakres danych jest określony w IRiESP.

Stoen Operator Sp. z o.o.

- VI.10.4. Jednostki wytwórcze typu C i B przyłączone do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator oraz jednostki przyłączone do sieci OSDn, za pośrednictwem OSDn przekazują Stoen Operator dla potrzeb aktualizacji planu koordynacyjnego BPKD bieżące korekty:
- c) planowanych wartości mocy dyspozycyjnych netto,
 - d) grafików planowanej generacji mocy czynnej netto.

VII. STANDARDY TECHNICZNE I BEZPIECZEŃSTWA PRACY SIECI DYSTRYBUCYJNEJ STOEN OPERATOR

- VII.1. W normalnych warunkach pracy sieci dystrybucyjnej Stoen Operator w szczególności powinny być spełnione następujące warunki techniczne:
- a) obciążenia prądowe poszczególnych elementów sieci powinny być nie wyższe od dopuszczalnych długotrwale,
 - b) napięcia w węzłach sieci powinny mieścić się w granicach dopuszczalnych dla poszczególnych elementów sieci,
 - c) moce (prądy) wyłączalne zainstalowanych wyłączników powinny być wyższe niż moce (prądy) zwarciove w danym punkcie sieci,
 - d) elektrownie przyłączone do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator o mocy osiągalnej równej 50MW lub wyższej powinny pracować, zgodnie z IRIESP, z zapasem równowagi statycznej większym lub równym 10 %, w zależności od sposobu regulacji napięcia wzbudzenia. Przyjmuje się, że w przypadku braku możliwości regulacji napięcia wzbudzenia jednostka wytwórcza powinna pracować z 20 % zapasem równowagi statycznej.
- VII.2. Sieć dystrybucyjna Stoen Operator o napięciu znamionowym 110 kV pracuje z bezpośrednio uziemionym punktem neutralnym w taki sposób, aby we wszystkich stanach ruchowych, współczynnik zwarcia doziemnego, określony jako stosunek maksymalnej wartości napięcia fazowego podczas zwarcia z ziemią do wartości znamionowej napięcia fazowego w danym punkcie sieci, nie przekraczał wartości 1,4.
- VII.3. Spełnienie wymagań określonych w pkt VII.2 jest możliwe, gdy spełnione są następujące zależności:

$$1 \leq \frac{X_0}{X_1} \leq 3 \text{ oraz } \frac{R_0}{X_1} \leq 1,$$

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

gdzie:

X_1 - reaktancja zastępcza dla składowej symetrycznej zgodnej obwodu zwarcia doziemnego,

X_0 i R_0 – odpowiednio reaktancja i rezystancja dla składowej symetrycznej zerowej obwodu zwarcia doziemnego.

- VII.4. Warunki pracy punktu neutralnego transformatorów 110 kV/SN i SN/nN określa Stoen Operator. W przypadku transformatorów 110 kV/SN warunki te określa Stoen Operator w porozumieniu z OSP.
- VII.5. Dopuszcza się okresowo w sieci dystrybucyjnej Stoen Operator pracę wyłączników z przekroczoną mocą wyłączalną, po wyrażeniu zgody na taką pracę przez Stoen Operator.
- VII.6. Rozwiązania techniczne stosowane przy projektowaniu i budowie nowych oraz remoncie istniejących sieci dystrybucyjnych Stoen Operator powinny spełniać wymagania określone w standardach/wytycznych budowy systemów elektroenergetycznych obowiązujących w Stoen Operator.

VIII. PARAMETRY JAKOŚCIOWE ENERGII ELEKTRYCZNEJ, WSKAŹNIKI JAKOŚCI I NIEZAWODNOŚCI DOSTAW ENERGII ELEKTRYCZNEJ ORAZ STANDARDY JAKOŚCIOWE OBSŁUGI UŻYTKOWNIKÓW SYSTEMU

VIII.1. PARAMETRY JAKOŚCIOWE ENERGII ELEKTRYCZNEJ

- VIII.1.1. Wyróżnia się następujące parametry znamionowe sieci dystrybucyjnej:
- napięcia znamionowe,
 - częstotliwość znamionowa.
- VIII.1.2. Regulacja częstotliwości w KSE jest prowadzona przez OSP.
- VIII.1.3. W normalnych warunkach pracy sieci (wyłączając przerwy w zasilaniu), w każdym tygodniu, 95% ze zbioru 10-minutowych średnich wartości skutecznych napięcia zasilającego powinno mieścić się w przedziale odchyień $\pm 10\%$ napięcia znamionowego lub deklarowanego (przy współczynniku $\text{tg } \varphi$ nie większym niż 0,4) dla sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 110 kV – w sieciach niskiego napięcia wartości napięć deklarowanych i znamionowych są równe.
- VIII.1.4. W normalnych warunkach pracy sieci, dla odbiorców których urządzenia, instalacje lub sieci przyłączone są bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 110 kV ustala się następujące parametry techniczne energii

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

elektrycznej:

- 1) wartość średnia częstotliwości, mierzonej przez 10 sekund w miejscach przyłączenia, powinna być zawarta w przedziale:
 - a) $50 \text{ Hz} \pm 1\%$ (od 49,5 Hz do 50,5 Hz) przez 99,5% tygodnia,
 - b) $50 \text{ Hz} + 4\%/-6\%$ (od 47 Hz do 52 Hz) przez 100% tygodnia,
- 2) przez 95% czasu każdego tygodnia, wskaźnik długookresowego migotania światła P_{lt} spowodowanego wahaniami napięcia zasilającego nie powinien być większy od:
 - a) 0,8 dla sieci o napięciu znamionowym 110 kV,
 - b) 1 dla sieci o napięciu znamionowym mniejszym od 110 kV,
- 3) w ciągu każdego tygodnia, 95% ze zbioru 10-minutowych średnich wartości skutecznych:
 - a) składowej symetrycznej kolejności przeciwnej napięcia zasilającego, powinno mieścić się w przedziale od 0% do 1% wartości składowej kolejności zgodnej dla sieci o napięciu znamionowym 110 kV oraz od 0% do 2% dla sieci o napięciu znamionowym mniejszym od 110 kV,
 - b) dla każdej harmonicznej napięcia zasilającego, powinno być mniejsze lub równe wartościom określonym w poniższych tabelach:

dla sieci o napięciu znamionowym niższym od 110 kV:

Harmoniczne nieparzyste				Harmoniczne parzyste	
nie będące krotnością 3		będące krotnością 3		Rząd harmonicznej (h)	Wartość względna napięcia wyrażona w procentach składowej podstawowej (u_n)
Rząd harmonicznej (h)	Wartość względna napięcia wyrażona w procentach składowej podstawowej (u_n)	Rząd harmonicznej (h)	Wartość względna napięcia wyrażona w procentach składowej podstawowej (u_n)		
5	6%	3	5%	2	2%
7	5%	9	1,5%	4	1%
11	3,5%	15	0,5%	>4	0,5%
13	3%	>15	0,5%		
17	2%				
19	1,5%				
23	1,5%				
25	1,5%				

Stoen Operator Sp. z o.o.

dla sieci o napięciu znamionowym 110 kV:

Harmoniczne nieparzyste				Harmoniczne parzyste	
nie będące krotnością 3		będące krotnością 3		Rząd harmo- nicznej (h)	Wartość względna napięcia wyrażona w procentach składowej podstawowej (u_h)
Rząd harmo- nicznej (h)	Wartość względna napięcia wyrażona w procentach składowej podstawowej (u_h)	Rząd harmo- nicznej (h)	Wartość względna napięcia wyrażona w procentach składowej podstawowej (u_h)		
5	2%	3	2%	2	1,5%
7	2%	9	1%	4	1%
11	1,5%	15	0,5%	>4	0,5%
13	1,5%	>15	0,5%		
17	1%				
19	1%				
23	0,7%				
25	0,7%				
>25	$0,2 + 0,5 \times \frac{25}{h}$				

- 4) współczynnik odkształcenia harmonicznymi napięcia zasilającego THD, uwzględniający wyższe harmoniczne do rzędu 40, powinien być mniejszy lub równy 3% dla sieci o napięciu znamionowym 110 kV oraz mniejszy lub równy 8 % dla sieci napięciu znamionowym mniejszym od 110 kV,

Warunkiem utrzymania parametrów napięcia zasilającego w granicach określonych w powyższych podpunktach 1)-4), jest pobieranie przez odbiorcę mocy nie większej od mocy umownej, przy współczynniku $\text{tg}\varphi$ nie większym niż 0,4.

VIII.2. WSKAŹNIKI JAKOŚCI I NIEZAWODNOŚCI DOSTAW ENERGII ELEKTRYCZNEJ

VIII.2.1. Przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej, w zależności od czasu ich trwania, dzieli się na:

- 1) przemijające (mikroprzerwy), trwające nie dłużej niż 1 sekundę;
- 2) krótkie, trwające dłużej niż 1 sekundę i nie dłużej niż 3 minuty;
- 3) długie, trwające dłużej niż 3 minuty i nie dłużej niż 12 godzin;
- 4) bardzo długie, trwające dłużej niż 12 godzin i nie dłużej niż 24 godziny;
- 5) katastrofalne, trwające dłużej niż 24 godziny.

VIII.2.2. Przerwa planowana, o której odbiorca nie został powiadomiony w formie, o której mowa w pkt VIII.4.1.4), jest traktowana jako przerwa nieplanowana.

Stoen Operator Sp. z o.o.

- VIII.2.3. Dla podmiotów zaliczanych do grup przyłączeniowych I-III i VI dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy planowanej i nieplanowanej w dostarczaniu energii elektrycznej oraz dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń planowanych i nieplanowanych określa umowa o świadczenie usług dystrybucji lub umowa kompleksowa.
- VIII.2.4. Dla podmiotów zaliczanych do grup przyłączeniowych IV i V dopuszczalny czas trwania:
- 1) jednorazowej przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej nie może przekroczyć w przypadku:
 - a) przerwy planowanej – 16 godzin,
 - b) przerwy nieplanowanej – 24 godzin.
 - 2) przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych długich i bardzo długich nie może przekroczyć w przypadku:
 - a) przerw planowanych – 35 godzin,
 - b) przerw nieplanowanych – 48 godzin.
- VIII.2.5. Stoen Operator w terminie do dnia 31 marca każdego roku, podaje do publicznej wiadomości przez zamieszczenie na swojej stronie internetowej następujące wskaźniki dotyczące czasu trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej wyznaczone dla poprzedniego roku kalendarzowego:
- 1) wskaźnik przeciętnego systemowego czasu trwania przerwy długiej i bardzo długiej (SAIDI), wyrażony w minutach na odbiorcę na rok, stanowiący sumę iloczynów czasu jej trwania i liczby odbiorców narażonych na skutki tej przerwy w ciągu roku podzieloną przez łączną liczbę obsługiwanych odbiorców,
 - 2) wskaźnik przeciętnej systemowej częstości przerw długich i bardzo długich (SAIFI), stanowiący liczbę odbiorców narażonych na skutki wszystkich tych przerw w ciągu roku podzieloną przez łączną liczbę obsługiwanych odbiorców,
 - 3) wskaźnik przeciętnej częstości przerw krótkich (MAIFI), stanowiący liczbę odbiorców narażonych na skutki wszystkich przerw krótkich w ciągu roku podzieloną przez łączną liczbę obsługiwanych odbiorców.
- Wskaźniki określone w podpunktach 1) i 2) wyznacza się oddzielnie dla przerw planowanych i nieplanowanych z uwzględnieniem przerw katastrofalnych oraz bez uwzględnienia tych przerw.
- Dla każdego wskaźnika, o którym mowa w podpunktach 1), 2) i 3), należy podać liczbę obsługiwanych odbiorców przyjętą do jego wyznaczenia.

Stoen Operator Sp. z o.o.

VIII.3. DOPUSZCZALNE POZIOMY ZABURZEŃ PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH ENERGII ELEKTRYCZNEJ

VIII.3.1. Ustala się poniższe dopuszczalne poziomy zaburzeń parametrów jakościowych energii elektrycznej.

VIII.3.2. Dopuszczalne poziomy zaburzeń parametrów jakościowych energii elektrycznej wprowadzanych przez odbiorniki w sieciach niskich napięć

VIII.3.2.1. Dopuszczalne poziomy wahań napięcia i migotania światła

W przypadku odbiorników o fazowym prądzie znamionowym $\leq 75A$, wprowadza się następujące maksymalnie dopuszczalne poziomy:

- wartość P_{st} nie powinna być większa niż 1,
- wartość P_{lt} nie powinna być większa niż 0,65,
- wartość $d(t) = \frac{\Delta U(t)}{U_n}$ podczas zmiany napięcia nie powinna przekraczać 3,3% przez czas dłuższy niż 500ms,
- względna zmiana napięcia w stanie ustalonym $d = \frac{\Delta U}{U_n}$ nie powinna przekraczać 3,3%, gdzie:

ΔU - zmiana wartości skutecznej napięcia, wyznaczona jako pojedyncza wartość dla każdego kolejnego półokresu napięcia źródła, pomiędzy jego przejściami przez zero, występująca między okresami, gdy napięcie jest w stanie ustalonym co najmniej przez 1s.

VIII.3.2.2. Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznego prądu

VIII.3.2.2.1. W celu wyznaczenia maksymalnych poziomów emisji harmonicznego odbiorniki dzieli się wg. następującej klasyfikacji:

- Klasa A – symetryczne odbiorniki trójfazowe, sprzęt do zastosowań domowych z pominięciem przynależnego do klasy D, narzędzia z pominięciem narzędzi przenośnych, ściemniacze do żarówek, sprzęt akustyczny i wszystkie inne z wyjątkiem zakwalifikowanych do jednej z poniższych klas,
- Klasa B – narzędzia przenośne tj. narzędzia elektryczne, które podczas normalnej pracy trzymane są w rękach i używane tylko przez krótki czas (kilka minut), nieprofesjonalny sprzęt spawalniczy,
- Klasa C – sprzęt oświetleniowy,

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

d) Klasa D – sprzęt o mocy 600W lub mniejszej następującego rodzaju: komputery osobiste i monitory do nich, odbiorniki telewizyjne.

VIII.3.2.2.2. Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznego prądu powodowane przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym $\leq 16A$ zakwalifikowane do:

- a) Klasy A podano w Tablicy 1,
- b) Klasy B podano w Tablicy 2,
- c) Klasy C podano w Tablicy 3,
- d) Klasy D podano w Tablicy 4.

Tablica 1. Dopuszczalne poziomy dla odbiorników klasy A.

Rząd harmonicznego [n]	Maksymalny dopuszczalny prąd harmonicznego [A]
Harmoniczne nieparzyste	
3	2,3
5	1,14
7	0,77
9	0,4
11	0,33
13	0,21
$15 \leq n \leq 39$	$0,15 \frac{15}{n}$
Harmoniczne parzyste	
2	1,08
4	0,43
6	0,3
$8 \leq n \leq 40$	$0,23 \frac{8}{n}$

Stoen Operator Sp. z o.o.

Tablica 2. Dopuszczalne poziomy dla odbiorników klasy B.

Rząd harmonicznej [n]	Maksymalny dopuszczalny prąd harmonicznej [A]
Harmoniczne nieparzyste	
3	3,45
5	1,71
7	1,155
9	0,6
11	0,495
13	0,315
$15 \leq n \leq 39$	$0,225 \frac{15}{n}$
Harmoniczne parzyste	
2	1,62
4	0,645
6	0,45
$8 \leq n \leq 40$	$0,345 \frac{8}{n}$

Tablica 3. Dopuszczalne poziomy dla odbiorników klasy C.

Rząd harmonicznej [n]	Maksymalny dopuszczalny prąd harmonicznej, wyrażony w % harmonicznej podstawowej prądu wejściowego [%]
2	2
3	$30\lambda^*$
5	10
7	7
9	5
$11 \leq n \leq 39$ (tylko harmoniczne nieparzyste)	3
* λ – współczynnik mocy obwodu	

Tablica 4. Dopuszczalne poziomy dla odbiorników klasy D.

Rząd harmonicznej [n]	Maksymalny dopuszczalny prąd harmonicznej, w przeliczeniu na Wat [mA/W]	Maksymalny dopuszczalny prąd harmonicznej [A]
3	3,4	2,3
5	1,9	1,14
7	1,0	0,77
9	0,5	0,4

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

11	0,35	0,33
13 ≤ n ≤ 39 (tylko harmoniczne nieparzyste)	$\frac{3,85}{n}$	Patrz Tablica 1.

VIII.3.2.2.3. Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznych prądu powodowane przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym >16A

Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznych prądu powodowane przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym >16A zakwalifikowane do Klasy A, Klasy B, Klasy C oraz Klasy D podano w Tablicy 5.

Tablica 5.

Rząd harmonicznej [n]	Maksymalny dopuszczalny prąd harmonicznej, wyrażony w % harmonicznej podstawowej prądu zasilającego [%]
3	21,6
5	10,7
7	7,2
9	3,8
11	3,1
13	2
15	0,7
17	1,2
19	1,1
21	≤0,6
23	0,9
25	0,8
27	≤0,6
29	0,7
31	0,7
≥33	≤0,6

VIII.4. STANDARDY JAKOŚCIOWE OBSŁUGI UŻYTKOWNIKÓW SYSTEMU

VIII.4.1. Ustala się następujące standardy jakościowe obsługi odbiorców:

- 1) przyjmowanie od odbiorców, przez całą dobę, zgłoszeń i reklamacji związanych z dostarczaniem energii elektrycznej,
- 2) bezzwłoczne przystępowanie do usuwania zakłóceń w dostarczaniu energii elektrycznej, spowodowanych nieprawidłową pracą sieci,
- 3) udzielanie odbiorcom, na ich żądanie, informacji o przewidywanym terminie

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- wznowienia dostarczania energii elektrycznej przerwanego z powodu awarii w sieci,
- 4) powiadamianie odbiorców, z co najmniej pięciodniowym wyprzedzeniem, o terminach i czasie planowanych przerw w dostarczaniu energii elektrycznej, w formie:
 - a) ogłoszeń prasowych, internetowych, komunikatów radiowych lub telewizyjnych lub w inny sposób zwyczajowo przyjęty na danym terenie – odbiorców zasilanych z sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV,
 - b) indywidualnych zawiadomień pisemnych, telefonicznych lub za pomocą innego środka komunikowania się – odbiorców zasilanych z sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV;
 - 5) informowanie na piśmie, z co najmniej:
 - a) tygodniowym wyprzedzeniem – odbiorców zasilanych z sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, o zamierzonej zmianie nastawień w automatyce zabezpieczeniowej i innych parametrach mających wpływ na współpracę ruchową z siecią,
 - b) rocznym wyprzedzeniem – odbiorców zasilanych z sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV, o konieczności dostosowania urządzeń i instalacji do zmienionego napięcia znamionowego, podwyższonego poziomu prądów zwarcia, zmiany rodzaju przyłącza lub innych warunków funkcjonowania sieci,
 - c) 3-letnim wyprzedzeniem – odbiorców zasilanych z sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, o konieczności dostosowania urządzeń i instalacji do zmienionego napięcia znamionowego, podwyższonego poziomu prądów zwarcia lub zmianie innych warunków funkcjonowania sieci;
 - 6) odpłatne podejmowanie stosownych czynności w sieci w celu umożliwienia bezpiecznego wykonania, przez odbiorcę lub inny podmiot, prac w obszarze oddziaływania tej sieci,
 - 7) nieodpłatne udzielanie informacji w sprawie zasad rozliczeń oraz aktualnych taryf,
 - 8) rozpatrywanie wniosków i reklamacji, odbiorcy w sprawie rozliczeń i udzielanie odpowiedzi, nie później niż w terminie 14 dni od dnia złożenia wniosku lub zgłoszenia reklamacji, chyba że w umowie między stronami określono inny termin, z wyłączeniem spraw określonych w podpunkcie 9, które są rozpatrywane w terminie 14 dni od zakończenia stosownych kontroli i pomiarów,
 - 9) na wniosek odbiorcy, w miarę możliwości technicznych i organizacyjnych,

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

dokonywanie sprawdzenia dotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej, dostarczanej z sieci, określonych w aktach wykonawczych do ustawy Prawo energetyczne lub w umowie lub niniejszej IRiESD, poprzez wykonanie odpowiednich pomiarów. W przypadku zgodności zmierzonych parametrów ze standardami określonymi w aktach wykonawczych do ustawy Prawo energetyczne lub w umowie lub niniejszej IRiESD, koszty sprawdzenia i pomiarów ponosi odbiorca na zasadach określonych w taryfie OSD,

10) udziela bonifikat za niedotrzymanie standardów jakościowych obsługi odbiorców lub parametrów jakościowych energii elektrycznej, w wysokości określonej w taryfie lub umowie.

VIII.4.2. Na żądanie odbiorcy OSD dokonuje sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego na zasadach i w terminach określonych w ustawie Prawo energetyczne i aktach wykonawczych do niej oraz pkt II.4.7.1.

Stoen Operator Sp. z o.o.

INSTRUKCJA RUCHU I EKSPLOATACJI SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

Bilansowanie Systemu Dystrybucyjnego i Zarządzanie Ograniczeniami
Systemowymi

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 117 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

A. POSTANOWIENIA WSTĘPNE

A.1. UWARUNKOWANIA FORMALNO-PRAWNE

A.1.1. Uwarunkowania formalno-prawne części Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej – Bilansowanie systemu dystrybucyjnego i zarządzanie ograniczeniami systemowymi (IRiESD-Bilansowanie) wynikają z następujących przepisów i dokumentów:

- a) ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne, – zwanej dalej „Ustawą” lub „ustawą Prawo energetyczne” (Dz. U. z 2021 r., poz. 716 z późn. zmianami) oraz wydanymi na jej podstawie aktami wykonawczymi,
- b) ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii - zwanej dalej „Ustawą OZE” (Dz. U. z 2021 r., poz. 610 z późn. zmianami),
- c) koncesji na prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej, udzielonej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki decyzją DEE/41/13824/W/2/2007/BT (wraz z późn. zmianami), wydanej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki (URE) w dniu 29 maja 2007 r.,
- d) decyzji Prezesa URE nr DPE-47-30(8)/13824/2007/BT (wraz z późn. zmianami) z dnia 29 czerwca 2007 r. wyznaczającej Stoen Operator Operatorem Systemu Dystrybucyjnego na obszarze objętym koncesją koncesji Stoen Operator z dnia 29 maja 2007 r.,
- e) określone w opracowanej przez operatora systemu przesyłowego (zwanego dalej: „OSP”) Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej (zwaną dalej „IRiESP”), zatwierdzonej decyzją Prezesa URE,
- f) określone w opracowanych przez OSP Warunkach dotyczących bilansowania (zwanym dalej „WDB”), zatwierdzonych decyzją Prezesa URE,
- g) aktualnej Taryfy Stoen Operator,
- h) rozporządzenia Komisji (UE) 2017/2195 z dnia 23 listopada 2017 r. ustanawiającym wytyczne dotyczące bilansowania (Dz. Urz. UE L 312/6 z 28.11.2017 r.) - EB GL,
- i) ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych, zwanej dalej „ustawą o elektromobilności” (Dz. U. z 2021 r., poz. 110 z późn. zmianami),
- j) ustawy z dnia 30 maja 2014 roku o prawach konsumenta, zwanej dalej „ustawą o prawach konsumenta” (Dz. U. z 2020 r., poz. 287 z późn. zmianami),
- k) ustawy z dnia 8 grudnia 2017 r. o rynku mocy, zwanej dalej „ustawą o rynku mocy” (Dz. U. z 2021 r., poz. 1854 z późn. zmianami).

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 118 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

- A.1.2. Stoen Operator jest Operatorem Systemu Dystrybucyjnego, którego sieć dystrybucyjna posiada bezpośrednie połączenie z siecią przesyłową OSP i zgodnie z postanowieniami IRiESP pełni rolę operatora typu OSDp.
- A.1.3. Wytwórcy posiadający jednostki wytwórcze będące JWCD przyłączone do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 110kV wraz z miejscami w sieci SN, które stanowią dodatkowe wyprowadzenia mocy tych jednostek, którzy posiadają zawarte umowy o świadczenie usług przesyłania energii elektrycznej (umowy przesyłowe) z OSP oraz umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej (umowy dystrybucji) z Stoen Operator, są objęte obszarem Rynku Bilansującego (RB) i uczestniczą w RB na zasadach i warunkach określonych w WDB, stając się Uczestnikiem Rynku Bilansującego (URB).
- Podmioty, których sieci, urządzenia i instalacje są przyłączone do sieci dystrybucyjnej i posiadające zawarte z Stoen Operator umowy dystrybucji, są objęte obszarem RB na zasadach i warunkach określonych w WDB.
- A.1.4. OSD, którego sieć dystrybucyjna nie posiada bezpośredniego połączenia z siecią przesyłową OSP, zwany dalej „OSDn”, realizuje określone w ustawie Prawo energetyczne obowiązki w zakresie współpracy z OSP dotyczące bilansowania systemu i zarządzania ograniczeniami systemowymi oraz określone w ustawie o rynku mocy obowiązki w zakresie współpracy z OSP, za pośrednictwem Stoen Operator, zgodnie z postanowieniami umów zawartych pomiędzy Stoen Operator a OSDn oraz zapisów IRiESD-Bilansowanie.
- A.1.5. Podmiot, którego sieci, urządzenia i instalacje są przyłączone do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator nie objętej obszarem RB i który posiada umowę dystrybucyjną z Stoen Operator albo umowę kompleksową zawartą ze sprzedawcą posiadającym zawartą GUD-K z Stoen Operator, jest Uczestnikiem Rynku Detalicznego (URD).
- Zasady obsługi uczestników rynku detalicznego przyłączonych do sieci, na której jest wyznaczony OSDn (zwanym dalej URDn) reguluje stosowna instrukcja ruchu i eksploatacji sieci dystrybucyjnej opracowana przez OSDn.
- A.1.6. Tryb i zasady powiadamiania OSD o zawartych umowach kompleksowych określone w IRiESD-Bilansowanie, nie dotyczą umów kompleksowych zawieranych przez sprzedawcę z urzędu z URD w gospodarstwie domowym, który nie skorzystał z prawa wyboru sprzedawcy. Zwolnienie z powiadomienia OSD o zawartej umowie kompleksowej nie dotyczy URD w gospodarstwie domowym, który dokonuje zmiany sprzedawcy i zawiera umowę kompleksową ze sprzedawcą z urzędu lub zastępuje umowę sprzedaży i umowę dystrybucji umową kompleksową.

Stoen Operator Sp. z o.o.

A.2. ZAKRES PRZEDMIOTOWY I PODMIOTOWY

- A.2.1. IRiESD-Bilansowanie określa zasady, procedury i uwarunkowania bilansowania systemu dystrybucyjnego oraz realizacji umów sprzedaży energii elektrycznej (zwanej dalej umową sprzedaży) lub umów kompleksowych zawartych przez podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej i realizowanych w sieci dystrybucyjnej przez Stoen Operator, a w szczególności:
- a) podmioty i warunki bilansowania systemu dystrybucyjnego,
 - b) zasady kodyfikacji podmiotów,
 - c) procedury powiadamiania o zawartych umowach sprzedaży energii elektrycznej lub umowach kompleksowych i weryfikacji powiadomień,
 - d) zasady pozyskiwania i udostępniania danych pomiarowych,
 - e) zasady współpracy OSDn z Stoen Operator w zakresie przekazywania danych pomiarowych dla potrzeb rozliczeń na RB oraz zasady współpracy w zakresie wymiany informacji dla potrzeb rynku mocy,
 - f) procedurę zmiany sprzedawcy,
 - g) zasady bilansowania handlowego w obszarze rynku detalicznego,
 - h) zasady wyznaczania, przydzielania i weryfikacji standardowych profili zużycia,
 - i) postępowanie reklamacyjne,
 - j) zarządzanie ograniczeniami systemowymi,
 - k) zasady udzielania informacji i obsługi odbiorców,
 - l) zasady sprzedaży rezerwowej,
 - m) zasady wymiany informacji w obszarze rynku detalicznego,
 - n) zasady współpracy dotyczące regulacyjnych usług systemowych w zakresie rezerwy interwencyjnej.
- A.2.2. Obszar objęty bilansowaniem określonym w IRiESD-Bilansowanie obejmuje sieć dystrybucyjną Stoen Operator i OSDn, z wyłączeniem miejsc dostarczania podmiotów, których urządzenia i sieci są objęte obszarem Rynku Bilansującego. Miejsca dostarczania tych podmiotów wyznaczają granice rynku bilansującego w sieci dystrybucyjnej.
- A.2.3. Procedury bilansowania i zarządzania ograniczeniami systemowymi w sieci dystrybucyjnej określone w IRiESD-Bilansowanie obowiązują:
- a) Stoen Operator,
 - b) OSDn wyznaczonych na sieciach dystrybucyjnych przyłączonych do sieci

Stoen Operator Sp. z o.o.

Stoen Operator,

- c) „sąsiednich OSDn” tzn. OSDn, których sieci są połączone wyłącznie z sieciami innych OSDn, których sieci są połączone z sieciami Stoen Operator,
- d) podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator,
- e) uczestników rynku bilansującego (URB) pełniących funkcję podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe (POB) na obszarze Stoen Operator,
- f) sprzedawców energii elektrycznej, którzy mają zawarte generalne umowy dystrybucji (GUD) z Stoen Operator,
- g) sprzedawców energii elektrycznej, którzy mają zawarte generalne umowy dystrybucji dla usługi kompleksowej (GUD-K) z Stoen Operator,
- h) sprzedawców energii elektrycznej pełniących na obszarze Stoen Operator funkcję sprzedawcy rezerwowego.
- i) Operatorów Handlowych (OH) i Handlowo-Technicznych (OHT) reprezentujących podmioty wymienione w punktach od a) do g) w przypadku, gdy ich działalność operatorska dotyczy sieci dystrybucyjnej Stoen Operator.

A.3. OGÓLNE ZASADY FUNKCJONOWANIA RYNKU BILANSUJĄCEGO I DETALICZNEGO

- A.3.1. Podmiotem odpowiedzialnym za funkcjonowanie Rynku Bilansującego i prowadzenie centralnego mechanizmu bilansowania handlowego jest PSE S.A., który na mocy ustawy Prawo energetyczne oraz posiadanej koncesji realizuje zadania OSP. Zasady funkcjonowania Rynku Bilansującego określa WDB.
- A.3.2. Stoen Operator w ramach swoich obowiązków, określonych przepisami prawa umożliwia realizację:
- a) umów sprzedaży, w tym umów sprzedaży rezerwowej – na podstawie GUD zawartej ze sprzedawcą oraz umowy o świadczenie usług dystrybucji zawartej z URD,
 - b) umów kompleksowych, w tym rezerwowych umów kompleksowych – na podstawie GUD-K zawartej ze sprzedawcą,
- zawartych przez podmioty przyłączone do jego sieci, przy uwzględnieniu możliwości technicznych systemu dystrybucyjnego oraz przy zachowaniu jego bezpieczeństwa.
- A.3.3. Stoen Operator uczestniczy w administrowaniu rynkiem bilansującym w zakresie obsługi Jednostek Grafikowych (JG), na które składają się Miejsca Dostarczania Energii Rynku Bilansującego (MB) z obszaru sieci Stoen Operator oraz sieci OSDn,

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

dla których Stoen Operator realizuje obowiązki w zakresie współpracy z OSP, zgodnie z zapisami pkt A.1.4.

A.3.4. Uczestnik Rynku Detalicznego (URD) jest bilansowany handlowo na rynku bilansującym przez URB. URB pełni dla URD na rynku energii elektrycznej, funkcję podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe (POB).

A.3.5. POB jest wskazywany przez:

- a) sprzedawcę,
- b) przedsiębiorstwo zajmujące się wytwarzaniem energii elektrycznej (URD_w),
- c) przedsiębiorstwo zajmujące się magazynowaniem energii elektrycznej (URD_{ME}),

w umowie o świadczenie usług dystrybucji zawartej z Stoen Operator. Rozliczeń wynikających z niezbilansowania energii elektrycznej dostarczanej do systemu oraz pobieranej z systemu, dla danego punktu poboru energii (PPE), dokonuje tylko jeden POB.

A.3.6. Zmiana POB odbywa się na warunkach i zasadach określonych w rozdziale E IRiESD-Bilansowanie.

A.3.7. Stoen Operator zamieszcza na swojej stronie internetowej oraz udostępnia do publicznego wglądu w swojej siedzibie:

- a) aktualną listę sprzedawców rezerwowych zawierających umowy sprzedaży rezerwowej, wraz z informacją o adresach ich stron internetowych, na których zostały opublikowane oferty sprzedaży rezerwowej,
- b) aktualną listę sprzedawców rezerwowych zawierających rezerwowe umowy kompleksowe, wraz z informacją o adresach ich stron internetowych, na których zostały opublikowane oferty sprzedaży rezerwowej.

Sprzedawcy, o których mowa powyżej przekazują Stoen Operator, na zasadach określonych w umowach, o których mowa w pkt. A.4.3.6. lub A.4.3.7, aktualną informację o adresie strony internetowej, na której zostały opublikowane oferty sprzedaży rezerwowej skierowane do URD.

A.3.8. Stoen Operator zamieszcza na swojej stronie internetowej oraz udostępnia do publicznego wglądu w swojej siedzibie:

- a) aktualną listę sprzedawców energii elektrycznej, z którymi zawarł GUD,
- b) aktualną listę sprzedawców energii elektrycznej, z którymi zawarł GUD-K,
- c) informacje o sprzedawcy z urzędu energii elektrycznej,
- d) wzorce umów zawieranych z użytkownikami systemu, w szczególności wzorce umów zawieranych z odbiorcami końcowymi oraz ze sprzedawcami energii elektrycznej i URB pełniącymi funkcję podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe.

Stoen Operator Sp. z o.o.

- A.3.9. Warunki i zakres współpracy Stoen Operator z OSDn, określa umowa zawarta pomiędzy Stoen Operator a OSDn, o której mowa w pkt A.6.1., IRiESD-Bilansowanie.
- A.3.10. Wytwórca w mikroinstalacji jest URD_O zarówno w zakresie energii pobranej z sieci Stoen Operator jak i w zakresie energii wprowadzonej do sieci Stoen Operator, dla danego punktu poboru energii (PPE).
Posiadacz magazynu energii o łącznej mocy zainstalowanej magazynu energii elektrycznej mniejszej lub równej 50 kW jest URD_O zarówno w zakresie energii pobranej z sieci Stoen Operator jak i w zakresie energii wprowadzonej do sieci Stoen Operator, dla danego PPE.
- A.3.11. Wytwórca inny, niż o którym jest mowa w punkcie A.3.10. jest URD_W zarówno w zakresie energii pobranej z sieci Stoen Operator jak i w zakresie energii wprowadzonej do sieci Stoen Operator, dla danego punktu poboru energii (PPE). Posiadacz magazynu energii elektrycznej inny, niż o którym jest mowa w punkcie A.3.10. jest URD_{ME} zarówno w zakresie energii elektrycznej pobranej z sieci Stoen Operator jak i w zakresie energii elektrycznej wprowadzonej do sieci Stoen Operator, dla danego PPE.
- A.3.12. Sprzedawca informuje URD, z którym zawarł umowę sprzedaży lub umowę kompleksową, sprzedawcę rezerwowego oraz Stoen Operator o:
- konieczności zaprzestania sprzedaży energii elektrycznej temu URD,
 - przewidywanej dacie zaprzestania sprzedaży energii elektrycznej, jeśli jest znana lub możliwa do ustalenia przez tego sprzedawcę,
 - numerze NIP/PESEL URD,
 - kodzie PPE,
- niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia powzięcia przez tego sprzedawcę informacji o braku możliwości dalszego wywiązywania się z umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej zawartej z tym URD.
- Powyższych zapisów nie stosuje się do URD, o których mowa w art. 6a ust. 3 i art. 6b ustawy Prawo energetyczne.
- W przypadku wystąpienia okoliczności wskazanych w lit. a) powyżej, wynikających z rozwiązania lub wygaśnięcia umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej zawartej przez sprzedawcę z URD zastosowanie ma obowiązek, o którym mowa w pkt. D.1.7.
- A.3.13. Stoen Operator po powzięciu informacji o konieczności zaprzestania przez sprzedawcę sprzedaży energii elektrycznej, niezwłocznie informuje OSP o konieczności zaprzestania przez Stoen Operator świadczenia usług dystrybucji na rzecz tego sprzedawcy, w następujących przypadkach:

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- a) utrata POB sprzedawcy,
 - b) wstrzymanie realizacji lub rozwiązanie umów ze sprzedawcą, o których mowa w pkt. A.4.3.6. lub A.4.3.7.
- A.3.14. Stoen Operator po wystąpieniu zdarzenia, które może skutkować koniecznością zaprzestania przez Stoen Operator świadczenia usług dystrybucji na rzecz sprzedawcy, niezwłocznie informuje OSP o tym zdarzeniu, w następujących przypadkach:
- a) brak gwarancji dotyczących wiarygodności finansowej tego sprzedawcy lub POB wskazanego przez tego sprzedawcę, wynikających z umów zawartych przez Stoen Operator z tymi podmiotami,
 - b) wstrzymanie realizacji lub wypowiedzenie umowy ze sprzedawcą, o której mowa w pkt. A.4.3.6. lub A.4.3.7.,
 - c) wstrzymanie realizacji lub wypowiedzenie umowy z POB, o której mowa w pkt. A.4.3.5.
- A.3.15. Warunki i zakres współpracy Stoen Operator z OOSŁ, w tym w zakresie przekazywania danych na potrzeby rozliczeń na RB, określa umowa zawarta pomiędzy Stoen Operator a OOSŁ, o której mowa w pkt A.11.

A.4. WARUNKI REALIZACJI UMÓW SPRZEDAŻY ORAZ UMÓW KOMPLEKSOWYCH I UCZESTNICTWA W PROCESIE BILANSOWANIA

- A.4.1. Stoen Operator zapewnia użytkownikom systemu dystrybucyjnego realizację umów sprzedaży energii elektrycznej lub umów kompleksowych zawartych przez te podmioty, jeżeli zostaną one zgłoszone do Stoen Operator w obowiązującej formie, trybie i terminie oraz przy spełnieniu przez te podmioty wymagań określonych w IRiESD i odpowiednich umowach zawartych z Stoen Operator.
- A.4.2. URD_W, URD_O, URD_{ME} oraz sprzedawcy, którzy posiadają zawartą z Stoen Operator umowę dystrybucji, mogą zlecić wykonywanie swoich obowiązków wynikających z IRiESD-Bilansowanie innym podmiotom, o ile nie jest to sprzeczne z przepisami obowiązującego prawa i posiadanymi koncesjami. Podmioty te działają w imieniu i na rzecz URD_W, URD_O, URD_{ME} lub sprzedawcy.

A.4.3. Warunki i wymagania formalno-prawne

- A.4.3.1. Stoen Operator, z zachowaniem wymagań pkt. A.4.3.6., realizuje zawarte przez

Stoen Operator Sp. z o.o.

URD umowy sprzedaży energii elektrycznej, po:

- a) uzyskaniu przez URD odpowiednich koncesji – jeżeli jest taki wymóg prawny,
- b) zawarciu przez URD umowy dystrybucji z Stoen Operator,
- c) zawarciu przez URD typu odbiorca (URD_O) umowy z wybranym sprzedawcą, posiadającym zawartą GUD z Stoen Operator,
- d) wskazaniu przez URD typu wytwórcy (URD_W) wybranego POB, posiadającego zawartą umowę dystrybucji z Stoen Operator,
- e) wskazaniu przez URD_{ME} wybranego POB, posiadającego zawartą umowę dystrybucji z Stoen Operator.

A.4.3.2. Stoen Operator realizuje umowy kompleksowe zawarte przez URD z wybranym sprzedawcą, z zachowaniem wymagań pkt. A.4.3.7.

A.4.3.3. Umowa dystrybucji zawarta pomiędzy URD a Stoen Operator, powinna spełniać wymagania określone w ustawie Prawo energetyczne i zawierać w szczególności następujące elementy:

- a) oznaczenie sprzedawcy, który posiada zawartą GUD z Stoen Operator - dotyczy URD_O,
- b) wskazanie sprzedawcy rezerwowego, który posiada zawartą GUD z Stoen Operator umożliwiającą sprzedaż rezerwową – dotyczy URD_O,
- c) określenie, że POB dla URD_O jest podmiot wskazany przez sprzedawcę w GUD, dla którego Stoen Operator realizuje umowę sprzedaży – dotyczy URD_O,
- d) określenie POB i zasad jego zmiany – dotyczy URD_W oraz URD_{ME},
- e) sposób i zasady rozliczeń z Stoen Operator z tytułu niezbilansowania dostaw energii elektrycznej, w przypadku utraty POB – dotyczy URD_W oraz URD_{ME}.

Oznaczenie sprzedawcy i wskazanie sprzedawcy rezerwowego, o których mowa w lit. a) i b), może być realizowane poprzez określenie tych sprzedawców w powiadomieniu Stoen Operator o zawartej umowie sprzedaży, które zostało przyjęte do realizacji zgodnie z IRiESD-Bilansowanie.

A.4.3.4. Umowa kompleksowa zawarta przez URD w zakresie zapisów dotyczących świadczenia usług dystrybucji, powinna spełniać wymagania określone w ustawie Prawo energetyczne oraz w umowie, o której mowa w pkt. A.4.3.7.

A.4.3.5. Podmiot posiadający: zawartą umowę przesyłową z OSP, przydzielone i uaktywnione przez OSP MB na obszarze działania Stoen Operator, zawartą umowę o świadczenie usług dystrybucji z Stoen Operator oraz spełniający procedury i warunki zawarte w niniejszej IRiESD, może pełnić funkcję POB. Umowa dystrybucji zawierana przez Stoen Operator z POB powinna spełniać wymagania określone w ustawie Prawo energetyczne oraz zawierać

Stoen Operator Sp. z o.o.

w szczególności następujące elementy:

- a) oświadczenie POB o zawarciu umowy przesyłowej z OSP umożliwiającej prowadzenie działalności na rynku bilansującym,
- b) kod identyfikacyjny podmiotu na rynku bilansującym,
- c) dane o posiadanych przez podmiot koncesjach, związanych z działalnością w elektroenergetyce – jeżeli jest taki wymóg prawny,
- d) osoby upoważnione do kontaktu z Stoen Operator oraz sprzedawcą, a także ich dane teleadresowe,
- e) warunki przejmowania odpowiedzialności za bilansowanie handlowe na rynku bilansującym, podmiotów działających na obszarze Stoen Operator,
- f) wykaz Miejsc Dostarczania Energii Rynku Bilansującego (MB), za których bilansowanie handlowe odpowiada POB,
- g) wykaz sprzedawców, URD_W i URD_{ME}, dla których POB prowadzi bilansowanie handlowe na obszarze Stoen Operator oraz na obszarze OSD_n, o którym mowa w pkt. A.6.,
- h) zobowiązanie POB do niezwłocznego informowania o zaprzestaniu bilansowania handlowego sprzedawcy lub URD_W lub URD_{ME} lub o zawieszeniu albo zaprzestaniu prowadzenia działalności na RB w rozumieniu WDB,
- i) zasady rozwiązania umowy lub wprowadzania ograniczeń w jej wykonywaniu w przypadku gdy, niezależnie od przyczyny, POB zaprzestanie lub zawiesi działalność na RB w rozumieniu IRiESP,
- j) zasady przekazywania przez Stoen Operator na MB przyporządkowane temu POB, zagregowanych danych pomiarowych z obszaru Stoen Operator oraz obszaru OSD_n, dla którego Stoen Operator realizuje obowiązki współpracy z OSP w zakresie przekazywania danych pomiarowych.

Jednocześnie w ramach ww. umowy, POB prowadzi bilansowanie handlowe sprzedawców, URD_W i URD_{ME} przyłączonych do sieci OSD_n, dla których POB świadczy usługi bilansowania handlowego z obszaru OSD_n.

- A.4.3.6. Podmiot zamierzający sprzedawać energię elektryczną URD na obszarze działania Stoen Operator, zawiera z Stoen Operator jedną GUD, na podstawie której może pełnić funkcję sprzedawcy. Podmiot ten może pełnić również funkcję sprzedawcy rezerwowego po określeniu tego faktu w GUD i złożeniu przez tego sprzedawcę do Stoen Operator oferty sprzedaży rezerwowej. GUD reguluje kompleksowo stosunki pomiędzy podmiotem jako Sprzedawcą a Stoen Operator oraz określa warunki realizacji umów sprzedaży energii elektrycznej dla wszystkich URD przyłączonych do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator którym ten sprzedawca będzie sprzedawać energię elektryczną na podstawie umowy sprzedaży. GUD

Stoen Operator Sp. z o.o.

powinna spełniać wymagania określone w ustawie Prawo energetyczne oraz zawierać co najmniej następujące elementy:

- a) wskazanie wybranego przez sprzedawcę POB, który ma zawartą umowę dystrybucji z Stoen Operator,
- b) zasady zaprzestania lub ograniczenia świadczenia usług dystrybucji przez Stoen Operator z tym URD,
- c) osoby upoważnione do kontaktu z Stoen Operator oraz sprzedawcą, a także ich dane teleadresowe,
- d) ogólne zasady wymiany danych i informacji pomiędzy Stoen Operator a sprzedawcą,
- e) zobowiązanie sprzedawcy do niezwłocznego informowania Stoen Operator o utracie wskazanego POB, w tym w wyniku zaprzestania lub zawieszenia jego działalności na RB, w rozumieniu WDB,
- f) zasady rozwiązywania i ograniczania realizacji umowy, w tym, w przypadku zaprzestania działalności przez POB tego sprzedawcy.

A.4.3.7. Podmiot zamierzający sprzedawać energię elektryczną URD będących odbiorcami końcowymi, w tym prosumentami, na podstawie umów kompleksowych, zawiera z Stoen Operator, jedną GUD-K na podstawie której może pełnić funkcję sprzedawcy usługi kompleksowej. GUD-K określa warunki realizacji umów kompleksowych dla w/w URD, którym ten sprzedawca będzie świadczyć usługę kompleksową. GUD-K powinna spełniać wymagania określone w ustawie Prawo energetyczne oraz zawierać co najmniej następujące elementy:

- a) wskazanie wybranego przez sprzedawcę POB, który ma zawartą umowę dystrybucji z Stoen Operator,
- b) zasady zaprzestania lub ograniczania świadczenia usług dystrybucji przez Stoen Operator,
- c) warunki świadczenia przez Stoen Operator usług dystrybucji URD posiadającym zawarte umowy kompleksowe ze sprzedawcą,
- d) warunki i zasady prowadzenia rozliczeń pomiędzy Stoen Operator a sprzedawcą,
- e) zasady zabezpieczeń należytego wykonania GUD-K,
- f) ogólne zasady wymiany danych i informacji pomiędzy Stoen Operator a sprzedawcą,
- g) osoby upoważnione do kontaktu z Stoen Operator oraz sprzedawcą, a także ich dane teleadresowe,
- h) zobowiązanie sprzedawcy do niezwłocznego informowania Stoen Operator o

Stoen Operator Sp. z o.o.

utracie wskazanego POB, w tym w wyniku zaprzestania lub zawieszenia jego działalności na RB, w rozumieniu WDB,

- i) zasady rozwiązania i ograniczania realizacji umowy, w tym, w przypadku zaprzestania działalności przez POB sprzedawcy,
- j) zasady i warunki sprzedaży rezerwowej.

A.4.3.8. W celu realizacji obowiązków w zakresie współpracy z OSP, o których mowa w pkt. A.1.4., OSDn dla obszaru swojej sieci dystrybucyjnej zawiera z Stoen Operator umowę. Umowa ta powinna zawierać co najmniej następujące elementy:

- a) zakres obowiązków realizowanych przez OSDn oraz Stoen Operator,
- b) zgodę OSDn na realizację jego obowiązków w zakresie współpracy z OSP przez Stoen Operator,
- c) zobowiązanie OSDn do zawierania ze sprzedawcami umów dystrybucji (GUD lub/i GUD-K) w których będzie wskazany POB posiadający umowę, o której mowa w pkt. A.4.3.5., zawartą z Stoen Operator,
- d) dane o posiadanych przez OSDn koncesjach i decyzjach dotyczących sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej,
- e) osoby upoważnione do kontaktu z Stoen Operator oraz OSDn, a także ich dane teleadresowe,
- f) zobowiązania stron do stosowania postanowień niniejszej IRiESD,
- g) zasady rozwiązywania umowy lub wprowadzania ograniczeń w jej wykonaniu,
- h) zasady obejmowania umową kolejnych URD z obszaru OSDn,
- i) zasady wyznaczania i przekazywania danych pomiarowych,
- j) zasady przekazywania danych pomiarowych dla potrzeb realizacji regulacyjnych usług systemowych w zakresie rezerwy interwencyjnej,
- k) zasady współpracy w zakresie przekazywania informacji, a w szczególności przekazywania danych pomiarowych na potrzeby rynku mocy.

Zasady, o których mowa w lit. j) lub k) mogą zostać uregulowane w odrębnych umowach zawartych pomiędzy Stoen Operator a OSDn.

A.5. ZASADY KONFIGURACJI PODMIOTOWEJ I OBIEKTOWEJ RYNKU DETALICZNEGO ORAZ NADAWANIA KODÓW IDENTYFIKACYJNYCH

A.5.1. Stoen Operator bierze udział w administrowaniu rynkiem bilansującym dla obszaru swojej sieci dystrybucyjnej i sieciach, na których zostali wyznaczeni OSDn, w oparciu o postanowienia umowy przesyłowej zawartej z OSP i na zasadach

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
15.04.2022 r.	Strona 128 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

określonych w WDB oraz administruje konfiguracją rynku detalicznego w oparciu o zasady zawarte w IRiESD-Bilansowanie i postanowienia umów dystrybucyjnych.

Stoen Operator bierze udział w administrowaniu rynkiem bilansującym dla obszaru sieci dystrybucyjnej OSDn, na podstawie umowy zawartej z OSDn.

A.5.2. W ramach obowiązków związanych z administrowaniem rynkiem bilansującym, Stoen Operator realizuje następujące zadania:

- a) zarządza konfiguracją w zakresie prowadzenia bilansowania handlowego przez POB,
- b) zarządza konfiguracją w zakresie przyporządkowywania URD do właściwych MB poszczególnych POB, jako podmiotów prowadzących bilansowanie handlowe tych URD,
- c) zarządza konfiguracją w zakresie dopuszczania poszczególnych URD i reprezentujących ich PPE do świadczenia usług bilansujących oraz świadczenia usługi interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP i przekazuje do OSP specyfikację PPE dopuszczonych do świadczenia usług,
- d) wyznacza oraz przyporządkowuje ilości dostaw energii dotyczących URD do poszczególnych MB poszczególnych POB, pełniących dla tych URD funkcje podmiotów odpowiedzialnych za bilansowanie handlowe,
- e) przekazuje do OSP ilości dostaw energii dla poszczególnych MB poszczególnych POB,
- f) rozpatruje reklamacje POB dotyczące przyporządkowanych im ilości dostaw energii w poszczególnych MB i wprowadza niezbędne korekty w wymagających tego przypadkach,
- g) pozyskuje dane pomiarowe dotyczące ilości dostaw energii w poszczególnych PPE, w których przyłączone są urządzenia lub instalacje wykorzystywane do świadczenia usług bilansujących oraz świadczenia usługi interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP i przekazuje je do OSP,
- h) uczestniczy w rozpatrywaniu reklamacji podmiotów świadczących usługi bilansujące oraz usługę interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP, dotyczących ilości dostaw energii w poszczególnych PPE,
- i) przekazuje do OSP dane niezbędne do konfigurowania Rynku Bilansującego oraz monitorowania poprawności jego konfiguracji,
- j) obsługuje sytuacje wyjątkowe, polegające na utracie przez URD podmiotu odpowiedzialnego za jego bilansowanie.

Stoen Operator Sp. z o.o.

- A.5.3. W ramach obowiązków związanych z administrowaniem rynkiem detalicznym, Stoen Operator realizuje następujące zadania:
- przyporządkowuje do POB określone MB służące do reprezentowania na rynku bilansującym ilości dostarczanej energii elektrycznej na podstawie danych konfiguracyjnych przekazanych przez OSP oraz umów przesyłowych i umów dystrybucji lub umów kompleksowych,
 - przyporządkowuje sprzedawców, URDW oraz URDME do poszczególnych MB, przydzielonych POB, jako podmiotowi prowadzącemu bilansowanie handlowe na RB, na podstawie GUD, GUD-k oraz umów dystrybucji,
 - przyporządkowuje URD do poszczególnych MDD przydzielonych sprzedawcom realizującym umowy sprzedaży, w tym umowy sprzedaży rezerwowej, na podstawie GUD,
 - przyporządkowuje URD do poszczególnych MDD przydzielonych sprzedawcom realizującym umowy kompleksowe, w tym rezerwowe umowy kompleksowe, na podstawie umowy, o której mowa w pkt. A.4.3.7.,
 - realizuje procedurę zmiany POB przez sprzedawcę, URDW lub URDME,
 - przekazuje do OSP dane konfiguracyjne niezbędne do monitorowania poprawności konfiguracji rynku bilansującego,
 - rozpatruje reklamacje POB dotyczące danych konfiguracyjnych i wprowadza niezbędne korekty, zgodnie z zapisami rozdziału H.
- A.5.4. Stoen Operator nadaje kody identyfikacyjne podmiotom, których urządzenia są przyłączone do jego sieci dystrybucyjnej nie objętej obszarem rynku bilansującego. Dla podmiotu, którego urządzenia są przyłączone do sieci przesyłowej lub dystrybucyjnej objętej obszarem rynku bilansującego stosowany jest kod identyfikacyjny nadany przez OSP.
- A.5.5. Stoen Operator nadaje kody identyfikacyjne sprzedawcom realizującym umowy sprzedaży energii lub umowy kompleksowe w sieci Stoen Operator oraz URD przyłączonym do sieci dystrybucyjnej zarządzanej przez Stoen Operator. Kody te zawierają litery charakteryzujące podmiot, czteroliterowe oznaczenie podmiotu oraz numer podmiotu i mają następującą postać:
- URD typu wytwórca – UR_AAAA _XXXX, gdzie:
UR..._... (oznaczenie literowe podmiotu)..._... (numer podmiotu)...,
 - Sprzedawca – AAAA_KodOSD_P_XXXX, gdzie:
... (oznaczenie literowe podmiotu)..._... (oznaczenie kodowe OSD)..._P_... (numer podmiotu)...,
- A.5.6. Oznaczenia kodowe Stoen Operator są zgodne z nadanym przez OSP

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- czteroliterowym oznaczeniem wynikającym z zawartej pomiędzy Stoen Operator i OSP umowy przesyłowej.
- A.5.7. Nadanie kodów identyfikacyjnych oraz potwierdzenie faktu rejestracji odbywa się poprzez zawarcie umowy dystrybucji, GUD lub GUD-K pomiędzy podmiotem oraz Stoen Operator. Nowe kody identyfikacyjne zostaną nadane w momencie rejestracji na CSWI i będą użytkowane w komunikacji z Stoen Operator.
- A.5.8. Stoen Operator nadaje kody identyfikacyjne obiektom rynku detalicznego wykorzystywanym w procesie wyznaczania danych pomiarowo-rozliczeniowych.
- A.5.9. Kody Miejsc Dostarczania Energii Rynku Detalicznego (MDD) mają następującą postać: MDD_AAAA_XX_XXXX (16 znaków), gdzie:
- (rodzaj obiektu)_(oznaczenie literowe podmiotu)_(kod typu URD w MDD)_(numer obiektu).*
- A.5.10. Kody Punktów Dostarczania Energii (PDE) mają następującą postać: PDE_AAAA_KodOSD_A_XXXX, gdzie:
- (rodzaj obiektu)_(oznaczenie literowe podmiotu)_(kod OSDp)_(typ URD)_(numer podmiotu).*
- A.5.11. Kody Fizycznych Punktów Pomiarowych (FPP) mają następującą postać: AAA-AAAXX, gdzie:
- (kod obiektu energetycznego)-(kod urzędu energetycznego),*
- A.5.12. Punkt Poboru Energii (PPE) jest najmniejszą jednostką, dla której odbywa się zbilansowanie dostaw oraz dla której może nastąpić zmiana sprzedawcy. Kod PPE jest niezmiennym kodem jednoznacznie identyfikującym PPE, o następującej postaci:

(PL)(BBBBBB)(unikalne dopełnienie)

gdzie:

PL - kod kraju

BBBBBB - kod OSDp

unikalne dopełnienie – niepowtarzalne dopełnienie o długości 25 znaków.

Powyższy format kodu PPE będzie obowiązywał do momentu wprowadzenia przez Stoen Operator nowego formatu kodu PPE, w celu ujednolicenia formatów w skali całego kraju.

Nowy format kodu PPE określony w pkt. A.5.13 oraz zasady jego nadawania i renumeracji istniejących kodów PPE określone w pkt. od A.5.14. do A.5.20., będą obowiązywać od daty, o której mowa w pkt. A.5.16.

Stoen Operator Sp. z o.o.

A.5.13. Kod PPE jest oznaczeniem w formacie zgodnym z międzynarodowym standardem GS1/GSRN, o następującej postaci:

(590)(J1J2J3J4)(S1S2S3S4S5S6S7S8S9S10)(K)

gdzie:

590 - prefiks dla polskiej organizacji GS1,

J1J2J3J4 - numer Stoen Operator nadawany przez polską organizację GS1,

S1S2S3S4S5S6S7S8S9S10 - unikalna liczba nadana przez Stoen Operator dla danego PPE,

K - cyfra kontrolna wyznaczona zgodnie z algorytmem publikowanym przez organizację GS1.

W przypadku drukowania kodu PPE w postaci kodu kreskowego będzie on poprzedzony prefiksem 8018, oznaczającym, że kod ten dotyczy PPE.

A.5.14. Punkt Poboru Energii (PPE) jest oznaczany przez kod PPE, przy czym dany kod identyfikuje tylko jeden PPE.

A.5.15. Kod PPE jest nadawany przez Stoen Operator po zgłoszeniu gotowości przyłącza/instalacji do przyłączenia do sieci Stoen Operator, a przed zawarciem przez URD umowy, na podstawie której ma być dostarczana energia elektryczna do PPE.

A.5.16. O planowanej dacie wejścia w życie nowego formatu kodów PPE Stoen Operator poinformuje sprzedawców co najmniej z 180 dniowym wyprzedzeniem. Po tym terminie w komunikacji z Stoen Operator będą stosowane wyłącznie nowe kody PPE, w formacie określonym w pkt. A.5.13., w tym również w zakresie spraw rozpoczętych, a nie zakończonych przed terminem, o którym mowa w zdaniu pierwszym.

Wraz z ww. informacją Stoen Operator udostępni sprzedawcom tabele przenumerowania kodów PPE, w formie elektronicznej umożliwiającej kopiowanie danych. Tabela przenumerowania będzie zawierała informację o starym i nowym kodzie PPE.

A.5.17. Zmiana kodów PPE nadanych przez Stoen Operator nie wymaga zmiany umów, na podstawie których dostarczana jest energia elektryczna do PPE.

A.5.18. Poinformowanie URD o zmianie kodu PPE nastąpi na zasadach określonych w pkt. D.3.6.

A.5.19. Zasady nadawania kodów PPE:

a) wszystkie punkty poboru energii otrzymują kod PPE,

b) kod PPE jest nadawany w momencie, o którym mowa w pkt. A.5.15.

Stoen Operator Sp. z o.o.

z zastrzeżeniem pkt. A.5.16.,

- c) kod PPE nadany zostaje dla każdego punktu na obszarze działania Stoen Operator, w którym następuje:
- „pobieranie”, „wprowadzanie” lub „pobieranie i wprowadzanie” produktu energetycznego (energii, usług dystrybucyjnych, mocy, itp.) do lub z sieci Stoen Operator przez URD_O, URD_W lub URD_{ME}, oraz
 - pomiar tej wielkości przez układ pomiarowo-rozliczeniowy lub jej wyznaczenie na potrzeby rozliczeń.
- d) dla punktów w sieci lub instalacji wewnętrznej URD Stoen Operator nie nadaje odrębnego kodu PPE, dla tych punktów mogą być nadane kody FPP, które są podrzędne do kodów PPE,
- e) likwidacja kodu PPE następuje tylko w przypadku fizycznej likwidacji przyłącza lub przyłączonego obiektu. Likwidacja kodu PPE oznacza zmianę fizycznego statusu PPE na „odłączony”, a tym samym nie ma powtórnego nadawania tych samych kodów PPE,
- f) zmiany własnościowe obiektu, zmiana adresu (np. nazwy ulicy), nadanie adresu dla punktu identyfikowanego np. nr działki, zmiana parametrów technicznych PPE (np. zmiana mocy przyłączeniowej), itp. nie powodują zmiany kodu PPE,
- g) zmiana typu umowy sieciowej (umowa kompleksowa, umowa o świadczenie usług dystrybucji) lub jej przeniesienie do innego systemu informatycznego nie powodują zmiany kodu PPE,
- h) dla punktu w sieci, w którym występuje pobieranie i wprowadzanie, nadaje się jeden kod PPE.

A.5.20. Przypadki szczególne dotyczące nadawania kodów PPE:

- a) jeżeli w układzie pomiarowym występują oprócz podstawowego układu pomiarowo-rozliczeniowego inne układy (rezerwowy, kontrolny) to wszystkie mają jeden, ten sam kod PPE,
- b) jeżeli w skład układu pomiarowego wchodzi liczniki energii czynnej, biernej indukcyjnej, biernej pojemnościowej, itp. to wszystkie mają jeden, ten sam kod PPE,
- c) w budynkach wielolokalowych każdy punkt poboru energii posiada odrębny kod PPE,
- d) w przypadku, gdy pod jednym adresem pocztowym istnieje kilka punktów poboru energii, to każdy z nich posiada odrębny kod PPE,
- e) kod PPE nie ulega zmianie w przypadku przyłączenia do sieci mikroinstalacji.

Stoen Operator Sp. z o.o.

A.6. ZASADY WSPÓŁPRACY OSDn Z STOEN OPERATOR W ZAKRESIE PRZEKAZYWANIA DANYCH POMIAROWYCH

A.6.1. Podstawą realizacji współpracy OSDn z Stoen Operator w zakresie przekazywania danych pomiarowych do OSP dla potrzeb:

- a) rozliczeń na RB,
- b) regulacyjnych usług systemowych w zakresie rezerwy interwencyjnej,
- c) rynku mocy,

jest zawarcie stosownej umowy lub umów przez OSDn z Stoen Operator.

A.6.2. W celu umożliwienia realizacji wymiany danych pomiarowych, o których mowa w pkt A.6.1., OSDn musi posiadać układy pomiarowo-rozliczeniowe służące do rozliczeń z Stoen Operator, dostosowane do wymagań rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego oraz niniejszej IRiESD.

A.6.3. Warunkiem przekazywania przez Stoen Operator danych pomiarowych do OSP jest jednoczesne obowiązywanie następujących umów:

- a) o świadczenie usług przesyłania energii elektrycznej zawartej pomiędzy Stoen Operator a OSP,
- b) o których mowa w pkt A.6.1. odpowiednio do zakresu przekazywania danych pomiarowych,
- c) o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej zawartej pomiędzy Stoen Operator a OSDn albo pomiędzy Stoen Operator a przedsiębiorstwem energetycznym przyłączonym do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator świadczącym usługi dystrybucji dla URDn przyłączonym do sieci tego przedsiębiorstwa lub świadczącym usługi dystrybucji dla innego przedsiębiorstwa do sieci którego są przyłączeni URDn (zwanym dalej PEP) – w przypadku, gdy na sieci, której właścicielem jest to przedsiębiorstwo, funkcja operatora została powierzona innemu podmiotowi,
- d) o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej zawartej pomiędzy Stoen Operator a POB, którego MB są wykorzystywane w bilansowaniu handlowym URDn przyłączonych do sieci PEP lub OSDn – dotyczy tylko rozliczeń dla potrzeb RB.

A.6.4. W celu umożliwienia Stoen Operator przekazywania danych pomiarowych do OSP na potrzeby rozliczeń na RB, OSDn jest zobowiązany w szczególności do:

- a) pozyskiwania danych pomiarowych z układów pomiarowo-rozliczeniowych

Stoen Operator Sp. z o.o.

URDn, zgodnie z niniejszą IRiESD,

- b) przekazywania do Stoen Operator danych pomiarowych, o których mowa w lit. a), dotyczących rzeczywistej ilości energii elektrycznej pobranej z sieci OSDn lub oddanej do sieci OSDn, zmierzonej przez układy pomiarowo-rozliczeniowe, na każdą godzinę doby handlowej w PPE URDn typu odbiorca, w podziale na sprzedawców, zagregowane na MB oraz oddzielnie w PPE URDn typu wytwórca lub posiadacz magazynu energii elektrycznej,
- c) przekazywania do Stoen Operator skorygowanych danych pomiarowych URDn w celu ich przesłania do OSP w trybach korekty obowiązujących na RB zgodnie z WDB,
- d) niezwłocznego przekazywania Stoen Operator informacji o wstrzymaniu lub zaprzestaniu świadczenia przez OSDn usług dystrybucji energii elektrycznej dla URDn lub o zaprzestaniu sprzedaży energii elektrycznej do URDn przez sprzedawcę,
- e) niezwłocznego informowania Stoen Operator o okolicznościach mających wpływ na prawidłowość przekazywanych danych pomiarowych.

A.6.5. W celu umożliwienia Stoen Operator przekazywania danych pomiarowych do OSP na potrzeby rozliczeń regulacyjnych usług systemowych w zakresie rezerwy interwencyjnej, OSDn jest zobowiązany w szczególności do:

- a) pozyskiwania danych pomiarowych z układów pomiarowo-rozliczeniowych URDn, zgodnie z niniejszą IRiESD,
- b) przekazywania do Stoen Operator danych pomiarowych, o których mowa w lit. a), dotyczących rzeczywistej ilości energii elektrycznej pobranej z sieci OSDn lub oddanej do sieci OSDn, zmierzonej przez układy pomiarowo-rozliczeniowe, na każdą godzinę doby handlowej w PPE URDn,
- c) przekazywania do Stoen Operator skorygowanych danych pomiarowych URDn w celu ich przesłania do OSP w trybach korekty obowiązujących dla regulacyjnych usług systemowych w zakresie rezerwy interwencyjnej zgodnie z WDB,
- d) niezwłocznego informowania Stoen Operator o okolicznościach mających wpływ na prawidłowość przekazywanych danych pomiarowych.

A.6.6. W celu umożliwienia Stoen Operator przekazywania danych pomiarowych do OSP na potrzeby rynku mocy, o których mowa w pkt. I.1.10., OSDn jest zobowiązany w szczególności do:

- a) pozyskiwania danych pomiarowych z układów pomiarowo-rozliczeniowych URDn, zgodnie z niniejszą IRiESD,
- b) przekazywania do Stoen Operator danych pomiarowych, o których mowa w

Stoen Operator Sp. z o.o.

- lit. a), dotyczących rzeczywistej ilości energii elektrycznej pobranej z sieci OSDn lub oddanej do sieci OSDn, zmierzonej przez układy pomiarowo-rozliczeniowe, na każdą godzinę doby handlowej w PPE URDn,
- c) przekazywania do Stoen Operator skorygowanych danych pomiarowych URDn w celu ich przestania do OSP w trybach korekty zgodnie z Regulaminem Rynku Mocy (RRM) opracowanym przez OSP i zatwierdzonym przez Prezesa URE,
- d) niezwłocznego informowania Stoen Operator o okolicznościach mających wpływ na prawidłowość przekazywanych danych pomiarowych.
- A.6.7. Przekazywanie danych przez Stoen Operator do OSP na potrzeb rozliczeń na RB obejmuje przekazywanie zagregowanych danych pomiarowych URDn, przyłączonych do sieci OSDn nie objętej obszarem RB:
- a) na MB będące w posiadaniu POB wskazanego przez sprzedawcę wybranego przez URDn typu odbiorca,
- b) na MB będące w posiadaniu POB wskazanego bezpośrednio przez URDn typu wytwórca lub posiadacz magazynu energii elektrycznej.
- OSDn przekazuje Stoen Operator informacje o wyżej wymienionych POB, którzy mają zawartą umowę, o której mowa w pkt A.6.3. lit. d).
- A.6.8. Wyznaczanie i przekazywanie do Stoen Operator oraz udostępnianie danych pomiarowych do OSP, odbywa się zgodnie z zasadami opisanymi w niniejszej IRiESD oraz odpowiednio WDB lub RRM.
- A.6.9. Zawieszenie lub zaprzestanie, niezależnie od przyczyny, działalności na RB przez POB lub zaprzestanie niezależnie od przyczyny bilansowania handlowego sprzedawcy lub URDn typu wytwórca lub posiadacz magazynu energii elektrycznej w obszarze sieci OSDn lub PEP na której operatorem jest wyznaczony OSDn, będzie skutkować zaprzestaniem przekazywania przez Stoen Operator danych pomiarowych na MB tego POB. Tym samym dane pomiarowe URDn będą uwzględniane w zużyciu energii elektrycznej OSDn lub PEP, chyba że zostanie wskazany inny POB w terminie umożliwiającym zmianę konfiguracji obiektów tego POB (zgodnie z zasadami opisanymi w niniejszej IRiESD).
- A.6.10. Zaprzestanie przez sprzedawcę sprzedaży energii elektrycznej do URDn, o ile nie ma sprzedawcy rezerwowego, będzie skutkować zaprzestaniem przekazywania przez OSD danych pomiarowych na MB POB wybranego przez tego sprzedawcę, a tym samym dane pomiarowe URDn będą powiększać zużycie energii elektrycznej OSDn lub PEP.
- A.6.11. Przekazywanie przez OSDn do Stoen Operator danych pomiarowych na potrzeby rynku mocy, odbywa się w trybie dobowym, na następujących zasadach:

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- a) w trybie wstępnym dla doby n do godziny 9:00 doby n+1,
- b) w trybie podstawowym za miesiąc m do 3 dnia kalendarzowego miesiąca m+1,
- c) w trybie dodatkowym za miesiąc m do 2 dnia kalendarzowego miesiąca m+2.

W przypadku zastrzeżeń dostawcy mocy w rozumieniu ustawy o rynku mocy do danych pomiarowych, OSDn rozpatruje zastrzeżenia poprzez ponowną weryfikację danych pomiarowych przekazanych w trybie podstawowym i w razie potrzeby przekazuje do Stoen Operator skorygowane dane pomiarowe do 2 dnia kalendarzowego miesiąca m+3.

- A.6.12. Przekazywanie danych OSDn do Stoen Operator na potrzeby rozliczeń regulacyjnych usług systemowych w zakresie rezerwy interwencyjnej, odbywa się na zasadach określonych w pkt A.10.2.5.

A.7. ZASADY SPRZEDAŻY REZERWOWEJ DLA URD, KTÓRZY MAJĄ ZAWARTE UMOWY KOMPLEKSOWE

- A.7.1. W umowie kompleksowej ze sprzedawcą, URD:
- 1) wskazuje wybranego przez siebie sprzedawcę rezerwowego z wykazu, o którym mowa w pkt. A.3.7. lit. b), innego niż sprzedawca,
 - 2) upoważnia Stoen Operator do zawarcia w jego imieniu i na jego rzecz – w przypadku wygaśnięcia lub zaprzestania wykonywania umowy kompleksowej przez dotychczasowego sprzedawcę – rezerwowej umowy kompleksowej ze wskazanym przez siebie sprzedawcą rezerwowym.

Upoważnienie udzielone przez URD przy zawieraniu umowy kompleksowej ze sprzedawcą za pomocą środków bezpośredniego porozumiewania się na odległość, uważa się za równoważne w skutkach z upoważnieniem udzielonym w formie pisemnej.

Wymóg by sprzedawcą rezerwowym mógł być tylko inny sprzedawca niż sprzedawca będący stroną zawartej umowy kompleksowej nie dotyczy przypadku, gdy wykaz o którym mowa w pkt. A.3.7. lit. b) obejmuje tylko jednego sprzedawcę.

Mając na uwadze przepisy ustawy o prawach konsumenta, upoważnienie udzielone przez URD będącego konsumentem lub osobą fizyczną, o której mowa w art. 38a ustawy o prawach konsumenta tj. zawierającą rezerwową umowę kompleksową bezpośrednio związaną z jej działalnością gospodarczą, gdy ta umowa nie posiada dla tej osoby charakteru zawodowego, powinno zawierać dodatkowo:

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- 1) oświadczenie tego URD, że został poinformowany o prawie do odstąpienia od rezerwowej umowy kompleksowej w terminie 14 dni od dnia jej zawarcia,
- 2) upoważnienie dla Stoen Operator do żądania w imieniu tego URD, rozpoczęcia świadczenia rezerwowej usługi kompleksowej przed upływem 14-dniowego okresu odstąpienia od rezerwowej umowy kompleksowej zawartej na odległość lub poza lokalem przedsiębiorstwa, liczonego od dnia jej zawarcia.

Dokonując powiadomienia o zawarciu umowy kompleksowej zgodnie z pkt. D.2.4. sprzedawca wskazuje sprzedawcę rezerwowego, co jest równoznaczne ze złożeniem oświadczenia w przedmiocie dokonania przez URD wyboru sprzedawcy rezerwowego. Oświadczenie to jest równoznaczne z dysponowaniem przez sprzedawcę upoważnieniem udzielonym przez tego URD dla Stoen Operator spełniającym wymogi, o których mowa powyżej.

Sprzedawca na każde uzasadnione żądanie Stoen Operator, jest zobowiązany do przekazania Stoen Operator oświadczenia o zawarciu w treści umowy kompleksowej upoważnienia dla Stoen Operator do zawarcia - w imieniu i na rzecz URD - rezerwowej umowy kompleksowej ze wskazanym przez tego URD sprzedawcą rezerwowym, nie później niż w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania żądania.

Sprzedawca, który nie dysponuje upoważnieniem, o którym mowa powyżej, nie może dokonać powiadomienia o zawarciu umowy kompleksowej zgodnie z pkt. D.2.4.

A.7.2. Stoen Operator, z zastrzeżeniem okoliczności wskazanych w pkt. A.7.3, zawiera rezerwową umowę kompleksową w imieniu i na rzecz URD ze sprzedawcą rezerwowym:

- 1) niezwłocznie po uzyskaniu informacji o konieczności zaprzestania:
 - a) sprzedaży energii elektrycznej, o której mowa w pkt. A.3.12.,
 - b) świadczenia usług dystrybucji, o której mowa w pkt. A.3.13.,
- 2) w przypadku wygaśnięcia lub zaprzestania wykonywania umowy kompleksowej z dotychczasowym sprzedawcą;

– jeżeli nie dokonano powiadomienia o zawarciu umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej zgodnie z pkt. D.2. lub gdy sprzedawca wybrany przez URD nie podjął sprzedaży.

Zawarcie rezerwowej umowy kompleksowej następuje poprzez złożenie przez Stoen Operator sprzedawcy rezerwowemu oświadczenia o przyjęciu jego oferty w terminie:

- i. w przypadkach, o których mowa w ppkt. 1) – nie później niż w terminie 3 dni roboczych od stwierdzenia którejkolwiek z przestanków do zawarcia rezerwowej umowy kompleksowej;
- ii. w przypadku, o którym mowa w ppkt. 2) – nie później niż w dniu

Stoen Operator Sp. z o.o.

poprzedzającym dzień rozpoczęcia obowiązywania rezerwowej umowy kompleksowej.

Zasady składania oferty oraz wzór oświadczenia o przyjęciu oferty określa umowa, o której mowa w pkt. A.4.3.7.

- A.7.3. Stoen Operator nie zawrze rezerwowej umowy kompleksowej w sytuacji:
- 1) wstrzymania dostarczania energii elektrycznej do URD, w przypadkach o których mowa w art. 6a ust. 3 i art. 6b ust. 1, ust. 2 lub ust. 4 ustawy Prawo energetyczne (w tym także wówczas gdy w okresie wstrzymania dojdzie do zakończenia świadczenia usługi kompleksowej zgodnie z pkt. D.1.7.), albo rozwiązania sporu przez Koordynatora dotyczącego wstrzymania dostarczania na niekorzyść URD w gospodarstwie domowym lub wydania niekorzystnej dla tego URD decyzji przez Prezesa URE,
 - 2) wyprowadzenia URD z PPE.
- A.7.4. Sprzedawca, który zawarł z Stoen Operator umowę, o której mowa w pkt. A.4.3.7., która umożliwia zawieranie rezerwowych umów kompleksowych na obszarze Stoen Operator, w przypadku wyrażenia woli pełnienia funkcji sprzedawcy rezerwowego, składa tym samym Stoen Operator ofertę zawarcia rezerwowych umów kompleksowych.
Zakończenie pełnienia funkcji sprzedawcy rezerwowego wymaga zmiany umowy, o której mowa w pkt. A.4.3.7.
- A.7.5. Jeżeli sprzedawca zaprzestał sprzedaży energii elektrycznej URD, w ramach umowy kompleksowej, a:
- 1) w umowie kompleksowej zawartej przez tego URD nie został wskazany sprzedawca rezerwowy lub umowa ta nie zawiera upoważnienia Stoen Operator do zawarcia w imieniu i na rzecz URD rezerwowej umowy kompleksowej albo
 - 2) sprzedawca rezerwowy wskazany przez tego URD nie może podjąć, nie podjął lub zaprzestał sprzedaży rezerwowej
– Stoen Operator, działając w imieniu i na rzecz tego URD, zawiera ze sprzedawcą z urzędu umowę kompleksową.
Zawarcie umowy kompleksowej następuje poprzez złożenie przez Stoen Operator sprzedawcy z urzędu oświadczenia o przyjęciu jego oferty.
Umowa kompleksowa jest zawierana na warunkach dotychczasowej umowy kompleksowej w zakresie warunków świadczenia usług dystrybucji, grupy taryfowej oraz okresu rozliczeniowego, na czas nieokreślony i obowiązuje od dnia zaprzestania wykonywania umowy kompleksowej przez dotychczasowego sprzedawcę albo rezerwowej umowy kompleksowej przez sprzedawcę rezerwowego lub niepodjęcia sprzedaży rezerwowej przez takiego sprzedawcę.
Powyższych zapisów nie stosuje się do URD, o których mowa w art. 6a ust. 3 i art. 6b ustawy Prawo energetyczne.
Sprzedawca z urzędu jest zobowiązany do złożenia Stoen Operator oferty

Stoen Operator Sp. z o.o.

zawierania umów kompleksowych z URD, na zasadach określonych w umowie, o której mowa w pkt. A.4.3.7. i w okresie, w którym pełni zadania sprzedawcy z urzędu - nie może tej oferty wycofać.

Sposób składania oferty oraz składania oświadczeń o przyjęciu oferty, a także wzór oświadczenia o przyjęciu oferty określa umowa, o której mowa w pkt. A.4.3.7.

A.7.6. Stoen Operator w terminie 5 dni kalendarzowych:

- 1) od złożenia sprzedawcy przez Stoen Operator oświadczenia, o którym mowa w pkt. A.7.2., wyśle URD informację o zawarciu i przyczynach zawarcia rezerwowej umowy kompleksowej, osobie sprzedawcy rezerwowego i jego danych teleadresowych oraz o miejscu opublikowania przez sprzedawcę rezerwowego warunków rezerwowej umowy kompleksowej, w tym ceny, albo
- 2) od złożenia sprzedawcy z urzędu przez Stoen Operator oświadczenia, o którym mowa w pkt. A.7.5. wyśle URD informację o zawarciu i przyczynach zawarcia umowy kompleksowej, osobie sprzedawcy z urzędu i jego danych teleadresowych.

A.7.7. Sprzedawca zobowiązuje się powiadomić Stoen Operator o zakończeniu rezerwowej umowy kompleksowej lub umowy kompleksowej, o której mowa w pkt. A.7.5., zgodnie z zapisami pkt. D.1.7 IRiESD-Bilansowanie.

W momencie uruchomienia CSWI i wejścia w życie Załącznika nr 4 do IRiESD, powiadomienie realizowane będzie zgodnie z pkt. F'.1.7., tego załącznika oraz Załącznikiem nr 5 do IRiESD.

A.7.8. Stoen Operator udostępnia sprzedawcy rezerwowemu dane dotyczące ilości energii elektrycznej zużytej przez URD zgodnie z zasadami wskazanymi w pkt. C.1.17.

A.7.9. W przypadku zakończenia obowiązywania umowy kompleksowej i nie zgłoszenia lub nieskutecznego zgłoszenia nowej umowy sprzedaży albo umowy kompleksowej, w przypadku URD, o których mowa w art. 6a ust. 3 i art. 6b ustawy Prawo energetyczne, Stoen Operator zaprzestaje dostarczania energii elektrycznej URD.

A.7.10. W przypadku, gdy rezerwowa umowa kompleksowa przestała obowiązywać lub uległa rozwiązaniu, a Stoen Operator nie otrzymał informacji o zawarciu przez URD umowy kompleksowej lub umowy sprzedaży zgodnie z pkt. D.2., Stoen Operator zaprzestaje dostarczania energii elektrycznej URD.

A.7.11. Stoen Operator zaprzestaje realizacji umowy kompleksowej, o której mowa w pkt. A.7.5. albo rezerwowej umowy kompleksowej, o której mowa w pkt. A.7.2., z dniem rozpoczęcia, zgodnie z IRiESD, świadczenia usługi kompleksowej albo

Stoen Operator Sp. z o.o.

sprzedaży energii elektrycznej, na podstawie umowy zawartej z wybranym przez URD sprzedawcą

A.8. ZASADY REZERWOWEJ SPRZEDAŻY ENERGII ELEKTRYCZNEJ DLA URD KTÓRZY MAJĄ ZAWARTE UMOWY DYSTRYBUCJI

A.8.1. W umowie o świadczenie usługi dystrybucji, URD:

- 1) wskazuje wybranego przez siebie sprzedawcę rezerwowego z wykazu, o którym mowa w pkt. A.3.7. lit. a), innego niż sprzedawca podstawowy,
- 2) upoważnia Stoen Operator do zawarcia w jego imieniu i na jego rzecz – w przypadku wygaśnięcia lub zaprzestania wykonywania umowy sprzedaży przez dotychczasowego sprzedawcę – umowy sprzedaży rezerwowej ze wskazanym przez siebie sprzedawcą rezerwowym.

Wymóg by sprzedawcą rezerwowym mógł być tylko inny sprzedawca niż sprzedawca będący stroną zawartej umowy sprzedaży - nie dotyczy przypadku, gdy wykaz, o którym mowa w pkt. A.3.7. lit. a) obejmuje tylko jednego sprzedawcę.

Mając na uwadze przepisy ustawy o prawach konsumenta, upoważnienie udzielone przez URD będącego konsumentem lub osobą fizyczną, o której mowa w art. 38a ustawy o prawach konsumenta tj. zawierającą umowę sprzedaży rezerwowej bezpośrednio związaną z jej działalnością gospodarczą, gdy ta umowa nie posiada dla tej osoby charakteru zawodowego, powinno zawierać dodatkowo:

- 1) oświadczenie tego URD, że został poinformowany o prawie do odstąpienia od umowy sprzedaży rezerwowej w terminie 14 dni od dnia jej zawarcia,
- 2) upoważnienie dla Stoen Operator do żądania w imieniu tego URD, rozpoczęcia umowy sprzedaży rezerwowej przed upływem 14-dniowego okresu odstąpienia od umowy sprzedaży rezerwowej zawartej na odległość lub poza lokalem przedsiębiorstwa, liczonego od dnia jej zawarcia.

Dokonując powiadomienia o zawarciu umowy sprzedaży zgodnie z pkt. D.2.4., sprzedawca wskazuje sprzedawcę rezerwowego, co jest równoznaczne ze złożeniem oświadczenia w przedmiocie dokonania przez URD wyboru sprzedawcy rezerwowego.

Stoen Operator na każde uzasadnione żądanie sprzedawcy rezerwowego, jest zobowiązana do przekazania temu sprzedawcy oświadczenia o zawarciu w treści umowy o świadczenie usług dystrybucji upoważnienia dla Stoen Operator do zawarcia - w imieniu i na rzecz URD – umowy sprzedaży rezerwowej ze wskazanym przez tego URD sprzedawcą rezerwowym, nie później niż w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania żądania.

A.8.2. Stoen Operator, z zastrzeżeniem okoliczności wskazanych w pkt. A.8.3, zawiera umowę sprzedaży rezerwowej w imieniu i na rzecz URD ze sprzedawcą rezerwowym:

- 1) niezwłocznie po uzyskaniu informacji o konieczności zaprzestania:

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- a) sprzedaży energii elektrycznej, o której mowa w pkt. A.3.12.,
 - b) świadczenia usług dystrybucji, o której mowa w pkt. A.3.13.,
- 2) w przypadku wygaśnięcia lub zaprzestania wykonywania umowy sprzedaży z dotychczasowym sprzedawcą;
- jeżeli nie dokonano powiadomienia o zawarciu umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej zgodnie z pkt. D.2. lub gdy sprzedawca wybrany przez URD nie podjął sprzedaży.

Zawarcie umowy sprzedaży rezerwowej następuje poprzez złożenie przez Stoen Operator sprzedawcy rezerwowemu oświadczenia o przyjęciu jego oferty w terminie:

- i. w przypadkach, o których mowa w ppkt. 1) – nie później niż w terminie 3 dni roboczych od stwierdzenia którejkolwiek z przestanków do zawarcia umowy sprzedaży rezerwowej;
- ii. w przypadku, o którym mowa w ppkt. 2) – nie później niż w dniu poprzedzającym dzień rozpoczęcia obowiązywania umowy sprzedaży rezerwowej.

Sposób składania oferty oraz składania oświadczeń o przyjęciu oferty, a także wzór oświadczenia o przyjęciu oferty określa umowa, o której mowa w pkt. A.4.3.6.

A.8.3. Stoen Operator nie zawrze umowy sprzedaży rezerwowej w sytuacji:

- 1) wstrzymania dostarczania energii elektrycznej do URD, w przypadkach o których mowa w art. 6a ust. 3 i art. 6b ust. 1, ust. 2 lub ust. 4 ustawy Prawo energetyczne (w tym także wówczas gdy w okresie wstrzymania dojdzie do zakończenia umowy sprzedaży zgodnie z pkt. D.1.7.), albo rozwiązania sporu przez Koordynatora dotyczącego wstrzymania dostarczania na niekorzyść URD w gospodarstwie domowym lub wydania niekorzystnej dla tego URD decyzji przez Prezesa URE,
- 2) wyprowadzenia URD z PPE.

A.8.4. Sprzedawca, który zawarł z Stoen Operator umowę, o której mowa w pkt. A.4.3.6., która umożliwia zawieranie umów sprzedaży rezerwowej na obszarze Stoen Operator, w przypadku wyrażenia woli pełnienia funkcji sprzedawcy rezerwowego, składa tym samym Stoen Operator ofertę zawarcia umów sprzedaży rezerwowej.

Zakończenie pełnienia funkcji sprzedawcy rezerwowego wymaga zmiany umowy, o której mowa w pkt. A.4.3.6.

A.8.5. Jeżeli sprzedawca zaprzestał sprzedaży energii elektrycznej URD, w ramach umowy sprzedaży, a:

- 1) w umowie o świadczenie usług dystrybucji zawartej przez tego URD nie został wskazany sprzedawca rezerwowo lub umowa ta nie zawiera upoważnienia Stoen Operator do zawarcia w imieniu i na rzecz URD umowy sprzedaży rezerwowej albo

Stoen Operator Sp. z o.o.

2) sprzedawca rezerwowy wskazany przez tego URD nie może podjąć, nie podjął lub zaprzestał sprzedaży rezerwowej

– Stoen Operator, działając w imieniu i na rzecz tego URD, zawiera ze sprzedawcą z urzędu umowę kompleksową.

Zawarcie umowy kompleksowej następuje poprzez złożenie przez Stoen Operator sprzedawcy z urzędu oświadczenia o przyjęciu jego oferty.

Umowa kompleksowa jest zawierana na warunkach dotychczasowej umowy dystrybucyjnej w zakresie warunków świadczenia usług dystrybucji, grupy taryfowej oraz okresu rozliczeniowego, na czas nieokreślony i obowiązuje od dnia zaprzestania wykonywania umowy sprzedaży przez dotychczasowego sprzedawcę albo umowy sprzedaży rezerwowej przez sprzedawcę rezerwowego lub niepodjęcia sprzedaży rezerwowej przez takiego sprzedawcę. Powyższych zapisów nie stosuje się do URD, o których mowa w art. 6a ust. 3 i art. 6b ustawy Prawo energetyczne.

W przypadku zawarcia umowy kompleksowej stosuje się pkt. B.5.

Sprzedawca z urzędu jest zobowiązany do złożenia oferty zawierania umów kompleksowych z URD, na zasadach określonych w umowie, o której mowa w pkt. A.4.3.7. i w okresie, w którym pełni zadania sprzedawcy z urzędu - nie może tej oferty wycofać.

Sposób składania oferty oraz składania oświadczeń o przyjęciu oferty, a także wzór oświadczenia o przyjęciu oferty określa umowa, o której mowa w pkt. A.4.3.7.

A.8.6. Stoen Operator w terminie 5 dni kalendarzowych:

1) od złożenia sprzedawcy przez Stoen Operator oświadczenia, o którym mowa w pkt. A.8.2., wyśle URD informację o zawarciu i przyczynach zawarcia umowy sprzedaży rezerwowej, osobie sprzedawcy rezerwowego i jego danych teleadresowych, oraz o miejscu opublikowania przez sprzedawcę rezerwowego innych warunków sprzedaży rezerwowej w tym ceny, albo

2) od złożenia sprzedawcy z urzędu przez Stoen Operator oświadczenia, o którym mowa w pkt. A.8.5. wyśle URD informację o zawarciu i przyczynach zawarcia umowy kompleksowej, osobie sprzedawcy z urzędu i jego danych teleadresowych.

A.8.7. Sprzedawca zobowiązuje się powiadomić Stoen Operator o zakończeniu umowy sprzedaży rezerwowej lub umowy kompleksowej, o której mowa w pkt. A.8.5., zgodnie z zapisami pkt. D.1.7 IRiESD-Bilansowanie.

W momencie uruchomienia CSWI i wejścia w życie Załącznika nr 4 do IRiESD, powiadomienie realizowane będzie zgodnie z pkt. F'.1.7., tego załącznika oraz Załącznikiem nr 5 do IRiESD.

A.8.8. Stoen Operator udostępnia sprzedawcy rezerwowemu dane dotyczące ilości

Stoen Operator Sp. z o.o.

- energii elektrycznej zużytej przez URD zgodnie z zasadami wskazanymi w pkt. C.1.17.
- A.8.9. W przypadku zakończenia obowiązywania umowy sprzedaży i nie zgłoszenia lub nieskutecznego zgłoszenia nowej umowy sprzedaży albo umowy kompleksowej, w przypadku URD, o których mowa w art. 6a ust. 3 i art. 6b ustawy Prawo energetyczne, Stoen Operator zaprzestaje dostarczania energii elektrycznej URD.
- A.8.10. W przypadku, gdy umowa sprzedaży rezerwowej przestała obowiązywać lub uległa rozwiązaniu, a Stoen Operator nie otrzymał informacji o zawarciu przez URD umowy kompleksowej lub umowy sprzedaży zgodnie z pkt. D.2., Stoen Operator zaprzestaje dostarczania energii elektrycznej URD.
- A.8.11. Stoen Operator zaprzestaje realizacji umowy kompleksowej, o której mowa w pkt. A.8.5. albo umowy sprzedaży rezerwowej, o której mowa w pkt. A.8.2., z dniem rozpoczęcia, zgodnie z IRiESD, świadczenia usługi kompleksowej albo sprzedaży energii elektrycznej, na podstawie umowy zawartej z wybranym przez URD sprzedawcą.

A.9. ZASADY WYMIANY INFORMACJI

- A.9.1. Wymiana informacji między Stoen Operator i sprzedawcami odbywa się poprzez dedykowany system informatyczny Stoen Operator, zgodnie z dokumentem „Standardy wymiany informacji” (SWI), opublikowanym na stronie internetowej Stoen Operator. W przypadku wymiany informacji, które nie są objęte SWI Stoen Operator określa sposób ich wymiany w umowach, o których mowa w pkt A.4.3.6. oraz A.4.3.7. IRiESD-Bilansowanie.
- O zmianie „Standardów wymiany informacji” Stoen Operator informuje sprzedawców, posiadających zawarte umowy, o których mowa w pkt A.4.3.6. oraz A.4.3.7. IRiESD-Bilansowanie, na min. 90 dni kalendarzowych przed ich wejściem w życie oraz publikuje je na swojej stronie internetowej, o ile zmiany te wynikają z potrzeb Stoen Operator. W przypadku, gdy zmiany „Standardów wymiany informacji” wynikają ze zmian przepisów prawa, Stoen Operator informuje sprzedawców, posiadających zawarte umowy, o których mowa w pkt A.4.3.6. oraz A.4.3.7. IRiESD-Bilansowanie, o terminie wejścia w życie zmian „Standardów wymiany informacji”, które wynikają z tych zmian prawnych.
- A.9.2. System informatyczny Stoen Operator, o którym mowa w pkt. A.9.1., będzie funkcjonował do momentu uruchomienia Centralnego Systemu Wymiany Informacji (CSWI).
- O uruchomieniu CSWI, Stoen Operator poinformuje sprzedawców posiadających zawartą GUD lub GUD-K oraz POB, z co najmniej 180 dniowym wyprzedzeniem:
- W momencie uruchomienia CSWI:
- zapisy Załącznika nr 4 zastąpią zapisy pkt. D, E oraz F,

Stoen Operator Sp. z o.o.

b) ulega wykreśleniu pkt. A.1.6.

- A.9.3. Zasady funkcjonowania CSWI, w tym zasady wymiany informacji poprzez CSWI, zostały opisane w „Standardach Wymiany Informacji CSWI” (zwanymi dalej „Standardami CSWI”) oraz niniejszej IRiESD. Standardy CSWI zamieszczone są na stronie internetowej Stoen Operator.
- A.9.4. O zmianie Standardów CSWI, Stoen Operator informuje sprzedawców posiadających zawartą GUD lub GUD-K oraz POB posiadających umowę dystrybucji, na min. 90 dni kalendarzowych przed ich wejściem w życie oraz publikuje je na swojej stronie internetowej, o ile zmiany te wynikają z potrzeb Stoen Operator lub zgłoszonych uwag o których mowa w pkt. D’3 Załącznika nr 4. W przypadku, gdy zmiany Standardów CSWI wynikają ze zmian przepisów prawa, Stoen Operator informuje ww. podmioty o terminie wejścia w życie zmian, które wynikają z tych zmian prawnych.
- A.9.5. Do wymiany danych strukturalnych i planistycznych pomiędzy OSP a podmiotami określonymi w TCM oraz Stoen Operator, służy dedykowany system IT OSP składający się z:
- a) Portalu Wymiany Danych Strukturalnych - PWDS,
 - b) Portalu Wymiany Danych Planistycznych - PWDP.

A.10. ZASADY WSPÓŁPRACY DOTYCZĄCE REGULACYJNYCH USŁUG SYSTEMOWYCH W ZAKRESIE REZERWY INTERWENCYJNEJ

A.10.1. Certyfikacja ORed

- A.10.1.1. ORed, aby mógł uczestniczyć w świadczeniu usługi interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP musi posiadać Certyfikat dla ORed oraz status „ORed aktywny”, uzyskane na zasadach określonych poniżej. Zasady certyfikowania ORed przyłączonych do sieci przesyłowej albo jednocześnie do sieci przesyłowej i dystrybucyjnej określa WDB.
- A.10.1.2. Certyfikowaniu nie podlegają ORed odbiorców energii elektrycznej w gospodarstwach domowych.
- A.10.1.3. ORed to obiekt przyłączony do sieci dystrybucyjnej, będący w posiadaniu jednego Odbiorcy w ORed, który składa się z jednego lub więcej PPE spełniających kryteria:
- 1) stanowią kompletny układ zasilania danego ORed pod jednym adresem (w jednej lokalizacji), obejmujący wszystkie miejsca przyłączenia ORed do sieci;
 - 2) posiadają zainstalowane układy pomiarowo-rozliczeniowe:
 - a) spełniające wymagania techniczne określone w IRiESD odpowiednio OSDp lub OSDn, jak dla układów pomiarowo-rozliczeniowych

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

instalowanych u URD będących odbiorcami, którzy korzystają z prawa wyboru sprzedawcy,

- b) które posiadają funkcję automatycznej rejestracji godzinowych danych pomiarowych i umożliwiają ich pozyskanie poprzez system zdalnego odczytu danych pomiarowych do Lokalnego Systemu Pomiarowo-Rozliczeniowego (LSPR) Stoen Operator oraz umożliwiają ich przekazywanie do OSP w trybie dobowym poprzez system WIRE (dla ORed przyłączonych do sieci OSDp),
- c) które posiadają funkcję automatycznej rejestracji godzinowych danych pomiarowych i umożliwiają ich przekazywanie do Stoen Operator w trybie dobowym poprzez system wskazany przez Stoen Operator oraz umożliwiają ich przekazywanie do OSP w trybie dobowym poprzez system WIRE (dla ORed przyłączonych do sieci OSDn).

A.10.1.4. W przypadku, gdy układ zasilania ORed składa się z wielu PPE, wówczas ilość dostaw energii elektrycznej do ORed jest wyznaczana jako suma dostaw energii elektrycznej dla tych PPE.

Powyższe nie dotyczy przypadku, gdy do sieci OSDn będącego odbiorcą świadczącym usługę interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP przyłączone są inne podmioty świadczące tę usługę. W takim przypadku ilość dostaw energii elektrycznej dla ORed odbiorcy będącego OSDn jest pomniejszana o sumę ilości dostaw energii elektrycznej dla ORed innych podmiotów przyłączonych do sieci tego OSDn.

A.10.1.5. Proces certyfikacji przeprowadza i Certyfikat dla ORed wydaje:

- 1) Stoen Operator - jeśli ORed jest przyłączony wyłącznie do sieci Stoen Operator;
- 2) Stoen Operator we współpracy z OSDn - jeśli ORed jest przyłączony do sieci Stoen Operator i OSDn, którego sieć jest połączona z siecią Stoen Operator;

Stoen Operator wydaje Certyfikat dla ORed w oparciu o dane i informacje będące w jego posiadaniu. W przypadku, gdy Stoen Operator otrzyma od Odbiorcy w ORed informację w zakresie przyłączenia ORed również do sieci innego operatora systemu (OSDp lub OSDn), wówczas Certyfikat dla ORed wydaje jeden z tych OSDp, we współpracy z pozostałymi operatorami systemu.

- 3) OSDn we współpracy z Stoen Operator - jeśli ORed jest przyłączony wyłącznie do sieci OSDn, którego sieć jest połączona z siecią Stoen Operator; Certyfikat dla ORed, wzorowany na wzorze Certyfikatu dla ORed, zgodnie z pkt A.10.1.17. wystawia OSDn i przekazuje do upoważnionego przez OSDn Stoen Operator, celem rejestracji w systemie informatycznym OSP, dedykowanym usłudze interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez

Stoen Operator Sp. z o.o.

odbiorców na polecenie OSP (dalej „system IP DSR”) i nadania numeru Certyfikatu dla ORed i identyfikatora ORed. W tym przypadku OSDn przekazuje do Stoen Operator również oświadczenia Odbiorcy w ORed złożone w procesie certyfikacji i zarządzania ORed oraz pełnomocnictwo zawierające umocowanie dla Stoen Operator do rejestracji lub wygaszenia w systemie IP DSR Certyfikatu dla ORed wystawionego przez OSDn i zmiany statusu tego ORed w systemie IP DSR. OSDn odpowiada za dokonaną weryfikację i potwierdzenie spełniania przez ORed kryteriów określonych w pkt A.10.1.3. OSDn wydaje Certyfikat dla ORed w oparciu o dane i informacje będące w jego posiadaniu. W przypadku, gdy OSDn otrzyma od Odbiorcy w ORed informację w zakresie przyłączenia ORed również do sieci innego operatora systemu (OSDp lub OSDn), wówczas Certyfikat dla ORed wystawia jeden z tych OSDn, we współpracy z pozostałymi operatorami systemu. Jeśli ORed jest zlokalizowany na obszarze sieci OSDn połączonych przynajmniej z dwoma OSDp, Certyfikat dla ORed rejestruje, we współpracy z pozostałymi OSDp, ten OSDp, do którego OSDn przekaże wystawiony przez siebie Certyfikat dla ORed.

A.10.1.6. Procesem certyfikacji, przeprowadzanym przez właściwego operatora systemu:

- 1) Objęte są ORed odbiorców podlegających ograniczeniom w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów określającym szczegółowe zasady i tryb wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła, wydanym na podstawie art. 11 ustawy Prawo energetyczne.

W tym przypadku proces certyfikacji przeprowadzany jest:

- a) w trybie podstawowym, tj. w oparciu o będące w posiadaniu tego operatora zasoby danych i informacje dotyczące odbiorców przyłączonych do jego sieci, lub
 - b) w trybie dodatkowym, na wniosek Odbiorcy w ORed lub podmiotu przez niego upoważnionego;
- 2) Mogą być objęte również ORed odbiorców niepodlegających ograniczeniom w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, zgodnie z rozporządzeniem, o którym mowa w pkt 1), z wyłączeniem odbiorców energii elektrycznej w gospodarstwach domowych.

W tym przypadku proces certyfikacji przeprowadzany jest wyłącznie w trybie dodatkowym (na wniosek Odbiorcy w ORed lub podmiotu przez niego upoważnionego).

A.10.1.7. Certyfikacja w trybie podstawowym, o której mowa w pkt. A.10.1.6. ppkt. 1) lit. a) dokonywana jest na poniższych zasadach.

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
15.04.2022 r.	Strona 147 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

OSD jako podmioty zobowiązane do przeprowadzenia procesu certyfikacji wszystkich ORed odbiorców podlegających ograniczeniom w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, realizują ten proces w następujących terminach:

- 1) W terminie 4 miesięcy od daty wejścia w życie zmian IRiESP wprowadzających certyfikację ORed w trybie podstawowym - dotyczy przypadku certyfikacji obejmującej wszystkie ORed, jako procesu dokonywanego po raz pierwszy;
- 2) W terminie 30 dni od dnia, od którego:
 - a) Odbiorca w ORed zaczyna podlegać ograniczeniom w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, zgodnie z przepisami rozporządzenia, o którym mowa w pkt A.10.1.6 ppkt 1), lub
 - b) odpowiednio Stoen Operator albo OSDn pozyska informację wskazującą, że przyczyna nie wydania Certyfikatu dla ORed została usunięta (w takim przypadku właściwy operator systemu ponawia proces certyfikacji w trybie podstawowym),
 - dotyczy przypadku certyfikacji, obejmującej pojedyncze ORed, dokonywanej po upływie terminu wskazanego w pkt 1).

Certyfikacji, zgodnie z pkt 2), poddawane są wyłącznie ORed tych odbiorców, dla których to ORed nie został wydany uprzednio Certyfikat dla ORed.

- A.10.1.7.1. Certyfikacja obejmuje weryfikację kryteriów określonych w pkt. A.10.1.3.
- A.10.1.7.2. Jeżeli wynik weryfikacji, o której mowa w pkt. A.10.1.7.1., jest pozytywny, wówczas odpowiednio Stoen Operator albo OSDn wydaje Certyfikat dla ORed, w przeciwnym wypadku Certyfikat dla ORed nie jest wydawany i odpowiednio Stoen Operator albo OSDn informuje Odbiorcę w ORed o przyczynie nie wydania tego certyfikatu.
- A.10.1.7.3. Jeżeli przyczyną nie wydania Certyfikatu dla ORed jest negatywny wynik weryfikacji kryteriów określonych w pkt A.10.1.3. pkt 2) nie powoduje to obowiązku dostosowania odpowiednio przez Stoen Operator albo OSDn układów pomiarowo-rozliczeniowych do wymagań określonych w tym punkcie.
- A.10.1.7.4. Nie skutkuje wygaszeniem Certyfikatu dla ORed sytuacja, w której odbiorca, któremu wydano taki certyfikat przestaje, niezależnie od przyczyny, podlegać ograniczeniom w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, zgodnie z przepisami rozporządzenia, o którym mowa w pkt A.10.1.6. pkt 1).
- A.10.1.8. Certyfikacja w trybie dodatkowym, o której mowa w pkt A.10.1.6. pkt 1) i 2) dokonywana jest na poniższych zasadach.
- A.10.1.8.1. Odbiorca w ORed lub upoważniony przez niego podmiot składa wnioski o wydanie Certyfikatu dla ORed do:

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
15.04.2022 r.	Strona 148 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

- 1) Stoen Operator – jeśli ORed posiada przynajmniej jedno PPE w sieci dystrybucyjnej Stoen Operator;
- 2) OSDn – jeśli ORed posiada wyłącznie PPE w sieci dystrybucyjnej OSDn.

Jeśli ORed jest przyłączony do sieci dystrybucyjnej kilku OSDp lub kilku OSDn, wniosek o wydanie Certyfikatu dla ORed, składany jest odpowiednio dla miejsca przyłączenia, do wybranego przez siebie jednego OSDp lub OSDn.

A.10.1.8.2. Wniosek o wydanie Certyfikatu dla ORed zawiera w szczególności:

- 1) Dane identyfikacyjne Odbiorcy w ORed (firma pod jaką działa Odbiorca w ORed, NIP lub Pesel) oraz jego dane kontaktowe (w tym adres e-mail na potrzeby zarządzania Certyfikatem dla ORed);
- 2) Dane identyfikacyjne wnioskodawcy (firma pod jaką działa wnioskodawca, NIP lub Pesel) oraz jego dane kontaktowe (w tym adres e-mail na potrzeby komunikacji w sprawie wniosku) w przypadku wniosków składanych przez podmiot upoważniany przez Odbiorcę w ORed;
- 3) Dane ORed (nazwa, adres lokalizacji);
- 4) Wykaz unikalnych w skali kraju kodów PPE z przypisaniem do OSD, zgodnie z kodyfikacją danego OSD, składających się na kompletny układ zasilania danego ORed z sieci dystrybucyjnej, zgodnie z pkt A.10.1.3.;
- 5) Atrybut ORed (ORed O – obiekt odbiorczy, ORed OG – obiekt odbiorczy z generacją wewnętrzną), wskazujący czy ORed jest obiektem wyłącznie odbiorczym czy obiektem posiadającym generację wewnętrzną z możliwością wprowadzania energii elektrycznej do sieci dystrybucyjnej, zgodnie z postanowieniami umowy, na podstawie której świadczone są Odbiorcy w ORed usługi dystrybucji energii elektrycznej;
- 6) Oświadczenia Odbiorcy w ORed lub odpowiednio podmiotu przez niego upoważnionego:
 - a) o zgodzie na przekazywanie danych pomiarowych przez Stoen Operator do OSP (dotyczy ORed przyłączonych wyłącznie do sieci Stoen Operator),
 - b) o zgodzie na przekazywanie danych pomiarowych przez OSDn do Stoen Operator i Stoen Operator do OSP (dotyczy ORed przyłączonych do sieci OSDn),
 - c) o zgodzie na przekazywanie danych pomiarowych przez OSP do innego podmiotu (dotyczy przypadku, gdy Odbiorca w ORed dopuszcza udostępnianie swoich ORed upoważnianemu przez niego podmiotowi, który świadczy usługę interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP),
 - d) o zgodzie na wprowadzenie do systemu IP DSR danych ORed (nazwa,

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

adres lokalizacji),

- e) o spełnieniu warunku dodatniej wartości salda energii elektrycznej pobranej przez ORed z sieci i wprowadzonej do sieci za okres kolejnych 12 miesięcy kalendarzowych poprzedzających miesiąc, w którym został złożony wniosek o wydanie Certyfikatu dla ORed, tj. potwierdzeniu, iż wielkość energii elektrycznej pobranej z sieci przewyższa wielkość wprowadzoną do sieci (dotyczy ORed z generacją wewnętrzną),
- f) o kompletności układu zasilania ORed w oparciu o wskazane PPE,
- g) o poprawności danych zawartych we wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed,
- h) o zgodzie na publikację na stronie internetowej OSP informacji o uzyskaniu przez Odbiorcę w ORed Certyfikatu dla ORed (zgoda nieobowiązkowa),
- i) o zobowiązaniu do bieżącego informowania odpowiednio OSP, Stoen Operator albo OSDn w przypadku zmiany danych zawartych w Certyfikacie dla ORed oraz zmian odnośnie złożonych oświadczeń, niezwłocznie po dacie zaistnienia zmiany;

- 7) Pełnomocnictwo do złożenia wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed, udzielone przez Odbiorcę w ORed (w przypadku wniosków składanych przez podmiot upoważniany przez Odbiorcę w ORed).

Odbiorca w ORed przyłączony do sieci Stoen Operator lub upoważniony przez niego podmiot, składa do Stoen Operator wniosek o wydanie Certyfikatu dla ORed wyłącznie w formie elektronicznej (edytowalnej oraz w postaci skanu wniosku podpisanego zgodnie z zasadami reprezentacji Odbiorcy w ORed). Wniosek składany jest na wskazany przez Stoen Operator adres poczty elektronicznej, opublikowany na stronie internetowej Stoen Operator.

Na każde żądanie Stoen Operator, Odbiorca w ORed dostarczy do Stoen Operator w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania żądania, oryginał wniosku o wydanie certyfikatu albo kopii wniosku poświadczonej przez upoważnionego przedstawiciela Odbiorcy w ORed.

A.10.1.8.3. Certyfikacja obejmuje weryfikację:

- 1) Kompletności wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed;
- 2) Poprawności kodów PPE wskazanych we wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed;
- 3) Kompletności układu zasilania ORed wskazanego we wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed, w oparciu o podane przez wnioskodawcę PPE;
- 4) Spełniania kryteriów, o których mowa w pkt. A.10.1.3.

A.10.1.8.4. Negatywny wynik weryfikacji, o której mowa w pkt. A.10.1.8.3. skutkuje

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
15.04.2022 r.	Strona 150 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

odrzućeniem wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed. W tym przypadku odpowiednio Stoen Operator albo OSDn niezwłocznie informuje wnioskodawcę o przyczynach odrzucenia tego wniosku.

Negatywny wynik weryfikacji kryteriów określonych w pkt A.10.1.3 pkt 2) nie powoduje obowiązku dostosowania odpowiednio przez Stoen Operator albo OSDn układów pomiarowo-rozliczeniowych do wymagań określonych w tym punkcie.

A.10.1.8.5. Jeżeli wynik weryfikacji, o której mowa w pkt. A.10.1.8.3., jest pozytywny, wówczas Stoen Operator albo OSDn wydaje Certyfikat dla ORed.

A.10.1.8.6. W przypadku złożenia wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed do OSDn, dany OSDn, w terminie 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania wniosku dokonuje weryfikacji, o której mowa w pkt. A.10.1.8.3.i przekazuje Certyfikat dla ORed zgodnie z pkt. A.10.1.5 ppkt. 3) do upoważnionego Stoen Operator.

OSDn przekazuje Certyfikat dla ORed do Stoen Operator wyłącznie w formie elektronicznej (edytowalnej oraz w postaci skanu certyfikatu podpisanego zgodnie z zasadami reprezentacji OSDn) wraz ze skanem pełnomocnictwa,

o którym mowa w pkt. A.10.1.5 ppkt. 3). Certyfikat przekazywany jest na wskazany przez Stoen Operator adres poczty elektronicznej, opublikowany na stronie internetowej Stoen Operator.

Na każde żądanie Stoen Operator, OSDn dostarczy do Stoen Operator w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania żądania, oryginały certyfikatu i pełnomocnictwa, o którym mowa w pkt. A.10.1.5. ppkt. 3), albo kopii tych dokumentów poświadczonych przez upoważnionego przedstawiciela OSDn.

OSDn odpowiada za dokonaną weryfikację i potwierdzenie spełnienia przez ORed kryteriów określonych w pkt. A.10.1.3.

A.10.1.8.7. Wydanie Certyfikatu dla ORed następuje w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia złożenia kompletnego wniosku do odpowiednio Stoen Operator albo OSDn.

W przypadku wystawienia Certyfikatu dla ORed przez OSDn, OSDn przekazuje ten certyfikat do Stoen Operator celem jego rejestracji w systemie IP DSR, najpóźniej w terminie do 7 dnia przed ww. terminem wydania certyfikatu.

A.10.1.9. Certyfikat dla ORed zawiera:

- 1) Numer certyfikatu i identyfikator ORed, z zastrzeżeniem pkt. A.10.1.5. ppkt. 3) zdanie drugie;
- 2) Lokalizację sieciową ORed – przypisanie do stacji elektroenergetycznej o napięciu 110 kV/SN w sieci dystrybucyjnej Stoen Operator;
- 3) Dane ORed (nazwa, adres) i dane identyfikacyjne Odbiorcy w ORed z zastrzeżeniem pkt. A.10.1.13. zdanie trzecie;

Stoen Operator Sp. z o.o.

- 4) Wykaz kodów PPE, zgodnie z formatem kodów PPE Stoen Operator, o którym mowa w pkt. A.5.12. (kody PPE nadaje OSD właściwy dla miejsca przyłączenia ORed), składających się na kompletny układ zasilania ORed z sieci dystrybucyjnej (wraz z informacją na terenie, jakiego odpowiednio Stoen Operator i OSDn zlokalizowany jest dany PPE);
- 5) Datę od której obowiązuje Certyfikat dla ORed;
- 6) Podmiot wydający Certyfikat dla ORed;
- 7) Typ ORed (ORed O – obiekt odbiorczy lub ORed OG – obiekt odbiorczy z generacją wewnętrzną), pod warunkiem złożenia przez Odbiorcę w ORed oświadczenia, o którym mowa w pkt A.10.1.12 ppkt 3) lit.a);
- 8) Informację, czy Odbiorca w ORed jest OSDn.

W przypadku wystawiania Certyfikatu przez OSDn, jest on zobowiązany do wystąpienia do Stoen Operator o określenie warunków i zasad stosowania formatu/kodów PPE, o których mowa powyżej w ppkt. 4).

A.10.1.10. Po pozytywnie zakończonym procesie weryfikacji, o którym mowa w pkt. A.10.1.7.1. i A.10.1.8.3., Stoen Operator albo Stoen Operator upoważniony przez OSDn, rejestruje Certyfikat dla ORed w systemie IP DSR, który podczas rejestracji automatycznie nadaje unikalny identyfikator ORed oraz unikalny numer Certyfikatu dla ORed, a następnie operator systemu wydający Certyfikat dla ORed informuje, odpowiednio Odbiorcę w ORed lub podmiot przez niego upoważniony, o wydaniu Certyfikatu dla ORed. Po wprowadzeniu stosownej funkcjonalności do systemu IP DSR, informacja ta będzie przekazywana automatycznie za pośrednictwem tego systemu.

Certyfikat dla ORed obowiązuje od daty następującej po dniu rejestracji certyfikatu w systemie IP DSR.

A.10.1.11. ORed, dla którego Certyfikat dla ORed wydano w ramach certyfikacji w trybie dodatkowym, jest rejestrowany w systemie IP DSR ze statusem „ORed aktywny”.

A.10.1.12. ORed, dla którego Certyfikat dla ORed wydano w ramach certyfikacji w trybie podstawowym, jest rejestrowany w systemie IP DSR ze statusem „ORed nieaktywny”. W celu uzyskania statusu „ORed aktywny”, wymagane jest dostarczenie do Stoen Operator dokonującego rejestracji Certyfikatu dla ORed, następujących zgód i oświadczeń Odbiorcy w ORed:

- 1) Zgód na przekazywanie danych pomiarowych przez:
 - a) Stoen Operator do OSP (dotyczy ORed przyłączonych wyłącznie do sieci Stoen Operator),
 - b) OSDn do Stoen Operator i Stoen Operator do OSP (dotyczy ORed przyłączonych do sieci OSDn),
 - c) OSP do innego podmiotu (dotyczy przypadku, gdy Odbiorca w ORed

Stoen Operator Sp. z o.o.

- dopuszcza udostępnianie swoich zasobów odbiorczych upoważnianemu przez niego podmiotowi, który świadczy usługę interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP),
- 2) Zgody na wprowadzenie do systemu IP DSR danych ORed i danych identyfikacyjnych Odbiorcy w ORed.
 - 3) Oświadczenia:
 - a) wskazującego na typ ORed (ORed O – obiekt odbiorczy lub ORed OG – obiekt odbiorczy z generacją wewnętrzną), tj. czy ORed jest obiektem wyłącznie odbiorczym, czy posiadającym generację wewnętrzną z możliwością wprowadzania energii elektrycznej do sieci przesyłowej lub dystrybucyjnej, zgodnie z postanowieniami umowy, na podstawie której świadczone są Odbiorcy w ORed usługi dystrybucji energii elektrycznej,
 - b) o spełnieniu warunku dodatniej wartości salda energii elektrycznej pobranej przez ORed z sieci i wprowadzonej do sieci za okres kolejnych 12 miesięcy kalendarzowych poprzedzających miesiąc, w którym zostało złożone niniejsze oświadczenie, tj. potwierdzeniu, iż wielkość energii elektrycznej pobranej z sieci przewyższa wielkość wprowadzoną do sieci (dotyczy ORed z generacją wewnętrzną),
 - c) o kompletności układu zasilania ORed wskazanego w wydanym Certyfikacie dla ORed i o poprawności danych zawartych w tym certyfikacie,
 - d) wskazującego adres e-mail na potrzeby zarządzania Certyfikatem dla ORed,
 - e) o zobowiązaniu do bieżącego informowania odpowiednio Stoen Operator albo OSDn w przypadku zmiany danych zawartych w Certyfikacie dla ORed oraz zmian odnośnie złożonych oświadczeń, niezwłocznie po dacie zaistnienia zmiany.

W przypadku ORed przyłączonego do sieci OSDn, ORed przekazuje określone powyżej zgody i oświadczenia do tego OSDn. Następnie OSDn informuje Stoen Operator o fakcie posiadania zgód i oświadczeń danego ORed.

Na każde żądanie Stoen Operator, OSDn dostarczy do Stoen Operator w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania żądania, zgody i oświadczenia Odbiorcy w ORed określone w niniejszym punkcie.

- A.10.1.13. Zgody, o których mowa w pkt. A.10.1.12. ppkt 1) i 2) są wymagane jedynie w przypadku, gdy właściwy operator systemu nie jest upoważniony na mocy klauzul umownych lub IRiESD, do realizacji działań wynikających z tych zgód.

W przypadku braku zgód i oświadczeń, o których mowa w pkt A.10.1.12., ORed w systemie IP DSR ORed otrzymuje status „ORed nieaktywny”.

Brak zgody, o której mowa w pkt A.10.1.12 ppkt 2) skutkuje wprowadzeniem do systemu IP DSR zanonimizowanego Certyfikatu dla ORed, tj. z pominięciem

Stoen Operator Sp. z o.o.

danych ORed i danych identyfikacyjnych Odbiorcy w ORed.

Zmiana w systemie IP DSR statusu ORed z „ORed nieaktywny” na „ORed aktywny” następuje niezwłocznie po otrzymaniu przez Stoen Operator dokonującego rejestracji Certyfikatu dla ORed, oświadczeń o których mowa w pkt A.10.1.12.

A.10.1.14. OSP publikuje na swojej stronie internetowej informację o posiadaniu przez Odbiorcę w ORed Certyfikatu dla ORed, jeżeli operator systemu dokonujący rejestracji Certyfikatu dla ORed wprowadzi do systemu IP DSR informację, że Odbiorca w ORed wyraził zgodę na taką publikację.

A.10.1.15. Odpowiednio Stoen Operator albo Stoen Operator upoważniony przez OSDn, niezwłocznie wygasza Certyfikat dla ORed w przypadku:

- 1) Gdy Stoen Operator albo OSDn pozyskają informacje wskazujące, że dany ORed nie spełnia kryteriów określonych w pkt. A.10.1.3.; OSDn przekazuje informację w tym zakresie do Stoen Operator, który zarejestrował Certyfikat dla tego ORed w systemie IP DSR.
- 2) Wstrzymania świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej Odbiorcy w ORed lub rozwiązania z tym odbiorcą umowy, na podstawie której świadczone są Odbiorcy w ORed usługi dystrybucji energii elektrycznej.

Odpowiednio Stoen Operator albo OSDn informuje Odbiorcę w ORed, o wygaszeniu Certyfikatu dla ORed. Informacja zawiera wskazanie przyczyny i daty wygaszenia Certyfikatu dla ORed. Po wprowadzeniu stosownej funkcjonalności do systemu IP DSR, informacja ta będzie przekazywana automatycznie za pośrednictwem tego systemu.

Za datę wygaszenia certyfikatu uznaje się datę wprowadzenia informacji w tym zakresie przez Stoen Operator w systemie IP DSR.

Wygaszenie Certyfikatu dla ORed oznacza, że ORed nie spełnia kryteriów warunkujących możliwość świadczenia usługi interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP. W przypadku ORed ze statusem „ORed aktywny” wygaszenie Certyfikatu dla ORed skutkuje wstrzymaniem przekazywania danych pomiarowych dla ORed przez Stoen Operator do OSP.

A.10.1.16. W przypadku zmiany danych zawartych w wydanym Certyfikacie dla ORed (dla ORed ze statusem „ORed aktywny”), w tym w szczególności zakresu PPE (dodanie lub usunięcie) tworzących kompletny układ zasilania ORed, Odbiorca w ORed składa wniosek do operatora systemu, który wydał Certyfikat dla ORed o aktualizację tego certyfikatu. Jeśli zmiana nie narusza kryteriów określonych w pkt A.10.1.3. odpowiednio Stoen Operator albo Stoen Operator upoważniony przez OSDn aktualizuje Certyfikat dla ORed zarejestrowany w systemie IP DSR.

Stoen Operator Sp. z o.o.

Operator systemu, który wydał Certyfikat dla ORed w oparciu o dane i informacje będące w jego posiadaniu odnośnie odbiorców przyłączonych do jego sieci, ma prawo dokonania aktualizacji Certyfikatu dla ORed. W przypadku aktualizacji dokonanej przez OSDn, operator ten przekazuje zaktualizowany Certyfikat dla ORed do właściwego OSDp celem aktualizacji tego certyfikatu w systemie IP DSR.

Wniosek o aktualizację Certyfikatu dla ORed rozpatrywany jest na zasadach analogicznych jak w procesie certyfikacji w trybie dodatkowym.

Aktualizacja Certyfikatu dla ORed powoduje wygaszenie obowiązującego Certyfikatu dla ORed w dacie wydania nowego certyfikatu dla tego ORed.

- A.10.1.17. Wzór wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed, wzór wniosku o aktualizację Certyfikatu dla ORed, wzór Certyfikatu dla ORed oraz wzory oświadczeń, o których mowa w pkt A.10.1.12. i A.10.1.14., określa OSP i publikuje na swojej stronie internetowej.
- A.10.1.18. Stoen Operator i OSDn, na swojej stronie internetowej zamieszczają informację odnośnie formy i sposobu składania wniosków o wydanie Certyfikatu dla ORed, wniosków o aktualizację Certyfikatu dla ORed oraz oświadczeń, o których mowa w pkt. A.10.1.12. i A.10.1.14.

A.10.2. Zasady przekazywania danych pomiarowych ORed

- A.10.2.1. Przekazywanie danych pomiarowych dla ORed (odrębnie dla każdego PPE w ORed) realizowane jest na zasadach określonych w niniejszym punkcie, z uwzględnieniem zapisów rozdziału C.
- A.10.2.2. Dane pomiarowe dotyczące ilości dostaw energii elektrycznej dla poszczególnych PPE są pozyskiwane dla wszystkich certyfikowanych ORed uczestniczących w świadczeniu usługi interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP.
- A.10.2.3. Dane pomiarowe dotyczące ilości dostaw energii elektrycznej dla poszczególnych PPE, składających się na dany ORed, są przekazywane do OSP, po otrzymaniu przez Stoen Operator od OSP informacji o konieczności przekazania danych pomiarowych z ORed uczestniczących w świadczeniu usługi interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców, w wyniku wezwania OSP do redukcji w ramach tej usługi.

Stoen Operator, po otrzymaniu informacji od OSP dokonuje w dobie n+4 zasilenia inicjalnego, w ramach którego zostają przekazane dane z PPE za okres ostatnich 30 dni. Po dokonaniu zasilenia inicjalnego, Stoen Operator przekazuje dane pomiarowe dla ORed w trybach, określonych w pkt A.10.2.7. – A.10.2.9.

Stoen Operator Sp. z o.o.

Stoen Operator przekazuje do OSP dane pomiarowe ORed przyłączonego do sieci OSDn, w tym dokonuje zasilania inicjalnego, po otrzymaniu tych danych od OSDn, w trybie i formie określonych w pkt A.10.2.5.

A.10.2.4. W przypadku, gdy ORed jest przyłączony do więcej niż jednego OSD, Stoen Operator przesyła dane pomiarowe, o których mowa w pkt. A.10.2.3., w zakresie PPE zlokalizowanych w swojej sieci dystrybucyjnej, w tym dla PPE zlokalizowanych w sieci OSDn, którego sieć jest połączona z siecią Stoen Operator.

A.10.2.5. OSDn, którego sieć jest połączona z siecią Stoen Operator, zobowiązany jest do przekazywania do Stoen Operator godzinowych danych pomiarowych dotyczących PPE przyłączonych do jego sieci tworzących ORed, w następującym zakresie:

- 1) dane pomiarowe dotyczące zasilania inicjalnego, o którym mowa w pkt. A.10.2.3., w terminie 2 dni kalendarzowych od otrzymania informacji od Stoen Operator,
- 2) dane pomiarowe w trybie wstępnym (dla doby n), o którym mowa w pkt. A.10.2.7., w terminie do doby n+2,
- 3) dane pomiarowe w trybie podstawowym (dla miesiąca m), o którym mowa w pkt. A.10.2.8, w terminie od 1 do 2 dnia miesiąca m+1,
- 4) dane pomiarowe w trybie korekt, o których mowa w pkt. A.10.2.9., za miesiąc m, w terminie od 1 do 2 dnia odpowiednio miesiąca m+2 lub m+4.

OSDn przekazuje do Stoen Operator godzinowe dane pomiarowe w formie elektronicznej poprzez wskazany przez Stoen Operator dedykowany serwer. Dane te są przekazywane wraz ze statusami (0 - dana poprawna, 1 - dana niepoprawna) dla każdego PPE, dla ilości energii elektrycznej oddzielnie dla pobranej/oddanej z/do sieci elektroenergetycznej, z dokładnością do 1 kWh. Dodatkowe szczegóły dotyczące standardu przekazywanych danych zostaną określone przez Stoen Operator zgodnie ze standardem WIRE.

Wymiana informacji i komunikatów dotyczących powyższych danych pomiarowych odbywa się wyłącznie w formie elektronicznej na adresy poczty elektronicznej/serwery określone w umowie, o której mowa w pkt. A.4.3.8.

A.10.2.6. Stoen Operator przekazuje do OSP godzinowe dane pomiarowe poprzez system WIRE. Dane te są przekazywane wraz ze statusami (0 - dana poprawna, 1 - dana niepoprawna) dla każdego PPE, dla ilości energii elektrycznej oddzielnie dla pobranej/oddanej z/do sieci elektroenergetycznej, z dokładnością do 1 kWh.

A.10.2.7. Dane godzinowe dla doby n są przekazywane przez Stoen Operator do OSP w trybie wstępnym od doby n+1 do doby n+4.

Stoen Operator Sp. z o.o.

A.10.2.8. Do 5 dnia po zakończeniu miesiąca m , Stoen Operator dokonuje ponownej weryfikacji przekazanych do OSP danych pomiarowych ORed przyłączonych do sieci Stoen Operator i w razie konieczności przekazuje zweryfikowaną wersję tych danych w trybie podstawowym $m+1$. Weryfikacji danych pomiarowych ORed przyłączonych do sieci OSDn dokonuje OSDn i w razie konieczności przekazuje je do Stoen Operator zgodnie z pkt. A.10.2.5.

Dane pomiarowe są przekazywane przez Stoen Operator do OSP za miesiąc m od 1 do 5 dnia miesiąca $m+1$. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości lub braku danych godzinowych, OSP inicjuje proces pozyskiwania danych w 5 dniu miesiąca $m+1$ poprzez wysłanie zapytania do Stoen Operator o dane pomiarowe dla wskazanych PPE. W odpowiedzi na wysłane zapytanie, Stoen Operator przekazuje wymagane dane pomiarowe tego samego dnia lub w dniu następnym. W przypadku nie przesłania danych przez Stoen Operator w trybie podstawowym $m+1$, OSP do rozliczeń przyjmuje dane, o których mowa w pkt. A.10.2.7.

W trybie podstawowym $m+1$ wszystkie dane pomiarowe przekazywane przez Stoen Operator do OSP, jako zweryfikowane pod względem kompletności i poprawności, muszą posiadać status danych poprawnych.

A.10.2.9. Dopuszcza się możliwość korygowania przekazanych przez Stoen Operator do OSP danych pomiarowych.

Okresem korygowania jest miesiąc $m+2$ i $m+4$ (tryb korekt). Dane są przekazywane za miesiąc m od 1 do 5 dnia miesiąca $m+2$ i $m+4$. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości lub braku danych godzinowych, OSP inicjuje proces pozyskiwania danych 5 dnia miesiąca $m+2$ i $m+4$ poprzez wysłanie do Stoen Operator zapytania o dane godzinowe dla wskazanych PPE. W odpowiedzi na wysłane zapytanie Stoen Operator przekazuje dane pomiarowe tego samego dnia lub dnia następnego.

Poza powyższym okresem, korekty dokonywane są na wniosek podmiotu realizującego usługę interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP, w trybie postępowania reklamacyjnego, zgodnie z WDB.

A.10.2.10. Dane pomiarowe dotyczące ORed są udostępniane wyłącznie przez OSP podmiotowi świadczącemu usługę interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP.

A.11. ZASADY WSPÓŁPRACY OPERATORA OGÓLNODOSTĘPNEJ STACJI ŁADOWANIA Z STOEN OPERATOR

A.11.1. Podstawą realizacji współpracy OOSŁ z Stoen Operator w zakresie

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

przekazywania danych pomiarowych do OSP dla potrzeb rozliczeń na RB, jest zawarcie umowy między Stoen Operator oraz OOSŁ.

- A.11.2. W celu umożliwienia realizacji wymiany danych pomiarowych, ogólnodostępna stacja ładowania, musi posiadać układy pomiarowo-rozliczeniowe służące do rozliczeń z Stoen Operator, dostosowane do wymagań rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego oraz IRiESD.
- A.11.3. Warunkiem przekazywania przez Stoen Operator danych pomiarowych do OSP jest jednocześnie obowiązywanie następujących umów:
- o świadczenie usług przesyłania energii elektrycznej zawartej pomiędzy Stoen Operator a OSP,
 - o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej zawartej pomiędzy Stoen Operator a OOSŁ,
 - sprzedaży energii elektrycznej zawartej pomiędzy OOSŁ a sprzedawcą, z listy sprzedawców, o której mowa w pkt A.3.8. lit. a),
 - sprzedaży energii elektrycznej zawartej pomiędzy dostawcą usług ładowania („DUŁ”), a sprzedawcą, z listy sprzedawców o której mowa w pkt A.3.8. lit. a),
 - o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej zawartej pomiędzy Stoen Operator a POB, którego MB są wykorzystywane w bilansowaniu handlowym sprzedawców, o których mowa w lit. c) i d).
- A.11.4. W celu umożliwienia Stoen Operator przekazywania danych pomiarowych do OSP, OOSŁ jest zobowiązany w szczególności do:
- pozyskiwania danych pomiarowych, odrębnie dla punktów ładowania oraz dla potrzeb funkcjonowania ogólnodostępnych stacji ładowania,
 - dostarczania do Stoen Operator danych pomiarowych, o których mowa w lit. a), dotyczących ilości zużytej energii elektrycznej na świadczenie usług ładowania oraz na potrzeby funkcjonowania ogólnodostępnych stacji ładowania, dla każdej godziny doby handlowej, w podziale na sprzedawców dla każdej ogólnodostępnej stacji ładowania,
 - przekazywania do Stoen Operator skorygowanych danych pomiarowych, o których mowa w lit. b), w celu ich przestania do OSP w trybach korekty obowiązujących na RB zgodnie z WDB,
 - niezwłocznego informowania Stoen Operator o okolicznościach mających wpływ na prawidłowość przekazywanych danych pomiarowych.
- A.11.5. Przekazywanie danych pomiarowych przez Stoen Operator do OSP obejmuje przekazywanie zagregowanych danych pomiarowych, o których mowa w pkt A.11.4., w podziale na MB będące w posiadaniu POB ustanowionego przez sprzedawcę wybranego przez OOSŁ lub DUŁ. Ustanowienie POB przez ww.

Stoen Operator Sp. z o.o.

- sprzedawcę następuje w umowie GUD zawartej pomiędzy Stoen Operator a tym sprzedawcą.
- A.11.6. Wyznaczanie i przekazywanie przez OOSŁ danych pomiarowych do Stoen Operator oraz udostępnianie danych pomiarowych do OSP, odbywa się zgodnie z zasadami opisanymi w niniejszej IRiESD oraz umowie, o której mowa w pkt A.11.1.
- A.11.7. Zawieszenie lub zaprzestanie, niezależnie od przyczyny, działalności na RB przez POB wskazanego przez sprzedawcę wybranego przez DUŁ lub zaprzestanie niezależnie od przyczyn bilansowania handlowego sprzedawcy przez tego POB, będzie skutkować zaprzestaniem przekazywania przez Stoen Operator danych pomiarowych na MB tego POB. Tym samym dane pomiarowe tych sprzedawców będą uwzględniane w zużyciu energii elektrycznej OOSŁ, chyba że zostanie wskazany inny POB w terminie umożliwiającym zmianę konfiguracji obiektów tego POB (zgodnie z zasadami opisanymi w niniejszej IRiESD).
- A.11.8. Zaprzestanie sprzedaży energii elektrycznej przez sprzedawcę wskazanego przez DUŁ, będzie skutkować zaprzestaniem przekazywania przez Stoen Operator danych pomiarowych na MB POB wybranego przez tego sprzedawcę, a tym samym ww. dane pomiarowe będą powiększać zużycie energii elektrycznej OOSŁ.
- A.11.9. Ilości energii elektrycznej dostarczonej siecią dystrybucyjną Stoen Operator do OOSŁ, stanowiące podstawę do rozliczania usług dystrybucyjnych, wyznacza się zgodnie z IRiESD, Taryfą oraz umową dystrybucji zawartą pomiędzy Stoen Operator a OOSŁ.
- A.11.10. Ilości energii elektrycznej zużytej przez OOSŁ, na potrzeby funkcjonowania ogólnodostępnej stacji ładowania, stanowiące podstawę do rozliczeń sprzedaży energii elektrycznej pomiędzy sprzedawcą a OOSŁ, wyznacza OOSŁ z uwzględnieniem ilości energii elektrycznej przekazanej Stoen Operator przez OOSŁ, która została przypisana do sprzedawców wskazanych przez DUŁ.
- Suma ilości energii wyznaczonej dla każdej godziny na potrzeby funkcjonowania ogólnodostępnej stacji ładowania oraz ilości energii przypisanej do sprzedawców wskazanych przez DUŁ, powinna być zgodna z ilością energii elektrycznej o której mowa w pkt A.11.9.
- A.11.11. OOSŁ informuje Stoen Operator o wybranym, przez DUŁ sprzedawcy energii elektrycznej z listy, o której mowa w pkt A.3.8 oraz o zmianie tego sprzedawcy, w terminie 7 dni od dnia otrzymania tej informacji, jednak odpowiednio nie później niż 7 dni od dnia rozpoczęcia świadczenia usług ładowania przez DUŁ lub zmiany sprzedawcy przez DUŁ.
- Powyższa informacja jest zgłaszana do Stoen Operator w formie elektronicznej na wskazany przez Stoen Operator adres poczty elektronicznej lub poprzez

Stoen Operator Sp. z o.o.

dedykowany system informatyczny Stoen Operator.

B. ZASADY ZAWIERANIA UMÓW DYSTRYBUCJI Z URD

- B.1. Umowa dystrybucji zawierana jest na wniosek URD₀, URD_W oraz URD_{ME} lub podmiotu przyłączanego do sieci Stoen Operator. Wzór wniosku jest przygotowywany przez Stoen Operator i opublikowany na stronie internetowej Stoen Operator.
- B.2. Stoen Operator w terminie:
- a) do 7 dni kalendarzowych od dnia złożenia wniosku o zawarcie umowy – dla URD₀ w gospodarstwie domowym,
 - b) do 14 dni kalendarzowych od dnia złożenia wniosku o zawarcie umowy – dla URD₀ innych niż określone w lit. a) oraz zakwalifikowanych do V grupy przyłączeniowej,
 - c) do 21 dni kalendarzowych od dnia złożenia wniosku o zawarcie umowy – dla URD₀ innych niż w lit. a) i b),

wysyła:

- parafowaną umowę dystrybucji w formie papierowej, na adres wskazany przez URD₀ we wniosku o zawarcie umowy o świadczenie usług dystrybucji,

albo

- umowę dystrybucji w formie elektronicznej na adres poczty elektronicznej wskazany przez URD₀ we wniosku o zawarcie umowy o świadczenie usług dystrybucji.

Podpisana jednostronnie przez URD₀ umowa o świadczenie usług dystrybucji, w treści wysłanej przez Stoen Operator i uzgodnionej przez Stoen Operator i URD₀, powinna być dostarczona do Stoen Operator nie później niż do dnia otrzymania przez Stoen Operator powiadomienia, o którym mowa w pkt D.2.4., z zastrzeżeniem pkt B.7.

- B.3. Umowa dystrybucji wchodzi w życie w dniu rozpoczęcia sprzedaży energii przez sprzedawcę, z którym URD₀ ma zawartą umowę sprzedaży energii elektrycznej lub w dniu rozpoczęcia sprzedaży rezerwowej, w przypadku gdy umowa sprzedaży energii zawarta przez URD₀ ze sprzedawcą nie będzie mogła być realizowana.
- B.4. Zasady świadczenia usług dystrybucji przez Stoen Operator dla URD₀ posiadających zawarte umowy kompleksowe, określa się w umowie zawieranej pomiędzy Stoen Operator a sprzedawcą oraz w IRiESD.
- B.5. W przypadku zawarcia przez URD₀ z wybranym sprzedawcą umowy kompleksowej, z dniem rozpoczęcia świadczenia usługi kompleksowej zgodnie

Stoen Operator Sp. z o.o.

z IRiESD-Bilansowanie, umowa ta w części dotyczącej świadczenia usług dystrybucji zastępuje dotychczasową umowę o świadczenie usług dystrybucji zawartą z Stoen Operator, której stroną był ten URD_o. Dotychczasowa umowa o świadczenie usług dystrybucji ulega z tym dniem rozwiązaniu.

- B.6. Zasady zgłaszania umów sprzedaży energii elektrycznej oraz umów kompleksowych, w tym terminy rozpoczęcia sprzedaży energii lub świadczenia usługi kompleksowej, określa rozdział F.
- B.7. Dla URD_o posiadającego umowę kompleksową albo dla nowego URD_o w istniejącym PPE chcącego zawrzeć umowę o świadczenie usług dystrybucji, dopuszcza się zawarcie umowy o świadczenie usług dystrybucji poprzez złożenie przez upoważnionego sprzedawcę działającego w imieniu i na rzecz URD_o wraz z powiadomieniem, o którym mowa w pkt D.2.4., oświadczenia o posiadaniu oświadczenia woli tego URD_o (według wzoru zamieszczonego na stronie internetowej Stoen Operator) obejmującego zgodę URD_o na zawarcie umowy o świadczenie usług dystrybucji z Stoen Operator, na warunkach wynikających z:
- wzoru umowy o świadczenie usług dystrybucji zamieszczonego na stronie internetowej Stoen Operator i stanowiącego integralną część wzoru oświadczenia,
 - taryfy Stoen Operator oraz IRiESD zamieszczonych na stronie internetowej Stoen Operator,
 - dotychczasowej umowy kompleksowej albo dotychczasowej umowy o świadczenie usług dystrybucji obowiązującej dla istniejącego PPE, w zakresie warunków technicznych świadczenia usług dystrybucji, grupy taryfowej oraz okresu rozliczeniowego, o ile postanowienia dotychczasowej umowy w tym zakresie nie są sprzeczne z taryfą Stoen Operator oraz wzorem umowy, o którym mowa powyżej w ppkt. a).

W przypadku, o którym mowa w zdaniu pierwszym, sprzedawca, który nie dysponuje oświadczeniem, o którym mowa powyżej, nie może dokonać powiadomienia o zawarciu umowy sprzedaży zgodnie z pkt D.2.4. Pod warunkiem złożenia przez sprzedawcę oświadczenia, o którym mowa w pierwszym zdaniu, zawarcie umowy dystrybucyjnej pomiędzy URD_o a Stoen Operator następuje, bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń, z dniem rozpoczęcia realizacji umowy sprzedaży zgłoszonej zgodnie z pkt D.2. IRiESD-Bilansowanie. W terminie 14 dni kalendarzowych od dnia jej zawarcia, Stoen Operator wysyła do URD_o potwierdzenie treści zawartej umowy dystrybucyjnej. W przypadku, gdy oświadczenie, o którym mowa powyżej, dotyczy URD_o będącego konsumentem lub osobą fizyczną, o której mowa w art. 38a ustawy o prawach konsumenta tj. zawierającą umowę dystrybucyjną bezpośrednio związaną z jej działalnością

Stoen Operator Sp. z o.o.

gospodarczą, gdy ta umowa nie posiada dla tej osoby charakteru zawodowego, wówczas złożenie przez sprzedawcę tego oświadczenia jest równoznaczne z dysponowaniem przez sprzedawcę oświadczeniem URD₀ będącego konsumentem lub ww. osobą fizyczną, że ten URD₀ żąda rozpoczęcia świadczenia przez Stoen Operator usług dystrybucji energii elektrycznej przed upływem terminu 14 dni na odstąpienie od umowy dystrybucyjnej zawartej na odległość albo poza lokalem Stoen Operator, liczonego od dnia jej zawarcia.

Oświadczenie złożone przez URD₀ zgodnie ze wzorem, o którym mowa powyżej, może być także złożone za pomocą środków bezpośredniego porozumiewania się na odległość. Na każde uzasadnione żądanie Stoen Operator, sprzedawca jest zobowiązany do przekazania Stoen Operator oświadczenia URD₀, albo kopii tego oświadczenia notarialnie poświadczonej za zgodność z oryginałem albo kopii tego oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem przez pełnomocnika sprzedawcy, nie później niż w terminie do 7 dni kalendarzowych od otrzymania żądania, w formie w jakiej to oświadczenie zostało złożone sprzedawcy. Przedłożenie może nastąpić za pośrednictwem operatora pocztowego, przesyłką kurierską lub w inny sposób ustalony między Stoen Operator a sprzedawcą.

Stoen Operator informuje sprzedawców posiadających zawarte GUD o zmianie wzoru oświadczenia wraz z odnośnikiem do miejsca jego opublikowania na stronie internetowej Stoen Operator, z co najmniej 10-dniowym wyprzedzeniem przed datą początku obowiązywania zmienionego wzoru oświadczenia. Informacja taka jest przekazywana na adres poczty elektronicznej sprzedawcy, wskazany w GUD. Zmiana wzoru oświadczenia przez Stoen Operator nie wymaga zmiany uzyskanych wcześniej oświadczeń, które pozostają nadal w mocy. Powyższe nie dotyczy przypadków wynikających ze zmian obowiązującego prawa. W razie rozbieżności pomiędzy treścią wzoru oświadczenia opublikowanego na stronie internetowej Stoen Operator, a treścią oświadczenia przekazanego sprzedawcy, sprzedawca pozyskuje od URD oświadczenie o treści zgodnej ze wzorem przekazanym sprzedawcy przez Stoen Operator.

- B.8. W przypadku zawarcia przez URD₀ z Stoen Operator umowy o świadczenie usług dystrybucji, z dniem rozpoczęcia świadczenia usługi dystrybucji w ramach tej umowy, dotychczasowa umowa kompleksowa przestaje być realizowana przez Stoen Operator.
- B.9. Świadczenie usług dystrybucji dla URD_W oraz URD_{ME} w zakresie energii pobranej z sieci oraz wprowadzonej do sieci Stoen Operator, odbywa się wyłącznie na podstawie umowy o świadczenie usług dystrybucji zawartej z Stoen Operator. Umowa o świadczenie usług dystrybucji z URD_W oraz URD_{ME} jest zawierana na wniosek, o którym mowa w pkt B.1., po wskazaniu POB przez URD_W oraz URD_{ME}. Wskazanie POB następuje zgodnie z zapisami rozdziału E.
- B.10. Umowa o świadczenie usług dystrybucji, w zakresie energii pobranej z sieci oraz

Stoen Operator Sp. z o.o.

- wprowadzonej do sieci Stoen Operator, z URD₀ wytwarzającymi energię w mikroinstalacji, z wyłączeniem prosumentów, jest zawierana po uprzednim zgłoszeniu mikroinstalacji lub realizacji umowy przyłączeniowej.
- B.11. Stoen Operator zamieszcza na swojej stronie internetowej wykaz informacji, które zgodnie z art. 12 ust. 1 ustawy o prawach konsumenta winny być przekazane konsumentowi zamierzającemu zawrzeć umowę dystrybucji z Stoen Operator.
- B.12. W przypadku, gdy umowa o świadczenie usług dystrybucji jest zawierana na wniosek upoważnionego przez URD₀ Sprzedawcę, wniosek o zawarcie pomiędzy Stoen Operator a URD₀ umowy o świadczenie usług dystrybucji powinien być składany w formie powiadomienia poprzez dedykowany system informatyczny Stoen Operator umożliwiający wymianę informacji, danych i dokumentów.
- B.13.¹ W przypadku złożenia, zgodnie z pkt. D.2.12., przez sprzedawcę i przyjęcia przez Stoen Operator oświadczenia o anulowaniu powiadomienia o zawarciu umowy sprzedaży energii elektrycznej, o którym mowa w pkt. D.2.4., umowa o świadczenie usług dystrybucji, o której mowa:
- a) w pkt. B.7. ulega rozwiązaniu w dniu przyjęcia przez Stoen Operator oświadczenia o anulowaniu powiadomienia, bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń. W takim przypadku Stoen Operator, nie wysyła do URD₀ potwierdzenia treści zawartej umowy o świadczenie usług dystrybucji, o którym mowa w pkt. B.7.;
 - b) w pkt. B.2. nie ulega rozwiązaniu i nie jest realizowana przez Stoen Operator do dnia rozpoczęcia sprzedaży przez sprzedawcę zgodnie z rozdziałem D IRiESD - Bilansowanie.
- B.14. Powiadomienia, o którym mowa w pkt B.12. dokonuje się zgodnie z wymaganiami określonymi w SWI.
- B.15. Proces przygotowania umowy o świadczenie usług dystrybucji, o której mowa w pkt D.2.1 ppkt a), rozpoczyna się od dnia złożenia do Stoen Operator:
- a) przez Sprzedawcę, powiadomienia, o którym mowa w pkt B.12.,
 - b) przez URD₀ wniosku, o którym mowa w pkt B.1.

¹ Zgodnie z kartą aktualizacji nr 17/B/9/2018 pkt. B.13. wchodzi w życie w terminie 20 miesięcy od daty zatwierdzenia Karty aktualizacji nr 17/B/9/2018 IRiESD.

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
15.04.2022 r.	Strona 163 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

C. ZASADY WYZNACZANIA, PRZEKAZYWANIA I UDOSTĘPNIANIA DANYCH POMIAROWYCH

C.1. WYZNACZANIE ORAZ PRZEKAZYWANIE DANYCH POMIAROWYCH I POMIAROWO-ROZLICZENIOWYCH.

C.1.1. Stoen Operator na obszarze swojego działania administruje danymi pomiarowymi i realizuje zadania Operatora Pomiarów w rozumieniu WDB, w zakresie FPP przypisanych do MB, które składają się na jednostkę grafikową będącą w posiadaniu Stoen Operator.

Stoen Operator może zlecić realizację niektórych funkcji Operatora Pomiarów innemu podmiotowi.

C.1.2. Administrowanie przez Stoen Operator danymi pomiarowymi w obszarze sieci dystrybucyjnej polega na wyznaczaniu ilości dostaw energii dla potrzeb rozliczeń m.in. na Rynku Bilansującym, Rynku Detalicznym, rynku mocy, usług dystrybucyjnych oraz innych potrzeb i obejmuje następujące zadania:

- a) eksploatacja i rozwój Lokalnego Systemu Pomiarowo-Rozliczeniowego (LSPR), służącego pozyskiwaniu, przetwarzaniu oraz zarządzaniu danymi pomiarowymi,
- b) akwizycja danych pomiarowych z układów pomiarowo-rozliczeniowych energii elektrycznej zainstalowanych w sieci dystrybucyjnej Stoen Operator,
- c) wyznaczanie ilości dostaw energii elektrycznej w poszczególnych rzeczywistych miejscach dostarczania energii elektrycznej,
- d) udostępnianie OSP, sąsiednim OSDp, OSDn, POB, sprzedawcom oraz URD danych pomiarowych i pomiarowo-rozliczeniowych,
- e) rozpatrywanie reklamacji, zgłaszanych przez podmioty wymienione w ppkt. d), dotyczących nieudostępnionych danych pomiarowych lub przyporządkowanych tym podmiotom ilości dostarczanej energii elektrycznej i wprowadzanie niezbędnych korekt w wymagających tego przypadkach.

C.1.3. Stoen Operator pozyskuje dane pomiarowe i wyznacza rzeczywiste ilości dostaw energii elektrycznej poprzez Lokalny System Pomiarowo-Rozliczeniowy (LSPR). Stoen Operator pozyskuje te dane w postaci:

- a) godzinowego pobrania/oddania energii przez URD wyznaczonego na podstawie profilu energii pochodzącego z liczników – dane godzinowe,
- b) okresowych stanów (wskazań) liczydeł liczników energii.

Ilości energii, które ze względu na dokładność nie zostały zarejestrowane w okresie

Stoen Operator Sp. z o.o.

rozliczeniowym powinny zostać przeniesione do następnego okresu.

Dane pomiarowe o których mowa:

- 1) powyżej w lit. a), Stoen Operator pozyskuje nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu w przypadku układów pomiarowo-rozliczeniowych ze zdalną transmisją danych pomiarowych oraz nie rzadziej niż 1 raz w okresie rozliczeniowym usług dystrybucyjnych w przypadku układów pomiarowo-rozliczeniowych nie posiadających zdalnej transmisji danych pomiarowych,
 - 2) w powyższej lit. b), Stoen Operator pozyskuje w cyklach zgodnych z okresem rozliczeniowym usług dystrybucji energii elektrycznej będących przedmiotem umów dystrybucyjnych zawartych pomiędzy Stoen Operator, a URD lub umów kompleksowych zawartych pomiędzy sprzedawcą a URD w gospodarstwach domowych. Okres rozliczeniowy wynika z przyjętego przez Stoen Operator harmonogramu odczytów wskazań układów pomiarowo-rozliczeniowych i jest określany w umowach dystrybucyjnych lub w umowach kompleksowych.
- C.1.4. Stoen Operator wyznacza rzeczywiste godzinowe ilości energii, o których mowa w pkt C.1.2. lit. c) i C.1.2. lit. d), w podziale na energię pobraną z sieci i oddaną do sieci dystrybucyjnej.
- C.1.5. Stoen Operator wyznacza ilości energii wynikające z fizycznych dostaw energii elektrycznej w sieci dystrybucyjnej na podstawie:
- a) uzyskanych danych pomiarowych z fizycznych punktów pomiarowych lub,
 - b) danych szacunkowych, wyznaczonych na podstawie danych historycznych oraz w oparciu o zasady określone w niniejszej IRiESD, w przypadku awarii układu pomiarowego lub systemu transmisji danych lub braku układu transmisji danych lub,
 - c) danych szacunkowych w przypadku nowo przyłączanych URD, do czasu pozyskania danych rzeczywistych lub,
 - d) standardowych profili zużycia (o których mowa w rozdziale G.), ilości energii wyznaczonych w sposób określony w ppkt. a), b) lub c) oraz algorytmów agregacji dla tych punktów poboru z sieci dystrybucyjnej, którym został przyporządkowany standardowy profil zużycia.
- C.1.6. Do określenia ilości energii elektrycznej wprowadzanej do sieci lub pobranej z sieci wykorzystuje się w pierwszej kolejności podstawowe układy pomiarowo-rozliczeniowe. W przypadku ich awarii lub wadliwego działania w następnej kolejności wykorzystywane są, jeżeli są zainstalowane, rezerwowe układy pomiarowo-rozliczeniowe.
- C.1.7. W przypadku awarii lub wadliwego działania układów pomiarowo-rozliczeniowych

Stoen Operator Sp. z o.o.

lub braku możliwości pozyskania przez Stoen Operator wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego URD lub danych pomiarowych URD, ilość energii elektrycznej wprowadzanej do lub pobieranej z sieci określa się, na podstawie:

1) dla danych o których mowa w pkt. C.1.3 a):

- a. współczynników korekcji właściwych dla stwierdzonej nieprawidłowości lub awarii (o ile jest możliwe ich określenie) lub,
- b. ilości energii elektrycznej w odpowiedniej godzinie i dniu tygodnia poprzedzającego awarię lub tygodnia następującego po usunięciu awarii z uwzględnieniem sezonowości poboru energii elektrycznej

2) dla danych o których mowa w pkt. C.1.3 b):

- a. odczytu wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego dokonanego przez URD, zweryfikowanego i przyjętego przez Stoen Operator,

lub

- b. ostatniego posiadanego przez Stoen Operator odczytu wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego URD, przeliczonego na podstawie przyznanego standardowego profilu zużycia energii elektrycznej lub średniodobowego zużycia energii w ostatnim okresie rozliczeniowym, za który Stoen Operator posiada odczytane wskazania.

Rzeczywiste dane pomiarowe Stoen Operator udostępnia niezwłocznie po ich uzyskaniu.

W przypadku braku możliwości pozyskania przez Stoen Operator rzeczywistych odczytów wskazań układów pomiarowo-rozliczeniowych z przyczyn niezależnych od Stoen Operator, Stoen Operator wzywa URD do umożliwienia dostępu do układu pomiarowo-rozliczeniowego:

- i. po upływie trzech kolejnych okresów rozliczeniowych od dnia uzyskania danych pomiarowych z fizycznych punktów pomiarowych- dla URD posiadających okresy rozliczeniowe nie dłuższe niż 4 miesiące,
- ii. po upływie 12 miesięcy od dnia uzyskania danych pomiarowych z fizycznych punktów pomiarowych – dla pozostałych URD.

C.1.8. W przypadku braku danych pomiarowych, spowodowanych brakiem lub awarią układu transmisji danych pomiarowych lub zakłóceniem w procesie zdalnego pozyskiwania danych z układów pomiarowo-rozliczeniowych, Stoen Operator w procesie udostępniania danych pomiarowych może wykorzystać dane wyznaczone zgodnie z IRiESD.

C.1.9. Dane pomiarowe i pomiarowo-rozliczeniowe udostępniane są przez Stoen Operator dla podmiotów posiadających zawarte generalne umowy dystrybucji poprzez systemy wymiany informacji Stoen Operator, oraz na fakturach rozliczeniowych dla

Stoen Operator Sp. z o.o.

URD, z którymi ma zawarte umowy dystrybucji, na zasadach i w terminach określonych w niniejszej IRiESD. Sposób udostępniania danych pomiarowych sprzedawcom określają umowy, o których mowa w pkt A.4.3.6. oraz A.4.3.7. IRiESD-Bilansowanie.

C.1.10. Na potrzeby rozliczeń Rynku Bilansującego, Stoen Operator wyznacza i udostępnia godzinowe dane pomiarowe i pomiarowo-rozliczeniowe dla:

- a) OSP jako zagregowane MB rynku bilansującego, zgodnie z zasadami i terminami określonymi w WDB,
- b) POB jako zagregowane MB rynku bilansującego i MDD bilansowanych sprzedawców oraz dane bilansowanych URD_W i URD_{ME},
- c) sprzedawców jako zagregowane MDD,

zachowując zgodność przekazywanych danych ww. podmiotom.

C.1.11. Na potrzeby rozliczeń Rynku Detalicznego, Stoen Operator udostępnia następujące dane pomiarowe:

a) Sprzedawcom:

- o zużyciu energii elektrycznej przez odbiorców w okresie rozliczeniowym usług dystrybucyjnych oraz w każdym przypadku wpływającym na rozliczenie usługi dystrybucji pomiędzy sprzedawcą a URD, zmiany grupy taryfowej, wymiany układu pomiarowo-rozliczeniowego, zmiany odbiorcy, także w formie okresowych stanów (wskazań) liczydeł liczników energii elektrycznej, umożliwiające wyznaczenie rzeczywistego zużycia energii elektrycznej poszczególnych URD – przekazywane do piątego dnia roboczego po zakończeniu okresu rozliczeniowego usług dystrybucyjnych,
- za zgodą URD będącego osobą fizyczną, dane godzinowe URD po ich uzyskaniu przez Stoen Operator, zgodnie z pkt. C.1.3.a),
- oddzielnie w formie okresowych stanów (wskazań) liczydeł liczników energii elektrycznej dane o ilości energii wprowadzonej i pobranej z sieci przez URD posiadającego mikroinstalację;

b) URD:

- o zużyciu w PPE za okres rozliczeniowy lub umożliwiające wyznaczenie rzeczywistego zużycia energii elektrycznej, przekazywane wraz z fakturą za usługi dystrybucyjne,
- godzinowe URD – na zlecenie URD, na zasadach i warunkach określonych

Stoen Operator Sp. z o.o.

w umowie dystrybucyjnej lub odrębnej umowie zawartej pomiędzy URD a Stoen Operator.

Zachowując zgodność przekazywanych danych ww. podmiotom. Dane pomiarowe są udostępniane z dokładnością do 1kWh.

C.1.12. Stoen Operator udostępnia sprzedawcy dane pomiarowe o których mowa w pkt. C.1.11.a) oraz wstępne dane pomiarowe (tylko w przypadku ich pozyskiwania przez Stoen Operator. Wstępne dane pomiarowe nie są podstawą do rozliczeń. Szczegółowe zasady udostępniania wstępnych danych pomiarowych mogą zostać określone w GUD lub GUD-K.

C.1.13. Dane pomiarowe wyznaczone na potrzeby rozliczeń:

1) Rynku Bilansującego, korygowane są w przypadku:

- a) pozyskania danych rzeczywistych w miejsce szacowanych,
- b) korekty danych składowych,
- c) rozpatrzenia reklamacji w zakresie poprawności danych,

i zgłaszane są w najbliższym cyklu korekty rozliczeń na Rynku Bilansującym. W przypadku korekty danych pomiarowych, Stoen Operator przekazuje skorygowane dane także do podmiotów wymienionych w pkt C.1.10. b) i c).

2) URD, korygowane są w przypadku:

- a) pozyskania danych rzeczywistych w miejsce szacowanych,
- b) korekty danych składowych,
- c) rozpatrzenia reklamacji w zakresie poprawności danych,

W przypadku korekty danych pomiarowych, Stoen Operator przekazuje sprzedawcy skorygowane dane.

Stoen Operator dokonuje korekty za cały okres, w którym występowały błędy odczytu lub wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego albo inne nieprawidłowości.

C.1.14. URD, sprzedawcy, OSDn oraz POB mają prawo wystąpić do Stoen Operator z wnioskiem o dokonanie korekty danych pomiarowych w terminach i na zasadach określonych w rozdziale H niniejszej IRiESD-Bilansowanie.

C.1.15. Stoen Operator wyznacza energię rzeczywistą w Miejscach Bilansowania typu MB_{OSD} na podstawie zapisów WDB oraz umowy przesyłowej zawartej z OSP oraz odpowiednio umowy zawartej pomiędzy parą OSDp.

C.1.16. Wymiana informacji pomiarowych pomiędzy Stoen Operator a sprzedawcą, odbywa się z wykorzystaniem kodu PPE.

Stoen Operator Sp. z o.o.

C.1.17. Stoen Operator w terminie 14 dni od dnia rozpoczęcia sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usługi kompleksowej przez sprzedawcę, udostępnia sprzedawcy wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego URD na dzień rozpoczęcia sprzedaży energii lub świadczenia usługi kompleksowej przez sprzedawcę.

Stoen Operator w terminie 14 dni od dnia zakończenia sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usługi kompleksowej przez sprzedawcę, udostępnia sprzedawcy wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego URD na dzień zakończenia sprzedaży energii lub świadczenia usługi kompleksowej przez sprzedawcę oraz dane dotyczące ilości zużytej energii elektrycznej URD w okresie od zakończenia ostatniego okresu rozliczeniowego do dnia zakończenia sprzedaży energii lub świadczenia usługi kompleksowej przez sprzedawcę.

C.1.18. Stoen Operator wraz z fakturą za świadczone usługi dystrybucji przedstawia URD informacje o:

- 1) wielkości zużycia energii elektrycznej w okresie rozliczeniowym URD;
- 2) sposobie dokonania odczytu układu pomiarowo-rozliczeniowego, czy był to odczyt fizyczny lub zdalny dokonany przez upoważnionego przedstawiciela OSD, albo odczyt dokonany i zgłoszony przez URD;
- 3) sposobie wyznaczenia wielkości zużycia energii elektrycznej w sytuacji, gdy okres rozliczeniowy jest dłuższy niż miesiąc i gdy pierwszy lub ostatni dzień okresu rozliczeniowego nie pokrywa się z datami odczytów układu pomiarowo-rozliczeniowego lub gdy w trakcie trwania okresu rozliczeniowego nastąpiła zmiana cen lub stawek opłat, albo o miejscu, w którym są dostępne te informacje.

C.1.19. Stoen Operator po zakończeniu okresu rozliczeniowego usług dystrybucji URD, przedstawia sprzedawcy świadczącemu usługę kompleksową informacje o:

- 1) wielkości zużycia energii elektrycznej w okresie rozliczeniowym URD;
- 2) sposobie dokonania odczytu układu pomiarowo-rozliczeniowego, czy był to odczyt fizyczny lub zdalny dokonany przez upoważnionego przedstawiciela OSD, albo odczyt dokonany i zgłoszony przez URD;
- 3) sposobie wyznaczenia wielkości zużycia energii elektrycznej w sytuacji, gdy okres rozliczeniowy jest dłuższy niż miesiąc i gdy pierwszy lub ostatni dzień okresu rozliczeniowego nie pokrywa się z datami odczytów układu pomiarowo-rozliczeniowego lub gdy w trakcie trwania okresu rozliczeniowego nastąpiła zmiana cen lub stawek opłat, albo o miejscu, w którym są dostępne te informacje.

C.2. ZASADY WYZNACZANIA, PRZEKAZYWANIA I UDOSTĘPNIANIA DANYCH DLA MDD

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
15.04.2022 r.	Strona 169 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

URB_{SD} (METODA DOBOWA)

- C.2.1. Określenie ilości energii elektrycznej dla MDD URB_{SD} wymaga realizacji następujących działań:
- 1) określenie ilości energii elektrycznej dla MB zdefiniowanych na obszarze Stoen Operator, z wyłączeniem MDD URB_{SD};
 - 2) określenie ilości energii elektrycznej pobranej na pokrycie różnicy bilansowej dla *n*-tej Doby handlowej;
 - 3) wyznaczenie ilości energii elektrycznej dla MDD URB_{SD} dla *n*-tej Doby handlowej;
 - 4) korygowanie ilości energii elektrycznej dla MDD URB_{SD} oraz ilości energii elektrycznej dla JG_{BI} Stoen Operator.
- C.2.2. Ilości energii elektrycznej dla MB zdefiniowanych na obszarze Stoen Operator wyznaczane są w następujących cyklach:
- a) Podstawowym – podczas którego od *n+1* do *n+4* Doby handlowej, Stoen Operator wyznacza ilości energii elektrycznej dla *n*-tej Doby handlowej; wyznaczone ilości energii elektrycznej zgłaszane są do OSP i stanowią podstawę do rozliczeń na Rynku Bilansującym;
 - b) Korygującym – podczas którego Stoen Operator koryguje wyznaczone wcześniej ilości energii elektrycznej; wyznaczone ilości energii elektrycznej zgłaszane są do OSP i stanowią podstawę do rozliczeń korygujących na Rynku Bilansującym, z zastrzeżeniem pkt C.2.3.
- C.2.3. Ilości energii elektrycznej dla MDD URB_{SD} wyznaczone w cyklu korygującym, zgłaszane są do POB URB_{SD} i stanowią podstawę rozliczeń pomiędzy Stoen Operator oraz POB URB_{SD}.
- C.2.4. Określanie ilości energii elektrycznej dla MB zdefiniowanych na obszarze Stoen Operator, z wyłączeniem MDD URB_{SD}, odbywa się zgodnie z zasadami opisanymi w pkt C.1 „Wyznaczanie i przekazywanie danych pomiarowych i pomiarowo-rozliczeniowych”.
- C.2.5. W cyklu podstawowym, ilości energii elektrycznej pobranej na pokrycie różnicy bilansowej dla *h*-tej godziny *n*-tej Doby handlowej, wyznacza się według następujących zasad:
- a) ilość energii elektrycznej pobranej na pokrycie różnicy bilansowej w *h*-tej godzinie *n*-tej Doby handlowej wyznaczana jest od *n+1* do *n+4* Doby handlowej, na podstawie zapotrzebowania na energię elektryczną na obszarze Stoen Operator;
 - b) ilość energii elektrycznej pobranej na pokrycie różnicy bilansowej w *h*-tej godzinie *n*-tej Doby handlowej, określa się korzystając z następującej zależności:

$$E_{RBh} = K_{RB} * Z_{OSDh}$$

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

gdzie:

E_{RBh}	ilość energii elektrycznej pobranej na pokrycie różnicy bilansowej w h -tej godzinie n -tej Doby handlowej;
K_{RB}	współczynnik określony zgodnie z zależnością przedstawioną w pkt C.2.6;
Z_{OSDh}	zapotrzebowanie na energię elektryczną na obszarze Stoen Operator w h -tej godzinie n -tej Doby handlowej określone zgodnie z zależnością przedstawioną w pkt C.2.7.;

- c) wyznaczona zgodnie z zależnością określoną w podpunkcie b) ilość energii elektrycznej na pokrycie różnicy bilansowej, stanowi podstawę do wyznaczenia ilości dostaw energii elektrycznej MDD URB_{SD} dla h -tej godziny n -tej Doby handlowej.

C.2.6. Wartość współczynnika K_{RB} dla okresu rozliczeniowego zdefiniowanego przez Stoen Operator, określa się na podstawie danych zawartych w sprawozdaniu G-10.7 dla okresu rozliczeniowego zdefiniowanego przez Stoen Operator, korzystając z następującej zależności:

$$K_{RB} = \frac{E_{RBs}}{E_{OSP_s}^{+/-} + E_{WYT_s}^{+/-} + E_{OSD_s}^{+/-} + E_{URD_W_s}^{+/-} + E_{WM_s}^{+/-}}$$

gdzie:

E_{RBs}	średnia ilość energii elektrycznej pobrana na pokrycie różnicy bilansowej, w tym na pokrycie strat technicznych powstałych w wyniku dystrybucji energii elektrycznej oraz nielegalnego poboru energii elektrycznej, w okresie rozliczeniowym zdefiniowanym przez Stoen Operator, z ostatnich trzech lat kalendarzowych;
$E_{OSP_s}^{+/-}$	średnia ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci Stoen Operator z/do sieci OSP, w okresie rozliczeniowym zdefiniowanym przez Stoen Operator zgodna z danymi przyjętymi do rozliczeń na Rynku Bilansującym, z ostatnich trzech lat kalendarzowych;
$E_{WYT_s}^{+/-}$	średnia ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci Stoen Operator przez wytwórców oraz posiadaczy magazynów energii elektrycznej, w okresie rozliczeniowym zdefiniowanym przez Stoen Operator, zgodna z danymi przyjętymi do rozliczeń na Rynku Bilansującym, z ostatnich trzech lat kalendarzowych;
$E_{OSD_s}^{+/-}$	średnia ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

	sieci Stoen Operator przez innych OSD, w okresie rozliczeniowym zdefiniowanym przez Stoen Operator, zgodna z danymi przyjętymi do rozliczeń na Rynku Bilansującym, z ostatnich trzech lat kalendarzowych;
$E_{URD_ws}^{+/-}$	średnia ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci Stoen Operator przez URD_W oraz URD_{ME} , w punktach niezakwalifikowanych do obszaru Rynku Bilansującego, w okresie rozliczeniowym zdefiniowanym przez Stoen Operator, z ostatnich trzech lat kalendarzowych;
$E_{WMs}^{+/-}$	średnia ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci Stoen Operator w ramach wymiany międzynarodowej, zgodna z danymi przyjętymi do rozliczeń na Rynku Bilansującym, z ostatnich trzech lat kalendarzowych.

C.2.7. Zapotrzebowanie na energię elektryczną na obszarze Stoen Operator, w h -tej godzinie n -tej Doby handlowej, określa się zgodnie z zależnością:

$$Z_{OSDh} = E_{OSPh}^{+/-} + E_{WYTh}^{+/-} + E_{OSDh}^{+/-} + E_{URD_Wh}^{+/-} + E_{WMh}^{+/-}$$

gdzie:

$E_{OSPh}^{+/-}$	ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci Stoen Operator z/do sieci OSP, w h -tej godzinie n -tej Doby handlowej, zgodna z danymi przyjętymi do rozliczeń na Rynku Bilansującym;
$E_{WYTh}^{+/-}$	ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci Stoen Operator przez wytwórców oraz posiadaczy magazynów energii elektrycznej, w h -tej godzinie n -tej Doby handlowej, zgodna z danymi przyjętymi do rozliczeń na Rynku Bilansującym;
$E_{OSDh}^{+/-}$	ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci Stoen Operator przez innych OSD, w h -tej godzinie n -tej Doby handlowej, zgodna z danymi przyjętymi do rozliczeń na Rynku Bilansującym;
$E_{URD_Wh}^{+/-}$	ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci Stoen Operator przez URD_W oraz URD_{ME} , w h -tej godzinie n -tej Doby handlowej, w punktach niezakwalifikowanych do obszaru Rynku Bilansującego;
$E_{WMh}^{+/-}$	ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci Stoen Operator w ramach wymiany międzynarodowej, w h -tej godzinie n -tej Doby handlowej, zgodna z danymi przyjętymi do rozliczeń na Rynku Bilansującym.

C.2.8. W cyklu podstawowym ilości energii elektrycznej dla $MDD_{URB_{SD}}$; dla h -tej godziny n -tej Doby handlowej określa się korzystając z następującej zależności:

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
15.04.2022 r.	Strona 172 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

$$E_{URB_SDh} = E_{OSP h}^{+/-} + E_{WYTh}^{+/-} + E_{OSDh}^{+/-} + E_{URB_OKh}^{+/-} + E_{URD_Wh}^{+/-} + E_{WMh}^{+/-} - E_{URD_Ph}^{-/+} - E_{RBh} - E_{URD_P}$$

gdzie:

$E_{OSP h}^{+/-}$ ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci Stoen Operator z/do sieci OSP, w h -tej godzinie n -tej Doby handlowej, zgodna z danymi przyjętymi do rozliczeń na Rynku Bilansującym;

$E_{WYTh}^{+/-}$ ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci Stoen Operator przez wytwórców oraz posiadaczy magazynów energii elektrycznej, w h -tej godzinie n -tej Doby handlowej, zgodna z danymi przyjętymi do rozliczeń na Rynku Bilansującym;

$E_{OSDh}^{+/-}$ ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci Stoen Operator przez innych OSD, w h -tej godzinie n -tej Doby handlowej, zgodna z danymi przyjętymi do rozliczeń na Rynku Bilansującym;

$E_{URB_OKh}^{+/-}$ ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci Stoen Operator przez Uczestników Rynku Bilansującego typu Odbiorca Końcowy, w h -tej godzinie n -tej Doby handlowej, zgodna z danymi przyjętymi do rozliczeń na Rynku Bilansującym;

$E_{URD_Wh}^{+/-}$ ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci Stoen Operator przez URD_W oraz URD_{ME}, w punktach niezakwalifikowanych do obszaru Rynku Bilansującego, dla których POB URB_{SD} nie prowadzi bilansowania handlowego w h -tej godzinie n -tej Doby handlowej;

$E_{WMh}^{+/-}$ ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci Stoen Operator w ramach wymiany międzynarodowej, w h -tej godzinie n -tej Doby handlowej, zgodna z danymi przyjętymi do rozliczeń na Rynku Bilansującym;

$E_{URD_Ph}^{-/+}$ ilość energii elektrycznej pobrana z sieci Stoen Operator przez URD, dla których URB_{SD} nie jest Podmiotem Odpowiedzialnym za Bilansowanie, w h -tej godzinie n -tej Doby handlowej;

E_{RBh} ilość energii elektrycznej na pokrycie różnicy bilansowej Stoen Operator, wyznaczona przy wykorzystaniu zależności przedstawionej w pkt C.2.5., w h -tej godzinie n -tej Doby handlowej;

E_{URD_P} – ilość energii elektrycznej pobrana z sieci Stoen Operator przez URD dla których URB_{SD} nie jest sprzedawcą, a zapewnia jedynie bilansowanie handlowe, w h -tej godzinie n -tej Doby handlowej.

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- C.2.9. Ilość energii elektrycznej dla MB POB URB_{SD} , na które składa się MDD URB_{SD} wyznaczone zgodnie z zależnością przedstawioną w pkt C.2.8. oraz ilość energii elektrycznej dla MB innych URB na obszarze Stoen Operator, są zgłaszane do OSP jako rzeczywiste ilości energii i stanowią podstawę do rozliczeń na Rynku Bilansującym.
- C.2.10. Ilości energii elektrycznej dla JG_{BI} Stoen Operator na Rynku Bilansującym, zgodnie z WDB, wyznacza się jako wielkość domykająca bilans energii elektrycznej w sieci dystrybucyjnej Stoen Operator.
- C.2.11. Korygowanie ilości energii elektrycznej dla MDD URB_{SD} oraz ilości energii elektrycznej dla JG_{BI} Stoen Operator odbywa się dla okresu rozliczeniowego zdefiniowanego przez Stoen Operator (korekta wstępna) oraz dla roku kalendarzowego (korekta ostateczna).
- C.2.12. Korygowanie ilości energii elektrycznej, o których mowa w pkt C.2.11., dokonuje się w trybie korekt przewidzianych w WDB, na podstawie danych zawartych w przyjętych sprawozdaniach G-10.4k/G-10.7, przy czym:
- korekta wstępna odbywa się przy wykorzystaniu danych zawartych w sprawozdaniu G-10.4k/G-10.7 i dotyczy wszystkich dekad zakończonego okresu rozliczeniowego zdefiniowanego przez Stoen Operator;
 - korekta roczna odbywa się przy wykorzystaniu danych zawartych w sprawozdaniu G-10.4k/G-10.7 i dotyczy wszystkich dekad zakończonego roku kalendarzowego.
- C.2.13. Korygowanie ilości energii elektrycznej dla MDD URB_{SD} oraz ilości energii elektrycznej dla JG_{BI} Stoen Operator, odbywa się według następującego algorytmu:
- dla okresu rozliczeniowego zdefiniowanego przez Stoen Operator lub roku kalendarzowego, Stoen Operator wyznacza ilość energii elektrycznej zaewidencjonowaną dla odbiorców obsługiwanych przez URB_{SD} , korzystając z zależności:

$$E_{URB_SDm} = E_{SD_URDm} + E_{SD_Wm} + E_{SD_PWm}$$

gdzie:

- E_{SD_URDm} – ilość energii elektrycznej pobrana z sieci Stoen Operator przez URD, dla których URB_{SD} zapewnia bilansowanie handlowe, zgodna z danymi zaewidencjonowanymi przez Stoen Operator w m -tym okresie;
- E_{SD_Wm} – ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci Stoen Operator przez URD_W oraz URD_{ME} , dla których URB_{SD} zapewnia bilansowanie handlowe, zgodna z danymi zaewidencjonowanymi przez Stoen Operator w m -tym okresie;
- E_{SD_PWm} – ilość energii elektrycznej pobrana z sieci Stoen Operator

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

przez URB_{SD} i zużyta na potrzeby własne URB_{SD} , zgodna z danymi zaewidencjonowanymi przez Stoen Operator w m -tym okresie.

- b) Stoen Operator określa różnicę pomiędzy ilością energii elektrycznej wyznaczną zgodnie z zależnością przedstawioną w podpunkcie a), a sumą ilości energii elektrycznej zgłoszoną do OSP na Rynek Bilansujący, wykorzystując następującą zależność:

$$\Delta E_{URB_SDm} = E_{URB_SDm} - \sum_{h=1}^H E_{URB_SDh}$$

- E_{URB_SDm} – ilość energii elektrycznej zaewidencjonowana przez Stoen Operator na odbiorców obsługiwanych przez URB_{SD} w m -tym okresie;
- E_{URB_SDh} – ilość energii elektrycznej dla MDD URB_{SD} , dla h -tej godziny n -tej Doby handlowej m -tego okresu;
- H – liczba godzin w m -tym okresie.

- c) ilość energii elektrycznej, wyznaczona zgodnie z zależnością przedstawioną w podpunkcie b), stanowi podstawę do rozliczeń korygujących pomiędzy POB URB_{SD} a Stoen Operator.

D. PROCEDURA ZMIANY SPRZEDAWCY ORAZ ZASADY UDZIELANIA INFORMACJI I OBSŁUGI ODBIORCÓW

D.1. WYMAGANIA OGÓLNE

- D.1.1. Procedura zmiany sprzedawcy energii elektrycznej zawarta w niniejszym rozdziale, dotyczy URD przyłączonych do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator, nie objętych obszarem Rynku Bilansującego.
- D.1.2. W dniu złożenia powiadomienia, o którym mowa w pkt. D.2.4., URD powinien mieć zawartą umowę o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej z Stoen Operator albo umowę kompleksową z nowym sprzedawcą.
- D.1.3. Układy pomiarowo-rozliczeniowe podmiotów chcących skorzystać z prawa wyboru sprzedawcy muszą spełniać postanowienia IRiESD na dzień złożenia powiadomienia, o którym mowa w pkt D.2.4., z uwzględnieniem możliwości uzupełnienia braków formalnych w terminach o których mowa w pkt D.2.7. i D.2.8.
- D.1.4. Przy każdej zmianie sprzedawcy przez URD, dokonywany jest odczyt wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego. Ustalenie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego na dzień zmiany sprzedawcy, dokonywane jest na podstawie odczytu wykonanego przez Stoen Operator maksymalnie z pięciodniowym

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

wyprzedzeniem lub opóźnieniem.

Dla URD przyłączonych do sieci Stoen Operator na niskim napięciu, Stoen Operator może ustalić wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego na dzień zmiany sprzedawcy również na podstawie:

1) odczytu wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego dokonanego przez URD na dzień zmiany sprzedawcy i przekazanego do Stoen Operator najpóźniej jeden dzień po zmianie sprzedawcy oraz zweryfikowanego i przyjętego przez Stoen Operator,

a w przypadku braku możliwości ustalenia wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego w sposób, o którym mowa w pkt 1,

2) ostatniego posiadanego przez Stoen Operator odczytu wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego URD, jednak nie starszego niż 3 miesiące, przeliczonego na dzień zmiany sprzedawcy na podstawie przyznanego profilu lub średniodobowego zużycia energii w ostatnim okresie rozliczeniowym usług dystrybucji za który Stoen Operator posiada odczytane wskazania.

D.1.5. Zmiana sprzedawcy tj. przyjęcie przez Stoen Operator do realizacji nowej umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej zawartej pomiędzy URD a sprzedawcą, dokonywana jest zgodnie z procedurą opisaną w pkt D.2.

D.1.6. URD może mieć dla jednego PPE zawartą dowolną liczbę umów sprzedaży energii elektrycznej. W umowie o świadczenie usług dystrybucji URD wskazuje jednak tylko jednego ze swoich sprzedawców, który dokonuje powiadomienia, o którym mowa w pkt F.1.1. Energia elektryczna zmierzona w PPE URD, będzie wykazywana na MB POB wskazanego w GUD przez tego sprzedawcę.

D.1.7. Sprzedawca nie później niż na 21 oraz nie wcześniej niż na 90 dni kalendarzowych przed zaprzestaniem sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usługi kompleksowej, informuje Stoen Operator o dacie rozwiązania lub wygaśnięcia umowy sprzedaży lub rezerwowej umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej lub rezerwowej umowy kompleksowej.

W przypadku jeżeli informacja o zaprzestaniu sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usługi kompleksowej zostanie złożona do Stoen Operator w terminie późniejszym, Stoen Operator będzie realizował dotychczasową umowę sprzedaży lub rezerwową umowę sprzedaży lub umowę kompleksową lub rezerwową umowę kompleksową do 21 dnia kalendarzowego od uzyskania tej informacji przez Stoen Operator od sprzedawcy, chyba, że w terminie wcześniejszym nastąpi zmiana sprzedawcy.

D.1.8. URD może mieć w danym okresie dla jednego PPE zawartą obowiązującą tylko jedną umowę kompleksową albo o świadczenie usług dystrybucji.

D.1.9. Wymiana informacji między Stoen Operator i sprzedawcami odbywa się poprzez

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

dedykowany system informatyczny Stoen Operator., zgodnie z dokumentem „Standardy wymiany informacji” (SWI), opublikowanym na stronie internetowej Stoen Operator.

O zmianie „Standardów wymiany informacji” Stoen Operator informuje sprzedawców, posiadających podpisaną GUD lub GUD-K, na min. 90 dni kalendarzowych przed ich wejściem w życie oraz publikuje je na swojej stronie internetowej o ile zmiany te wynikają z potrzeb Stoen Operator. W przypadku, gdy zmiany „Standardów wymiany informacji” wynikają ze zmian przepisów prawa, Stoen Operator informuje sprzedawców, posiadających podpisaną GUD lub GUD-K, o terminie wejścia w życie zmian „Standardów wymiany informacji”, który wynika z tych zmian prawnych.

- D.1.10. Zmiana sprzedawcy nie może powodować pogorszenia technicznych warunków świadczenia usługi dystrybucji energii elektrycznej.

D.2. PROCEDURA ZMIANY SPRZEDAWCY PRZEZ ODBIORCĘ

- D.2.1. Warunkiem koniecznym umożliwiającym zmianę sprzedawcy przez URD jest spełnienie wymagań określonych w pkt D.1. oraz zawarcie:
- umowy o świadczenie usług dystrybucji pomiędzy Stoen Operator, a URD – w przypadku zawarcia przez URD umowy sprzedaży, albo
 - umowy kompleksowej pomiędzy sprzedawcą a URD = w przypadku zawarcia przez URD umowy kompleksowej.
- D.2.2. URD dokonuje wyboru sprzedawcy i zawiera z nim umowę sprzedaży energii elektrycznej albo umowę kompleksową.
- Umowa sprzedaży lub umowa kompleksowa zawierana jest przed rozwiązaniem umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej, zawartej przez tego URD z dotychczasowym sprzedawcą.
- D.2.3. URD lub upoważniony przez niego nowy sprzedawca energii elektrycznej wypowiada umowę sprzedaży lub umowę kompleksową zawartą z dotychczasowym sprzedawcą energii elektrycznej.
- D.2.4. Nowy sprzedawca energii elektrycznej w imieniu własnym oraz URD, powiadamia Stoen Operator o zawarciu umowy sprzedaży energii elektrycznej lub umowy kompleksowej oraz o planowanym terminie rozpoczęcia sprzedaży energii elektrycznej, nie późniejszym niż 90 dni kalendarzowych od dnia złożenia powiadomienia. Powiadomienie składa się, poprzez dedykowany system informatyczny Stoen Operator, nie później niż na 21 dni kalendarzowych przed planowanym terminem wejścia w życie umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej.

Stoen Operator Sp. z o.o.

W przypadku zawarcia umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej z konsumentem lub osobą fizyczną, o której mowa w art. 38a ustawy o prawach konsumenta tj. zawierającą umowę sprzedaży lub umowę kompleksową bezpośrednio związaną z jej działalnością gospodarczą, gdy ta umowa nie posiada dla tej osoby charakteru zawodowego, powiadomienia należy dokonać po bezskutecznym upływie terminu na odstąpienie od umowy przewidzianego w art. 27 ustawy o prawach konsumenta, o ile konsument lub ww. osoba fizyczna, nie złożyli żądania wcześniejszego rozpoczęcia sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usługi kompleksowej przed upływem terminu 14 dni na odstąpienie od umów.

Dodatkowo URD może dokonać powiadomienia Stoen Operator o zawarciu umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej, poprzez złożenie wniosku (wzór wniosku powiadomienia jest publikowany na stronie internetowej Stoen Operator oraz udostępniany w punktach obsługi klienta Stoen Operator).

- D.2.5. Sprzedawca zobowiązany jest uzyskać pełnomocnictwo URD na dokonanie powiadomienia Stoen Operator, o którym mowa w pkt D.2.4., w imieniu URD oraz złożyć Stoen Operator oświadczenie o fakcie posiadania tego pełnomocnictwa.
- D.2.6. Stoen Operator w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych od dnia otrzymania powiadomienia o którym mowa w pkt D.2.4., dokonuje jego weryfikacji oraz informuje podmiot który przedłożył powiadomienie o wyniku weryfikacji.
Stoen Operator dokonuje weryfikacji, zgodnie z zapisami rozdziału F.
- D.2.7. Jeżeli powiadomienie, o którym mowa w pkt D.2.4. zawiera błędy lub braki formalne Stoen Operator informuje o tym sprzedawcę, który przedłożył powiadomienie w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych od dnia otrzymania tego powiadomienia, wykazując wszystkie braki i informując o konieczności ich uzupełnienia.
- D.2.8. Jeżeli błędy lub braki formalne, o których mowa w pkt D.2.7. nie zostaną uzupełnione w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych, Stoen Operator dokonuje negatywnej weryfikacji powiadomienia o którym mowa w pkt D.2.4., informując o tym sprzedawcę który przedłożył powiadomienie.
- D.2.9. Zmiana sprzedawcy i rozpoczęcie sprzedaży energii elektrycznej lub usługi kompleksowej przez nowego sprzedawcę następuje nie później niż w terminie 21 dni kalendarzowych od dnia dokonania powiadomienia, o którym mowa w pkt D.2.4. pod warunkiem jego pozytywnej weryfikacji przez Stoen Operator, chyba, że w powiadomieniu określony został termin późniejszy, z zastrzeżeniem terminów o których mowa w pkt D.2.4.
- D.2.10. Zmiana sprzedawcy nie wymaga potwierdzenia rozwiązania umowy sprzedaży energii

Stoen Operator Sp. z o.o.

elektrycznej lub umowy kompleksowej przez dotychczasowego sprzedawcę. Informacja od dotychczasowego sprzedawcy o braku możliwości rozwiązania umowy sprzedaży energii elektrycznej lub umowy kompleksowej nie wstrzymuje procesu zmiany sprzedawcy.

D.2.11. W przypadku otrzymania przez Stoen Operator, dla tego samego PPE, więcej niż jednego powiadomienia do realizacji umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej od tego samego lub różnych sprzedawców na ten sam termin rozpoczęcia sprzedaży lub świadczenia usługi kompleksowej, Stoen Operator przyjmie do realizacji umowę sprzedaży lub umowę kompleksową którą otrzymał jako pierwszą, z zachowaniem terminów o których mowa w punkcie D.2.4.

D.2.12.² Sprzedawca który dokonał powiadomienia, o którym mowa w pkt. D.2.4., może w terminie do pięciu dni kalendarzowych przed planowanym terminem rozpoczęcia sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usługi kompleksowej, złożyć w imieniu swoim i URD oświadczenie o anulowaniu tego powiadomienia i cofnięciu wszystkich oświadczeń złożonych przez niego w imieniu URD w ramach zmiany sprzedawcy. Dokonanie przez sprzedawcę powiadomienia, o którym mowa w pkt. D.2.4., jest równoznaczne z dysponowaniem przez niego pełnomocnictwem do złożenia oświadczenia o anulowaniu tego powiadomienia i cofnięciu wszystkich oświadczeń złożonych przez niego w imieniu URD w ramach zmiany sprzedawcy. W takim przypadku Stoen Operator nie przyjmuje do realizacji umowy sprzedaży energii elektrycznej lub umowy kompleksowej objętej tym powiadomieniem.

Złożenie oświadczenia o anulowaniu tego powiadomienia po wskazanym terminie będzie nieskuteczne wobec Stoen Operator.

Sprzedawca, informuje URD - w imieniu którego złożył oświadczenie o anulowaniu tego powiadomienia i cofnięciu wszystkich oświadczeń złożonych przez niego w imieniu URD w ramach procesu zmiany sprzedawcy - o anulowaniu powiadomienia, o którym mowa w pkt. D.2.4.

D.2.13.³ W przypadku anulowania przez sprzedawcę powiadomienia zgodnie z pkt. D.2.12.:

1) dla URD będącego odbiorcą w gospodarstwie domowym, który posiada zawartą umowę kompleksową z dotychczasowym sprzedawcą będącym

² Zgodnie z kartą aktualizacji nr 17/B/9/2018 pkt. D.2.12. wchodzi w życie w terminie 20 miesięcy od daty zatwierdzenia Karty aktualizacji nr 17/B/9/2018 IRiESD.

³ Zgodnie z kartą aktualizacji nr 17/B/9/2018 pkt. D.2.13. wchodzi w życie w terminie 20 miesięcy od daty zatwierdzenia Karty aktualizacji nr 17/B/9/2018 IRiESD.

Stoen Operator Sp. z o.o.

- sprzedawcą z urzędu, Stoen Operator będzie realizował tę umowę kompleksową. W takim przypadku punktu D.1.7. nie stosuje się;
- 2) dla URD będącego odbiorcą w gospodarstwie domowym posiadającego zawartą umowę kompleksową z dotychczasowym sprzedawcą innym niż sprzedawca z urzędu, Stoen Operator będzie kontynuował dotychczasową umowę kompleksową, a jeżeli sprzedawca poinformował Stoen Operator o dacie rozwiązania lub wygaśnięcia umowy kompleksowej zgodnie z punktem D.1.7. - zawrze, zgodnie z punktem A.7. rezerwową umowę kompleksową ze sprzedawcą rezerwowym lub umowę kompleksową ze sprzedawcą z urzędu;
 - 3) dla URD, który posiada zawartą rezerwową umowę kompleksową z dotychczasowym sprzedawcą, Stoen Operator będzie kontynuował rezerwową umowę kompleksową, a jeżeli sprzedawca poinformował Stoen Operator o dacie rozwiązania lub wygaśnięcia rezerwowej umowy kompleksowej zgodnie z punktem D.1.7. - zaprzestaje dostarczania energii elektrycznej;
 - 4) dla URD nie będącego odbiorcą w gospodarstwie domowym, który posiada zawartą umowę kompleksową z dotychczasowym sprzedawcą, Stoen Operator będzie kontynuował dotychczasową umowę kompleksową, a jeżeli sprzedawca poinformował Stoen Operator o dacie rozwiązania lub wygaśnięcia umowy kompleksowej zgodnie z punktem D.1.7. - zawrze zgodnie z punktem A.7. rezerwową umowę kompleksową ze sprzedawcą rezerwowym lub umowę kompleksową ze sprzedawcą z urzędu;
 - 5) dla URD posiadającego zawartą umowę sprzedaży z dotychczasowym sprzedawcą, Stoen Operator będzie kontynuował dotychczasową umowę sprzedaży, a jeżeli sprzedawca poinformował o rozwiązaniu lub wygaśnięciu umowy sprzedaży zgodnie z punktem D.1.7. - zawrze zgodnie z punktem A.8. umowę sprzedaży rezerwowej ze sprzedawcą rezerwowym lub umowę kompleksową ze sprzedawcą z urzędu;
 - 6) dla URD posiadającego zawartą umowę sprzedaży rezerwowej z dotychczasowym sprzedawcą, Stoen Operator będzie kontynuował umowę sprzedaży rezerwowej, a jeżeli sprzedawca poinformował o rozwiązaniu lub wygaśnięciu umowy sprzedaży rezerwowej zgodnie z punktem D.1.7. - zaprzestaje dostarczania energii elektrycznej;
 - 7) dla URD w nowoprzyłączonym PPE lub nowego URD w istniejącym PPE, Stoen Operator nie świadczy usługi dystrybucji.

D.3. ZASADY UDZIELANIA INFORMACJI I OBSŁUGI ODBIORCÓW

- D.3.1. Stoen Operator udziela informacji użytkownikom systemu oraz podmiotom ubiegającym się o przyłączenie do sieci nt. świadczonych usług dystrybucji oraz zasad i procedur zmiany sprzedawcy.

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
15.04.2022 r.	Strona 180 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

- D.3.2. Informacje ogólne udostępnione są przez Stoen Operator:
- na stronach internetowych Stoen Operator,
 - w niniejszej IRIESD opublikowanej na stronach internetowych Stoen Operator,
 - w punktach obsługi klienta.
- D.3.3. W celu uzyskania szczegółowych informacji odbiorca może złożyć zapytanie następującymi drogami:
- osobiście w punkcie obsługi klienta,
 - listownie na adres Stoen Operator,
 - poczta elektroniczną,
 - faksem,
 - telefonicznie.
- Stoen Operator udziela odbiorcy odpowiedzi dotyczących informacji szczegółowych taką drogą, jaką zostało złożone zapytanie, chyba że odbiorca wskaże inną drogę udzielenia odpowiedzi.
- D.3.4. Stoen Operator informuje odbiorców o warunkach zmiany sprzedawcy, a w szczególności o:
- uwarunkowaniach formalno-prawnych,
 - ogólnych zasadach funkcjonowania rynku bilansującego,
 - procedurze zmiany sprzedawcy,
 - wymaganych umowach,
 - prawach i obowiązkach podmiotów korzystających z prawa wyboru sprzedawcy,
 - procedurach powiadamiania o zawartych umowach sprzedaży energii elektrycznej lub umowach kompleksowych oraz weryfikacji powiadomień,
 - zasadach ustanawiania i zmiany podmiotów odpowiedzialnych za bilansowanie handlowe,
 - warunkach świadczenia usług dystrybucyjnych.
- D.3.5. Adresy pocztowe, adresy email oraz numery faksu niezbędne do kontaktu z Stoen Operator zamieszczone są na stronie internetowej Stoen Operator oraz na fakturach wystawianych przez Stoen Operator.
- D.3.6. Stoen Operator oraz sprzedawcy umieszczają nr PPE na wystawianych przez siebie fakturach dla URD z tytułu sprzedaży energii elektrycznej, świadczonych usług

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

dystrybucji lub świadczonej usługi kompleksowej.

- D.3.7. Na wniosek URD, Stoen Operator przedstawia aktualną listę sprzedawców, o której mowa w pkt. A.3.7. lit. a) lub b).

Stoen Operator Sp. z o.o.

E. ZASADY BILANSOWANIA HANDLOWEGO W OBSZARZE RYNKU DETALICZNEGO

E.1. Procedura ustanawiania i zmiany podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe (POB) przebiega zgodnie z zapisami IRiESD-Bilansowanie oraz WDB.

POB jest ustanawiany przez:

- 1) Sprzedawcę, który zamierza sprzedawać energię elektryczną URD typu odbiorca (URD_O), przyłączonemu do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator;
- 2) URD typu wytwórca (URD_W), przyłączonego do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator;
- 3) URD_{ME} przyłączonego do sieci Stoen Operator.

W przypadku URD_O przyłączonego do sieci Stoen Operator, POB jest wskazywany przez sprzedawcę, który zawarł z tym URD_O umowę sprzedaży albo umowę kompleksową.

E.2. Proces ustanawiania i zmiany POB odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe sprzedawcy, URD_W lub URD_{ME}, jest realizowany według następującej procedury:

- 1) sprzedawca, URD_W lub URD_{ME} powiadamia Stoen Operator, na formularzu zgodnym z wzorem określonym w umowie dystrybucji, który jest zamieszczony na stronie internetowej Stoen Operator o ustanowieniu POB lub planowanym przejęciu odpowiedzialności za bilansowanie handlowe tego sprzedawcy, URD_W lub URD_{ME} przez nowego POB; formularz ten powinien zostać podpisany zarówno przez nowego POB jak i sprzedawcę, URD_W lub URD_{ME},
- 2) Stoen Operator dokonuje weryfikacji poprawności wypełnienia powiadomienia w ciągu 5 dni roboczych po jego otrzymaniu, pod względem poprawności i zgodności z zawartymi umowami dystrybucyjnymi,
- 3) Stoen Operator, w przypadku pozytywnej weryfikacji:
 - a) niezwłocznie informuje dotychczasowego POB o dacie, w której przestaje pełnić funkcję POB oraz dokonuje aktualizacji stosownych postanowień umowy dystrybucyjnej z tym POB – w przypadku zmiany POB,
 - b) niezwłocznie informuje sprzedawcę, URD_W lub URD_{ME} oraz nowego POB o dacie, w której następuje ustanowienie lub zmiana POB,
 - c) przyporządkowuje w swoich systemach informatycznych obsługi rynku energii PPE URD_O posiadających umowę sprzedaży lub umowę kompleksową ze sprzedawcą lub miejsca dostarczania URD_W oraz URD_{ME} do MB nowego POB,
- 4) Stoen Operator, w przypadku negatywnej weryfikacji zgłoszenia, o którym mowa w ppkt 1), informuje niezwłocznie nowego POB oraz sprzedawcę, URD_W

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

lub URD_{ME} o przyczynach negatywnej weryfikacji.

Powiadomienia, o którym mowa w ppkt 1) może dokonać również nowy POB upoważniony przez sprzedawcę, URD_W lub URD_{ME}. Powiadomienie to może być wykonane również w formie elektronicznej poprzez dedykowany adres email lub dedykowany system informatyczny Stoen Operator, o ile umożliwi on dokonywanie takich powiadomień.

E.3. Zmiana podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe następuje nie wcześniej niż po 5 dniach roboczych od daty pozytywnej weryfikacji powiadomienia określonego w pkt E.2., z zastrzeżeniem pkt E.5.

Powyższe terminy nie dotyczą przypadku utraty POB przez sprzedawcę, URD_W lub URD_{ME} w związku z zaprzestaniem lub zawieszeniem działalności przez dotychczasowego POB na RB, jeżeli sprzedawca, URD_W lub URD_{ME} przekaze Stoen Operator powiadomienie, o którym mowa w pkt E.2. ppkt 1) przed terminem zaprzestania lub zawieszenia działalności na RB przez dotychczasowego POB. W takim przypadku zmiana POB następuje po dokonaniu przez Stoen Operator pozytywnej weryfikacji otrzymanego powiadomienia pod względem poprawności i zgodności z zawartymi umowami, w terminie zaprzestania lub zawieszenia działalności przez dotychczasowego POB na RB.

E.4. Z dniem zmiany POB, Stoen Operator przeprowadza zmiany w konfiguracji i strukturze obiektowej i podmiotowej rynku detalicznego, które obejmują POB przekazującego odpowiedzialność za bilansowanie handlowe (dotychczasowy POB) i POB przejmującego tę odpowiedzialność (nowy POB), z uwzględnieniem że:

- 1) każdy PPE danego URD_O powinien być przyporządkowany tylko do jednego MDD;
- 2) każdy MDD powinien być przyporządkowany tylko do jednego MB_O;
- 3) URD_W mogą być bilansowani handlowo tylko w jednym z następujących MB: MB_W, MB_{AW}, MB_{AFW} lub MB_{APV};
- 4) URD_O mogą być bilansowani handlowo tylko w jednym z następujących MB: MB_O lub MB_{AO};
- 5) URD_{ME} mogą być bilansowani handlowo tylko w jednym z następujących MB: MB_W lub MB_{AM}.

Dla URD, którzy są bilansowani handlowo w jednym z następujących MB: MB_{AO}, MB_{AW}, MB_{AFW}, MB_{APV} lub MB_{AMW} przypadku gdy nastąpi zmiana POB, wówczas bilansowanie handlowe tych URD jest realizowane odpowiednio w:

- 1) MB_{AO}, MB_{AW}, MB_{AFW}, MB_{APV} lub MB_{AM} jeśli dany POB posiada wymienione MB, albo

MB_O lub MB_W jeśli dany POB nie posiada MB wymienionych w ppkt 1).

Stoen Operator Sp. z o.o.

- E.5. Jeżeli Stoen Operator otrzyma powiadomienie, o którym mowa w pkt E.2. przed datą nadania i uaktywnienia na RB, zgodnie z zasadami określonymi w WDB, MB nowego POB w sieci dystrybucyjnej Stoen Operator, wówczas weryfikacja powiadomienia o zmianie POB jest negatywna.
- E.6. Z zastrzeżeniem pkt E.2. – E.4., w przypadku, gdy POB wskazany przez sprzedawcę, URD_W lub URD_{ME} jako odpowiedzialny za jego bilansowanie handlowe, zaprzestanie niezależnie od przyczyny działalności na RB, wówczas odpowiedzialność za bilansowanie handlowe przechodzi ze skutkiem od dnia zaprzestania tej działalności przez dotychczasowego POB na nowego POB wskazanego przez sprzedawcę rezerwowego lub sprzedawcę z urzędu dla URD_O lub na Stoen Operator w przypadku utraty POB przez URD_W lub URD_{ME}.
- E.7. Jeżeli URD_W lub URD_{ME} utraci wskazany przez siebie podmiot odpowiedzialny za jego bilansowanie handlowe, wówczas URD_W lub URD_{ME}, w porozumieniu z Stoen Operator, winien zaprzestać wprowadzania energii do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator, a Stoen Operator ma prawo do wyłączenia tego URD_W lub URD_{ME}, bez ponoszenia przez Stoen Operator odpowiedzialności z tego tytułu. Sposób i zasady rozliczenia energii niezbilansowania w okresie poprzedzającym zaprzestanie wprowadzenia energii do sieci dystrybucyjnej, określone są w umowie o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej zawartej pomiędzy Stoen Operator a URD_W lub URD_{ME}.
- E.8. Stoen Operator niezwłocznie po uzyskaniu od OSP informacji o planowanym zaprzestaniu działalności na RB przez POB powiadamia sprzedawcę, URD_W lub URD_{ME}, którzy wskazali tego POB jako odpowiedzialnego za ich bilansowanie handlowe, o braku możliwości bilansowania handlowego przez wskazanego POB. W takim przypadku sprzedawca, URD_W lub URD_{ME} jest zobowiązany do zmiany POB. Zmiana ta musi nastąpić przed ww. terminem planowanego zaprzestania działalności na RB przez dotychczasowego POB, z zachowaniem postanowień niniejszego rozdziału.
- E.9. POB odpowiedzialny za bilansowanie sprzedawcy, URD_W lub URD_{ME} jest zobowiązany do natychmiastowego poinformowania Stoen Operator, sprzedawcy, URD_W lub URD_{ME}, który go wskazał, o zaprzestaniu działalności na RB.
- E.10. Powiadomienie Stoen Operator o zakończeniu prowadzenia przez POB bilansowania handlowego sprzedawcy, URD_W lub URD_{ME} albo o rozwiązaniu umowy o świadczenie usług bilansowania handlowego zawartej pomiędzy POB a sprzedawcą albo pomiędzy POB a URD_W albo między POB a URD_{ME} powinno

Stoen Operator Sp. z o.o.

nastąpić niezwłocznie po uzyskaniu takich informacji przez ww. podmioty, jednak nie później niż 15 dni kalendarzowych przed zakończeniem przez POB bilansowania handlowego sprzedawcy, URD_W lub URD_{ME}.

W przypadku niedotrzymania powyższego terminu, POB będzie prowadził bilansowanie handlowe sprzedawcy, URD_W lub URD_{ME} do 15 dnia kalendarzowego od uzyskania tej informacji przez Stoen Operator, chyba, że w terminie wcześniejszym nastąpi zmiana POB zgodnie z procedurą określoną w pkt E.2. – E.4.

F. PROCEDURA POWIADAMIANIA O ZAWARTYCH UMOWACH SPRZEDAŻY ORAZ UMOWACH KOMPLEKSOWYCH

F.1. OGÓLNE ZASADY POWIADAMIANIA

F.1.1. Powiadamanie o zawartych umowach sprzedaży lub umowach kompleksowych dokonywane jest zgodnie z pkt D.2.

Stoen Operator przyjmuje od sprzedawców powyższe powiadomienia o zawartych umowach sprzedaży lub umowach kompleksowych poprzez dedykowany system informatyczny Stoen Operator umożliwiający wymianę informacji, danych i dokumentów.

F.1.2. Powiadomienia dokonuje się na formularzu określonym przez Stoen Operator.

F.1.3. Zawartość formularza powiadomienia o którym mowa w pkt F.1.2. określa Załącznik nr 2 do IRiESD.

F.1.4. Proces zmiany sprzedawcy, o którym mowa w rozdziale D, rozpoczyna się od dnia otrzymania przez Stoen Operator od sprzedawcy powiadomienia, o którym mowa w pkt F.1.1.

F.1.5. Strony umowy sprzedaży energii elektrycznej lub umowy kompleksowej są zobowiązane do informowania Stoen Operator o zmianach dokonanych w ww. umowach, w zakresie danych określonych w załączniku o którym mowa w pkt F.1.3. Powiadomienia należy dokonać poprzez dedykowany system informatyczny na formularzu określonym przez Stoen Operator w SWI, z co najmniej 7-miodniowym (dotyczy dni kalendarzowych) wyprzedzeniem.

F.1.6. Dla umów sprzedaży energii elektrycznej lub umów kompleksowych dotyczących nowego PPE, sprzedawca zgłasza je do Stoen Operator za pośrednictwem powiadomienia, o którym mowa w pkt D.2.4. Weryfikacja powiadomienia następuje w terminie 5 dni roboczych od daty złożenia przez URD do OSD kompletnego zgłoszenia gotowości instalacji odbiorczej do przyłączenia do sieci Stoen Operator zgodnie ze wzorem zamieszczonym na stronie internetowej Stoen

Stoen Operator Sp. z o.o.

Operator oraz zawarcia umowy kompleksowej lub umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej, z uwzględnieniem możliwości korekty błędów i uzupełnienia braków formalnych w terminach, o których mowa w pkt D.2.7. i D.2.8. W przypadku błędnego lub niekompletnego powiadomienia OSD poinformuje Sprzedawcę o negatywnej weryfikacji powiadomienia. W przypadku pozytywnej weryfikacji powiadomienia, OSD, w terminie określonym w umowie o przyłączenie lub w innym terminie uzgodnionym z URD, dokona załączenia pod napięcie wykonanej przez URD instalacji elektrycznej. Stoen Operator powiadomi Sprzedawcę o dacie rozpoczęcia realizacji zgłoszonej przez niego umowy sprzedaży w terminie 5 dni roboczych od daty załączenia pod napięcie wykonanej przez URD instalacji elektrycznej.

Dla umów sprzedaży energii elektrycznej lub umów kompleksowych dotyczących nowego URD w danym PPE, sprzedawca zgłasza je do Stoen Operator za pośrednictwem powiadomienia, o którym mowa w pkt D.2.4. Weryfikacja powiadomienia następuje w okresie 5 dni roboczych od dnia otrzymania powiadomienia przez Stoen Operator, z uwzględnieniem możliwości korekty błędów i uzupełnienia braków formalnych w terminach, o których mowa w pkt D.2.7. i D.2.8.

- F.1.7. Rozdzielenie umowy kompleksowej na umowę sprzedaży oraz umowę dystrybucyjną bez dokonywania zmiany sprzedawcy, wymaga zgłoszenia umowy sprzedaży na zasadach i w trybie określonym w pkt D. Rozdzielenie umowy kompleksowej nie wymaga dostosowania układów pomiarowo-rozliczeniowych do wymagań określonych w IRiESD i rozporządzeniu w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.

F.2. WERYFIKACJA POWIADOMIEŃ

- F.2.1. Stoen Operator dokonuje weryfikacji otrzymanych powiadomień o zawartych umowach sprzedaży energii elektrycznej lub umowach kompleksowych, pod względem ich kompletności, zgodności z umowami o których mowa w pkt A.4.3. oraz zgodności z zasadami opisanymi w IRiESD.
- F.2.2. Stoen Operator przekazuje do sprzedawcy informację o pozytywnym lub negatywnym wyniku przeprowadzonej weryfikacji w postaci odpowiedniego kodu. Listę kodów zawiera Załącznik nr 3 do IRiESD.
- F.2.3. Ponowne rozpatrzenie powiadomienia, w przypadku weryfikacji negatywnej o której mowa w pkt D.2.8., wymaga zgłoszenia umowy zgodnie z pkt F.1.1.

Stoen Operator Sp. z o.o.

F.2.4. W przypadku pozytywnej weryfikacji powiadomień o zawartych umowach sprzedaży energii elektrycznej lub o umowach kompleksowych, o których mowa w pkt F.1.1., Stoen Operator przystępuje do konfiguracji Punktów Dostarczania Energii (PDE) należących do URD oraz do MDD wchodzących w skład MB przyporządkowanego POB.

G. ZASADY WYZNACZANIA, PRYZDZIELANIA I WERYFIKACJI STANDARDOWYCH PROFILI ŻUŻYCIA

- G.1. Stoen Operator określa i wykorzystuje standardowe profile zużycia (profile lub PS) na podstawie pomierzonych zmienności obciążeń dobowych odbiorców kontrolnych objętych pomiarami zmienności obciążenia, wytypowanych przez Stoen Operator spośród odbiorców przyłączonych bezpośrednio do sieci dystrybucyjnej w Polsce o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV oraz mocy umownej nie większej niż 40 kW, przy zastosowaniu technik statystyki matematycznej. Profile te są określone w Tablicach od Tablicy 1. do Tablicy 7.
- G.2. Dla odbiorców, o których mowa w pkt. G.1., którzy chcą skorzystać z prawa wyboru sprzedawcy, Stoen Operator na podstawie:
- typu odbiorcy - grupy taryfowej określonej w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej,
 - historycznego lub przewidywanego rocznego zużycia energii elektrycznej,
- przydziela odpowiedni standardowy profil zużycia i planowaną ilość poboru energii na rok kalendarzowy.
- Przydzielony standardowy profil zużycia może być wykorzystany przez Stoen Operator na potrzeby, o których mowa w pkt. C.1.2., z zastrzeżeniem, że w przypadku braku licznika zdalnego odczytu, dla potrzeb rozliczeń rynku mocy, standardowy profil zużycia stosowany jest do dnia 31 grudnia 2021 r.
- G.3. Poza elementami umów określonymi w pkt A.4.3. również przydzielony dla odbiorcy profil oraz planowana ilość poboru energii elektrycznej są elementami generalnej umowy dystrybucyjnej zawartej przez sprzedawcę tego odbiorcy profilowego z Stoen Operator oraz umowy o świadczenie usług dystrybucji zawartej przez odbiorcę z Stoen Operator albo umowy kompleksowej zawartej przez odbiorcę ze sprzedawcą.
- G.4. Sprzedawca, o którym mowa w pkt G.3., na podstawie zapisanych w umowie o świadczenie usług dystrybucji albo umowie kompleksowej profili i planowanej ilości poboru energii elektrycznej, dokonuje zgłoszeń umowy zgodnie z zapisami IRIESP.
- Okres rozliczeniowy określany jest w generalnej umowie dystrybucyjnej pomiędzy

Stoen Operator Sp. z o.o.

sprzedawcą a operatorem systemu dystrybucyjnego.

- G.5.1. W przypadku zmiany parametrów, o których mowa w pkt G.2. odbiorca jest zobowiązany do powiadomienia Stoen Operator. W takim przypadku Stoen Operator dokonuje weryfikacji przydzielonego profilu oraz planowanej ilości poboru energii elektrycznej i dokonuje odpowiednich zmian w umowach dystrybucyjnych, o której mowa w pkt G.3.
- G.5.2. Odbiorcom profilowym, dla których przydzielono profile przed dniem wejścia w życie niniejszej IRiESD, przydzielone zostają nowe profile zgodnie z kryteriami zawartymi w poniższej tabeli:

Dotychczasowy profil	Nowy profil zgodnie z niniejszą IRiESD
A	G11
B	G12
C	G12
D	G12
E	C11
F	C11
G	C12A
H	C12B
I	R

- G.6. Standardowe profile zużycia wyznaczone są dla następujących grup odbiorców:

Profil G11	Odbiorcy bytowo-komunalni, licznik jednostrefowy – grupa taryfowa G11.
Profil G12	Odbiorcy bytowo-komunalni, licznik dwustrefowy – grupa taryfowa G12.

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C11	Odbiorcy: lokal usługowy, licznik jednostrefowy, – grupa taryfowa C11.
Profil C12a	Odbiorcy: lokal usługowy, licznik dwustrefowy (szczyt i poza szczytem) – grupa taryfowa C12a.
Profil C12b	Odbiorcy: lokal usługowy, licznik dwustrefowy (dzień i noc) – grupa C12b.
Profil R	Ryczałt.
Profil G12w	Odbiorcy bytowo-komunalni, licznik dwustrefowy – grupa taryfowa G12w.
Profil G12as	Odbiorcy bytowo-komunalni, licznik dwustrefowy – grupa taryfowa G12as.

G.7. W dniach zmiany czasu obowiązują zasady:

- w ostatnią niedzielę marca na godzinę drugą przyjmujemy wartość 0 (zero),
- w ostatnią niedzielę października na dodatkową godzinę drugą przyjmujemy wartość z godziny drugiej.

Wykaz profili obciążeń dla odbiorców profilowych przyłączonych do sieci Stoen Operator.

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
15.04.2022 r.	Strona 190 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G11 (dawny profil A) Tablica 1. (1/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
sobota	01.01.2022	1,000	0,877	0,755	0,671	0,618	0,587	0,582	0,593	0,647	0,764	0,894	0,995	1,062	1,098	1,152	1,246	1,410	1,411	1,404	1,435	1,407	1,309	1,163	0,971	
niedziela	02.01.2022	0,861	0,719	0,636	0,596	0,580	0,587	0,610	0,677	0,819	0,999	1,131	1,188	1,205	1,231	1,274	1,348	1,507	1,553	1,566	1,623	1,614	1,499	1,289	1,009	
poniedziałek	03.01.2022	0,778	0,651	0,586	0,558	0,561	0,626	0,812	0,937	0,894	0,900	0,893	0,873	0,866	0,873	0,893	0,991	1,256	1,457	1,566	1,635	1,624	1,506	1,280	0,996	
wtorek	04.01.2022	0,772	0,643	0,582	0,562	0,566	0,630	0,822	0,946	0,907	0,907	0,900	0,870	0,870	0,877	0,920	1,035	1,280	1,442	1,548	1,623	1,627	1,516	1,302	1,014	
środa	05.01.2022	0,790	0,652	0,586	0,560	0,563	0,624	0,808	0,950	0,919	0,930	0,899	0,882	0,882	0,908	0,947	1,071	1,282	1,435	1,539	1,600	1,592	1,496	1,291	1,024	
czwartek	06.01.2022	0,861	0,719	0,636	0,596	0,580	0,587	0,610	0,677	0,819	0,999	1,131	1,188	1,205	1,231	1,274	1,348	1,507	1,553	1,566	1,623	1,614	1,499	1,289	1,009	
piątek	07.01.2022	0,790	0,652	0,586	0,560	0,562	0,620	0,800	0,926	0,897	0,905	0,903	0,885	0,886	0,909	0,975	1,131	1,317	1,457	1,525	1,569	1,551	1,456	1,290	1,068	
sobota	08.01.2022	0,852	0,705	0,624	0,585	0,571	0,584	0,632	0,730	0,885	1,063	1,162	1,188	1,190	1,208	1,263	1,350	1,535	1,563	1,559	1,555	1,512	1,406	1,257	1,055	
niedziela	09.01.2022	0,861	0,719	0,636	0,596	0,580	0,587	0,610	0,677	0,819	0,999	1,131	1,188	1,205	1,231	1,274	1,348	1,507	1,553	1,566	1,623	1,614	1,499	1,289	1,009	
poniedziałek	10.01.2022	0,778	0,651	0,586	0,558	0,561	0,626	0,812	0,937	0,894	0,900	0,893	0,873	0,866	0,873	0,893	0,991	1,256	1,457	1,566	1,635	1,624	1,506	1,280	0,996	
wtorek	11.01.2022	0,772	0,643	0,582	0,562	0,566	0,630	0,822	0,946	0,907	0,907	0,900	0,870	0,870	0,877	0,920	1,035	1,280	1,442	1,548	1,623	1,627	1,516	1,302	1,014	
środa	12.01.2022	0,780	0,651	0,588	0,564	0,568	0,634	0,823	0,960	0,924	0,919	0,913	0,890	0,887	0,900	0,942	1,064	1,292	1,461	1,560	1,624	1,606	1,499	1,277	1,001	
czwartek	13.01.2022	0,777	0,649	0,588	0,567	0,575	0,637	0,826	0,961	0,929	0,913	0,900	0,879	0,881	0,896	0,935	1,054	1,267	1,433	1,528	1,600	1,586	1,490	1,279	0,999	
piątek	14.01.2022	0,781	0,650	0,590	0,568	0,574	0,634	0,817	0,939	0,924	0,930	0,923	0,908	0,899	0,906	0,933	1,009	1,258	1,462	1,543	1,570	1,528	1,422	1,251	1,023	
sobota	15.01.2022	0,821	0,688	0,618	0,583	0,573	0,588	0,641	0,750	0,934	1,107	1,200	1,223	1,219	1,222	1,241	1,304	1,499	1,570	1,564	1,564	1,525	1,416	1,250	1,037	
niedziela	16.01.2022	0,844	0,705	0,628	0,589	0,572	0,574	0,614	0,696	0,852	1,049	1,165	1,217	1,232	1,290	1,314	1,388	1,499	1,549	1,567	1,620	1,597	1,469	1,249	0,984	
poniedziałek	17.01.2022	0,767	0,643	0,585	0,559	0,564	0,627	0,815	0,942	0,931	0,930	0,922	0,910	0,914	0,923	0,964	1,081	1,275	1,451	1,554	1,616	1,606	1,494	1,283	0,994	
wtorek	18.01.2022	0,767	0,635	0,578	0,553	0,557	0,619	0,804	0,940	0,925	0,925	0,936	0,912	0,908	0,928	0,949	1,028	1,252	1,429	1,529	1,605	1,582	1,466	1,254	0,983	
środa	19.01.2022	0,761	0,631	0,570	0,544	0,548	0,610	0,793	0,919	0,914	0,931	0,920	0,898	0,897	0,915	0,963	1,051	1,244	1,401	1,496	1,569	1,570	1,464	1,256	0,984	
czwartek	20.01.2022	0,759	0,628	0,566	0,542	0,549	0,608	0,781	0,909	0,893	0,891	0,887	0,880	0,909	0,923	0,946	0,974	1,158	1,379	1,488	1,552	1,537	1,441	1,242	0,979	
piątek	21.01.2022	0,760	0,628	0,565	0,541	0,544	0,604	0,776	0,878	0,875	0,890	0,894	0,870	0,866	0,869	0,895	0,971	1,213	1,403	1,479	1,508	1,477	1,372	1,201	0,983	
sobota	22.01.2022	0,760	0,641	0,575	0,541	0,534	0,550	0,600	0,687	0,853	0,997	1,103	1,117	1,134	1,150	1,181	1,275	1,410	1,422	1,424	1,424	1,372	1,270	1,129	0,951	
niedziela	23.01.2022	0,782	0,658	0,584	0,549	0,534	0,539	0,571	0,629	0,782	0,944	1,045	1,071	1,071	1,075	1,086	1,083	1,198	1,372	1,414	1,468	1,445	1,338	1,151	0,913	
poniedziałek	24.01.2022	0,738	0,616	0,558	0,531	0,536	0,594	0,740	0,838	0,869	0,878	0,883	0,872	0,871	0,877	0,883	0,953	1,172	1,360	1,460	1,519	1,493	1,388	1,194	0,939	
wtorek	25.01.2022	0,732	0,609	0,553	0,527	0,532	0,590	0,734	0,820	0,841	0,861	0,868	0,872	0,857	0,866	0,895	0,928	1,128	1,336	1,424	1,486	1,480	1,378	1,186	0,939	
środa	26.01.2022	0,731	0,607	0,552	0,530	0,532	0,589	0,728	0,814	0,832	0,858	0,866	0,856	0,853	0,860	0,879	0,967	1,120	1,338	1,431	1,488	1,460	1,361	1,177	0,932	
czwartek	27.01.2022	0,726	0,604	0,550	0,527	0,531	0,588	0,729	0,817	0,833	0,856	0,866	0,864	0,885	0,891	0,917	0,955	1,118	1,325	1,411	1,464	1,447	1,353	1,173	0,940	
piątek	28.01.2022	0,736	0,615	0,556	0,531	0,534	0,587	0,722	0,809	0,841	0,877	0,887	0,872	0,878	0,887	0,911	0,964	1,168	1,358	1,425	1,449	1,414	1,302	1,141	0,941	
sobota	29.01.2022	0,789	0,653	0,580	0,549	0,538	0,559	0,611	0,700	0,878	1,051	1,123	1,138	1,140	1,143	1,169	1,213	1,376	1,457	1,463	1,460	1,412	1,304	1,162	0,971	
niedziela	30.01.2022	0,792	0,664	0,588	0,551	0,537	0,540	0,576	0,645	0,789	0,964	1,087	1,153	1,175	1,176	1,233	1,290	1,391	1,443	1,458	1,503	1,487	1,375	1,179	0,936	
poniedziałek	31.01.2022	0,719	0,605	0,550	0,525	0,529	0,586	0,725	0,798	0,844	0,862	0,876	0,865	0,849	0,848	0,870	0,908	1,073	1,338	1,446	1,495	1,464	1,360	1,164	0,915	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 191 z 381



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G11 (dawny profil A) Tablica 1. (2/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
wtorek	01.02.2022	0,715	0,600	0,546	0,523	0,529	0,587	0,719	0,788	0,824	0,852	0,852	0,841	0,837	0,849	0,886	0,906	1,067	1,316	1,411	1,466	1,443	1,347	1,157	0,918	
środa	02.02.2022	0,715	0,601	0,548	0,524	0,527	0,585	0,724	0,818	0,848	0,855	0,881	0,878	0,895	0,919	0,945	1,032	1,177	1,325	1,406	1,475	1,453	1,357	1,172	0,928	
czwartek	03.02.2022	0,732	0,611	0,555	0,533	0,538	0,591	0,728	0,822	0,856	0,880	0,880	0,871	0,861	0,864	0,890	0,965	1,119	1,319	1,418	1,476	1,455	1,360	1,181	0,938	
piątek	04.02.2022	0,730	0,610	0,553	0,528	0,531	0,585	0,711	0,786	0,825	0,864	0,872	0,858	0,855	0,867	0,905	0,946	1,063	1,309	1,397	1,437	1,400	1,304	1,144	0,940	
sobota	05.02.2022	0,758	0,636	0,570	0,540	0,531	0,545	0,593	0,688	0,852	1,005	1,075	1,103	1,111	1,144	1,210	1,274	1,310	1,423	1,436	1,446	1,397	1,299	1,153	0,966	
niedziela	06.02.2022	0,785	0,654	0,582	0,544	0,528	0,536	0,573	0,641	0,798	0,964	1,079	1,099	1,099	1,111	1,133	1,133	1,227	1,393	1,449	1,503	1,484	1,364	1,156	0,914	
poniedziałek	07.02.2022	0,716	0,597	0,543	0,520	0,527	0,590	0,767	0,873	0,858	0,867	0,854	0,835	0,832	0,829	0,871	0,976	1,125	1,355	1,476	1,538	1,512	1,397	1,196	0,921	
wtorek	08.02.2022	0,704	0,590	0,537	0,517	0,524	0,585	0,765	0,888	0,871	0,868	0,867	0,841	0,836	0,842	0,871	0,949	1,123	1,365	1,482	1,532	1,521	1,415	1,206	0,951	
środa	09.02.2022	0,730	0,602	0,545	0,523	0,528	0,593	0,759	0,835	0,846	0,849	0,842	0,818	0,809	0,820	0,852	0,923	1,062	1,347	1,466	1,534	1,518	1,401	1,193	0,930	
czwartek	10.02.2022	0,718	0,601	0,544	0,524	0,529	0,593	0,762	0,851	0,853	0,850	0,838	0,825	0,823	0,836	0,863	0,947	1,143	1,352	1,446	1,507	1,493	1,388	1,187	0,923	
piątek	11.02.2022	0,719	0,600	0,542	0,521	0,530	0,591	0,761	0,882	0,875	0,898	0,897	0,878	0,886	0,899	0,937	1,012	1,167	1,364	1,459	1,493	1,456	1,345	1,168	0,962	
sobota	12.02.2022	0,770	0,643	0,575	0,541	0,532	0,549	0,597	0,707	0,888	1,053	1,137	1,146	1,152	1,181	1,224	1,244	1,253	1,421	1,467	1,473	1,429	1,322	1,171	0,976	
niedziela	13.02.2022	0,788	0,657	0,585	0,547	0,529	0,534	0,570	0,641	0,812	0,979	1,124	1,176	1,196	1,186	1,209	1,199	1,220	1,387	1,479	1,543	1,525	1,404	1,185	0,928	
poniedziałek	14.02.2022	0,721	0,601	0,543	0,521	0,527	0,592	0,764	0,854	0,866	0,865	0,862	0,868	0,861	0,874	0,893	0,942	1,067	1,337	1,481	1,542	1,524	1,419	1,220	0,943	
wtorek	15.02.2022	0,718	0,596	0,542	0,519	0,525	0,589	0,768	0,870	0,859	0,863	0,853	0,829	0,831	0,842	0,877	0,925	1,050	1,323	1,466	1,538	1,531	1,425	1,214	0,946	
środa	16.02.2022	0,721	0,596	0,541	0,518	0,526	0,589	0,759	0,847	0,845	0,853	0,841	0,823	0,828	0,832	0,852	0,898	0,978	1,320	1,465	1,531	1,520	1,405	1,202	0,941	
czwartek	17.02.2022	0,722	0,599	0,547	0,522	0,530	0,594	0,750	0,829	0,840	0,840	0,832	0,816	0,810	0,810	0,842	0,906	1,023	1,296	1,451	1,515	1,502	1,396	1,198	0,933	
piątek	18.02.2022	0,721	0,596	0,546	0,523	0,529	0,592	0,751	0,853	0,866	0,880	0,873	0,854	0,845	0,860	0,889	0,998	1,065	1,300	1,445	1,488	1,454	1,346	1,170	0,959	
sobota	19.02.2022	0,770	0,643	0,575	0,541	0,532	0,549	0,597	0,707	0,888	1,053	1,137	1,146	1,152	1,181	1,224	1,244	1,253	1,421	1,467	1,473	1,429	1,322	1,171	0,976	
niedziela	20.02.2022	0,788	0,657	0,585	0,547	0,529	0,534	0,570	0,641	0,812	0,979	1,124	1,176	1,196	1,186	1,209	1,199	1,220	1,387	1,479	1,543	1,525	1,404	1,185	0,928	
poniedziałek	21.02.2022	0,719	0,600	0,548	0,524	0,532	0,595	0,755	0,843	0,852	0,865	0,852	0,835	0,840	0,858	0,899	0,974	1,118	1,353	1,479	1,549	1,532	1,420	1,212	0,941	
wtorek	22.02.2022	0,722	0,605	0,550	0,527	0,535	0,600	0,776	0,882	0,868	0,870	0,872	0,860	0,868	0,887	0,911	0,953	1,078	1,339	1,485	1,557	1,543	1,435	1,219	0,951	
środa	23.02.2022	0,728	0,609	0,553	0,529	0,540	0,602	0,770	0,859	0,856	0,853	0,843	0,828	0,831	0,845	0,865	0,919	1,041	1,308	1,462	1,534	1,522	1,416	1,207	0,935	
czwartek	24.02.2022	0,725	0,604	0,548	0,525	0,533	0,597	0,747	0,847	0,853	0,857	0,840	0,824	0,814	0,821	0,839	0,892	0,992	1,265	1,446	1,516	1,502	1,398	1,189	0,924	
piątek	25.02.2022	0,719	0,600	0,547	0,524	0,532	0,592	0,754	0,870	0,876	0,881	0,872	0,855	0,853	0,875	0,920	1,001	1,117	1,311	1,434	1,482	1,450	1,355	1,192	0,970	
sobota	26.02.2022	0,769	0,639	0,571	0,539	0,533	0,548	0,589	0,715	0,897	1,036	1,106	1,127	1,140	1,158	1,167	1,176	1,203	1,340	1,448	1,472	1,426	1,329	1,175	0,983	
niedziela	27.02.2022	0,796	0,658	0,581	0,540	0,526	0,534	0,557	0,647	0,814	0,976	1,087	1,129	1,152	1,191	1,197	1,183	1,179	1,291	1,452	1,531	1,513	1,395	1,183	0,923	
poniedziałek	28.02.2022	0,718	0,600	0,545	0,523	0,529	0,593	0,728	0,830	0,847	0,850	0,834	0,813	0,811	0,831	0,855	0,910	1,036	1,250	1,461	1,541	1,522	1,406	1,197	0,931	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G11 (dawny profil A) Tablica 1. (3/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
wtorek	01.03.2022	0,714	0,591	0,538	0,518	0,527	0,591	0,758	0,858	0,852	0,847	0,832	0,818	0,820	0,839	0,853	0,907	1,023	1,245	1,423	1,499	1,483	1,388	1,183	0,928	
środa	02.03.2022	0,715	0,596	0,543	0,521	0,527	0,588	0,727	0,844	0,853	0,850	0,827	0,805	0,802	0,821	0,857	0,917	1,035	1,256	1,440	1,513	1,503	1,395	1,191	0,922	
czwartek	03.03.2022	0,709	0,590	0,539	0,521	0,526	0,588	0,742	0,847	0,854	0,853	0,833	0,811	0,807	0,827	0,853	0,918	1,041	1,262	1,423	1,497	1,488	1,388	1,185	0,920	
piątek	04.03.2022	0,705	0,592	0,540	0,519	0,526	0,587	0,739	0,857	0,868	0,876	0,865	0,846	0,842	0,862	0,892	0,950	1,084	1,301	1,428	1,472	1,440	1,335	1,162	0,946	
sobota	05.03.2022	0,752	0,630	0,563	0,531	0,522	0,541	0,593	0,726	0,903	1,051	1,113	1,125	1,139	1,160	1,184	1,215	1,252	1,360	1,443	1,463	1,424	1,324	1,162	0,971	
niedziela	06.03.2022	0,782	0,649	0,574	0,536	0,522	0,527	0,552	0,647	0,824	1,000	1,075	1,080	1,081	1,087	1,097	1,078	1,072	1,164	1,415	1,513	1,512	1,393	1,171	0,909	
poniedziałek	07.03.2022	0,707	0,589	0,536	0,515	0,523	0,580	0,713	0,823	0,845	0,841	0,826	0,808	0,807	0,821	0,852	0,898	0,994	1,251	1,461	1,549	1,535	1,411	1,190	0,920	
wtorek	08.03.2022	0,708	0,595	0,543	0,524	0,531	0,592	0,742	0,860	0,861	0,851	0,831	0,817	0,819	0,836	0,867	0,912	1,006	1,234	1,437	1,523	1,510	1,402	1,200	0,930	
środa	09.03.2022	0,711	0,591	0,540	0,519	0,526	0,582	0,726	0,844	0,853	0,837	0,820	0,798	0,789	0,798	0,819	0,860	0,930	1,094	1,387	1,501	1,498	1,391	1,179	0,917	
czwartek	10.03.2022	0,703	0,588	0,538	0,517	0,525	0,579	0,719	0,843	0,852	0,846	0,813	0,785	0,777	0,798	0,830	0,884	1,002	1,218	1,416	1,484	1,476	1,364	1,155	0,902	
piątek	11.03.2022	0,696	0,586	0,536	0,516	0,525	0,582	0,721	0,855	0,865	0,860	0,844	0,832	0,826	0,844	0,869	0,949	1,049	1,233	1,403	1,463	1,432	1,323	1,151	0,925	
sobota	12.03.2022	0,740	0,622	0,561	0,533	0,528	0,535	0,599	0,764	0,941	1,064	1,120	1,131	1,134	1,148	1,176	1,201	1,240	1,310	1,451	1,492	1,445	1,332	1,157	0,961	
niedziela	13.03.2022	0,773	0,643	0,573	0,537	0,521	0,528	0,564	0,680	0,863	1,018	1,108	1,107	1,119	1,146	1,180	1,155	1,138	1,224	1,432	1,535	1,514	1,394	1,170	0,905	
poniedziałek	14.03.2022	0,700	0,586	0,535	0,514	0,523	0,585	0,732	0,848	0,859	0,857	0,835	0,809	0,797	0,807	0,846	0,915	0,983	1,173	1,446	1,539	1,525	1,402	1,179	0,902	
wtorek	15.03.2022	0,693	0,582	0,534	0,516	0,525	0,585	0,742	0,866	0,867	0,855	0,844	0,827	0,824	0,830	0,872	0,914	1,027	1,148	1,424	1,546	1,532	1,421	1,201	0,925	
środa	16.03.2022	0,711	0,594	0,541	0,519	0,529	0,576	0,734	0,870	0,887	0,870	0,847	0,818	0,812	0,814	0,836	0,878	0,945	1,102	1,409	1,535	1,536	1,421	1,213	0,934	
czwartek	17.03.2022	0,711	0,591	0,540	0,519	0,526	0,582	0,726	0,844	0,853	0,837	0,820	0,798	0,789	0,798	0,819	0,860	0,930	1,094	1,387	1,501	1,498	1,391	1,179	0,917	
piątek	18.03.2022	0,696	0,586	0,536	0,516	0,525	0,582	0,721	0,855	0,865	0,860	0,844	0,832	0,826	0,844	0,869	0,949	1,049	1,233	1,403	1,463	1,432	1,323	1,151	0,925	
sobota	19.03.2022	0,740	0,622	0,561	0,533	0,528	0,535	0,599	0,764	0,941	1,064	1,120	1,131	1,134	1,148	1,176	1,201	1,240	1,310	1,451	1,492	1,445	1,332	1,157	0,961	
niedziela	20.03.2022	0,773	0,643	0,573	0,537	0,521	0,528	0,564	0,680	0,863	1,018	1,108	1,107	1,119	1,146	1,180	1,155	1,138	1,224	1,432	1,535	1,514	1,394	1,170	0,905	
poniedziałek	21.03.2022	0,700	0,586	0,535	0,514	0,523	0,585	0,732	0,848	0,859	0,857	0,835	0,809	0,797	0,807	0,846	0,915	0,983	1,173	1,446	1,539	1,525	1,402	1,179	0,902	
wtorek	22.03.2022	0,693	0,582	0,534	0,516	0,525	0,585	0,742	0,866	0,867	0,855	0,844	0,827	0,824	0,830	0,872	0,914	1,027	1,148	1,424	1,546	1,532	1,421	1,201	0,925	
środa	23.03.2022	0,711	0,594	0,541	0,519	0,529	0,576	0,734	0,870	0,887	0,870	0,847	0,818	0,812	0,814	0,836	0,878	0,945	1,102	1,409	1,535	1,536	1,421	1,213	0,934	
czwartek	24.03.2022	0,711	0,591	0,540	0,519	0,526	0,582	0,726	0,844	0,853	0,837	0,820	0,798	0,789	0,798	0,819	0,860	0,930	1,094	1,387	1,501	1,498	1,391	1,179	0,917	
piątek	25.03.2022	0,696	0,586	0,536	0,516	0,525	0,582	0,721	0,855	0,865	0,860	0,844	0,832	0,826	0,844	0,869	0,949	1,049	1,233	1,403	1,463	1,432	1,323	1,151	0,925	
sobota	26.03.2022	0,740	0,622	0,561	0,533	0,528	0,535	0,599	0,764	0,941	1,064	1,120	1,131	1,134	1,148	1,176	1,201	1,240	1,310	1,451	1,492	1,445	1,332	1,157	0,961	
niedziela	27.03.2022	0,773	0,643	0,000	0,537	0,521	0,528	0,564	0,680	0,863	1,018	1,108	1,107	1,119	1,146	1,180	1,155	1,138	1,170	1,174	1,332	1,435	1,414	1,294	0,955	
poniedziałek	28.03.2022	0,668	0,557	0,507	0,488	0,493	0,548	0,680	0,796	0,815	0,818	0,790	0,757	0,746	0,748	0,766	0,799	0,856	0,950	1,042	1,272	1,443	1,354	1,151	0,875	
wtorek	29.03.2022	0,664	0,553	0,505	0,486	0,493	0,546	0,685	0,804	0,816	0,813	0,789	0,760	0,749	0,751	0,775	0,810	0,873	0,955	1,056	1,291	1,436	1,358	1,157	0,882	
środa	30.03.2022	0,668	0,554	0,505	0,487	0,493	0,539	0,677	0,799	0,805	0,799	0,778	0,753	0,749	0,762	0,804	0,832	0,888	0,963	1,052	1,238	1,427	1,360	1,163	0,893	
czwartek	31.03.2022	0,678	0,563	0,510	0,490	0,496	0,541	0,682	0,800	0,807	0,798	0,769	0,740	0,730	0,736	0,757	0,793	0,848	0,932	1,013	1,213	1,398	1,337	1,143	0,875	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G11 (dawny profil A) Tablica 1. (4/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
piątek	01.04.2022	0,668	0,555	0,506	0,488	0,493	0,543	0,682	0,799	0,817	0,817	0,798	0,777	0,769	0,777	0,803	0,838	0,892	0,990	1,085	1,233	1,343	1,277	1,116	0,893	
sobota	02.04.2022	0,711	0,593	0,532	0,503	0,495	0,509	0,554	0,678	0,848	0,983	1,041	1,045	1,043	1,048	1,055	1,057	1,057	1,074	1,161	1,308	1,353	1,272	1,126	0,928	
niedziela	03.04.2022	0,746	0,616	0,544	0,510	0,496	0,498	0,520	0,609	0,788	0,946	1,045	1,084	1,101	1,114	1,125	1,102	1,075	1,096	1,172	1,382	1,458	1,362	1,165	0,899	
poniedziałek	04.04.2022	0,681	0,564	0,511	0,490	0,496	0,546	0,676	0,791	0,807	0,805	0,781	0,756	0,745	0,754	0,768	0,817	0,873	0,977	1,097	1,304	1,455	1,362	1,171	0,896	
wtorek	05.04.2022	0,679	0,562	0,509	0,488	0,494	0,549	0,696	0,810	0,812	0,804	0,775	0,753	0,741	0,747	0,765	0,803	0,860	0,954	1,074	1,322	1,450	1,366	1,169	0,894	
środa	06.04.2022	0,665	0,554	0,505	0,487	0,495	0,526	0,670	0,804	0,813	0,804	0,784	0,774	0,781	0,791	0,799	0,854	0,936	1,012	1,120	1,300	1,430	1,356	1,157	0,890	
czwartek	07.04.2022	0,676	0,564	0,512	0,492	0,497	0,535	0,676	0,800	0,815	0,803	0,773	0,746	0,738	0,747	0,764	0,820	0,845	0,932	1,032	1,263	1,404	1,350	1,169	0,893	
piątek	08.04.2022	0,683	0,565	0,511	0,490	0,494	0,524	0,666	0,791	0,809	0,808	0,781	0,750	0,742	0,743	0,756	0,790	0,845	0,923	0,977	1,068	1,257	1,240	1,086	0,871	
sobota	09.04.2022	0,711	0,593	0,532	0,503	0,495	0,509	0,554	0,678	0,848	0,983	1,041	1,045	1,043	1,048	1,055	1,057	1,057	1,074	1,161	1,308	1,353	1,272	1,126	0,928	
niedziela	10.04.2022	0,746	0,616	0,544	0,510	0,496	0,498	0,520	0,609	0,788	0,946	1,045	1,084	1,101	1,114	1,125	1,102	1,075	1,096	1,172	1,382	1,458	1,362	1,165	0,899	
poniedziałek	11.04.2022	0,668	0,557	0,507	0,488	0,493	0,548	0,680	0,796	0,815	0,818	0,790	0,757	0,746	0,748	0,766	0,799	0,856	0,950	1,042	1,272	1,443	1,354	1,151	0,875	
wtorek	12.04.2022	0,664	0,553	0,505	0,486	0,493	0,546	0,685	0,804	0,816	0,813	0,789	0,760	0,749	0,751	0,775	0,810	0,873	0,955	1,056	1,291	1,436	1,358	1,157	0,882	
środa	13.04.2022	0,668	0,554	0,505	0,487	0,493	0,539	0,677	0,799	0,805	0,799	0,778	0,753	0,749	0,762	0,804	0,832	0,888	0,963	1,052	1,238	1,427	1,360	1,163	0,893	
czwartek	14.04.2022	0,678	0,563	0,510	0,490	0,496	0,541	0,682	0,800	0,807	0,798	0,769	0,740	0,730	0,736	0,757	0,793	0,848	0,932	1,013	1,213	1,398	1,337	1,143	0,875	
piątek	15.04.2022	0,668	0,555	0,506	0,488	0,493	0,543	0,682	0,799	0,817	0,817	0,798	0,777	0,769	0,777	0,803	0,838	0,892	0,990	1,085	1,233	1,343	1,277	1,116	0,893	
sobota	16.04.2022	0,702	0,587	0,527	0,498	0,491	0,493	0,543	0,685	0,861	0,967	0,996	0,984	0,968	0,963	0,973	0,970	0,980	1,019	1,094	1,257	1,307	1,227	1,073	0,882	
niedziela	17.04.2022	0,730	0,607	0,538	0,506	0,493	0,491	0,515	0,609	0,782	0,937	1,030	1,061	1,071	1,083	1,089	1,066	1,043	1,052	1,108	1,290	1,433	1,353	1,153	0,886	
poniedziałek	18.04.2022	0,746	0,616	0,544	0,510	0,496	0,498	0,520	0,609	0,788	0,946	1,045	1,084	1,101	1,114	1,125	1,102	1,075	1,096	1,172	1,382	1,458	1,362	1,165	0,899	
wtorek	19.04.2022	0,679	0,562	0,509	0,488	0,494	0,549	0,696	0,810	0,812	0,804	0,775	0,753	0,741	0,747	0,765	0,803	0,860	0,954	1,074	1,322	1,450	1,366	1,169	0,894	
środa	20.04.2022	0,665	0,554	0,505	0,487	0,495	0,526	0,670	0,804	0,813	0,804	0,784	0,774	0,781	0,791	0,799	0,854	0,936	1,012	1,120	1,300	1,430	1,356	1,157	0,890	
czwartek	21.04.2022	0,676	0,564	0,512	0,492	0,497	0,535	0,676	0,800	0,815	0,803	0,773	0,746	0,738	0,747	0,764	0,820	0,845	0,932	1,032	1,263	1,404	1,350	1,169	0,893	
piątek	22.04.2022	0,683	0,565	0,511	0,490	0,494	0,524	0,666	0,791	0,809	0,808	0,781	0,750	0,742	0,743	0,756	0,790	0,845	0,923	0,977	1,068	1,257	1,240	1,086	0,871	
sobota	23.04.2022	0,688	0,575	0,520	0,493	0,488	0,480	0,534	0,660	0,809	0,911	0,929	0,911	0,890	0,892	0,904	0,899	0,907	0,898	0,929	1,030	1,126	1,089	0,970	0,815	
niedziela	24.04.2022	0,715	0,599	0,532	0,502	0,489	0,484	0,510	0,609	0,776	0,928	1,015	1,038	1,042	1,053	1,053	1,029	1,010	1,007	1,044	1,197	1,408	1,343	1,141	0,873	
poniedziałek	25.04.2022	0,644	0,540	0,494	0,474	0,475	0,497	0,643	0,758	0,774	0,773	0,750	0,726	0,724	0,735	0,763	0,792	0,845	0,929	1,031	1,162	1,335	1,309	1,125	0,860	
wtorek	26.04.2022	0,644	0,540	0,494	0,474	0,475	0,497	0,643	0,758	0,774	0,773	0,750	0,726	0,724	0,735	0,763	0,792	0,845	0,929	1,031	1,162	1,335	1,309	1,125	0,860	
środa	27.04.2022	0,665	0,554	0,505	0,487	0,495	0,526	0,670	0,804	0,813	0,804	0,784	0,774	0,781	0,791	0,799	0,854	0,936	1,012	1,120	1,300	1,430	1,356	1,157	0,890	
czwartek	28.04.2022	0,676	0,564	0,512	0,492	0,497	0,535	0,676	0,800	0,815	0,803	0,773	0,746	0,738	0,747	0,764	0,820	0,845	0,932	1,032	1,263	1,404	1,350	1,169	0,893	
piątek	29.04.2022	0,663	0,545	0,491	0,470	0,462	0,489	0,640	0,767	0,785	0,772	0,751	0,730	0,729	0,741	0,764	0,793	0,844	0,951	0,997	1,082	1,187	1,210	1,067	0,859	
sobota	30.04.2022	0,633	0,541	0,495	0,474	0,469	0,466	0,523	0,613	0,707	0,782	0,800	0,780	0,768	0,766	0,763	0,778	0,804	0,825	0,853	0,966	1,124	1,096	0,972	0,809	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G11 (dawny profil A) Tablica 1. (5/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
niedziela	01.05.2022	0,670	0,569	0,515	0,487	0,476	0,460	0,485	0,568	0,701	0,819	0,880	0,897	0,898	0,889	0,875	0,840	0,814	0,807	0,832	0,920	1,082	1,073	0,948	0,779	
poniedziałek	02.05.2022	0,663	0,545	0,491	0,470	0,462	0,489	0,640	0,767	0,785	0,772	0,751	0,730	0,729	0,741	0,764	0,793	0,844	0,951	0,997	1,082	1,187	1,210	1,067	0,859	
wtorek	03.05.2022	0,658	0,561	0,507	0,481	0,466	0,444	0,477	0,568	0,714	0,844	0,910	0,914	0,906	0,929	0,940	0,926	0,903	0,978	1,067	1,150	1,285	1,252	1,071	0,829	
środa	04.05.2022	0,648	0,535	0,485	0,467	0,462	0,489	0,649	0,767	0,767	0,766	0,745	0,722	0,731	0,741	0,755	0,777	0,829	0,901	0,958	1,050	1,253	1,299	1,129	0,867	
czwartek	05.05.2022	0,656	0,542	0,488	0,469	0,462	0,493	0,641	0,763	0,775	0,768	0,737	0,714	0,706	0,711	0,731	0,769	0,819	0,889	0,950	1,057	1,235	1,283	1,131	0,876	
piątek	06.05.2022	0,663	0,545	0,491	0,470	0,462	0,489	0,640	0,767	0,785	0,772	0,751	0,730	0,729	0,741	0,764	0,793	0,844	0,951	0,997	1,082	1,187	1,210	1,067	0,859	
sobota	07.05.2022	0,678	0,566	0,509	0,481	0,462	0,453	0,517	0,649	0,815	0,922	0,956	0,950	0,954	0,963	0,971	0,968	0,971	0,979	1,033	1,094	1,190	1,171	1,054	0,898	
niedziela	08.05.2022	0,753	0,608	0,528	0,488	0,461	0,443	0,478	0,580	0,739	0,880	0,963	0,979	0,987	0,990	0,985	0,972	0,947	0,955	0,995	1,053	1,208	1,269	1,096	0,843	
poniedziałek	09.05.2022	0,641	0,530	0,481	0,462	0,453	0,483	0,633	0,748	0,762	0,767	0,750	0,742	0,744	0,748	0,777	0,796	0,856	0,946	1,040	1,160	1,278	1,303	1,127	0,856	
wtorek	10.05.2022	0,645	0,533	0,483	0,461	0,455	0,486	0,636	0,755	0,769	0,770	0,746	0,736	0,736	0,742	0,759	0,788	0,846	0,987	1,069	1,145	1,329	1,328	1,139	0,869	
środa	11.05.2022	0,651	0,537	0,487	0,468	0,462	0,493	0,647	0,767	0,775	0,773	0,763	0,734	0,723	0,728	0,743	0,776	0,833	0,918	1,008	1,103	1,269	1,315	1,132	0,866	
czwartek	12.05.2022	0,649	0,536	0,483	0,464	0,453	0,491	0,650	0,767	0,777	0,766	0,736	0,710	0,701	0,707	0,722	0,753	0,805	0,879	0,947	1,039	1,190	1,283	1,127	0,860	
piątek	13.05.2022	0,648	0,530	0,479	0,460	0,448	0,483	0,639	0,761	0,772	0,774	0,752	0,723	0,714	0,722	0,739	0,770	0,816	0,880	0,936	0,999	1,125	1,210	1,050	0,846	
sobota	14.05.2022	0,665	0,553	0,494	0,465	0,439	0,439	0,504	0,649	0,813	0,914	0,931	0,912	0,900	0,909	0,917	0,902	0,886	0,880	0,888	0,940	1,100	1,181	1,019	0,832	
niedziela	15.05.2022	0,661	0,557	0,498	0,467	0,437	0,426	0,469	0,582	0,744	0,863	0,910	0,902	0,892	0,892	0,890	0,871	0,849	0,861	0,891	0,980	1,139	1,239	1,090	0,841	
poniedziałek	16.05.2022	0,661	0,546	0,493	0,470	0,449	0,487	0,645	0,759	0,775	0,776	0,755	0,741	0,737	0,744	0,765	0,797	0,855	0,930	0,989	1,080	1,221	1,279	1,133	0,875	
wtorek	17.05.2022	0,661	0,549	0,498	0,474	0,455	0,493	0,647	0,768	0,781	0,760	0,745	0,731	0,731	0,741	0,754	0,782	0,836	0,944	1,002	1,112	1,227	1,271	1,134	0,878	
środa	18.05.2022	0,663	0,547	0,494	0,473	0,457	0,495	0,646	0,762	0,771	0,760	0,740	0,723	0,717	0,724	0,745	0,777	0,861	0,925	0,959	1,016	1,145	1,267	1,145	0,887	
czwartek	19.05.2022	0,667	0,548	0,494	0,471	0,450	0,487	0,640	0,754	0,765	0,760	0,736	0,712	0,709	0,722	0,744	0,770	0,820	0,889	0,939	1,009	1,114	1,241	1,124	0,874	
piątek	20.05.2022	0,665	0,548	0,493	0,467	0,445	0,483	0,629	0,745	0,764	0,759	0,740	0,719	0,714	0,728	0,747	0,774	0,814	0,882	0,919	0,961	1,038	1,148	1,073	0,876	
sobota	21.05.2022	0,665	0,553	0,494	0,465	0,439	0,439	0,504	0,649	0,813	0,914	0,931	0,912	0,900	0,909	0,917	0,902	0,886	0,880	0,888	0,940	1,100	1,181	1,019	0,832	
niedziela	22.05.2022	0,661	0,557	0,498	0,467	0,437	0,426	0,469	0,582	0,744	0,863	0,910	0,902	0,892	0,892	0,890	0,871	0,849	0,861	0,891	0,980	1,139	1,239	1,090	0,841	
poniedziałek	23.05.2022	0,634	0,526	0,475	0,454	0,442	0,473	0,633	0,754	0,774	0,763	0,743	0,717	0,713	0,721	0,739	0,764	0,817	0,893	0,958	1,033	1,160	1,275	1,124	0,856	
wtorek	24.05.2022	0,641	0,530	0,482	0,460	0,443	0,481	0,640	0,764	0,779	0,762	0,730	0,707	0,703	0,710	0,728	0,759	0,812	0,879	0,938	1,016	1,150	1,269	1,132	0,871	
środa	25.05.2022	0,656	0,536	0,482	0,461	0,446	0,484	0,641	0,760	0,764	0,750	0,726	0,706	0,701	0,711	0,734	0,783	0,859	0,892	0,926	0,972	1,067	1,166	1,067	0,866	
czwartek	26.05.2022	0,667	0,548	0,494	0,471	0,450	0,487	0,640	0,754	0,765	0,760	0,736	0,712	0,709	0,722	0,744	0,770	0,820	0,889	0,939	1,009	1,114	1,241	1,124	0,874	
piątek	27.05.2022	0,665	0,548	0,493	0,467	0,445	0,483	0,629	0,745	0,764	0,759	0,740	0,719	0,714	0,728	0,747	0,774	0,814	0,882	0,919	0,961	1,038	1,148	1,073	0,876	
sobota	28.05.2022	0,692	0,572	0,509	0,476	0,441	0,448	0,518	0,650	0,799	0,888	0,907	0,896	0,890	0,901	0,911	0,917	0,912	0,891	0,886	0,928	0,988	1,091	1,023	0,860	
niedziela	29.05.2022	0,697	0,578	0,513	0,476	0,432	0,428	0,473	0,571	0,718	0,840	0,897	0,894	0,887	0,888	0,890	0,866	0,858	0,866	0,896	0,975	1,077	1,212	1,107	0,870	
poniedziałek	30.05.2022	0,658	0,544	0,490	0,470	0,465	0,492	0,641	0,719	0,729	0,739	0,734	0,720	0,725	0,743	0,783	0,810	0,862	0,942	0,983	1,059	1,140	1,239	1,122	0,860	
wtorek	31.05.2022	0,648	0,533	0,481	0,458	0,443	0,475	0,605	0,712	0,729	0,727	0,721	0,708	0,706	0,715	0,735	0,764	0,822	0,936	0,991	1,017	1,065	1,188	1,105	0,867	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G11 (dawny profil A) Tablica 1. (6/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
środa	01.06.2022	0,656	0,540	0,485	0,460	0,435	0,475	0,616	0,730	0,753	0,750	0,730	0,713	0,716	0,727	0,741	0,768	0,814	0,882	0,949	1,004	1,059	1,188	1,124	0,883	
czwartek	02.06.2022	0,667	0,548	0,494	0,471	0,450	0,487	0,640	0,754	0,765	0,760	0,736	0,712	0,709	0,722	0,744	0,770	0,820	0,889	0,939	1,009	1,114	1,241	1,124	0,874	
piątek	03.06.2022	0,665	0,548	0,493	0,467	0,445	0,483	0,629	0,745	0,764	0,759	0,740	0,719	0,714	0,728	0,747	0,774	0,814	0,882	0,919	0,961	1,038	1,148	1,073	0,876	
sobota	04.06.2022	0,668	0,556	0,493	0,463	0,431	0,439	0,497	0,620	0,770	0,865	0,893	0,882	0,878	0,879	0,885	0,876	0,863	0,849	0,852	0,884	0,929	1,035	0,994	0,835	
niedziela	05.06.2022	0,677	0,565	0,504	0,468	0,427	0,425	0,465	0,558	0,697	0,818	0,877	0,878	0,867	0,872	0,875	0,852	0,841	0,852	0,879	0,960	1,058	1,179	1,097	0,859	
poniedziałek	06.06.2022	0,663	0,535	0,480	0,454	0,432	0,470	0,615	0,725	0,737	0,729	0,710	0,696	0,692	0,699	0,719	0,747	0,801	0,892	0,971	1,034	1,113	1,220	1,099	0,836	
wtorek	07.06.2022	0,634	0,523	0,473	0,450	0,427	0,467	0,612	0,724	0,737	0,726	0,702	0,681	0,677	0,688	0,706	0,737	0,789	0,864	0,928	1,001	1,081	1,214	1,110	0,847	
środa	08.06.2022	0,635	0,523	0,472	0,450	0,428	0,468	0,613	0,727	0,744	0,728	0,706	0,688	0,688	0,691	0,714	0,742	0,792	0,864	0,923	0,994	1,127	1,221	1,090	0,837	
czwartek	09.06.2022	0,638	0,529	0,480	0,457	0,434	0,469	0,614	0,720	0,737	0,738	0,719	0,695	0,690	0,703	0,723	0,747	0,796	0,861	0,918	0,984	1,061	1,194	1,091	0,847	
piątek	10.06.2022	0,642	0,525	0,475	0,451	0,427	0,466	0,607	0,719	0,736	0,734	0,717	0,719	0,720	0,725	0,744	0,775	0,820	0,873	0,929	0,978	1,063	1,142	1,056	0,851	
sobota	11.06.2022	0,662	0,550	0,489	0,458	0,425	0,431	0,487	0,608	0,751	0,859	0,891	0,882	0,878	0,880	0,893	0,891	0,876	0,864	0,865	0,900	0,958	1,057	0,997	0,823	
niedziela	12.06.2022	0,658	0,551	0,492	0,457	0,417	0,412	0,455	0,547	0,686	0,817	0,878	0,879	0,870	0,877	0,895	0,879	0,881	0,917	0,959	0,972	1,051	1,182	1,067	0,819	
poniedziałek	13.06.2022	0,622	0,517	0,465	0,442	0,419	0,460	0,600	0,709	0,728	0,731	0,714	0,693	0,692	0,700	0,719	0,754	0,808	0,880	0,940	1,013	1,099	1,214	1,100	0,845	
wtorek	14.06.2022	0,634	0,521	0,471	0,450	0,432	0,464	0,604	0,713	0,724	0,721	0,709	0,692	0,689	0,705	0,723	0,755	0,809	0,889	0,957	1,038	1,147	1,230	1,094	0,839	
środa	15.06.2022	0,634	0,523	0,473	0,452	0,445	0,479	0,617	0,727	0,741	0,738	0,725	0,703	0,696	0,710	0,728	0,762	0,813	0,885	0,934	0,994	1,090	1,211	1,113	0,864	
czwartek	16.06.2022	0,677	0,565	0,504	0,468	0,427	0,425	0,465	0,558	0,697	0,818	0,877	0,878	0,867	0,872	0,875	0,852	0,841	0,852	0,879	0,960	1,058	1,179	1,097	0,859	
piątek	17.06.2022	0,687	0,551	0,490	0,464	0,444	0,471	0,602	0,712	0,744	0,753	0,739	0,732	0,751	0,781	0,779	0,803	0,847	0,904	0,952	0,982	1,022	1,116	1,051	0,846	
sobota	18.06.2022	0,668	0,556	0,493	0,463	0,431	0,439	0,497	0,620	0,770	0,865	0,893	0,882	0,878	0,879	0,885	0,876	0,863	0,849	0,852	0,884	0,929	1,035	0,994	0,835	
niedziela	19.06.2022	0,677	0,565	0,504	0,468	0,427	0,425	0,465	0,558	0,697	0,818	0,877	0,878	0,867	0,872	0,875	0,852	0,841	0,852	0,879	0,960	1,058	1,179	1,097	0,859	
poniedziałek	20.06.2022	0,672	0,562	0,510	0,489	0,470	0,489	0,606	0,707	0,745	0,753	0,745	0,737	0,737	0,743	0,756	0,778	0,821	0,897	0,967	1,030	1,155	1,217	1,106	0,874	
wtorek	21.06.2022	0,670	0,560	0,506	0,481	0,464	0,489	0,601	0,701	0,731	0,733	0,730	0,712	0,706	0,717	0,733	0,756	0,793	0,859	0,920	0,971	1,035	1,154	1,091	0,866	
środa	22.06.2022	0,668	0,551	0,495	0,469	0,439	0,476	0,598	0,701	0,736	0,743	0,734	0,720	0,718	0,721	0,738	0,765	0,811	0,876	0,923	0,978	1,076	1,185	1,079	0,862	
czwartek	23.06.2022	0,670	0,560	0,507	0,482	0,456	0,487	0,610	0,712	0,749	0,756	0,749	0,741	0,745	0,754	0,766	0,793	0,841	0,915	0,983	1,048	1,160	1,208	1,115	0,988	
piątek	24.06.2022	0,690	0,614	0,535	0,501	0,473	0,490	0,596	0,689	0,728	0,747	0,755	0,746	0,752	0,754	0,768	0,797	0,834	0,887	0,921	0,947	0,989	1,088	1,047	0,872	
sobota	25.06.2022	0,645	0,595	0,534	0,500	0,464	0,466	0,519	0,626	0,752	0,848	0,878	0,875	0,880	0,885	0,893	0,886	0,882	0,879	0,880	0,903	0,951	1,040	0,999	0,871	
niedziela	26.06.2022	0,652	0,599	0,536	0,505	0,475	0,459	0,480	0,534	0,630	0,740	0,822	0,858	0,873	0,873	0,888	0,866	0,851	0,851	0,863	0,914	0,987	1,116	1,061	0,846	
poniedziałek	27.06.2022	0,594	0,536	0,483	0,460	0,437	0,463	0,571	0,663	0,698	0,710	0,701	0,692	0,692	0,698	0,705	0,726	0,773	0,834	0,896	0,951	1,008	1,121	1,044	0,822	
wtorek	28.06.2022	0,580	0,524	0,476	0,456	0,431	0,457	0,567	0,662	0,695	0,700	0,692	0,679	0,679	0,682	0,698	0,717	0,758	0,827	0,884	0,950	1,011	1,111	1,029	0,820	
środa	29.06.2022	0,581	0,529	0,481	0,459	0,440	0,463	0,573	0,666	0,695	0,695	0,694	0,685	0,685	0,693	0,714	0,737	0,766	0,847	0,913	1,000	1,133	1,163	1,035	0,810	
czwartek	30.06.2022	0,569	0,519	0,472	0,452	0,445	0,463	0,562	0,651	0,682	0,702	0,706	0,701	0,703	0,704	0,715	0,747	0,774	0,827	0,883	0,932	0,991	1,109	1,044	0,837	



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G11 (dawny profil A) Tablica 1. (7/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
piątek	01.07.2022	0,586	0,528	0,473	0,450	0,425	0,446	0,542	0,631	0,687	0,724	0,726	0,714	0,712	0,714	0,730	0,751	0,778	0,814	0,844	0,870	0,940	1,024	0,942	0,779	
sobota	02.07.2022	0,634	0,538	0,486	0,460	0,444	0,428	0,468	0,547	0,662	0,757	0,819	0,830	0,833	0,840	0,839	0,834	0,817	0,813	0,812	0,846	0,945	0,992	0,906	0,768	
niedziela	03.07.2022	0,626	0,535	0,484	0,458	0,426	0,414	0,442	0,519	0,635	0,742	0,793	0,804	0,801	0,797	0,802	0,796	0,784	0,802	0,827	0,894	0,987	1,105	1,044	0,883	
poniedziałek	04.07.2022	0,669	0,539	0,483	0,459	0,437	0,455	0,561	0,658	0,700	0,715	0,717	0,714	0,714	0,723	0,739	0,762	0,802	0,876	0,940	1,051	1,150	1,162	1,043	0,822	
wtorek	05.07.2022	0,642	0,543	0,495	0,474	0,462	0,476	0,586	0,680	0,719	0,727	0,718	0,715	0,715	0,722	0,732	0,751	0,796	0,861	0,927	0,989	1,069	1,169	1,051	0,835	
środa	06.07.2022	0,651	0,548	0,501	0,478	0,474	0,496	0,587	0,669	0,705	0,728	0,727	0,716	0,710	0,711	0,719	0,736	0,782	0,839	0,889	0,946	1,011	1,135	1,050	0,836	
czwartek	07.07.2022	0,649	0,537	0,487	0,466	0,457	0,470	0,571	0,666	0,696	0,706	0,707	0,704	0,701	0,707	0,711	0,730	0,779	0,856	0,901	0,937	1,006	1,150	1,052	0,832	
piątek	08.07.2022	0,642	0,529	0,477	0,453	0,446	0,462	0,556	0,644	0,682	0,705	0,703	0,699	0,702	0,709	0,709	0,735	0,764	0,812	0,847	0,880	0,933	1,033	0,956	0,801	
sobota	09.07.2022	0,649	0,545	0,485	0,459	0,431	0,426	0,468	0,557	0,679	0,767	0,810	0,811	0,801	0,808	0,811	0,802	0,799	0,812	0,837	0,866	0,921	0,971	0,900	0,765	
niedziela	10.07.2022	0,630	0,536	0,482	0,454	0,435	0,413	0,435	0,501	0,608	0,715	0,792	0,813	0,815	0,820	0,828	0,823	0,829	0,844	0,869	0,924	0,993	1,096	0,992	0,792	
poniedziałek	11.07.2022	0,617	0,517	0,467	0,446	0,437	0,451	0,552	0,639	0,676	0,701	0,698	0,689	0,682	0,699	0,702	0,729	0,773	0,856	0,910	0,978	1,042	1,121	1,008	0,792	
wtorek	12.07.2022	0,610	0,511	0,463	0,441	0,432	0,445	0,550	0,637	0,680	0,693	0,689	0,682	0,675	0,678	0,691	0,713	0,760	0,826	0,881	0,932	1,002	1,112	1,014	0,805	
środa	13.07.2022	0,617	0,510	0,461	0,440	0,428	0,444	0,553	0,650	0,685	0,696	0,690	0,676	0,669	0,673	0,688	0,705	0,748	0,802	0,851	0,901	0,980	1,095	0,996	0,793	
czwartek	14.07.2022	0,611	0,509	0,460	0,441	0,427	0,443	0,547	0,645	0,685	0,697	0,682	0,673	0,664	0,670	0,679	0,696	0,736	0,798	0,846	0,892	0,969	1,088	0,999	0,795	
piątek	15.07.2022	0,617	0,514	0,467	0,445	0,431	0,444	0,544	0,639	0,683	0,697	0,692	0,681	0,681	0,685	0,696	0,713	0,753	0,810	0,860	0,934	1,007	1,016	0,913	0,757	
sobota	16.07.2022	0,618	0,530	0,482	0,456	0,442	0,430	0,468	0,558	0,674	0,763	0,808	0,806	0,798	0,803	0,810	0,798	0,793	0,787	0,791	0,814	0,882	0,961	0,896	0,770	
niedziela	17.07.2022	0,638	0,544	0,490	0,462	0,438	0,418	0,446	0,522	0,633	0,736	0,793	0,806	0,809	0,807	0,803	0,793	0,792	0,797	0,817	0,871	0,980	1,089	0,993	0,810	
poniedziałek	18.07.2022	0,639	0,537	0,485	0,465	0,459	0,467	0,564	0,656	0,698	0,725	0,731	0,732	0,729	0,727	0,732	0,752	0,800	0,866	0,928	0,980	1,068	1,161	1,042	0,832	
wtorek	19.07.2022	0,652	0,548	0,499	0,477	0,470	0,482	0,579	0,671	0,703	0,725	0,738	0,724	0,728	0,741	0,756	0,770	0,816	0,879	0,942	0,982	1,088	1,165	1,051	0,851	
środa	20.07.2022	0,670	0,567	0,513	0,489	0,477	0,487	0,581	0,674	0,719	0,736	0,736	0,738	0,742	0,752	0,758	0,785	0,839	0,890	0,934	0,981	1,067	1,155	1,035	0,829	
czwartek	21.07.2022	0,656	0,554	0,503	0,482	0,474	0,482	0,578	0,675	0,718	0,735	0,735	0,729	0,728	0,730	0,742	0,770	0,816	0,866	0,919	0,970	1,091	1,152	1,032	0,834	
piątek	22.07.2022	0,663	0,560	0,510	0,487	0,482	0,491	0,575	0,669	0,715	0,741	0,741	0,726	0,726	0,734	0,743	0,790	0,856	0,849	0,870	0,901	0,989	1,045	0,948	0,794	
sobota	23.07.2022	0,618	0,530	0,482	0,456	0,442	0,430	0,468	0,558	0,674	0,763	0,808	0,806	0,798	0,803	0,810	0,798	0,793	0,787	0,791	0,814	0,882	0,961	0,896	0,770	
niedziela	24.07.2022	0,638	0,544	0,490	0,462	0,438	0,418	0,446	0,522	0,633	0,736	0,793	0,806	0,809	0,807	0,803	0,793	0,792	0,797	0,817	0,871	0,980	1,089	0,993	0,810	
poniedziałek	25.07.2022	0,638	0,540	0,493	0,473	0,473	0,491	0,577	0,658	0,695	0,719	0,720	0,727	0,725	0,724	0,727	0,748	0,779	0,827	0,884	0,946	1,075	1,139	1,015	0,812	
wtorek	26.07.2022	0,638	0,532	0,483	0,463	0,460	0,468	0,562	0,655	0,701	0,715	0,703	0,690	0,685	0,694	0,704	0,721	0,754	0,817	0,881	0,944	1,096	1,132	0,991	0,788	
środa	27.07.2022	0,619	0,521	0,475	0,456	0,451	0,460	0,556	0,652	0,693	0,704	0,697	0,682	0,673	0,683	0,694	0,713	0,747	0,805	0,858	0,921	1,059	1,117	0,994	0,797	
czwartek	28.07.2022	0,629	0,528	0,479	0,460	0,458	0,475	0,562	0,643	0,684	0,703	0,701	0,691	0,689	0,698	0,710	0,729	0,767	0,829	0,875	0,935	1,067	1,135	1,016	0,820	
piątek	29.07.2022	0,650	0,546	0,494	0,473	0,466	0,473	0,569	0,660	0,715	0,731	0,736	0,731	0,730	0,739	0,755	0,774	0,812	0,864	0,892	0,934	1,062	1,067	0,954	0,800	
sobota	30.07.2022	0,663	0,569	0,514	0,489	0,476	0,456	0,479	0,553	0,664	0,761	0,806	0,819	0,817	0,827	0,842	0,844	0,857	0,848	0,836	0,883	0,956	0,992	0,903	0,765	
niedziela	31.07.2022	0,632	0,541	0,490	0,462	0,446	0,421	0,442	0,514	0,629	0,736	0,786	0,795	0,788	0,787	0,793	0,781	0,779	0,791	0,808	0,870	1,019	1,089	0,977	0,780	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G11 (dawny profil A) Tablica 1. (8/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
poniedziałek	01.08.2022	0,610	0,513	0,467	0,447	0,445	0,449	0,538	0,637	0,679	0,699	0,696	0,688	0,681	0,691	0,702	0,720	0,765	0,824	0,879	0,933	1,077	1,129	1,001	0,801	
wtorek	02.08.2022	0,630	0,531	0,483	0,463	0,459	0,465	0,555	0,647	0,687	0,701	0,709	0,713	0,719	0,736	0,739	0,736	0,773	0,830	0,895	1,022	1,125	1,125	0,987	0,794	
środa	03.08.2022	0,638	0,525	0,472	0,451	0,451	0,472	0,562	0,646	0,683	0,700	0,705	0,696	0,700	0,702	0,721	0,742	0,771	0,849	0,936	1,046	1,152	1,123	0,980	0,776	
czwartek	04.08.2022	0,610	0,512	0,465	0,446	0,444	0,455	0,540	0,637	0,681	0,696	0,690	0,674	0,671	0,673	0,687	0,708	0,750	0,806	0,858	0,919	1,080	1,116	0,984	0,774	
piątek	05.08.2022	0,604	0,507	0,458	0,439	0,437	0,445	0,534	0,627	0,678	0,698	0,696	0,682	0,672	0,677	0,690	0,709	0,747	0,792	0,841	0,906	1,024	1,008	0,897	0,738	
sobota	06.08.2022	0,602	0,516	0,468	0,444	0,437	0,429	0,453	0,539	0,648	0,735	0,769	0,770	0,766	0,778	0,786	0,781	0,773	0,769	0,769	0,834	0,961	0,949	0,856	0,723	
niedziela	07.08.2022	0,601	0,522	0,475	0,449	0,437	0,419	0,430	0,497	0,604	0,698	0,743	0,752	0,757	0,749	0,752	0,731	0,722	0,720	0,727	0,787	0,932	0,942	0,849	0,712	
poniedziałek	08.08.2022	0,591	0,501	0,456	0,438	0,439	0,451	0,538	0,629	0,676	0,697	0,695	0,684	0,680	0,686	0,698	0,721	0,759	0,841	0,907	0,972	1,143	1,132	0,976	0,770	
wtorek	09.08.2022	0,606	0,506	0,459	0,440	0,441	0,458	0,543	0,631	0,684	0,702	0,697	0,685	0,680	0,685	0,695	0,714	0,755	0,812	0,876	0,987	1,147	1,125	0,973	0,772	
środa	10.08.2022	0,603	0,509	0,467	0,444	0,443	0,457	0,541	0,634	0,682	0,701	0,698	0,683	0,678	0,677	0,693	0,716	0,751	0,811	0,863	0,983	1,132	1,118	0,969	0,775	
czwartek	11.08.2022	0,610	0,512	0,465	0,446	0,444	0,455	0,540	0,637	0,681	0,696	0,690	0,674	0,671	0,673	0,687	0,708	0,750	0,806	0,858	0,919	1,080	1,116	0,984	0,774	
piątek	12.08.2022	0,604	0,507	0,458	0,439	0,437	0,445	0,534	0,627	0,678	0,698	0,696	0,682	0,672	0,677	0,690	0,709	0,747	0,792	0,841	0,906	1,024	1,008	0,897	0,738	
sobota	13.08.2022	0,630	0,547	0,501	0,472	0,452	0,438	0,463	0,559	0,685	0,782	0,817	0,809	0,797	0,803	0,811	0,800	0,794	0,792	0,802	0,864	1,007	0,987	0,888	0,757	
niedziela	14.08.2022	0,632	0,545	0,494	0,464	0,450	0,438	0,445	0,512	0,628	0,741	0,801	0,830	0,834	0,844	0,862	0,905	0,923	0,928	0,979	1,108	1,194	1,128	0,974	0,775	
poniedziałek	15.08.2022	0,632	0,545	0,494	0,464	0,450	0,438	0,445	0,512	0,628	0,741	0,801	0,830	0,834	0,844	0,862	0,905	0,923	0,928	0,979	1,108	1,194	1,128	0,974	0,775	
wtorek	16.08.2022	0,619	0,518	0,471	0,450	0,450	0,475	0,566	0,673	0,718	0,727	0,720	0,699	0,699	0,703	0,712	0,736	0,780	0,860	0,950	1,116	1,228	1,169	1,010	0,799	
środa	17.08.2022	0,626	0,525	0,476	0,454	0,455	0,481	0,573	0,673	0,717	0,730	0,721	0,704	0,699	0,704	0,712	0,733	0,776	0,839	0,897	1,009	1,194	1,154	1,001	0,792	
czwartek	18.08.2022	0,619	0,517	0,470	0,449	0,451	0,475	0,569	0,671	0,712	0,726	0,711	0,696	0,696	0,700	0,714	0,737	0,772	0,831	0,886	0,990	1,178	1,146	0,990	0,787	
piątek	19.08.2022	0,617	0,520	0,472	0,451	0,452	0,475	0,561	0,660	0,710	0,726	0,719	0,704	0,698	0,705	0,715	0,735	0,767	0,817	0,857	0,940	1,088	1,037	0,919	0,761	
sobota	20.08.2022	0,636	0,543	0,490	0,465	0,456	0,458	0,480	0,597	0,746	0,846	0,875	0,873	0,871	0,876	0,877	0,864	0,844	0,843	0,856	1,009	1,101	1,044	0,935	0,789	
niedziela	21.08.2022	0,647	0,551	0,498	0,468	0,454	0,452	0,453	0,538	0,691	0,816	0,879	0,884	0,876	0,887	0,896	0,874	0,919	0,932	0,995	1,181	1,275	1,188	1,025	0,801	
poniedziałek	22.08.2022	0,638	0,539	0,490	0,469	0,469	0,495	0,582	0,690	0,743	0,764	0,762	0,756	0,755	0,771	0,784	0,808	0,847	0,904	0,975	1,136	1,279	1,211	1,041	0,820	
wtorek	23.08.2022	0,640	0,539	0,491	0,469	0,467	0,496	0,586	0,696	0,744	0,757	0,748	0,733	0,728	0,736	0,750	0,765	0,801	0,866	0,940	1,097	1,270	1,211	1,041	0,815	
środa	24.08.2022	0,630	0,528	0,478	0,456	0,457	0,488	0,581	0,694	0,745	0,756	0,746	0,728	0,724	0,728	0,748	0,767	0,810	0,871	0,932	1,112	1,281	1,211	1,042	0,804	
czwartek	25.08.2022	0,619	0,518	0,472	0,454	0,456	0,489	0,587	0,724	0,764	0,744	0,719	0,711	0,712	0,731	0,749	0,772	0,809	0,871	0,932	1,109	1,268	1,203	1,031	0,799	
piątek	26.08.2022	0,620	0,522	0,473	0,455	0,456	0,493	0,607	0,719	0,732	0,736	0,720	0,705	0,696	0,709	0,736	0,770	0,813	0,860	0,914	1,072	1,167	1,099	0,963	0,785	
sobota	27.08.2022	0,626	0,535	0,486	0,459	0,451	0,450	0,473	0,574	0,700	0,789	0,816	0,813	0,811	0,810	0,817	0,814	0,805	0,800	0,811	0,888	1,019	0,989	0,891	0,761	
niedziela	28.08.2022	0,629	0,545	0,496	0,468	0,457	0,446	0,458	0,538	0,663	0,771	0,823	0,833	0,832	0,844	0,852	0,843	0,831	0,837	0,864	0,999	1,175	1,140	1,000	0,802	
poniedziałek	29.08.2022	0,638	0,539	0,490	0,469	0,469	0,495	0,582	0,690	0,743	0,764	0,762	0,756	0,755	0,771	0,784	0,808	0,847	0,904	0,975	1,136	1,279	1,211	1,041	0,820	
wtorek	30.08.2022	0,607	0,511	0,466	0,448	0,452	0,499	0,623	0,734	0,733	0,726	0,704	0,684	0,678	0,686	0,702	0,739	0,798	0,866	0,936	1,165	1,287	1,207	1,028	0,793	
środa	31.08.2022	0,624	0,525	0,477	0,458	0,462	0,507	0,623	0,737	0,757	0,752	0,739	0,723	0,717	0,727	0,746	0,790	0,872	0,990	1,121	1,295	1,330	1,221	1,037	0,793	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G11 (dawny profil A) Tablica 1. (9/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
czwartek	01.09.2022	0,614	0,515	0,471	0,451	0,454	0,501	0,620	0,727	0,734	0,727	0,708	0,691	0,682	0,694	0,717	0,749	0,802	0,872	0,941	1,173	1,274	1,200	1,018	0,794	
piątek	02.09.2022	0,620	0,524	0,478	0,459	0,462	0,507	0,622	0,729	0,746	0,743	0,727	0,710	0,713	0,718	0,737	0,774	0,821	0,882	0,937	1,119	1,190	1,113	0,971	0,804	
sobota	03.09.2022	0,649	0,551	0,497	0,473	0,466	0,473	0,496	0,613	0,766	0,868	0,892	0,885	0,881	0,886	0,891	0,879	0,866	0,863	0,890	1,054	1,112	1,053	0,938	0,798	
niedziela	04.09.2022	0,657	0,561	0,506	0,478	0,465	0,463	0,466	0,549	0,697	0,822	0,880	0,887	0,886	0,899	0,903	0,888	0,878	0,885	0,934	1,170	1,258	1,185	1,019	0,800	
poniedziałek	05.09.2022	0,629	0,538	0,493	0,470	0,473	0,519	0,634	0,739	0,746	0,753	0,737	0,721	0,722	0,731	0,750	0,787	0,842	0,912	1,003	1,248	1,324	1,228	1,039	0,805	
wtorek	06.09.2022	0,626	0,530	0,485	0,466	0,469	0,519	0,639	0,742	0,746	0,741	0,726	0,711	0,713	0,728	0,750	0,787	0,838	0,904	0,992	1,236	1,312	1,221	1,039	0,804	
środa	07.09.2022	0,625	0,525	0,479	0,460	0,465	0,515	0,634	0,739	0,736	0,729	0,713	0,689	0,691	0,705	0,722	0,756	0,806	0,877	0,976	1,232	1,305	1,219	1,036	0,799	
czwartek	08.09.2022	0,617	0,519	0,473	0,453	0,456	0,507	0,627	0,724	0,728	0,729	0,709	0,690	0,688	0,697	0,715	0,747	0,793	0,864	0,968	1,224	1,276	1,190	1,009	0,780	
piątek	09.09.2022	0,606	0,514	0,469	0,452	0,456	0,506	0,620	0,722	0,732	0,734	0,718	0,694	0,692	0,705	0,724	0,752	0,800	0,865	0,962	1,170	1,190	1,106	0,955	0,774	
sobota	10.09.2022	0,621	0,529	0,481	0,458	0,452	0,465	0,488	0,605	0,767	0,873	0,904	0,887	0,883	0,889	0,892	0,881	0,864	0,867	0,947	1,139	1,141	1,059	0,935	0,780	
niedziela	11.09.2022	0,635	0,540	0,482	0,456	0,445	0,448	0,455	0,542	0,701	0,835	0,898	0,902	0,900	0,909	0,914	0,895	0,884	0,903	1,005	1,258	1,292	1,182	0,990	0,758	
poniedziałek	12.09.2022	0,591	0,499	0,456	0,438	0,441	0,498	0,627	0,718	0,728	0,733	0,719	0,699	0,691	0,699	0,714	0,743	0,802	0,892	1,049	1,313	1,333	1,222	1,011	0,765	
wtorek	13.09.2022	0,593	0,499	0,458	0,441	0,445	0,503	0,635	0,727	0,731	0,731	0,712	0,696	0,697	0,703	0,721	0,754	0,813	0,941	1,123	1,335	1,337	1,230	1,023	0,781	
środa	14.09.2022	0,596	0,501	0,459	0,442	0,450	0,506	0,646	0,740	0,746	0,742	0,725	0,698	0,694	0,709	0,739	0,769	0,847	0,925	1,130	1,341	1,344	1,233	1,034	0,788	
czwartek	15.09.2022	0,603	0,506	0,463	0,447	0,451	0,509	0,652	0,747	0,751	0,746	0,727	0,704	0,695	0,710	0,723	0,749	0,822	0,965	1,151	1,317	1,319	1,227	1,029	0,790	
piątek	16.09.2022	0,608	0,514	0,469	0,451	0,457	0,516	0,659	0,753	0,759	0,755	0,744	0,726	0,721	0,731	0,755	0,787	0,858	0,950	1,093	1,271	1,263	1,159	1,004	0,808	
sobota	17.09.2022	0,646	0,542	0,490	0,465	0,458	0,477	0,523	0,630	0,791	0,914	0,957	0,951	0,943	0,955	0,958	0,943	0,926	0,943	1,053	1,218	1,208	1,122	0,995	0,835	
niedziela	18.09.2022	0,677	0,564	0,500	0,470	0,457	0,462	0,486	0,570	0,727	0,874	0,939	0,936	0,926	0,937	0,947	0,925	0,906	0,941	1,099	1,319	1,337	1,227	1,022	0,787	
poniedziałek	19.09.2022	0,608	0,512	0,469	0,453	0,460	0,517	0,672	0,766	0,764	0,763	0,745	0,722	0,717	0,725	0,736	0,775	0,836	0,935	1,169	1,394	1,393	1,270	1,060	0,810	
wtorek	20.09.2022	0,622	0,521	0,478	0,460	0,468	0,525	0,675	0,763	0,765	0,761	0,737	0,716	0,708	0,710	0,724	0,751	0,816	0,922	1,150	1,373	1,391	1,282	1,081	0,824	
środa	21.09.2022	0,625	0,525	0,480	0,463	0,469	0,530	0,679	0,774	0,778	0,773	0,761	0,730	0,718	0,729	0,755	0,795	0,885	1,051	1,242	1,367	1,364	1,260	1,064	0,819	
czwartek	22.09.2022	0,625	0,522	0,476	0,458	0,463	0,521	0,682	0,762	0,768	0,762	0,742	0,719	0,711	0,716	0,732	0,760	0,816	0,934	1,179	1,334	1,334	1,238	1,052	0,815	
piątek	23.09.2022	0,630	0,527	0,477	0,459	0,463	0,521	0,671	0,758	0,770	0,769	0,751	0,725	0,722	0,735	0,751	0,790	0,849	0,953	1,137	1,268	1,255	1,161	1,006	0,813	
sobota	24.09.2022	0,646	0,542	0,490	0,465	0,458	0,477	0,523	0,630	0,791	0,914	0,957	0,951	0,943	0,955	0,958	0,943	0,926	0,943	1,053	1,218	1,208	1,122	0,995	0,835	
niedziela	25.09.2022	0,677	0,564	0,500	0,470	0,457	0,462	0,486	0,570	0,727	0,874	0,939	0,936	0,926	0,937	0,947	0,925	0,906	0,941	1,099	1,319	1,337	1,227	1,022	0,787	
poniedziałek	26.09.2022	0,617	0,520	0,476	0,458	0,463	0,519	0,703	0,826	0,804	0,792	0,783	0,767	0,782	0,804	0,836	0,893	1,001	1,164	1,325	1,432	1,417	1,298	1,098	0,844	
wtorek	27.09.2022	0,645	0,539	0,490	0,471	0,477	0,535	0,722	0,835	0,793	0,781	0,761	0,737	0,730	0,736	0,756	0,787	0,851	0,973	1,250	1,421	1,426	1,318	1,113	0,855	
środa	28.09.2022	0,651	0,539	0,492	0,475	0,479	0,543	0,724	0,847	0,838	0,830	0,815	0,797	0,784	0,793	0,821	0,874	0,970	1,150	1,334	1,432	1,421	1,311	1,113	0,860	
czwartek	29.09.2022	0,665	0,551	0,500	0,479	0,485	0,543	0,730	0,844	0,831	0,820	0,809	0,784	0,771	0,772	0,778	0,799	0,858	0,978	1,265	1,401	1,404	1,309	1,122	0,870	
piątek	30.09.2022	0,670	0,554	0,503	0,482	0,487	0,545	0,711	0,799	0,793	0,797	0,783	0,762	0,755	0,772	0,801	0,880	0,977	1,089	1,293	1,371	1,350	1,247	1,077	0,870	



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G11 (dawny profil A) Tablica 1. (10/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
sobota	01.10.2022	0,697	0,584	0,524	0,495	0,488	0,504	0,556	0,659	0,821	0,955	1,016	1,022	1,032	1,058	1,068	1,067	1,119	1,238	1,319	1,356	1,326	1,230	1,099	0,916	
niedziela	02.10.2022	0,731	0,605	0,538	0,500	0,485	0,491	0,527	0,599	0,754	0,910	1,016	1,049	1,063	1,082	1,078	1,076	1,111	1,199	1,347	1,429	1,418	1,305	1,113	0,861	
poniedziałek	03.10.2022	0,669	0,556	0,504	0,486	0,492	0,551	0,733	0,838	0,816	0,807	0,798	0,779	0,774	0,788	0,809	0,853	0,949	1,166	1,362	1,461	1,462	1,351	1,145	0,888	
wtorek	04.10.2022	0,674	0,557	0,507	0,487	0,491	0,554	0,734	0,856	0,823	0,810	0,800	0,797	0,791	0,805	0,826	0,871	0,998	1,208	1,382	1,469	1,469	1,361	1,182	0,928	
środa	05.10.2022	0,701	0,571	0,513	0,492	0,496	0,554	0,741	0,847	0,826	0,827	0,815	0,807	0,813	0,810	0,827	0,862	0,971	1,175	1,354	1,446	1,444	1,345	1,144	0,894	
czwartek	06.10.2022	0,685	0,568	0,514	0,494	0,498	0,557	0,739	0,825	0,802	0,798	0,780	0,752	0,751	0,760	0,777	0,809	0,872	1,037	1,317	1,424	1,430	1,337	1,149	0,896	
piątek	07.10.2022	0,687	0,571	0,516	0,495	0,499	0,556	0,714	0,791	0,809	0,826	0,819	0,804	0,795	0,800	0,817	0,844	0,903	1,059	1,307	1,374	1,352	1,250	1,089	0,882	
sobota	08.10.2022	0,705	0,591	0,531	0,504	0,496	0,516	0,569	0,669	0,822	0,952	1,006	1,024	1,035	1,066	1,090	1,116	1,151	1,244	1,323	1,356	1,319	1,221	1,089	0,910	
niedziela	09.10.2022	0,738	0,616	0,546	0,510	0,496	0,501	0,537	0,607	0,752	0,917	1,020	1,052	1,067	1,093	1,111	1,101	1,136	1,211	1,372	1,452	1,449	1,333	1,131	0,877	
poniedziałek	10.10.2022	0,677	0,564	0,512	0,493	0,497	0,558	0,741	0,820	0,804	0,808	0,794	0,770	0,765	0,770	0,793	0,835	0,909	1,125	1,373	1,463	1,456	1,343	1,144	0,881	
wtorek	11.10.2022	0,676	0,564	0,514	0,494	0,498	0,560	0,747	0,833	0,806	0,810	0,794	0,774	0,768	0,790	0,827	0,889	1,004	1,206	1,389	1,471	1,471	1,366	1,167	0,896	
środa	12.10.2022	0,681	0,566	0,514	0,494	0,499	0,561	0,751	0,856	0,820	0,808	0,792	0,775	0,765	0,783	0,831	0,913	1,037	1,220	1,380	1,456	1,445	1,337	1,139	0,884	
czwartek	13.10.2022	0,682	0,569	0,515	0,494	0,501	0,560	0,745	0,870	0,841	0,829	0,810	0,786	0,777	0,788	0,813	0,861	0,978	1,197	1,363	1,437	1,432	1,333	1,148	0,893	
piątek	14.10.2022	0,688	0,568	0,517	0,495	0,499	0,558	0,741	0,865	0,849	0,849	0,847	0,835	0,832	0,850	0,903	0,978	1,104	1,271	1,377	1,421	1,381	1,276	1,119	0,911	
sobota	15.10.2022	0,724	0,605	0,540	0,509	0,501	0,518	0,574	0,691	0,856	1,017	1,103	1,122	1,150	1,177	1,193	1,212	1,218	1,324	1,373	1,384	1,357	1,254	1,126	0,953	
niedziela	16.10.2022	0,766	0,631	0,553	0,515	0,497	0,503	0,541	0,610	0,756	0,915	1,024	1,059	1,082	1,099	1,109	1,073	1,082	1,235	1,397	1,476	1,462	1,344	1,144	0,894	
poniedziałek	17.10.2022	0,691	0,569	0,514	0,492	0,498	0,558	0,742	0,870	0,841	0,824	0,810	0,792	0,798	0,812	0,833	0,893	0,980	1,207	1,398	1,476	1,468	1,358	1,163	0,905	
wtorek	18.10.2022	0,691	0,568	0,515	0,493	0,497	0,559	0,742	0,860	0,843	0,836	0,826	0,815	0,810	0,818	0,854	0,910	1,023	1,224	1,384	1,462	1,460	1,357	1,170	0,906	
środa	19.10.2022	0,692	0,570	0,515	0,493	0,497	0,559	0,746	0,836	0,798	0,790	0,781	0,761	0,754	0,771	0,791	0,852	1,000	1,206	1,372	1,445	1,442	1,345	1,157	0,897	
czwartek	20.10.2022	0,687	0,569	0,514	0,494	0,500	0,562	0,743	0,859	0,826	0,807	0,782	0,759	0,753	0,765	0,783	0,817	0,924	1,184	1,356	1,427	1,429	1,343	1,153	0,896	
piątek	21.10.2022	0,692	0,573	0,518	0,498	0,504	0,564	0,740	0,864	0,836	0,836	0,812	0,795	0,810	0,829	0,874	0,909	1,053	1,252	1,357	1,406	1,378	1,281	1,122	0,910	
sobota	22.10.2022	0,724	0,605	0,540	0,509	0,501	0,518	0,574	0,691	0,856	1,017	1,103	1,122	1,150	1,177	1,193	1,212	1,218	1,324	1,373	1,384	1,357	1,254	1,126	0,953	
niedziela	23.10.2022	0,766	0,631	0,553	0,515	0,497	0,503	0,541	0,610	0,756	0,915	1,024	1,059	1,082	1,099	1,109	1,073	1,082	1,235	1,397	1,476	1,462	1,344	1,144	0,894	
poniedziałek	24.10.2022	0,647	0,550	0,505	0,489	0,498	0,563	0,731	0,835	0,810	0,806	0,802	0,789	0,775	0,790	0,816	0,910	1,131	1,300	1,402	1,455	1,446	1,340	1,149	0,895	
wtorek	25.10.2022	0,676	0,563	0,513	0,496	0,505	0,570	0,756	0,847	0,834	0,833	0,823	0,803	0,800	0,811	0,847	0,936	1,140	1,309	1,405	1,459	1,430	1,328	1,128	0,881	
środa	26.10.2022	0,680	0,570	0,519	0,501	0,508	0,572	0,747	0,825	0,820	0,818	0,801	0,779	0,775	0,790	0,825	0,909	1,144	1,292	1,375	1,409	1,368	1,271	1,112	0,901	
czwartek	27.10.2022	0,680	0,570	0,519	0,501	0,508	0,572	0,747	0,825	0,820	0,818	0,801	0,779	0,775	0,790	0,825	0,909	1,144	1,292	1,375	1,409	1,368	1,271	1,112	0,901	
piątek	28.10.2022	0,680	0,570	0,519	0,501	0,508	0,572	0,747	0,825	0,820	0,818	0,801	0,779	0,775	0,790	0,825	0,909	1,144	1,292	1,375	1,409	1,368	1,271	1,112	0,901	
sobota	29.10.2022	0,717	0,601	0,543	0,513	0,508	0,527	0,584	0,698	0,873	1,005	1,060	1,066	1,076	1,097	1,160	1,279	1,397	1,414	1,410	1,411	1,359	1,248	1,107	0,924	
niedziela	30.10.2022	0,745	0,622	0,553	0,518	0,504	0,514	0,558	0,637	0,810	0,979	1,092	1,124	1,148	1,161	1,195	1,233	1,372	1,412	1,434	1,478	1,455	1,336	1,126	0,874	0,532
poniedziałek	31.10.2022	0,689	0,572	0,521	0,501	0,508	0,574	0,753	0,827	0,816	0,807	0,789	0,765	0,760	0,771	0,799	0,886	1,135	1,303	1,406	1,471	1,467	1,363	1,160	0,902	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G11 (dawny profil A) Tablica 1. (11/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
wtorek	01.11.2022	0,745	0,622	0,553	0,518	0,504	0,514	0,558	0,637	0,810	0,979	1,092	1,124	1,148	1,161	1,195	1,233	1,372	1,412	1,434	1,478	1,455	1,336	1,126	0,874	
środa	02.11.2022	0,696	0,582	0,529	0,509	0,516	0,583	0,774	0,896	0,869	0,864	0,843	0,822	0,828	0,857	0,905	1,006	1,190	1,314	1,409	1,460	1,462	1,365	1,165	0,911	
czwartek	03.11.2022	0,704	0,584	0,529	0,510	0,518	0,582	0,763	0,868	0,848	0,837	0,820	0,792	0,788	0,801	0,833	0,941	1,159	1,284	1,362	1,411	1,389	1,304	1,148	0,941	
piątek	04.11.2022	0,680	0,570	0,519	0,501	0,508	0,572	0,747	0,825	0,820	0,818	0,801	0,779	0,775	0,790	0,825	0,909	1,144	1,292	1,375	1,409	1,368	1,271	1,112	0,901	
sobota	05.11.2022	0,746	0,620	0,553	0,518	0,508	0,519	0,559	0,643	0,792	0,926	0,988	1,000	1,003	1,020	1,048	1,121	1,304	1,338	1,341	1,345	1,308	1,222	1,095	0,925	
niedziela	06.11.2022	0,755	0,631	0,561	0,525	0,517	0,530	0,576	0,669	0,871	1,048	1,195	1,255	1,280	1,282	1,283	1,341	1,409	1,392	1,374	1,360	1,322	1,221	1,086	0,928	
poniedziałek	07.11.2022	0,754	0,624	0,561	0,529	0,529	0,568	0,672	0,756	0,808	0,884	0,927	0,924	0,918	0,928	0,972	1,114	1,333	1,411	1,445	1,468	1,441	1,350	1,203	0,990	
wtorek	08.11.2022	0,754	0,624	0,561	0,529	0,529	0,568	0,672	0,756	0,808	0,884	0,927	0,924	0,918	0,928	0,972	1,114	1,333	1,411	1,445	1,468	1,441	1,350	1,203	0,990	
środa	09.11.2022	0,754	0,624	0,561	0,529	0,529	0,568	0,672	0,756	0,808	0,884	0,927	0,924	0,918	0,928	0,972	1,114	1,333	1,411	1,445	1,468	1,441	1,350	1,203	0,990	
czwartek	10.11.2022	0,754	0,624	0,561	0,529	0,529	0,568	0,672	0,756	0,808	0,884	0,927	0,924	0,918	0,928	0,972	1,114	1,333	1,411	1,445	1,468	1,441	1,350	1,203	0,990	
piątek	11.11.2022	0,773	0,640	0,565	0,524	0,509	0,513	0,551	0,617	0,782	0,945	1,043	1,073	1,084	1,108	1,150	1,255	1,375	1,407	1,429	1,468	1,455	1,337	1,143	0,894	
sobota	12.11.2022	0,735	0,612	0,550	0,517	0,510	0,525	0,583	0,697	0,871	1,018	1,084	1,122	1,156	1,187	1,256	1,368	1,424	1,424	1,407	1,415	1,367	1,270	1,132	0,956	
niedziela	13.11.2022	0,773	0,640	0,565	0,524	0,509	0,513	0,551	0,617	0,782	0,945	1,043	1,073	1,084	1,108	1,150	1,255	1,375	1,407	1,429	1,468	1,455	1,337	1,143	0,894	
poniedziałek	14.11.2022	0,690	0,574	0,520	0,497	0,504	0,566	0,751	0,837	0,825	0,817	0,802	0,782	0,769	0,779	0,799	0,911	1,156	1,302	1,412	1,472	1,465	1,358	1,152	0,893	
wtorek	15.11.2022	0,685	0,570	0,519	0,498	0,504	0,568	0,757	0,836	0,812	0,809	0,789	0,767	0,761	0,773	0,802	0,921	1,169	1,314	1,419	1,476	1,471	1,370	1,176	0,908	
środa	16.11.2022	0,688	0,571	0,521	0,500	0,506	0,572	0,760	0,868	0,833	0,819	0,804	0,785	0,771	0,776	0,813	0,933	1,173	1,303	1,396	1,466	1,450	1,345	1,145	0,887	
czwartek	17.11.2022	0,682	0,570	0,517	0,498	0,507	0,570	0,757	0,866	0,838	0,834	0,823	0,798	0,793	0,825	0,893	1,041	1,189	1,312	1,405	1,452	1,439	1,340	1,149	0,899	
piątek	18.11.2022	0,692	0,577	0,524	0,502	0,511	0,574	0,750	0,867	0,855	0,850	0,834	0,815	0,816	0,844	0,909	1,044	1,209	1,317	1,385	1,410	1,374	1,276	1,119	0,918	
sobota	19.11.2022	0,735	0,612	0,550	0,517	0,510	0,525	0,583	0,697	0,871	1,018	1,084	1,122	1,156	1,187	1,256	1,368	1,424	1,424	1,407	1,415	1,367	1,270	1,132	0,956	
niedziela	20.11.2022	0,773	0,640	0,565	0,524	0,509	0,513	0,551	0,617	0,782	0,945	1,043	1,073	1,084	1,108	1,150	1,255	1,375	1,407	1,429	1,468	1,455	1,337	1,143	0,894	
poniedziałek	21.11.2022	0,697	0,582	0,528	0,508	0,517	0,581	0,766	0,884	0,849	0,850	0,838	0,831	0,825	0,831	0,892	1,044	1,220	1,351	1,452	1,513	1,495	1,388	1,182	0,915	
wtorek	22.11.2022	0,706	0,588	0,535	0,514	0,521	0,586	0,770	0,897	0,871	0,859	0,837	0,823	0,829	0,843	0,879	1,000	1,196	1,338	1,430	1,493	1,482	1,384	1,187	0,926	
środa	23.11.2022	0,710	0,591	0,536	0,513	0,521	0,588	0,772	0,894	0,870	0,856	0,843	0,841	0,851	0,892	0,948	1,084	1,223	1,335	1,424	1,474	1,474	1,378	1,185	0,925	
czwartek	24.11.2022	0,712	0,593	0,537	0,515	0,520	0,584	0,766	0,885	0,868	0,846	0,849	0,837	0,838	0,854	0,926	1,075	1,214	1,335	1,430	1,478	1,471	1,381	1,189	0,933	
piątek	25.11.2022	0,723	0,601	0,545	0,522	0,528	0,591	0,768	0,879	0,855	0,857	0,847	0,823	0,833	0,854	0,897	1,053	1,238	1,351	1,417	1,450	1,420	1,319	1,161	0,954	
sobota	26.11.2022	0,761	0,634	0,566	0,534	0,526	0,544	0,600	0,700	0,871	1,026	1,093	1,102	1,103	1,123	1,176	1,316	1,439	1,431	1,424	1,425	1,385	1,290	1,146	0,957	
niedziela	27.11.2022	0,780	0,652	0,577	0,539	0,523	0,528	0,569	0,647	0,802	0,975	1,086	1,126	1,157	1,180	1,180	1,306	1,410	1,418	1,438	1,496	1,491	1,382	1,180	0,916	
poniedziałek	28.11.2022	0,708	0,594	0,537	0,516	0,523	0,587	0,770	0,889	0,857	0,847	0,830	0,813	0,809	0,814	0,842	0,987	1,205	1,335	1,443	1,505	1,496	1,400	1,194	0,933	
wtorek	29.11.2022	0,716	0,597	0,544	0,523	0,527	0,596	0,783	0,909	0,886	0,870	0,852	0,832	0,815	0,826	0,877	1,000	1,196	1,327	1,427	1,488	1,489	1,391	1,197	0,932	
środa	30.11.2022	0,721	0,598	0,543	0,520	0,528	0,595	0,781	0,897	0,868	0,862	0,846	0,835	0,838	0,862	0,921	1,045	1,217	1,345	1,442	1,489	1,494	1,407	1,212	0,953	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G11 (dawny profil A) Tablica 1. (12/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
czwartek	01.12.2022	0,732	0,607	0,549	0,524	0,528	0,594	0,772	0,890	0,863	0,857	0,857	0,834	0,823	0,849	0,921	1,066	1,213	1,332	1,420	1,479	1,474	1,378	1,177	0,924	
piątek	02.12.2022	0,713	0,590	0,538	0,516	0,523	0,586	0,762	0,901	0,901	0,892	0,885	0,860	0,871	0,916	0,986	1,104	1,230	1,340	1,405	1,426	1,404	1,310	1,153	0,942	
sobota	03.12.2022	0,756	0,628	0,559	0,528	0,521	0,538	0,596	0,711	0,893	1,056	1,146	1,181	1,199	1,257	1,347	1,444	1,472	1,455	1,426	1,419	1,381	1,302	1,164	0,977	
niedziela	04.12.2022	0,793	0,657	0,574	0,533	0,515	0,521	0,562	0,643	0,786	0,966	1,108	1,188	1,258	1,306	1,370	1,436	1,463	1,465	1,463	1,508	1,492	1,380	1,177	0,933	
poniedziałek	05.12.2022	0,720	0,596	0,536	0,513	0,518	0,583	0,764	0,889	0,880	0,888	0,848	0,823	0,815	0,823	0,850	0,995	1,213	1,345	1,447	1,522	1,515	1,413	1,207	0,950	
wtorek	06.12.2022	0,729	0,604	0,545	0,522	0,528	0,592	0,773	0,885	0,848	0,842	0,836	0,814	0,808	0,823	0,857	1,017	1,216	1,334	1,427	1,513	1,510	1,408	1,202	0,944	
środa	07.12.2022	0,730	0,605	0,548	0,525	0,532	0,597	0,776	0,906	0,900	0,911	0,885	0,855	0,872	0,909	0,941	1,067	1,221	1,334	1,424	1,487	1,493	1,401	1,209	0,945	
czwartek	08.12.2022	0,729	0,605	0,546	0,524	0,529	0,591	0,775	0,904	0,888	0,874	0,875	0,844	0,840	0,860	0,906	1,049	1,209	1,327	1,419	1,485	1,484	1,395	1,203	0,948	
piątek	09.12.2022	0,735	0,607	0,551	0,527	0,530	0,591	0,769	0,883	0,857	0,864	0,856	0,838	0,836	0,845	0,883	1,047	1,249	1,357	1,423	1,449	1,428	1,331	1,183	0,980	
sobota	10.12.2022	0,797	0,668	0,592	0,551	0,540	0,553	0,612	0,734	0,915	1,093	1,189	1,208	1,230	1,284	1,361	1,482	1,535	1,532	1,519	1,500	1,461	1,362	1,213	1,018	
niedziela	11.12.2022	0,819	0,676	0,595	0,551	0,536	0,541	0,583	0,672	0,831	1,005	1,119	1,173	1,195	1,231	1,323	1,431	1,515	1,512	1,526	1,562	1,558	1,443	1,230	0,962	
poniedziałek	12.12.2022	0,746	0,615	0,552	0,527	0,532	0,594	0,779	0,916	0,908	0,887	0,915	0,891	0,902	0,932	0,977	1,113	1,252	1,377	1,470	1,541	1,545	1,459	1,268	0,996	
wtorek	13.12.2022	0,762	0,618	0,555	0,528	0,534	0,598	0,782	0,922	0,906	0,901	0,885	0,867	0,865	0,891	0,943	1,093	1,258	1,376	1,477	1,545	1,548	1,461	1,273	0,998	
środa	14.12.2022	0,762	0,625	0,558	0,531	0,536	0,601	0,780	0,927	0,939	0,940	0,939	0,916	0,911	0,925	0,937	1,066	1,286	1,420	1,515	1,580	1,579	1,487	1,301	1,027	
czwartek	15.12.2022	0,783	0,637	0,565	0,536	0,539	0,598	0,769	0,909	0,925	0,954	0,960	0,947	0,950	0,960	0,997	1,160	1,375	1,510	1,607	1,663	1,649	1,547	1,349	1,070	
piątek	16.12.2022	0,783	0,637	0,565	0,536	0,539	0,598	0,769	0,909	0,925	0,954	0,960	0,947	0,950	0,960	0,997	1,160	1,375	1,510	1,607	1,663	1,649	1,547	1,349	1,070	
sobota	17.12.2022	0,792	0,665	0,594	0,559	0,546	0,555	0,584	0,647	0,771	0,951	1,087	1,136	1,153	1,171	1,198	1,302	1,479	1,502	1,504	1,527	1,490	1,394	1,253	1,049	
niedziela	18.12.2022	0,855	0,706	0,622	0,576	0,562	0,565	0,596	0,652	0,775	0,951	1,106	1,172	1,205	1,235	1,279	1,390	1,573	1,605	1,620	1,680	1,649	1,514	1,296	1,026	
poniedziałek	19.12.2022	0,746	0,615	0,552	0,527	0,532	0,594	0,779	0,916	0,908	0,887	0,915	0,891	0,902	0,932	0,977	1,113	1,252	1,377	1,470	1,541	1,545	1,459	1,268	0,996	
wtorek	20.12.2022	0,762	0,618	0,555	0,528	0,534	0,598	0,782	0,922	0,906	0,901	0,885	0,867	0,865	0,891	0,943	1,093	1,258	1,376	1,477	1,545	1,548	1,461	1,273	0,998	
środa	21.12.2022	0,746	0,615	0,552	0,527	0,532	0,594	0,779	0,916	0,908	0,887	0,915	0,891	0,902	0,932	0,977	1,113	1,252	1,377	1,470	1,541	1,545	1,459	1,268	0,996	
czwartek	22.12.2022	0,746	0,615	0,552	0,527	0,532	0,594	0,779	0,916	0,908	0,887	0,915	0,891	0,902	0,932	0,977	1,113	1,252	1,377	1,470	1,541	1,545	1,459	1,268	0,996	
piątek	23.12.2022	0,746	0,615	0,552	0,527	0,532	0,594	0,779	0,916	0,908	0,887	0,915	0,891	0,902	0,932	0,977	1,113	1,252	1,377	1,470	1,541	1,545	1,459	1,268	0,996	
sobota	24.12.2022	0,883	0,705	0,603	0,553	0,538	0,557	0,621	0,746	0,954	1,148	1,247	1,286	1,321	1,373	1,442	1,470	1,377	1,224	1,127	1,100	1,100	1,102	1,080	0,970	
niedziela	25.12.2022	0,735	0,619	0,552	0,518	0,505	0,509	0,534	0,582	0,681	0,838	0,975	1,047	1,089	1,114	1,150	1,173	1,200	1,212	1,245	1,292	1,299	1,228	1,094	0,901	
poniedziałek	26.12.2022	0,735	0,619	0,552	0,518	0,505	0,509	0,534	0,582	0,681	0,838	0,975	1,047	1,089	1,114	1,150	1,173	1,200	1,212	1,245	1,292	1,299	1,228	1,094	0,901	
wtorek	27.12.2022	0,754	0,624	0,561	0,529	0,529	0,568	0,672	0,756	0,808	0,884	0,927	0,924	0,918	0,928	0,972	1,114	1,333	1,411	1,445	1,468	1,441	1,350	1,203	0,990	
środa	28.12.2022	0,754	0,624	0,561	0,529	0,529	0,568	0,672	0,756	0,808	0,884	0,927	0,924	0,918	0,928	0,972	1,114	1,333	1,411	1,445	1,468	1,441	1,350	1,203	0,990	
czwartek	29.12.2022	0,754	0,624	0,561	0,529	0,529	0,568	0,672	0,756	0,808	0,884	0,927	0,924	0,918	0,928	0,972	1,114	1,333	1,411	1,445	1,468	1,441	1,350	1,203	0,990	
piątek	30.12.2022	0,754	0,624	0,561	0,529	0,529	0,568	0,672	0,756	0,808	0,884	0,927	0,924	0,918	0,928	0,972	1,114	1,333	1,411	1,445	1,468	1,441	1,350	1,203	0,990	
sobota	31.12.2022	0,795	0,655	0,576	0,537	0,525	0,535	0,574	0,650	0,793	0,978	1,099	1,152	1,179	1,222	1,282	1,432	1,640	1,669	1,631	1,543	1,391	1,249	1,148	1,060	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12 (dawny profil B,C,D) Tablica 2. (1/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
sobota	01.01.2022	1,000	0,949	0,901	0,861	0,839	0,745	0,501	0,474	0,498	0,547	0,575	0,605	0,723	1,081	1,020	0,762	0,779	0,779	0,786	0,808	0,830	0,878	1,171	1,140	
niedziela	02.01.2022	1,209	1,132	1,076	1,051	1,042	0,935	0,634	0,623	0,677	0,734	0,766	0,777	0,881	1,261	1,181	0,850	0,869	0,868	0,901	0,937	0,962	1,045	1,358	1,272	
poniedziałek	03.01.2022	1,183	1,099	1,040	1,024	1,027	0,976	0,724	0,723	0,707	0,684	0,664	0,641	0,725	1,099	1,022	0,751	0,820	0,898	0,933	0,992	1,008	1,099	1,433	1,357	
wtorek	04.01.2022	1,230	1,150	1,095	1,082	1,083	1,021	0,761	0,732	0,704	0,684	0,656	0,641	0,746	1,123	1,069	0,778	0,845	0,896	0,925	0,972	1,005	1,079	1,420	1,352	
środa	05.01.2022	1,145	1,068	1,017	1,002	1,012	0,938	0,706	0,701	0,658	0,649	0,616	0,602	0,695	1,074	0,993	0,724	0,785	0,841	0,871	0,913	0,927	1,004	1,301	1,247	
czwartek	06.01.2022	1,209	1,132	1,076	1,051	1,042	0,935	0,634	0,623	0,677	0,734	0,766	0,777	0,881	1,261	1,181	0,850	0,869	0,868	0,901	0,937	0,962	1,045	1,358	1,272	
piątek	07.01.2022	1,128	1,052	1,007	0,987	0,998	0,928	0,686	0,680	0,650	0,640	0,630	0,601	0,696	1,066	1,015	0,756	0,789	0,842	0,864	0,888	0,900	0,993	1,308	1,257	
sobota	08.01.2022	1,156	1,082	1,025	0,999	1,009	0,924	0,648	0,640	0,701	0,743	0,740	0,748	0,830	1,216	1,165	0,870	0,915	0,918	0,921	0,913	0,932	1,001	1,319	1,288	
niedziela	09.01.2022	1,209	1,132	1,076	1,051	1,042	0,935	0,634	0,623	0,677	0,734	0,766	0,777	0,881	1,261	1,181	0,850	0,869	0,868	0,901	0,937	0,962	1,045	1,358	1,272	
poniedziałek	10.01.2022	1,183	1,099	1,040	1,024	1,027	0,976	0,724	0,723	0,707	0,684	0,664	0,641	0,725	1,099	1,022	0,751	0,820	0,898	0,933	0,992	1,008	1,099	1,433	1,357	
wtorek	11.01.2022	1,230	1,150	1,095	1,082	1,083	1,021	0,761	0,732	0,704	0,684	0,656	0,641	0,746	1,123	1,069	0,778	0,845	0,896	0,925	0,972	1,005	1,079	1,420	1,352	
środa	12.01.2022	1,223	1,162	1,115	1,090	1,102	1,043	0,777	0,769	0,727	0,711	0,692	0,676	0,759	1,161	1,103	0,815	0,862	0,923	0,959	0,990	1,007	1,110	1,435	1,350	
czwartek	13.01.2022	1,230	1,159	1,113	1,096	1,103	1,029	0,774	0,767	0,731	0,701	0,673	0,656	0,753	1,142	1,077	0,784	0,840	0,908	0,946	0,992	1,008	1,091	1,424	1,335	
piątek	14.01.2022	1,227	1,157	1,102	1,091	1,076	1,024	0,754	0,741	0,707	0,691	0,684	0,672	0,755	1,131	1,054	0,764	0,812	0,896	0,925	0,952	0,961	1,041	1,395	1,361	
sobota	15.01.2022	1,203	1,142	1,082	1,058	1,060	0,972	0,670	0,690	0,749	0,787	0,785	0,791	0,859	1,253	1,173	0,847	0,887	0,914	0,918	0,928	0,929	1,005	1,329	1,288	
niedziela	16.01.2022	1,198	1,120	1,084	1,062	1,062	0,961	0,646	0,645	0,698	0,751	0,789	0,787	0,883	1,298	1,229	0,863	0,859	0,876	0,875	0,906	0,927	1,001	1,314	1,231	
poniedziałek	17.01.2022	1,206	1,137	1,081	1,061	1,075	1,008	0,755	0,741	0,700	0,680	0,668	0,651	0,754	1,131	1,046	0,774	0,820	0,870	0,924	0,959	0,982	1,036	1,332	1,259	
wtorek	18.01.2022	1,142	1,062	1,010	0,999	1,010	0,953	0,703	0,719	0,676	0,661	0,649	0,632	0,718	1,077	1,014	0,733	0,774	0,833	0,871	0,913	0,931	0,994	1,276	1,197	
środa	19.01.2022	1,086	1,019	0,959	0,934	0,938	0,884	0,656	0,650	0,621	0,601	0,586	0,573	0,640	0,980	0,933	0,673	0,721	0,775	0,805	0,843	0,864	0,915	1,191	1,104	
czwartek	20.01.2022	1,086	1,016	0,969	0,957	0,960	0,898	0,700	0,709	0,675	0,640	0,632	0,641	0,709	1,019	0,966	0,706	0,760	0,844	0,897	0,937	0,947	1,015	1,274	1,199	
piątek	21.01.2022	1,079	0,998	0,953	0,941	0,937	0,889	0,724	0,702	0,690	0,672	0,656	0,630	0,696	0,980	0,927	0,692	0,761	0,835	0,872	0,892	0,914	0,969	1,223	1,159	
sobota	22.01.2022	1,051	0,994	0,952	0,933	0,938	0,860	0,639	0,649	0,691	0,727	0,746	0,744	0,819	1,147	1,064	0,799	0,802	0,849	0,858	0,858	0,855	0,917	1,164	1,113	
niedziela	23.01.2022	1,023	0,973	0,927	0,914	0,900	0,834	0,622	0,618	0,668	0,694	0,709	0,717	0,769	1,050	0,985	0,721	0,737	0,802	0,825	0,867	0,870	0,927	1,150	1,101	
poniedziałek	24.01.2022	1,049	0,974	0,923	0,902	0,903	0,850	0,662	0,653	0,661	0,655	0,653	0,643	0,709	0,992	0,897	0,683	0,746	0,804	0,853	0,895	0,930	0,983	1,211	1,117	
wtorek	25.01.2022	1,009	0,939	0,892	0,867	0,876	0,837	0,664	0,639	0,627	0,624	0,617	0,619	0,673	0,914	0,874	0,659	0,715	0,791	0,820	0,864	0,874	0,922	1,146	1,068	
środa	26.01.2022	0,959	0,892	0,862	0,847	0,848	0,818	0,650	0,628	0,628	0,634	0,623	0,614	0,675	0,941	0,884	0,685	0,727	0,807	0,837	0,875	0,890	0,938	1,178	1,091	
czwartek	27.01.2022	0,989	0,932	0,885	0,869	0,876	0,826	0,649	0,642	0,642	0,622	0,628	0,622	0,707	0,984	0,930	0,694	0,734	0,798	0,851	0,883	0,898	0,971	1,215	1,131	
piątek	28.01.2022	1,038	0,967	0,929	0,919	0,915	0,866	0,681	0,668	0,672	0,667	0,663	0,633	0,735	1,029	0,966	0,716	0,766	0,839	0,858	0,887	0,910	0,947	1,214	1,152	
sobota	29.01.2022	1,060	0,988	0,940	0,924	0,926	0,841	0,637	0,641	0,680	0,708	0,735	0,715	0,782	1,062	0,994	0,762	0,806	0,844	0,850	0,854	0,851	0,910	1,140	1,092	
niedziela	30.01.2022	1,005	0,936	0,891	0,873	0,877	0,801	0,595	0,607	0,655	0,707	0,737	0,784	0,852	1,144	1,080	0,833	0,834	0,846	0,844	0,899	0,922	0,968	1,215	1,138	
poniedziałek	31.01.2022	1,017	0,941	0,895	0,878	0,891	0,840	0,655	0,641	0,647	0,634	0,644	0,625	0,679	0,947	0,871	0,650	0,699	0,781	0,836	0,871	0,869	0,923	1,148	1,082	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12 (dawny profil B,C,D) Tablica 2. (2/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
wtorek	01.02.2022	0,976	0,909	0,862	0,852	0,854	0,807	0,626	0,614	0,617	0,603	0,599	0,591	0,660	0,926	0,875	0,656	0,689	0,770	0,812	0,845	0,853	0,895	1,111	1,038	
środa	02.02.2022	0,921	0,860	0,821	0,818	0,826	0,789	0,619	0,609	0,605	0,601	0,601	0,592	0,680	0,960	0,909	0,695	0,734	0,779	0,811	0,864	0,877	0,943	1,177	1,108	
czwartek	03.02.2022	1,006	0,939	0,904	0,888	0,893	0,847	0,655	0,640	0,649	0,640	0,636	0,624	0,704	0,967	0,908	0,694	0,710	0,782	0,817	0,860	0,881	0,939	1,173	1,096	
piątek	04.02.2022	0,979	0,919	0,881	0,873	0,891	0,834	0,663	0,637	0,630	0,618	0,622	0,603	0,680	0,958	0,902	0,684	0,695	0,794	0,825	0,848	0,865	0,929	1,174	1,117	
sobota	05.02.2022	1,016	0,956	0,921	0,904	0,901	0,826	0,610	0,623	0,663	0,707	0,710	0,702	0,788	1,072	1,015	0,790	0,805	0,839	0,847	0,850	0,854	0,896	1,146	1,092	
niedziela	06.02.2022	0,999	0,946	0,904	0,873	0,866	0,791	0,585	0,592	0,645	0,682	0,697	0,703	0,771	1,041	0,978	0,718	0,711	0,788	0,819	0,863	0,885	0,931	1,132	1,054	
poniedziałek	07.02.2022	0,964	0,897	0,853	0,835	0,844	0,806	0,653	0,650	0,631	0,607	0,593	0,593	0,654	0,926	0,867	0,685	0,702	0,785	0,844	0,889	0,890	0,913	1,141	1,061	
wtorek	08.02.2022	0,952	0,895	0,861	0,846	0,851	0,804	0,647	0,656	0,635	0,619	0,611	0,612	0,674	0,964	0,901	0,697	0,743	0,821	0,871	0,917	0,934	0,968	1,199	1,133	
środa	09.02.2022	1,029	0,955	0,907	0,897	0,893	0,862	0,696	0,678	0,658	0,644	0,616	0,607	0,674	0,948	0,906	0,694	0,723	0,829	0,887	0,913	0,943	0,988	1,214	1,133	
czwartek	10.02.2022	1,038	0,968	0,921	0,903	0,895	0,841	0,674	0,686	0,649	0,612	0,590	0,583	0,660	0,935	0,866	0,679	0,727	0,797	0,847	0,883	0,873	0,918	1,147	1,063	
piątek	11.02.2022	0,949	0,888	0,849	0,831	0,834	0,797	0,642	0,640	0,640	0,620	0,610	0,610	0,695	0,974	0,922	0,712	0,715	0,786	0,840	0,867	0,901	0,930	1,153	1,117	
sobota	12.02.2022	1,025	0,960	0,904	0,879	0,878	0,810	0,615	0,643	0,692	0,728	0,749	0,760	0,825	1,115	1,052	0,811	0,787	0,848	0,874	0,878	0,884	0,922	1,163	1,119	
niedziela	13.02.2022	1,015	0,952	0,908	0,884	0,876	0,804	0,598	0,597	0,655	0,700	0,729	0,738	0,829	1,126	1,046	0,781	0,762	0,840	0,870	0,904	0,909	0,960	1,158	1,069	
poniedziałek	14.02.2022	0,957	0,895	0,841	0,832	0,826	0,798	0,640	0,636	0,623	0,592	0,583	0,597	0,654	0,929	0,863	0,662	0,681	0,775	0,841	0,874	0,881	0,943	1,153	1,073	
wtorek	15.02.2022	0,951	0,886	0,841	0,829	0,835	0,798	0,648	0,640	0,632	0,624	0,609	0,588	0,663	0,951	0,902	0,673	0,690	0,781	0,838	0,887	0,907	0,945	1,167	1,085	
środa	16.02.2022	0,980	0,913	0,863	0,859	0,860	0,827	0,664	0,656	0,634	0,614	0,594	0,594	0,669	0,942	0,890	0,669	0,655	0,807	0,893	0,924	0,952	0,995	1,221	1,137	
czwartek	17.02.2022	1,028	0,961	0,920	0,898	0,912	0,868	0,694	0,681	0,661	0,626	0,592	0,592	0,647	0,908	0,875	0,657	0,689	0,781	0,863	0,910	0,914	0,980	1,200	1,137	
piątek	18.02.2022	1,013	0,944	0,904	0,901	0,904	0,857	0,693	0,686	0,671	0,653	0,658	0,643	0,716	1,011	0,958	0,744	0,740	0,821	0,884	0,918	0,951	0,987	1,239	1,167	
sobota	19.02.2022	1,025	0,960	0,904	0,879	0,878	0,810	0,615	0,643	0,692	0,728	0,749	0,760	0,825	1,115	1,052	0,811	0,787	0,848	0,874	0,878	0,884	0,922	1,163	1,119	
niedziela	20.02.2022	1,015	0,952	0,908	0,884	0,876	0,804	0,598	0,597	0,655	0,700	0,729	0,738	0,829	1,126	1,046	0,781	0,762	0,840	0,870	0,904	0,909	0,960	1,158	1,069	
poniedziałek	21.02.2022	1,051	0,993	0,952	0,928	0,920	0,885	0,706	0,703	0,678	0,661	0,652	0,651	0,735	1,055	0,984	0,753	0,794	0,873	0,924	0,947	0,969	1,034	1,267	1,199	
wtorek	22.02.2022	1,095	1,019	0,975	0,952	0,945	0,909	0,710	0,708	0,687	0,675	0,677	0,665	0,749	1,074	1,016	0,761	0,768	0,865	0,929	0,974	0,989	1,045	1,305	1,216	
środa	23.02.2022	1,109	1,053	0,994	0,976	0,991	0,940	0,727	0,721	0,698	0,665	0,645	0,637	0,729	1,025	0,958	0,724	0,741	0,835	0,903	0,930	0,957	1,003	1,274	1,178	
czwartek	24.02.2022	1,074	1,009	0,957	0,951	0,947	0,886	0,702	0,699	0,682	0,649	0,632	0,622	0,699	0,970	0,892	0,660	0,696	0,789	0,872	0,908	0,934	0,978	1,217	1,142	
piątek	25.02.2022	1,034	0,963	0,931	0,909	0,915	0,856	0,673	0,679	0,674	0,645	0,642	0,635	0,710	1,011	0,970	0,748	0,746	0,811	0,863	0,910	0,937	0,980	1,222	1,164	
sobota	26.02.2022	1,068	1,000	0,957	0,931	0,929	0,845	0,627	0,637	0,691	0,727	0,744	0,753	0,833	1,125	1,038	0,790	0,784	0,807	0,851	0,888	0,885	0,938	1,192	1,138	
niedziela	27.02.2022	1,043	0,975	0,926	0,905	0,897	0,813	0,598	0,594	0,663	0,708	0,728	0,744	0,819	1,136	1,065	0,778	0,744	0,764	0,834	0,884	0,897	0,945	1,192	1,112	
poniedziałek	28.02.2022	1,003	0,932	0,891	0,870	0,877	0,834	0,659	0,659	0,629	0,602	0,585	0,586	0,653	0,946	0,866	0,662	0,687	0,760	0,845	0,894	0,894	0,941	1,157	1,082	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12 (dawny profil B,C,D) Tablica 2. (3/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
wtorek	01.03.2022	0,968	0,918	0,880	0,870	0,877	0,821	0,652	0,654	0,641	0,609	0,588	0,600	0,670	0,946	0,880	0,662	0,679	0,745	0,826	0,881	0,898	0,953	1,162	1,096	
środa	02.03.2022	0,992	0,930	0,879	0,869	0,872	0,825	0,650	0,650	0,632	0,603	0,595	0,571	0,640	0,921	0,874	0,670	0,681	0,757	0,839	0,883	0,904	0,961	1,172	1,103	
czwartek	03.03.2022	0,987	0,907	0,874	0,864	0,870	0,822	0,658	0,652	0,643	0,620	0,603	0,580	0,656	0,937	0,873	0,657	0,687	0,755	0,831	0,865	0,883	0,949	1,149	1,078	
piątek	04.03.2022	0,957	0,901	0,869	0,857	0,855	0,800	0,628	0,630	0,637	0,607	0,606	0,586	0,659	0,947	0,895	0,677	0,679	0,765	0,817	0,853	0,875	0,909	1,126	1,078	
sobota	05.03.2022	0,968	0,896	0,858	0,856	0,846	0,767	0,578	0,605	0,663	0,700	0,704	0,704	0,784	1,085	1,018	0,770	0,768	0,792	0,820	0,828	0,836	0,887	1,125	1,065	
niedziela	06.03.2022	0,966	0,907	0,867	0,841	0,832	0,763	0,560	0,577	0,633	0,663	0,682	0,688	0,728	0,974	0,902	0,657	0,623	0,675	0,780	0,845	0,877	0,928	1,140	1,057	
poniedziałek	07.03.2022	0,951	0,878	0,836	0,825	0,832	0,778	0,627	0,628	0,623	0,580	0,568	0,550	0,626	0,902	0,850	0,637	0,646	0,741	0,843	0,923	0,945	0,983	1,206	1,143	
wtorek	08.03.2022	1,018	0,955	0,904	0,888	0,901	0,854	0,658	0,678	0,646	0,635	0,608	0,599	0,661	0,960	0,916	0,674	0,676	0,761	0,855	0,903	0,928	0,971	1,221	1,135	
środa	09.03.2022	1,017	0,957	0,916	0,898	0,902	0,848	0,660	0,664	0,643	0,597	0,580	0,556	0,594	0,877	0,828	0,603	0,602	0,676	0,797	0,861	0,891	0,952	1,158	1,084	
czwartek	10.03.2022	0,972	0,908	0,866	0,853	0,867	0,800	0,632	0,641	0,611	0,571	0,531	0,521	0,589	0,829	0,801	0,614	0,647	0,711	0,799	0,848	0,855	0,899	1,100	1,024	
piątek	11.03.2022	0,923	0,860	0,828	0,820	0,814	0,767	0,604	0,634	0,613	0,598	0,575	0,572	0,645	0,915	0,854	0,642	0,656	0,722	0,799	0,861	0,863	0,912	1,127	1,059	
sobota	12.03.2022	0,956	0,901	0,873	0,850	0,850	0,781	0,594	0,623	0,668	0,698	0,713	0,715	0,786	1,077	1,016	0,776	0,764	0,779	0,835	0,876	0,876	0,918	1,138	1,071	
niedziela	13.03.2022	0,988	0,921	0,867	0,847	0,841	0,763	0,570	0,592	0,650	0,693	0,725	0,712	0,802	1,089	1,016	0,736	0,697	0,736	0,812	0,882	0,898	0,942	1,154	1,073	
poniedziałek	14.03.2022	0,957	0,889	0,852	0,842	0,832	0,781	0,623	0,626	0,624	0,583	0,557	0,543	0,595	0,821	0,779	0,613	0,624	0,676	0,817	0,857	0,870	0,909	1,095	1,020	
wtorek	15.03.2022	0,910	0,850	0,809	0,806	0,797	0,756	0,610	0,622	0,597	0,583	0,582	0,569	0,632	0,882	0,833	0,641	0,664	0,692	0,805	0,875	0,887	0,935	1,149	1,068	
środa	16.03.2022	0,958	0,889	0,849	0,834	0,842	0,797	0,650	0,650	0,628	0,585	0,568	0,557	0,607	0,851	0,784	0,580	0,596	0,651	0,790	0,862	0,895	0,948	1,131	1,058	
czwartek	17.03.2022	1,017	0,957	0,916	0,898	0,902	0,848	0,660	0,664	0,643	0,597	0,580	0,556	0,594	0,877	0,828	0,603	0,602	0,676	0,797	0,861	0,891	0,952	1,158	1,084	
piątek	18.03.2022	0,923	0,860	0,828	0,820	0,814	0,767	0,604	0,634	0,613	0,598	0,575	0,572	0,645	0,915	0,854	0,642	0,656	0,722	0,799	0,861	0,863	0,912	1,127	1,059	
sobota	19.03.2022	0,956	0,901	0,873	0,850	0,850	0,781	0,594	0,623	0,668	0,698	0,713	0,715	0,786	1,077	1,016	0,776	0,764	0,779	0,835	0,876	0,876	0,918	1,138	1,071	
niedziela	20.03.2022	0,988	0,921	0,867	0,847	0,841	0,763	0,570	0,592	0,650	0,693	0,725	0,712	0,802	1,089	1,016	0,736	0,697	0,736	0,812	0,882	0,898	0,942	1,154	1,073	
poniedziałek	21.03.2022	0,957	0,889	0,852	0,842	0,832	0,781	0,623	0,626	0,624	0,583	0,557	0,543	0,595	0,821	0,779	0,613	0,624	0,676	0,817	0,857	0,870	0,909	1,095	1,020	
wtorek	22.03.2022	0,910	0,850	0,809	0,806	0,797	0,756	0,610	0,622	0,597	0,583	0,582	0,569	0,632	0,882	0,833	0,641	0,664	0,692	0,805	0,875	0,887	0,935	1,149	1,068	
środa	23.03.2022	0,958	0,889	0,849	0,834	0,842	0,797	0,650	0,650	0,628	0,585	0,568	0,557	0,607	0,851	0,784	0,580	0,596	0,651	0,790	0,862	0,895	0,948	1,131	1,058	
czwartek	24.03.2022	1,017	0,957	0,916	0,898	0,902	0,848	0,660	0,664	0,643	0,597	0,580	0,556	0,594	0,877	0,828	0,603	0,602	0,676	0,797	0,861	0,891	0,952	1,158	1,084	
piątek	25.03.2022	0,923	0,860	0,828	0,820	0,814	0,767	0,604	0,634	0,613	0,598	0,575	0,572	0,645	0,915	0,854	0,642	0,656	0,722	0,799	0,861	0,863	0,912	1,127	1,059	
sobota	26.03.2022	0,956	0,901	0,873	0,850	0,850	0,781	0,594	0,623	0,668	0,698	0,713	0,715	0,786	1,077	1,016	0,776	0,764	0,779	0,835	0,876	0,876	0,918	1,138	1,071	
niedziela	27.03.2022	0,863	0,787	0,000	0,734	0,713	0,657	0,498	0,552	0,608	0,672	0,690	0,686	0,751	0,988	0,924	0,695	0,683	0,711	0,765	0,778	0,768	0,809	0,988	0,934	
poniedziałek	28.03.2022	0,767	0,700	0,664	0,654	0,661	0,638	0,541	0,548	0,542	0,514	0,500	0,484	0,522	0,720	0,690	0,543	0,543	0,602	0,668	0,752	0,799	0,819	0,969	0,896	
wtorek	29.03.2022	0,786	0,723	0,681	0,669	0,680	0,657	0,543	0,564	0,553	0,542	0,519	0,508	0,543	0,750	0,728	0,563	0,564	0,615	0,679	0,746	0,797	0,817	0,972	0,886	
środa	30.03.2022	0,778	0,718	0,680	0,667	0,677	0,645	0,540	0,556	0,546	0,518	0,501	0,481	0,505	0,711	0,694	0,538	0,541	0,582	0,655	0,729	0,780	0,820	0,956	0,871	
czwartek	31.03.2022	0,769	0,708	0,673	0,665	0,678	0,638	0,539	0,553	0,536	0,509	0,474	0,458	0,497	0,677	0,658	0,531	0,543	0,585	0,641	0,703	0,742	0,774	0,905	0,826	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12 (dawny profil B,C,D) Tablica 2. (4/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
piątek	01.04.2022	0,726	0,663	0,635	0,630	0,631	0,608	0,517	0,540	0,536	0,523	0,509	0,502	0,542	0,738	0,712	0,564	0,563	0,609	0,664	0,723	0,751	0,774	0,930	0,865	
sobota	02.04.2022	0,568	0,512	0,481	0,469	0,472	0,458	0,381	0,413	0,476	0,516	0,519	0,529	0,547	0,701	0,690	0,561	0,541	0,547	0,571	0,639	0,651	0,653	0,753	0,708	
niedziela	03.04.2022	0,609	0,540	0,508	0,487	0,493	0,466	0,386	0,405	0,469	0,525	0,554	0,572	0,587	0,749	0,753	0,612	0,543	0,547	0,574	0,657	0,715	0,727	0,826	0,738	
poniedziałek	04.04.2022	0,624	0,563	0,534	0,518	0,530	0,517	0,460	0,482	0,467	0,459	0,443	0,426	0,433	0,556	0,563	0,471	0,461	0,496	0,529	0,617	0,694	0,685	0,778	0,697	
wtorek	05.04.2022	0,587	0,518	0,480	0,475	0,495	0,492	0,450	0,474	0,463	0,447	0,432	0,422	0,420	0,554	0,549	0,470	0,447	0,469	0,517	0,616	0,673	0,689	0,760	0,673	
środa	06.04.2022	0,593	0,514	0,485	0,481	0,492	0,475	0,430	0,442	0,431	0,410	0,386	0,371	0,382	0,515	0,510	0,420	0,409	0,426	0,467	0,538	0,633	0,650	0,735	0,645	
czwartek	07.04.2022	0,638	0,569	0,542	0,533	0,541	0,532	0,478	0,480	0,475	0,460	0,437	0,429	0,432	0,581	0,580	0,478	0,462	0,480	0,529	0,614	0,677	0,698	0,796	0,707	
piątek	08.04.2022	0,607	0,546	0,512	0,502	0,515	0,494	0,456	0,469	0,465	0,451	0,433	0,429	0,431	0,563	0,552	0,464	0,444	0,460	0,474	0,538	0,615	0,640	0,722	0,655	
sobota	09.04.2022	0,568	0,512	0,481	0,469	0,472	0,458	0,381	0,413	0,476	0,516	0,519	0,529	0,547	0,701	0,690	0,561	0,541	0,547	0,571	0,639	0,651	0,653	0,753	0,708	
niedziela	10.04.2022	0,609	0,540	0,508	0,487	0,493	0,466	0,386	0,405	0,469	0,525	0,554	0,572	0,587	0,749	0,753	0,612	0,543	0,547	0,574	0,657	0,715	0,727	0,826	0,738	
poniedziałek	11.04.2022	0,767	0,700	0,664	0,654	0,661	0,638	0,541	0,548	0,542	0,514	0,500	0,484	0,522	0,720	0,690	0,543	0,543	0,602	0,668	0,752	0,799	0,819	0,969	0,896	
wtorek	12.04.2022	0,786	0,723	0,681	0,669	0,680	0,657	0,543	0,564	0,553	0,542	0,519	0,508	0,543	0,750	0,728	0,563	0,564	0,615	0,679	0,746	0,797	0,817	0,972	0,886	
środa	13.04.2022	0,778	0,718	0,680	0,667	0,677	0,645	0,540	0,556	0,546	0,518	0,501	0,481	0,505	0,711	0,694	0,538	0,541	0,582	0,655	0,729	0,780	0,820	0,956	0,871	
czwartek	14.04.2022	0,769	0,708	0,673	0,665	0,678	0,638	0,539	0,553	0,536	0,509	0,474	0,458	0,497	0,677	0,658	0,531	0,543	0,585	0,641	0,703	0,742	0,774	0,905	0,826	
piątek	15.04.2022	0,726	0,663	0,635	0,630	0,631	0,608	0,517	0,540	0,536	0,523	0,509	0,502	0,542	0,738	0,712	0,564	0,563	0,609	0,664	0,723	0,751	0,774	0,930	0,865	
sobota	16.04.2022	0,532	0,476	0,436	0,424	0,423	0,411	0,367	0,404	0,466	0,500	0,491	0,484	0,476	0,576	0,553	0,480	0,475	0,492	0,520	0,583	0,611	0,594	0,654	0,594	
niedziela	17.04.2022	0,637	0,570	0,528	0,509	0,508	0,457	0,322	0,345	0,407	0,454	0,487	0,486	0,534	0,760	0,721	0,517	0,464	0,481	0,529	0,602	0,649	0,680	0,828	0,743	
poniedziałek	18.04.2022	0,609	0,540	0,508	0,487	0,493	0,466	0,386	0,405	0,469	0,525	0,554	0,572	0,587	0,749	0,753	0,612	0,543	0,547	0,574	0,657	0,715	0,727	0,826	0,738	
wtorek	19.04.2022	0,587	0,518	0,480	0,475	0,495	0,492	0,450	0,474	0,463	0,447	0,432	0,422	0,420	0,554	0,549	0,470	0,447	0,469	0,517	0,616	0,673	0,689	0,760	0,673	
środa	20.04.2022	0,593	0,514	0,485	0,481	0,492	0,475	0,430	0,442	0,431	0,410	0,386	0,371	0,382	0,515	0,510	0,420	0,409	0,426	0,467	0,538	0,633	0,650	0,735	0,645	
czwartek	21.04.2022	0,638	0,569	0,542	0,533	0,541	0,532	0,478	0,480	0,475	0,460	0,437	0,429	0,432	0,581	0,580	0,478	0,462	0,480	0,529	0,614	0,677	0,698	0,796	0,707	
piątek	22.04.2022	0,607	0,546	0,512	0,502	0,515	0,494	0,456	0,469	0,465	0,451	0,433	0,429	0,431	0,563	0,552	0,464	0,444	0,460	0,474	0,538	0,615	0,640	0,722	0,655	
sobota	23.04.2022	0,563	0,517	0,481	0,471	0,471	0,443	0,383	0,421	0,476	0,504	0,496	0,487	0,495	0,618	0,604	0,511	0,481	0,474	0,493	0,531	0,581	0,600	0,688	0,631	
niedziela	24.04.2022	0,563	0,499	0,470	0,456	0,458	0,434	0,365	0,389	0,460	0,506	0,545	0,547	0,545	0,711	0,698	0,583	0,518	0,505	0,520	0,588	0,686	0,712	0,779	0,689	
poniedziałek	25.04.2022	0,451	0,404	0,374	0,376	0,377	0,375	0,378	0,408	0,408	0,398	0,383	0,375	0,381	0,471	0,458	0,406	0,411	0,424	0,452	0,501	0,587	0,593	0,623	0,526	
wtorek	26.04.2022	0,451	0,404	0,374	0,376	0,377	0,375	0,378	0,408	0,408	0,398	0,383	0,375	0,381	0,471	0,458	0,406	0,411	0,424	0,452	0,501	0,587	0,593	0,623	0,526	
środa	27.04.2022	0,593	0,514	0,485	0,481	0,492	0,475	0,430	0,442	0,431	0,410	0,386	0,371	0,382	0,515	0,510	0,420	0,409	0,426	0,467	0,538	0,633	0,650	0,735	0,645	
czwartek	28.04.2022	0,638	0,569	0,542	0,533	0,541	0,532	0,478	0,480	0,475	0,460	0,437	0,429	0,432	0,581	0,580	0,478	0,462	0,480	0,529	0,614	0,677	0,698	0,796	0,707	
piątek	29.04.2022	0,351	0,300	0,274	0,266	0,267	0,278	0,315	0,358	0,370	0,368	0,368	0,336	0,354	0,417	0,409	0,387	0,387	0,422	0,418	0,450	0,491	0,507	0,517	0,448	
sobota	30.04.2022	0,525	0,476	0,454	0,444	0,444	0,419	0,361	0,375	0,409	0,440	0,442	0,425	0,431	0,536	0,502	0,413	0,394	0,396	0,402	0,462	0,539	0,555	0,624	0,549	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12 (dawny profil B,C,D) Tablica 2. (5/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
niedziela	01.05.2022	0,564	0,504	0,472	0,457	0,458	0,430	0,349	0,366	0,428	0,462	0,484	0,491	0,508	0,580	0,562	0,474	0,425	0,422	0,432	0,478	0,547	0,570	0,659	0,592	
poniedziałek	02.05.2022	0,351	0,300	0,274	0,266	0,267	0,278	0,315	0,358	0,370	0,368	0,368	0,336	0,354	0,417	0,409	0,387	0,387	0,422	0,418	0,450	0,491	0,507	0,517	0,448	
wtorek	03.05.2022	0,475	0,432	0,396	0,389	0,389	0,357	0,313	0,327	0,375	0,423	0,441	0,441	0,443	0,540	0,539	0,453	0,434	0,454	0,489	0,523	0,586	0,600	0,633	0,540	
środa	04.05.2022	0,361	0,308	0,283	0,279	0,285	0,289	0,317	0,367	0,377	0,369	0,357	0,342	0,363	0,430	0,411	0,378	0,386	0,402	0,422	0,457	0,533	0,565	0,553	0,455	
czwartek	05.05.2022	0,357	0,307	0,280	0,275	0,271	0,282	0,316	0,356	0,385	0,370	0,350	0,338	0,345	0,406	0,393	0,374	0,381	0,395	0,422	0,454	0,515	0,552	0,555	0,453	
piątek	06.05.2022	0,351	0,300	0,274	0,266	0,267	0,278	0,315	0,358	0,370	0,368	0,368	0,336	0,354	0,417	0,409	0,387	0,387	0,422	0,418	0,450	0,491	0,507	0,517	0,448	
sobota	07.05.2022	0,365	0,305	0,282	0,269	0,266	0,255	0,266	0,321	0,384	0,416	0,434	0,427	0,435	0,506	0,489	0,439	0,435	0,428	0,440	0,464	0,508	0,511	0,526	0,460	
niedziela	08.05.2022	0,395	0,338	0,305	0,289	0,277	0,259	0,268	0,309	0,369	0,408	0,429	0,443	0,453	0,546	0,506	0,452	0,426	0,422	0,426	0,445	0,522	0,571	0,590	0,481	
poniedziałek	09.05.2022	0,387	0,338	0,312	0,306	0,304	0,307	0,324	0,375	0,386	0,387	0,379	0,378	0,389	0,479	0,465	0,419	0,422	0,446	0,485	0,515	0,565	0,590	0,616	0,523	
wtorek	10.05.2022	0,429	0,361	0,336	0,332	0,332	0,336	0,359	0,390	0,395	0,405	0,382	0,373	0,384	0,470	0,464	0,425	0,431	0,477	0,492	0,517	0,594	0,626	0,653	0,551	
środa	11.05.2022	0,448	0,394	0,362	0,355	0,349	0,354	0,372	0,394	0,398	0,389	0,396	0,380	0,384	0,459	0,443	0,404	0,414	0,434	0,455	0,495	0,560	0,614	0,626	0,532	
czwartek	12.05.2022	0,434	0,375	0,344	0,341	0,340	0,339	0,364	0,393	0,392	0,387	0,369	0,355	0,359	0,426	0,413	0,381	0,397	0,402	0,418	0,454	0,521	0,587	0,614	0,511	
piątek	13.05.2022	0,406	0,346	0,322	0,321	0,314	0,315	0,345	0,381	0,389	0,384	0,370	0,357	0,364	0,429	0,417	0,382	0,385	0,393	0,404	0,428	0,485	0,531	0,550	0,475	
sobota	14.05.2022	0,385	0,328	0,303	0,289	0,273	0,267	0,273	0,327	0,392	0,431	0,425	0,423	0,431	0,487	0,467	0,406	0,406	0,387	0,387	0,413	0,464	0,494	0,519	0,445	
niedziela	15.05.2022	0,362	0,308	0,278	0,265	0,253	0,241	0,240	0,287	0,349	0,402	0,414	0,407	0,424	0,468	0,452	0,392	0,372	0,369	0,386	0,413	0,470	0,525	0,531	0,439	
poniedziałek	16.05.2022	0,327	0,272	0,246	0,237	0,225	0,241	0,296	0,334	0,350	0,350	0,340	0,335	0,346	0,381	0,370	0,359	0,374	0,391	0,403	0,438	0,482	0,517	0,513	0,418	
wtorek	17.05.2022	0,331	0,270	0,244	0,238	0,228	0,242	0,291	0,336	0,359	0,347	0,340	0,342	0,339	0,381	0,361	0,359	0,365	0,393	0,404	0,446	0,487	0,505	0,513	0,412	
środa	18.05.2022	0,329	0,276	0,247	0,246	0,236	0,248	0,303	0,338	0,351	0,347	0,333	0,329	0,338	0,381	0,371	0,366	0,380	0,387	0,399	0,417	0,453	0,509	0,512	0,429	
czwartek	19.05.2022	0,332	0,276	0,252	0,246	0,232	0,244	0,292	0,338	0,351	0,346	0,334	0,321	0,323	0,386	0,371	0,352	0,366	0,379	0,392	0,411	0,452	0,509	0,516	0,422	
piątek	20.05.2022	0,338	0,280	0,250	0,244	0,232	0,245	0,290	0,339	0,347	0,343	0,341	0,331	0,343	0,388	0,376	0,358	0,364	0,366	0,380	0,404	0,430	0,481	0,491	0,415	
sobota	21.05.2022	0,385	0,328	0,303	0,289	0,273	0,267	0,273	0,327	0,392	0,431	0,425	0,423	0,431	0,487	0,467	0,406	0,406	0,387	0,387	0,413	0,464	0,494	0,519	0,445	
niedziela	22.05.2022	0,362	0,308	0,278	0,265	0,253	0,241	0,240	0,287	0,349	0,402	0,414	0,407	0,424	0,468	0,452	0,392	0,372	0,369	0,386	0,413	0,470	0,525	0,531	0,439	
poniedziałek	23.05.2022	0,341	0,285	0,260	0,253	0,246	0,262	0,308	0,350	0,361	0,362	0,345	0,331	0,351	0,403	0,384	0,368	0,377	0,388	0,404	0,434	0,476	0,524	0,538	0,430	
wtorek	24.05.2022	0,342	0,282	0,257	0,248	0,241	0,258	0,301	0,349	0,364	0,350	0,344	0,330	0,341	0,390	0,372	0,357	0,376	0,389	0,395	0,424	0,473	0,527	0,542	0,443	
środa	25.05.2022	0,339	0,277	0,254	0,250	0,240	0,255	0,300	0,345	0,355	0,346	0,341	0,332	0,337	0,395	0,389	0,376	0,394	0,392	0,396	0,408	0,447	0,505	0,506	0,434	
czwartek	26.05.2022	0,332	0,276	0,252	0,246	0,232	0,244	0,292	0,338	0,351	0,346	0,334	0,321	0,323	0,386	0,371	0,352	0,366	0,379	0,392	0,411	0,452	0,509	0,516	0,422	
piątek	27.05.2022	0,338	0,280	0,250	0,244	0,232	0,245	0,290	0,339	0,347	0,343	0,341	0,331	0,343	0,388	0,376	0,358	0,364	0,366	0,380	0,404	0,430	0,481	0,491	0,415	
sobota	28.05.2022	0,330	0,282	0,257	0,245	0,225	0,227	0,245	0,304	0,351	0,383	0,391	0,382	0,391	0,449	0,434	0,385	0,387	0,374	0,365	0,385	0,412	0,458	0,480	0,412	
niedziela	29.05.2022	0,334	0,283	0,254	0,243	0,226	0,214	0,227	0,276	0,321	0,357	0,378	0,376	0,382	0,424	0,412	0,374	0,366	0,361	0,365	0,402	0,438	0,503	0,508	0,406	
poniedziałek	30.05.2022	0,327	0,268	0,245	0,237	0,232	0,238	0,279	0,305	0,324	0,337	0,341	0,332	0,339	0,391	0,392	0,370	0,381	0,394	0,405	0,436	0,457	0,508	0,509	0,409	
wtorek	31.05.2022	0,323	0,268	0,244	0,236	0,227	0,233	0,277	0,321	0,330	0,329	0,335	0,331	0,322	0,377	0,368	0,356	0,360	0,394	0,405	0,398	0,427	0,494	0,510	0,416	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12 (dawny profil B,C,D) Tablica 2. (6/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
środa	01.06.2022	0,325	0,268	0,248	0,239	0,225	0,240	0,285	0,324	0,346	0,338	0,330	0,325	0,322	0,379	0,375	0,357	0,361	0,370	0,392	0,404	0,430	0,491	0,512	0,411	
czwartek	02.06.2022	0,332	0,276	0,252	0,246	0,232	0,244	0,292	0,338	0,351	0,346	0,334	0,321	0,323	0,386	0,371	0,352	0,366	0,379	0,392	0,411	0,452	0,509	0,516	0,422	
piątek	03.06.2022	0,338	0,280	0,250	0,244	0,232	0,245	0,290	0,339	0,347	0,343	0,341	0,331	0,343	0,388	0,376	0,358	0,364	0,366	0,380	0,404	0,430	0,481	0,491	0,415	
sobota	04.06.2022	0,325	0,273	0,249	0,234	0,215	0,218	0,239	0,287	0,337	0,345	0,382	0,381	0,382	0,435	0,422	0,393	0,374	0,359	0,356	0,362	0,390	0,441	0,462	0,396	
niedziela	05.06.2022	0,326	0,278	0,250	0,234	0,214	0,211	0,221	0,263	0,320	0,354	0,370	0,382	0,385	0,434	0,406	0,358	0,342	0,350	0,361	0,390	0,431	0,486	0,502	0,407	
poniedziałek	06.06.2022	0,318	0,267	0,244	0,237	0,227	0,236	0,281	0,327	0,340	0,337	0,330	0,322	0,329	0,376	0,359	0,349	0,361	0,380	0,400	0,414	0,447	0,499	0,512	0,412	
wtorek	07.06.2022	0,323	0,270	0,244	0,238	0,221	0,235	0,285	0,329	0,341	0,340	0,327	0,316	0,314	0,363	0,351	0,341	0,358	0,370	0,392	0,418	0,449	0,507	0,517	0,413	
środa	08.06.2022	0,327	0,272	0,247	0,243	0,233	0,248	0,289	0,330	0,341	0,335	0,323	0,325	0,330	0,376	0,361	0,346	0,362	0,380	0,393	0,414	0,460	0,507	0,509	0,409	
czwartek	09.06.2022	0,317	0,270	0,245	0,241	0,230	0,238	0,281	0,315	0,332	0,330	0,329	0,328	0,334	0,379	0,365	0,351	0,368	0,380	0,391	0,411	0,446	0,494	0,511	0,418	
piątek	10.06.2022	0,331	0,272	0,246	0,240	0,225	0,241	0,285	0,330	0,342	0,335	0,330	0,333	0,340	0,393	0,386	0,366	0,374	0,374	0,383	0,408	0,446	0,480	0,499	0,415	
sobota	11.06.2022	0,337	0,284	0,247	0,242	0,221	0,221	0,243	0,289	0,341	0,378	0,386	0,387	0,397	0,456	0,431	0,394	0,374	0,374	0,364	0,377	0,400	0,451	0,478	0,403	
niedziela	12.06.2022	0,332	0,277	0,254	0,245	0,219	0,211	0,221	0,257	0,317	0,360	0,382	0,390	0,391	0,441	0,425	0,384	0,369	0,385	0,386	0,401	0,448	0,502	0,515	0,410	
poniedziałek	13.06.2022	0,325	0,268	0,244	0,235	0,222	0,235	0,282	0,330	0,336	0,337	0,330	0,320	0,336	0,384	0,373	0,357	0,361	0,372	0,399	0,416	0,454	0,512	0,514	0,420	
wtorek	14.06.2022	0,321	0,272	0,246	0,241	0,229	0,236	0,285	0,326	0,339	0,332	0,328	0,320	0,323	0,379	0,366	0,349	0,363	0,378	0,407	0,437	0,476	0,518	0,515	0,403	
środa	15.06.2022	0,323	0,271	0,245	0,238	0,232	0,246	0,285	0,324	0,342	0,345	0,337	0,326	0,333	0,389	0,378	0,354	0,361	0,381	0,394	0,412	0,445	0,501	0,510	0,422	
czwartek	16.06.2022	0,326	0,278	0,250	0,234	0,214	0,211	0,221	0,263	0,320	0,354	0,370	0,382	0,385	0,434	0,406	0,358	0,342	0,350	0,361	0,390	0,431	0,486	0,502	0,407	
piątek	17.06.2022	0,344	0,277	0,247	0,236	0,224	0,234	0,277	0,316	0,341	0,340	0,340	0,333	0,346	0,409	0,394	0,374	0,376	0,383	0,393	0,405	0,421	0,461	0,486	0,405	
sobota	18.06.2022	0,325	0,273	0,249	0,234	0,215	0,218	0,239	0,287	0,337	0,375	0,382	0,381	0,382	0,435	0,422	0,393	0,374	0,359	0,356	0,362	0,390	0,441	0,462	0,396	
niedziela	19.06.2022	0,326	0,278	0,250	0,234	0,214	0,211	0,221	0,263	0,320	0,354	0,370	0,382	0,385	0,434	0,406	0,358	0,342	0,350	0,361	0,390	0,431	0,486	0,502	0,407	
poniedziałek	20.06.2022	0,321	0,271	0,250	0,241	0,231	0,236	0,272	0,308	0,330	0,334	0,327	0,326	0,342	0,376	0,360	0,345	0,352	0,375	0,386	0,404	0,448	0,484	0,483	0,396	
wtorek	21.06.2022	0,314	0,273	0,248	0,240	0,226	0,234	0,270	0,306	0,329	0,331	0,330	0,324	0,327	0,368	0,363	0,340	0,343	0,365	0,378	0,397	0,422	0,464	0,488	0,402	
środa	22.06.2022	0,318	0,273	0,245	0,236	0,223	0,236	0,270	0,300	0,330	0,331	0,328	0,326	0,324	0,375	0,358	0,348	0,349	0,363	0,381	0,397	0,427	0,480	0,480	0,404	
czwartek	23.06.2022	0,328	0,276	0,252	0,247	0,229	0,236	0,278	0,310	0,335	0,337	0,332	0,327	0,329	0,373	0,373	0,359	0,371	0,387	0,396	0,417	0,460	0,478	0,480	0,428	
piątek	24.06.2022	0,367	0,301	0,261	0,250	0,236	0,230	0,269	0,299	0,317	0,329	0,332	0,329	0,334	0,380	0,364	0,344	0,357	0,363	0,374	0,385	0,404	0,452	0,464	0,396	
sobota	25.06.2022	0,332	0,284	0,258	0,241	0,223	0,227	0,247	0,284	0,326	0,354	0,357	0,360	0,369	0,408	0,391	0,364	0,365	0,363	0,356	0,367	0,387	0,431	0,443	0,394	
niedziela	26.06.2022	0,336	0,283	0,252	0,239	0,224	0,212	0,221	0,242	0,282	0,320	0,344	0,358	0,368	0,417	0,400	0,370	0,350	0,341	0,345	0,368	0,395	0,447	0,468	0,392	
poniedziałek	27.06.2022	0,309	0,256	0,238	0,230	0,219	0,228	0,258	0,289	0,310	0,312	0,306	0,316	0,320	0,354	0,350	0,326	0,344	0,358	0,359	0,384	0,400	0,448	0,465	0,382	
wtorek	28.06.2022	0,300	0,260	0,237	0,230	0,212	0,222	0,256	0,287	0,313	0,309	0,311	0,306	0,306	0,346	0,334	0,328	0,341	0,351	0,363	0,386	0,413	0,455	0,465	0,380	
środa	29.06.2022	0,304	0,258	0,236	0,232	0,220	0,230	0,258	0,288	0,307	0,314	0,316	0,308	0,313	0,355	0,349	0,336	0,338	0,353	0,368	0,397	0,444	0,471	0,460	0,378	
czwartek	30.06.2022	0,308	0,263	0,244	0,235	0,230	0,228	0,258	0,282	0,301	0,314	0,317	0,315	0,326	0,366	0,357	0,345	0,344	0,356	0,370	0,380	0,407	0,451	0,465	0,387	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12 (dawny profil B,C,D) Tablica 2. (7/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
piątek	01.07.2022	0,309	0,260	0,238	0,230	0,214	0,222	0,252	0,279	0,305	0,324	0,322	0,322	0,325	0,375	0,357	0,340	0,344	0,350	0,356	0,364	0,390	0,431	0,441	0,377	
sobota	02.07.2022	0,304	0,261	0,239	0,225	0,223	0,212	0,219	0,257	0,301	0,327	0,351	0,355	0,359	0,404	0,394	0,370	0,350	0,337	0,340	0,348	0,389	0,416	0,432	0,365	
niedziela	03.07.2022	0,299	0,257	0,237	0,229	0,214	0,201	0,211	0,248	0,292	0,334	0,348	0,351	0,351	0,392	0,381	0,348	0,331	0,336	0,340	0,367	0,401	0,446	0,461	0,395	
poniedziałek	04.07.2022	0,323	0,267	0,238	0,230	0,222	0,223	0,253	0,282	0,312	0,320	0,313	0,317	0,329	0,367	0,352	0,341	0,358	0,373	0,382	0,415	0,451	0,458	0,458	0,386	
wtorek	05.07.2022	0,307	0,265	0,245	0,232	0,230	0,229	0,262	0,300	0,320	0,329	0,317	0,318	0,327	0,367	0,351	0,342	0,351	0,370	0,373	0,400	0,424	0,476	0,472	0,389	
środa	06.07.2022	0,310	0,267	0,246	0,240	0,237	0,237	0,260	0,290	0,321	0,329	0,325	0,324	0,325	0,373	0,366	0,339	0,347	0,356	0,366	0,384	0,408	0,467	0,471	0,383	
czwartek	07.07.2022	0,318	0,266	0,242	0,233	0,231	0,230	0,260	0,287	0,307	0,317	0,310	0,309	0,319	0,365	0,345	0,333	0,343	0,363	0,371	0,380	0,404	0,468	0,475	0,385	
piątek	08.07.2022	0,309	0,265	0,239	0,229	0,225	0,227	0,256	0,283	0,305	0,315	0,322	0,322	0,322	0,363	0,345	0,332	0,338	0,353	0,351	0,367	0,390	0,435	0,446	0,386	
sobota	09.07.2022	0,318	0,268	0,244	0,230	0,217	0,211	0,221	0,258	0,303	0,333	0,351	0,351	0,349	0,402	0,392	0,359	0,355	0,347	0,344	0,352	0,374	0,411	0,424	0,369	
niedziela	10.07.2022	0,306	0,263	0,239	0,228	0,221	0,205	0,213	0,241	0,280	0,322	0,346	0,346	0,360	0,411	0,397	0,363	0,348	0,343	0,348	0,371	0,389	0,446	0,458	0,384	
poniedziałek	11.07.2022	0,304	0,263	0,236	0,230	0,227	0,227	0,251	0,283	0,305	0,312	0,309	0,309	0,319	0,370	0,357	0,338	0,342	0,367	0,376	0,398	0,412	0,453	0,462	0,385	
wtorek	12.07.2022	0,306	0,256	0,235	0,227	0,222	0,224	0,254	0,287	0,307	0,313	0,309	0,309	0,320	0,355	0,339	0,319	0,335	0,354	0,369	0,385	0,409	0,459	0,458	0,381	
środa	13.07.2022	0,308	0,260	0,233	0,229	0,221	0,227	0,256	0,294	0,319	0,319	0,314	0,312	0,311	0,357	0,347	0,324	0,333	0,344	0,357	0,371	0,402	0,457	0,466	0,387	
czwartek	14.07.2022	0,308	0,255	0,233	0,226	0,224	0,222	0,255	0,291	0,316	0,317	0,310	0,298	0,312	0,351	0,338	0,322	0,336	0,343	0,351	0,367	0,397	0,449	0,467	0,383	
piątek	15.07.2022	0,304	0,258	0,237	0,228	0,223	0,225	0,253	0,285	0,318	0,318	0,312	0,302	0,317	0,354	0,346	0,322	0,329	0,342	0,366	0,394	0,417	0,424	0,427	0,368	
sobota	16.07.2022	0,297	0,260	0,243	0,230	0,230	0,216	0,222	0,259	0,297	0,339	0,349	0,355	0,355	0,403	0,389	0,357	0,353	0,336	0,326	0,342	0,366	0,404	0,417	0,366	
niedziela	17.07.2022	0,312	0,265	0,239	0,231	0,221	0,207	0,212	0,240	0,293	0,332	0,346	0,353	0,356	0,405	0,382	0,353	0,336	0,336	0,341	0,355	0,392	0,454	0,457	0,383	
poniedziałek	18.07.2022	0,309	0,263	0,239	0,228	0,231	0,224	0,252	0,290	0,307	0,316	0,321	0,322	0,323	0,371	0,347	0,329	0,335	0,354	0,372	0,380	0,421	0,470	0,462	0,384	
wtorek	19.07.2022	0,310	0,262	0,244	0,232	0,236	0,233	0,263	0,285	0,310	0,317	0,321	0,317	0,313	0,367	0,360	0,348	0,346	0,356	0,379	0,383	0,432	0,476	0,470	0,393	
środa	20.07.2022	0,318	0,274	0,249	0,242	0,242	0,237	0,261	0,289	0,315	0,325	0,326	0,322	0,321	0,373	0,358	0,343	0,354	0,359	0,376	0,389	0,423	0,471	0,471	0,387	
czwartek	21.07.2022	0,318	0,267	0,249	0,243	0,241	0,234	0,263	0,287	0,306	0,322	0,327	0,312	0,321	0,369	0,354	0,339	0,344	0,363	0,370	0,382	0,427	0,463	0,456	0,390	
piątek	22.07.2022	0,317	0,268	0,246	0,239	0,241	0,231	0,266	0,293	0,310	0,316	0,330	0,316	0,322	0,376	0,357	0,346	0,369	0,357	0,356	0,368	0,397	0,427	0,432	0,372	
sobota	23.07.2022	0,297	0,260	0,243	0,230	0,230	0,216	0,222	0,259	0,297	0,339	0,349	0,355	0,355	0,403	0,389	0,357	0,353	0,336	0,326	0,342	0,366	0,404	0,417	0,366	
niedziela	24.07.2022	0,312	0,265	0,239	0,231	0,221	0,207	0,212	0,240	0,293	0,332	0,346	0,353	0,356	0,405	0,382	0,353	0,336	0,336	0,341	0,355	0,392	0,454	0,457	0,383	
poniedziałek	25.07.2022	0,308	0,265	0,244	0,235	0,240	0,237	0,255	0,279	0,307	0,310	0,314	0,328	0,328	0,362	0,353	0,338	0,339	0,352	0,359	0,375	0,421	0,453	0,450	0,380	
wtorek	26.07.2022	0,309	0,264	0,239	0,233	0,231	0,223	0,251	0,279	0,309	0,309	0,310	0,311	0,303	0,350	0,331	0,320	0,327	0,346	0,354	0,383	0,441	0,469	0,450	0,374	
środa	27.07.2022	0,300	0,257	0,232	0,229	0,231	0,223	0,249	0,276	0,300	0,314	0,303	0,296	0,307	0,357	0,342	0,320	0,325	0,339	0,347	0,370	0,410	0,451	0,445	0,368	
czwartek	28.07.2022	0,301	0,262	0,240	0,229	0,230	0,227	0,246	0,282	0,305	0,313	0,305	0,306	0,309	0,350	0,338	0,322	0,337	0,344	0,357	0,374	0,424	0,465	0,456	0,376	
piątek	29.07.2022	0,310	0,266	0,242	0,235	0,235	0,229	0,256	0,288	0,309	0,319	0,319	0,324	0,328	0,373	0,353	0,336	0,344	0,352	0,361	0,383	0,440	0,441	0,434	0,367	
sobota	30.07.2022	0,309	0,269	0,245	0,239	0,237	0,223	0,222	0,252	0,287	0,328	0,347	0,353	0,350	0,404	0,396	0,362	0,366	0,348	0,341	0,359	0,395	0,418	0,416	0,358	
niedziela	31.07.2022	0,302	0,261	0,245	0,231	0,228	0,207	0,210	0,240	0,282	0,321	0,344	0,338	0,343	0,395	0,366	0,340	0,333	0,326	0,332	0,351	0,412	0,442	0,440	0,366	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12 (dawny profil B,C,D) Tablica 2. (8/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
poniedziałek	01.08.2022	0,294	0,250	0,229	0,222	0,226	0,219	0,243	0,281	0,298	0,310	0,310	0,309	0,311	0,362	0,343	0,328	0,329	0,346	0,353	0,376	0,432	0,466	0,446	0,368	
wtorek	02.08.2022	0,299	0,259	0,235	0,230	0,235	0,224	0,251	0,284	0,302	0,313	0,317	0,323	0,321	0,370	0,354	0,335	0,335	0,347	0,358	0,397	0,460	0,459	0,449	0,367	
środa	03.08.2022	0,300	0,253	0,232	0,224	0,229	0,228	0,255	0,278	0,299	0,313	0,315	0,312	0,318	0,362	0,350	0,338	0,345	0,361	0,379	0,410	0,458	0,466	0,445	0,363	
czwartek	04.08.2022	0,297	0,255	0,233	0,226	0,234	0,226	0,251	0,281	0,308	0,319	0,311	0,308	0,314	0,353	0,341	0,331	0,339	0,348	0,355	0,381	0,441	0,462	0,451	0,372	
piątek	05.08.2022	0,297	0,256	0,234	0,228	0,234	0,227	0,256	0,281	0,302	0,324	0,316	0,313	0,317	0,367	0,347	0,325	0,338	0,348	0,348	0,379	0,419	0,429	0,424	0,362	
sobota	06.08.2022	0,303	0,266	0,238	0,227	0,231	0,217	0,222	0,257	0,294	0,330	0,350	0,346	0,345	0,406	0,389	0,349	0,344	0,339	0,332	0,351	0,401	0,408	0,417	0,358	
niedziela	07.08.2022	0,305	0,264	0,237	0,226	0,226	0,208	0,206	0,241	0,277	0,316	0,329	0,335	0,343	0,389	0,367	0,326	0,309	0,318	0,310	0,335	0,392	0,408	0,408	0,342	
poniedziałek	08.08.2022	0,291	0,252	0,233	0,224	0,229	0,229	0,252	0,283	0,310	0,313	0,319	0,309	0,311	0,358	0,339	0,322	0,335	0,346	0,360	0,399	0,454	0,470	0,451	0,375	
wtorek	09.08.2022	0,302	0,256	0,233	0,228	0,232	0,235	0,251	0,282	0,306	0,309	0,317	0,311	0,312	0,376	0,351	0,332	0,335	0,354	0,367	0,402	0,462	0,458	0,443	0,370	
środa	10.08.2022	0,303	0,262	0,235	0,230	0,233	0,235	0,253	0,288	0,309	0,319	0,321	0,314	0,313	0,358	0,345	0,320	0,336	0,351	0,361	0,402	0,464	0,470	0,458	0,373	
czwartek	11.08.2022	0,297	0,255	0,233	0,226	0,234	0,226	0,251	0,281	0,308	0,319	0,311	0,308	0,314	0,353	0,341	0,331	0,339	0,348	0,355	0,381	0,441	0,462	0,451	0,372	
piątek	12.08.2022	0,297	0,256	0,234	0,228	0,234	0,227	0,256	0,281	0,302	0,324	0,316	0,313	0,317	0,367	0,347	0,325	0,338	0,348	0,348	0,379	0,419	0,429	0,424	0,362	
sobota	13.08.2022	0,300	0,264	0,249	0,236	0,234	0,226	0,220	0,263	0,311	0,340	0,358	0,356	0,356	0,398	0,378	0,352	0,347	0,344	0,336	0,366	0,429	0,421	0,421	0,368	
niedziela	14.08.2022	0,304	0,263	0,243	0,230	0,230	0,219	0,211	0,241	0,288	0,328	0,340	0,358	0,375	0,412	0,403	0,383	0,379	0,382	0,393	0,444	0,475	0,454	0,440	0,364	
poniedziałek	15.08.2022	0,304	0,263	0,243	0,230	0,230	0,219	0,211	0,241	0,288	0,328	0,340	0,358	0,375	0,412	0,403	0,383	0,379	0,382	0,393	0,444	0,475	0,454	0,440	0,364	
wtorek	16.08.2022	0,300	0,258	0,236	0,229	0,238	0,238	0,264	0,299	0,328	0,327	0,328	0,319	0,319	0,357	0,346	0,336	0,348	0,359	0,379	0,435	0,482	0,473	0,463	0,385	
środa	17.08.2022	0,304	0,262	0,238	0,230	0,232	0,242	0,264	0,294	0,328	0,329	0,326	0,315	0,319	0,352	0,343	0,327	0,336	0,359	0,365	0,406	0,476	0,475	0,450	0,377	
czwartek	18.08.2022	0,301	0,260	0,234	0,229	0,232	0,236	0,263	0,300	0,319	0,336	0,322	0,317	0,310	0,360	0,343	0,330	0,343	0,357	0,365	0,406	0,474	0,477	0,465	0,371	
piątek	19.08.2022	0,298	0,255	0,233	0,227	0,235	0,239	0,261	0,291	0,320	0,323	0,321	0,310	0,313	0,357	0,350	0,330	0,329	0,339	0,347	0,387	0,448	0,438	0,425	0,361	
sobota	20.08.2022	0,330	0,274	0,246	0,236	0,238	0,236	0,221	0,254	0,310	0,360	0,385	0,407	0,425	0,485	0,449	0,409	0,397	0,388	0,417	0,482	0,518	0,481	0,470	0,399	
niedziela	21.08.2022	0,312	0,261	0,244	0,239	0,244	0,264	0,288	0,327	0,346	0,358	0,343	0,342	0,344	0,408	0,387	0,356	0,380	0,410	0,444	0,506	0,531	0,504	0,485	0,404	
poniedziałek	22.08.2022	0,303	0,258	0,237	0,231	0,238	0,245	0,256	0,292	0,316	0,326	0,324	0,329	0,326	0,368	0,357	0,345	0,357	0,366	0,379	0,446	0,502	0,479	0,459	0,369	
wtorek	23.08.2022	0,300	0,260	0,236	0,229	0,240	0,242	0,259	0,297	0,321	0,335	0,321	0,316	0,325	0,368	0,347	0,334	0,340	0,355	0,375	0,435	0,496	0,479	0,463	0,385	
środa	24.08.2022	0,302	0,255	0,232	0,226	0,234	0,245	0,262	0,298	0,330	0,334	0,333	0,330	0,317	0,369	0,358	0,337	0,346	0,367	0,380	0,436	0,518	0,494	0,470	0,378	
czwartek	25.08.2022	0,309	0,264	0,240	0,232	0,239	0,251	0,270	0,297	0,322	0,337	0,331	0,330	0,336	0,392	0,367	0,344	0,356	0,379	0,403	0,450	0,467	0,447	0,437	0,379	
piątek	26.08.2022	0,311	0,265	0,248	0,239	0,241	0,243	0,233	0,272	0,323	0,365	0,374	0,381	0,405	0,461	0,451	0,414	0,389	0,383	0,393	0,436	0,457	0,444	0,446	0,384	
sobota	27.08.2022	0,305	0,259	0,237	0,226	0,230	0,229	0,224	0,265	0,311	0,344	0,351	0,357	0,367	0,407	0,382	0,348	0,345	0,340	0,342	0,376	0,439	0,421	0,414	0,361	
niedziela	28.08.2022	0,304	0,260	0,240	0,233	0,234	0,223	0,215	0,247	0,298	0,336	0,348	0,358	0,361	0,412	0,377	0,350	0,340	0,343	0,348	0,403	0,464	0,457	0,448	0,372	
poniedziałek	29.08.2022	0,303	0,258	0,237	0,231	0,238	0,245	0,256	0,292	0,316	0,326	0,324	0,329	0,326	0,368	0,357	0,345	0,357	0,366	0,379	0,446	0,502	0,479	0,459	0,369	
wtorek	30.08.2022	0,322	0,273	0,253	0,247	0,259	0,278	0,309	0,351	0,341	0,342	0,340	0,341	0,351	0,426	0,402	0,368	0,389	0,413	0,450	0,517	0,534	0,512	0,504	0,416	
środa	31.08.2022	0,321	0,270	0,251	0,246	0,256	0,281	0,300	0,337	0,338	0,341	0,334	0,335	0,334	0,382	0,368	0,355	0,363	0,374	0,398	0,490	0,520	0,498	0,487	0,400	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12 (dawny profil B,C,D) Tablica 2. (9/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
czwartek	01.09.2022	0,336	0,290	0,266	0,261	0,269	0,292	0,305	0,350	0,348	0,348	0,337	0,328	0,331	0,395	0,372	0,357	0,364	0,380	0,410	0,475	0,494	0,475	0,471	0,397	
piątek	02.09.2022	0,332	0,288	0,263	0,251	0,258	0,270	0,251	0,288	0,341	0,372	0,387	0,391	0,390	0,443	0,429	0,394	0,374	0,376	0,378	0,448	0,474	0,455	0,449	0,386	
sobota	03.09.2022	0,327	0,278	0,251	0,242	0,247	0,246	0,230	0,268	0,321	0,374	0,398	0,403	0,392	0,460	0,427	0,391	0,371	0,387	0,410	0,486	0,514	0,493	0,484	0,398	
niedziela	04.09.2022	0,314	0,271	0,251	0,243	0,253	0,273	0,312	0,339	0,343	0,344	0,335	0,335	0,347	0,393	0,373	0,352	0,364	0,397	0,436	0,497	0,517	0,497	0,484	0,391	
poniedziałek	05.09.2022	0,310	0,270	0,250	0,244	0,257	0,275	0,301	0,337	0,343	0,332	0,329	0,340	0,337	0,403	0,381	0,356	0,381	0,407	0,443	0,524	0,531	0,501	0,490	0,413	
wtorek	06.09.2022	0,325	0,270	0,253	0,249	0,258	0,286	0,313	0,340	0,352	0,353	0,339	0,323	0,321	0,377	0,364	0,356	0,375	0,407	0,436	0,505	0,522	0,504	0,492	0,396	
środa	07.09.2022	0,314	0,269	0,248	0,244	0,258	0,284	0,305	0,348	0,348	0,340	0,340	0,335	0,340	0,404	0,394	0,367	0,374	0,427	0,467	0,527	0,531	0,506	0,495	0,410	
czwartek	08.09.2022	0,331	0,285	0,264	0,259	0,268	0,294	0,314	0,343	0,363	0,357	0,338	0,346	0,352	0,415	0,410	0,383	0,387	0,402	0,437	0,506	0,514	0,490	0,500	0,430	
piątek	09.09.2022	0,360	0,312	0,286	0,276	0,285	0,290	0,269	0,307	0,356	0,396	0,406	0,420	0,420	0,487	0,472	0,413	0,405	0,413	0,442	0,504	0,511	0,488	0,498	0,429	
sobota	10.09.2022	0,365	0,314	0,287	0,281	0,285	0,278	0,255	0,281	0,349	0,390	0,426	0,429	0,454	0,530	0,510	0,461	0,451	0,468	0,506	0,561	0,568	0,548	0,548	0,465	
niedziela	11.09.2022	0,381	0,322	0,305	0,303	0,314	0,337	0,357	0,386	0,382	0,377	0,373	0,367	0,367	0,458	0,443	0,411	0,406	0,431	0,475	0,564	0,581	0,557	0,548	0,468	
poniedziałek	12.09.2022	0,391	0,344	0,323	0,318	0,329	0,351	0,352	0,381	0,375	0,372	0,360	0,348	0,347	0,433	0,422	0,390	0,393	0,422	0,475	0,567	0,572	0,552	0,549	0,466	
wtorek	13.09.2022	0,387	0,335	0,311	0,307	0,322	0,337	0,355	0,380	0,376	0,380	0,373	0,369	0,382	0,481	0,487	0,445	0,452	0,499	0,545	0,598	0,593	0,573	0,588	0,519	
środa	14.09.2022	0,429	0,375	0,347	0,343	0,358	0,372	0,380	0,404	0,411	0,422	0,411	0,412	0,424	0,523	0,514	0,454	0,478	0,513	0,556	0,603	0,601	0,582	0,613	0,558	
czwartek	15.09.2022	0,469	0,418	0,386	0,383	0,389	0,395	0,388	0,404	0,391	0,401	0,395	0,380	0,384	0,479	0,475	0,428	0,446	0,502	0,536	0,574	0,561	0,549	0,576	0,518	
piątek	16.09.2022	0,450	0,400	0,370	0,360	0,366	0,360	0,317	0,341	0,393	0,445	0,459	0,476	0,483	0,606	0,576	0,475	0,458	0,456	0,487	0,557	0,553	0,541	0,578	0,520	
sobota	17.09.2022	0,451	0,390	0,355	0,346	0,346	0,336	0,303	0,319	0,372	0,428	0,465	0,468	0,480	0,592	0,568	0,480	0,443	0,465	0,532	0,596	0,599	0,580	0,590	0,511	
niedziela	18.09.2022	0,426	0,381	0,354	0,349	0,351	0,369	0,378	0,405	0,396	0,387	0,377	0,379	0,376	0,467	0,473	0,414	0,418	0,453	0,506	0,578	0,584	0,570	0,603	0,507	
poniedziałek	19.09.2022	0,412	0,363	0,344	0,333	0,346	0,370	0,374	0,403	0,398	0,382	0,368	0,356	0,350	0,435	0,421	0,375	0,375	0,406	0,482	0,568	0,571	0,556	0,574	0,485	
wtorek	20.09.2022	0,396	0,337	0,329	0,325	0,331	0,347	0,370	0,395	0,401	0,383	0,366	0,358	0,358	0,423	0,420	0,376	0,387	0,419	0,497	0,575	0,588	0,574	0,597	0,510	
środa	21.09.2022	0,418	0,361	0,336	0,331	0,345	0,366	0,379	0,400	0,403	0,388	0,374	0,365	0,369	0,442	0,421	0,380	0,401	0,426	0,496	0,570	0,576	0,560	0,591	0,505	
czwartek	22.09.2022	0,425	0,373	0,352	0,347	0,362	0,377	0,384	0,404	0,404	0,399	0,388	0,370	0,374	0,450	0,437	0,389	0,396	0,427	0,497	0,569	0,576	0,552	0,592	0,539	
piątek	23.09.2022	0,464	0,413	0,382	0,367	0,379	0,374	0,335	0,357	0,415	0,439	0,452	0,449	0,444	0,542	0,520	0,448	0,435	0,452	0,512	0,560	0,555	0,546	0,596	0,550	
sobota	24.09.2022	0,451	0,390	0,355	0,346	0,346	0,336	0,303	0,319	0,372	0,428	0,465	0,468	0,480	0,592	0,568	0,480	0,443	0,465	0,532	0,596	0,599	0,580	0,590	0,511	
niedziela	25.09.2022	0,426	0,381	0,354	0,349	0,351	0,369	0,378	0,405	0,396	0,387	0,377	0,379	0,376	0,467	0,473	0,414	0,418	0,453	0,506	0,578	0,584	0,570	0,603	0,507	
poniedziałek	26.09.2022	0,355	0,302	0,283	0,276	0,293	0,309	0,340	0,378	0,380	0,373	0,368	0,366	0,385	0,458	0,454	0,420	0,433	0,481	0,545	0,581	0,583	0,564	0,565	0,478	
wtorek	27.09.2022	0,400	0,345	0,322	0,317	0,334	0,350	0,365	0,383	0,391	0,384	0,367	0,351	0,357	0,434	0,434	0,396	0,400	0,440	0,535	0,604	0,614	0,594	0,618	0,538	
środa	28.09.2022	0,447	0,398	0,372	0,364	0,378	0,393	0,408	0,422	0,424	0,421	0,419	0,413	0,422	0,535	0,552	0,473	0,491	0,545	0,598	0,644	0,648	0,631	0,690	0,607	
czwartek	29.09.2022	0,516	0,459	0,429	0,415	0,425	0,431	0,419	0,447	0,439	0,436	0,431	0,412	0,426	0,542	0,540	0,444	0,454	0,488	0,590	0,640	0,646	0,651	0,712	0,645	
piątek	30.09.2022	0,553	0,500	0,467	0,458	0,472	0,474	0,458	0,464	0,459	0,443	0,418	0,416	0,429	0,573	0,584	0,508	0,513	0,548	0,614	0,660	0,668	0,664	0,763	0,705	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12 (dawny profil B,C,D) Tablica 2. (10/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
sobota	01.10.2022	0,624	0,575	0,537	0,523	0,533	0,508	0,433	0,433	0,478	0,518	0,513	0,508	0,527	0,713	0,727	0,573	0,560	0,597	0,629	0,654	0,658	0,642	0,763	0,728	0,686
niedziela	02.10.2022	0,632	0,577	0,540	0,522	0,533	0,509	0,412	0,403	0,449	0,505	0,532	0,544	0,569	0,740	0,742	0,576	0,551	0,584	0,642	0,692	0,697	0,681	0,789	0,728	
poniedziałek	03.10.2022	0,642	0,570	0,533	0,523	0,535	0,532	0,493	0,485	0,482	0,462	0,434	0,432	0,453	0,617	0,649	0,525	0,529	0,589	0,656	0,693	0,704	0,694	0,815	0,758	
wtorek	04.10.2022	0,650	0,587	0,558	0,560	0,573	0,573	0,513	0,503	0,480	0,469	0,459	0,471	0,478	0,663	0,671	0,542	0,550	0,606	0,678	0,735	0,763	0,758	0,872	0,811	
środa	05.10.2022	0,711	0,634	0,597	0,589	0,595	0,594	0,544	0,535	0,512	0,502	0,492	0,482	0,500	0,698	0,718	0,566	0,569	0,626	0,699	0,730	0,733	0,747	0,883	0,831	
czwartek	06.10.2022	0,724	0,659	0,627	0,615	0,625	0,625	0,550	0,518	0,499	0,492	0,480	0,462	0,471	0,669	0,662	0,506	0,499	0,564	0,676	0,720	0,751	0,756	0,898	0,832	
piątek	07.10.2022	0,732	0,686	0,650	0,639	0,647	0,639	0,550	0,524	0,513	0,511	0,493	0,480	0,492	0,695	0,692	0,531	0,509	0,571	0,659	0,710	0,717	0,724	0,880	0,840	
sobota	08.10.2022	0,755	0,704	0,667	0,649	0,656	0,635	0,522	0,508	0,554	0,592	0,603	0,610	0,615	0,864	0,885	0,691	0,653	0,669	0,712	0,742	0,740	0,730	0,914	0,885	
niedziela	09.10.2022	0,806	0,735	0,698	0,686	0,691	0,657	0,517	0,496	0,549	0,597	0,619	0,619	0,652	0,885	0,885	0,683	0,624	0,669	0,711	0,760	0,778	0,780	0,951	0,895	
poniedziałek	10.10.2022	0,789	0,708	0,678	0,672	0,680	0,678	0,593	0,564	0,531	0,511	0,485	0,470	0,495	0,708	0,726	0,550	0,546	0,631	0,720	0,772	0,790	0,793	0,950	0,886	
wtorek	11.10.2022	0,784	0,722	0,688	0,676	0,696	0,686	0,585	0,552	0,534	0,507	0,499	0,498	0,508	0,725	0,748	0,590	0,606	0,669	0,732	0,787	0,791	0,789	0,954	0,889	
środa	12.10.2022	0,774	0,718	0,695	0,670	0,686	0,675	0,568	0,544	0,523	0,505	0,480	0,481	0,495	0,730	0,745	0,590	0,596	0,647	0,718	0,749	0,765	0,761	0,929	0,871	
czwartek	13.10.2022	0,765	0,698	0,662	0,654	0,662	0,651	0,571	0,551	0,530	0,510	0,495	0,489	0,500	0,726	0,723	0,563	0,573	0,640	0,705	0,743	0,755	0,758	0,928	0,854	
piątek	14.10.2022	0,753	0,687	0,651	0,651	0,653	0,649	0,574	0,557	0,525	0,514	0,504	0,513	0,528	0,750	0,761	0,609	0,604	0,671	0,714	0,746	0,751	0,752	0,919	0,869	
sobota	15.10.2022	0,774	0,719	0,683	0,669	0,667	0,640	0,520	0,508	0,551	0,589	0,619	0,626	0,649	0,903	0,902	0,691	0,656	0,707	0,715	0,727	0,718	0,719	0,912	0,870	
niedziela	16.10.2022	0,792	0,718	0,679	0,657	0,665	0,626	0,497	0,476	0,531	0,571	0,602	0,615	0,623	0,877	0,882	0,645	0,602	0,656	0,721	0,757	0,749	0,753	0,904	0,844	
poniedziałek	17.10.2022	0,756	0,693	0,658	0,646	0,656	0,650	0,569	0,552	0,532	0,513	0,499	0,494	0,514	0,736	0,751	0,584	0,571	0,641	0,697	0,730	0,743	0,736	0,903	0,842	
wtorek	18.10.2022	0,743	0,684	0,651	0,639	0,650	0,639	0,554	0,526	0,506	0,507	0,490	0,485	0,497	0,717	0,720	0,571	0,568	0,651	0,711	0,739	0,743	0,745	0,902	0,833	
środa	19.10.2022	0,732	0,672	0,643	0,627	0,641	0,640	0,565	0,544	0,513	0,491	0,486	0,473	0,483	0,703	0,715	0,567	0,588	0,644	0,698	0,737	0,754	0,758	0,920	0,861	
czwartek	20.10.2022	0,750	0,697	0,657	0,638	0,657	0,654	0,557	0,546	0,518	0,499	0,474	0,454	0,472	0,706	0,704	0,539	0,543	0,628	0,694	0,723	0,738	0,760	0,957	0,888	
piątek	21.10.2022	0,785	0,716	0,687	0,665	0,683	0,672	0,577	0,569	0,544	0,527	0,500	0,489	0,517	0,746	0,764	0,593	0,602	0,653	0,692	0,732	0,739	0,732	0,917	0,872	
sobota	22.10.2022	0,774	0,719	0,683	0,669	0,667	0,640	0,520	0,508	0,551	0,589	0,619	0,626	0,649	0,903	0,902	0,691	0,656	0,707	0,715	0,727	0,718	0,719	0,912	0,870	
niedziela	23.10.2022	0,792	0,718	0,679	0,657	0,665	0,626	0,497	0,476	0,531	0,571	0,602	0,615	0,623	0,877	0,882	0,645	0,602	0,656	0,721	0,757	0,749	0,753	0,904	0,844	
poniedziałek	24.10.2022	0,768	0,707	0,681	0,665	0,668	0,630	0,531	0,541	0,528	0,510	0,504	0,517	0,568	0,752	0,707	0,580	0,656	0,723	0,758	0,789	0,803	0,857	1,003	0,930	
wtorek	25.10.2022	0,821	0,771	0,730	0,713	0,720	0,684	0,569	0,570	0,556	0,542	0,538	0,528	0,606	0,816	0,766	0,625	0,680	0,738	0,774	0,810	0,823	0,868	1,061	0,986	
środa	26.10.2022	0,865	0,802	0,765	0,751	0,760	0,717	0,588	0,575	0,581	0,546	0,526	0,518	0,589	0,797	0,762	0,602	0,667	0,718	0,769	0,783	0,787	0,841	1,008	0,965	
czwartek	27.10.2022	0,865	0,802	0,765	0,751	0,760	0,717	0,588	0,575	0,581	0,546	0,526	0,518	0,589	0,797	0,762	0,602	0,667	0,718	0,769	0,783	0,787	0,841	1,008	0,965	
piątek	28.10.2022	0,865	0,802	0,765	0,751	0,760	0,717	0,588	0,575	0,581	0,546	0,526	0,518	0,589	0,797	0,762	0,602	0,667	0,718	0,769	0,783	0,787	0,841	1,008	0,965	
sobota	29.10.2022	0,869	0,808	0,766	0,751	0,758	0,676	0,531	0,536	0,599	0,627	0,632	0,634	0,721	0,972	0,914	0,720	0,771	0,771	0,773	0,774	0,763	0,796	1,004	0,961	
niedziela	30.10.2022	0,871	0,809	0,762	0,745	0,741	0,673	0,503	0,505	0,556	0,605	0,644	0,662	0,761	0,984	0,926	0,719	0,739	0,744	0,758	0,784	0,796	0,833	0,992	0,927	
poniedziałek	31.10.2022	0,866	0,798	0,763	0,751	0,754	0,704	0,577	0,571	0,554	0,538	0,512	0,510	0,580	0,781	0,730	0,595	0,673	0,745	0,784	0,838	0,846	0,894	1,087	1,003	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12 (dawny profil B,C,D) Tablica 2. (11/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
wtorek	01.11.2022	0,871	0,809	0,762	0,745	0,741	0,673	0,503	0,505	0,556	0,605	0,644	0,662	0,761	0,984	0,926	0,719	0,739	0,744	0,758	0,784	0,796	0,833	0,992	0,927	
środa	02.11.2022	0,900	0,843	0,808	0,783	0,785	0,755	0,618	0,613	0,598	0,588	0,575	0,572	0,648	0,907	0,859	0,674	0,722	0,757	0,792	0,835	0,851	0,908	1,106	1,033	
czwartek	03.11.2022	0,927	0,876	0,832	0,813	0,809	0,758	0,611	0,612	0,599	0,595	0,566	0,563	0,639	0,893	0,825	0,661	0,734	0,780	0,800	0,816	0,882	1,101	1,049		
piątek	04.11.2022	0,865	0,802	0,765	0,751	0,760	0,717	0,588	0,575	0,581	0,546	0,526	0,518	0,589	0,797	0,762	0,602	0,667	0,718	0,769	0,783	0,787	0,841	1,008	0,965	
sobota	05.11.2022	0,967	0,914	0,868	0,847	0,840	0,758	0,565	0,571	0,618	0,653	0,662	0,660	0,731	1,025	0,957	0,735	0,787	0,812	0,806	0,805	0,811	0,888	1,148	1,101	
niedziela	06.11.2022	0,954	0,895	0,852	0,827	0,819	0,755	0,572	0,568	0,633	0,693	0,754	0,781	0,876	1,173	1,084	0,822	0,822	0,827	0,806	0,817	0,813	0,850	1,072	1,062	
poniedziałek	07.11.2022	1,089	1,004	0,964	0,948	0,948	0,876	0,683	0,671	0,665	0,679	0,673	0,669	0,764	1,071	1,002	0,773	0,833	0,868	0,883	0,889	0,906	0,967	1,247	1,211	
wtorek	08.11.2022	1,089	1,004	0,964	0,948	0,948	0,876	0,683	0,671	0,665	0,679	0,673	0,669	0,764	1,071	1,002	0,773	0,833	0,868	0,883	0,889	0,906	0,967	1,247	1,211	
środa	09.11.2022	1,089	1,004	0,964	0,948	0,948	0,876	0,683	0,671	0,665	0,679	0,673	0,669	0,764	1,071	1,002	0,773	0,833	0,868	0,883	0,889	0,906	0,967	1,247	1,211	
czwartek	10.11.2022	1,089	1,004	0,964	0,948	0,948	0,876	0,683	0,671	0,665	0,679	0,673	0,669	0,764	1,071	1,002	0,773	0,833	0,868	0,883	0,889	0,906	0,967	1,247	1,211	
piątek	11.11.2022	0,891	0,840	0,781	0,756	0,753	0,679	0,509	0,501	0,543	0,598	0,610	0,625	0,700	0,958	0,895	0,708	0,728	0,738	0,731	0,750	0,770	0,813	0,991	0,927	
sobota	12.11.2022	0,896	0,845	0,808	0,780	0,774	0,706	0,552	0,557	0,601	0,637	0,643	0,651	0,739	1,000	0,948	0,764	0,780	0,762	0,756	0,752	0,745	0,796	1,003	0,960	
niedziela	13.11.2022	0,891	0,840	0,781	0,756	0,753	0,679	0,509	0,501	0,543	0,598	0,610	0,625	0,700	0,958	0,895	0,708	0,728	0,738	0,731	0,750	0,770	0,813	0,991	0,927	
poniedziałek	14.11.2022	0,857	0,800	0,762	0,746	0,750	0,713	0,591	0,591	0,581	0,567	0,551	0,543	0,606	0,812	0,743	0,607	0,684	0,742	0,776	0,808	0,816	0,857	1,037	0,964	
wtorek	15.11.2022	0,863	0,798	0,762	0,750	0,762	0,708	0,599	0,593	0,569	0,558	0,533	0,532	0,589	0,812	0,757	0,612	0,699	0,753	0,784	0,818	0,836	0,875	1,080	0,994	
środa	16.11.2022	0,849	0,800	0,765	0,736	0,745	0,698	0,582	0,579	0,565	0,557	0,528	0,531	0,573	0,808	0,751	0,610	0,684	0,711	0,744	0,805	0,815	0,850	1,045	0,957	
czwartek	17.11.2022	0,871	0,810	0,762	0,751	0,752	0,715	0,593	0,590	0,573	0,564	0,556	0,546	0,618	0,870	0,817	0,658	0,698	0,741	0,772	0,797	0,827	0,881	1,080	1,009	
piątek	18.11.2022	0,899	0,850	0,812	0,796	0,788	0,737	0,605	0,614	0,589	0,572	0,572	0,555	0,635	0,918	0,865	0,679	0,725	0,767	0,795	0,814	0,806	0,851	1,079	1,036	
sobota	19.11.2022	0,896	0,845	0,808	0,780	0,774	0,706	0,552	0,557	0,601	0,637	0,643	0,651	0,739	1,000	0,948	0,764	0,780	0,762	0,756	0,752	0,745	0,796	1,003	0,960	
niedziela	20.11.2022	0,891	0,840	0,781	0,756	0,753	0,679	0,509	0,501	0,543	0,598	0,610	0,625	0,700	0,958	0,895	0,708	0,728	0,738	0,731	0,750	0,770	0,813	0,991	0,927	
poniedziałek	21.11.2022	0,983	0,919	0,887	0,863	0,859	0,812	0,659	0,650	0,637	0,628	0,610	0,612	0,683	0,969	0,934	0,729	0,783	0,828	0,874	0,917	0,931	0,993	1,234	1,147	
wtorek	22.11.2022	1,031	0,971	0,928	0,921	0,927	0,854	0,687	0,696	0,669	0,652	0,627	0,642	0,721	1,011	0,931	0,718	0,786	0,836	0,861	0,885	0,920	0,974	1,225	1,146	
środa	23.11.2022	1,031	0,984	0,946	0,936	0,937	0,868	0,699	0,705	0,694	0,664	0,633	0,647	0,741	1,060	0,988	0,774	0,822	0,861	0,883	0,919	0,941	1,025	1,249	1,171	
czwartek	24.11.2022	1,062	1,005	0,970	0,948	0,947	0,881	0,691	0,700	0,675	0,649	0,636	0,628	0,709	1,030	0,981	0,751	0,785	0,842	0,878	0,918	0,917	0,991	1,264	1,177	
piątek	25.11.2022	1,060	0,999	0,957	0,940	0,942	0,879	0,699	0,699	0,672	0,641	0,632	0,634	0,724	1,044	1,001	0,760	0,796	0,853	0,887	0,904	0,917	0,966	1,222	1,175	
sobota	26.11.2022	1,077	1,013	0,970	0,951	0,945	0,856	0,657	0,657	0,704	0,726	0,731	0,745	0,823	1,157	1,078	0,840	0,876	0,875	0,886	0,878	0,879	0,945	1,212	1,167	
niedziela	27.11.2022	1,093	1,036	0,980	0,962	0,948	0,841	0,633	0,627	0,666	0,725	0,769	0,795	0,880	1,191	1,110	0,849	0,853	0,850	0,851	0,907	0,912	0,977	1,212	1,154	
poniedziałek	28.11.2022	1,051	0,994	0,957	0,949	0,950	0,886	0,707	0,710	0,678	0,649	0,632	0,643	0,719	1,038	0,955	0,732	0,782	0,832	0,887	0,930	0,948	1,020	1,274	1,204	
wtorek	29.11.2022	1,085	1,020	0,973	0,961	0,972	0,901	0,730	0,723	0,698	0,676	0,648	0,647	0,714	1,029	0,974	0,736	0,800	0,844	0,887	0,928	0,950	1,036	1,289	1,208	
środa	30.11.2022	1,107	1,040	0,997	0,989	0,990	0,924	0,733	0,728	0,700	0,679	0,650	0,663	0,746	1,088	1,022	0,792	0,846	0,881	0,938	0,975	0,994	1,070	1,315	1,246	

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12 (dawny profil B,C,D) Tablica 2. (12/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
czwartek	01.12.2022	1,123	1,055	1,013	1,009	1,007	0,924	0,725	0,715	0,692	0,662	0,650	0,662	0,731	1,031	0,977	0,758	0,788	0,832	0,866	0,904	0,932	0,992	1,231	1,149	
piątek	02.12.2022	1,034	0,966	0,920	0,909	0,912	0,848	0,673	0,677	0,652	0,627	0,620	0,616	0,704	1,016	0,964	0,758	0,782	0,807	0,841	0,852	0,861	0,914	1,150	1,090	
sobota	03.12.2022	0,995	0,946	0,888	0,868	0,866	0,787	0,591	0,605	0,660	0,699	0,713	0,720	0,820	1,120	1,066	0,858	0,833	0,807	0,795	0,800	0,811	0,872	1,088	1,045	
niedziela	04.12.2022	0,961	0,908	0,850	0,825	0,807	0,746	0,558	0,558	0,593	0,651	0,697	0,719	0,815	1,131	1,051	0,824	0,803	0,809	0,807	0,849	0,865	0,916	1,113	1,031	
poniedziałek	05.12.2022	0,939	0,884	0,842	0,821	0,825	0,781	0,637	0,647	0,629	0,625	0,591	0,574	0,659	0,958	0,903	0,713	0,783	0,844	0,875	0,922	0,947	1,031	1,277	1,215	
wtorek	06.12.2022	1,115	1,047	0,992	0,970	0,981	0,912	0,731	0,724	0,680	0,667	0,637	0,635	0,702	1,020	0,968	0,759	0,825	0,871	0,912	0,953	0,970	1,030	1,284	1,214	
środa	07.12.2022	1,114	1,038	0,994	0,970	0,971	0,910	0,720	0,719	0,692	0,683	0,661	0,648	0,724	1,033	0,977	0,777	0,814	0,850	0,884	0,925	0,938	1,011	1,245	1,175	
czwartek	08.12.2022	1,062	1,006	0,961	0,949	0,958	0,881	0,710	0,718	0,691	0,674	0,656	0,656	0,730	1,035	0,978	0,751	0,800	0,832	0,872	0,916	0,962	1,032	1,290	1,218	
piątek	09.12.2022	1,111	1,051	1,003	0,987	0,982	0,915	0,750	0,726	0,707	0,686	0,672	0,653	0,742	1,037	0,982	0,771	0,843	0,875	0,901	0,940	0,948	1,014	1,285	1,239	
sobota	10.12.2022	1,143	1,096	1,044	1,023	1,020	0,907	0,693	0,700	0,746	0,793	0,806	0,817	0,913	1,255	1,211	0,943	0,933	0,916	0,926	0,925	0,939	1,026	1,304	1,268	
niedziela	11.12.2022	1,179	1,105	1,051	1,025	1,022	0,919	0,692	0,700	0,734	0,786	0,813	0,834	0,925	1,260	1,181	0,923	0,941	0,928	0,927	0,946	0,976	1,027	1,287	1,216	
poniedziałek	12.12.2022	1,108	1,041	1,003	0,972	0,974	0,916	0,740	0,735	0,717	0,684	0,679	0,671	0,769	1,104	1,043	0,807	0,830	0,878	0,906	0,948	0,969	1,029	1,315	1,257	
wtorek	13.12.2022	1,155	1,070	1,011	0,982	0,995	0,932	0,738	0,733	0,715	0,683	0,665	0,658	0,744	1,064	0,999	0,791	0,827	0,866	0,885	0,938	0,955	1,024	1,292	1,220	
środa	14.12.2022	1,103	1,025	0,990	0,977	0,993	0,921	0,736	0,741	0,720	0,712	0,693	0,670	0,769	1,075	1,010	0,787	0,854	0,885	0,921	0,967	0,994	1,078	1,356	1,284	
czwartek	15.12.2022	1,161	1,084	1,033	1,006	1,008	0,929	0,750	0,755	0,759	0,747	0,736	0,729	0,806	1,124	1,032	0,816	0,893	0,923	0,970	0,987	1,001	1,088	1,337	1,259	
piątek	16.12.2022	1,161	1,084	1,033	1,006	1,008	0,929	0,750	0,755	0,759	0,747	0,736	0,729	0,806	1,124	1,032	0,816	0,893	0,923	0,970	0,987	1,001	1,088	1,337	1,259	
sobota	17.12.2022	1,002	0,937	0,895	0,872	0,865	0,784	0,524	0,514	0,560	0,632	0,672	0,694	0,791	1,169	1,101	0,825	0,861	0,850	0,841	0,871	0,888	0,969	1,312	1,267	
niedziela	18.12.2022	1,115	1,049	0,987	0,958	0,968	0,873	0,576	0,570	0,636	0,698	0,760	0,777	0,882	1,294	1,236	0,899	0,928	0,951	0,969	1,005	1,023	1,104	1,421	1,346	
poniedziałek	19.12.2022	1,108	1,041	1,003	0,972	0,974	0,916	0,740	0,735	0,717	0,684	0,679	0,671	0,769	1,104	1,043	0,807	0,830	0,878	0,906	0,948	0,969	1,029	1,315	1,257	
wtorek	20.12.2022	1,155	1,070	1,011	0,982	0,995	0,932	0,738	0,733	0,715	0,683	0,665	0,658	0,744	1,064	0,999	0,791	0,827	0,866	0,885	0,938	0,955	1,024	1,292	1,220	
środa	21.12.2022	1,108	1,041	1,003	0,972	0,974	0,916	0,740	0,735	0,717	0,684	0,679	0,671	0,769	1,104	1,043	0,807	0,830	0,878	0,906	0,948	0,969	1,029	1,315	1,257	
czwartek	22.12.2022	1,108	1,041	1,003	0,972	0,974	0,916	0,740	0,735	0,717	0,684	0,679	0,671	0,769	1,104	1,043	0,807	0,830	0,878	0,906	0,948	0,969	1,029	1,315	1,257	
piątek	23.12.2022	1,108	1,041	1,003	0,972	0,974	0,916	0,740	0,735	0,717	0,684	0,679	0,671	0,769	1,104	1,043	0,807	0,830	0,878	0,906	0,948	0,969	1,029	1,315	1,257	
sobota	24.12.2022	1,150	1,071	0,989	0,962	0,949	0,881	0,674	0,696	0,756	0,814	0,846	0,874	0,968	1,288	1,244	1,001	0,950	0,870	0,801	0,768	0,772	0,857	1,131	1,132	
niedziela	25.12.2022	0,980	0,908	0,862	0,835	0,819	0,755	0,558	0,552	0,582	0,629	0,692	0,740	0,820	1,091	1,027	0,785	0,769	0,777	0,783	0,796	0,814	0,866	1,111	1,071	
poniedziałek	26.12.2022	0,980	0,908	0,862	0,835	0,819	0,755	0,558	0,552	0,582	0,629	0,692	0,740	0,820	1,091	1,027	0,785	0,769	0,777	0,783	0,796	0,814	0,866	1,111	1,071	
wtorek	27.12.2022	1,089	1,004	0,964	0,948	0,948	0,876	0,683	0,671	0,665	0,679	0,673	0,669	0,764	1,071	1,002	0,773	0,833	0,868	0,883	0,889	0,906	0,967	1,247	1,211	
środa	28.12.2022	1,089	1,004	0,964	0,948	0,948	0,876	0,683	0,671	0,665	0,679	0,673	0,669	0,764	1,071	1,002	0,773	0,833	0,868	0,883	0,889	0,906	0,967	1,247	1,211	
czwartek	29.12.2022	1,089	1,004	0,964	0,948	0,948	0,876	0,683	0,671	0,665	0,679	0,673	0,669	0,764	1,071	1,002	0,773	0,833	0,868	0,883	0,889	0,906	0,967	1,247	1,211	
piątek	30.12.2022	1,089	1,004	0,964	0,948	0,948	0,876	0,683	0,671	0,665	0,679	0,673	0,669	0,764	1,071	1,002	0,773	0,833	0,868	0,883	0,889	0,906	0,967	1,247	1,211	
sobota	31.12.2022	1,109	1,029	0,973	0,943	0,940	0,857	0,632	0,639	0,683	0,727	0,757	0,783	0,875	1,205	1,140	0,907	0,969	0,979	0,993	0,958	0,899	0,916	1,165	1,155	



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12w Tablica 3. (1/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
sobota	01.01.2022	1,000	0,994	0,994	0,964	0,941	0,933	1,003	1,044	0,982	0,955	0,982	0,976	0,979	1,027	1,004	1,054	1,123	1,137	1,159	1,176	1,159	1,128	1,079	1,037	
niedziela	02.01.2022	1,049	1,013	0,987	0,966	0,974	0,989	1,080	1,113	1,156	1,158	1,145	1,157	1,154	1,146	1,139	1,157	1,257	1,278	1,261	1,266	1,226	1,155	1,120	1,043	
poniedziałek	03.01.2022	0,988	0,968	0,953	0,927	0,936	0,976	1,139	1,263	1,293	1,245	1,216	1,182	1,146	1,166	1,186	1,244	1,327	1,363	1,358	1,340	1,275	1,247	1,177	1,085	
wtorek	04.01.2022	1,001	1,003	1,010	0,994	1,007	1,038	1,180	1,315	1,314	1,298	1,232	1,222	1,167	1,184	1,166	1,169	1,282	1,357	1,333	1,294	1,281	1,247	1,176	1,106	
środa	05.01.2022	1,152	1,126	1,108	1,097	1,114	1,169	1,313	1,402	1,407	1,374	1,308	1,309	1,263	1,319	1,292	1,303	1,424	1,424	1,406	1,391	1,360	1,302	1,261	1,172	
czwartek	06.01.2022	1,049	1,013	0,987	0,966	0,974	0,989	1,080	1,113	1,156	1,158	1,145	1,157	1,154	1,146	1,139	1,157	1,257	1,278	1,261	1,266	1,226	1,155	1,120	1,043	
piątek	07.01.2022	1,131	1,115	1,123	1,111	1,116	1,125	1,251	1,403	1,453	1,427	1,371	1,339	1,333	1,340	1,322	1,303	1,396	1,429	1,452	1,441	1,382	1,304	1,281	1,179	
sobota	08.01.2022	1,102	1,080	1,069	1,067	1,075	1,069	1,144	1,188	1,209	1,248	1,238	1,225	1,211	1,253	1,222	1,241	1,354	1,334	1,317	1,320	1,289	1,231	1,170	1,112	
niedziela	09.01.2022	1,049	1,013	0,987	0,966	0,974	0,989	1,080	1,113	1,156	1,158	1,145	1,157	1,154	1,146	1,139	1,157	1,257	1,278	1,261	1,266	1,226	1,155	1,120	1,043	
poniedziałek	10.01.2022	0,988	0,968	0,953	0,927	0,936	0,976	1,139	1,263	1,293	1,245	1,216	1,182	1,146	1,166	1,186	1,244	1,327	1,363	1,358	1,340	1,275	1,247	1,177	1,085	
wtorek	11.01.2022	1,001	1,003	1,010	0,994	1,007	1,038	1,180	1,315	1,314	1,298	1,232	1,222	1,167	1,184	1,166	1,169	1,282	1,357	1,333	1,294	1,281	1,247	1,176	1,106	
środa	12.01.2022	1,032	1,001	0,983	0,971	0,987	1,030	1,172	1,287	1,293	1,247	1,208	1,203	1,138	1,157	1,161	1,179	1,252	1,285	1,267	1,258	1,208	1,153	1,075	1,006	
czwartek	13.01.2022	0,942	0,945	0,951	0,940	0,969	1,018	1,168	1,270	1,276	1,199	1,154	1,125	1,111	1,140	1,151	1,135	1,232	1,273	1,270	1,232	1,192	1,158	1,083	1,000	
piątek	14.01.2022	0,933	0,944	0,919	0,894	0,915	0,969	1,151	1,260	1,283	1,228	1,227	1,231	1,185	1,202	1,167	1,183	1,283	1,328	1,296	1,269	1,258	1,172	1,097	1,051	
sobota	15.01.2022	0,988	0,980	0,983	0,964	0,973	0,990	1,089	1,142	1,128	1,163	1,181	1,168	1,150	1,170	1,161	1,164	1,256	1,296	1,281	1,259	1,224	1,196	1,128	1,077	
niedziela	16.01.2022	1,029	1,008	1,033	1,020	1,005	1,021	1,117	1,160	1,179	1,193	1,187	1,183	1,162	1,176	1,198	1,179	1,276	1,278	1,290	1,290	1,277	1,230	1,131	1,067	
poniedziałek	17.01.2022	1,018	1,002	1,024	1,025	1,029	1,051	1,178	1,303	1,359	1,327	1,291	1,239	1,197	1,214	1,205	1,224	1,322	1,355	1,349	1,345	1,313	1,240	1,185	1,104	
wtorek	18.01.2022	1,047	1,017	1,025	1,008	1,013	1,029	1,165	1,304	1,331	1,274	1,272	1,241	1,189	1,207	1,206	1,197	1,286	1,344	1,343	1,353	1,326	1,247	1,213	1,135	
środa	19.01.2022	1,083	1,055	1,066	1,050	1,072	1,063	1,204	1,343	1,347	1,337	1,278	1,267	1,219	1,273	1,256	1,253	1,355	1,391	1,400	1,390	1,339	1,273	1,228	1,145	
czwartek	20.01.2022	1,077	1,074	1,083	1,058	1,062	1,107	1,269	1,397	1,416	1,397	1,341	1,300	1,254	1,282	1,259	1,259	1,351	1,410	1,380	1,369	1,349	1,282	1,216	1,152	
piątek	21.01.2022	1,096	1,085	1,105	1,116	1,115	1,155	1,287	1,370	1,414	1,382	1,342	1,291	1,290	1,316	1,300	1,302	1,435	1,472	1,463	1,427	1,366	1,324	1,278	1,204	
sobota	22.01.2022	1,002	0,990	0,979	0,959	0,945	0,949	1,019	1,003	1,007	1,045	1,067	1,062	1,037	1,015	1,005	1,022	1,096	1,119	1,122	1,097	1,065	1,016	0,951	0,917	
niedziela	23.01.2022	0,877	0,866	0,872	0,862	0,867	0,891	0,967	0,970	1,001	1,030	1,029	1,029	1,025	1,018	1,004	0,999	1,074	1,124	1,123	1,114	1,093	1,067	0,996	0,956	
poniedziałek	24.01.2022	1,006	1,006	1,023	1,016	1,016	1,052	1,194	1,276	1,295	1,279	1,216	1,202	1,157	1,186	1,170	1,121	1,210	1,305	1,292	1,288	1,238	1,170	1,130	1,076	
wtorek	25.01.2022	1,027	1,024	1,030	1,033	1,042	1,060	1,194	1,265	1,283	1,242	1,197	1,173	1,157	1,169	1,137	1,131	1,216	1,285	1,271	1,289	1,244	1,185	1,131	1,092	
środa	26.01.2022	1,031	0,993	1,008	1,017	1,027	1,057	1,184	1,258	1,312	1,291	1,295	1,222	1,177	1,199	1,208	1,190	1,266	1,328	1,332	1,305	1,268	1,223	1,149	1,070	
czwartek	27.01.2022	1,002	0,988	0,990	0,978	0,995	1,047	1,206	1,268	1,287	1,251	1,220	1,227	1,177	1,201	1,188	1,160	1,229	1,308	1,299	1,280	1,253	1,193	1,111	1,043	
piątek	28.01.2022	0,958	0,941	0,942	0,951	0,960	0,993	1,120	1,189	1,217	1,200	1,186	1,161	1,128	1,140	1,099	1,068	1,147	1,210	1,233	1,227	1,173	1,111	1,072	1,043	
sobota	29.01.2022	1,143	1,121	1,128	1,121	1,107	1,141	1,198	1,229	1,246	1,294	1,297	1,295	1,231	1,248	1,234	1,283	1,353	1,374	1,385	1,364	1,349	1,291	1,212	1,138	
niedziela	30.01.2022	1,099	1,092	1,085	1,080	1,076	1,092	1,159	1,190	1,210	1,217	1,193	1,175	1,201	1,254	1,244	1,225	1,278	1,321	1,301	1,311	1,288	1,199	1,132	1,074	
poniedziałek	31.01.2022	0,909	0,917	0,934	0,950	0,972	1,011	1,148	1,223	1,267	1,214	1,165	1,158	1,124	1,142	1,116	1,091	1,174	1,266	1,259	1,216	1,180	1,117	1,053	0,992	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12w Tablica 3. (2/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
wtorek	01.02.2022	0,948	0,930	0,925	0,919	0,927	0,957	1,085	1,144	1,223	1,212	1,184	1,165	1,121	1,135	1,110	1,063	1,143	1,243	1,237	1,231	1,211	1,159	1,093	1,033	
środa	02.02.2022	0,983	0,956	0,958	0,949	0,952	0,981	1,120	1,162	1,191	1,169	1,127	1,104	1,073	1,091	1,069	1,062	1,099	1,206	1,213	1,190	1,138	1,109	1,061	1,005	
czwartek	03.02.2022	0,960	0,942	0,930	0,925	0,950	0,984	1,118	1,187	1,220	1,168	1,122	1,062	1,046	1,031	1,034	1,019	1,077	1,176	1,175	1,160	1,112	1,065	1,011	0,959	
piątek	04.02.2022	0,914	0,901	0,892	0,906	0,928	0,970	1,097	1,137	1,157	1,153	1,119	1,105	1,076	1,044	1,036	1,009	1,072	1,169	1,161	1,141	1,090	1,054	1,000	0,964	
sobota	05.02.2022	0,928	0,905	0,901	0,904	0,926	0,940	1,011	1,003	1,041	1,032	1,042	1,043	1,014	1,009	1,022	1,035	1,058	1,113	1,119	1,119	1,086	1,038	0,997	0,959	
niedziela	06.02.2022	0,912	0,890	0,881	0,880	0,880	0,899	0,969	0,949	0,975	0,994	1,000	0,995	0,980	0,966	0,968	0,990	1,043	1,109	1,123	1,116	1,074	1,023	0,959	0,907	
poniedziałek	07.02.2022	0,866	0,853	0,848	0,859	0,870	0,911	1,056	1,128	1,168	1,112	1,106	1,066	1,049	1,068	1,062	1,057	1,104	1,221	1,216	1,178	1,137	1,082	1,042	0,969	
wtorek	08.02.2022	0,924	0,906	0,908	0,916	0,924	0,952	1,113	1,207	1,220	1,195	1,146	1,117	1,102	1,107	1,094	1,085	1,125	1,211	1,213	1,208	1,174	1,115	1,042	0,976	
środa	09.02.2022	0,928	0,924	0,912	0,899	0,906	0,945	1,099	1,198	1,270	1,254	1,240	1,214	1,208	1,196	1,165	1,140	1,161	1,223	1,200	1,174	1,139	1,109	1,036	0,957	
czwartek	10.02.2022	0,892	0,876	0,869	0,864	0,873	0,912	1,055	1,139	1,169	1,092	1,042	1,010	1,056	1,039	1,037	1,014	1,063	1,180	1,171	1,149	1,094	1,056	0,998	0,936	
piątek	11.02.2022	0,891	0,868	0,861	0,862	0,868	0,912	1,057	1,126	1,165	1,108	1,094	1,063	1,056	1,071	1,071	1,049	1,068	1,186	1,169	1,134	1,092	1,038	1,001	0,947	
sobota	12.02.2022	0,894	0,881	0,886	0,876	0,890	0,899	0,958	0,962	1,034	1,070	1,088	1,077	1,064	1,044	1,033	1,020	1,042	1,134	1,144	1,157	1,109	1,047	0,999	0,950	
niedziela	13.02.2022	0,892	0,869	0,845	0,859	0,864	0,879	0,936	0,921	0,975	1,012	0,994	0,991	0,997	1,004	1,009	0,989	0,997	1,099	1,104	1,091	1,054	1,005	0,950	0,899	
poniedziałek	14.02.2022	0,843	0,822	0,816	0,818	0,824	0,880	1,007	1,082	1,151	1,116	1,073	1,035	1,003	1,026	0,999	0,999	1,026	1,165	1,172	1,155	1,102	1,027	0,972	0,921	
wtorek	15.02.2022	0,863	0,846	0,842	0,833	0,851	0,878	1,017	1,113	1,152	1,095	1,071	1,029	1,002	0,969	0,954	0,958	0,978	1,109	1,122	1,097	1,053	1,002	0,950	0,906	
środa	16.02.2022	0,843	0,821	0,819	0,809	0,821	0,853	0,977	1,082	1,135	1,064	1,047	1,034	1,011	1,035	1,024	0,990	1,018	1,151	1,153	1,120	1,080	1,037	0,971	0,916	
czwartek	17.02.2022	0,861	0,842	0,837	0,819	0,830	0,872	1,005	1,099	1,132	1,111	1,101	1,089	1,040	1,056	1,032	1,041	1,083	1,166	1,167	1,163	1,099	1,073	1,033	0,985	
piątek	18.02.2022	0,950	0,947	0,932	0,938	0,955	1,004	1,130	1,216	1,276	1,241	1,168	1,120	1,112	1,121	1,096	1,088	1,110	1,223	1,250	1,222	1,189	1,139	1,073	1,014	
sobota	19.02.2022	0,894	0,881	0,886	0,876	0,890	0,899	0,958	0,962	1,034	1,070	1,088	1,077	1,064	1,044	1,033	1,020	1,042	1,134	1,144	1,157	1,109	1,047	0,999	0,950	
niedziela	20.02.2022	0,892	0,869	0,845	0,859	0,864	0,879	0,936	0,921	0,975	1,012	0,994	0,991	0,997	1,004	1,009	0,989	0,997	1,099	1,104	1,091	1,054	1,005	0,950	0,899	
poniedziałek	21.02.2022	0,900	0,889	0,888	0,879	0,896	0,934	1,030	1,141	1,184	1,162	1,118	1,084	1,058	1,074	1,041	1,025	1,059	1,187	1,210	1,198	1,146	1,080	1,016	0,936	
wtorek	22.02.2022	0,881	0,865	0,858	0,862	0,891	0,927	1,031	1,126	1,191	1,123	1,086	1,041	1,031	1,012	1,002	0,993	1,017	1,140	1,158	1,135	1,105	1,075	1,003	0,925	
środa	23.02.2022	0,866	0,850	0,846	0,858	0,866	0,916	1,000	1,136	1,162	1,108	1,090	1,070	1,019	1,018	0,983	0,970	1,007	1,111	1,146	1,131	1,107	1,040	0,991	0,912	
czwartek	24.02.2022	0,853	0,833	0,832	0,829	0,826	0,873	0,980	1,087	1,111	1,072	1,028	0,993	0,975	0,964	0,968	0,950	0,989	1,100	1,120	1,117	1,072	1,019	0,967	0,921	
piątek	25.02.2022	0,886	0,856	0,859	0,860	0,880	0,932	1,020	1,131	1,146	1,127	1,133	1,083	1,061	1,077	1,057	1,070	1,065	1,174	1,200	1,189	1,139	1,092	1,064	1,023	
sobota	26.02.2022	0,973	0,930	0,914	0,904	0,918	0,936	0,958	0,932	1,025	1,113	1,113	1,100	1,078	1,089	1,082	1,085	1,093	1,168	1,198	1,185	1,131	1,108	1,071	1,007	
niedziela	27.02.2022	0,948	0,932	0,927	0,922	0,918	0,921	0,942	0,960	1,024	1,045	1,056	1,022	1,022	1,039	1,007	0,998	0,998	1,088	1,141	1,114	1,085	1,037	0,980	0,937	
poniedziałek	28.02.2022	0,871	0,852	0,838	0,838	0,845	0,889	1,004	1,116	1,145	1,080	1,023	0,982	0,970	0,977	0,961	0,956	0,983	1,078	1,129	1,097	1,045	0,996	0,933	0,857	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12w Tablica 3. (3/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
wtorek	01.03.2022	0,807	0,789	0,790	0,789	0,803	0,863	0,963	1,079	1,116	1,093	1,034	0,999	1,036	1,026	1,005	0,962	0,980	1,117	1,169	1,166	1,129	1,079	0,995	0,937	
środa	02.03.2022	0,865	0,848	0,846	0,844	0,855	0,888	1,002	1,122	1,166	1,136	1,091	1,081	1,046	1,037	1,015	0,988	0,998	1,120	1,179	1,165	1,152	1,097	1,027	0,967	
czwartek	03.03.2022	0,902	0,859	0,850	0,843	0,858	0,888	0,986	1,106	1,136	1,100	1,040	1,033	1,022	1,012	0,992	0,960	0,985	1,083	1,118	1,107	1,064	1,029	0,972	0,889	
piątek	04.03.2022	0,819	0,790	0,787	0,787	0,799	0,842	0,913	1,049	1,056	1,007	0,994	0,965	0,967	0,993	0,973	0,948	0,961	1,065	1,100	1,093	1,056	1,004	0,942	0,900	
sobota	05.03.2022	0,850	0,828	0,820	0,806	0,818	0,841	0,860	0,895	0,980	0,993	0,995	0,975	0,968	0,977	1,004	1,005	1,056	1,094	1,150	1,124	1,083	1,037	0,977	0,924	
niedziela	06.03.2022	0,873	0,863	0,846	0,853	0,855	0,850	0,881	0,919	0,974	0,964	0,998	0,978	0,973	0,984	0,978	0,966	0,976	1,047	1,108	1,124	1,086	1,045	0,968	0,915	
poniedziałek	07.03.2022	0,871	0,857	0,887	0,886	0,898	0,928	0,999	1,119	1,169	1,130	1,089	1,057	1,037	1,054	1,054	1,037	1,024	1,105	1,193	1,173	1,113	1,080	1,007	0,943	
wtorek	08.03.2022	0,891	0,869	0,869	0,862	0,877	0,905	1,020	1,140	1,169	1,133	1,083	1,056	1,047	1,056	1,023	1,014	1,016	1,093	1,198	1,192	1,145	1,113	1,045	0,964	
środa	09.03.2022	0,905	0,896	0,887	0,888	0,899	0,906	1,003	1,109	1,160	1,157	1,157	1,105	1,070	1,077	1,047	0,982	1,020	1,083	1,158	1,157	1,137	1,099	1,033	0,949	
czwartek	10.03.2022	0,890	0,870	0,861	0,864	0,867	0,892	0,967	1,114	1,153	1,106	1,066	1,045	1,030	1,014	1,003	0,980	0,996	1,081	1,161	1,152	1,104	1,057	1,007	0,934	
piątek	11.03.2022	0,874	0,865	0,869	0,854	0,857	0,887	0,949	1,077	1,128	1,109	1,106	1,051	1,034	1,027	1,020	0,990	0,989	1,067	1,130	1,099	1,065	1,016	0,971	0,903	
sobota	12.03.2022	0,864	0,842	0,836	0,833	0,844	0,847	0,863	0,936	0,974	1,017	1,025	1,028	1,047	1,040	1,053	1,016	1,017	1,034	1,115	1,105	1,061	1,024	0,973	0,925	
niedziela	13.03.2022	0,882	0,858	0,846	0,838	0,828	0,812	0,828	0,867	0,905	0,964	0,976	0,964	0,930	0,905	0,923	0,904	0,888	0,958	1,040	1,049	1,000	0,959	0,901	0,846	
poniedziałek	14.03.2022	0,817	0,783	0,778	0,786	0,811	0,830	0,921	1,043	1,090	1,058	1,034	1,013	0,994	1,006	0,984	0,964	0,974	1,051	1,155	1,142	1,093	1,051	0,975	0,909	
wtorek	15.03.2022	0,845	0,826	0,822	0,817	0,836	0,840	0,956	1,101	1,145	1,083	1,072	1,025	0,991	1,011	0,991	0,979	1,004	1,048	1,162	1,163	1,104	1,047	0,993	0,927	
środa	16.03.2022	0,867	0,835	0,837	0,836	0,843	0,854	0,953	1,093	1,122	1,079	1,024	1,018	1,008	1,011	0,967	0,969	0,970	1,022	1,117	1,120	1,081	1,039	0,975	0,905	
czwartek	17.03.2022	0,905	0,896	0,887	0,888	0,899	0,906	1,003	1,109	1,160	1,157	1,157	1,105	1,070	1,077	1,047	0,982	1,020	1,083	1,158	1,157	1,137	1,099	1,033	0,949	
piątek	18.03.2022	0,874	0,865	0,869	0,854	0,857	0,887	0,949	1,077	1,128	1,109	1,106	1,051	1,034	1,027	1,020	0,990	0,989	1,067	1,130	1,099	1,065	1,016	0,971	0,903	
sobota	19.03.2022	0,831	0,807	0,792	0,793	0,791	0,763	0,803	0,850	0,899	0,914	0,943	0,921	0,894	0,887	0,883	0,862	0,876	0,901	1,013	1,025	0,966	0,920	0,881	0,836	
niedziela	20.03.2022	0,808	0,803	0,784	0,787	0,771	0,744	0,799	0,851	0,898	0,922	0,935	0,920	0,957	0,930	0,910	0,909	0,914	0,947	1,065	1,085	1,031	0,983	0,922	0,876	
poniedziałek	21.03.2022	0,817	0,783	0,778	0,786	0,811	0,830	0,921	1,043	1,090	1,058	1,034	1,013	0,994	1,006	0,984	0,964	0,974	1,051	1,155	1,142	1,093	1,051	0,975	0,909	
wtorek	22.03.2022	0,845	0,826	0,822	0,817	0,836	0,840	0,956	1,101	1,145	1,083	1,072	1,025	0,991	1,011	0,991	0,979	1,004	1,048	1,162	1,163	1,104	1,047	0,993	0,927	
środa	23.03.2022	0,867	0,835	0,837	0,836	0,843	0,854	0,953	1,093	1,122	1,079	1,024	1,018	1,008	1,011	0,967	0,969	0,970	1,022	1,117	1,120	1,081	1,039	0,975	0,905	
czwartek	24.03.2022	0,905	0,896	0,887	0,888	0,899	0,906	1,003	1,109	1,160	1,157	1,157	1,105	1,070	1,077	1,047	0,982	1,020	1,083	1,158	1,157	1,137	1,099	1,033	0,949	
piątek	25.03.2022	0,874	0,865	0,869	0,854	0,857	0,887	0,949	1,077	1,128	1,109	1,106	1,051	1,034	1,027	1,020	0,990	0,989	1,067	1,130	1,099	1,065	1,016	0,971	0,903	
sobota	26.03.2022	0,847	0,821	0,806	0,792	0,787	0,747	0,803	0,878	0,951	0,954	0,955	0,932	0,948	0,912	0,881	0,893	0,887	0,917	1,013	1,023	0,998	0,938	0,880	0,835	
niedziela	27.03.2022	0,820	0,805	0,000	0,789	0,782	0,756	0,791	0,850	0,906	0,939	0,946	0,924	0,933	0,918	0,906	0,895	0,909	0,917	0,988	1,038	1,050	0,987	0,920	0,876	
poniedziałek	28.03.2022	0,828	0,802	0,807	0,791	0,795	0,843	0,920	1,053	1,121	1,052	0,989	0,968	0,963	0,964	0,938	0,930	0,937	0,960	0,989	1,068	1,090	1,064	0,993	0,905	
wtorek	29.03.2022	0,853	0,822	0,819	0,808	0,824	0,851	0,928	1,070	1,098	1,059	1,019	1,010	0,982	0,962	0,930	0,910	0,931	0,956	0,978	1,046	1,061	1,025	0,947	0,878	
środa	30.03.2022	0,825	0,793	0,799	0,801	0,805	0,842	0,899	1,037	1,073	1,015	0,978	0,965	0,954	0,933	0,904	0,895	0,914	0,925	0,947	1,038	1,057	0,989	0,938	0,861	
czwartek	31.03.2022	0,800	0,773	0,758	0,771	0,787	0,819	0,881	1,037	1,071	1,011	0,944	0,925	0,930	0,914	0,889	0,859	0,890	0,912	0,932	1,017	1,033	0,965	0,915	0,842	



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12w Tablica 3. (4/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
piątek	01.04.2022	0,779	0,746	0,731	0,732	0,746	0,770	0,844	1,002	1,041	0,979	0,914	0,887	0,894	0,915	0,898	0,868	0,876	0,867	0,894	0,985	1,001	0,962	0,897	0,830	
sobota	02.04.2022	0,826	0,814	0,802	0,806	0,803	0,775	0,812	0,897	0,980	0,976	1,006	1,029	1,017	1,013	1,007	0,983	0,951	0,946	0,955	1,006	1,013	0,969	0,929	0,889	
niedziela	03.04.2022	0,831	0,808	0,796	0,792	0,794	0,767	0,784	0,849	0,914	0,955	0,956	0,928	0,909	0,907	0,901	0,881	0,903	0,886	0,912	0,990	1,068	0,991	0,918	0,875	
poniedziałek	04.04.2022	0,806	0,790	0,787	0,785	0,790	0,787	0,882	0,992	1,061	1,015	1,005	0,960	0,926	0,949	0,918	0,907	0,915	0,938	0,962	1,006	1,048	0,990	0,916	0,856	
wtorek	05.04.2022	0,813	0,805	0,783	0,790	0,800	0,794	0,898	1,009	1,074	1,021	0,977	0,962	0,939	0,947	0,944	0,922	0,944	0,980	1,011	1,056	1,074	1,009	0,932	0,870	
środa	06.04.2022	0,719	0,693	0,686	0,674	0,692	0,672	0,769	0,879	0,943	0,901	0,860	0,855	0,852	0,837	0,816	0,821	0,841	0,880	0,878	0,915	0,974	0,916	0,853	0,782	
czwartek	07.04.2022	0,721	0,691	0,678	0,674	0,690	0,677	0,786	0,926	0,968	0,892	0,862	0,848	0,836	0,836	0,836	0,823	0,840	0,859	0,870	0,900	0,931	0,883	0,828	0,752	
piątek	08.04.2022	0,698	0,667	0,665	0,666	0,682	0,656	0,750	0,869	0,941	0,898	0,896	0,858	0,849	0,868	0,847	0,844	0,861	0,880	0,879	0,888	0,926	0,886	0,829	0,759	
sobota	09.04.2022	0,826	0,814	0,802	0,806	0,803	0,775	0,812	0,897	0,980	0,976	1,006	1,029	1,017	1,013	1,007	0,983	0,951	0,946	0,955	1,006	1,013	0,969	0,929	0,889	
niedziela	10.04.2022	0,831	0,808	0,796	0,792	0,794	0,767	0,784	0,849	0,914	0,955	0,956	0,928	0,909	0,907	0,901	0,881	0,903	0,886	0,912	0,990	1,068	0,991	0,918	0,875	
poniedziałek	11.04.2022	0,828	0,802	0,807	0,791	0,795	0,843	0,920	1,053	1,121	1,052	0,989	0,968	0,963	0,964	0,938	0,930	0,937	0,960	0,989	1,068	1,090	1,064	0,993	0,905	
wtorek	12.04.2022	0,853	0,822	0,819	0,808	0,824	0,851	0,928	1,070	1,098	1,059	1,019	1,010	0,982	0,962	0,930	0,910	0,931	0,956	0,978	1,046	1,061	1,025	0,947	0,878	
środa	13.04.2022	0,825	0,793	0,799	0,801	0,805	0,842	0,899	1,037	1,073	1,015	0,978	0,965	0,954	0,933	0,904	0,895	0,914	0,925	0,947	1,038	1,057	0,989	0,938	0,861	
czwartek	14.04.2022	0,800	0,773	0,758	0,771	0,787	0,819	0,881	1,037	1,071	1,011	0,944	0,925	0,930	0,914	0,889	0,859	0,890	0,912	0,932	1,017	1,033	0,965	0,915	0,842	
piątek	15.04.2022	0,779	0,746	0,731	0,732	0,746	0,770	0,844	1,002	1,041	0,979	0,914	0,887	0,894	0,915	0,898	0,868	0,876	0,867	0,894	0,985	1,001	0,962	0,897	0,830	
sobota	16.04.2022	0,735	0,718	0,702	0,705	0,710	0,664	0,726	0,799	0,847	0,854	0,867	0,861	0,844	0,820	0,815	0,818	0,815	0,805	0,792	0,843	0,901	0,848	0,807	0,770	
niedziela	17.04.2022	0,715	0,697	0,691	0,693	0,701	0,671	0,691	0,747	0,794	0,800	0,789	0,750	0,756	0,745	0,731	0,726	0,772	0,779	0,789	0,837	0,881	0,854	0,813	0,776	
poniedziałek	18.04.2022	0,831	0,808	0,796	0,792	0,794	0,767	0,784	0,849	0,914	0,955	0,956	0,928	0,909	0,907	0,901	0,881	0,903	0,886	0,912	0,990	1,068	0,991	0,918	0,875	
wtorek	19.04.2022	0,813	0,805	0,783	0,790	0,800	0,794	0,898	1,009	1,074	1,021	0,977	0,962	0,939	0,947	0,944	0,922	0,944	0,980	1,011	1,056	1,074	1,009	0,932	0,870	
środa	20.04.2022	0,719	0,693	0,686	0,674	0,692	0,672	0,769	0,879	0,943	0,901	0,860	0,855	0,852	0,837	0,816	0,821	0,841	0,880	0,878	0,915	0,974	0,916	0,853	0,782	
czwartek	21.04.2022	0,721	0,691	0,678	0,674	0,690	0,677	0,786	0,926	0,968	0,892	0,862	0,848	0,836	0,836	0,836	0,823	0,840	0,859	0,870	0,900	0,931	0,883	0,828	0,752	
piątek	22.04.2022	0,698	0,667	0,665	0,666	0,682	0,656	0,750	0,869	0,941	0,898	0,896	0,858	0,849	0,868	0,847	0,844	0,861	0,880	0,879	0,888	0,926	0,886	0,829	0,759	
sobota	23.04.2022	0,709	0,685	0,672	0,670	0,664	0,615	0,674	0,761	0,824	0,851	0,857	0,883	0,889	0,869	0,862	0,865	0,891	0,861	0,862	0,882	0,938	0,902	0,839	0,781	
niedziela	24.04.2022	0,722	0,693	0,676	0,675	0,670	0,629	0,671	0,732	0,810	0,832	0,798	0,763	0,875	0,903	0,890	0,852	0,869	0,841	0,858	0,904	0,946	0,910	0,832	0,770	
poniedziałek	25.04.2022	0,721	0,698	0,687	0,682	0,683	0,664	0,764	0,906	0,946	0,905	0,877	0,858	0,865	0,859	0,834	0,825	0,835	0,859	0,860	0,872	0,940	0,908	0,838	0,773	
wtorek	26.04.2022	0,712	0,685	0,671	0,676	0,679	0,648	0,743	0,865	0,914	0,905	0,858	0,838	0,857	0,838	0,836	0,811	0,840	0,850	0,862	0,881	0,950	0,914	0,856	0,786	
środa	27.04.2022	0,712	0,699	0,695	0,694	0,696	0,663	0,789	0,917	0,945	0,878	0,860	0,827	0,836	0,830	0,831	0,806	0,808	0,830	0,838	0,843	0,902	0,887	0,818	0,756	
czwartek	28.04.2022	0,704	0,681	0,678	0,672	0,656	0,641	0,762	0,892	0,938	0,853	0,820	0,828	0,818	0,822	0,821	0,809	0,820	0,840	0,837	0,850	0,918	0,883	0,804	0,745	
piątek	29.04.2022	0,693	0,669	0,660	0,660	0,651	0,618	0,726	0,874	0,943	0,910	0,850	0,840	0,874	0,845	0,820	0,786	0,800	0,824	0,838	0,845	0,878	0,875	0,805	0,744	
sobota	30.04.2022	0,663	0,636	0,634	0,630	0,634	0,595	0,678	0,741	0,804	0,791	0,804	0,790	0,788	0,791	0,787	0,754	0,753	0,760	0,753	0,735	0,799	0,793	0,740	0,702	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12w Tablica 3. (5/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
niedziela	01.05.2022	0,694	0,679	0,659	0,665	0,662	0,597	0,661	0,713	0,755	0,739	0,747	0,756	0,772	0,754	0,754	0,745	0,742	0,745	0,736	0,733	0,789	0,771	0,719	0,686	
poniedziałek	02.05.2022	0,693	0,669	0,660	0,660	0,651	0,618	0,726	0,874	0,943	0,910	0,850	0,840	0,874	0,845	0,820	0,786	0,800	0,824	0,838	0,845	0,878	0,875	0,805	0,744	
wtorek	03.05.2022	0,681	0,659	0,661	0,653	0,642	0,593	0,649	0,680	0,726	0,732	0,747	0,737	0,732	0,718	0,718	0,708	0,745	0,723	0,724	0,751	0,789	0,774	0,744	0,706	
środa	04.05.2022	0,712	0,699	0,695	0,694	0,696	0,663	0,789	0,917	0,945	0,878	0,860	0,827	0,836	0,830	0,831	0,806	0,808	0,830	0,838	0,843	0,902	0,887	0,818	0,756	
czwartek	05.05.2022	0,704	0,681	0,678	0,672	0,656	0,641	0,762	0,892	0,938	0,853	0,820	0,828	0,818	0,822	0,821	0,809	0,820	0,840	0,837	0,850	0,918	0,883	0,804	0,745	
piątek	06.05.2022	0,693	0,669	0,660	0,660	0,651	0,618	0,726	0,874	0,943	0,910	0,850	0,840	0,874	0,845	0,820	0,786	0,800	0,824	0,838	0,845	0,878	0,875	0,805	0,744	
sobota	07.05.2022	0,705	0,689	0,675	0,668	0,647	0,604	0,675	0,735	0,774	0,797	0,801	0,790	0,796	0,792	0,778	0,769	0,792	0,791	0,787	0,803	0,842	0,832	0,798	0,742	
niedziela	08.05.2022	0,693	0,671	0,664	0,666	0,632	0,576	0,661	0,714	0,763	0,763	0,784	0,792	0,788	0,766	0,760	0,767	0,774	0,785	0,784	0,805	0,855	0,838	0,785	0,721	
poniedziałek	09.05.2022	0,685	0,676	0,659	0,659	0,650	0,628	0,739	0,867	0,941	0,891	0,887	0,865	0,847	0,847	0,845	0,832	0,847	0,855	0,850	0,844	0,881	0,859	0,798	0,736	
wtorek	10.05.2022	0,708	0,696	0,690	0,686	0,673	0,653	0,789	0,922	0,980	0,955	0,950	0,921	0,909	0,915	0,911	0,889	0,904	0,913	0,924	0,923	0,961	0,945	0,852	0,792	
środa	11.05.2022	0,739	0,715	0,706	0,698	0,690	0,676	0,804	0,945	0,994	0,975	0,942	0,921	0,904	0,894	0,893	0,850	0,887	0,903	0,881	0,875	0,904	0,899	0,825	0,769	
czwartek	12.05.2022	0,714	0,696	0,693	0,674	0,650	0,632	0,754	0,898	0,958	0,930	0,910	0,897	0,863	0,858	0,841	0,814	0,825	0,829	0,826	0,827	0,858	0,868	0,810	0,738	
piątek	13.05.2022	0,705	0,681	0,671	0,659	0,635	0,613	0,722	0,840	0,878	0,858	0,858	0,813	0,821	0,806	0,817	0,817	0,828	0,819	0,809	0,802	0,832	0,856	0,790	0,725	
sobota	14.05.2022	0,674	0,663	0,659	0,648	0,617	0,574	0,649	0,736	0,810	0,839	0,812	0,791	0,790	0,774	0,770	0,770	0,792	0,773	0,743	0,776	0,790	0,803	0,764	0,707	
niedziela	15.05.2022	0,661	0,639	0,630	0,620	0,594	0,551	0,623	0,689	0,708	0,716	0,736	0,737	0,750	0,757	0,782	0,761	0,751	0,736	0,732	0,746	0,776	0,787	0,733	0,674	
poniedziałek	16.05.2022	0,639	0,613	0,606	0,603	0,573	0,569	0,688	0,826	0,888	0,831	0,835	0,772	0,783	0,800	0,807	0,793	0,794	0,828	0,805	0,830	0,830	0,826	0,746	0,684	
wtorek	17.05.2022	0,649	0,614	0,618	0,611	0,589	0,571	0,703	0,822	0,874	0,829	0,804	0,812	0,793	0,791	0,788	0,790	0,801	0,800	0,797	0,775	0,818	0,826	0,763	0,693	
środa	18.05.2022	0,646	0,624	0,619	0,618	0,589	0,577	0,695	0,822	0,862	0,826	0,834	0,824	0,818	0,800	0,785	0,774	0,803	0,815	0,793	0,796	0,806	0,841	0,775	0,703	
czwartek	19.05.2022	0,659	0,633	0,626	0,627	0,591	0,583	0,702	0,819	0,858	0,810	0,796	0,793	0,784	0,776	0,790	0,781	0,833	0,817	0,807	0,807	0,831	0,819	0,768	0,702	
piątek	20.05.2022	0,661	0,633	0,625	0,631	0,591	0,591	0,688	0,808	0,885	0,843	0,819	0,795	0,784	0,795	0,781	0,763	0,787	0,793	0,809	0,796	0,798	0,824	0,759	0,698	
sobota	21.05.2022	0,674	0,663	0,659	0,648	0,617	0,574	0,649	0,736	0,810	0,839	0,812	0,791	0,790	0,774	0,770	0,770	0,792	0,773	0,743	0,776	0,790	0,803	0,764	0,707	
niedziela	22.05.2022	0,661	0,639	0,630	0,620	0,594	0,551	0,623	0,689	0,708	0,716	0,736	0,737	0,750	0,757	0,782	0,761	0,751	0,736	0,732	0,746	0,776	0,787	0,733	0,674	
poniedziałek	23.05.2022	0,633	0,616	0,607	0,604	0,558	0,568	0,687	0,805	0,855	0,809	0,786	0,769	0,771	0,766	0,759	0,753	0,767	0,794	0,774	0,772	0,819	0,818	0,727	0,673	
wtorek	24.05.2022	0,622	0,608	0,593	0,600	0,565	0,566	0,682	0,804	0,863	0,830	0,814	0,790	0,769	0,767	0,766	0,749	0,783	0,804	0,815	0,781	0,774	0,810	0,750	0,677	
środa	25.05.2022	0,621	0,611	0,607	0,607	0,588	0,577	0,698	0,846	0,871	0,848	0,846	0,823	0,824	0,804	0,794	0,768	0,781	0,795	0,794	0,805	0,808	0,839	0,772	0,715	
czwartek	26.05.2022	0,660	0,642	0,632	0,632	0,580	0,584	0,696	0,830	0,903	0,840	0,816	0,792	0,784	0,777	0,776	0,775	0,775	0,792	0,793	0,785	0,794	0,837	0,765	0,705	
piątek	27.05.2022	0,652	0,632	0,627	0,622	0,573	0,574	0,685	0,794	0,835	0,799	0,787	0,777	0,786	0,798	0,776	0,765	0,784	0,774	0,759	0,760	0,781	0,808	0,742	0,691	
sobota	28.05.2022	0,652	0,618	0,608	0,605	0,552	0,539	0,617	0,681	0,726	0,744	0,749	0,761	0,761	0,756	0,755	0,755	0,764	0,751	0,759	0,751	0,756	0,793	0,761	0,701	
niedziela	29.05.2022	0,650	0,632	0,615	0,613	0,547	0,526	0,620	0,660	0,706	0,737	0,753	0,769	0,766	0,786	0,768	0,754	0,756	0,741	0,745	0,761	0,754	0,786	0,746	0,674	
poniedziałek	30.05.2022	0,633	0,617	0,606	0,602	0,551	0,558	0,671	0,799	0,849	0,806	0,791	0,791	0,784	0,759	0,765	0,761	0,765	0,794	0,791	0,769	0,769	0,799	0,757	0,679	
wtorek	31.05.2022	0,638	0,620	0,609	0,597	0,542	0,570	0,675	0,805	0,868	0,812	0,798	0,771	0,782	0,793	0,801	0,767	0,782	0,794	0,805	0,783	0,772	0,797	0,747	0,686	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12w Tablica 3. (6/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
środa	01.06.2022	0,634	0,614	0,606	0,592	0,544	0,552	0,665	0,768	0,836	0,795	0,788	0,801	0,797	0,803	0,801	0,790	0,808	0,815	0,806	0,801	0,761	0,791	0,740	0,684	
czwartek	02.06.2022	0,660	0,642	0,632	0,632	0,580	0,584	0,696	0,830	0,903	0,840	0,816	0,792	0,784	0,777	0,776	0,775	0,775	0,792	0,793	0,785	0,794	0,837	0,765	0,705	
piątek	03.06.2022	0,652	0,632	0,627	0,622	0,573	0,574	0,685	0,794	0,835	0,799	0,787	0,777	0,786	0,798	0,776	0,765	0,784	0,774	0,759	0,760	0,781	0,808	0,742	0,691	
sobota	04.06.2022	0,632	0,614	0,609	0,596	0,541	0,535	0,610	0,685	0,714	0,740	0,717	0,730	0,726	0,743	0,743	0,741	0,729	0,730	0,730	0,709	0,705	0,743	0,711	0,671	
niedziela	05.06.2022	0,632	0,601	0,597	0,587	0,530	0,518	0,610	0,651	0,685	0,672	0,691	0,701	0,708	0,721	0,733	0,719	0,730	0,735	0,748	0,740	0,717	0,752	0,736	0,682	
poniedziałek	06.06.2022	0,627	0,599	0,598	0,590	0,540	0,550	0,667	0,788	0,848	0,779	0,776	0,778	0,780	0,769	0,770	0,764	0,778	0,802	0,789	0,792	0,780	0,805	0,751	0,690	
wtorek	07.06.2022	0,641	0,612	0,604	0,597	0,553	0,557	0,685	0,806	0,824	0,805	0,799	0,785	0,785	0,775	0,770	0,769	0,803	0,814	0,805	0,784	0,788	0,809	0,751	0,683	
środa	08.06.2022	0,630	0,606	0,599	0,599	0,550	0,569	0,688	0,820	0,849	0,832	0,808	0,791	0,788	0,794	0,802	0,786	0,794	0,825	0,825	0,798	0,787	0,811	0,766	0,690	
czwartek	09.06.2022	0,643	0,615	0,613	0,602	0,556	0,562	0,676	0,800	0,845	0,816	0,790	0,799	0,790	0,788	0,795	0,782	0,821	0,856	0,834	0,821	0,793	0,824	0,760	0,696	
piątek	10.06.2022	0,639	0,614	0,607	0,600	0,552	0,558	0,683	0,800	0,844	0,816	0,811	0,792	0,791	0,794	0,799	0,787	0,795	0,809	0,790	0,782	0,758	0,800	0,766	0,703	
sobota	11.06.2022	0,654	0,626	0,616	0,606	0,552	0,542	0,627	0,686	0,736	0,779	0,814	0,811	0,807	0,838	0,806	0,805	0,804	0,773	0,755	0,738	0,736	0,780	0,745	0,697	
niedziela	12.06.2022	0,648	0,628	0,620	0,619	0,549	0,540	0,623	0,676	0,693	0,712	0,731	0,750	0,763	0,754	0,769	0,761	0,772	0,750	0,759	0,752	0,747	0,780	0,746	0,686	
poniedziałek	13.06.2022	0,641	0,617	0,610	0,608	0,553	0,569	0,669	0,780	0,810	0,805	0,803	0,789	0,796	0,791	0,808	0,801	0,810	0,845	0,861	0,845	0,828	0,837	0,771	0,713	
wtorek	14.06.2022	0,654	0,622	0,607	0,607	0,552	0,566	0,682	0,793	0,888	0,866	0,846	0,846	0,856	0,851	0,825	0,812	0,809	0,855	0,877	0,851	0,819	0,845	0,799	0,724	
środa	15.06.2022	0,666	0,625	0,617	0,610	0,559	0,577	0,691	0,811	0,873	0,868	0,871	0,864	0,877	0,880	0,866	0,850	0,836	0,862	0,851	0,834	0,825	0,867	0,813	0,735	
czwartek	16.06.2022	0,669	0,646	0,625	0,613	0,559	0,551	0,604	0,648	0,720	0,771	0,764	0,791	0,797	0,799	0,786	0,776	0,785	0,762	0,768	0,751	0,737	0,783	0,738	0,691	
piątek	17.06.2022	0,654	0,627	0,626	0,621	0,596	0,576	0,676	0,792	0,844	0,841	0,826	0,823	0,803	0,822	0,849	0,825	0,829	0,827	0,821	0,814	0,788	0,820	0,774	0,722	
sobota	18.06.2022	0,665	0,646	0,625	0,622	0,557	0,550	0,632	0,695	0,768	0,796	0,825	0,860	0,858	0,854	0,835	0,830	0,806	0,805	0,803	0,779	0,756	0,803	0,773	0,716	
niedziela	19.06.2022	0,669	0,646	0,625	0,613	0,559	0,551	0,604	0,648	0,720	0,771	0,764	0,791	0,797	0,799	0,786	0,776	0,785	0,762	0,768	0,751	0,737	0,783	0,738	0,691	
poniedziałek	20.06.2022	0,621	0,606	0,599	0,588	0,535	0,553	0,664	0,783	0,834	0,785	0,782	0,780	0,790	0,788	0,799	0,770	0,776	0,807	0,813	0,798	0,780	0,796	0,743	0,677	
wtorek	21.06.2022	0,627	0,603	0,595	0,597	0,538	0,548	0,665	0,779	0,841	0,815	0,791	0,777	0,795	0,807	0,805	0,788	0,815	0,845	0,828	0,822	0,792	0,825	0,775	0,711	
środa	22.06.2022	0,656	0,618	0,611	0,602	0,555	0,560	0,680	0,818	0,881	0,865	0,861	0,842	0,838	0,850	0,831	0,811	0,852	0,862	0,849	0,840	0,812	0,862	0,798	0,721	
czwartek	23.06.2022	0,664	0,639	0,626	0,625	0,566	0,572	0,682	0,796	0,834	0,798	0,777	0,768	0,791	0,792	0,787	0,759	0,792	0,801	0,791	0,768	0,753	0,779	0,742	0,688	
piątek	24.06.2022	0,632	0,616	0,603	0,601	0,546	0,553	0,674	0,770	0,817	0,780	0,772	0,755	0,773	0,763	0,765	0,751	0,766	0,756	0,757	0,743	0,723	0,758	0,721	0,689	
sobota	25.06.2022	0,631	0,615	0,606	0,602	0,542	0,536	0,608	0,656	0,714	0,722	0,756	0,780	0,790	0,759	0,765	0,751	0,741	0,751	0,749	0,731	0,730	0,749	0,711	0,669	
niedziela	26.06.2022	0,634	0,616	0,600	0,598	0,543	0,526	0,605	0,657	0,702	0,717	0,775	0,775	0,751	0,763	0,775	0,789	0,784	0,773	0,771	0,775	0,751	0,772	0,736	0,687	
poniedziałek	27.06.2022	0,640	0,613	0,601	0,597	0,548	0,552	0,681	0,799	0,879	0,833	0,819	0,818	0,825	0,824	0,797	0,777	0,795	0,811	0,813	0,803	0,795	0,817	0,751	0,679	
wtorek	28.06.2022	0,630	0,604	0,606	0,597	0,545	0,561	0,669	0,787	0,844	0,813	0,789	0,778	0,780	0,769	0,758	0,714	0,762	0,776	0,767	0,749	0,743	0,771	0,741	0,671	
środa	29.06.2022	0,624	0,606	0,602	0,590	0,551	0,562	0,699	0,800	0,836	0,766	0,758	0,762	0,764	0,754	0,745	0,733	0,746	0,765	0,766	0,760	0,732	0,773	0,724	0,663	
czwartek	30.06.2022	0,626	0,611	0,609	0,601	0,549	0,561	0,674	0,762	0,789	0,770	0,756	0,748	0,734	0,739	0,728	0,725	0,739	0,757	0,763	0,745	0,733	0,772	0,728	0,688	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12w Tablica 3. (7/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
piątek	01.07.2022	0,630	0,608	0,605	0,599	0,549	0,551	0,659	0,769	0,802	0,768	0,747	0,733	0,754	0,761	0,743	0,738	0,756	0,762	0,759	0,733	0,717	0,747	0,719	0,667	
sobota	02.07.2022	0,630	0,622	0,607	0,607	0,551	0,531	0,603	0,660	0,700	0,705	0,710	0,731	0,726	0,734	0,744	0,737	0,737	0,705	0,709	0,699	0,701	0,725	0,691	0,659	
niedziela	03.07.2022	0,615	0,609	0,597	0,597	0,559	0,528	0,597	0,644	0,676	0,683	0,684	0,698	0,707	0,714	0,715	0,719	0,716	0,722	0,720	0,720	0,701	0,750	0,713	0,661	
poniedziałek	04.07.2022	0,630	0,620	0,610	0,614	0,569	0,558	0,693	0,796	0,820	0,777	0,767	0,760	0,746	0,743	0,732	0,718	0,743	0,764	0,758	0,743	0,730	0,758	0,715	0,667	
wtorek	05.07.2022	0,631	0,612	0,609	0,603	0,563	0,562	0,680	0,771	0,804	0,770	0,752	0,745	0,750	0,741	0,722	0,746	0,768	0,777	0,771	0,748	0,749	0,786	0,730	0,667	
środa	06.07.2022	0,623	0,610	0,602	0,609	0,570	0,563	0,667	0,774	0,815	0,772	0,754	0,767	0,757	0,761	0,756	0,749	0,773	0,760	0,770	0,761	0,759	0,785	0,746	0,688	
czwartek	07.07.2022	0,638	0,631	0,626	0,624	0,583	0,573	0,676	0,788	0,821	0,801	0,779	0,788	0,776	0,764	0,758	0,752	0,774	0,788	0,797	0,767	0,757	0,793	0,737	0,692	
piątek	08.07.2022	0,646	0,632	0,621	0,623	0,579	0,576	0,675	0,769	0,803	0,787	0,769	0,773	0,775	0,760	0,762	0,753	0,765	0,769	0,760	0,749	0,734	0,767	0,719	0,688	
sobota	09.07.2022	0,641	0,628	0,618	0,618	0,572	0,552	0,609	0,672	0,710	0,726	0,765	0,741	0,745	0,757	0,758	0,755	0,752	0,742	0,723	0,719	0,711	0,758	0,727	0,684	
niedziela	10.07.2022	0,636	0,627	0,617	0,613	0,566	0,543	0,622	0,646	0,701	0,703	0,719	0,737	0,722	0,726	0,737	0,742	0,724	0,731	0,739	0,744	0,724	0,772	0,734	0,683	
poniedziałek	11.07.2022	0,631	0,615	0,611	0,609	0,578	0,560	0,674	0,771	0,803	0,797	0,787	0,787	0,780	0,771	0,760	0,743	0,767	0,788	0,783	0,760	0,747	0,797	0,742	0,675	
wtorek	12.07.2022	0,631	0,607	0,607	0,608	0,574	0,554	0,673	0,775	0,820	0,788	0,790	0,766	0,757	0,768	0,744	0,732	0,752	0,768	0,776	0,757	0,774	0,796	0,744	0,685	
środa	13.07.2022	0,628	0,608	0,599	0,607	0,571	0,561	0,661	0,793	0,832	0,800	0,782	0,777	0,767	0,761	0,744	0,730	0,740	0,750	0,767	0,747	0,743	0,790	0,736	0,676	
czwartek	14.07.2022	0,626	0,603	0,603	0,594	0,569	0,551	0,671	0,785	0,800	0,785	0,762	0,754	0,746	0,750	0,737	0,736	0,762	0,767	0,758	0,746	0,735	0,787	0,732	0,677	
piątek	15.07.2022	0,623	0,609	0,603	0,597	0,569	0,555	0,660	0,767	0,818	0,774	0,756	0,750	0,757	0,755	0,741	0,736	0,763	0,771	0,757	0,755	0,751	0,771	0,705	0,661	
sobota	16.07.2022	0,628	0,619	0,599	0,597	0,580	0,538	0,615	0,667	0,713	0,718	0,739	0,741	0,733	0,730	0,750	0,746	0,747	0,732	0,728	0,731	0,724	0,746	0,709	0,671	
niedziela	17.07.2022	0,633	0,621	0,614	0,607	0,576	0,530	0,601	0,657	0,666	0,688	0,720	0,726	0,740	0,741	0,742	0,733	0,751	0,752	0,743	0,729	0,739	0,760	0,719	0,665	
poniedziałek	18.07.2022	0,623	0,604	0,595	0,594	0,575	0,555	0,658	0,762	0,824	0,776	0,768	0,755	0,756	0,754	0,733	0,724	0,744	0,759	0,767	0,745	0,753	0,778	0,716	0,658	
wtorek	19.07.2022	0,620	0,600	0,594	0,590	0,574	0,549	0,645	0,762	0,833	0,792	0,778	0,768	0,757	0,751	0,748	0,731	0,777	0,770	0,760	0,757	0,769	0,796	0,728	0,666	
środa	20.07.2022	0,621	0,601	0,594	0,590	0,578	0,554	0,652	0,768	0,832	0,808	0,761	0,766	0,753	0,747	0,747	0,751	0,768	0,776	0,767	0,760	0,775	0,789	0,720	0,666	
czwartek	21.07.2022	0,622	0,602	0,600	0,589	0,580	0,550	0,653	0,778	0,827	0,821	0,776	0,766	0,774	0,766	0,768	0,750	0,796	0,817	0,799	0,784	0,782	0,797	0,743	0,690	
piątek	22.07.2022	0,628	0,605	0,598	0,598	0,575	0,548	0,654	0,766	0,809	0,781	0,771	0,770	0,783	0,801	0,783	0,777	0,799	0,800	0,768	0,743	0,763	0,782	0,715	0,677	
sobota	23.07.2022	0,628	0,619	0,599	0,597	0,580	0,538	0,615	0,667	0,713	0,718	0,739	0,741	0,733	0,730	0,750	0,746	0,747	0,732	0,728	0,731	0,724	0,746	0,709	0,671	
niedziela	24.07.2022	0,633	0,621	0,614	0,607	0,576	0,530	0,601	0,657	0,666	0,688	0,720	0,726	0,740	0,741	0,742	0,733	0,751	0,752	0,743	0,729	0,739	0,760	0,719	0,665	
poniedziałek	25.07.2022	0,624	0,609	0,593	0,595	0,583	0,549	0,656	0,764	0,810	0,793	0,815	0,824	0,813	0,829	0,826	0,809	0,838	0,843	0,813	0,790	0,797	0,800	0,730	0,668	
wtorek	26.07.2022	0,631	0,614	0,608	0,607	0,595	0,565	0,655	0,781	0,833	0,803	0,775	0,793	0,778	0,776	0,764	0,741	0,766	0,784	0,792	0,790	0,778	0,805	0,751	0,678	
środa	27.07.2022	0,630	0,611	0,595	0,598	0,586	0,558	0,668	0,785	0,831	0,801	0,769	0,770	0,787	0,768	0,762	0,752	0,776	0,785	0,788	0,775	0,807	0,802	0,737	0,666	
czwartek	28.07.2022	0,636	0,618	0,607	0,606	0,611	0,571	0,690	0,805	0,858	0,792	0,795	0,793	0,827	0,796	0,780	0,782	0,783	0,778	0,793	0,775	0,802	0,819	0,758	0,697	
piątek	29.07.2022	0,639	0,620	0,607	0,612	0,615	0,579	0,669	0,788	0,818	0,792	0,780	0,786	0,791	0,775	0,760	0,755	0,785	0,779	0,766	0,781	0,797	0,800	0,763	0,714	
sobota	30.07.2022	0,650	0,627	0,613	0,618	0,605	0,556	0,610	0,695	0,712	0,712	0,750	0,747	0,764	0,751	0,754	0,756	0,789	0,742	0,727	0,742	0,775	0,782	0,746	0,685	
niedziela	31.07.2022	0,651	0,649	0,628	0,613	0,602	0,558	0,605	0,643	0,685	0,691	0,726	0,739	0,735	0,737	0,748	0,732	0,736	0,740	0,740	0,738	0,790	0,799	0,740	0,678	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12w Tablica 3. (8/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
poniedziałek	01.08.2022	0,631	0,615	0,603	0,612	0,609	0,572	0,674	0,759	0,806	0,768	0,761	0,750	0,760	0,733	0,752	0,735	0,783	0,796	0,782	0,793	0,817	0,852	0,764	0,691	
wtorek	02.08.2022	0,637	0,610	0,595	0,602	0,596	0,561	0,656	0,767	0,825	0,786	0,765	0,772	0,775	0,746	0,760	0,757	0,793	0,805	0,792	0,793	0,826	0,820	0,766	0,696	
środa	03.08.2022	0,634	0,612	0,603	0,602	0,605	0,563	0,659	0,755	0,836	0,800	0,794	0,784	0,783	0,774	0,783	0,766	0,784	0,794	0,816	0,821	0,857	0,823	0,758	0,698	
czwartek	04.08.2022	0,643	0,623	0,617	0,615	0,617	0,591	0,667	0,771	0,823	0,778	0,793	0,765	0,770	0,773	0,779	0,762	0,791	0,806	0,805	0,789	0,816	0,800	0,750	0,681	
piątek	05.08.2022	0,638	0,613	0,614	0,609	0,606	0,576	0,658	0,751	0,821	0,805	0,801	0,773	0,766	0,768	0,766	0,767	0,791	0,801	0,779	0,763	0,806	0,793	0,734	0,686	
sobota	06.08.2022	0,640	0,628	0,616	0,610	0,609	0,556	0,611	0,659	0,731	0,765	0,794	0,763	0,760	0,745	0,762	0,749	0,742	0,731	0,735	0,740	0,782	0,765	0,722	0,678	
niedziela	07.08.2022	0,639	0,614	0,613	0,601	0,603	0,551	0,609	0,656	0,692	0,705	0,734	0,734	0,765	0,743	0,750	0,738	0,746	0,753	0,757	0,747	0,801	0,788	0,724	0,670	
poniedziałek	08.08.2022	0,633	0,623	0,607	0,602	0,609	0,570	0,652	0,750	0,795	0,788	0,788	0,799	0,785	0,779	0,780	0,763	0,783	0,800	0,797	0,789	0,832	0,802	0,740	0,679	
wtorek	09.08.2022	0,636	0,616	0,605	0,605	0,608	0,581	0,669	0,763	0,795	0,766	0,767	0,755	0,767	0,751	0,757	0,746	0,760	0,764	0,768	0,764	0,830	0,801	0,739	0,677	
środa	10.08.2022	0,638	0,613	0,597	0,595	0,599	0,590	0,663	0,771	0,825	0,790	0,766	0,752	0,766	0,760	0,750	0,731	0,750	0,760	0,755	0,752	0,817	0,789	0,734	0,676	
czwartek	11.08.2022	0,643	0,623	0,617	0,615	0,617	0,591	0,667	0,771	0,823	0,778	0,793	0,765	0,770	0,773	0,779	0,762	0,791	0,806	0,805	0,789	0,816	0,800	0,750	0,681	
piątek	12.08.2022	0,638	0,613	0,614	0,609	0,606	0,576	0,658	0,751	0,821	0,805	0,801	0,773	0,766	0,768	0,766	0,767	0,791	0,801	0,779	0,763	0,806	0,793	0,734	0,686	
sobota	13.08.2022	0,640	0,622	0,604	0,612	0,607	0,575	0,609	0,670	0,699	0,718	0,725	0,722	0,731	0,732	0,737	0,733	0,734	0,725	0,726	0,721	0,797	0,759	0,708	0,668	
niedziela	14.08.2022	0,637	0,619	0,608	0,610	0,604	0,564	0,613	0,665	0,683	0,685	0,713	0,742	0,746	0,773	0,755	0,771	0,757	0,766	0,744	0,754	0,811	0,787	0,728	0,680	
poniedziałek	15.08.2022	0,637	0,619	0,608	0,610	0,604	0,564	0,613	0,665	0,683	0,685	0,713	0,742	0,746	0,773	0,755	0,771	0,757	0,766	0,744	0,754	0,811	0,787	0,728	0,680	
wtorek	16.08.2022	0,635	0,608	0,602	0,602	0,603	0,583	0,663	0,782	0,825	0,811	0,786	0,782	0,778	0,747	0,746	0,738	0,772	0,792	0,799	0,808	0,837	0,802	0,741	0,688	
środa	17.08.2022	0,637	0,620	0,617	0,622	0,630	0,615	0,682	0,793	0,815	0,808	0,791	0,796	0,772	0,766	0,760	0,746	0,777	0,791	0,792	0,824	0,844	0,804	0,733	0,682	
czwartek	18.08.2022	0,646	0,621	0,614	0,612	0,621	0,597	0,669	0,777	0,803	0,782	0,771	0,764	0,756	0,754	0,741	0,749	0,766	0,772	0,787	0,794	0,839	0,798	0,737	0,681	
piątek	19.08.2022	0,636	0,606	0,601	0,605	0,610	0,588	0,675	0,776	0,795	0,798	0,766	0,758	0,752	0,770	0,789	0,771	0,810	0,824	0,812	0,823	0,860	0,798	0,735	0,674	
sobota	20.08.2022	0,647	0,635	0,613	0,609	0,618	0,611	0,632	0,688	0,730	0,736	0,777	0,771	0,787	0,781	0,802	0,800	0,793	0,795	0,795	0,836	0,852	0,799	0,747	0,704	
niedziela	21.08.2022	0,691	0,672	0,661	0,655	0,649	0,653	0,650	0,698	0,757	0,795	0,790	0,804	0,832	0,848	0,852	0,845	0,860	0,844	0,833	0,897	0,914	0,866	0,807	0,734	
poniedziałek	22.08.2022	0,628	0,608	0,599	0,602	0,607	0,597	0,666	0,795	0,815	0,807	0,801	0,789	0,795	0,794	0,791	0,785	0,808	0,820	0,817	0,839	0,881	0,817	0,744	0,687	
wtorek	23.08.2022	0,639	0,614	0,605	0,602	0,612	0,619	0,682	0,779	0,813	0,806	0,781	0,789	0,802	0,789	0,788	0,779	0,803	0,821	0,818	0,840	0,869	0,815	0,742	0,684	
środa	24.08.2022	0,641	0,614	0,608	0,602	0,606	0,611	0,671	0,764	0,801	0,785	0,770	0,773	0,776	0,764	0,771	0,767	0,804	0,821	0,819	0,862	0,882	0,821	0,766	0,688	
czwartek	25.08.2022	0,638	0,617	0,611	0,608	0,619	0,607	0,673	0,773	0,826	0,827	0,823	0,812	0,825	0,810	0,815	0,806	0,826	0,851	0,842	0,858	0,895	0,837	0,775	0,708	
piątek	26.08.2022	0,653	0,627	0,617	0,616	0,622	0,628	0,701	0,804	0,826	0,807	0,810	0,819	0,840	0,822	0,831	0,825	0,825	0,832	0,816	0,839	0,872	0,809	0,743	0,697	
sobota	27.08.2022	0,638	0,607	0,603	0,603	0,606	0,584	0,615	0,673	0,699	0,716	0,749	0,773	0,777	0,766	0,767	0,760	0,777	0,752	0,753	0,791	0,825	0,785	0,739	0,685	
niedziela	28.08.2022	0,636	0,619	0,609	0,608	0,611	0,588	0,627	0,654	0,690	0,701	0,734	0,751	0,785	0,772	0,780	0,787	0,809	0,816	0,807	0,819	0,844	0,786	0,728	0,669	
poniedziałek	29.08.2022	0,628	0,608	0,599	0,602	0,607	0,597	0,666	0,795	0,815	0,807	0,801	0,789	0,795	0,794	0,791	0,785	0,808	0,820	0,817	0,839	0,881	0,817	0,744	0,687	
wtorek	30.08.2022	0,670	0,652	0,641	0,638	0,643	0,672	0,732	0,873	0,901	0,884	0,881	0,886	0,865	0,834	0,830	0,816	0,835	0,862	0,873	0,951	0,918	0,863	0,794	0,733	
środa	31.08.2022	0,688	0,662	0,644	0,646	0,651	0,684	0,761	0,893	0,940	0,883	0,848	0,849	0,850	0,848	0,837	0,828	0,846	0,867	0,876	0,933	0,937	0,864	0,798	0,733	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12w Tablica 3. (9/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
czwartek	01.09.2022	0,671	0,650	0,644	0,641	0,648	0,684	0,733	0,886	0,933	0,890	0,854	0,824	0,826	0,812	0,817	0,830	0,844	0,854	0,854	0,934	0,918	0,866	0,809	0,733	
piątek	02.09.2022	0,684	0,649	0,644	0,645	0,650	0,681	0,742	0,863	0,910	0,873	0,851	0,840	0,842	0,836	0,835	0,825	0,839	0,844	0,857	0,935	0,909	0,860	0,790	0,738	
sobota	03.09.2022	0,689	0,661	0,653	0,650	0,653	0,656	0,663	0,721	0,795	0,817	0,820	0,830	0,837	0,824	0,837	0,848	0,817	0,805	0,836	0,908	0,874	0,833	0,768	0,722	
niedziela	04.09.2022	0,683	0,665	0,652	0,641	0,650	0,663	0,656	0,714	0,735	0,767	0,801	0,813	0,819	0,792	0,817	0,801	0,808	0,816	0,841	0,922	0,895	0,857	0,789	0,729	
poniedziałek	05.09.2022	0,673	0,651	0,639	0,638	0,648	0,681	0,739	0,869	0,921	0,863	0,857	0,824	0,823	0,813	0,805	0,822	0,830	0,845	0,858	0,961	0,924	0,873	0,808	0,733	
wtorek	06.09.2022	0,687	0,661	0,653	0,658	0,653	0,699	0,749	0,865	0,911	0,871	0,848	0,835	0,828	0,804	0,837	0,829	0,820	0,862	0,865	0,949	0,925	0,861	0,799	0,730	
środa	07.09.2022	0,663	0,647	0,636	0,638	0,635	0,687	0,738	0,880	0,914	0,863	0,840	0,838	0,839	0,820	0,820	0,809	0,843	0,847	0,872	0,958	0,919	0,871	0,797	0,721	
czwartek	08.09.2022	0,670	0,647	0,630	0,629	0,635	0,678	0,728	0,878	0,915	0,875	0,857	0,835	0,824	0,843	0,828	0,830	0,834	0,870	0,873	0,954	0,924	0,866	0,804	0,731	
piątek	09.09.2022	0,678	0,654	0,653	0,651	0,649	0,693	0,749	0,874	0,925	0,880	0,860	0,837	0,847	0,833	0,846	0,820	0,833	0,830	0,856	0,933	0,910	0,848	0,791	0,750	
sobota	10.09.2022	0,691	0,670	0,653	0,649	0,646	0,673	0,675	0,742	0,807	0,827	0,842	0,867	0,858	0,818	0,813	0,829	0,828	0,820	0,848	0,920	0,888	0,845	0,806	0,757	
niedziela	11.09.2022	0,697	0,673	0,672	0,665	0,659	0,673	0,656	0,696	0,764	0,798	0,829	0,843	0,842	0,834	0,813	0,816	0,813	0,811	0,831	0,949	0,908	0,838	0,786	0,731	
poniedziałek	12.09.2022	0,674	0,649	0,641	0,643	0,646	0,688	0,740	0,887	0,935	0,888	0,856	0,842	0,819	0,825	0,816	0,808	0,817	0,839	0,879	0,955	0,910	0,864	0,805	0,734	
wtorek	13.09.2022	0,678	0,656	0,641	0,645	0,649	0,702	0,767	0,890	0,924	0,865	0,859	0,848	0,842	0,827	0,824	0,811	0,831	0,854	0,891	0,978	0,924	0,863	0,800	0,734	
środa	14.09.2022	0,681	0,643	0,640	0,639	0,643	0,696	0,747	0,873	0,910	0,907	0,875	0,877	0,840	0,860	0,863	0,863	0,849	0,866	0,909	0,979	0,941	0,864	0,800	0,727	
czwartek	15.09.2022	0,675	0,655	0,642	0,642	0,644	0,693	0,749	0,890	0,933	0,893	0,868	0,846	0,832	0,846	0,828	0,817	0,845	0,857	0,898	0,962	0,913	0,857	0,786	0,731	
piątek	16.09.2022	0,670	0,649	0,634	0,634	0,644	0,690	0,749	0,846	0,909	0,883	0,881	0,863	0,838	0,836	0,848	0,857	0,857	0,877	0,917	0,972	0,934	0,897	0,811	0,741	
sobota	17.09.2022	0,687	0,651	0,647	0,643	0,648	0,665	0,690	0,739	0,797	0,862	0,863	0,870	0,849	0,861	0,852	0,836	0,837	0,838	0,871	0,942	0,922	0,866	0,821	0,762	
niedziela	18.09.2022	0,700	0,670	0,659	0,655	0,656	0,680	0,688	0,708	0,786	0,829	0,867	0,838	0,838	0,813	0,830	0,833	0,829	0,851	0,907	0,964	0,930	0,889	0,827	0,766	
poniedziałek	19.09.2022	0,707	0,685	0,681	0,682	0,692	0,743	0,806	0,900	0,970	0,943	0,944	0,910	0,872	0,890	0,870	0,855	0,868	0,909	0,986	1,013	0,981	0,920	0,856	0,793	
wtorek	20.09.2022	0,746	0,719	0,709	0,707	0,718	0,753	0,825	0,931	1,009	0,961	0,943	0,905	0,897	0,882	0,887	0,873	0,883	0,910	0,962	1,046	0,998	0,932	0,873	0,812	
środa	21.09.2022	0,757	0,725	0,727	0,724	0,735	0,787	0,869	0,984	1,036	0,959	0,943	0,913	0,894	0,890	0,894	0,881	0,888	0,931	1,006	1,040	0,992	0,938	0,868	0,807	
czwartek	22.09.2022	0,757	0,730	0,716	0,718	0,715	0,757	0,845	0,968	1,017	0,954	0,941	0,894	0,879	0,859	0,829	0,828	0,859	0,877	0,942	0,983	0,927	0,880	0,839	0,772	
piątek	23.09.2022	0,706	0,683	0,673	0,665	0,667	0,707	0,785	0,888	0,938	0,914	0,867	0,844	0,850	0,863	0,834	0,843	0,858	0,880	0,947	0,985	0,939	0,893	0,833	0,787	
sobota	24.09.2022	0,687	0,651	0,647	0,643	0,648	0,665	0,690	0,739	0,797	0,862	0,863	0,870	0,849	0,861	0,852	0,836	0,837	0,838	0,871	0,942	0,922	0,866	0,821	0,762	
niedziela	25.09.2022	0,700	0,670	0,659	0,655	0,656	0,680	0,688	0,708	0,786	0,829	0,867	0,838	0,838	0,813	0,830	0,833	0,829	0,851	0,907	0,964	0,930	0,889	0,827	0,766	
poniedziałek	26.09.2022	0,750	0,719	0,714	0,711	0,715	0,758	0,842	0,964	1,012	0,972	0,933	0,928	0,890	0,901	0,892	0,878	0,874	0,901	0,994	1,024	0,993	0,940	0,887	0,821	
wtorek	27.09.2022	0,749	0,713	0,707	0,707	0,700	0,740	0,851	0,949	1,040	1,006	0,954	0,906	0,890	0,903	0,910	0,885	0,875	0,911	1,020	1,036	0,988	0,942	0,890	0,808	
środa	28.09.2022	0,752	0,722	0,710	0,703	0,706	0,754	0,860	0,955	1,032	0,995	0,992	0,953	0,939	0,953	0,945	0,904	0,921	0,948	1,019	1,054	1,020	0,946	0,893	0,820	
czwartek	29.09.2022	0,748	0,710	0,707	0,707	0,729	0,781	0,859	0,987	1,098	1,046	1,013	0,970	0,958	0,935	0,942	0,911	0,892	0,920	1,006	1,049	1,005	0,948	0,891	0,820	
piątek	30.09.2022	0,751	0,729	0,711	0,717	0,718	0,757	0,856	0,951	1,014	0,989	1,001	0,997	0,961	0,974	0,960	0,896	0,885	0,911	1,019	1,033	0,993	0,948	0,886	0,827	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12w Tablica 3. (10/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
sobota	01.10.2022	0,769	0,732	0,714	0,716	0,711	0,736	0,794	0,799	0,879	0,908	0,892	0,879	0,873	0,882	0,893	0,872	0,858	0,867	0,959	0,969	0,937	0,911	0,852	0,798	0,623
niedziela	02.10.2022	0,742	0,719	0,695	0,695	0,692	0,706	0,741	0,764	0,833	0,831	0,849	0,847	0,841	0,843	0,843	0,813	0,838	0,857	0,954	0,999	0,962	0,936	0,855	0,790	
poniedziałek	03.10.2022	0,742	0,702	0,708	0,700	0,725	0,762	0,876	0,976	1,044	1,001	0,976	0,964	0,958	0,938	0,918	0,890	0,904	0,937	1,044	1,043	1,023	0,961	0,905	0,817	
wtorek	04.10.2022	0,750	0,735	0,731	0,727	0,745	0,792	0,896	0,999	1,068	1,048	1,001	0,972	0,940	0,931	0,909	0,857	0,861	0,952	1,045	1,049	0,991	0,941	0,896	0,818	
środa	05.10.2022	0,752	0,726	0,719	0,717	0,720	0,774	0,891	0,984	1,080	1,002	0,990	0,946	0,906	0,902	0,886	0,859	0,868	0,918	1,034	1,047	1,009	0,940	0,883	0,814	
czwartek	06.10.2022	0,762	0,734	0,718	0,714	0,728	0,768	0,884	0,987	1,058	0,998	0,966	0,926	0,900	0,904	0,884	0,848	0,854	0,921	1,034	1,014	0,983	0,927	0,885	0,825	
piątek	07.10.2022	0,769	0,722	0,714	0,710	0,713	0,766	0,868	0,983	1,022	0,987	0,954	0,929	0,910	0,903	0,888	0,874	0,869	0,918	1,016	0,998	0,951	0,904	0,877	0,812	
sobota	08.10.2022	0,756	0,734	0,714	0,718	0,717	0,743	0,804	0,811	0,863	0,897	0,916	0,880	0,885	0,867	0,869	0,863	0,861	0,875	0,960	0,961	0,925	0,897	0,853	0,810	
niedziela	09.10.2022	0,751	0,721	0,710	0,700	0,693	0,709	0,782	0,787	0,849	0,851	0,840	0,847	0,837	0,856	0,840	0,855	0,836	0,884	0,976	0,981	0,954	0,930	0,866	0,789	
poniedziałek	10.10.2022	0,717	0,695	0,687	0,683	0,692	0,746	0,905	0,987	1,055	1,028	0,980	0,923	0,916	0,904	0,873	0,849	0,856	0,929	1,033	1,027	0,984	0,921	0,868	0,787	
wtorek	11.10.2022	0,741	0,704	0,699	0,698	0,713	0,751	0,877	0,992	1,027	0,986	0,957	0,928	0,896	0,892	0,872	0,841	0,847	0,921	1,013	1,011	0,979	0,920	0,868	0,793	
środa	12.10.2022	0,730	0,710	0,702	0,700	0,708	0,746	0,890	0,956	1,030	0,989	0,962	0,945	0,916	0,893	0,876	0,839	0,844	0,925	1,009	1,008	0,968	0,927	0,882	0,808	
czwartek	13.10.2022	0,753	0,730	0,716	0,712	0,712	0,753	0,893	0,988	1,012	0,964	0,940	0,914	0,884	0,872	0,856	0,851	0,870	0,936	1,027	1,032	0,980	0,924	0,872	0,807	
piątek	14.10.2022	0,735	0,709	0,704	0,701	0,706	0,747	0,890	0,959	1,007	1,006	0,972	0,950	0,955	0,957	0,935	0,905	0,917	0,967	1,023	1,007	0,966	0,922	0,882	0,821	
sobota	15.10.2022	0,752	0,730	0,717	0,721	0,719	0,742	0,811	0,847	0,886	0,897	0,914	0,908	0,885	0,906	0,931	0,925	0,941	0,992	1,041	1,018	1,009	0,942	0,898	0,846	
niedziela	16.10.2022	0,784	0,754	0,739	0,733	0,724	0,754	0,835	0,863	0,915	0,899	0,906	0,911	0,929	0,920	0,904	0,863	0,878	0,940	1,025	1,027	0,995	0,941	0,892	0,833	
poniedziałek	17.10.2022	0,763	0,753	0,748	0,740	0,749	0,790	0,931	1,039	1,117	1,071	1,056	1,033	1,022	1,020	0,978	0,946	0,942	1,049	1,113	1,095	1,047	1,002	0,942	0,860	
wtorek	18.10.2022	0,804	0,776	0,774	0,773	0,783	0,831	0,955	1,092	1,128	1,096	1,063	1,055	1,055	1,046	1,038	1,018	1,016	1,099	1,131	1,115	1,074	1,003	0,952	0,878	
środa	19.10.2022	0,810	0,785	0,785	0,775	0,787	0,831	0,977	1,104	1,164	1,124	1,087	1,032	1,045	1,052	1,049	1,007	0,973	1,080	1,121	1,119	1,071	1,022	0,981	0,904	
czwartek	20.10.2022	0,833	0,804	0,807	0,805	0,812	0,845	1,011	1,122	1,192	1,164	1,140	1,081	1,047	1,044	1,000	0,974	0,975	1,077	1,127	1,112	1,056	1,011	0,965	0,888	
piątek	21.10.2022	0,817	0,788	0,773	0,777	0,778	0,822	0,952	1,073	1,126	1,073	1,086	1,043	1,014	0,985	0,983	0,973	0,977	1,065	1,105	1,089	1,049	0,990	0,949	0,882	
sobota	22.10.2022	0,752	0,730	0,717	0,721	0,719	0,742	0,811	0,847	0,886	0,897	0,914	0,908	0,885	0,906	0,931	0,925	0,941	0,992	1,041	1,018	1,009	0,942	0,898	0,846	
niedziela	23.10.2022	0,784	0,754	0,739	0,733	0,724	0,754	0,835	0,863	0,915	0,899	0,906	0,911	0,929	0,920	0,904	0,863	0,878	0,940	1,025	1,027	0,995	0,941	0,892	0,833	
poniedziałek	24.10.2022	0,846	0,817	0,802	0,814	0,827	0,874	0,980	1,061	1,160	1,174	1,124	1,099	1,080	1,082	1,056	1,021	1,092	1,147	1,152	1,115	1,061	1,016	0,947	0,873	
wtorek	25.10.2022	0,785	0,766	0,749	0,750	0,766	0,812	0,903	1,045	1,069	0,975	0,954	0,928	0,935	0,958	0,923	0,897	0,974	1,048	1,070	1,040	0,988	0,940	0,868	0,795	
środa	26.10.2022	0,745	0,719	0,715	0,709	0,728	0,772	0,867	0,988	1,032	0,987	0,947	0,908	0,896	0,895	0,869	0,875	0,978	1,043	1,053	1,032	0,985	0,939	0,893	0,842	
czwartek	27.10.2022	0,745	0,719	0,715	0,709	0,728	0,772	0,867	0,988	1,032	0,987	0,947	0,908	0,896	0,895	0,869	0,875	0,978	1,043	1,053	1,032	0,985	0,939	0,893	0,842	
piątek	28.10.2022	0,745	0,718	0,710	0,708	0,720	0,757	0,875	0,978	1,021	1,009	0,961	0,949	0,995	0,989	0,985	0,961	1,033	1,064	1,078	1,050	0,992	0,951	0,902	0,852	
sobota	29.10.2022	0,705	0,696	0,680	0,674	0,681	0,705	0,748	0,736	0,788	0,842	0,867	0,877	0,862	0,853	0,841	0,849	0,943	0,940	0,926	0,926	0,886	0,858	0,817	0,783	
niedziela	30.10.2022	0,737	0,714	0,705	0,701	0,702	0,715	0,752	0,745	0,795	0,819	0,826	0,833	0,830	0,846	0,859	0,870	0,960	0,959	0,969	0,970	0,929	0,882	0,833	0,776	
poniedziałek	31.10.2022	0,747	0,728	0,720	0,718	0,729	0,770	0,861	0,974	1,009	0,988	0,970	0,913	0,894	0,897	0,884	0,871	0,970	1,018	1,020	0,987	0,941	0,910	0,834	0,770	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12w Tablica 3. (11/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
wtorek	01.11.2022	0,737	0,714	0,705	0,701	0,702	0,715	0,752	0,745	0,795	0,819	0,826	0,833	0,830	0,846	0,859	0,870	0,960	0,959	0,969	0,970	0,929	0,882	0,833	0,776	
środa	02.11.2022	0,733	0,712	0,701	0,697	0,705	0,744	0,869	0,982	1,016	0,983	0,944	0,939	0,911	0,922	0,910	0,884	0,993	1,033	1,037	1,014	0,970	0,925	0,865	0,797	
czwartek	03.11.2022	0,754	0,736	0,731	0,729	0,742	0,772	0,888	0,976	1,027	0,970	0,950	0,933	0,890	0,891	0,875	0,892	0,965	1,030	1,039	1,014	0,979	0,931	0,871	0,801	
piątek	04.11.2022	0,745	0,718	0,710	0,708	0,720	0,757	0,875	0,978	1,021	1,009	0,961	0,949	0,995	0,989	0,985	0,961	1,033	1,064	1,078	1,050	0,992	0,951	0,902	0,852	
sobota	05.11.2022	0,807	0,786	0,768	0,762	0,770	0,787	0,862	0,849	0,894	0,934	0,928	0,927	0,929	0,929	0,927	0,947	1,007	1,002	1,016	0,986	0,948	0,923	0,883	0,822	
niedziela	06.11.2022	0,784	0,763	0,748	0,748	0,746	0,760	0,827	0,847	0,869	0,861	0,898	0,893	0,914	0,911	0,927	0,903	0,982	0,987	0,994	0,978	0,951	0,908	0,865	0,828	
poniedziałek	07.11.2022	0,922	0,891	0,887	0,874	0,878	0,910	1,027	1,111	1,130	1,136	1,120	1,065	1,054	1,067	1,062	1,083	1,149	1,156	1,153	1,146	1,105	1,045	1,004	0,952	
wtorek	08.11.2022	0,922	0,891	0,887	0,874	0,878	0,910	1,027	1,111	1,130	1,136	1,120	1,065	1,054	1,067	1,062	1,083	1,149	1,156	1,153	1,146	1,105	1,045	1,004	0,952	
środa	09.11.2022	0,922	0,891	0,887	0,874	0,878	0,910	1,027	1,111	1,130	1,136	1,120	1,065	1,054	1,067	1,062	1,083	1,149	1,156	1,153	1,146	1,105	1,045	1,004	0,952	
czwartek	10.11.2022	0,922	0,891	0,887	0,874	0,878	0,910	1,027	1,111	1,130	1,136	1,120	1,065	1,054	1,067	1,062	1,083	1,149	1,156	1,153	1,146	1,105	1,045	1,004	0,952	
piątek	11.11.2022	0,874	0,843	0,836	0,831	0,834	0,848	0,907	0,875	0,911	0,959	1,035	1,035	1,036	1,035	1,051	1,060	1,120	1,105	1,095	1,085	1,067	1,011	0,936	0,882	
sobota	12.11.2022	0,853	0,828	0,811	0,802	0,813	0,845	0,915	0,910	0,962	0,989	0,994	0,995	0,986	0,985	0,971	1,000	1,077	1,084	1,073	1,070	1,023	0,991	0,948	0,893	
niedziela	13.11.2022	0,874	0,843	0,836	0,831	0,834	0,848	0,907	0,875	0,911	0,959	1,035	1,035	1,036	1,035	1,051	1,060	1,120	1,105	1,095	1,085	1,067	1,011	0,936	0,882	
poniedziałek	14.11.2022	0,823	0,813	0,805	0,813	0,825	0,864	0,985	1,093	1,136	1,108	1,087	1,076	1,060	1,045	1,035	1,062	1,104	1,124	1,120	1,118	1,074	1,023	0,964	0,889	
wtorek	15.11.2022	0,844	0,820	0,819	0,822	0,826	0,867	0,995	1,069	1,140	1,111	1,102	1,044	1,024	1,009	0,993	1,023	1,101	1,148	1,152	1,134	1,100	1,055	1,005	0,937	
środa	16.11.2022	0,887	0,864	0,849	0,853	0,860	0,910	1,030	1,151	1,171	1,115	1,081	1,049	1,030	1,041	1,033	1,058	1,116	1,141	1,143	1,137	1,093	1,050	0,988	0,922	
czwartek	17.11.2022	0,892	0,856	0,849	0,838	0,849	0,909	1,044	1,161	1,168	1,097	1,065	1,053	1,038	1,054	1,058	1,081	1,156	1,185	1,163	1,148	1,111	1,078	0,990	0,908	
piątek	18.11.2022	0,899	0,874	0,859	0,862	0,871	0,918	1,037	1,135	1,178	1,142	1,114	1,085	1,070	1,087	1,087	1,136	1,161	1,175	1,173	1,149	1,105	1,066	1,015	0,952	
sobota	19.11.2022	0,853	0,828	0,811	0,802	0,813	0,845	0,915	0,910	0,962	0,989	0,994	0,995	0,986	0,985	0,971	1,000	1,077	1,084	1,073	1,070	1,023	0,991	0,948	0,893	
niedziela	20.11.2022	0,874	0,843	0,836	0,831	0,834	0,848	0,907	0,875	0,911	0,959	1,035	1,035	1,036	1,035	1,051	1,060	1,120	1,105	1,095	1,085	1,067	1,011	0,936	0,882	
poniedziałek	21.11.2022	0,862	0,846	0,844	0,841	0,850	0,895	1,032	1,149	1,205	1,148	1,103	1,067	1,051	1,036	1,058	1,102	1,155	1,197	1,189	1,171	1,113	1,063	1,004	0,939	
wtorek	22.11.2022	0,886	0,876	0,860	0,861	0,869	0,913	1,052	1,154	1,180	1,153	1,092	1,082	1,057	1,049	1,038	1,062	1,157	1,185	1,181	1,162	1,131	1,084	1,016	0,946	
środa	23.11.2022	0,906	0,882	0,866	0,862	0,879	0,920	1,070	1,186	1,171	1,114	1,079	1,044	1,028	1,037	1,040	1,056	1,154	1,191	1,200	1,183	1,118	1,088	1,024	0,973	
czwartek	24.11.2022	0,923	0,896	0,880	0,881	0,903	0,936	1,099	1,180	1,223	1,182	1,145	1,090	1,082	1,084	1,090	1,099	1,151	1,203	1,190	1,189	1,164	1,127	1,055	0,998	
piątek	25.11.2022	0,957	0,924	0,924	0,928	0,943	0,979	1,122	1,213	1,244	1,188	1,141	1,113	1,081	1,079	1,080	1,115	1,174	1,206	1,179	1,157	1,111	1,079	1,043	0,983	
sobota	26.11.2022	1,014	0,999	0,979	0,987	0,988	0,994	1,068	1,102	1,157	1,183	1,160	1,154	1,149	1,169	1,165	1,191	1,270	1,252	1,257	1,251	1,192	1,167	1,125	1,066	
niedziela	27.11.2022	1,021	0,997	0,988	0,976	0,978	0,983	1,055	1,047	1,052	1,097	1,083	1,055	1,067	1,072	1,081	1,119	1,196	1,202	1,206	1,190	1,153	1,138	1,082	1,018	
poniedziałek	28.11.2022	0,980	0,959	0,948	0,938	0,934	0,963	1,096	1,204	1,225	1,171	1,133	1,114	1,088	1,100	1,089	1,108	1,168	1,205	1,218	1,224	1,163	1,111	1,042	0,974	
wtorek	29.11.2022	0,908	0,885	0,869	0,874	0,880	0,916	1,074	1,186	1,180	1,128	1,112	1,093	1,069	1,063	1,091	1,127	1,164	1,200	1,208	1,189	1,137	1,089	1,055	0,989	
środa	30.11.2022	0,933	0,914	0,899	0,902	0,920	0,959	1,103	1,213	1,202	1,169	1,131	1,109	1,088	1,092	1,091	1,128	1,216	1,254	1,243	1,230	1,183	1,142	1,080	1,006	



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12w Tablica 3. (12/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
czwartek	01.12.2022	0,954	0,927	0,926	0,920	0,926	0,973	1,116	1,232	1,260	1,208	1,179	1,172	1,156	1,153	1,125	1,169	1,225	1,266	1,267	1,252	1,203	1,156	1,101	1,044	
piątek	02.12.2022	0,988	0,953	0,929	0,923	0,935	0,971	1,120	1,203	1,208	1,167	1,161	1,114	1,076	1,091	1,072	1,127	1,148	1,169	1,150	1,122	1,091	1,049	1,014	0,961	
sobota	03.12.2022	0,911	0,882	0,868	0,854	0,853	0,862	0,970	1,003	0,971	0,997	1,030	1,024	1,002	1,030	1,023	1,081	1,124	1,119	1,115	1,130	1,079	1,032	0,979	0,925	
niedziela	04.12.2022	0,884	0,855	0,846	0,839	0,836	0,856	0,949	0,961	0,983	1,018	1,008	1,029	1,024	1,049	1,020	1,078	1,115	1,107	1,106	1,093	1,067	1,019	0,953	0,898	
poniedziałek	05.12.2022	0,853	0,845	0,839	0,834	0,844	0,875	1,032	1,159	1,169	1,154	1,108	1,076	1,065	1,069	1,067	1,108	1,171	1,202	1,184	1,177	1,138	1,095	1,036	0,952	
wtorek	06.12.2022	0,890	0,879	0,870	0,868	0,887	0,926	1,066	1,192	1,190	1,162	1,112	1,087	1,063	1,067	1,064	1,112	1,184	1,207	1,202	1,202	1,166	1,109	1,053	0,974	
środa	07.12.2022	0,919	0,912	0,910	0,910	0,920	0,964	1,111	1,227	1,193	1,176	1,125	1,115	1,074	1,108	1,105	1,149	1,203	1,242	1,241	1,239	1,184	1,135	1,055	0,981	
czwartek	08.12.2022	0,931	0,915	0,897	0,895	0,911	0,959	1,094	1,216	1,244	1,206	1,180	1,150	1,137	1,149	1,163	1,189	1,209	1,238	1,231	1,203	1,154	1,104	1,052	1,002	
piątek	09.12.2022	0,943	0,927	0,923	0,907	0,921	0,956	1,111	1,197	1,174	1,165	1,210	1,168	1,146	1,140	1,131	1,164	1,201	1,225	1,229	1,223	1,170	1,106	1,045	0,981	
sobota	10.12.2022	0,928	0,922	0,915	0,914	0,912	0,915	1,016	1,057	1,045	1,089	1,083	1,105	1,113	1,099	1,103	1,149	1,197	1,182	1,178	1,174	1,136	1,098	1,053	0,988	
niedziela	11.12.2022	0,970	0,970	0,973	0,940	0,947	0,964	1,053	1,062	1,064	1,114	1,136	1,114	1,124	1,138	1,164	1,195	1,235	1,242	1,222	1,229	1,191	1,132	1,062	0,999	
poniedziałek	12.12.2022	0,945	0,914	0,906	0,906	0,918	0,969	1,107	1,255	1,278	1,240	1,208	1,151	1,121	1,144	1,137	1,189	1,243	1,291	1,285	1,273	1,233	1,184	1,114	1,054	
wtorek	13.12.2022	1,006	0,966	0,962	0,943	0,951	0,986	1,141	1,261	1,274	1,258	1,224	1,194	1,148	1,154	1,134	1,176	1,226	1,254	1,268	1,257	1,209	1,167	1,106	1,027	
środa	14.12.2022	0,959	0,925	0,918	0,914	0,917	0,955	1,106	1,233	1,256	1,230	1,209	1,177	1,156	1,150	1,135	1,168	1,233	1,281	1,275	1,289	1,242	1,216	1,160	1,066	
czwartek	15.12.2022	1,016	0,978	0,977	0,964	0,974	1,009	1,147	1,240	1,253	1,237	1,188	1,164	1,143	1,161	1,140	1,201	1,249	1,297	1,312	1,313	1,272	1,235	1,188	1,096	
piątek	16.12.2022	1,016	0,978	0,977	0,964	0,974	1,009	1,147	1,240	1,253	1,237	1,188	1,164	1,143	1,161	1,140	1,201	1,249	1,297	1,312	1,313	1,272	1,235	1,188	1,096	
sobota	17.12.2022	1,014	1,000	1,006	0,972	0,954	0,935	1,020	1,061	1,025	1,042	1,058	1,060	1,080	1,059	1,063	1,137	1,179	1,172	1,177	1,175	1,147	1,097	1,049	0,986	
niedziela	18.12.2022	0,941	0,935	0,929	0,903	0,907	0,919	1,010	1,028	1,023	1,056	1,066	1,064	1,059	1,056	1,052	1,137	1,204	1,217	1,184	1,176	1,149	1,094	1,028	0,986	
poniedziałek	19.12.2022	0,945	0,914	0,906	0,906	0,918	0,969	1,107	1,255	1,278	1,240	1,208	1,151	1,121	1,144	1,137	1,189	1,243	1,291	1,285	1,273	1,233	1,184	1,114	1,054	
wtorek	20.12.2022	1,006	0,966	0,962	0,943	0,951	0,986	1,141	1,261	1,274	1,258	1,224	1,194	1,148	1,154	1,134	1,176	1,226	1,254	1,268	1,257	1,209	1,167	1,106	1,027	
środa	21.12.2022	0,945	0,914	0,906	0,906	0,918	0,969	1,107	1,255	1,278	1,240	1,208	1,151	1,121	1,144	1,137	1,189	1,243	1,291	1,285	1,273	1,233	1,184	1,114	1,054	
czwartek	22.12.2022	0,945	0,914	0,906	0,906	0,918	0,969	1,107	1,255	1,278	1,240	1,208	1,151	1,121	1,144	1,137	1,189	1,243	1,291	1,285	1,273	1,233	1,184	1,114	1,054	
piątek	23.12.2022	0,945	0,914	0,906	0,906	0,918	0,969	1,107	1,255	1,278	1,240	1,208	1,151	1,121	1,144	1,137	1,189	1,243	1,291	1,285	1,273	1,233	1,184	1,114	1,054	
sobota	24.12.2022	0,926	0,918	0,924	0,932	0,942	0,948	1,048	1,108	1,155	1,208	1,230	1,178	1,177	1,197	1,143	1,152	1,187	1,176	1,151	1,120	1,120	1,096	1,065	1,034	
niedziela	25.12.2022	0,920	0,918	0,904	0,892	0,896	0,912	0,960	0,984	0,970	0,981	1,004	0,983	0,970	0,981	0,981	1,012	1,065	1,080	1,069	1,067	1,047	1,008	0,982	0,939	
poniedziałek	26.12.2022	0,920	0,918	0,904	0,892	0,896	0,912	0,960	0,984	0,970	0,981	1,004	0,983	0,970	0,981	0,981	1,012	1,065	1,080	1,069	1,067	1,047	1,008	0,982	0,939	
wtorek	27.12.2022	0,922	0,891	0,887	0,874	0,878	0,910	1,027	1,111	1,130	1,136	1,120	1,065	1,054	1,067	1,062	1,083	1,149	1,156	1,153	1,146	1,105	1,045	1,004	0,952	
środa	28.12.2022	0,922	0,891	0,887	0,874	0,878	0,910	1,027	1,111	1,130	1,136	1,120	1,065	1,054	1,067	1,062	1,083	1,149	1,156	1,153	1,146	1,105	1,045	1,004	0,952	
czwartek	29.12.2022	0,922	0,891	0,887	0,874	0,878	0,910	1,027	1,111	1,130	1,136	1,120	1,065	1,054	1,067	1,062	1,083	1,149	1,156	1,153	1,146	1,105	1,045	1,004	0,952	
piątek	30.12.2022	0,922	0,891	0,887	0,874	0,878	0,910	1,027	1,111	1,130	1,136	1,120	1,065	1,054	1,067	1,062	1,083	1,149	1,156	1,153	1,146	1,105	1,045	1,004	0,952	
sobota	31.12.2022	0,914	0,885	0,882	0,869	0,886	0,902	1,012	1,105	1,144	1,164	1,153	1,078	1,074	1,088	1,097	1,126	1,183	1,167	1,135	1,128	1,082	1,026	0,988	0,981	



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C11 (dawny profil E,F) Tablica 4. (1/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
sobota	01.01.2022	1,000	0,993	0,965	0,950	0,948	0,948	0,961	0,956	0,908	0,899	0,922	0,949	0,940	0,973	1,001	1,067	1,173	1,201	1,199	1,190	1,150	1,104	1,040	0,999	
niedziela	02.01.2022	1,046	1,023	1,000	0,997	1,001	1,013	1,042	1,031	1,054	1,165	1,264	1,403	1,448	1,413	1,407	1,435	1,514	1,499	1,463	1,409	1,327	1,242	1,134	1,071	
poniedziałek	03.01.2022	1,043	1,021	1,001	1,001	0,999	1,099	1,344	1,745	2,230	2,636	2,888	2,964	2,998	2,997	2,963	3,023	2,944	2,725	2,375	2,027	1,708	1,479	1,253	1,126	
wtorek	04.01.2022	1,075	1,059	1,056	1,075	1,067	1,165	1,419	1,741	2,235	2,667	2,937	3,053	3,045	3,016	3,005	3,048	2,957	2,686	2,335	2,007	1,666	1,453	1,247	1,132	
środa	05.01.2022	1,046	1,050	1,018	1,020	1,032	1,106	1,348	1,719	2,226	2,630	2,935	3,073	3,085	3,060	3,048	3,052	2,868	2,602	2,273	1,926	1,624	1,382	1,187	1,050	
czwartek	06.01.2022	1,046	1,023	1,000	0,997	1,001	1,013	1,042	1,031	1,054	1,165	1,264	1,403	1,448	1,413	1,407	1,435	1,514	1,499	1,463	1,409	1,327	1,242	1,134	1,071	
piątek	07.01.2022	1,014	1,011	0,998	0,991	1,010	1,093	1,333	1,692	2,204	2,594	2,806	2,932	2,955	2,963	2,941	2,954	2,790	2,522	2,196	1,904	1,634	1,417	1,217	1,100	
sobota	08.01.2022	1,051	1,016	0,984	0,982	0,980	1,030	1,156	1,227	1,429	1,641	1,837	2,002	1,987	1,904	1,795	1,647	1,669	1,618	1,533	1,461	1,407	1,333	1,207	1,112	
niedziela	09.01.2022	1,046	1,023	1,000	0,997	1,001	1,013	1,042	1,031	1,054	1,165	1,264	1,403	1,448	1,413	1,407	1,435	1,514	1,499	1,463	1,409	1,327	1,242	1,134	1,071	
poniedziałek	10.01.2022	1,043	1,021	1,001	1,001	0,999	1,099	1,344	1,745	2,230	2,636	2,888	2,964	2,998	2,997	2,963	3,023	2,944	2,725	2,375	2,027	1,708	1,479	1,253	1,126	
wtorek	11.01.2022	1,075	1,059	1,056	1,075	1,067	1,165	1,419	1,741	2,235	2,667	2,937	3,053	3,045	3,016	3,005	3,048	2,957	2,686	2,335	2,007	1,666	1,453	1,247	1,132	
środa	12.01.2022	1,086	1,072	1,060	1,058	1,064	1,163	1,413	1,791	2,312	2,699	2,931	3,108	3,162	3,151	3,144	3,148	2,966	2,708	2,365	2,026	1,689	1,453	1,209	1,110	
czwartek	13.01.2022	1,056	1,040	1,039	1,040	1,062	1,140	1,382	1,719	2,274	2,633	2,876	2,991	3,088	3,073	3,054	3,069	2,928	2,642	2,296	1,963	1,677	1,456	1,228	1,112	
piątek	14.01.2022	1,097	1,072	1,042	1,048	1,069	1,141	1,367	1,727	2,275	2,629	2,857	3,018	2,999	2,953	2,894	2,850	2,779	2,587	2,263	1,956	1,665	1,438	1,259	1,144	
sobota	15.01.2022	1,094	1,077	1,048	1,054	1,056	1,114	1,220	1,325	1,552	1,797	2,029	2,148	2,115	2,027	1,858	1,721	1,720	1,701	1,639	1,550	1,482	1,396	1,235	1,148	
niedziela	16.01.2022	1,087	1,068	1,039	1,031	1,016	1,028	1,083	1,111	1,119	1,216	1,342	1,472	1,489	1,500	1,494	1,501	1,556	1,555	1,498	1,438	1,357	1,254	1,134	1,066	
poniedziałek	17.01.2022	1,029	1,016	1,013	1,003	1,009	1,111	1,331	1,693	2,226	2,661	2,908	3,083	3,114	3,119	3,099	3,039	2,874	2,644	2,270	1,889	1,608	1,366	1,164	1,068	
wtorek	18.01.2022	1,033	1,031	1,006	0,998	1,000	1,079	1,333	1,692	2,227	2,591	2,901	3,053	3,107	3,100	3,036	2,959	2,787	2,520	2,186	1,858	1,561	1,358	1,145	1,043	
środa	19.01.2022	1,000	0,971	0,956	0,948	0,956	1,038	1,269	1,598	2,073	2,515	2,771	2,952	2,964	2,964	2,922	2,847	2,698	2,441	2,102	1,791	1,527	1,321	1,095	0,992	
czwartek	20.01.2022	0,948	0,927	0,919	0,912	0,908	0,994	1,242	1,575	2,034	2,380	2,603	2,813	2,874	2,849	2,849	2,764	2,610	2,439	2,123	1,802	1,528	1,326	1,116	1,013	
piątek	21.01.2022	0,966	0,950	0,934	0,920	0,923	1,012	1,262	1,569	2,037	2,361	2,573	2,675	2,694	2,699	2,638	2,607	2,538	2,460	2,068	1,789	1,490	1,305	1,122	1,018	
sobota	22.01.2022	0,943	0,924	0,908	0,905	0,909	0,947	1,040	1,126	1,333	1,501	1,727	1,845	1,831	1,764	1,634	1,484	1,452	1,455	1,394	1,331	1,263	1,203	1,059	0,991	
niedziela	23.01.2022	0,938	0,934	0,914	0,902	0,908	0,901	0,927	0,898	0,963	1,020	1,155	1,228	1,250	1,259	1,256	1,259	1,292	1,322	1,288	1,244	1,188	1,125	1,006	0,950	
poniedziałek	24.01.2022	0,927	0,903	0,899	0,905	0,897	0,984	1,216	1,539	2,025	2,319	2,522	2,650	2,686	2,719	2,651	2,636	2,561	2,378	2,072	1,772	1,483	1,287	1,094	0,986	
wtorek	25.01.2022	0,941	0,912	0,902	0,892	0,900	0,986	1,221	1,539	1,978	2,297	2,517	2,691	2,690	2,643	2,613	2,559	2,449	2,283	1,993	1,721	1,451	1,267	1,070	0,956	
środa	26.01.2022	0,914	0,887	0,883	0,875	0,885	0,976	1,222	1,493	1,920	2,206	2,457	2,625	2,637	2,621	2,595	2,598	2,498	2,360	2,075	1,739	1,465	1,274	1,083	0,975	
czwartek	27.01.2022	0,938	0,917	0,904	0,900	0,901	1,000	1,242	1,529	1,976	2,274	2,547	2,718	2,818	2,773	2,761	2,684	2,532	2,387	2,081	1,775	1,508	1,322	1,097	1,005	
piątek	28.01.2022	0,957	0,941	0,928	0,927	0,928	1,013	1,254	1,540	1,967	2,278	2,534	2,656	2,674	2,674	2,634	2,551	2,459	2,288	2,029	1,771	1,482	1,288	1,103	1,001	
sobota	29.01.2022	0,948	0,922	0,893	0,884	0,884	0,934	1,036	1,102	1,278	1,508	1,690	1,776	1,789	1,754	1,628	1,516	1,470	1,426	1,352	1,314	1,233	1,158	1,034	0,954	
niedziela	30.01.2022	0,905	0,878	0,858	0,858	0,860	0,866	0,906	0,917	0,947	1,021	1,139	1,275	1,301	1,290	1,311	1,321	1,359	1,364	1,325	1,269	1,212	1,135	1,017	0,961	
poniedziałek	31.01.2022	0,914	0,898	0,892	0,888	0,893	0,987	1,200	1,469	1,929	2,273	2,508	2,680	2,682	2,634	2,618	2,546	2,467	2,310	2,014	1,717	1,447	1,282	1,088	0,972	

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C11 (dawny profil E,F) Tablica 4. (2/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
wtorek	01.02.2022	0,917	0,892	0,884	0,881	0,886	0,969	1,185	1,469	1,902	2,230	2,436	2,563	2,593	2,608	2,655	2,538	2,385	2,282	2,005	1,728	1,477	1,278	1,076	0,981	
środa	02.02.2022	0,941	0,917	0,902	0,892	0,908	0,976	1,202	1,468	1,925	2,271	2,524	2,693	2,739	2,755	2,752	2,724	2,521	2,302	2,044	1,731	1,476	1,303	1,082	0,989	
czwartek	03.02.2022	0,941	0,941	0,927	0,916	0,918	0,993	1,207	1,493	1,974	2,338	2,585	2,711	2,733	2,692	2,696	2,678	2,530	2,346	2,053	1,774	1,488	1,317	1,118	1,020	
piątek	04.02.2022	0,963	0,933	0,931	0,914	0,923	1,004	1,213	1,475	1,893	2,198	2,427	2,560	2,574	2,609	2,603	2,514	2,339	2,246	2,003	1,724	1,459	1,287	1,105	1,003	
sobota	05.02.2022	0,950	0,927	0,906	0,895	0,903	0,927	1,032	1,100	1,299	1,493	1,672	1,790	1,783	1,749	1,649	1,543	1,481	1,459	1,380	1,311	1,243	1,192	1,063	0,966	
niedziela	06.02.2022	0,920	0,900	0,883	0,871	0,866	0,877	0,910	0,892	0,947	1,025	1,152	1,206	1,242	1,277	1,294	1,278	1,281	1,349	1,308	1,269	1,196	1,112	1,001	0,933	
poniedziałek	07.02.2022	0,894	0,879	0,866	0,862	0,870	0,966	1,168	1,468	1,966	2,334	2,581	2,712	2,762	2,718	2,707	2,729	2,565	2,385	2,048	1,745	1,460	1,255	1,057	0,952	
wtorek	08.02.2022	0,908	0,886	0,873	0,865	0,880	0,956	1,213	1,537	2,051	2,434	2,735	2,882	2,901	2,831	2,804	2,766	2,586	2,401	2,103	1,786	1,500	1,313	1,094	1,005	
środa	09.02.2022	0,954	0,917	0,908	0,910	0,904	0,992	1,225	1,509	1,972	2,323	2,557	2,651	2,699	2,690	2,686	2,680	2,554	2,429	2,112	1,806	1,487	1,286	1,082	0,979	
czwartek	10.02.2022	0,925	0,917	0,895	0,887	0,884	0,987	1,209	1,490	1,960	2,270	2,500	2,645	2,707	2,700	2,667	2,653	2,520	2,357	2,039	1,744	1,438	1,273	1,073	0,962	
piątek	11.02.2022	0,919	0,898	0,888	0,885	0,892	0,967	1,194	1,514	2,014	2,378	2,653	2,767	2,828	2,800	2,766	2,684	2,506	2,321	2,045	1,726	1,487	1,317	1,114	1,005	
sobota	12.02.2022	0,951	0,922	0,885	0,889	0,887	0,931	1,014	1,084	1,283	1,497	1,732	1,874	1,844	1,785	1,663	1,522	1,462	1,478	1,421	1,338	1,263	1,180	1,053	0,963	
niedziela	13.02.2022	0,921	0,907	0,883	0,874	0,868	0,892	0,911	0,898	0,939	1,030	1,157	1,267	1,291	1,278	1,277	1,268	1,267	1,343	1,326	1,287	1,250	1,130	1,000	0,941	
poniedziałek	14.02.2022	0,899	0,884	0,882	0,869	0,876	0,976	1,185	1,455	1,983	2,338	2,576	2,765	2,785	2,746	2,766	2,724	2,536	2,397	2,080	1,755	1,482	1,287	1,090	0,970	
wtorek	15.02.2022	0,922	0,907	0,892	0,879	0,894	0,973	1,187	1,531	2,030	2,413	2,676	2,791	2,870	2,823	2,810	2,747	2,548	2,411	2,095	1,787	1,515	1,343	1,123	1,008	
środa	16.02.2022	0,960	0,931	0,919	0,913	0,922	1,004	1,207	1,508	1,957	2,324	2,564	2,744	2,819	2,749	2,680	2,631	2,451	2,401	2,138	1,811	1,537	1,320	1,117	1,004	
czwartek	17.02.2022	0,950	0,935	0,926	0,915	0,914	1,016	1,198	1,493	1,948	2,299	2,488	2,666	2,710	2,626	2,617	2,628	2,493	2,410	2,115	1,814	1,512	1,322	1,120	1,008	
piątek	18.02.2022	0,968	0,953	0,937	0,928	0,933	1,021	1,223	1,542	2,035	2,401	2,644	2,768	2,805	2,787	2,772	2,724	2,514	2,358	2,100	1,802	1,537	1,333	1,135	1,021	
sobota	19.02.2022	0,951	0,922	0,885	0,889	0,887	0,931	1,014	1,084	1,283	1,497	1,732	1,874	1,844	1,785	1,663	1,522	1,462	1,478	1,421	1,338	1,263	1,180	1,053	0,963	
niedziela	20.02.2022	0,921	0,907	0,883	0,874	0,868	0,892	0,911	0,898	0,939	1,030	1,157	1,267	1,291	1,278	1,277	1,268	1,267	1,343	1,326	1,287	1,250	1,130	1,000	0,941	
poniedziałek	21.02.2022	0,941	0,919	0,914	0,904	0,912	1,019	1,213	1,512	1,995	2,394	2,650	2,831	2,892	2,891	2,882	2,841	2,660	2,480	2,173	1,845	1,533	1,331	1,107	1,009	
wtorek	22.02.2022	0,973	0,951	0,941	0,934	0,940	1,030	1,223	1,560	2,079	2,473	2,756	2,910	2,976	2,953	2,926	2,863	2,631	2,427	2,132	1,837	1,548	1,357	1,139	1,036	
środa	23.02.2022	0,983	0,982	0,970	0,949	0,957	1,046	1,245	1,536	2,016	2,385	2,661	2,804	2,845	2,824	2,807	2,738	2,543	2,405	2,132	1,824	1,518	1,322	1,116	1,003	
czwartek	24.02.2022	0,962	0,944	0,925	0,911	0,920	1,018	1,174	1,504	1,971	2,327	2,550	2,658	2,692	2,679	2,636	2,536	2,401	2,341	2,085	1,772	1,476	1,287	1,091	0,983	
piątek	25.02.2022	0,941	0,924	0,917	0,903	0,910	0,987	1,188	1,513	2,032	2,362	2,611	2,773	2,817	2,802	2,768	2,662	2,455	2,310	2,037	1,785	1,502	1,319	1,119	1,002	
sobota	26.02.2022	0,951	0,933	0,914	0,902	0,911	0,948	0,980	1,064	1,279	1,490	1,717	1,836	1,860	1,795	1,641	1,485	1,392	1,404	1,384	1,325	1,275	1,201	1,074	0,991	
niedziela	27.02.2022	0,935	0,912	0,890	0,875	0,870	0,886	0,868	0,884	0,945	1,035	1,155	1,238	1,265	1,281	1,283	1,264	1,231	1,273	1,287	1,239	1,203	1,125	0,979	0,918	
poniedziałek	28.02.2022	0,898	0,889	0,880	0,892	0,895	0,983	1,138	1,433	1,854	2,212	2,503	2,654	2,676	2,736	2,721	2,668	2,527	2,357	2,110	1,786	1,500	1,285	1,090	0,969	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C11 (dawny profil E,F) Tablica 4. (3/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
wtorek	01.03.2022	0,927	0,914	0,903	0,888	0,905	0,984	1,207	1,508	1,960	2,307	2,537	2,732	2,802	2,787	2,761	2,729	2,518	2,335	2,096	1,803	1,531	1,339	1,124	0,994	
środa	02.03.2022	0,957	0,940	0,922	0,921	0,930	1,009	1,180	1,492	1,996	2,306	2,542	2,637	2,670	2,686	2,713	2,672	2,505	2,325	2,072	1,768	1,482	1,296	1,088	0,986	
czwartek	03.03.2022	0,946	0,929	0,916	0,902	0,919	0,985	1,169	1,468	1,973	2,353	2,649	2,751	2,786	2,760	2,734	2,703	2,538	2,360	2,098	1,783	1,491	1,306	1,091	0,983	
piątek	04.03.2022	0,927	0,909	0,907	0,898	0,909	0,986	1,161	1,460	1,967	2,336	2,621	2,756	2,758	2,719	2,693	2,623	2,459	2,325	2,067	1,762	1,481	1,289	1,085	0,979	
sobota	05.03.2022	0,924	0,913	0,901	0,879	0,884	0,927	0,986	1,072	1,297	1,511	1,739	1,868	1,902	1,830	1,684	1,510	1,427	1,429	1,412	1,343	1,270	1,188	1,047	0,957	
niedziela	06.03.2022	0,905	0,890	0,872	0,862	0,859	0,868	0,853	0,868	0,946	1,018	1,123	1,212	1,230	1,243	1,255	1,234	1,221	1,246	1,299	1,238	1,185	1,105	1,003	0,928	
poniedziałek	07.03.2022	0,889	0,873	0,867	0,870	0,880	0,950	1,113	1,406	1,832	2,203	2,424	2,532	2,611	2,635	2,642	2,599	2,462	2,369	2,143	1,797	1,486	1,293	1,100	0,987	
wtorek	08.03.2022	0,938	0,926	0,913	0,904	0,905	1,004	1,185	1,489	2,011	2,366	2,597	2,724	2,799	2,805	2,789	2,699	2,477	2,304	2,098	1,780	1,512	1,308	1,088	0,985	
środa	09.03.2022	0,943	0,927	0,910	0,907	0,922	0,998	1,160	1,467	1,908	2,245	2,453	2,514	2,553	2,546	2,503	2,457	2,271	2,179	2,047	1,756	1,486	1,273	1,070	0,960	
czwartek	10.03.2022	0,923	0,913	0,904	0,901	0,907	0,963	1,137	1,441	1,857	2,209	2,380	2,520	2,541	2,537	2,568	2,550	2,407	2,276	2,064	1,744	1,469	1,280	1,068	0,948	
piątek	11.03.2022	0,908	0,895	0,878	0,869	0,878	0,946	1,111	1,473	1,947	2,264	2,452	2,595	2,655	2,649	2,600	2,558	2,379	2,197	2,020	1,760	1,506	1,308	1,106	0,988	
sobota	12.03.2022	0,926	0,916	0,900	0,905	0,905	0,899	0,937	1,073	1,259	1,509	1,753	1,872	1,868	1,802	1,658	1,491	1,425	1,370	1,381	1,343	1,270	1,184	1,029	0,951	
niedziela	13.03.2022	0,906	0,884	0,859	0,849	0,844	0,838	0,815	0,858	0,911	1,055	1,188	1,283	1,303	1,301	1,306	1,256	1,228	1,247	1,315	1,268	1,193	1,099	0,989	0,925	
poniedziałek	14.03.2022	0,892	0,885	0,863	0,863	0,880	0,943	1,120	1,454	1,874	2,170	2,380	2,536	2,579	2,573	2,568	2,562	2,435	2,261	2,085	1,751	1,467	1,264	1,048	0,935	
wtorek	15.03.2022	0,900	0,879	0,867	0,858	0,872	0,949	1,163	1,460	1,919	2,282	2,587	2,704	2,749	2,727	2,739	2,695	2,513	2,294	2,125	1,817	1,542	1,329	1,109	0,984	
środa	16.03.2022	0,944	0,931	0,912	0,908	0,927	0,976	1,151	1,458	1,905	2,179	2,404	2,528	2,549	2,541	2,486	2,443	2,296	2,139	2,032	1,782	1,495	1,290	1,071	0,967	
czwartek	17.03.2022	0,943	0,927	0,910	0,907	0,922	0,998	1,160	1,467	1,908	2,245	2,453	2,514	2,553	2,546	2,503	2,457	2,271	2,179	2,047	1,756	1,486	1,273	1,070	0,960	
piątek	18.03.2022	0,908	0,895	0,878	0,869	0,878	0,946	1,111	1,473	1,947	2,264	2,452	2,595	2,655	2,649	2,600	2,558	2,379	2,197	2,020	1,760	1,506	1,308	1,106	0,988	
sobota	19.03.2022	0,926	0,916	0,900	0,905	0,905	0,899	0,937	1,073	1,259	1,509	1,753	1,872	1,868	1,802	1,658	1,491	1,425	1,370	1,381	1,343	1,270	1,184	1,029	0,951	
niedziela	20.03.2022	0,906	0,884	0,859	0,849	0,844	0,838	0,815	0,858	0,911	1,055	1,188	1,283	1,303	1,301	1,306	1,256	1,228	1,247	1,315	1,268	1,193	1,099	0,989	0,925	
poniedziałek	21.03.2022	0,892	0,885	0,863	0,863	0,880	0,943	1,120	1,454	1,874	2,170	2,380	2,536	2,579	2,573	2,568	2,562	2,435	2,261	2,085	1,751	1,467	1,264	1,048	0,935	
wtorek	22.03.2022	0,900	0,879	0,867	0,858	0,872	0,949	1,163	1,460	1,919	2,282	2,587	2,704	2,749	2,727	2,739	2,695	2,513	2,294	2,125	1,817	1,542	1,329	1,109	0,984	
środa	23.03.2022	0,944	0,931	0,912	0,908	0,927	0,976	1,151	1,458	1,905	2,179	2,404	2,528	2,549	2,541	2,486	2,443	2,296	2,139	2,032	1,782	1,495	1,290	1,071	0,967	
czwartek	24.03.2022	0,943	0,927	0,910	0,907	0,922	0,998	1,160	1,467	1,908	2,245	2,453	2,514	2,553	2,546	2,503	2,457	2,271	2,179	2,047	1,756	1,486	1,273	1,070	0,960	
piątek	25.03.2022	0,908	0,895	0,878	0,869	0,878	0,946	1,111	1,473	1,947	2,264	2,452	2,595	2,655	2,649	2,600	2,558	2,379	2,197	2,020	1,760	1,506	1,308	1,106	0,988	
sobota	26.03.2022	0,926	0,916	0,900	0,905	0,905	0,899	0,937	1,073	1,259	1,509	1,753	1,872	1,868	1,802	1,658	1,491	1,425	1,370	1,381	1,343	1,270	1,184	1,029	0,951	
niedziela	27.03.2022	0,906	0,884	0,859	0,849	0,844	0,838	0,815	0,858	0,911	1,055	1,188	1,283	1,303	1,301	1,306	1,256	1,228	1,247	1,315	1,268	1,193	1,099	0,989	0,925	
poniedziałek	28.03.2022	0,832	0,817	0,804	0,806	0,803	0,864	0,991	1,275	1,704	2,006	2,215	2,338	2,386	2,377	2,339	2,279	2,137	1,945	1,734	1,578	1,392	1,196	0,995	0,895	
wtorek	29.03.2022	0,853	0,830	0,816	0,809	0,808	0,864	1,022	1,320	1,771	2,111	2,339	2,458	2,467	2,444	2,416	2,345	2,175	2,002	1,797	1,631	1,429	1,243	1,027	0,915	
środa	30.03.2022	0,866	0,848	0,832	0,828	0,829	0,859	1,004	1,281	1,752	2,071	2,302	2,412	2,490	2,496	2,505	2,418	2,224	1,998	1,772	1,587	1,422	1,237	1,026	0,911	
czwartek	31.03.2022	0,861	0,839	0,824	0,816	0,819	0,862	1,013	1,314	1,744	2,058	2,248	2,370	2,410	2,419	2,364	2,328	2,146	1,986	1,774	1,616	1,421	1,228	1,017	0,907	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C11 (dawny profil E,F) Tablica 4. (4/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
piątek	01.04.2022	0,860	0,840	0,823	0,816	0,811	0,856	0,998	1,319	1,797	2,121	2,340	2,465	2,490	2,452	2,408	2,346	2,146	1,974	1,769	1,562	1,383	1,206	1,025	0,923	
sobota	02.04.2022	0,871	0,839	0,821	0,816	0,822	0,844	0,891	0,996	1,207	1,399	1,632	1,722	1,708	1,666	1,544	1,395	1,302	1,233	1,196	1,216	1,215	1,133	1,019	0,929	
niedziela	03.04.2022	0,875	0,835	0,819	0,818	0,810	0,804	0,777	0,805	0,890	1,003	1,091	1,176	1,223	1,241	1,241	1,221	1,181	1,142	1,122	1,163	1,131	1,057	0,937	0,882	
poniedziałek	04.04.2022	0,845	0,818	0,807	0,800	0,803	0,869	1,012	1,287	1,693	2,060	2,264	2,387	2,421	2,427	2,404	2,364	2,172	2,014	1,794	1,608	1,416	1,202	0,996	0,901	
wtorek	05.04.2022	0,858	0,847	0,825	0,813	0,822	0,875	1,060	1,365	1,831	2,175	2,379	2,512	2,495	2,489	2,442	2,394	2,200	2,026	1,819	1,667	1,453	1,233	1,039	0,932	
środa	06.04.2022	0,862	0,844	0,823	0,820	0,819	0,827	0,992	1,325	1,817	2,153	2,377	2,555	2,612	2,574	2,561	2,507	2,364	2,145	1,920	1,691	1,471	1,246	1,045	0,930	
czwartek	07.04.2022	0,891	0,866	0,855	0,848	0,851	0,872	1,026	1,310	1,772	2,092	2,296	2,459	2,524	2,501	2,406	2,334	2,146	1,991	1,809	1,630	1,436	1,249	1,054	0,935	
piątek	08.04.2022	0,890	0,856	0,835	0,826	0,840	0,838	1,006	1,294	1,742	2,039	2,245	2,355	2,368	2,335	2,281	2,193	2,029	1,887	1,663	1,462	1,353	1,191	1,014	0,902	
sobota	09.04.2022	0,871	0,839	0,821	0,816	0,822	0,844	0,891	0,996	1,207	1,399	1,632	1,722	1,708	1,666	1,544	1,395	1,302	1,233	1,196	1,216	1,215	1,133	1,019	0,929	
niedziela	10.04.2022	0,875	0,835	0,819	0,818	0,810	0,804	0,777	0,805	0,890	1,003	1,091	1,176	1,223	1,241	1,241	1,221	1,181	1,142	1,122	1,163	1,131	1,057	0,937	0,882	
poniedziałek	11.04.2022	0,832	0,817	0,804	0,806	0,803	0,864	0,991	1,275	1,704	2,006	2,215	2,338	2,386	2,377	2,339	2,279	2,137	1,945	1,734	1,578	1,392	1,196	0,995	0,895	
wtorek	12.04.2022	0,853	0,830	0,816	0,809	0,808	0,864	1,022	1,320	1,771	2,111	2,339	2,458	2,467	2,444	2,416	2,345	2,175	2,002	1,797	1,631	1,429	1,243	1,027	0,915	
środa	13.04.2022	0,866	0,848	0,832	0,828	0,829	0,859	1,004	1,281	1,752	2,071	2,302	2,412	2,490	2,496	2,505	2,418	2,224	1,998	1,772	1,587	1,422	1,237	1,026	0,911	
czwartek	14.04.2022	0,861	0,839	0,824	0,816	0,819	0,862	1,013	1,314	1,744	2,058	2,248	2,370	2,410	2,419	2,364	2,328	2,146	1,986	1,774	1,616	1,421	1,228	1,017	0,907	
piątek	15.04.2022	0,860	0,840	0,823	0,816	0,811	0,856	0,998	1,319	1,797	2,121	2,340	2,465	2,490	2,452	2,408	2,346	2,146	1,974	1,769	1,562	1,383	1,206	1,025	0,923	
sobota	16.04.2022	0,871	0,846	0,821	0,813	0,819	0,807	0,831	0,956	1,168	1,363	1,580	1,678	1,692	1,635	1,528	1,392	1,321	1,266	1,219	1,236	1,207	1,140	1,007	0,908	
niedziela	17.04.2022	0,855	0,825	0,812	0,807	0,803	0,792	0,767	0,793	0,868	0,974	1,071	1,164	1,196	1,216	1,224	1,196	1,160	1,121	1,100	1,119	1,124	1,049	0,943	0,876	
poniedziałek	18.04.2022	0,875	0,835	0,819	0,818	0,810	0,804	0,777	0,805	0,890	1,003	1,091	1,176	1,223	1,241	1,241	1,221	1,181	1,142	1,122	1,163	1,131	1,057	0,937	0,882	
wtorek	19.04.2022	0,858	0,847	0,825	0,813	0,822	0,875	1,060	1,365	1,831	2,175	2,379	2,512	2,495	2,489	2,442	2,394	2,200	2,026	1,819	1,667	1,453	1,233	1,039	0,932	
środa	20.04.2022	0,862	0,844	0,823	0,820	0,819	0,827	0,992	1,325	1,817	2,153	2,377	2,555	2,612	2,574	2,561	2,507	2,364	2,145	1,920	1,691	1,471	1,246	1,045	0,930	
czwartek	21.04.2022	0,891	0,866	0,855	0,848	0,851	0,872	1,026	1,310	1,772	2,092	2,296	2,459	2,524	2,501	2,406	2,334	2,146	1,991	1,809	1,630	1,436	1,249	1,054	0,935	
piątek	22.04.2022	0,890	0,856	0,835	0,826	0,840	0,838	1,006	1,294	1,742	2,039	2,245	2,355	2,368	2,335	2,281	2,193	2,029	1,887	1,663	1,462	1,353	1,191	1,014	0,902	
sobota	23.04.2022	0,848	0,830	0,812	0,799	0,807	0,776	0,831	0,955	1,137	1,273	1,481	1,551	1,523	1,495	1,381	1,256	1,183	1,144	1,097	1,100	1,135	1,091	0,974	0,877	
niedziela	24.04.2022	0,835	0,816	0,805	0,795	0,797	0,780	0,756	0,780	0,845	0,945	1,051	1,151	1,169	1,191	1,207	1,171	1,138	1,100	1,079	1,075	1,116	1,041	0,949	0,871	
poniedziałek	25.04.2022	0,816	0,801	0,792	0,786	0,777	0,777	0,965	1,241	1,691	1,975	2,183	2,303	2,364	2,356	2,334	2,307	2,116	1,936	1,748	1,539	1,395	1,206	0,989	0,885	
wtorek	26.04.2022	0,816	0,801	0,792	0,786	0,777	0,777	0,965	1,241	1,691	1,975	2,183	2,303	2,364	2,356	2,334	2,307	2,116	1,936	1,748	1,539	1,395	1,206	0,989	0,885	
środa	27.04.2022	0,862	0,844	0,823	0,820	0,819	0,827	0,992	1,325	1,817	2,153	2,377	2,555	2,612	2,574	2,561	2,507	2,364	2,145	1,920	1,691	1,471	1,246	1,045	0,930	
czwartek	28.04.2022	0,891	0,866	0,855	0,848	0,851	0,872	1,026	1,310	1,772	2,092	2,296	2,459	2,524	2,501	2,406	2,334	2,146	1,991	1,809	1,630	1,436	1,249	1,054	0,935	
piątek	29.04.2022	0,878	0,856	0,839	0,836	0,816	0,814	1,003	1,303	1,766	2,080	2,261	2,441	2,469	2,467	2,463	2,376	2,195	2,054	1,833	1,618	1,411	1,262	1,063	0,944	
sobota	30.04.2022	0,823	0,814	0,790	0,784	0,778	0,761	0,851	1,004	1,191	1,337	1,463	1,546	1,533	1,511	1,495	1,449	1,397	1,298	1,217	1,211	1,178	1,087	0,939	0,865	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C11 (dawny profil E,F) Tablica 4. (5/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
niedziela	01.05.2022	0,838	0,822	0,807	0,802	0,796	0,741	0,715	0,756	0,787	0,839	0,937	1,004	0,997	1,017	1,022	1,009	1,018	1,008	0,988	1,003	1,060	0,993	0,922	0,854	
poniedziałek	02.05.2022	0,878	0,856	0,839	0,836	0,816	0,814	1,003	1,303	1,766	2,080	2,261	2,441	2,469	2,467	2,463	2,376	2,195	2,054	1,833	1,618	1,411	1,262	1,063	0,944	
wtorek	03.05.2022	0,818	0,799	0,796	0,791	0,775	0,724	0,716	0,731	0,787	0,873	0,950	1,034	1,063	1,083	1,081	1,081	1,077	1,068	1,071	1,034	1,072	1,029	0,912	0,844	
środa	04.05.2022	0,880	0,857	0,836	0,822	0,810	0,826	1,005	1,283	1,701	2,014	2,290	2,456	2,490	2,488	2,479	2,424	2,268	2,085	1,828	1,613	1,433	1,245	1,038	0,931	
czwartek	05.05.2022	0,871	0,845	0,833	0,821	0,802	0,818	0,992	1,301	1,711	2,071	2,310	2,422	2,502	2,499	2,488	2,441	2,297	2,088	1,866	1,652	1,477	1,309	1,067	0,939	
piątek	06.05.2022	0,878	0,856	0,839	0,836	0,816	0,814	1,003	1,303	1,766	2,080	2,261	2,441	2,469	2,467	2,463	2,376	2,195	2,054	1,833	1,618	1,411	1,262	1,063	0,944	
sobota	07.05.2022	0,881	0,853	0,831	0,818	0,794	0,757	0,829	0,972	1,212	1,424	1,709	1,724	1,724	1,693	1,604	1,461	1,363	1,286	1,226	1,174	1,177	1,126	1,018	0,923	
niedziela	08.05.2022	0,863	0,830	0,811	0,797	0,772	0,725	0,725	0,761	0,842	0,932	1,015	1,073	1,112	1,150	1,146	1,129	1,114	1,111	1,093	1,026	1,032	1,024	0,927	0,841	
poniedziałek	09.05.2022	0,811	0,789	0,791	0,790	0,755	0,764	0,929	1,232	1,639	2,000	2,257	2,461	2,512	2,508	2,483	2,415	2,176	1,985	1,765	1,548	1,339	1,185	0,982	0,882	
wtorek	10.05.2022	0,841	0,819	0,796	0,786	0,765	0,802	0,954	1,272	1,713	2,097	2,340	2,467	2,560	2,538	2,472	2,368	2,149	2,027	1,792	1,570	1,371	1,224	0,994	0,894	
środa	11.05.2022	0,843	0,825	0,808	0,800	0,788	0,801	0,969	1,280	1,717	2,032	2,358	2,498	2,484	2,427	2,423	2,358	2,182	1,997	1,792	1,569	1,391	1,256	1,016	0,907	
czwartek	12.05.2022	0,860	0,840	0,817	0,810	0,773	0,792	0,966	1,278	1,710	2,007	2,243	2,391	2,401	2,423	2,367	2,348	2,194	1,971	1,781	1,563	1,372	1,242	1,028	0,907	
piątek	13.05.2022	0,852	0,833	0,808	0,798	0,770	0,789	0,970	1,286	1,691	1,998	2,259	2,362	2,427	2,406	2,367	2,295	2,137	1,976	1,775	1,574	1,373	1,270	1,037	0,934	
sobota	14.05.2022	0,877	0,851	0,822	0,811	0,763	0,749	0,834	0,980	1,204	1,421	1,659	1,762	1,746	1,700	1,620	1,465	1,364	1,293	1,248	1,193	1,196	1,157	1,036	0,921	
niedziela	15.05.2022	0,864	0,839	0,825	0,814	0,776	0,737	0,752	0,814	0,907	1,017	1,173	1,239	1,272	1,285	1,304	1,282	1,235	1,213	1,190	1,117	1,110	1,085	0,974	0,899	
poniedziałek	16.05.2022	0,882	0,852	0,843	0,838	0,790	0,844	1,044	1,379	1,903	2,300	2,595	2,726	2,821	2,825	2,825	2,808	2,553	2,343	2,069	1,784	1,498	1,366	1,142	1,012	
wtorek	17.05.2022	0,962	0,937	0,911	0,891	0,848	0,882	1,097	1,417	1,959	2,319	2,561	2,670	2,727	2,678	2,699	2,645	2,506	2,266	2,033	1,805	1,531	1,377	1,144	1,025	
środa	18.05.2022	0,960	0,927	0,906	0,894	0,852	0,898	1,079	1,403	1,863	2,228	2,488	2,624	2,695	2,713	2,752	2,664	2,475	2,252	1,998	1,745	1,513	1,354	1,142	1,008	
czwartek	19.05.2022	0,962	0,933	0,912	0,895	0,851	0,902	1,080	1,391	1,861	2,216	2,478	2,608	2,699	2,748	2,696	2,665	2,460	2,287	2,033	1,786	1,522	1,378	1,149	1,017	
piątek	20.05.2022	0,957	0,917	0,892	0,875	0,829	0,872	1,047	1,396	1,878	2,203	2,409	2,579	2,619	2,631	2,581	2,509	2,344	2,146	1,950	1,695	1,432	1,336	1,126	1,002	
sobota	21.05.2022	0,877	0,851	0,822	0,811	0,763	0,749	0,834	0,980	1,204	1,421	1,659	1,762	1,746	1,700	1,620	1,465	1,364	1,293	1,248	1,193	1,196	1,157	1,036	0,921	
niedziela	22.05.2022	0,864	0,839	0,825	0,814	0,776	0,737	0,752	0,814	0,907	1,017	1,173	1,239	1,272	1,285	1,304	1,282	1,235	1,213	1,190	1,117	1,110	1,085	0,974	0,899	
poniedziałek	23.05.2022	0,853	0,833	0,810	0,807	0,778	0,812	0,977	1,296	1,695	2,041	2,308	2,471	2,522	2,528	2,540	2,515	2,388	2,185	1,975	1,692	1,463	1,319	1,103	0,962	
wtorek	24.05.2022	0,901	0,879	0,862	0,853	0,810	0,840	1,029	1,347	1,805	2,144	2,398	2,534	2,588	2,602	2,591	2,549	2,363	2,189	1,983	1,732	1,466	1,358	1,115	0,979	
środa	25.05.2022	0,922	0,884	0,868	0,852	0,804	0,835	1,020	1,343	1,788	2,109	2,366	2,484	2,529	2,514	2,543	2,450	2,272	2,084	1,846	1,639	1,404	1,276	1,059	0,935	
czwartek	26.05.2022	0,962	0,933	0,912	0,895	0,851	0,902	1,080	1,391	1,861	2,216	2,478	2,608	2,699	2,748	2,696	2,665	2,460	2,287	2,033	1,786	1,522	1,378	1,149	1,017	
piątek	27.05.2022	0,957	0,917	0,892	0,875	0,829	0,872	1,047	1,396	1,878	2,203	2,409	2,579	2,619	2,631	2,581	2,509	2,344	2,146	1,950	1,695	1,432	1,336	1,126	1,002	
sobota	28.05.2022	0,946	0,899	0,870	0,860	0,809	0,797	0,883	1,025	1,281	1,532	1,755	1,913	1,897	1,851	1,740	1,564	1,468	1,381	1,303	1,256	1,218	1,221	1,083	0,992	
niedziela	29.05.2022	0,933	0,890	0,856	0,845	0,781	0,757	0,776	0,829	0,929	1,047	1,185	1,268	1,292	1,318	1,329	1,300	1,269	1,250	1,203	1,169	1,116	1,092	0,983	0,899	
poniedziałek	30.05.2022	0,900	0,868	0,849	0,849	0,840	0,880	1,057	1,332	1,776	2,107	2,298	2,427	2,494	2,535	2,570	2,512	2,377	2,183	1,948	1,681	1,418	1,269	1,075	0,955	
wtorek	31.05.2022	0,913	0,881	0,866	0,845	0,816	0,849	1,018	1,319	1,748	2,081	2,333	2,484	2,538	2,569	2,586	2,538	2,380	2,140	1,889	1,623	1,402	1,313	1,109	0,991	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C11 (dawny profil E,F) Tablica 4. (6/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
środa	01.06.2022	0,935	0,909	0,887	0,864	0,815	0,853	1,037	1,368	1,839	2,206	2,485	2,665	2,750	2,770	2,771	2,749	2,560	2,382	2,111	1,803	1,526	1,363	1,133	1,006	
czwartek	02.06.2022	0,962	0,933	0,912	0,895	0,851	0,902	1,080	1,391	1,861	2,216	2,478	2,608	2,699	2,748	2,696	2,665	2,460	2,287	2,033	1,786	1,522	1,378	1,149	1,017	
piątek	03.06.2022	0,957	0,917	0,892	0,875	0,829	0,872	1,047	1,396	1,878	2,203	2,409	2,579	2,619	2,631	2,581	2,509	2,344	2,146	1,950	1,695	1,432	1,336	1,126	1,002	
sobota	04.06.2022	0,920	0,887	0,866	0,854	0,795	0,801	0,888	1,008	1,232	1,455	1,696	1,766	1,796	1,762	1,653	1,509	1,433	1,366	1,303	1,248	1,211	1,208	1,075	0,974	
niedziela	05.06.2022	0,921	0,887	0,861	0,850	0,779	0,767	0,778	0,836	0,951	1,080	1,231	1,326	1,355	1,394	1,408	1,370	1,321	1,294	1,273	1,211	1,161	1,141	1,021	0,951	
poniedziałek	06.06.2022	0,846	0,827	0,814	0,805	0,761	0,806	0,982	1,278	1,668	2,005	2,242	2,351	2,395	2,388	2,377	2,309	2,170	2,002	1,790	1,552	1,329	1,212	1,029	0,920	
wtorek	07.06.2022	0,872	0,845	0,832	0,814	0,767	0,805	0,984	1,278	1,688	2,003	2,239	2,368	2,428	2,411	2,392	2,347	2,172	2,028	1,831	1,616	1,394	1,274	1,055	0,937	
środa	08.06.2022	0,891	0,868	0,839	0,829	0,779	0,816	0,997	1,298	1,733	2,052	2,298	2,436	2,533	2,560	2,548	2,522	2,384	2,203	1,962	1,702	1,483	1,346	1,115	0,981	
czwartek	09.06.2022	0,927	0,892	0,874	0,856	0,805	0,844	1,037	1,302	1,734	2,107	2,355	2,420	2,473	2,430	2,472	2,424	2,261	2,091	1,864	1,664	1,407	1,304	1,085	0,965	
piątek	10.06.2022	0,908	0,870	0,848	0,828	0,776	0,825	1,013	1,305	1,718	2,031	2,286	2,420	2,447	2,453	2,398	2,331	2,171	1,998	1,795	1,551	1,351	1,263	1,071	0,955	
sobota	11.06.2022	0,881	0,853	0,827	0,811	0,760	0,759	0,827	0,934	1,150	1,346	1,552	1,626	1,630	1,593	1,496	1,388	1,295	1,235	1,186	1,136	1,105	1,115	1,019	0,917	
niedziela	12.06.2022	0,858	0,817	0,816	0,792	0,737	0,711	0,729	0,776	0,863	0,968	1,093	1,174	1,188	1,222	1,225	1,216	1,185	1,159	1,124	1,078	1,058	1,053	0,944	0,867	
poniedziałek	13.06.2022	0,820	0,801	0,792	0,780	0,720	0,773	0,953	1,259	1,675	2,012	2,209	2,359	2,416	2,417	2,456	2,399	2,261	2,084	1,870	1,607	1,382	1,275	1,052	0,931	
wtorek	14.06.2022	0,880	0,862	0,850	0,832	0,796	0,820	1,018	1,321	1,768	2,077	2,312	2,462	2,539	2,518	2,488	2,408	2,219	2,050	1,833	1,614	1,403	1,279	1,069	0,938	
środa	15.06.2022	0,887	0,861	0,838	0,834	0,820	0,851	1,029	1,325	1,771	2,094	2,350	2,471	2,481	2,480	2,470	2,473	2,341	2,169	1,925	1,695	1,471	1,308	1,108	0,974	
czwartek	16.06.2022	0,921	0,887	0,861	0,850	0,779	0,767	0,778	0,836	0,951	1,080	1,231	1,326	1,355	1,394	1,408	1,370	1,321	1,294	1,273	1,211	1,161	1,141	1,021	0,951	
piątek	17.06.2022	0,949	0,910	0,893	0,884	0,834	0,872	1,048	1,382	1,825	2,189	2,456	2,696	2,821	2,821	2,759	2,704	2,484	2,226	1,940	1,645	1,405	1,315	1,106	0,990	
sobota	18.06.2022	0,920	0,887	0,866	0,854	0,795	0,801	0,888	1,008	1,232	1,455	1,696	1,766	1,796	1,762	1,653	1,509	1,433	1,366	1,303	1,248	1,211	1,208	1,075	0,974	
niedziela	19.06.2022	0,921	0,887	0,861	0,850	0,779	0,767	0,778	0,836	0,951	1,080	1,231	1,326	1,355	1,394	1,408	1,370	1,321	1,294	1,273	1,211	1,161	1,141	1,021	0,951	
poniedziałek	20.06.2022	0,939	0,909	0,890	0,880	0,842	0,874	1,054	1,369	1,826	2,172	2,458	2,621	2,674	2,689	2,692	2,657	2,488	2,278	1,992	1,729	1,472	1,340	1,131	1,025	
wtorek	21.06.2022	0,953	0,926	0,914	0,899	0,877	0,898	1,078	1,394	1,819	2,163	2,411	2,531	2,585	2,591	2,608	2,563	2,358	2,162	1,968	1,680	1,425	1,302	1,098	0,974	
środa	22.06.2022	0,922	0,903	0,881	0,870	0,806	0,846	1,035	1,362	1,869	2,282	2,566	2,731	2,817	2,835	2,872	2,815	2,640	2,440	2,152	1,847	1,573	1,418	1,164	1,034	
czwartek	23.06.2022	0,971	0,947	0,930	0,917	0,868	0,902	1,126	1,482	2,017	2,425	2,711	2,934	2,992	2,984	2,988	2,995	2,779	2,538	2,197	1,885	1,591	1,414	1,183	1,083	
piątek	24.06.2022	1,013	0,972	0,951	0,941	0,898	0,931	1,124	1,441	1,891	2,283	2,595	2,832	2,852	2,853	2,842	2,787	2,570	2,326	2,085	1,776	1,509	1,399	1,194	1,068	
sobota	25.06.2022	0,997	0,965	0,940	0,919	0,865	0,869	0,968	1,107	1,384	1,643	1,930	2,012	2,009	1,953	1,824	1,671	1,585	1,484	1,416	1,350	1,310	1,298	1,140	1,059	
niedziela	26.06.2022	0,987	0,949	0,935	0,917	0,880	0,843	0,854	0,872	0,949	1,049	1,176	1,231	1,220	1,245	1,262	1,244	1,207	1,189	1,170	1,146	1,118	1,096	0,999	0,926	
poniedziałek	27.06.2022	0,892	0,855	0,844	0,836	0,792	0,832	0,990	1,279	1,706	2,087	2,326	2,475	2,475	2,484	2,506	2,446	2,330	2,141	1,877	1,623	1,370	1,251	1,065	0,967	
wtorek	28.06.2022	0,910	0,885	0,858	0,848	0,806	0,835	1,007	1,295	1,749	2,114	2,346	2,498	2,527	2,502	2,523	2,500	2,344	2,152	1,908	1,630	1,409	1,281	1,081	0,982	
środa	29.06.2022	0,932	0,897	0,886	0,878	0,832	0,862	1,017	1,304	1,735	2,038	2,247	2,389	2,407	2,403	2,419	2,367	2,194	1,999	1,784	1,551	1,348	1,190	1,010	0,919	
czwartek	30.06.2022	0,871	0,859	0,840	0,828	0,813	0,825	0,986	1,253	1,643	1,935	2,128	2,276	2,318	2,327	2,275	2,260	2,088	1,958	1,734	1,529	1,297	1,200	1,022	0,924	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C11 (dawny profil E,F) Tablica 4. (7/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
piątek	01.07.2022	0,887	0,858	0,845	0,827	0,783	0,814	0,958	1,233	1,575	1,861	2,061	2,200	2,241	2,249	2,213	2,168	2,034	1,928	1,743	1,533	1,334	1,237	1,070	0,975	
sobota	02.07.2022	0,920	0,884	0,855	0,857	0,844	0,808	0,882	0,981	1,135	1,301	1,511	1,599	1,584	1,564	1,478	1,341	1,288	1,225	1,197	1,133	1,123	1,117	0,998	0,927	
niedziela	03.07.2022	0,876	0,850	0,840	0,835	0,787	0,756	0,772	0,806	0,889	0,999	1,086	1,187	1,210	1,226	1,245	1,234	1,211	1,192	1,180	1,140	1,123	1,094	1,001	0,927	
poniedziałek	04.07.2022	0,882	0,856	0,843	0,838	0,794	0,820	0,977	1,278	1,758	2,148	2,481	2,684	2,770	2,821	2,854	2,825	2,670	2,401	2,127	1,828	1,520	1,350	1,132	1,011	
wtorek	05.07.2022	0,968	0,937	0,914	0,909	0,882	0,893	1,097	1,432	1,910	2,276	2,537	2,741	2,760	2,761	2,728	2,653	2,486	2,291	2,026	1,737	1,489	1,336	1,120	1,009	
środa	06.07.2022	0,950	0,936	0,913	0,907	0,896	0,926	1,065	1,343	1,786	2,163	2,427	2,535	2,546	2,532	2,533	2,512	2,354	2,172	1,939	1,667	1,436	1,305	1,086	0,980	
czwartek	07.07.2022	0,929	0,905	0,894	0,886	0,864	0,867	1,034	1,310	1,714	2,017	2,227	2,401	2,440	2,450	2,435	2,397	2,275	2,140	1,913	1,672	1,412	1,292	1,064	0,950	
piątek	08.07.2022	0,905	0,875	0,853	0,850	0,834	0,845	0,993	1,266	1,625	1,913	2,135	2,261	2,294	2,328	2,296	2,229	2,061	1,898	1,712	1,500	1,324	1,240	1,041	0,949	
sobota	09.07.2022	0,892	0,859	0,842	0,834	0,796	0,784	0,854	0,948	1,135	1,311	1,500	1,606	1,612	1,592	1,506	1,366	1,298	1,260	1,198	1,169	1,132	1,141	1,008	0,928	
niedziela	10.07.2022	0,871	0,856	0,830	0,820	0,808	0,760	0,760	0,801	0,864	0,959	1,079	1,167	1,195	1,201	1,210	1,182	1,157	1,122	1,103	1,062	1,016	1,017	0,937	0,894	
poniedziałek	11.07.2022	0,850	0,845	0,835	0,820	0,796	0,811	0,960	1,212	1,569	1,882	2,070	2,188	2,218	2,234	2,228	2,222	2,135	1,976	1,728	1,520	1,317	1,200	1,010	0,921	
wtorek	12.07.2022	0,868	0,852	0,836	0,825	0,812	0,825	1,003	1,248	1,598	1,905	2,087	2,248	2,296	2,326	2,340	2,288	2,151	1,970	1,753	1,547	1,347	1,264	1,049	0,948	
środa	13.07.2022	0,891	0,868	0,845	0,834	0,801	0,814	0,974	1,244	1,598	1,896	2,128	2,269	2,327	2,355	2,374	2,366	2,203	2,043	1,856	1,603	1,395	1,270	1,042	0,944	
czwartek	14.07.2022	0,890	0,869	0,849	0,835	0,805	0,814	0,985	1,260	1,630	1,955	2,154	2,322	2,352	2,390	2,406	2,371	2,238	2,077	1,879	1,626	1,382	1,271	1,060	0,955	
piątek	15.07.2022	0,912	0,881	0,865	0,849	0,826	0,838	1,000	1,267	1,614	1,941	2,148	2,277	2,284	2,271	2,258	2,203	2,057	1,915	1,761	1,586	1,375	1,240	1,049	0,954	
sobota	16.07.2022	0,894	0,874	0,854	0,843	0,830	0,804	0,854	0,961	1,158	1,349	1,549	1,666	1,668	1,674	1,558	1,433	1,383	1,286	1,237	1,195	1,175	1,165	1,032	0,964	
niedziela	17.07.2022	0,893	0,865	0,848	0,838	0,806	0,757	0,778	0,823	0,903	1,019	1,184	1,272	1,291	1,313	1,333	1,295	1,260	1,235	1,228	1,168	1,156	1,115	1,013	0,949	
poniedziałek	18.07.2022	0,897	0,880	0,864	0,847	0,839	0,850	1,021	1,294	1,710	2,113	2,426	2,593	2,596	2,629	2,661	2,642	2,540	2,336	2,084	1,770	1,496	1,350	1,127	1,027	
wtorek	19.07.2022	0,979	0,958	0,939	0,927	0,919	0,924	1,090	1,367	1,805	2,195	2,519	2,705	2,802	2,823	2,803	2,737	2,545	2,361	2,113	1,791	1,571	1,395	1,165	1,042	
środa	20.07.2022	0,999	0,965	0,952	0,931	0,910	0,913	1,074	1,386	1,833	2,227	2,545	2,769	2,852	2,876	2,797	2,675	2,443	2,231	2,029	1,748	1,496	1,346	1,127	1,027	
czwartek	21.07.2022	0,964	0,953	0,936	0,915	0,901	0,906	1,074	1,369	1,819	2,218	2,437	2,646	2,692	2,703	2,756	2,725	2,530	2,328	2,057	1,804	1,553	1,386	1,152	1,036	
piątek	22.07.2022	0,980	0,960	0,946	0,928	0,926	0,935	1,074	1,349	1,801	2,188	2,450	2,588	2,641	2,696	2,689	2,601	2,301	2,083	1,850	1,629	1,407	1,282	1,092	0,991	
sobota	23.07.2022	0,894	0,874	0,854	0,843	0,830	0,804	0,854	0,961	1,158	1,349	1,549	1,666	1,668	1,674	1,558	1,433	1,383	1,286	1,237	1,195	1,175	1,165	1,032	0,964	
niedziela	24.07.2022	0,893	0,865	0,848	0,838	0,806	0,757	0,778	0,823	0,903	1,019	1,184	1,272	1,291	1,313	1,333	1,295	1,260	1,235	1,228	1,168	1,156	1,115	1,013	0,949	
poniedziałek	25.07.2022	1,063	0,891	0,878	0,865	0,866	0,888	1,042	1,287	1,654	2,003	2,273	2,450	2,488	2,485	2,510	2,485	2,324	2,180	1,902	1,618	1,434	1,273	1,065	0,964	
wtorek	26.07.2022	0,923	0,902	0,887	0,876	0,865	0,870	1,020	1,293	1,690	2,053	2,289	2,446	2,463	2,490	2,508	2,475	2,318	2,130	1,909	1,648	1,468	1,290	1,073	0,959	
środa	27.07.2022	0,924	0,897	0,877	0,868	0,856	0,869	1,008	1,285	1,688	1,985	2,193	2,348	2,403	2,450	2,434	2,397	2,301	2,124	1,891	1,647	1,476	1,328	1,085	0,986	
czwartek	28.07.2022	0,942	0,910	0,890	0,875	0,876	0,896	1,037	1,300	1,691	2,048	2,307	2,502	2,580	2,599	2,655	2,655	2,475	2,268	2,012	1,773	1,542	1,362	1,131	1,026	
piątek	29.07.2022	0,980	0,948	0,928	0,912	0,901	0,901	1,040	1,350	1,836	2,248	2,542	2,757	2,831	2,837	2,861	2,735	2,550	2,325	2,088	1,788	1,531	1,367	1,160	1,051	
sobota	30.07.2022	0,998	0,961	0,924	0,904	0,900	0,879	0,919	0,996	1,173	1,363	1,559	1,644	1,638	1,592	1,497	1,373	1,322	1,267	1,195	1,168	1,170	1,154	1,002	0,934	
niedziela	31.07.2022	0,883	0,860	0,839	0,826	0,821	0,765	0,763	0,807	0,870	0,974	1,069	1,173	1,203	1,214	1,226	1,210	1,190	1,170	1,154	1,104	1,123	1,061	0,967	0,904	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C11 (dawny profil E,F) Tablica 4. (8/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
poniedziałek	01.08.2022	1,008	0,839	0,823	0,812	0,800	0,806	0,955	1,239	1,625	1,979	2,230	2,408	2,462	2,502	2,545	2,556	2,406	2,236	1,980	1,698	1,480	1,304	1,089	0,984	
wtorek	02.08.2022	0,940	0,911	0,890	0,879	0,864	0,870	1,042	1,328	1,731	2,097	2,317	2,469	2,492	2,471	2,429	2,357	2,254	2,065	1,822	1,594	1,449	1,267	1,064	0,975	
środa	03.08.2022	0,923	0,902	0,874	0,853	0,849	0,891	1,042	1,302	1,643	1,936	2,133	2,243	2,319	2,309	2,308	2,239	2,074	1,902	1,730	1,527	1,378	1,204	1,017	0,923	
czwartek	04.08.2022	0,882	0,862	0,840	0,830	0,820	0,840	0,971	1,241	1,575	1,854	2,043	2,197	2,216	2,226	2,195	2,148	2,013	1,846	1,646	1,473	1,321	1,181	0,993	0,905	
piątek	05.08.2022	0,858	0,836	0,819	0,814	0,802	0,812	0,934	1,184	1,524	1,795	2,005	2,161	2,174	2,178	2,154	2,088	1,938	1,809	1,611	1,466	1,318	1,199	1,002	0,919	
sobota	06.08.2022	0,864	0,842	0,822	0,820	0,816	0,800	0,827	0,931	1,078	1,257	1,441	1,502	1,500	1,478	1,397	1,297	1,227	1,208	1,163	1,127	1,160	1,114	0,979	0,920	
niedziela	07.08.2022	0,861	0,844	0,827	0,822	0,816	0,779	0,761	0,798	0,868	0,972	1,084	1,161	1,180	1,199	1,199	1,173	1,152	1,120	1,096	1,059	1,087	1,023	0,921	0,872	
poniedziałek	08.08.2022	0,829	0,806	0,802	0,792	0,785	0,803	0,948	1,199	1,584	1,875	2,072	2,177	2,238	2,246	2,229	2,179	2,012	1,865	1,685	1,484	1,362	1,202	0,987	0,906	
wtorek	09.08.2022	0,869	0,845	0,825	0,817	0,816	0,837	0,960	1,214	1,591	1,874	2,070	2,200	2,243	2,263	2,269	2,223	2,084	1,906	1,715	1,524	1,389	1,205	1,000	0,925	
środa	10.08.2022	0,875	0,847	0,836	0,821	0,821	0,837	0,965	1,218	1,575	1,872	2,102	2,228	2,266	2,296	2,289	2,253	2,109	1,960	1,740	1,572	1,391	1,193	1,000	0,916	
czwartek	11.08.2022	0,882	0,862	0,840	0,830	0,820	0,840	0,971	1,241	1,575	1,854	2,043	2,197	2,216	2,226	2,195	2,148	2,013	1,846	1,646	1,473	1,321	1,181	0,993	0,905	
piątek	12.08.2022	0,858	0,836	0,819	0,814	0,802	0,812	0,934	1,184	1,524	1,795	2,005	2,161	2,174	2,178	2,154	2,088	1,938	1,809	1,611	1,466	1,318	1,199	1,002	0,919	
sobota	13.08.2022	0,908	0,875	0,860	0,849	0,849	0,830	0,869	0,996	1,190	1,385	1,642	1,769	1,794	1,756	1,646	1,508	1,445	1,364	1,287	1,261	1,269	1,193	1,045	0,972	
niedziela	14.08.2022	0,922	0,886	0,862	0,851	0,849	0,820	0,809	0,837	0,896	1,012	1,147	1,262	1,316	1,323	1,331	1,303	1,233	1,207	1,184	1,189	1,170	1,069	0,974	0,914	
poniedziałek	15.08.2022	0,922	0,886	0,862	0,851	0,849	0,820	0,809	0,837	0,896	1,012	1,147	1,262	1,316	1,323	1,331	1,303	1,233	1,207	1,184	1,189	1,170	1,069	0,974	0,914	
wtorek	16.08.2022	0,916	0,887	0,865	0,852	0,856	0,880	1,015	1,277	1,677	2,001	2,259	2,421	2,472	2,485	2,489	2,458	2,257	2,087	1,877	1,673	1,486	1,272	1,056	0,980	
środa	17.08.2022	0,938	0,917	0,894	0,884	0,876	0,906	1,031	1,300	1,681	2,023	2,239	2,367	2,424	2,416	2,409	2,322	2,190	2,008	1,806	1,597	1,468	1,252	1,033	0,948	
czwartek	18.08.2022	0,900	0,872	0,869	0,852	0,848	0,867	1,004	1,278	1,661	1,997	2,274	2,431	2,466	2,506	2,519	2,462	2,302	2,138	1,889	1,666	1,485	1,273	1,061	0,964	
piątek	19.08.2022	0,919	0,886	0,866	0,851	0,851	0,873	0,997	1,259	1,680	1,970	2,234	2,403	2,444	2,471	2,464	2,398	2,254	2,089	1,874	1,647	1,461	1,274	1,078	0,983	
sobota	20.08.2022	0,932	0,894	0,888	0,866	0,858	0,862	0,875	0,963	1,166	1,373	1,602	1,721	1,710	1,696	1,589	1,468	1,390	1,332	1,273	1,287	1,258	1,174	1,022	0,949	
niedziela	21.08.2022	0,904	0,872	0,854	0,847	0,844	0,837	0,798	0,832	0,914	1,031	1,176	1,275	1,331	1,347	1,375	1,353	1,317	1,268	1,223	1,218	1,191	1,075	0,968	0,924	
poniedziałek	22.08.2022	1,078	0,890	0,868	0,855	0,861	0,895	1,023	1,313	1,755	2,170	2,495	2,710	2,787	2,835	2,832	2,764	2,593	2,344	2,056	1,802	1,559	1,334	1,102	1,004	
wtorek	23.08.2022	0,952	0,928	0,907	0,896	0,897	0,932	1,064	1,322	1,732	2,091	2,310	2,480	2,486	2,484	2,485	2,442	2,287	2,135	1,901	1,680	1,514	1,295	1,076	0,976	
środa	24.08.2022	0,928	0,896	0,870	0,866	0,869	0,902	1,007	1,294	1,671	2,011	2,276	2,418	2,473	2,498	2,509	2,480	2,338	2,159	1,921	1,708	1,510	1,275	1,054	0,960	
czwartek	25.08.2022	0,901	0,878	0,858	0,843	0,848	0,888	1,030	1,314	1,687	2,042	2,284	2,461	2,512	2,600	2,647	2,594	2,411	2,254	1,996	1,779	1,546	1,321	1,098	1,003	
piątek	26.08.2022	0,938	0,907	0,890	0,881	0,877	0,914	1,041	1,330	1,762	2,115	2,335	2,527	2,545	2,564	2,531	2,469	2,292	2,126	1,894	1,702	1,496	1,286	1,082	0,986	
sobota	27.08.2022	0,936	0,892	0,876	0,871	0,862	0,853	0,873	0,977	1,185	1,402	1,644	1,773	1,806	1,806	1,669	1,543	1,469	1,403	1,322	1,304	1,312	1,216	1,067	0,989	
niedziela	28.08.2022	0,934	0,893	0,883	0,870	0,863	0,823	0,806	0,840	0,923	1,047	1,215	1,339	1,369	1,391	1,398	1,366	1,353	1,311	1,280	1,273	1,283	1,170	1,027	0,967	
poniedziałek	29.08.2022	1,078	0,890	0,868	0,855	0,861	0,895	1,023	1,313	1,755	2,170	2,495	2,710	2,787	2,835	2,832	2,764	2,593	2,344	2,056	1,802	1,559	1,334	1,102	1,004	
wtorek	30.08.2022	0,914	0,892	0,870	0,851	0,846	0,906	1,042	1,311	1,721	2,061	2,325	2,443	2,545	2,600	2,630	2,569	2,385	2,203	1,963	1,753	1,501	1,265	1,049	0,963	
środa	31.08.2022	1,036	0,854	0,850	0,833	0,837	0,904	1,042	1,321	1,820	2,203	2,405	2,524	2,486	2,477	2,446	2,414	2,243	2,057	1,830	1,645	1,406	1,208	1,016	0,929	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C11 (dawny profil E,F) Tablica 4. (9/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
czwartek	01.09.2022	0,919	0,893	0,881	0,871	0,878	0,920	1,041	1,328	1,757	2,100	2,389	2,586	2,641	2,691	2,691	2,636	2,481	2,292	2,029	1,819	1,549	1,321	1,106	0,995	
piątek	02.09.2022	0,953	0,931	0,903	0,891	0,893	0,939	1,062	1,330	1,773	2,157	2,483	2,629	2,726	2,760	2,744	2,694	2,532	2,323	2,063	1,828	1,568	1,346	1,134	1,015	
sobota	03.09.2022	0,954	0,919	0,897	0,880	0,884	0,903	0,908	1,014	1,259	1,513	1,782	1,910	1,948	1,931	1,789	1,626	1,532	1,452	1,377	1,385	1,337	1,253	1,094	1,000	
niedziela	04.09.2022	0,938	0,908	0,891	0,869	0,867	0,862	0,831	0,856	0,926	1,073	1,252	1,351	1,399	1,428	1,463	1,438	1,372	1,326	1,312	1,336	1,266	1,147	1,025	0,959	
poniedziałek	05.09.2022	1,076	0,891	0,881	0,872	0,879	0,942	1,074	1,371	1,857	2,268	2,590	2,765	2,814	2,864	2,868	2,840	2,643	2,394	2,135	1,905	1,607	1,349	1,110	1,004	
wtorek	06.09.2022	0,957	0,931	0,918	0,894	0,898	0,959	1,089	1,370	1,840	2,273	2,573	2,763	2,833	2,896	2,869	2,826	2,582	2,377	2,090	1,886	1,579	1,350	1,120	1,001	
środa	07.09.2022	0,940	0,911	0,898	0,885	0,897	0,958	1,074	1,348	1,782	2,126	2,369	2,540	2,633	2,656	2,662	2,614	2,421	2,222	1,981	1,805	1,529	1,307	1,060	0,957	
czwartek	08.09.2022	0,915	0,882	0,859	0,855	0,854	0,910	1,053	1,324	1,720	2,066	2,300	2,490	2,565	2,552	2,572	2,534	2,362	2,191	1,960	1,785	1,516	1,278	1,039	0,938	
piątek	09.09.2022	0,891	0,869	0,850	0,854	0,855	0,898	1,031	1,296	1,711	2,040	2,286	2,445	2,499	2,543	2,529	2,460	2,295	2,104	1,916	1,738	1,491	1,281	1,050	0,954	
sobota	10.09.2022	0,906	0,870	0,849	0,837	0,834	0,853	0,867	0,951	1,137	1,361	1,594	1,690	1,715	1,675	1,575	1,454	1,391	1,327	1,269	1,288	1,217	1,127	0,979	0,901	
niedziela	11.09.2022	0,855	0,830	0,815	0,806	0,795	0,794	0,763	0,771	0,846	0,967	1,091	1,171	1,190	1,223	1,242	1,204	1,168	1,144	1,150	1,184	1,128	1,013	0,903	0,849	
poniedziałek	12.09.2022	0,975	0,799	0,785	0,785	0,779	0,842	0,979	1,236	1,658	1,946	2,157	2,274	2,315	2,328	2,309	2,292	2,131	1,960	1,761	1,639	1,382	1,174	0,982	0,891	
wtorek	13.09.2022	0,856	0,845	0,823	0,815	0,817	0,861	1,001	1,258	1,689	2,012	2,211	2,320	2,384	2,361	2,333	2,266	2,100	1,953	1,782	1,604	1,376	1,174	0,990	0,899	
środa	14.09.2022	0,862	0,827	0,813	0,807	0,813	0,869	1,014	1,266	1,693	2,057	2,257	2,328	2,385	2,370	2,410	2,328	2,162	1,995	1,814	1,630	1,389	1,191	0,981	0,892	
czwartek	15.09.2022	0,848	0,823	0,803	0,794	0,801	0,854	1,013	1,264	1,689	2,019	2,236	2,392	2,420	2,417	2,398	2,336	2,148	2,046	1,849	1,651	1,393	1,177	0,984	0,897	
piątek	16.09.2022	0,857	0,825	0,813	0,808	0,807	0,864	1,031	1,277	1,700	2,004	2,234	2,369	2,402	2,406	2,352	2,269	2,104	1,913	1,761	1,594	1,361	1,199	1,010	0,901	
sobota	17.09.2022	0,863	0,832	0,815	0,802	0,803	0,821	0,880	0,951	1,122	1,320	1,490	1,601	1,581	1,558	1,438	1,321	1,285	1,229	1,230	1,237	1,180	1,100	0,975	0,907	
niedziela	18.09.2022	0,853	0,818	0,794	0,787	0,781	0,784	0,768	0,777	0,847	0,928	1,057	1,158	1,171	1,179	1,197	1,201	1,162	1,120	1,166	1,169	1,097	0,994	0,906	0,842	
poniedziałek	19.09.2022	0,960	0,783	0,776	0,774	0,783	0,853	1,024	1,286	1,763	2,033	2,215	2,323	2,374	2,361	2,349	2,281	2,100	1,935	1,809	1,634	1,380	1,176	0,968	0,898	
wtorek	20.09.2022	0,852	0,828	0,813	0,805	0,815	0,888	1,049	1,293	1,708	2,019	2,244	2,352	2,383	2,375	2,338	2,301	2,112	1,953	1,828	1,627	1,413	1,169	0,981	0,902	
środa	21.09.2022	0,862	0,843	0,823	0,815	0,815	0,888	1,043	1,325	1,790	2,113	2,330	2,431	2,452	2,472	2,452	2,374	2,234	2,080	1,891	1,654	1,417	1,204	1,010	0,910	
czwartek	22.09.2022	0,866	0,842	0,831	0,814	0,816	0,892	1,064	1,285	1,732	2,052	2,270	2,389	2,417	2,426	2,403	2,347	2,184	2,063	1,920	1,710	1,452	1,230	1,027	0,931	
piątek	23.09.2022	0,895	0,874	0,850	0,835	0,830	0,885	1,060	1,313	1,734	2,023	2,222	2,351	2,405	2,417	2,386	2,318	2,157	2,019	1,884	1,670	1,451	1,242	1,034	0,935	
sobota	24.09.2022	0,863	0,832	0,815	0,802	0,803	0,821	0,880	0,951	1,122	1,320	1,490	1,601	1,581	1,558	1,438	1,321	1,285	1,229	1,230	1,237	1,180	1,100	0,975	0,907	
niedziela	25.09.2022	0,853	0,818	0,794	0,787	0,781	0,784	0,768	0,777	0,847	0,928	1,057	1,158	1,171	1,179	1,197	1,201	1,162	1,120	1,166	1,169	1,097	0,994	0,906	0,842	
poniedziałek	26.09.2022	0,987	0,810	0,800	0,789	0,800	0,861	1,049	1,323	1,807	2,134	2,324	2,438	2,508	2,492	2,509	2,494	2,321	2,121	1,896	1,649	1,403	1,191	1,002	0,902	
wtorek	27.09.2022	0,869	0,837	0,827	0,816	0,821	0,886	1,078	1,368	1,780	2,040	2,249	2,343	2,394	2,364	2,358	2,309	2,154	1,979	1,867	1,645	1,396	1,198	0,996	0,895	
środa	28.09.2022	0,846	0,818	0,814	0,808	0,809	0,875	1,065	1,353	1,866	2,247	2,468	2,593	2,638	2,584	2,578	2,522	2,339	2,149	1,921	1,668	1,430	1,216	1,011	0,914	
czwartek	29.09.2022	0,885	0,863	0,845	0,828	0,835	0,897	1,106	1,369	1,882	2,255	2,499	2,603	2,621	2,588	2,524	2,404	2,205	2,057	1,930	1,698	1,433	1,213	1,032	0,950	
piątek	30.09.2022	0,899	0,870	0,852	0,845	0,856	0,936	1,105	1,377	1,806	2,116	2,303	2,414	2,462	2,452	2,454	2,434	2,281	2,086	1,929	1,659	1,426	1,239	1,040	0,934	



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C11 (dawny profil E,F) Tablica 4. (10/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
sobota	01.10.2022	0,879	0,847	0,833	0,826	0,824	0,845	0,919	0,992	1,185	1,369	1,580	1,702	1,706	1,668	1,535	1,409	1,361	1,352	1,326	1,271	1,204	1,126	1,009	0,924	
niedziela	02.10.2022	0,865	0,826	0,809	0,801	0,807	0,802	0,831	0,812	0,858	0,960	1,083	1,169	1,211	1,233	1,225	1,216	1,187	1,219	1,228	1,185	1,126	1,032	0,942	0,881	
poniedziałek	03.10.2022	0,994	0,811	0,803	0,794	0,805	0,874	1,115	1,371	1,832	2,206	2,449	2,547	2,575	2,595	2,592	2,536	2,350	2,210	1,993	1,714	1,433	1,208	1,019	0,940	
wtorek	04.10.2022	0,922	0,872	0,850	0,840	0,843	0,926	1,127	1,412	1,928	2,292	2,557	2,714	2,748	2,731	2,681	2,604	2,435	2,265	2,009	1,724	1,462	1,276	1,058	0,967	
środa	05.10.2022	0,912	0,885	0,858	0,850	0,854	0,934	1,137	1,424	1,933	2,324	2,570	2,708	2,743	2,723	2,691	2,624	2,412	2,237	2,022	1,723	1,461	1,255	1,030	0,960	
czwartek	06.10.2022	0,910	0,884	0,861	0,849	0,850	0,929	1,122	1,404	1,874	2,185	2,346	2,486	2,496	2,476	2,441	2,376	2,223	2,133	1,999	1,733	1,455	1,247	1,046	0,962	
piątek	07.10.2022	0,912	0,886	0,862	0,863	0,866	0,940	1,132	1,408	1,880	2,158	2,362	2,452	2,475	2,448	2,382	2,316	2,166	2,038	1,912	1,672	1,428	1,240	1,042	0,943	
sobota	08.10.2022	0,908	0,870	0,847	0,841	0,837	0,875	0,978	1,039	1,228	1,414	1,611	1,752	1,744	1,699	1,569	1,453	1,376	1,354	1,344	1,280	1,225	1,147	1,023	0,930	
niedziela	09.10.2022	0,893	0,868	0,853	0,848	0,831	0,835	0,869	0,847	0,907	1,012	1,147	1,240	1,237	1,232	1,235	1,227	1,209	1,232	1,264	1,220	1,160	1,075	0,976	0,916	
poniedziałek	10.10.2022	1,021	0,839	0,843	0,840	0,847	0,931	1,159	1,428	1,888	2,241	2,433	2,506	2,516	2,504	2,523	2,505	2,330	2,194	1,997	1,708	1,455	1,232	1,036	0,948	
wtorek	11.10.2022	0,939	0,886	0,872	0,860	0,865	0,939	1,157	1,443	1,903	2,259	2,491	2,601	2,641	2,658	2,700	2,673	2,435	2,247	2,027	1,746	1,486	1,269	1,058	0,955	
środa	12.10.2022	0,908	0,881	0,859	0,853	0,859	0,931	1,159	1,451	1,907	2,230	2,435	2,541	2,612	2,581	2,626	2,624	2,471	2,297	2,057	1,753	1,484	1,268	1,063	0,964	
czwartek	13.10.2022	0,919	0,879	0,872	0,862	0,856	0,935	1,145	1,449	1,917	2,269	2,496	2,625	2,661	2,651	2,610	2,550	2,394	2,281	2,031	1,759	1,489	1,279	1,052	0,946	
piątek	14.10.2022	0,907	0,880	0,864	0,850	0,845	0,921	1,151	1,467	1,955	2,304	2,548	2,676	2,701	2,679	2,675	2,601	2,410	2,252	1,975	1,717	1,449	1,261	1,068	0,964	
sobota	15.10.2022	0,916	0,883	0,861	0,849	0,850	0,877	0,967	1,085	1,291	1,502	1,698	1,798	1,811	1,759	1,606	1,471	1,369	1,367	1,345	1,288	1,233	1,158	1,011	0,928	
niedziela	16.10.2022	0,887	0,846	0,827	0,819	0,818	0,820	0,851	0,858	0,902	0,994	1,121	1,203	1,221	1,261	1,255	1,239	1,234	1,246	1,281	1,224	1,161	1,063	0,953	0,898	
poniedziałek	17.10.2022	1,010	0,828	0,812	0,815	0,822	0,898	1,134	1,447	1,915	2,284	2,535	2,675	2,723	2,692	2,677	2,631	2,445	2,267	2,023	1,753	1,471	1,274	1,060	0,973	
wtorek	18.10.2022	0,965	0,898	0,883	0,868	0,872	0,954	1,175	1,495	2,013	2,326	2,577	2,732	2,757	2,701	2,726	2,677	2,452	2,300	2,029	1,739	1,478	1,272	1,062	0,949	
środa	19.10.2022	0,920	0,898	0,873	0,874	0,886	0,961	1,148	1,420	1,899	2,217	2,407	2,547	2,596	2,607	2,575	2,562	2,459	2,308	2,035	1,764	1,477	1,266	1,068	0,977	
czwartek	20.10.2022	0,933	0,904	0,878	0,867	0,872	0,956	1,157	1,443	1,920	2,247	2,441	2,560	2,603	2,568	2,545	2,443	2,344	2,252	2,036	1,740	1,466	1,270	1,066	0,959	
piątek	21.10.2022	0,942	0,917	0,890	0,876	0,880	0,955	1,173	1,477	1,958	2,269	2,472	2,578	2,628	2,624	2,583	2,501	2,335	2,194	1,948	1,691	1,451	1,256	1,063	0,949	
sobota	22.10.2022	0,916	0,883	0,861	0,849	0,850	0,877	0,967	1,085	1,291	1,502	1,698	1,798	1,811	1,759	1,606	1,471	1,369	1,367	1,345	1,288	1,233	1,158	1,011	0,928	
niedziela	23.10.2022	0,887	0,846	0,827	0,819	0,818	0,820	0,851	0,858	0,902	0,994	1,121	1,203	1,221	1,261	1,255	1,239	1,234	1,246	1,281	1,224	1,161	1,063	0,953	0,898	
poniedziałek	24.10.2022	0,840	0,824	0,809	0,813	0,824	0,906	1,111	1,409	1,892	2,239	2,524	2,675	2,670	2,640	2,625	2,610	2,511	2,268	2,008	1,734	1,448	1,250	1,039	0,956	
wtorek	25.10.2022	0,915	0,896	0,873	0,874	0,889	0,962	1,177	1,450	1,929	2,347	2,605	2,747	2,820	2,789	2,775	2,758	2,616	2,420	2,094	1,783	1,510	1,299	1,066	0,976	
środa	26.10.2022	0,949	0,923	0,902	0,888	0,899	0,985	1,196	1,467	1,950	2,236	2,414	2,543	2,571	2,601	2,620	2,611	2,498	2,325	2,043	1,732	1,434	1,251	1,067	0,974	
czwartek	27.10.2022	0,949	0,923	0,902	0,888	0,899	0,985	1,196	1,467	1,950	2,236	2,414	2,543	2,571	2,601	2,620	2,611	2,498	2,325	2,043	1,732	1,434	1,251	1,067	0,974	
piątek	28.10.2022	0,949	0,923	0,902	0,888	0,899	0,985	1,196	1,467	1,950	2,236	2,414	2,543	2,571	2,601	2,620	2,611	2,498	2,325	2,043	1,732	1,434	1,251	1,067	0,974	
sobota	29.10.2022	0,911	0,880	0,868	0,860	0,862	0,904	0,984	1,055	1,251	1,487	1,752	1,849	1,821	1,780	1,621	1,533	1,505	1,436	1,379	1,318	1,238	1,164	1,017	0,941	
niedziela	30.10.2022	0,894	0,856	0,845	0,840	0,822	0,829	0,851	0,841	0,913	1,026	1,163	1,246	1,274	1,280	1,293	1,287	1,334	1,311	1,259	1,222	1,151	1,058	0,940	0,894	0,844
poniedziałek	31.10.2022	0,942	0,895	0,895	0,885	0,891	0,976	1,201	1,461	1,939	2,339	2,507	2,604	2,658	2,646	2,664	2,698	2,607	2,410	2,110	1,796	1,515	1,295	1,079	0,986	0,844

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C11 (dawny profil E,F) Tablica 4. (11/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
wtorek	01.11.2022	0,894	0,856	0,845	0,840	0,822	0,829	0,851	0,841	0,913	1,026	1,163	1,246	1,274	1,280	1,293	1,287	1,334	1,311	1,259	1,222	1,151	1,058	0,940	0,894	
środa	02.11.2022	0,938	0,926	0,908	0,894	0,902	0,984	1,205	1,519	2,048	2,424	2,627	2,825	2,930	2,875	2,902	2,884	2,720	2,479	2,161	1,832	1,535	1,292	1,095	1,009	
czwartek	03.11.2022	0,959	0,928	0,911	0,907	0,911	0,993	1,215	1,492	1,990	2,364	2,583	2,696	2,764	2,700	2,717	2,708	2,612	2,347	2,074	1,785	1,505	1,286	1,076	0,966	
piątek	04.11.2022	0,949	0,923	0,902	0,888	0,899	0,985	1,196	1,467	1,950	2,236	2,414	2,543	2,571	2,601	2,620	2,611	2,498	2,325	2,043	1,732	1,434	1,251	1,067	0,974	
sobota	05.11.2022	0,910	0,889	0,876	0,855	0,848	0,899	0,997	1,064	1,254	1,425	1,622	1,732	1,731	1,696	1,614	1,538	1,528	1,470	1,402	1,328	1,259	1,203	1,072	0,980	
niedziela	06.11.2022	0,929	0,908	0,889	0,875	0,887	0,901	0,913	0,893	0,945	1,018	1,148	1,242	1,235	1,262	1,273	1,296	1,324	1,313	1,294	1,240	1,178	1,101	1,004	0,934	
poniedziałek	07.11.2022	0,997	0,968	0,946	0,918	0,915	0,994	1,204	1,499	1,856	2,128	2,354	2,506	2,523	2,493	2,459	2,467	2,404	2,170	1,960	1,677	1,434	1,261	1,082	0,997	
wtorek	08.11.2022	0,997	0,968	0,946	0,918	0,915	0,994	1,204	1,499	1,856	2,128	2,354	2,506	2,523	2,493	2,459	2,467	2,404	2,170	1,960	1,677	1,434	1,261	1,082	0,997	
środa	09.11.2022	0,997	0,968	0,946	0,918	0,915	0,994	1,204	1,499	1,856	2,128	2,354	2,506	2,523	2,493	2,459	2,467	2,404	2,170	1,960	1,677	1,434	1,261	1,082	0,997	
czwartek	10.11.2022	0,997	0,968	0,946	0,918	0,915	0,994	1,204	1,499	1,856	2,128	2,354	2,506	2,523	2,493	2,459	2,467	2,404	2,170	1,960	1,677	1,434	1,261	1,082	0,997	
piątek	11.11.2022	0,900	0,884	0,873	0,858	0,863	0,857	0,891	0,877	0,930	1,029	1,153	1,255	1,289	1,299	1,309	1,342	1,383	1,335	1,302	1,257	1,188	1,090	0,980	0,939	
sobota	12.11.2022	0,951	0,915	0,896	0,892	0,905	0,935	1,020	1,094	1,311	1,519	1,728	1,865	1,880	1,840	1,715	1,621	1,555	1,479	1,418	1,342	1,256	1,191	1,046	0,969	
niedziela	13.11.2022	0,900	0,884	0,873	0,858	0,863	0,857	0,891	0,877	0,930	1,029	1,153	1,255	1,289	1,299	1,309	1,342	1,383	1,335	1,302	1,257	1,188	1,090	0,980	0,939	
poniedziałek	14.11.2022	1,049	0,871	0,864	0,861	0,859	0,943	1,167	1,449	1,984	2,295	2,496	2,558	2,585	2,610	2,595	2,659	2,610	2,368	2,059	1,770	1,491	1,288	1,088	0,994	
wtorek	15.11.2022	0,973	0,924	0,906	0,899	0,911	0,997	1,239	1,504	1,975	2,293	2,490	2,619	2,657	2,651	2,666	2,740	2,646	2,389	2,117	1,809	1,529	1,322	1,089	1,001	
środa	16.11.2022	0,963	0,923	0,907	0,904	0,916	0,999	1,223	1,543	2,027	2,357	2,554	2,714	2,696	2,701	2,721	2,771	2,687	2,405	2,105	1,807	1,516	1,295	1,098	0,996	
czwartek	17.11.2022	0,950	0,929	0,911	0,906	0,930	1,015	1,235	1,555	2,069	2,426	2,654	2,801	2,815	2,815	2,838	2,888	2,689	2,473	2,179	1,864	1,550	1,339	1,095	1,005	
piątek	18.11.2022	0,968	0,945	0,922	0,926	0,938	1,008	1,203	1,522	2,053	2,428	2,677	2,764	2,802	2,815	2,814	2,772	2,619	2,369	2,067	1,773	1,475	1,304	1,110	1,002	
sobota	19.11.2022	0,951	0,915	0,896	0,892	0,905	0,935	1,020	1,094	1,311	1,519	1,728	1,865	1,880	1,840	1,715	1,621	1,555	1,479	1,418	1,342	1,256	1,191	1,046	0,969	
niedziela	20.11.2022	0,900	0,884	0,873	0,858	0,863	0,857	0,891	0,877	0,930	1,029	1,153	1,255	1,289	1,299	1,309	1,342	1,383	1,335	1,302	1,257	1,188	1,090	0,980	0,939	
poniedziałek	21.11.2022	1,088	0,896	0,891	0,894	0,907	1,007	1,226	1,524	2,036	2,475	2,724	2,893	2,943	2,938	2,933	2,962	2,800	2,532	2,192	1,876	1,590	1,336	1,113	1,011	
wtorek	22.11.2022	1,011	0,960	0,954	0,943	0,961	1,046	1,284	1,614	2,185	2,538	2,784	2,932	3,011	2,948	2,947	2,958	2,751	2,546	2,230	1,896	1,552	1,351	1,139	1,052	
środa	23.11.2022	1,001	0,975	0,963	0,963	0,970	1,060	1,302	1,632	2,158	2,548	2,816	3,011	3,031	3,051	3,028	3,008	2,802	2,531	2,225	1,904	1,607	1,387	1,152	1,050	
czwartek	24.11.2022	0,993	0,978	0,958	0,939	0,947	1,040	1,244	1,576	2,110	2,469	2,777	2,920	2,966	2,941	2,957	2,927	2,742	2,510	2,214	1,902	1,584	1,382	1,151	1,047	
piątek	25.11.2022	0,991	0,965	0,937	0,936	0,936	1,026	1,263	1,560	2,056	2,451	2,650	2,785	2,843	2,877	2,894	2,877	2,722	2,490	2,170	1,833	1,540	1,364	1,151	1,036	
sobota	26.11.2022	0,973	0,961	0,946	0,925	0,944	0,999	1,076	1,138	1,353	1,578	1,821	1,957	1,933	1,870	1,727	1,643	1,615	1,539	1,484	1,408	1,326	1,243	1,094	1,007	
niedziela	27.11.2022	0,972	0,947	0,915	0,905	0,900	0,911	0,954	0,942	0,983	1,092	1,241	1,341	1,360	1,390	1,393	1,433	1,466	1,426	1,373	1,329	1,263	1,145	1,048	0,985	
poniedziałek	28.11.2022	0,945	0,927	0,923	0,910	0,931	1,040	1,269	1,601	2,140	2,534	2,770	2,887	2,885	2,828	2,837	2,908	2,817	2,543	2,210	1,890	1,563	1,360	1,130	1,038	
wtorek	29.11.2022	0,990	0,964	0,962	0,946	0,954	1,039	1,297	1,628	2,156	2,532	2,791	2,960	2,963	2,930	2,956	2,963	2,820	2,538	2,223	1,889	1,582	1,375	1,128	1,009	
środa	30.11.2022	0,967	0,941	0,942	0,937	0,937	1,038	1,280	1,610	2,186	2,571	2,834	3,007	3,076	3,081	3,054	3,025	2,884	2,607	2,298	1,942	1,626	1,386	1,140	1,025	

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C11 (dawny profil E,F) Tablica 4. (12/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
czwartek	01.12.2022	1,001	0,989	0,963	0,948	0,949	1,039	1,261	1,590	2,101	2,481	2,757	2,916	2,940	2,919	2,912	2,913	2,742	2,502	2,203	1,867	1,591	1,363	1,104	1,003	
piątek	02.12.2022	0,949	0,922	0,912	0,902	0,910	0,991	1,208	1,567	2,090	2,457	2,693	2,821	2,890	2,902	2,894	2,838	2,674	2,420	2,105	1,790	1,550	1,321	1,113	1,014	
sobota	03.12.2022	0,955	0,921	0,908	0,883	0,891	0,923	1,006	1,130	1,311	1,571	1,801	1,922	1,936	1,894	1,749	1,634	1,570	1,483	1,413	1,343	1,276	1,203	1,044	0,963	
niedziela	04.12.2022	0,920	0,882	0,874	0,870	0,865	0,865	0,892	0,904	0,937	1,055	1,198	1,305	1,325	1,361	1,377	1,420	1,413	1,370	1,350	1,282	1,216	1,109	0,997	0,938	
poniedziałek	05.12.2022	0,902	0,879	0,879	0,871	0,883	0,977	1,217	1,564	2,106	2,540	2,756	2,846	2,841	2,829	2,851	2,927	2,840	2,578	2,263	1,926	1,599	1,367	1,147	1,053	
wtorek	06.12.2022	1,006	0,989	0,980	0,964	0,976	1,063	1,302	1,645	2,164	2,532	2,776	2,855	2,913	2,936	2,945	2,998	2,886	2,593	2,281	1,929	1,642	1,400	1,172	1,061	
środa	07.12.2022	1,014	0,996	0,979	0,954	0,953	1,044	1,286	1,611	2,165	2,620	2,858	2,996	3,059	3,026	3,006	2,986	2,825	2,535	2,203	1,863	1,580	1,350	1,132	1,035	
czwartek	08.12.2022	0,984	0,958	0,941	0,945	0,929	1,020	1,248	1,588	2,124	2,536	2,820	3,000	3,023	3,026	2,979	2,994	2,856	2,603	2,252	1,951	1,696	1,434	1,194	1,072	
piątek	09.12.2022	1,005	0,991	0,968	0,957	0,962	1,054	1,313	1,681	2,174	2,545	2,740	2,826	2,850	2,848	2,836	2,878	2,748	2,506	2,232	1,910	1,656	1,449	1,244	1,115	
sobota	10.12.2022	1,062	1,024	0,997	0,984	0,987	1,012	1,110	1,235	1,455	1,688	1,942	2,065	2,078	2,002	1,881	1,790	1,682	1,606	1,528	1,519	1,393	1,288	1,137	1,075	
niedziela	11.12.2022	1,037	0,986	0,955	0,943	0,938	0,937	0,971	0,989	1,039	1,167	1,302	1,410	1,460	1,476	1,482	1,519	1,510	1,431	1,382	1,335	1,280	1,171	1,074	1,013	
poniedziałek	12.12.2022	0,968	0,951	0,929	0,925	0,940	1,031	1,279	1,639	2,142	2,571	2,913	3,065	3,140	3,102	3,110	3,098	2,951	2,638	2,292	1,940	1,630	1,401	1,184	1,079	
wtorek	13.12.2022	1,033	1,007	0,998	0,982	0,986	1,082	1,340	1,675	2,171	2,553	2,831	3,019	3,000	2,993	2,987	3,023	2,831	2,565	2,235	1,942	1,616	1,376	1,188	1,076	
środa	14.12.2022	1,023	1,011	1,005	0,978	0,991	1,095	1,300	1,683	2,201	2,548	2,819	2,943	2,962	2,906	2,868	2,876	2,749	2,505	2,202	1,917	1,619	1,399	1,177	1,077	
czwartek	15.12.2022	1,029	0,999	0,983	0,969	0,968	1,070	1,284	1,629	2,104	2,455	2,671	2,794	2,794	2,754	2,809	2,908	2,727	2,507	2,184	1,881	1,593	1,367	1,158	1,037	
piątek	16.12.2022	1,029	0,999	0,983	0,969	0,968	1,070	1,284	1,629	2,104	2,455	2,671	2,794	2,794	2,754	2,809	2,908	2,727	2,507	2,184	1,881	1,593	1,367	1,158	1,037	
sobota	17.12.2022	0,964	0,970	0,950	0,935	0,935	0,981	1,065	1,120	1,213	1,359	1,495	1,632	1,639	1,609	1,545	1,533	1,558	1,508	1,482	1,419	1,333	1,260	1,158	1,093	
niedziela	18.12.2022	1,026	1,003	0,991	0,983	0,998	1,013	1,020	1,026	1,066	1,174	1,282	1,383	1,389	1,428	1,444	1,476	1,543	1,530	1,493	1,448	1,368	1,302	1,195	1,136	
poniedziałek	19.12.2022	0,968	0,951	0,929	0,925	0,940	1,031	1,279	1,639	2,142	2,571	2,913	3,065	3,140	3,102	3,110	3,098	2,951	2,638	2,292	1,940	1,630	1,401	1,184	1,079	
wtorek	20.12.2022	1,033	1,007	0,998	0,982	0,986	1,082	1,340	1,675	2,171	2,553	2,831	3,019	3,000	2,993	2,987	3,023	2,831	2,565	2,235	1,942	1,616	1,376	1,188	1,076	
środa	21.12.2022	0,968	0,951	0,929	0,925	0,940	1,031	1,279	1,639	2,142	2,571	2,913	3,065	3,140	3,102	3,110	3,098	2,951	2,638	2,292	1,940	1,630	1,401	1,184	1,079	
czwartek	22.12.2022	0,968	0,951	0,929	0,925	0,940	1,031	1,279	1,639	2,142	2,571	2,913	3,065	3,140	3,102	3,110	3,098	2,951	2,638	2,292	1,940	1,630	1,401	1,184	1,079	
piątek	23.12.2022	0,968	0,951	0,929	0,925	0,940	1,031	1,279	1,639	2,142	2,571	2,913	3,065	3,140	3,102	3,110	3,098	2,951	2,638	2,292	1,940	1,630	1,401	1,184	1,079	
sobota	24.12.2022	0,929	0,901	0,891	0,887	0,887	0,926	0,997	1,076	1,199	1,322	1,414	1,385	1,318	1,181	1,045	1,012	0,980	0,950	0,936	0,988	0,925	0,903	0,887	0,875	
niedziela	25.12.2022	0,851	0,842	0,824	0,819	0,812	0,836	0,866	0,889	0,878	0,918	0,946	0,969	0,981	0,987	1,016	1,055	1,069	1,055	1,052	1,026	1,021	0,991	0,928	0,890	
poniedziałek	26.12.2022	0,851	0,842	0,824	0,819	0,812	0,836	0,866	0,889	0,878	0,918	0,946	0,969	0,981	0,987	1,016	1,055	1,069	1,055	1,052	1,026	1,021	0,991	0,928	0,890	
wtorek	27.12.2022	0,997	0,968	0,946	0,918	0,915	0,994	1,204	1,499	1,856	2,128	2,354	2,506	2,523	2,493	2,459	2,467	2,404	2,170	1,960	1,677	1,434	1,261	1,082	0,997	
środa	28.12.2022	0,997	0,968	0,946	0,918	0,915	0,994	1,204	1,499	1,856	2,128	2,354	2,506	2,523	2,493	2,459	2,467	2,404	2,170	1,960	1,677	1,434	1,261	1,082	0,997	
czwartek	29.12.2022	0,997	0,968	0,946	0,918	0,915	0,994	1,204	1,499	1,856	2,128	2,354	2,506	2,523	2,493	2,459	2,467	2,404	2,170	1,960	1,677	1,434	1,261	1,082	0,997	
piątek	30.12.2022	0,997	0,968	0,946	0,918	0,915	0,994	1,204	1,499	1,856	2,128	2,354	2,506	2,523	2,493	2,459	2,467	2,404	2,170	1,960	1,677	1,434	1,261	1,082	0,997	
sobota	31.12.2022	0,951	0,925	0,917	0,907	0,895	0,941	1,023	1,087	1,261	1,409	1,583	1,664	1,660	1,595	1,490	1,382	1,363	1,259	1,200	1,145	1,105	1,056	1,001	0,970	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12A (dawny profil G) Tablica 5. (1/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
sobota	01.01.2022	1,000	0,930	0,916	0,916	0,888	0,867	0,905	0,910	0,907	0,971	1,002	1,139	1,233	1,247	1,264	1,321	1,344	1,359	1,342	1,278	1,240	1,162	1,050	0,972	
niedziela	02.01.2022	1,009	0,977	0,972	0,975	0,966	1,038	1,179	1,191	1,237	1,349	1,508	1,616	1,684	1,679	1,708	1,705	1,732	1,709	1,657	1,608	1,516	1,408	1,235	1,074	
poniedziałek	03.01.2022	0,995	0,986	0,977	0,980	1,005	1,157	1,459	1,546	1,643	1,818	1,967	2,061	2,096	2,098	2,113	2,085	2,129	2,067	1,968	1,838	1,702	1,579	1,291	1,107	
wtorek	04.01.2022	1,032	1,016	0,996	0,988	1,015	1,162	1,471	1,556	1,669	1,825	2,028	2,134	2,147	2,128	2,093	2,143	2,132	2,015	1,966	1,841	1,706	1,563	1,292	1,102	
środa	05.01.2022	0,974	0,979	0,952	0,945	0,976	1,139	1,421	1,514	1,630	1,788	1,994	2,095	2,138	2,080	2,086	2,089	2,073	2,011	1,892	1,759	1,674	1,546	1,244	1,073	
czwartek	06.01.2022	1,009	0,977	0,972	0,975	0,966	1,038	1,179	1,191	1,237	1,349	1,508	1,616	1,684	1,679	1,708	1,705	1,732	1,709	1,657	1,608	1,516	1,408	1,235	1,074	
piątek	07.01.2022	0,991	0,961	0,971	0,961	0,977	1,146	1,406	1,508	1,631	1,790	1,968	2,091	2,060	2,113	2,088	2,114	2,082	2,030	1,946	1,843	1,724	1,595	1,380	1,154	
sobota	08.01.2022	1,012	1,000	0,996	0,982	0,972	1,074	1,335	1,405	1,448	1,572	1,752	1,910	1,948	1,870	1,824	1,815	1,806	1,746	1,725	1,707	1,640	1,549	1,322	1,117	
niedziela	09.01.2022	1,009	0,977	0,972	0,975	0,966	1,038	1,179	1,191	1,237	1,349	1,508	1,616	1,684	1,679	1,708	1,705	1,732	1,709	1,657	1,608	1,516	1,408	1,235	1,074	
poniedziałek	10.01.2022	0,995	0,986	0,977	0,980	1,005	1,157	1,459	1,546	1,643	1,818	1,967	2,061	2,096	2,098	2,113	2,085	2,129	2,067	1,968	1,838	1,702	1,579	1,291	1,107	
wtorek	11.01.2022	1,032	1,016	0,996	0,988	1,015	1,162	1,471	1,556	1,669	1,825	2,028	2,134	2,147	2,128	2,093	2,143	2,132	2,015	1,966	1,841	1,706	1,563	1,292	1,102	
środa	12.01.2022	1,025	1,005	0,993	0,989	0,988	1,129	1,438	1,519	1,643	1,791	2,005	2,127	2,141	2,122	2,116	2,109	2,135	2,029	1,936	1,820	1,698	1,537	1,253	1,075	
czwartek	13.01.2022	0,996	0,971	0,963	0,940	0,986	1,136	1,410	1,505	1,639	1,742	1,984	2,054	2,061	2,005	2,056	2,078	2,087	1,999	1,946	1,782	1,686	1,561	1,303	1,080	
piątek	14.01.2022	0,988	0,983	0,964	0,950	0,977	1,132	1,391	1,496	1,632	1,765	1,960	2,023	2,050	2,057	2,041	2,040	2,085	2,004	1,937	1,812	1,703	1,587	1,381	1,150	
sobota	15.01.2022	1,030	1,004	0,993	0,989	0,995	1,109	1,380	1,413	1,473	1,563	1,769	1,862	1,869	1,834	1,781	1,758	1,758	1,712	1,701	1,652	1,619	1,531	1,302	1,108	
niedziela	16.01.2022	1,030	0,995	0,988	0,976	0,955	1,000	1,167	1,188	1,215	1,303	1,460	1,625	1,657	1,649	1,677	1,672	1,673	1,668	1,617	1,571	1,476	1,411	1,206	1,028	
poniedziałek	17.01.2022	0,987	0,948	0,928	0,936	0,966	1,122	1,371	1,487	1,608	1,771	1,936	2,038	2,021	2,043	2,052	2,063	2,025	1,944	1,871	1,741	1,609	1,487	1,266	1,072	
wtorek	18.01.2022	0,997	0,979	0,950	0,954	0,977	1,133	1,360	1,480	1,594	1,743	1,983	2,096	2,063	2,050	2,054	2,061	2,057	1,963	1,865	1,769	1,667	1,551	1,283	1,090	
środa	19.01.2022	0,994	0,957	0,940	0,928	0,951	1,126	1,374	1,461	1,597	1,718	1,903	2,031	2,051	2,058	2,053	2,059	2,045	1,975	1,854	1,734	1,646	1,497	1,215	1,057	
czwartek	20.01.2022	0,990	0,947	0,942	0,934	0,950	1,109	1,384	1,441	1,528	1,675	1,898	2,019	2,011	2,027	2,007	2,028	2,019	2,000	1,888	1,760	1,648	1,510	1,229	1,050	
piątek	21.01.2022	0,979	0,945	0,933	0,937	0,954	1,114	1,374	1,445	1,564	1,691	1,909	1,990	1,968	1,960	1,955	1,969	1,984	1,933	1,883	1,752	1,648	1,521	1,280	1,092	
sobota	22.01.2022	0,984	0,958	0,929	0,936	0,930	1,016	1,307	1,351	1,385	1,558	1,757	1,830	1,798	1,791	1,730	1,718	1,683	1,632	1,608	1,564	1,517	1,462	1,229	1,070	
niedziela	23.01.2022	0,958	0,930	0,926	0,908	0,906	0,957	1,111	1,118	1,148	1,274	1,402	1,548	1,572	1,566	1,574	1,613	1,609	1,602	1,560	1,515	1,441	1,330	1,138	0,990	
poniedziałek	24.01.2022	0,936	0,926	0,915	0,909	0,941	1,110	1,344	1,440	1,575	1,697	1,859	1,990	2,003	2,016	1,992	1,966	1,994	1,943	1,805	1,681	1,568	1,444	1,195	1,012	
wtorek	25.01.2022	0,948	0,916	0,916	0,919	0,920	1,075	1,347	1,444	1,534	1,693	1,896	1,973	1,953	1,945	1,927	1,921	1,945	1,858	1,784	1,689	1,581	1,461	1,200	1,001	
środa	26.01.2022	0,948	0,929	0,905	0,903	0,940	1,066	1,306	1,402	1,501	1,631	1,842	1,973	1,961	1,934	1,939	1,924	1,963	1,954	1,860	1,725	1,637	1,492	1,258	1,060	
czwartek	27.01.2022	0,972	0,945	0,913	0,930	0,939	1,073	1,334	1,418	1,538	1,674	1,824	1,962	1,978	1,960	1,977	1,953	1,967	1,922	1,804	1,709	1,585	1,452	1,224	1,034	
piątek	28.01.2022	0,956	0,927	0,915	0,918	0,924	1,072	1,331	1,397	1,525	1,649	1,826	1,994	2,000	1,983	2,017	2,016	1,989	1,971	1,897	1,782	1,669	1,518	1,303	1,074	
sobota	29.01.2022	0,975	0,945	0,931	0,931	0,915	1,043	1,272	1,317	1,402	1,512	1,679	1,764	1,781	1,770	1,720	1,723	1,696	1,651	1,641	1,593	1,543	1,454	1,262	1,081	
niedziela	30.01.2022	0,975	0,949	0,945	0,921	0,911	0,984	1,130	1,130	1,163	1,273	1,399	1,507	1,580	1,570	1,577	1,626	1,626	1,585	1,589	1,508	1,433	1,335	1,149	0,994	
poniedziałek	31.01.2022	0,921	0,921	0,912	0,906	0,939	1,077	1,348	1,444	1,539	1,695	1,869	1,981	1,941	1,962	1,965	1,941	1,927	1,887	1,812	1,701	1,569	1,422	1,198	1,014	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12A (dawny profil G) Tablica 5. (2/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
wtorek	01.02.2022	0,954	0,942	0,913	0,914	0,933	1,052	1,314	1,403	1,552	1,704	1,907	1,975	2,033	2,034	2,027	2,031	2,011	1,987	1,912	1,824	1,626	1,508	1,201	1,030	
środa	02.02.2022	0,977	0,940	0,921	0,921	0,941	1,070	1,348	1,448	1,571	1,708	1,887	1,988	2,013	2,020	2,026	2,056	2,021	1,973	1,847	1,741	1,622	1,498	1,238	1,041	
czwartek	03.02.2022	0,974	0,948	0,932	0,933	0,953	1,045	1,327	1,410	1,555	1,712	1,909	2,011	1,995	1,982	1,974	2,024	2,001	1,947	1,876	1,736	1,612	1,501	1,256	1,055	
piątek	04.02.2022	0,957	0,942	0,924	0,907	0,928	1,063	1,320	1,436	1,557	1,705	1,871	2,007	1,994	2,045	2,031	2,038	2,028	2,004	1,924	1,802	1,672	1,566	1,305	1,100	
sobota	05.02.2022	0,978	0,952	0,947	0,933	0,934	1,025	1,276	1,356	1,419	1,551	1,752	1,845	1,809	1,824	1,810	1,776	1,727	1,695	1,663	1,617	1,536	1,491	1,280	1,071	
niedziela	06.02.2022	0,972	0,944	0,955	0,937	0,928	0,964	1,104	1,127	1,178	1,292	1,446	1,563	1,596	1,597	1,643	1,662	1,618	1,597	1,592	1,533	1,442	1,372	1,187	1,015	
poniedziałek	07.02.2022	0,939	0,915	0,913	0,898	0,923	1,072	1,331	1,421	1,525	1,696	1,874	2,020	2,015	2,042	2,036	2,021	2,006	1,962	1,853	1,713	1,609	1,491	1,211	1,031	
wtorek	08.02.2022	0,955	0,911	0,910	0,905	0,924	1,096	1,361	1,486	1,587	1,703	1,909	2,035	2,023	2,027	2,027	2,020	1,998	1,918	1,856	1,708	1,583	1,457	1,222	1,030	
środa	09.02.2022	0,931	0,911	0,910	0,896	0,917	1,061	1,337	1,425	1,558	1,709	1,870	2,026	2,014	2,057	2,065	2,035	2,039	1,984	1,894	1,787	1,646	1,526	1,271	1,050	
czwartek	10.02.2022	0,958	0,933	0,919	0,920	0,927	1,064	1,339	1,414	1,578	1,714	1,903	2,044	2,038	2,038	2,057	2,008	2,025	1,964	1,853	1,736	1,636	1,466	1,208	1,023	
piątek	11.02.2022	0,939	0,915	0,904	0,896	0,914	1,073	1,342	1,421	1,571	1,696	1,923	2,010	2,017	2,022	2,015	2,006	1,949	1,933	1,873	1,761	1,629	1,503	1,282	1,073	
sobota	12.02.2022	0,979	0,938	0,920	0,935	0,914	1,021	1,260	1,309	1,421	1,564	1,706	1,788	1,798	1,819	1,768	1,738	1,688	1,653	1,634	1,600	1,551	1,444	1,273	1,088	
niedziela	13.02.2022	0,964	0,940	0,915	0,908	0,900	0,944	1,128	1,112	1,154	1,280	1,410	1,515	1,561	1,567	1,561	1,619	1,597	1,598	1,553	1,518	1,440	1,340	1,150	0,999	
poniedziałek	14.02.2022	0,927	0,905	0,905	0,890	0,912	1,075	1,341	1,446	1,542	1,713	1,885	2,038	2,019	2,015	1,982	1,994	1,929	1,905	1,809	1,691	1,582	1,502	1,227	1,038	
wtorek	15.02.2022	0,948	0,914	0,901	0,893	0,930	1,067	1,303	1,408	1,536	1,706	1,842	1,983	1,995	1,988	1,939	1,956	1,985	1,931	1,827	1,732	1,619	1,518	1,212	1,053	
środa	16.02.2022	0,970	0,936	0,941	0,924	0,949	1,093	1,344	1,451	1,567	1,727	1,889	2,009	2,058	2,014	2,010	2,004	1,986	1,959	1,880	1,767	1,657	1,500	1,235	1,075	
czwartek	17.02.2022	0,964	0,938	0,927	0,927	0,943	1,096	1,344	1,465	1,594	1,711	1,938	2,039	2,020	2,051	1,994	2,002	1,975	1,995	1,898	1,771	1,666	1,512	1,266	1,049	
piątek	18.02.2022	0,974	0,950	0,944	0,931	0,946	1,097	1,373	1,477	1,586	1,742	1,954	2,038	2,058	2,078	2,091	2,075	2,042	2,043	1,936	1,825	1,717	1,590	1,343	1,129	
sobota	19.02.2022	0,979	0,938	0,920	0,935	0,914	1,021	1,260	1,309	1,421	1,564	1,706	1,788	1,798	1,819	1,768	1,738	1,688	1,653	1,634	1,600	1,551	1,444	1,273	1,088	
niedziela	20.02.2022	0,964	0,940	0,915	0,908	0,900	0,944	1,128	1,112	1,154	1,280	1,410	1,515	1,561	1,567	1,561	1,619	1,597	1,598	1,553	1,518	1,440	1,340	1,150	0,999	
poniedziałek	21.02.2022	0,981	0,957	0,930	0,937	0,962	1,114	1,397	1,502	1,609	1,797	2,026	2,170	2,145	2,177	2,165	2,172	2,122	2,049	1,943	1,828	1,705	1,574	1,304	1,084	
wtorek	22.02.2022	1,000	0,974	0,957	0,954	0,970	1,126	1,388	1,516	1,642	1,779	2,011	2,145	2,123	2,121	2,085	2,074	2,085	2,043	1,981	1,839	1,705	1,543	1,300	1,065	
środa	23.02.2022	0,993	0,959	0,932	0,939	0,958	1,097	1,387	1,497	1,603	1,784	1,951	2,107	2,090	2,119	2,124	2,123	2,103	2,038	1,991	1,871	1,716	1,605	1,310	1,083	
czwartek	24.02.2022	1,005	0,982	0,961	0,961	0,982	1,134	1,402	1,529	1,628	1,773	1,974	2,091	2,107	2,127	2,083	2,080	2,079	2,025	1,934	1,812	1,678	1,556	1,258	1,035	
piątek	25.02.2022	0,969	0,937	0,935	0,926	0,940	1,095	1,391	1,491	1,610	1,745	1,967	2,118	2,114	2,138	2,113	2,096	2,047	2,042	2,023	1,888	1,741	1,604	1,340	1,120	
sobota	26.02.2022	1,013	0,965	0,958	0,954	0,952	1,052	1,298	1,371	1,479	1,601	1,770	1,891	1,867	1,847	1,831	1,762	1,709	1,689	1,700	1,651	1,585	1,501	1,278	1,088	
niedziela	27.02.2022	0,967	0,941	0,940	0,910	0,904	0,978	1,119	1,133	1,204	1,322	1,497	1,605	1,642	1,634	1,654	1,620	1,624	1,608	1,589	1,552	1,464	1,371	1,163	0,998	
poniedziałek	28.02.2022	0,926	0,907	0,915	0,892	0,921	1,102	1,332	1,470	1,592	1,712	1,897	1,999	2,010	2,048	1,989	1,964	2,004	1,948	1,862	1,741	1,639	1,490	1,234	1,031	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12A (dawny profil G) Tablica 5. (3/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
wtorek	01.03.2022	0,966	0,933	0,918	0,911	0,922	1,074	1,326	1,436	1,578	1,679	1,868	1,947	1,943	1,963	1,955	1,950	1,947	1,939	1,846	1,710	1,577	1,472	1,222	1,024	
środa	02.03.2022	0,954	0,894	0,880	0,897	0,908	1,059	1,304	1,401	1,524	1,663	1,852	1,968	1,975	1,992	1,966	1,953	1,946	1,915	1,852	1,738	1,598	1,487	1,219	1,038	
czwartek	03.03.2022	0,942	0,905	0,917	0,899	0,919	1,064	1,307	1,408	1,543	1,663	1,846	1,925	1,913	1,961	1,929	1,916	1,899	1,899	1,840	1,732	1,598	1,470	1,225	1,024	
piątek	04.03.2022	0,939	0,914	0,907	0,887	0,911	1,045	1,280	1,375	1,503	1,652	1,844	1,931	1,972	1,939	1,937	1,961	1,890	1,891	1,811	1,716	1,622	1,496	1,244	1,029	
sobota	05.03.2022	0,959	0,934	0,891	0,888	0,907	0,998	1,231	1,299	1,376	1,519	1,674	1,742	1,727	1,748	1,693	1,668	1,653	1,605	1,584	1,577	1,518	1,432	1,226	1,019	
niedziela	06.03.2022	0,936	0,889	0,882	0,896	0,875	0,898	0,963	0,973	1,022	1,115	1,237	1,360	1,370	1,390	1,430	1,437	1,417	1,394	1,406	1,380	1,326	1,211	1,067	0,949	
poniedziałek	07.03.2022	0,897	0,883	0,858	0,868	0,886	1,036	1,284	1,384	1,497	1,632	1,804	1,900	1,882	1,886	1,906	1,915	1,898	1,848	1,784	1,696	1,566	1,460	1,172	0,984	
wtorek	08.03.2022	0,914	0,873	0,880	0,873	0,886	1,019	1,268	1,363	1,491	1,631	1,817	1,898	1,904	1,934	1,933	1,903	1,879	1,862	1,773	1,664	1,567	1,433	1,186	0,992	
środa	09.03.2022	0,900	0,889	0,870	0,860	0,903	1,021	1,257	1,355	1,462	1,612	1,797	1,868	1,903	1,898	1,902	1,893	1,908	1,857	1,798	1,712	1,616	1,450	1,183	0,994	
czwartek	10.03.2022	0,922	0,900	0,886	0,883	0,908	1,039	1,295	1,402	1,499	1,654	1,833	1,918	1,940	1,945	1,955	1,963	1,919	1,880	1,851	1,719	1,596	1,474	1,222	0,989	
piątek	11.03.2022	0,917	0,911	0,883	0,895	0,915	1,050	1,277	1,423	1,537	1,677	1,841	1,937	1,995	2,009	2,029	1,963	1,947	1,925	1,848	1,766	1,668	1,507	1,284	1,089	
sobota	12.03.2022	0,997	0,948	0,940	0,937	0,941	1,024	1,241	1,336	1,419	1,573	1,747	1,851	1,802	1,790	1,719	1,682	1,660	1,606	1,615	1,627	1,548	1,464	1,277	1,070	
niedziela	13.03.2022	0,970	0,931	0,919	0,921	0,895	0,928	0,965	0,983	1,066	1,156	1,316	1,459	1,467	1,445	1,484	1,506	1,482	1,448	1,465	1,401	1,357	1,245	1,061	0,973	
poniedziałek	14.03.2022	0,907	0,894	0,885	0,865	0,893	1,062	1,299	1,422	1,547	1,667	1,860	1,983	1,959	1,957	1,966	1,961	1,888	1,855	1,811	1,715	1,588	1,461	1,173	0,990	
wtorek	15.03.2022	0,938	0,898	0,882	0,889	0,915	1,086	1,284	1,417	1,554	1,678	1,901	1,987	1,960	1,998	2,005	1,960	1,914	1,902	1,852	1,758	1,606	1,495	1,237	1,008	
środa	16.03.2022	0,948	0,920	0,907	0,902	0,902	1,052	1,266	1,378	1,489	1,647	1,858	1,934	1,927	1,910	1,923	1,900	1,885	1,840	1,823	1,711	1,580	1,472	1,171	0,970	
czwartek	17.03.2022	0,900	0,889	0,870	0,860	0,903	1,021	1,257	1,355	1,462	1,612	1,797	1,868	1,903	1,898	1,902	1,893	1,908	1,857	1,798	1,712	1,616	1,450	1,183	0,994	
piątek	18.03.2022	0,917	0,911	0,883	0,895	0,915	1,050	1,277	1,423	1,537	1,677	1,841	1,937	1,995	2,009	2,029	1,963	1,947	1,925	1,848	1,766	1,668	1,507	1,284	1,089	
sobota	19.03.2022	0,966	0,926	0,904	0,892	0,901	0,999	1,218	1,295	1,366	1,511	1,654	1,716	1,728	1,707	1,667	1,611	1,592	1,562	1,578	1,554	1,498	1,414	1,212	1,025	
niedziela	20.03.2022	0,970	0,931	0,919	0,921	0,895	0,928	0,965	0,983	1,066	1,156	1,316	1,459	1,467	1,445	1,484	1,506	1,482	1,448	1,465	1,401	1,357	1,245	1,061	0,973	
poniedziałek	21.03.2022	0,907	0,894	0,885	0,865	0,893	1,062	1,299	1,422	1,547	1,667	1,860	1,983	1,959	1,957	1,966	1,961	1,888	1,855	1,811	1,715	1,588	1,461	1,173	0,990	
wtorek	22.03.2022	0,938	0,898	0,882	0,889	0,915	1,086	1,284	1,417	1,554	1,678	1,901	1,987	1,960	1,998	2,005	1,960	1,914	1,902	1,852	1,758	1,606	1,495	1,237	1,008	
środa	23.03.2022	0,948	0,920	0,907	0,902	0,902	1,052	1,266	1,378	1,489	1,647	1,858	1,934	1,927	1,910	1,923	1,900	1,885	1,840	1,823	1,711	1,580	1,472	1,171	0,970	
czwartek	24.03.2022	0,900	0,889	0,870	0,860	0,903	1,021	1,257	1,355	1,462	1,612	1,797	1,868	1,903	1,898	1,902	1,893	1,908	1,857	1,798	1,712	1,616	1,450	1,183	0,994	
piątek	25.03.2022	0,917	0,911	0,883	0,895	0,915	1,050	1,277	1,423	1,537	1,677	1,841	1,937	1,995	2,009	2,029	1,963	1,947	1,925	1,848	1,766	1,668	1,507	1,284	1,089	
sobota	26.03.2022	0,966	0,926	0,904	0,892	0,901	0,999	1,218	1,295	1,366	1,511	1,654	1,716	1,728	1,707	1,667	1,611	1,592	1,562	1,578	1,554	1,498	1,414	1,212	1,025	
niedziela	27.03.2022	0,894	0,876	0,000	0,862	0,891	1,052	1,256	1,359	1,481	1,639	1,791	1,867	1,905	1,923	1,929	1,888	1,862	1,846	1,765	1,676	1,601	1,464	1,205	1,026	
poniedziałek	28.03.2022	0,906	0,887	0,878	0,865	0,889	1,041	1,258	1,355	1,469	1,611	1,803	1,868	1,888	1,882	1,906	1,883	1,872	1,827	1,763	1,667	1,587	1,476	1,200	1,010	
wtorek	29.03.2022	0,907	0,879	0,884	0,873	0,885	1,040	1,268	1,349	1,479	1,610	1,789	1,921	1,912	1,927	1,934	1,935	1,890	1,847	1,775	1,701	1,599	1,460	1,203	1,025	
środa	30.03.2022	0,931	0,890	0,889	0,885	0,905	1,061	1,269	1,371	1,491	1,602	1,781	1,877	1,893	1,926	1,924	1,912	1,889	1,849	1,768	1,692	1,597	1,487	1,226	1,009	
czwartek	31.03.2022	0,930	0,886	0,867	0,873	0,897	1,028	1,260	1,341	1,439	1,544	1,748	1,800	1,822	1,820	1,832	1,787	1,788	1,749	1,673	1,627	1,551	1,436	1,192	1,017	



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12A (dawny profil G) Tablica 5. (4/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
piątek	01.04.2022	0,918	0,886	0,863	0,850	0,880	0,965	1,167	1,235	1,309	1,395	1,559	1,584	1,597	1,569	1,498	1,440	1,427	1,396	1,354	1,309	1,274	1,197	1,063	0,969	
sobota	02.04.2022	0,967	0,920	0,912	0,897	0,902	0,932	1,055	1,087	1,157	1,286	1,441	1,558	1,610	1,574	1,591	1,536	1,497	1,467	1,434	1,437	1,368	1,288	1,127	1,018	
niedziela	03.04.2022	0,943	0,902	0,895	0,884	0,892	1,030	1,196	1,247	1,366	1,477	1,666	1,787	1,808	1,838	1,810	1,821	1,789	1,760	1,699	1,680	1,571	1,455	1,221	1,036	
poniedziałek	04.04.2022	0,935	0,911	0,909	0,893	0,914	1,089	1,332	1,416	1,514	1,613	1,815	1,915	1,903	1,918	1,864	1,910	1,904	1,838	1,773	1,706	1,642	1,518	1,236	1,012	
wtorek	05.04.2022	0,952	0,911	0,905	0,900	0,924	1,063	1,312	1,409	1,505	1,647	1,842	1,956	1,942	1,968	1,961	1,967	1,930	1,889	1,817	1,727	1,621	1,502	1,250	1,029	
środa	06.04.2022	0,954	0,910	0,904	0,892	0,914	1,045	1,251	1,355	1,476	1,602	1,796	1,900	1,903	1,903	1,921	1,894	1,893	1,839	1,766	1,661	1,575	1,445	1,192	1,007	
czwartek	07.04.2022	0,934	0,915	0,893	0,892	0,911	1,033	1,269	1,362	1,465	1,577	1,769	1,921	1,929	1,893	1,899	1,892	1,886	1,818	1,757	1,705	1,644	1,504	1,261	1,036	
piątek	08.04.2022	0,954	0,923	0,903	0,882	0,913	1,005	1,246	1,328	1,402	1,536	1,708	1,768	1,820	1,871	1,861	1,809	1,777	1,731	1,682	1,625	1,597	1,502	1,283	1,065	
sobota	09.04.2022	0,967	0,920	0,912	0,897	0,902	0,932	1,055	1,087	1,157	1,286	1,441	1,558	1,610	1,574	1,591	1,536	1,497	1,467	1,434	1,437	1,368	1,288	1,127	1,018	
niedziela	10.04.2022	0,943	0,902	0,895	0,884	0,892	1,030	1,196	1,247	1,366	1,477	1,666	1,787	1,808	1,838	1,810	1,821	1,789	1,760	1,699	1,680	1,571	1,455	1,221	1,036	
poniedziałek	11.04.2022	0,906	0,887	0,878	0,865	0,889	1,041	1,258	1,355	1,469	1,611	1,803	1,868	1,888	1,882	1,906	1,883	1,872	1,827	1,763	1,667	1,587	1,476	1,200	1,010	
wtorek	12.04.2022	0,907	0,879	0,884	0,873	0,885	1,040	1,268	1,349	1,479	1,610	1,789	1,921	1,912	1,927	1,934	1,935	1,890	1,847	1,775	1,701	1,599	1,460	1,203	1,025	
środa	13.04.2022	0,931	0,890	0,889	0,885	0,905	1,061	1,269	1,371	1,491	1,602	1,781	1,877	1,893	1,926	1,924	1,912	1,889	1,849	1,768	1,692	1,597	1,487	1,226	1,009	
czwartek	14.04.2022	0,930	0,886	0,867	0,873	0,897	1,028	1,260	1,341	1,439	1,544	1,748	1,800	1,822	1,820	1,832	1,787	1,788	1,749	1,673	1,627	1,551	1,436	1,192	1,017	
piątek	15.04.2022	0,918	0,886	0,863	0,850	0,880	0,965	1,167	1,235	1,309	1,395	1,559	1,584	1,597	1,569	1,498	1,440	1,427	1,396	1,354	1,309	1,274	1,197	1,063	0,969	
sobota	16.04.2022	0,948	0,919	0,899	0,885	0,882	0,929	1,026	1,104	1,166	1,286	1,428	1,568	1,565	1,593	1,603	1,595	1,566	1,502	1,461	1,444	1,386	1,317	1,131	0,989	
niedziela	17.04.2022	0,877	0,851	0,853	0,855	0,838	0,860	0,908	0,906	0,948	1,023	1,110	1,237	1,259	1,276	1,262	1,281	1,273	1,228	1,227	1,248	1,196	1,146	1,024	0,932	
poniedziałek	18.04.2022	0,943	0,902	0,895	0,884	0,892	1,030	1,196	1,247	1,366	1,477	1,666	1,787	1,808	1,838	1,810	1,821	1,789	1,760	1,699	1,680	1,571	1,455	1,221	1,036	
wtorek	19.04.2022	0,952	0,911	0,905	0,900	0,924	1,063	1,312	1,409	1,505	1,647	1,842	1,956	1,942	1,968	1,961	1,967	1,930	1,889	1,817	1,727	1,621	1,502	1,250	1,029	
środa	20.04.2022	0,954	0,910	0,904	0,892	0,914	1,045	1,251	1,355	1,476	1,602	1,796	1,900	1,903	1,903	1,921	1,894	1,893	1,839	1,766	1,661	1,575	1,445	1,192	1,007	
czwartek	21.04.2022	0,934	0,915	0,893	0,892	0,911	1,033	1,269	1,362	1,465	1,577	1,769	1,921	1,929	1,893	1,899	1,892	1,886	1,818	1,757	1,705	1,644	1,504	1,261	1,036	
piątek	22.04.2022	0,954	0,923	0,903	0,882	0,913	1,005	1,246	1,328	1,402	1,536	1,708	1,768	1,820	1,871	1,861	1,809	1,777	1,731	1,682	1,625	1,597	1,502	1,283	1,065	
sobota	23.04.2022	0,977	0,945	0,928	0,924	0,913	0,983	1,169	1,225	1,299	1,408	1,560	1,698	1,753	1,724	1,726	1,673	1,611	1,580	1,538	1,497	1,481	1,408	1,196	1,019	
niedziela	24.04.2022	0,961	0,944	0,937	0,928	0,930	1,034	1,230	1,262	1,349	1,488	1,657	1,823	1,837	1,860	1,842	1,845	1,836	1,783	1,729	1,681	1,586	1,476	1,255	1,049	
poniedziałek	25.04.2022	0,973	0,945	0,938	0,928	0,925	0,959	1,074	1,150	1,231	1,358	1,552	1,670	1,689	1,702	1,720	1,732	1,709	1,673	1,603	1,559	1,502	1,375	1,171	1,027	
wtorek	26.04.2022	0,973	0,945	0,938	0,928	0,925	0,959	1,074	1,150	1,231	1,358	1,552	1,670	1,689	1,702	1,720	1,732	1,709	1,673	1,603	1,559	1,502	1,375	1,171	1,027	
środa	27.04.2022	0,954	0,910	0,904	0,892	0,914	1,045	1,251	1,355	1,476	1,602	1,796	1,900	1,903	1,903	1,921	1,894	1,893	1,839	1,766	1,661	1,575	1,445	1,192	1,007	
czwartek	28.04.2022	0,934	0,915	0,893	0,892	0,911	1,033	1,269	1,362	1,465	1,577	1,769	1,921	1,929	1,893	1,899	1,892	1,886	1,818	1,757	1,705	1,644	1,504	1,261	1,036	
piątek	29.04.2022	1,066	1,025	1,001	0,983	0,965	1,057	1,330	1,431	1,564	1,738	1,919	2,024	2,081	2,075	2,078	2,056	2,024	1,965	1,892	1,816	1,778	1,665	1,404	1,187	
sobota	30.04.2022	0,942	0,905	0,910	0,896	0,894	0,949	1,051	1,115	1,179	1,288	1,453	1,569	1,581	1,575	1,591	1,619	1,608	1,571	1,509	1,470	1,450	1,357	1,159	1,010	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12A (dawny profil G) Tablica 5. (5/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
niedziela	01.05.2022	0,946	0,920	0,918	0,902	0,896	0,959	1,103	1,130	1,216	1,322	1,542	1,614	1,618	1,621	1,613	1,598	1,581	1,533	1,502	1,441	1,408	1,319	1,128	0,999	
poniedziałek	02.05.2022	1,066	1,025	1,001	0,983	0,965	1,057	1,330	1,431	1,564	1,738	1,919	2,024	2,081	2,075	2,078	2,056	2,024	1,965	1,892	1,816	1,778	1,665	1,404	1,187	
wtorek	03.05.2022	0,945	0,936	0,909	0,897	0,911	0,966	1,116	1,190	1,231	1,366	1,551	1,692	1,691	1,694	1,708	1,704	1,692	1,659	1,588	1,535	1,481	1,355	1,171	1,034	
środa	04.05.2022	1,042	0,991	0,976	0,968	0,961	1,100	1,362	1,506	1,605	1,757	2,030	2,174	2,148	2,169	2,145	2,175	2,195	2,151	2,032	1,939	1,862	1,712	1,404	1,150	
czwartek	05.05.2022	1,029	0,986	0,971	0,966	0,956	1,093	1,377	1,491	1,641	1,802	2,005	2,163	2,202	2,217	2,226	2,231	2,213	2,159	2,057	1,959	1,875	1,725	1,445	1,191	
piątek	06.05.2022	1,066	1,025	1,001	0,983	0,965	1,057	1,330	1,431	1,564	1,738	1,919	2,024	2,081	2,075	2,078	2,056	2,024	1,965	1,892	1,816	1,778	1,665	1,404	1,187	
sobota	07.05.2022	1,063	1,008	0,973	0,961	0,932	0,963	1,086	1,156	1,262	1,399	1,585	1,714	1,736	1,751	1,763	1,758	1,717	1,653	1,590	1,559	1,484	1,394	1,218	1,080	
niedziela	08.05.2022	0,999	0,969	0,939	0,927	0,935	1,003	1,159	1,258	1,377	1,520	1,671	1,733	1,747	1,785	1,769	1,753	1,735	1,695	1,644	1,555	1,489	1,369	1,167	0,999	
poniedziałek	09.05.2022	0,926	0,903	0,898	0,892	0,899	1,047	1,297	1,393	1,499	1,641	1,794	1,898	1,906	1,924	1,990	1,963	1,888	1,867	1,821	1,715	1,653	1,539	1,289	1,075	
wtorek	10.05.2022	0,950	0,919	0,918	0,906	0,916	1,035	1,315	1,423	1,538	1,669	1,885	1,978	1,956	1,955	1,964	1,929	1,909	1,875	1,800	1,731	1,673	1,505	1,254	1,051	
środa	11.05.2022	0,959	0,919	0,919	0,914	0,918	1,062	1,350	1,414	1,520	1,645	1,807	1,936	1,967	1,968	1,945	1,920	1,939	1,899	1,804	1,745	1,660	1,534	1,257	1,068	
czwartek	12.05.2022	0,981	0,936	0,922	0,924	0,922	1,038	1,318	1,412	1,533	1,669	1,840	1,939	1,980	1,946	1,993	1,964	1,966	1,933	1,873	1,810	1,724	1,588	1,334	1,110	
piątek	13.05.2022	1,007	0,961	0,933	0,926	0,904	0,967	1,258	1,363	1,454	1,588	1,777	1,856	1,931	1,948	1,932	1,915	1,891	1,833	1,794	1,701	1,663	1,568	1,344	1,135	
sobota	14.05.2022	1,013	0,970	0,949	0,926	0,908	0,964	1,072	1,138	1,220	1,361	1,563	1,692	1,716	1,753	1,721	1,713	1,672	1,626	1,587	1,542	1,478	1,407	1,229	1,073	
niedziela	15.05.2022	0,982	0,951	0,943	0,930	0,914	1,021	1,214	1,290	1,401	1,549	1,691	1,827	1,869	1,877	1,894	1,889	1,853	1,790	1,739	1,667	1,590	1,477	1,262	1,073	
poniedziałek	16.05.2022	1,014	0,990	0,969	0,953	0,960	1,122	1,402	1,499	1,656	1,837	2,055	2,173	2,197	2,223	2,229	2,210	2,160	2,081	2,026	1,887	1,793	1,656	1,368	1,141	
wtorek	17.05.2022	1,033	1,018	1,000	0,983	0,995	1,128	1,428	1,572	1,718	1,834	2,032	2,136	2,172	2,182	2,221	2,228	2,191	2,124	2,044	1,920	1,824	1,677	1,414	1,205	
środa	18.05.2022	1,085	1,036	1,019	1,003	1,007	1,146	1,430	1,551	1,648	1,832	2,018	2,173	2,149	2,188	2,216	2,190	2,173	2,130	2,047	1,941	1,832	1,725	1,440	1,204	
czwartek	19.05.2022	1,069	1,031	1,010	0,992	0,993	1,124	1,408	1,522	1,626	1,765	2,026	2,154	2,162	2,194	2,221	2,225	2,176	2,147	2,087	1,956	1,868	1,756	1,473	1,222	
piątek	20.05.2022	1,078	1,039	1,016	1,001	0,993	1,095	1,397	1,496	1,618	1,771	1,990	2,071	2,120	2,159	2,082	2,085	1,998	1,972	1,916	1,851	1,777	1,676	1,435	1,221	
sobota	21.05.2022	1,013	0,970	0,949	0,926	0,908	0,964	1,072	1,138	1,220	1,361	1,563	1,692	1,716	1,753	1,721	1,713	1,672	1,626	1,587	1,542	1,478	1,407	1,229	1,073	
niedziela	22.05.2022	0,982	0,951	0,943	0,930	0,914	1,021	1,214	1,290	1,401	1,549	1,691	1,827	1,869	1,877	1,894	1,889	1,853	1,790	1,739	1,667	1,590	1,477	1,262	1,073	
poniedziałek	23.05.2022	1,017	0,984	0,982	0,968	0,978	1,126	1,407	1,540	1,672	1,828	2,033	2,136	2,241	2,285	2,251	2,250	2,255	2,205	2,135	1,979	1,888	1,735	1,435	1,170	
wtorek	24.05.2022	1,059	1,017	0,999	0,986	0,999	1,143	1,417	1,536	1,706	1,898	2,088	2,230	2,241	2,264	2,299	2,321	2,294	2,248	2,154	2,030	1,909	1,793	1,462	1,220	
środa	25.05.2022	1,105	1,053	1,025	1,012	0,996	1,065	1,196	1,275	1,369	1,567	1,784	1,943	1,953	1,993	1,997	1,958	1,897	1,864	1,813	1,735	1,687	1,583	1,330	1,178	
czwartek	26.05.2022	1,069	1,031	1,010	0,992	0,993	1,124	1,408	1,522	1,626	1,765	2,026	2,154	2,162	2,194	2,221	2,225	2,176	2,147	2,087	1,956	1,868	1,756	1,473	1,222	
piątek	27.05.2022	1,078	1,039	1,016	1,001	0,993	1,095	1,397	1,496	1,618	1,771	1,990	2,071	2,120	2,159	2,082	2,085	1,998	1,972	1,916	1,851	1,777	1,676	1,435	1,221	
sobota	28.05.2022	1,088	1,051	1,017	1,003	0,967	1,021	1,229	1,326	1,439	1,600	1,778	1,930	1,944	1,953	1,966	1,952	1,884	1,843	1,812	1,776	1,702	1,641	1,393	1,160	
niedziela	29.05.2022	1,048	1,011	0,986	0,967	0,957	1,063	1,302	1,419	1,541	1,658	1,861	2,015	2,030	2,057	2,045	2,062	2,057	1,996	1,906	1,852	1,711	1,599	1,373	1,152	
poniedziałek	30.05.2022	1,132	1,090	1,077	1,067	1,077	1,227	1,534	1,647	1,778	1,933	2,103	2,283	2,315	2,341	2,322	2,328	2,298	2,254	2,147	2,034	1,922	1,777	1,459	1,234	
wtorek	31.05.2022	1,118	1,057	1,034	1,035	1,035	1,207	1,477	1,623	1,767	1,916	2,156	2,276	2,319	2,387	2,362	2,361	2,370	2,318	2,217	2,085	1,958	1,838	1,497	1,242	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12A (dawny profil G) Tablica 5. (6/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
środa	01.06.2022	1,141	1,095	1,060	1,059	1,065	1,203	1,527	1,669	1,815	2,054	2,282	2,397	2,427	2,442	2,454	2,456	2,488	2,416	2,308	2,135	1,923	1,773	1,484	1,241	
czwartek	02.06.2022	1,069	1,031	1,010	0,992	0,993	1,124	1,408	1,522	1,626	1,765	2,026	2,154	2,162	2,194	2,221	2,225	2,176	2,147	2,087	1,956	1,868	1,756	1,473	1,222	
piątek	03.06.2022	1,078	1,039	1,016	1,001	0,993	1,095	1,397	1,496	1,618	1,771	1,990	2,071	2,120	2,159	2,082	2,085	1,998	1,972	1,916	1,851	1,777	1,676	1,435	1,221	
sobota	04.06.2022	1,130	1,075	1,052	1,029	1,003	1,047	1,181	1,266	1,364	1,513	1,745	1,893	1,935	1,937	1,939	1,958	1,917	1,836	1,751	1,670	1,656	1,579	1,381	1,221	
niedziela	05.06.2022	1,125	1,073	1,064	1,041	1,023	1,156	1,423	1,512	1,649	1,804	1,967	2,145	2,166	2,190	2,180	2,172	2,159	2,142	2,047	1,937	1,822	1,724	1,472	1,244	
poniedziałek	06.06.2022	1,105	1,054	1,043	1,022	1,020	1,179	1,437	1,560	1,677	1,806	2,008	2,121	2,127	2,146	2,152	2,135	2,120	2,078	1,976	1,841	1,751	1,603	1,321	1,101	
wtorek	07.06.2022	0,996	0,975	0,963	0,934	0,927	1,094	1,345	1,430	1,551	1,685	1,877	1,993	1,984	2,020	2,008	2,023	2,037	1,980	1,877	1,771	1,666	1,579	1,285	1,074	
środa	08.06.2022	0,991	0,958	0,948	0,928	0,928	1,069	1,339	1,459	1,602	1,787	1,958	2,082	2,107	2,179	2,173	2,188	2,184	2,144	2,063	1,934	1,818	1,701	1,395	1,161	
czwartek	09.06.2022	1,048	1,013	1,008	0,985	0,973	1,109	1,364	1,511	1,658	1,844	1,981	2,126	2,163	2,227	2,230	2,214	2,167	2,149	2,095	1,969	1,862	1,725	1,446	1,195	
piątek	10.06.2022	1,081	1,024	1,003	0,996	0,980	1,076	1,363	1,474	1,611	1,778	1,982	2,078	2,105	2,141	2,138	2,087	2,044	2,008	1,928	1,852	1,785	1,701	1,459	1,230	
sobota	11.06.2022	1,122	1,056	1,025	1,000	0,968	1,003	1,132	1,205	1,273	1,441	1,626	1,802	1,819	1,824	1,817	1,828	1,821	1,740	1,681	1,609	1,562	1,499	1,316	1,155	
niedziela	12.06.2022	1,068	1,029	1,013	1,001	1,002	1,109	1,339	1,442	1,533	1,678	1,796	1,936	1,971	2,027	2,020	2,072	2,089	2,001	1,929	1,804	1,712	1,601	1,342	1,108	
poniedziałek	13.06.2022	1,026	1,003	0,983	0,974	0,986	1,110	1,425	1,557	1,676	1,857	2,041	2,173	2,201	2,235	2,214	2,213	2,188	2,137	2,055	1,943	1,836	1,732	1,438	1,167	
wtorek	14.06.2022	1,063	1,024	1,005	0,985	1,008	1,142	1,398	1,554	1,662	1,846	2,079	2,190	2,144	2,145	2,133	2,149	2,096	2,076	1,985	1,859	1,771	1,638	1,379	1,171	
środa	15.06.2022	1,083	1,040	1,024	1,004	1,018	1,176	1,446	1,548	1,668	1,828	2,008	2,096	2,143	2,183	2,210	2,201	2,233	2,160	2,054	1,931	1,821	1,736	1,436	1,196	
czwartek	16.06.2022	1,125	1,073	1,064	1,041	1,023	1,156	1,423	1,512	1,649	1,804	1,967	2,145	2,166	2,190	2,180	2,172	2,159	2,142	2,047	1,937	1,822	1,724	1,472	1,244	
piątek	17.06.2022	1,137	1,074	1,061	1,042	1,035	1,146	1,436	1,546	1,700	1,882	2,074	2,223	2,258	2,299	2,320	2,288	2,243	2,133	2,039	1,951	1,866	1,791	1,541	1,302	
sobota	18.06.2022	1,130	1,075	1,052	1,029	1,003	1,047	1,181	1,266	1,364	1,513	1,745	1,893	1,935	1,937	1,939	1,958	1,917	1,836	1,751	1,670	1,656	1,579	1,381	1,221	
niedziela	19.06.2022	1,125	1,073	1,064	1,041	1,023	1,156	1,423	1,512	1,649	1,804	1,967	2,145	2,166	2,190	2,180	2,172	2,159	2,142	2,047	1,937	1,822	1,724	1,472	1,244	
poniedziałek	20.06.2022	1,098	1,048	1,027	1,020	1,027	1,180	1,454	1,576	1,670	1,800	1,992	2,089	2,108	2,190	2,172	2,170	2,159	2,086	1,988	1,891	1,784	1,666	1,419	1,186	
wtorek	21.06.2022	1,074	1,050	1,035	1,021	1,034	1,178	1,460	1,545	1,642	1,806	1,973	2,106	2,143	2,191	2,186	2,247	2,215	2,168	2,063	1,913	1,847	1,729	1,437	1,211	
środa	22.06.2022	1,099	1,067	1,044	1,021	1,033	1,200	1,484	1,571	1,718	1,872	2,104	2,240	2,286	2,314	2,334	2,354	2,327	2,269	2,194	2,044	1,913	1,779	1,498	1,274	
czwartek	23.06.2022	1,150	1,110	1,099	1,077	1,077	1,217	1,500	1,667	1,813	2,001	2,223	2,422	2,482	2,470	2,470	2,493	2,460	2,366	2,251	2,094	1,975	1,837	1,543	1,325	
piątek	24.06.2022	1,181	1,127	1,099	1,078	1,043	1,165	1,445	1,577	1,671	1,831	1,970	2,059	2,101	2,138	2,129	2,089	2,056	2,027	1,957	1,867	1,800	1,741	1,502	1,266	
sobota	25.06.2022	1,153	1,102	1,075	1,053	1,019	1,087	1,294	1,369	1,484	1,643	1,769	1,909	1,922	1,929	1,932	1,916	1,862	1,791	1,742	1,708	1,651	1,589	1,339	1,162	
niedziela	26.06.2022	1,093	1,056	1,038	1,023	1,025	1,110	1,301	1,344	1,428	1,559	1,638	1,739	1,778	1,786	1,762	1,766	1,758	1,750	1,701	1,627	1,548	1,467	1,254	1,089	
poniedziałek	27.06.2022	1,029	0,986	0,970	0,967	0,981	1,111	1,399	1,485	1,585	1,709	1,895	2,037	2,036	2,062	2,064	2,046	2,037	1,991	1,924	1,801	1,717	1,608	1,319	1,119	
wtorek	28.06.2022	1,029	1,008	0,981	0,963	0,964	1,112	1,413	1,521	1,677	1,791	2,011	2,117	2,113	2,169	2,168	2,173	2,181	2,167	2,028	1,914	1,817	1,722	1,410	1,195	
środa	29.06.2022	1,094	1,059	1,044	1,021	1,042	1,171	1,459	1,568	1,718	1,858	1,993	2,162	2,166	2,194	2,185	2,171	2,184	2,135	2,051	1,901	1,769	1,656	1,368	1,157	
czwartek	30.06.2022	1,069	1,023	1,002	0,984	0,994	1,134	1,407	1,512	1,642	1,781	1,965	2,109	2,155	2,171	2,161	2,131	2,114	2,098	2,029	1,893	1,748	1,658	1,404	1,181	

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12A (dawny profil G) Tablica 5. (7/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
piątek	01.07.2022	1,076	1,031	1,006	0,995	1,000	1,103	1,361	1,452	1,590	1,762	1,919	2,025	2,076	2,107	2,106	2,081	2,024	1,988	1,914	1,823	1,751	1,651	1,423	1,224	
sobota	02.07.2022	1,120	1,074	1,039	1,037	1,016	1,057	1,196	1,249	1,332	1,477	1,645	1,771	1,798	1,825	1,813	1,802	1,772	1,734	1,677	1,598	1,551	1,495	1,292	1,174	
niedziela	03.07.2022	1,098	1,069	1,041	1,018	1,006	1,097	1,333	1,382	1,500	1,666	1,862	1,973	2,018	1,999	2,025	2,029	2,036	1,988	1,933	1,817	1,734	1,387	1,387	1,177	
poniedziałek	04.07.2022	1,066	1,023	1,007	0,986	0,989	1,143	1,441	1,596	1,745	1,988	2,200	2,348	2,382	2,407	2,386	2,326	2,315	2,266	2,193	2,055	1,927	1,802	1,494	1,251	
wtorek	05.07.2022	1,148	1,107	1,084	1,071	1,103	1,242	1,533	1,654	1,778	1,960	2,167	2,269	2,274	2,309	2,306	2,329	2,327	2,226	2,135	2,009	1,880	1,724	1,457	1,252	
środa	06.07.2022	1,144	1,117	1,087	1,084	1,079	1,241	1,503	1,569	1,717	1,858	2,060	2,219	2,217	2,210	2,221	2,235	2,209	2,155	2,031	1,927	1,820	1,701	1,411	1,192	
czwartek	07.07.2022	1,089	1,048	1,031	1,023	1,038	1,192	1,451	1,543	1,653	1,824	2,008	2,109	2,097	2,145	2,190	2,217	2,179	2,132	2,062	1,935	1,818	1,681	1,384	1,147	
piątek	08.07.2022	1,046	1,015	0,994	0,990	1,003	1,127	1,376	1,443	1,528	1,631	1,829	1,957	1,970	1,936	1,919	1,899	1,891	1,849	1,781	1,725	1,674	1,599	1,374	1,174	
sobota	09.07.2022	1,059	1,005	0,981	0,971	0,959	1,009	1,123	1,191	1,253	1,396	1,554	1,712	1,687	1,696	1,717	1,729	1,733	1,642	1,553	1,515	1,459	1,393	1,215	1,107	
niedziela	10.07.2022	1,028	1,006	0,967	0,961	0,972	1,048	1,257	1,320	1,406	1,566	1,725	1,865	1,903	1,903	1,928	1,959	1,908	1,865	1,780	1,677	1,591	1,526	1,289	1,118	
poniedziałek	11.07.2022	1,033	1,014	0,992	0,983	1,009	1,145	1,428	1,528	1,634	1,777	1,900	2,052	2,048	2,061	2,056	2,076	2,076	2,017	1,928	1,887	1,795	1,666	1,372	1,130	
wtorek	12.07.2022	1,056	1,032	1,014	1,001	1,018	1,166	1,473	1,540	1,681	1,837	2,027	2,148	2,206	2,259	2,307	2,291	2,266	2,186	2,056	1,935	1,829	1,672	1,412	1,176	
środa	13.07.2022	1,081	1,046	1,033	1,025	1,038	1,181	1,451	1,540	1,681	1,801	2,017	2,150	2,171	2,243	2,274	2,238	2,176	2,106	2,005	1,887	1,781	1,664	1,384	1,174	
czwartek	14.07.2022	1,078	1,042	1,011	1,005	1,025	1,162	1,404	1,528	1,656	1,828	2,043	2,196	2,215	2,215	2,242	2,235	2,227	2,148	2,046	1,917	1,828	1,713	1,448	1,214	
piątek	15.07.2022	1,099	1,064	1,038	1,021	1,029	1,115	1,393	1,491	1,601	1,743	1,963	2,092	2,087	2,086	2,090	2,043	2,023	1,958	1,905	1,835	1,787	1,667	1,458	1,223	
sobota	16.07.2022	1,106	1,069	1,035	1,021	1,012	1,047	1,178	1,239	1,325	1,491	1,673	1,829	1,865	1,856	1,851	1,868	1,845	1,796	1,727	1,670	1,619	1,542	1,341	1,190	
niedziela	17.07.2022	1,113	1,086	1,065	1,058	1,061	1,162	1,378	1,440	1,578	1,759	1,921	2,093	2,112	2,123	2,149	2,125	2,101	2,046	1,958	1,862	1,809	1,695	1,439	1,231	
poniedziałek	18.07.2022	1,130	1,088	1,063	1,058	1,077	1,205	1,474	1,592	1,746	1,963	2,153	2,290	2,318	2,344	2,330	2,346	2,307	2,302	2,187	2,042	1,917	1,787	1,505	1,271	
wtorek	19.07.2022	1,153	1,120	1,092	1,071	1,103	1,240	1,533	1,652	1,795	2,014	2,208	2,353	2,396	2,454	2,465	2,437	2,420	2,369	2,251	2,111	2,011	1,878	1,562	1,293	
środa	20.07.2022	1,185	1,139	1,108	1,111	1,122	1,263	1,568	1,675	1,858	2,047	2,267	2,441	2,474	2,512	2,452	2,382	2,349	2,292	2,191	2,064	1,976	1,848	1,569	1,329	
czwartek	21.07.2022	1,204	1,162	1,137	1,134	1,157	1,280	1,540	1,689	1,857	2,079	2,240	2,376	2,406	2,459	2,463	2,424	2,406	2,355	2,267	2,131	2,004	1,865	1,597	1,337	
piątek	22.07.2022	1,210	1,165	1,144	1,135	1,147	1,254	1,523	1,626	1,766	1,926	2,146	2,271	2,283	2,306	2,332	2,222	2,102	2,061	2,034	1,939	1,896	1,811	1,562	1,309	
sobota	23.07.2022	1,106	1,069	1,035	1,021	1,012	1,047	1,178	1,239	1,325	1,491	1,673	1,829	1,865	1,856	1,851	1,868	1,845	1,796	1,727	1,670	1,619	1,542	1,341	1,190	
niedziela	24.07.2022	1,113	1,086	1,065	1,058	1,061	1,162	1,378	1,440	1,578	1,759	1,921	2,093	2,112	2,123	2,149	2,125	2,101	2,046	1,958	1,862	1,809	1,695	1,439	1,231	
poniedziałek	25.07.2022	1,159	1,140	1,106	1,085	1,123	1,242	1,545	1,666	1,800	1,965	2,205	2,338	2,374	2,386	2,371	2,336	2,301	2,243	2,132	2,021	1,894	1,758	1,486	1,228	
wtorek	26.07.2022	1,146	1,112	1,089	1,080	1,105	1,253	1,504	1,616	1,800	1,995	2,227	2,322	2,321	2,363	2,364	2,363	2,356	2,306	2,165	2,047	1,960	1,816	1,521	1,281	
środa	27.07.2022	1,175	1,151	1,120	1,110	1,134	1,257	1,533	1,642	1,774	1,983	2,197	2,336	2,333	2,375	2,372	2,384	2,368	2,322	2,188	2,057	1,957	1,801	1,518	1,297	
czwartek	28.07.2022	1,183	1,138	1,115	1,105	1,119	1,277	1,566	1,685	1,864	2,042	2,258	2,373	2,379	2,417	2,439	2,403	2,369	2,310	2,219	2,059	1,970	1,833	1,585	1,329	
piątek	29.07.2022	1,212	1,171	1,143	1,121	1,136	1,255	1,528	1,651	1,816	1,998	2,207	2,353	2,376	2,398	2,414	2,382	2,342	2,276	2,207	2,087	1,997	1,867	1,616	1,368	
sobota	30.07.2022	1,248	1,187	1,164	1,144	1,111	1,180	1,388	1,444	1,489	1,630	1,787	1,962	1,985	1,947	1,936	1,942	1,925	1,872	1,813	1,765	1,733	1,630	1,414	1,217	
niedziela	31.07.2022	1,128	1,080	1,057	1,052	1,054	1,152	1,345	1,424	1,530	1,671	1,821	1,948	1,964	1,972	1,976	2,002	1,997	1,962	1,877	1,806	1,734	1,608	1,356	1,172	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12A (dawny profil G) Tablica 5. (8/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
poniedziałek	01.08.2022	1,101	1,063	1,033	1,021	1,053	1,193	1,408	1,568	1,695	1,920	2,085	2,206	2,236	2,298	2,309	2,305	2,289	2,266	2,163	2,047	1,918	1,761	1,478	1,243	
wtorek	02.08.2022	1,129	1,098	1,080	1,056	1,075	1,217	1,476	1,580	1,768	1,911	2,153	2,303	2,303	2,269	2,256	2,264	2,273	2,203	2,123	1,997	1,902	1,765	1,439	1,239	
środa	03.08.2022	1,126	1,085	1,074	1,051	1,074	1,227	1,468	1,579	1,712	1,824	2,022	2,146	2,176	2,186	2,218	2,222	2,199	2,130	2,032	1,931	1,829	1,699	1,406	1,209	
czwartek	04.08.2022	1,121	1,082	1,063	1,054	1,065	1,222	1,460	1,577	1,705	1,872	2,057	2,175	2,217	2,245	2,211	2,217	2,221	2,150	2,032	1,920	1,806	1,663	1,421	1,190	
piątek	05.08.2022	1,098	1,069	1,058	1,035	1,045	1,139	1,380	1,467	1,559	1,682	1,859	1,951	1,958	1,966	1,968	1,913	1,882	1,844	1,785	1,746	1,695	1,566	1,365	1,138	
sobota	06.08.2022	1,026	0,985	0,972	0,967	0,952	0,990	1,112	1,173	1,281	1,425	1,575	1,718	1,689	1,708	1,697	1,695	1,679	1,652	1,609	1,544	1,533	1,428	1,210	1,099	
niedziela	07.08.2022	1,038	1,000	0,984	0,979	0,981	1,072	1,274	1,350	1,457	1,640	1,815	1,977	1,977	2,009	2,000	2,019	2,002	1,959	1,877	1,795	1,715	1,575	1,310	1,131	
poniedziałek	08.08.2022	1,024	0,998	0,981	0,975	0,994	1,141	1,366	1,501	1,658	1,835	2,008	2,147	2,159	2,126	2,100	2,135	2,102	2,038	1,904	1,817	1,744	1,606	1,283	1,097	
wtorek	09.08.2022	1,021	0,991	0,975	0,968	0,973	1,029	1,148	1,228	1,308	1,452	1,622	1,772	1,773	1,800	1,819	1,798	1,792	1,781	1,709	1,624	1,549	1,426	1,234	1,059	
środa	10.08.2022	1,024	0,974	0,957	0,952	0,972	1,124	1,336	1,437	1,586	1,748	1,941	2,112	2,114	2,143	2,188	2,177	2,173	2,143	2,002	1,891	1,770	1,631	1,368	1,153	
czwartek	11.08.2022	1,121	1,082	1,063	1,054	1,065	1,222	1,460	1,577	1,705	1,872	2,057	2,175	2,217	2,245	2,211	2,217	2,221	2,150	2,032	1,920	1,806	1,663	1,421	1,190	
piątek	12.08.2022	1,098	1,069	1,058	1,035	1,045	1,139	1,380	1,467	1,559	1,682	1,859	1,951	1,958	1,966	1,968	1,913	1,882	1,844	1,785	1,746	1,695	1,566	1,365	1,138	
sobota	13.08.2022	1,076	1,052	1,028	1,011	1,003	1,058	1,167	1,245	1,331	1,541	1,733	1,924	1,948	1,969	1,984	1,969	1,918	1,835	1,783	1,720	1,681	1,568	1,345	1,175	
niedziela	14.08.2022	1,076	1,037	1,034	1,025	1,033	1,134	1,338	1,400	1,547	1,742	1,923	2,120	2,184	2,163	2,188	2,161	2,083	2,039	1,967	1,867	1,776	1,608	1,327	1,145	
poniedziałek	15.08.2022	1,076	1,037	1,034	1,025	1,033	1,134	1,338	1,400	1,547	1,742	1,923	2,120	2,184	2,163	2,188	2,161	2,083	2,039	1,967	1,867	1,776	1,608	1,327	1,145	
wtorek	16.08.2022	1,045	1,006	0,981	0,975	0,999	1,138	1,386	1,491	1,632	1,820	2,030	2,165	2,162	2,208	2,175	2,164	2,184	2,069	1,973	1,871	1,764	1,595	1,328	1,139	
środa	17.08.2022	1,047	1,013	0,992	0,986	1,014	1,149	1,388	1,492	1,629	1,797	1,960	2,118	2,169	2,211	2,198	2,217	2,219	2,152	2,054	1,954	1,866	1,701	1,400	1,160	
czwartek	18.08.2022	1,076	1,035	1,018	1,002	1,037	1,178	1,422	1,523	1,667	1,907	2,144	2,281	2,299	2,325	2,369	2,341	2,347	2,260	2,104	1,924	1,856	1,673	1,380	1,170	
piątek	19.08.2022	1,072	1,037	1,011	0,996	1,011	1,140	1,404	1,475	1,603	1,745	1,955	2,039	2,041	2,035	2,011	1,997	1,960	1,943	1,896	1,837	1,765	1,641	1,396	1,186	
sobota	20.08.2022	1,051	1,022	0,994	0,983	0,971	1,033	1,219	1,286	1,369	1,536	1,694	1,841	1,886	1,884	1,861	1,902	1,854	1,794	1,756	1,730	1,627	1,547	1,313	1,124	
niedziela	21.08.2022	1,029	1,002	0,984	0,986	0,980	1,091	1,292	1,342	1,464	1,660	1,830	1,988	2,028	2,038	2,076	2,050	2,006	1,952	1,897	1,804	1,692	1,524	1,294	1,093	
poniedziałek	22.08.2022	1,031	1,008	0,990	0,980	1,014	1,163	1,403	1,524	1,680	1,855	2,046	2,177	2,174	2,223	2,252	2,220	2,177	2,093	2,016	1,912	1,803	1,631	1,339	1,125	
wtorek	23.08.2022	1,032	1,011	0,991	0,979	1,000	1,132	1,366	1,492	1,615	1,789	1,958	2,047	2,081	2,100	2,112	2,093	2,084	2,025	1,904	1,846	1,736	1,571	1,272	1,078	
środa	24.08.2022	1,008	0,973	0,956	0,945	0,968	1,113	1,356	1,446	1,566	1,719	1,950	2,105	2,145	2,168	2,217	2,162	2,149	2,100	2,008	1,909	1,799	1,620	1,325	1,095	
czwartek	25.08.2022	1,024	0,992	0,988	0,968	0,994	1,149	1,363	1,472	1,596	1,747	1,926	2,097	2,108	2,132	2,169	2,145	2,116	2,079	2,006	1,903	1,801	1,605	1,349	1,109	
piątek	26.08.2022	1,027	0,986	0,970	0,959	0,972	1,071	1,310	1,389	1,518	1,707	1,874	1,990	2,042	2,067	2,059	2,038	2,056	2,013	1,908	1,851	1,751	1,629	1,396	1,165	
sobota	27.08.2022	1,068	1,032	1,013	1,000	0,993	1,055	1,224	1,280	1,355	1,537	1,699	1,815	1,823	1,847	1,831	1,800	1,764	1,717	1,685	1,656	1,611	1,518	1,324	1,153	
niedziela	28.08.2022	1,078	1,047	1,022	1,008	0,997	1,081	1,282	1,344	1,418	1,584	1,756	1,896	1,960	1,955	1,988	1,970	1,937	1,891	1,819	1,755	1,654	1,529	1,298	1,109	
poniedziałek	29.08.2022	1,031	1,008	0,990	0,980	1,014	1,163	1,403	1,524	1,680	1,855	2,046	2,177	2,174	2,223	2,252	2,220	2,177	2,093	2,016	1,912	1,803	1,631	1,339	1,125	
wtorek	30.08.2022	1,021	0,985	0,965	0,969	0,989	1,132	1,381	1,470	1,582	1,760	1,965	2,120	2,128	2,156	2,132	2,133	2,094	2,083	1,997	1,888	1,756	1,606	1,333	1,114	
środa	31.08.2022	1,019	1,002	0,975	0,968	1,000	1,156	1,405	1,509	1,625	1,784	1,993	2,138	2,134	2,158	2,127	2,092	2,078	2,033	1,925	1,839	1,747	1,568	1,309	1,110	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12A (dawny profil G) Tablica 5. (9/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
czwartek	01.09.2022	1,018	0,984	0,964	0,959	0,987	1,116	1,340	1,428	1,570	1,760	1,995	2,130	2,192	2,219	2,230	2,230	2,227	2,159	2,054	1,925	1,810	1,628	1,363	1,164	
piątek	02.09.2022	1,070	1,035	0,998	0,991	1,002	1,115	1,351	1,433	1,547	1,695	1,930	2,049	2,104	2,140	2,124	2,074	2,039	1,993	1,922	1,860	1,792	1,633	1,412	1,186	
sobota	03.09.2022	1,069	1,038	1,014	0,993	0,987	1,056	1,136	1,195	1,301	1,495	1,690	1,841	1,867	1,879	1,891	1,848	1,812	1,762	1,690	1,634	1,554	1,444	1,275	1,122	
niedziela	04.09.2022	1,043	1,009	0,990	0,973	0,978	1,097	1,268	1,325	1,417	1,647	1,813	1,946	2,001	2,022	2,015	2,022	1,969	1,923	1,855	1,795	1,676	1,536	1,298	1,106	
poniedziałek	05.09.2022	1,024	0,994	0,976	0,966	0,981	1,161	1,402	1,471	1,607	1,831	2,024	2,136	2,137	2,187	2,223	2,194	2,165	2,127	2,021	1,924	1,780	1,642	1,335	1,111	
wtorek	06.09.2022	1,025	0,997	0,982	0,975	0,996	1,154	1,388	1,479	1,628	1,829	2,038	2,207	2,245	2,267	2,269	2,289	2,289	2,205	2,106	1,994	1,816	1,629	1,369	1,137	
środa	07.09.2022	1,035	1,003	0,991	0,973	0,993	1,137	1,339	1,450	1,601	1,768	1,968	2,079	2,076	2,098	2,104	2,108	2,077	2,054	1,969	1,848	1,721	1,571	1,279	1,075	
czwartek	08.09.2022	0,988	0,950	0,938	0,930	0,945	1,100	1,303	1,397	1,490	1,698	1,836	1,994	2,001	2,011	2,027	2,004	2,004	1,978	1,901	1,808	1,701	1,542	1,287	1,079	
piątek	09.09.2022	0,994	0,967	0,949	0,940	0,960	1,065	1,274	1,346	1,444	1,582	1,785	1,901	1,911	1,941	1,946	1,910	1,881	1,809	1,764	1,699	1,641	1,502	1,289	1,071	
sobota	10.09.2022	0,975	0,951	0,926	0,916	0,911	0,974	1,064	1,097	1,180	1,340	1,563	1,694	1,685	1,685	1,664	1,686	1,645	1,596	1,524	1,481	1,416	1,293	1,122	1,002	
niedziela	11.09.2022	0,925	0,902	0,883	0,876	0,899	1,002	1,173	1,204	1,314	1,421	1,594	1,727	1,749	1,771	1,783	1,815	1,771	1,753	1,696	1,605	1,484	1,364	1,146	0,981	
poniedziałek	12.09.2022	0,914	0,891	0,882	0,875	0,898	1,071	1,283	1,340	1,463	1,610	1,810	1,911	1,917	1,986	2,011	1,989	1,967	1,896	1,817	1,701	1,599	1,466	1,201	1,001	
wtorek	13.09.2022	0,919	0,894	0,885	0,885	0,892	1,057	1,271	1,357	1,453	1,652	1,855	1,948	1,974	1,988	1,989	1,989	1,983	1,902	1,844	1,750	1,646	1,484	1,214	1,039	
środa	14.09.2022	0,962	0,928	0,911	0,905	0,932	1,065	1,286	1,366	1,492	1,638	1,841	2,019	2,017	2,022	2,067	2,074	2,031	1,960	1,909	1,800	1,664	1,504	1,248	1,054	
czwartek	15.09.2022	0,964	0,939	0,915	0,911	0,929	1,082	1,276	1,375	1,474	1,653	1,851	1,989	2,035	2,039	2,065	2,057	2,028	1,972	1,902	1,775	1,617	1,495	1,275	1,080	
piątek	16.09.2022	1,002	0,963	0,939	0,920	0,928	1,048	1,263	1,321	1,419	1,553	1,672	1,738	1,756	1,768	1,773	1,727	1,687	1,663	1,638	1,591	1,526	1,402	1,200	1,036	
sobota	17.09.2022	0,934	0,896	0,893	0,882	0,866	0,943	1,041	1,058	1,149	1,288	1,429	1,538	1,537	1,552	1,518	1,510	1,495	1,461	1,427	1,380	1,310	1,220	1,077	0,970	
niedziela	18.09.2022	0,901	0,868	0,866	0,851	0,878	0,985	1,134	1,165	1,228	1,350	1,528	1,649	1,648	1,647	1,647	1,635	1,615	1,569	1,530	1,476	1,378	1,266	1,076	0,936	
poniedziałek	19.09.2022	0,864	0,845	0,834	0,823	0,849	1,013	1,222	1,296	1,380	1,532	1,671	1,804	1,803	1,784	1,791	1,794	1,774	1,697	1,652	1,586	1,479	1,370	1,115	0,952	
wtorek	20.09.2022	0,874	0,852	0,844	0,842	0,853	1,015	1,211	1,264	1,399	1,539	1,711	1,778	1,772	1,802	1,821	1,793	1,757	1,682	1,631	1,558	1,469	1,328	1,101	0,952	
środa	21.09.2022	0,883	0,858	0,858	0,846	0,869	1,030	1,247	1,303	1,399	1,508	1,676	1,811	1,781	1,813	1,815	1,790	1,774	1,728	1,697	1,581	1,494	1,381	1,158	0,972	
czwartek	22.09.2022	0,909	0,875	0,868	0,861	0,892	1,035	1,270	1,321	1,435	1,600	1,751	1,867	1,880	1,902	1,895	1,891	1,854	1,809	1,768	1,667	1,534	1,416	1,203	1,011	
piątek	23.09.2022	0,928	0,893	0,870	0,864	0,872	0,984	1,212	1,258	1,376	1,502	1,656	1,759	1,772	1,776	1,755	1,735	1,696	1,651	1,634	1,566	1,475	1,381	1,195	0,998	
sobota	24.09.2022	0,934	0,896	0,893	0,882	0,866	0,943	1,041	1,058	1,149	1,288	1,429	1,538	1,537	1,552	1,518	1,510	1,495	1,461	1,427	1,380	1,310	1,220	1,077	0,970	
niedziela	25.09.2022	0,901	0,868	0,866	0,851	0,878	0,985	1,134	1,165	1,228	1,350	1,528	1,649	1,648	1,647	1,647	1,635	1,615	1,569	1,530	1,476	1,378	1,266	1,076	0,936	
poniedziałek	26.09.2022	0,922	0,920	0,910	0,889	0,943	1,067	1,268	1,365	1,456	1,597	1,788	1,865	1,829	1,850	1,852	1,834	1,834	1,755	1,699	1,603	1,529	1,397	1,176	1,019	
wtorek	27.09.2022	0,918	0,907	0,895	0,898	0,933	1,041	1,228	1,319	1,416	1,542	1,725	1,807	1,790	1,820	1,798	1,782	1,836	1,750	1,660	1,568	1,499	1,391	1,127	0,994	
środa	28.09.2022	0,939	0,904	0,892	0,898	0,905	1,034	1,209	1,306	1,412	1,479	1,667	1,827	1,759	1,748	1,808	1,779	1,837	1,757	1,682	1,605	1,498	1,391	1,124	0,946	
czwartek	29.09.2022	0,887	0,896	0,877	0,864	0,895	1,011	1,219	1,289	1,388	1,520	1,686	1,775	1,815	1,830	1,821	1,770	1,711	1,693	1,685	1,546	1,491	1,415	1,175	0,997	
piątek	30.09.2022	0,918	0,891	0,877	0,874	0,909	1,026	1,179	1,287	1,380	1,501	1,661	1,750	1,785	1,843	1,783	1,775	1,735	1,677	1,638	1,599	1,529	1,371	1,164	1,014	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12A (dawny profil G) Tablica 5. (10/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A																													
sobota	01.10.2022	0,951	0,921	0,906	0,868	0,888	0,985	1,150	1,174	1,276	1,400	1,515	1,659	1,662	1,635	1,566	1,530	1,501	1,483	1,461	1,426	1,369	1,337	1,170	1,014	0,887																													
niedziela	02.10.2022	0,921	0,892	0,878	0,849	0,846	0,899	0,997	0,990	1,012	1,146	1,218	1,357	1,379	1,378	1,421	1,389	1,388	1,408	1,447	1,360	1,307	1,160	1,017	0,910		0,887																												
poniedziałek	03.10.2022	0,868	0,860	0,843	0,837	0,869	0,972	1,197	1,281	1,405	1,521	1,710	1,786	1,788	1,807	1,843	1,870	1,843	1,756	1,681	1,571	1,489	1,358	1,087	0,939			0,887																											
wtorek	04.10.2022	0,882	0,857	0,871	0,849	0,873	0,999	1,184	1,264	1,354	1,511	1,713	1,863	1,862	1,871	1,886	1,849	1,831	1,781	1,758	1,603	1,479	1,364	1,146	0,983				0,887																										
środa	05.10.2022	0,904	0,882	0,869	0,873	0,886	1,007	1,191	1,293	1,378	1,493	1,635	1,769	1,783	1,884	1,843	1,797	1,802	1,757	1,694	1,583	1,504	1,386	1,147	0,950					0,887																									
czwartek	06.10.2022	0,890	0,896	0,890	0,876	0,885	1,002	1,196	1,248	1,378	1,584	1,766	1,840	1,819	1,823	1,808	1,780	1,751	1,732	1,658	1,572	1,492	1,373	1,122	0,955						0,887																								
piątek	07.10.2022	0,882	0,878	0,874	0,859	0,889	0,997	1,166	1,236	1,373	1,503	1,650	1,734	1,764	1,796	1,841	1,793	1,725	1,700	1,619	1,540	1,472	1,389	1,163	1,023							0,887																							
sobota	08.10.2022	0,955	0,871	0,884	0,872	0,879	0,983	1,180	1,190	1,319	1,449	1,588	1,677	1,647	1,613	1,576	1,527	1,462	1,478	1,464	1,400	1,383	1,315	1,126	0,986								0,887																						
niedziela	09.10.2022	0,926	0,882	0,893	0,871	0,868	0,903	1,032	1,012	1,044	1,124	1,215	1,351	1,397	1,360	1,403	1,400	1,406	1,438	1,411	1,354	1,271	1,188	1,029	0,914									0,887																					
poniedziałek	10.10.2022	0,874	0,864	0,847	0,857	0,893	0,985	1,222	1,270	1,379	1,563	1,721	1,777	1,741	1,835	1,844	1,817	1,802	1,815	1,671	1,555	1,469	1,374	1,092	0,940										0,887																				
wtorek	11.10.2022	0,895	0,898	0,867	0,870	0,911	1,040	1,212	1,271	1,434	1,575	1,781	1,827	1,803	1,810	1,825	1,818	1,795	1,726	1,661	1,532	1,473	1,310	1,077	0,947											0,887																			
środa	12.10.2022	0,879	0,891	0,873	0,860	0,885	1,025	1,214	1,300	1,423	1,530	1,647	1,794	1,774	1,816	1,804	1,751	1,770	1,789	1,730	1,614	1,476	1,356	1,138	0,943												0,887																		
czwartek	13.10.2022	0,885	0,880	0,882	0,847	0,890	0,997	1,220	1,270	1,402	1,492	1,690	1,804	1,807	1,834	1,817	1,860	1,794	1,791	1,746	1,622	1,501	1,373	1,128	0,972													0,887																	
piątek	14.10.2022	0,887	0,888	0,881	0,876	0,898	1,029	1,207	1,267	1,400	1,532	1,777	1,832	1,841	1,855	1,848	1,874	1,827	1,791	1,674	1,620	1,550	1,413	1,178	0,985														0,887																
sobota	15.10.2022	0,905	0,886	0,887	0,865	0,884	0,967	1,151	1,241	1,323	1,495	1,626	1,697	1,668	1,653	1,647	1,547	1,535	1,530	1,508	1,445	1,387	1,351	1,171	0,984															0,887															
niedziela	16.10.2022	0,943	0,858	0,859	0,841	0,858	0,879	1,008	1,000	1,005	1,129	1,238	1,359	1,423	1,418	1,424	1,426	1,428	1,464	1,431	1,374	1,261	1,158	1,034	0,917																0,887														
poniedziałek	17.10.2022	0,877	0,877	0,855	0,862	0,876	1,006	1,211	1,302	1,440	1,568	1,718	1,808	1,820	1,849	1,822	1,794	1,799	1,746	1,677	1,557	1,478	1,360	1,127	0,946																	0,887													
wtorek	18.10.2022	0,904	0,870	0,857	0,849	0,881	1,015	1,218	1,309	1,458	1,616	1,754	1,800	1,813	1,827	1,873	1,796	1,793	1,782	1,679	1,577	1,495	1,381	1,157	0,985																		0,887												
środa	19.10.2022	0,932	0,874	0,880	0,843	0,889	1,011	1,202	1,287	1,395	1,499	1,650	1,791	1,830	1,847	1,874	1,816	1,802	1,783	1,702	1,535	1,457	1,351	1,123	0,942																			0,887											
czwartek	20.10.2022	0,897	0,851	0,860	0,843	0,873	0,991	1,215	1,295	1,401	1,556	1,693	1,786	1,813	1,832	1,767	1,803	1,781	1,729	1,643	1,539	1,455	1,380	1,155	0,968																				0,887										
piątek	21.10.2022	0,903	0,886	0,876	0,891	0,919	1,015	1,222	1,296	1,392	1,551	1,778	1,845	1,844	1,887	1,872	1,790	1,761	1,744	1,707	1,577	1,463	1,387	1,173	0,995																					0,887									
sobota	22.10.2022	0,905	0,886	0,887	0,865	0,884	0,967	1,151	1,241	1,323	1,495	1,626	1,697	1,668	1,653	1,647	1,547	1,535	1,530	1,508	1,445	1,387	1,351	1,171	0,984																						0,887								
niedziela	23.10.2022	0,943	0,858	0,859	0,841	0,858	0,879	1,008	1,000	1,005	1,129	1,238	1,359	1,423	1,418	1,424	1,426	1,428	1,464	1,431	1,374	1,261	1,158	1,034	0,917																							0,887							
poniedziałek	24.10.2022	0,837	0,799	0,816	0,795	0,850	0,957	1,160	1,243	1,419	1,471	1,710	1,875	1,854	1,861	1,893	1,901	1,862	1,765	1,666	1,596	1,461	1,379	1,131	0,980																								0,887						
wtorek	25.10.2022	0,936	0,907	0,897	0,879	0,919	1,027	1,205	1,259	1,479	1,557	1,775	1,898	1,885	1,830	1,876	1,846	1,836	1,753	1,681	1,607	1,496	1,367	1,117	0,967																									0,887					
środa	26.10.2022	0,907	0,869	0,871	0,881	0,889	1,010	1,172	1,275	1,390	1,540	1,674	1,760	1,805	1,796	1,866	1,859	1,857	1,758	1,703	1,590	1,485	1,381	1,139	0,972																										0,887				
czwartek	27.10.2022	0,907	0,869	0,871	0,881	0,889	1,010	1,172	1,275	1,390	1,540	1,674	1,760	1,805	1,796	1,866	1,859	1,857	1,758	1,703	1,590	1,485	1,381	1,139	0,972																											0,887			
piątek	28.10.2022	0,907	0,869	0,871	0,881	0,889	1,010	1,172	1,275	1,390	1,540	1,674	1,760	1,805	1,796	1,866	1,859	1,857	1,758	1,703	1,590	1,485	1,381	1,139	0,972																												0,887		
sobota	29.10.2022	0,922	0,874	0,867	0,844	0,871	0,937	1,142	1,205	1,279	1,479	1,639	1,693	1,732	1,674	1,625	1,526	1,557	1,487	1,510	1,421	1,385	1,331	1,128	0,962																													0,887	
niedziela	30.10.2022	0,900	0,861	0,846	0,836	0,841	0,871	0,990	0,998	1,014	1,118	1,239	1,397	1,431	1,432	1,459	1,473	1,476	1,474	1,423	1,376	1,311	1,173	1,010	0,929																														0,887
poniedziałek	31.10.2022	0,887	0,853	0,863	0,842	0,917	1,007	1,196	1,268	1,466	1,534	1,734	1,767	1,810	1,790	1,840	1,858	1,890	1,795	1,683	1,601	1,486	1,401	1,124	0,976																														

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12A (dawny profil G) Tablica 5. (11/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
wtorek	01.11.2022	0,900	0,861	0,846	0,836	0,841	0,871	0,990	0,998	1,014	1,118	1,239	1,397	1,431	1,432	1,459	1,473	1,476	1,474	1,423	1,376	1,311	1,173	1,010	0,929	
środa	02.11.2022	0,896	0,884	0,880	0,877	0,919	1,015	1,196	1,309	1,470	1,571	1,799	1,878	1,938	1,903	1,966	1,887	1,882	1,804	1,693	1,619	1,493	1,367	1,128	0,987	
czwartek	03.11.2022	0,936	0,910	0,896	0,905	0,950	1,045	1,239	1,382	1,456	1,627	1,773	1,846	1,837	1,883	1,807	1,886	1,942	1,834	1,715	1,651	1,491	1,425	1,174	1,023	
piątek	04.11.2022	0,907	0,869	0,871	0,881	0,889	1,010	1,172	1,275	1,390	1,540	1,674	1,760	1,805	1,796	1,866	1,859	1,857	1,758	1,703	1,590	1,485	1,381	1,139	0,972	
sobota	05.11.2022	0,870	0,868	0,837	0,858	0,850	0,968	1,144	1,216	1,282	1,356	1,500	1,651	1,639	1,637	1,552	1,515	1,565	1,504	1,458	1,414	1,394	1,363	1,133	0,961	
niedziela	06.11.2022	0,910	0,894	0,873	0,892	0,867	0,889	0,882	0,888	0,912	1,091	1,215	1,337	1,336	1,355	1,347	1,377	1,417	1,432	1,373	1,281	1,200	1,138	0,997	0,928	
poniedziałek	07.11.2022	0,922	0,902	0,919	0,892	0,960	1,061	1,242	1,371	1,518	1,648	1,856	1,868	1,895	1,972	1,960	1,995	2,023	1,891	1,824	1,643	1,514	1,463	1,243	1,061	
wtorek	08.11.2022	0,922	0,902	0,919	0,892	0,960	1,061	1,242	1,371	1,518	1,648	1,856	1,868	1,895	1,972	1,960	1,995	2,023	1,891	1,824	1,643	1,514	1,463	1,243	1,061	
środa	09.11.2022	0,922	0,902	0,919	0,892	0,960	1,061	1,242	1,371	1,518	1,648	1,856	1,868	1,895	1,972	1,960	1,995	2,023	1,891	1,824	1,643	1,514	1,463	1,243	1,061	
czwartek	10.11.2022	0,922	0,902	0,919	0,892	0,960	1,061	1,242	1,371	1,518	1,648	1,856	1,868	1,895	1,972	1,960	1,995	2,023	1,891	1,824	1,643	1,514	1,463	1,243	1,061	
piątek	11.11.2022	0,947	0,907	0,889	0,897	0,877	0,941	1,071	1,082	1,091	1,234	1,330	1,429	1,456	1,464	1,502	1,538	1,550	1,493	1,487	1,414	1,318	1,233	1,055	0,922	
sobota	12.11.2022	0,952	0,907	0,886	0,883	0,895	0,993	1,202	1,254	1,332	1,473	1,641	1,732	1,720	1,727	1,675	1,634	1,651	1,610	1,536	1,493	1,471	1,407	1,200	1,005	
niedziela	13.11.2022	0,947	0,907	0,889	0,897	0,877	0,941	1,071	1,082	1,091	1,234	1,330	1,429	1,456	1,464	1,502	1,538	1,550	1,493	1,487	1,414	1,318	1,233	1,055	0,922	
poniedziałek	14.11.2022	0,892	0,854	0,867	0,848	0,907	1,023	1,250	1,350	1,454	1,628	1,734	1,852	1,832	1,857	1,866	1,915	1,908	1,833	1,753	1,656	1,553	1,407	1,133	0,961	
wtorek	15.11.2022	0,925	0,889	0,895	0,876	0,942	1,030	1,270	1,320	1,450	1,563	1,759	1,893	1,867	1,922	1,947	1,891	1,948	1,873	1,771	1,659	1,548	1,407	1,200	1,006	
środa	16.11.2022	0,950	0,926	0,929	0,899	0,965	1,058	1,298	1,346	1,494	1,584	1,845	1,922	1,915	1,891	1,957	1,886	1,938	1,854	1,785	1,702	1,578	1,438	1,201	0,994	
czwartek	17.11.2022	0,950	0,910	0,926	0,902	0,930	1,048	1,259	1,339	1,476	1,654	1,777	1,907	1,939	1,973	1,965	2,027	1,987	1,897	1,797	1,670	1,570	1,462	1,192	0,984	
piątek	18.11.2022	0,936	0,910	0,912	0,906	0,941	1,035	1,249	1,332	1,455	1,580	1,786	1,959	1,899	1,951	1,964	1,988	1,976	1,901	1,808	1,736	1,585	1,483	1,229	1,055	
sobota	19.11.2022	0,952	0,907	0,886	0,883	0,895	0,993	1,202	1,254	1,332	1,473	1,641	1,732	1,720	1,727	1,675	1,634	1,651	1,610	1,536	1,493	1,471	1,407	1,200	1,005	
niedziela	20.11.2022	0,947	0,907	0,889	0,897	0,877	0,941	1,071	1,082	1,091	1,234	1,330	1,429	1,456	1,464	1,502	1,538	1,550	1,493	1,487	1,414	1,318	1,233	1,055	0,922	
poniedziałek	21.11.2022	0,949	0,913	0,917	0,898	0,960	1,070	1,306	1,387	1,537	1,679	1,872	1,939	1,976	1,979	2,021	1,985	2,046	1,954	1,826	1,728	1,587	1,464	1,200	1,026	
wtorek	22.11.2022	0,968	0,928	0,940	0,934	0,974	1,064	1,277	1,398	1,509	1,662	1,910	2,065	2,033	1,958	2,014	2,015	1,988	1,896	1,812	1,651	1,576	1,445	1,192	1,035	
środa	23.11.2022	0,937	0,950	0,921	0,936	0,960	1,084	1,292	1,359	1,532	1,627	1,802	1,969	1,952	1,993	2,034	2,062	2,043	1,995	1,807	1,684	1,607	1,468	1,254	1,021	
czwartek	24.11.2022	0,984	0,945	0,934	0,926	0,943	1,087	1,257	1,376	1,499	1,646	1,848	1,959	1,948	1,922	1,991	2,006	1,977	1,876	1,770	1,686	1,558	1,464	1,231	1,035	
piątek	25.11.2022	0,998	0,944	0,933	0,920	0,954	1,075	1,254	1,395	1,502	1,626	1,815	1,869	1,933	1,967	1,993	1,961	1,991	1,922	1,794	1,690	1,590	1,480	1,297	1,086	
sobota	26.11.2022	1,012	0,944	0,921	0,918	0,925	1,038	1,262	1,312	1,418	1,510	1,699	1,775	1,805	1,802	1,719	1,713	1,660	1,623	1,563	1,568	1,509	1,396	1,244	1,073	
niedziela	27.11.2022	0,969	0,942	0,922	0,926	0,913	0,951	1,107	1,095	1,135	1,220	1,346	1,499	1,564	1,544	1,542	1,597	1,587	1,559	1,577	1,497	1,424	1,300	1,101	0,945	
poniedziałek	28.11.2022	0,896	0,894	0,877	0,884	0,914	1,053	1,301	1,361	1,467	1,647	1,834	1,972	1,991	2,001	2,012	2,004	2,052	1,918	1,854	1,691	1,609	1,492	1,181	0,978	
wtorek	29.11.2022	0,942	0,937	0,893	0,932	0,952	1,045	1,270	1,390	1,533	1,644	1,889	2,024	2,014	2,016	2,003	2,003	2,047	1,981	1,831	1,688	1,585	1,471	1,215	1,028	
środa	30.11.2022	0,954	0,951	0,925	0,951	0,964	1,029	1,280	1,413	1,549	1,652	1,794	1,990	2,032	2,058	2,023	2,032	2,047	1,940	1,870	1,727	1,621	1,482	1,260	1,030	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12A (dawny profil G) Tablica 5. (12/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
czwartek	01.12.2022	0,942	0,936	0,940	0,920	0,966	1,107	1,264	1,394	1,514	1,665	1,899	1,958	1,968	1,984	2,015	2,033	1,974	1,900	1,850	1,730	1,597	1,479	1,243	1,072	
piątek	02.12.2022	0,964	0,940	0,929	0,888	0,939	1,075	1,284	1,409	1,483	1,613	1,813	1,924	1,932	1,988	2,036	2,055	2,003	1,924	1,847	1,699	1,615	1,497	1,253	1,129	
sobota	03.12.2022	1,017	0,956	0,965	0,929	0,948	1,052	1,235	1,316	1,398	1,543	1,706	1,790	1,791	1,774	1,715	1,704	1,666	1,601	1,594	1,520	1,499	1,468	1,212	1,075	
niedziela	04.12.2022	0,990	0,942	0,929	0,905	0,896	0,943	1,090	1,137	1,136	1,224	1,360	1,492	1,513	1,532	1,505	1,538	1,543	1,508	1,449	1,441	1,368	1,281	1,095	0,953	
poniedziałek	05.12.2022	0,914	0,913	0,867	0,890	0,935	1,078	1,305	1,388	1,522	1,677	1,828	1,945	1,961	1,998	1,947	2,029	2,004	1,903	1,790	1,695	1,622	1,492	1,193	1,037	
wtorek	06.12.2022	0,970	0,939	0,912	0,912	0,958	1,067	1,289	1,385	1,545	1,645	1,840	1,945	1,950	1,969	1,960	2,009	2,086	1,891	1,831	1,716	1,604	1,440	1,243	1,044	
środa	07.12.2022	0,960	0,921	0,906	0,907	0,926	1,072	1,267	1,388	1,523	1,652	1,800	1,951	1,997	2,033	2,007	2,012	2,022	1,955	1,837	1,696	1,613	1,439	1,246	1,057	
czwartek	08.12.2022	0,978	0,964	0,926	0,938	0,966	1,064	1,321	1,372	1,531	1,702	1,886	1,962	1,977	1,963	1,980	1,963	1,996	1,871	1,774	1,730	1,578	1,482	1,236	1,057	
piątek	09.12.2022	0,978	0,921	0,913	0,930	0,954	1,080	1,307	1,415	1,563	1,694	1,891	1,944	1,967	2,006	2,019	2,094	2,085	1,981	1,878	1,776	1,637	1,546	1,342	1,145	
sobota	10.12.2022	1,023	0,983	0,959	0,945	0,947	1,055	1,269	1,357	1,384	1,536	1,735	1,825	1,849	1,822	1,753	1,695	1,667	1,634	1,626	1,581	1,520	1,482	1,275	1,090	
niedziela	11.12.2022	0,980	0,931	0,938	0,931	0,927	0,964	1,089	1,140	1,146	1,253	1,359	1,512	1,531	1,550	1,583	1,628	1,647	1,567	1,502	1,467	1,379	1,273	1,120	0,990	
poniedziałek	12.12.2022	0,931	0,904	0,920	0,903	0,942	1,073	1,266	1,398	1,540	1,640	1,907	2,004	1,991	2,060	2,064	2,086	2,075	1,936	1,824	1,715	1,580	1,477	1,251	1,075	
wtorek	13.12.2022	1,012	0,950	0,936	0,952	0,977	1,088	1,340	1,455	1,548	1,729	1,921	2,068	2,041	2,017	2,084	2,051	2,029	1,953	1,801	1,702	1,639	1,456	1,258	1,068	
środa	14.12.2022	0,985	0,946	0,927	0,930	0,970	1,093	1,324	1,445	1,528	1,719	1,877	1,991	2,021	2,021	2,077	2,055	2,104	1,994	1,860	1,803	1,625	1,489	1,231	1,041	
czwartek	15.12.2022	0,991	0,966	0,947	0,905	0,937	1,058	1,313	1,429	1,539	1,712	1,992	2,059	2,048	2,073	2,018	2,026	2,052	1,956	1,845	1,754	1,636	1,535	1,255	1,060	
piątek	16.12.2022	0,991	0,966	0,947	0,905	0,937	1,058	1,313	1,429	1,539	1,712	1,992	2,059	2,048	2,073	2,018	2,026	2,052	1,956	1,845	1,754	1,636	1,535	1,255	1,060	
sobota	17.12.2022	0,954	0,959	0,950	0,954	0,956	1,019	1,284	1,354	1,399	1,525	1,641	1,773	1,793	1,804	1,779	1,755	1,720	1,706	1,695	1,676	1,585	1,532	1,301	1,085	
niedziela	18.12.2022	1,015	1,025	1,005	0,993	1,007	1,052	1,219	1,235	1,278	1,393	1,514	1,613	1,653	1,659	1,740	1,761	1,775	1,734	1,714	1,656	1,538	1,437	1,248	1,073	
poniedziałek	19.12.2022	0,931	0,904	0,920	0,903	0,942	1,073	1,266	1,398	1,540	1,640	1,907	2,004	1,991	2,060	2,064	2,086	2,075	1,936	1,824	1,715	1,580	1,477	1,251	1,075	
wtorek	20.12.2022	1,012	0,950	0,936	0,952	0,977	1,088	1,340	1,455	1,548	1,729	1,921	2,068	2,041	2,017	2,084	2,051	2,029	1,953	1,801	1,702	1,639	1,456	1,258	1,068	
środa	21.12.2022	0,931	0,904	0,920	0,903	0,942	1,073	1,266	1,398	1,540	1,640	1,907	2,004	1,991	2,060	2,064	2,086	2,075	1,936	1,824	1,715	1,580	1,477	1,251	1,075	
czwartek	22.12.2022	0,931	0,904	0,920	0,903	0,942	1,073	1,266	1,398	1,540	1,640	1,907	2,004	1,991	2,060	2,064	2,086	2,075	1,936	1,824	1,715	1,580	1,477	1,251	1,075	
piątek	23.12.2022	0,931	0,904	0,920	0,903	0,942	1,073	1,266	1,398	1,540	1,640	1,907	2,004	1,991	2,060	2,064	2,086	2,075	1,936	1,824	1,715	1,580	1,477	1,251	1,075	
sobota	24.12.2022	0,973	0,922	0,919	0,905	0,900	1,008	1,212	1,281	1,374	1,390	1,441	1,458	1,371	1,333	1,223	1,152	1,005	0,960	0,935	0,950	0,926	0,896	0,893	0,876	
niedziela	25.12.2022	0,841	0,838	0,830	0,836	0,861	0,872	0,900	0,903	0,926	1,051	1,099	1,140	1,155	1,226	1,233	1,266	1,274	1,252	1,219	1,103	1,063	1,005	0,934	0,899	
poniedziałek	26.12.2022	0,841	0,838	0,830	0,836	0,861	0,872	0,900	0,903	0,926	1,051	1,099	1,140	1,155	1,226	1,233	1,266	1,274	1,252	1,219	1,103	1,063	1,005	0,934	0,899	
wtorek	27.12.2022	0,922	0,902	0,919	0,892	0,960	1,061	1,242	1,371	1,518	1,648	1,856	1,868	1,895	1,972	1,960	1,995	2,023	1,891	1,824	1,643	1,514	1,463	1,243	1,061	
środa	28.12.2022	0,922	0,902	0,919	0,892	0,960	1,061	1,242	1,371	1,518	1,648	1,856	1,868	1,895	1,972	1,960	1,995	2,023	1,891	1,824	1,643	1,514	1,463	1,243	1,061	
czwartek	29.12.2022	0,922	0,902	0,919	0,892	0,960	1,061	1,242	1,371	1,518	1,648	1,856	1,868	1,895	1,972	1,960	1,995	2,023	1,891	1,824	1,643	1,514	1,463	1,243	1,061	
piątek	30.12.2022	0,922	0,902	0,919	0,892	0,960	1,061	1,242	1,371	1,518	1,648	1,856	1,868	1,895	1,972	1,960	1,995	2,023	1,891	1,824	1,643	1,514	1,463	1,243	1,061	
sobota	31.12.2022	0,997	0,949	0,935	0,938	0,948	1,038	1,276	1,320	1,395	1,514	1,602	1,676	1,672	1,570	1,524	1,456	1,470	1,439	1,356	1,269	1,217	1,158	1,035	0,992	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12B (dawny profil H) Tablica 6. (1/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
sobota	01.01.2022	1,000	1,003	1,001	0,991	0,995	0,999	1,014	0,620	0,288	0,296	0,305	0,302	0,297	0,296	0,304	0,563	1,012	1,003	1,010	1,011	1,016	1,013	1,013	0,978	
niedziela	02.01.2022	0,971	0,985	0,969	0,973	0,975	0,983	1,023	0,578	0,404	0,431	0,440	0,446	0,454	0,443	0,445	0,484	1,119	1,100	1,080	1,018	1,012	0,995	1,010	1,020	
poniedziałek	03.01.2022	1,009	1,012	1,010	1,013	1,018	1,021	1,032	0,501	0,358	0,375	0,375	0,397	0,386	0,370	0,379	0,399	1,013	1,052	1,057	1,060	1,037	1,050	1,080	1,052	
wtorek	04.01.2022	1,046	1,052	1,038	1,017	1,038	1,023	1,038	0,475	0,364	0,381	0,383	0,374	0,367	0,363	0,362	0,392	0,993	1,064	1,054	1,056	1,045	1,024	1,037	1,021	
środa	05.01.2022	1,019	1,007	0,999	0,996	1,011	1,016	1,027	0,536	0,363	0,385	0,394	0,395	0,387	0,392	0,378	0,459	1,017	1,034	1,040	1,040	1,038	1,027	1,043	1,002	
czwartek	06.01.2022	0,971	0,985	0,969	0,973	0,975	0,983	1,023	0,578	0,404	0,431	0,440	0,446	0,454	0,443	0,445	0,484	1,119	1,100	1,080	1,018	1,012	0,995	1,010	1,020	
piątek	07.01.2022	1,012	1,008	1,011	0,997	1,010	1,022	1,035	0,520	0,366	0,386	0,408	0,396	0,392	0,372	0,380	0,442	1,033	1,049	1,046	1,024	1,002	1,006	1,003	0,984	
sobota	08.01.2022	0,997	0,988	0,970	0,974	0,991	0,995	1,002	0,480	0,328	0,337	0,345	0,347	0,340	0,336	0,330	0,379	0,947	1,001	1,011	1,003	1,004	0,991	1,006	0,974	
niedziela	09.01.2022	0,971	0,985	0,969	0,973	0,975	0,983	1,023	0,578	0,404	0,431	0,440	0,446	0,454	0,443	0,445	0,484	1,119	1,100	1,080	1,018	1,012	0,995	1,010	1,020	
poniedziałek	10.01.2022	1,009	1,012	1,010	1,013	1,018	1,021	1,032	0,501	0,358	0,375	0,375	0,397	0,386	0,370	0,379	0,399	1,013	1,052	1,057	1,060	1,037	1,050	1,080	1,052	
wtorek	11.01.2022	1,046	1,052	1,038	1,017	1,038	1,023	1,038	0,475	0,364	0,381	0,383	0,374	0,367	0,363	0,362	0,392	0,993	1,064	1,054	1,056	1,045	1,024	1,037	1,021	
środa	12.01.2022	1,013	1,017	1,025	1,017	1,016	1,013	1,037	0,466	0,352	0,375	0,379	0,380	0,398	0,387	0,383	0,417	1,001	1,093	1,097	1,085	1,053	1,046	1,057	1,020	
czwartek	13.01.2022	1,028	1,025	1,013	1,015	1,022	1,027	1,029	0,471	0,381	0,401	0,397	0,377	0,387	0,367	0,374	0,380	0,974	1,045	1,049	1,049	1,040	1,032	1,048	1,006	
piątek	14.01.2022	1,011	1,019	1,018	1,019	1,022	1,019	1,026	0,436	0,345	0,389	0,394	0,400	0,383	0,381	0,365	0,362	0,938	1,050	1,035	1,084	1,075	1,073	1,092	1,048	
sobota	15.01.2022	1,072	1,064	1,052	1,044	1,064	1,062	1,068	0,471	0,372	0,375	0,379	0,371	0,382	0,369	0,386	0,446	0,977	1,110	1,123	1,116	1,083	1,064	1,083	1,067	
niedziela	16.01.2022	1,068	1,055	1,058	1,049	1,066	1,067	1,073	0,450	0,343	0,299	0,307	0,320	0,315	0,318	0,327	0,347	0,894	1,048	1,060	1,041	1,032	1,022	1,041	0,998	
poniedziałek	17.01.2022	1,010	1,011	1,013	1,009	1,011	1,010	1,021	0,400	0,346	0,372	0,366	0,386	0,389	0,368	0,365	0,363	0,879	1,047	1,044	1,035	1,026	1,023	1,029	0,998	
wtorek	18.01.2022	1,022	1,009	1,004	1,005	1,006	1,017	1,028	0,395	0,344	0,363	0,386	0,370	0,358	0,365	0,369	0,361	0,864	1,040	1,051	1,046	1,035	1,033	1,027	0,994	
środa	19.01.2022	1,011	0,995	1,008	1,011	1,011	1,008	1,018	0,363	0,340	0,375	0,395	0,393	0,401	0,371	0,372	0,374	0,850	1,030	1,038	1,046	1,038	1,036	1,032	1,003	
czwartek	20.01.2022	0,996	1,024	1,019	1,000	1,030	1,022	1,027	0,368	0,341	0,345	0,360	0,362	0,383	0,364	0,363	0,350	0,828	1,052	1,052	1,037	1,021	1,025	1,036	1,006	
piątek	21.01.2022	1,009	1,013	1,021	1,004	1,007	1,020	1,022	0,361	0,355	0,376	0,385	0,373	0,359	0,349	0,362	0,359	0,806	1,045	1,045	1,050	1,014	1,020	1,027	0,999	
sobota	22.01.2022	0,986	0,968	0,977	0,975	0,978	0,972	0,914	0,278	0,316	0,332	0,339	0,351	0,336	0,333	0,318	0,321	0,595	1,009	1,016	1,003	0,995	0,990	1,004	0,979	
niedziela	23.01.2022	0,995	0,976	0,992	0,983	0,990	0,976	0,882	0,278	0,277	0,282	0,289	0,315	0,304	0,302	0,356	0,361	0,621	1,030	1,004	0,993	0,983	0,987	1,013	0,979	
poniedziałek	24.01.2022	1,009	0,988	1,006	1,014	0,997	1,016	1,023	0,312	0,345	0,375	0,383	0,368	0,372	0,361	0,367	0,363	0,755	1,051	1,046	1,037	1,015	1,020	1,031	0,995	
wtorek	25.01.2022	1,000	0,967	0,991	0,976	0,983	0,989	0,999	0,281	0,336	0,374	0,383	0,410	0,384	0,376	0,398	0,388	0,744	1,022	1,025	1,011	1,003	0,999	1,002	0,980	
środa	26.01.2022	0,982	0,980	0,971	1,001	0,980	0,989	0,982	0,295	0,334	0,361	0,361	0,351	0,364	0,356	0,354	0,355	0,678	1,039	1,032	1,044	1,014	0,996	1,021	0,988	
czwartek	27.01.2022	0,998	0,973	0,989	0,979	0,995	1,006	0,951	0,285	0,333	0,347	0,363	0,382	0,385	0,364	0,368	0,360	0,670	1,025	1,032	1,021	0,998	0,992	1,011	0,982	
piątek	28.01.2022	1,002	0,980	0,993	0,995	0,991	0,988	0,957	0,298	0,341	0,362	0,370	0,368	0,388	0,363	0,367	0,361	0,640	1,026	1,028	1,016	0,989	0,986	0,993	0,975	
sobota	29.01.2022	1,016	0,990	1,001	1,000	0,987	1,006	1,024	0,323	0,309	0,327	0,320	0,333	0,330	0,320	0,325	0,324	0,779	1,041	1,043	1,028	1,008	1,020	1,030	0,995	
niedziela	30.01.2022	0,985	1,005	1,008	0,991	1,012	1,008	1,029	0,333	0,292	0,293	0,290	0,326	0,321	0,306	0,320	0,328	0,765	1,051	1,036	1,009	1,006	1,016	1,035	0,997	
poniedziałek	31.01.2022	0,995	0,953	0,969	0,973	0,969	0,963	0,853	0,285	0,343	0,393	0,404	0,439	0,420	0,406	0,432	0,447	0,666	1,093	1,097	1,078	1,052	1,046	1,056	1,021	



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12B (dawny profil H) Tablica 6. (2/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
wtorek	01.02.2022	1,017	0,981	0,984	0,968	0,998	1,003	0,836	0,283	0,338	0,359	0,362	0,361	0,348	0,360	0,358	0,356	0,564	1,007	1,016	1,026	0,995	0,986	0,991	0,979	
środa	02.02.2022	0,983	0,967	0,988	0,974	0,994	0,967	0,838	0,289	0,333	0,358	0,362	0,381	0,412	0,358	0,369	0,356	0,547	1,031	1,027	1,031	0,995	0,988	1,005	0,981	
czwartek	03.02.2022	0,987	0,998	0,981	0,980	0,989	0,970	0,811	0,296	0,331	0,368	0,380	0,377	0,369	0,373	0,383	0,373	0,535	1,028	1,027	1,024	1,006	0,996	1,010	0,991	
piątek	04.02.2022	1,001	1,003	1,005	0,992	1,013	1,016	0,785	0,299	0,333	0,386	0,371	0,365	0,362	0,350	0,347	0,346	0,523	1,036	1,043	1,033	1,009	0,989	1,020	0,999	
sobota	05.02.2022	1,011	0,978	0,990	1,003	0,984	0,994	0,765	0,287	0,310	0,326	0,340	0,341	0,326	0,336	0,332	0,340	0,483	1,008	1,022	1,022	0,983	0,975	0,998	0,976	
niedziela	06.02.2022	0,992	0,966	0,970	0,991	0,980	0,981	0,741	0,291	0,290	0,282	0,284	0,312	0,308	0,308	0,317	0,326	0,462	1,001	1,014	0,986	0,981	0,990	1,009	0,987	
poniedziałek	07.02.2022	0,998	0,974	0,997	0,989	0,994	0,995	0,702	0,303	0,336	0,377	0,388	0,374	0,369	0,363	0,361	0,350	0,462	1,012	1,033	1,032	1,016	1,003	1,021	0,995	
wtorek	08.02.2022	0,961	0,976	0,966	0,991	0,998	0,973	0,707	0,319	0,352	0,375	0,429	0,390	0,401	0,385	0,393	0,376	0,461	1,013	1,033	1,034	1,016	1,008	1,012	0,988	
środa	09.02.2022	0,988	1,003	0,979	1,002	1,009	0,991	0,676	0,301	0,327	0,359	0,355	0,356	0,351	0,354	0,353	0,351	0,434	1,011	1,051	1,037	1,012	1,003	1,007	0,978	
czwartek	10.02.2022	0,988	0,964	0,996	0,995	0,978	0,990	0,635	0,291	0,309	0,354	0,362	0,365	0,369	0,349	0,367	0,345	0,406	0,990	1,020	1,013	0,997	1,031	1,045	1,021	
piątek	11.02.2022	1,001	1,025	1,031	1,024	1,038	1,016	0,668	0,307	0,349	0,373	0,368	0,377	0,381	0,356	0,381	0,352	0,393	0,977	1,017	1,011	0,991	0,970	0,986	0,966	
sobota	12.02.2022	0,974	0,950	0,963	0,973	0,960	0,977	0,565	0,295	0,296	0,323	0,334	0,335	0,338	0,323	0,326	0,324	0,348	0,962	1,002	0,993	0,973	0,981	1,004	0,988	
niedziela	13.02.2022	0,995	0,978	0,991	1,002	0,999	0,985	0,576	0,297	0,276	0,280	0,288	0,318	0,313	0,314	0,323	0,319	0,339	0,969	1,016	0,997	0,989	0,982	0,985	0,975	
poniedziałek	14.02.2022	0,982	0,958	0,967	0,979	0,961	0,979	0,528	0,294	0,319	0,358	0,376	0,384	0,384	0,386	0,384	0,367	0,378	0,990	1,048	1,039	1,001	0,991	1,006	0,976	
wtorek	15.02.2022	0,975	0,991	0,962	0,985	0,985	0,970	0,519	0,307	0,338	0,364	0,369	0,358	0,356	0,412	0,399	0,373	0,367	0,951	1,052	1,051	1,030	1,017	1,014	0,990	
środa	16.02.2022	0,986	0,992	0,963	0,996	1,005	0,980	0,498	0,300	0,322	0,352	0,353	0,356	0,358	0,356	0,367	0,356	0,344	0,919	1,024	1,034	1,015	1,002	1,012	0,989	
czwartek	17.02.2022	0,994	1,000	1,000	0,983	1,010	1,003	0,479	0,296	0,316	0,358	0,353	0,361	0,369	0,345	0,364	0,348	0,352	0,897	1,031	1,021	1,011	1,003	1,017	0,988	
piątek	18.02.2022	1,000	0,981	0,994	0,991	0,987	1,004	0,461	0,301	0,330	0,376	0,402	0,410	0,414	0,392	0,372	0,365	0,361	0,903	1,054	1,063	1,024	1,015	1,010	0,990	
sobota	19.02.2022	0,974	0,950	0,963	0,973	0,960	0,977	0,565	0,295	0,296	0,323	0,334	0,335	0,338	0,323	0,326	0,324	0,348	0,962	1,002	0,993	0,973	0,981	1,004	0,988	
niedziela	20.02.2022	0,995	0,978	0,991	1,002	0,999	0,985	0,576	0,297	0,276	0,280	0,288	0,318	0,313	0,314	0,323	0,319	0,339	0,969	1,016	0,997	0,989	0,982	0,985	0,975	
poniedziałek	21.02.2022	0,998	0,988	0,971	1,004	1,002	0,989	0,393	0,306	0,339	0,370	0,397	0,396	0,400	0,386	0,386	0,371	0,379	0,854	1,046	1,029	1,008	1,006	1,061	1,035	
wtorek	22.02.2022	1,043	1,024	1,008	1,032	1,034	1,015	0,424	0,346	0,352	0,395	0,434	0,428	0,437	0,436	0,433	0,435	0,420	0,911	1,081	1,091	1,078	1,058	1,077	1,000	
środa	23.02.2022	0,993	0,986	0,961	0,999	0,994	0,973	0,369	0,308	0,344	0,357	0,397	0,381	0,383	0,378	0,383	0,382	0,373	0,805	1,022	1,034	1,014	0,996	1,004	0,983	
czwartek	24.02.2022	0,989	0,967	0,974	0,990	0,989	0,958	0,332	0,300	0,339	0,370	0,388	0,379	0,370	0,366	0,363	0,350	0,352	0,777	1,029	1,024	0,996	0,989	0,983	0,968	
piątek	25.02.2022	0,952	0,978	0,980	0,959	0,985	0,967	0,305	0,313	0,333	0,371	0,386	0,383	0,376	0,360	0,367	0,368	0,378	0,756	1,034	1,039	1,002	0,983	1,000	0,977	
sobota	26.02.2022	0,989	0,972	0,982	1,002	0,987	0,950	0,304	0,311	0,326	0,330	0,330	0,348	0,345	0,347	0,346	0,348	0,365	0,742	1,021	1,010	1,000	0,986	0,997	0,975	
niedziela	27.02.2022	0,981	0,962	0,986	0,975	0,964	0,940	0,298	0,302	0,281	0,281	0,286	0,317	0,336	0,317	0,313	0,319	0,328	0,686	0,998	0,983	0,967	0,966	0,995	0,967	
poniedziałek	28.02.2022	0,973	0,961	0,990	0,991	0,964	0,907	0,303	0,299	0,321	0,361	0,383	0,386	0,380	0,408	0,395	0,379	0,387	0,702	1,030	1,027	1,000	0,976	0,993	0,956	



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12B (dawny profil H) Tablica 6. (3/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
wtorek	01.03.2022	0,968	0,992	0,974	0,978	0,987	0,876	0,297	0,304	0,318	0,349	0,360	0,370	0,370	0,390	0,364	0,356	0,356	0,674	1,016	1,012	1,004	1,012	1,037	1,015	
środa	02.03.2022	1,018	1,035	1,031	1,031	1,046	0,900	0,298	0,302	0,323	0,342	0,358	0,348	0,343	0,349	0,367	0,362	0,366	0,691	1,076	1,074	1,048	1,019	1,018	0,986	
czwartek	03.03.2022	0,990	1,002	0,998	0,998	1,006	0,825	0,308	0,304	0,329	0,348	0,361	0,364	0,352	0,347	0,362	0,351	0,348	0,625	1,020	1,033	1,018	1,011	1,019	0,991	
piątek	04.03.2022	0,975	1,007	0,991	1,019	1,012	0,805	0,320	0,306	0,325	0,353	0,359	0,336	0,365	0,359	0,358	0,344	0,347	0,616	1,038	1,032	0,998	1,000	1,005	0,987	
sobota	05.03.2022	0,980	0,996	1,000	0,991	1,003	0,779	0,299	0,285	0,302	0,334	0,324	0,321	0,315	0,305	0,311	0,320	0,324	0,595	1,048	1,038	1,028	1,021	1,016	0,998	
niedziela	06.03.2022	0,997	1,006	1,001	0,996	1,005	0,754	0,297	0,286	0,271	0,274	0,277	0,307	0,308	0,292	0,294	0,302	0,316	0,547	1,008	0,980	0,983	1,000	1,010	0,994	
poniedziałek	07.03.2022	0,999	1,012	0,999	1,004	1,002	0,707	0,310	0,283	0,303	0,333	0,329	0,346	0,354	0,351	0,357	0,335	0,336	0,554	1,035	1,031	1,023	1,004	1,022	1,003	
wtorek	08.03.2022	1,015	0,988	1,010	0,997	1,004	0,714	0,312	0,312	0,327	0,349	0,363	0,345	0,362	0,353	0,368	0,354	0,357	0,553	1,026	1,032	1,017	1,024	1,039	1,001	
środa	09.03.2022	1,014	1,006	1,020	1,004	1,019	0,696	0,319	0,300	0,327	0,349	0,347	0,343	0,335	0,351	0,356	0,350	0,342	0,514	1,011	1,043	1,027	1,017	1,021	1,000	
czwartek	10.03.2022	0,998	1,008	0,992	1,015	1,010	0,638	0,303	0,283	0,306	0,327	0,336	0,342	0,341	0,342	0,346	0,335	0,345	0,493	1,023	1,020	1,015	1,016	1,016	0,997	
piątek	11.03.2022	0,990	1,011	0,994	1,020	0,998	0,625	0,303	0,290	0,309	0,334	0,340	0,351	0,354	0,357	0,350	0,325	0,338	0,473	1,009	1,037	1,011	1,038	1,071	1,041	
sobota	12.03.2022	1,035	1,054	1,040	1,056	1,055	0,612	0,340	0,321	0,317	0,343	0,396	0,359	0,374	0,348	0,350	0,380	0,386	0,468	1,002	1,039	1,016	1,009	1,028	0,989	
niedziela	13.03.2022	0,989	1,007	0,981	0,998	1,010	0,557	0,302	0,291	0,277	0,349	0,369	0,390	0,381	0,338	0,323	0,365	0,383	0,470	0,993	0,989	0,986	1,003	1,017	0,988	
poniedziałek	14.03.2022	0,991	0,996	1,008	0,984	1,006	0,542	0,298	0,286	0,294	0,407	0,417	0,432	0,411	0,391	0,386	0,425	0,394	0,479	1,017	1,016	1,001	0,977	1,002	0,980	
wtorek	15.03.2022	0,977	0,997	0,976	0,997	0,991	0,487	0,299	0,288	0,346	0,415	0,424	0,440	0,436	0,416	0,403	0,362	0,350	0,413	0,992	1,020	1,017	1,004	1,013	0,990	
środa	16.03.2022	0,987	1,004	0,985	1,009	0,982	0,483	0,299	0,282	0,342	0,421	0,413	0,422	0,438	0,428	0,432	0,418	0,395	0,453	1,000	1,030	1,007	1,005	1,057	1,029	
czwartek	17.03.2022	1,014	1,006	1,020	1,004	1,019	0,696	0,319	0,300	0,327	0,349	0,347	0,343	0,335	0,351	0,356	0,350	0,342	0,514	1,011	1,043	1,027	1,017	1,021	1,000	
piątek	18.03.2022	0,990	1,011	0,994	1,020	0,998	0,625	0,303	0,290	0,309	0,334	0,340	0,351	0,354	0,357	0,350	0,325	0,338	0,473	1,009	1,037	1,011	1,038	1,071	1,041	
sobota	19.03.2022	1,035	1,054	1,040	1,056	1,055	0,612	0,340	0,321	0,317	0,343	0,396	0,359	0,374	0,348	0,350	0,380	0,386	0,468	1,002	1,039	1,016	1,009	1,028	0,989	
niedziela	20.03.2022	0,989	1,007	0,981	0,998	1,010	0,557	0,302	0,291	0,277	0,349	0,369	0,390	0,381	0,338	0,323	0,365	0,383	0,470	0,993	0,989	0,986	1,003	1,017	0,988	
poniedziałek	21.03.2022	0,991	0,996	1,008	0,984	1,006	0,542	0,298	0,286	0,294	0,407	0,417	0,432	0,411	0,391	0,386	0,425	0,394	0,479	1,017	1,016	1,001	0,977	1,002	0,980	
wtorek	22.03.2022	0,977	0,997	0,976	0,997	0,991	0,487	0,299	0,288	0,346	0,415	0,424	0,440	0,436	0,416	0,403	0,362	0,350	0,413	0,992	1,020	1,017	1,004	1,013	0,990	
środa	23.03.2022	0,987	1,004	0,985	1,009	0,982	0,483	0,299	0,282	0,342	0,421	0,413	0,422	0,438	0,428	0,432	0,418	0,395	0,453	1,000	1,030	1,007	1,005	1,057	1,029	
czwartek	24.03.2022	1,014	1,006	1,020	1,004	1,019	0,696	0,319	0,300	0,327	0,349	0,347	0,343	0,335	0,351	0,356	0,350	0,342	0,514	1,011	1,043	1,027	1,017	1,021	1,000	
piątek	25.03.2022	0,990	1,011	0,994	1,020	0,998	0,625	0,303	0,290	0,309	0,334	0,340	0,351	0,354	0,357	0,350	0,325	0,338	0,473	1,009	1,037	1,011	1,038	1,071	1,041	
sobota	26.03.2022	1,035	1,054	1,040	1,056	1,055	0,612	0,340	0,321	0,317	0,343	0,396	0,359	0,374	0,348	0,350	0,380	0,386	0,468	1,002	1,039	1,016	1,009	1,028	0,989	
niedziela	27.03.2022	1,036	1,026	0,000	1,035	1,050	1,038	0,383	0,301	0,285	0,288	0,285	0,280	0,271	0,272	0,280	0,284	0,290	0,278	0,302	0,937	1,063	1,074	1,056	1,055	
poniedziałek	28.03.2022	1,037	1,038	1,033	1,044	1,036	0,969	0,303	0,305	0,300	0,312	0,319	0,316	0,330	0,320	0,319	0,313	0,308	0,315	0,307	0,823	1,053	1,054	1,036	1,041	
wtorek	29.03.2022	1,031	1,030	1,035	1,026	1,030	0,938	0,299	0,296	0,327	0,367	0,368	0,377	0,378	0,350	0,357	0,341	0,350	0,334	0,321	0,817	1,063	1,054	1,052	1,047	
środa	30.03.2022	1,033	1,038	1,043	1,051	1,035	0,940	0,288	0,308	0,318	0,334	0,362	0,367	0,393	0,410	0,404	0,368	0,367	0,343	0,334	0,788	1,058	1,058	1,048	1,043	
czwartek	31.03.2022	1,041	1,039	1,040	1,047	1,039	0,919	0,280	0,312	0,334	0,360	0,383	0,385	0,361	0,376	0,370	0,356	0,350	0,338	0,339	0,773	1,054	1,047	1,040	1,049	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12B (dawny profil H) Tablica 6. (4/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
piątek	01.04.2022	1,040	1,036	1,037	1,041	1,044	0,885	0,288	0,314	0,326	0,366	0,356	0,362	0,376	0,353	0,368	0,356	0,345	0,340	0,333	0,688	1,010	0,984	0,993	0,997	
sobota	02.04.2022	1,014	1,007	1,014	1,017	1,009	0,745	0,265	0,292	0,304	0,307	0,325	0,314	0,332	0,310	0,315	0,313	0,306	0,315	0,296	0,618	1,041	1,055	1,029	1,037	
niedziela	03.04.2022	1,060	0,974	0,983	0,981	0,990	0,698	0,301	0,280	0,287	0,276	0,281	0,324	0,310	0,326	0,314	0,326	0,323	0,314	0,325	0,562	1,007	0,997	1,012	1,000	
poniedziałek	04.04.2022	0,986	0,983	0,988	0,982	0,982	0,680	0,286	0,311	0,326	0,338	0,367	0,355	0,382	0,374	0,380	0,354	0,365	0,341	0,337	0,571	1,003	1,006	1,002	1,036	
wtorek	05.04.2022	1,019	1,004	1,008	1,011	1,013	0,658	0,315	0,303	0,354	0,365	0,394	0,381	0,397	0,389	0,401	0,380	0,352	0,354	0,327	0,575	1,035	1,030	1,008	1,027	
środa	06.04.2022	1,045	1,045	1,042	1,038	1,028	0,296	0,279	0,315	0,350	0,386	0,408	0,400	0,427	0,400	0,427	0,411	0,400	0,376	0,367	0,363	0,986	1,064	1,067	1,056	
czwartek	07.04.2022	1,051	1,054	1,050	1,050	1,030	0,296	0,287	0,318	0,331	0,349	0,380	0,370	0,398	0,365	0,384	0,368	0,357	0,357	0,359	0,354	0,978	1,064	1,075	1,059	
piątek	08.04.2022	1,056	1,057	1,054	1,047	0,992	0,299	0,286	0,306	0,316	0,355	0,368	0,360	0,369	0,371	0,353	0,346	0,335	0,330	0,317	0,328	0,919	1,057	1,038	1,033	
sobota	09.04.2022	1,014	1,007	1,014	1,017	1,009	0,745	0,265	0,292	0,304	0,307	0,325	0,314	0,332	0,310	0,315	0,313	0,306	0,315	0,296	0,618	1,041	1,055	1,029	1,037	
niedziela	10.04.2022	1,060	0,974	0,983	0,981	0,990	0,698	0,301	0,280	0,287	0,276	0,281	0,324	0,310	0,326	0,314	0,326	0,323	0,314	0,325	0,562	1,007	0,997	1,012	1,000	
poniedziałek	11.04.2022	1,037	1,038	1,033	1,044	1,036	0,969	0,303	0,305	0,300	0,312	0,319	0,316	0,330	0,320	0,319	0,313	0,308	0,315	0,307	0,823	1,053	1,054	1,036	1,041	
wtorek	12.04.2022	1,031	1,030	1,035	1,026	1,030	0,938	0,299	0,296	0,327	0,367	0,368	0,377	0,378	0,350	0,357	0,341	0,350	0,334	0,321	0,817	1,063	1,054	1,052	1,047	
środa	13.04.2022	1,033	1,038	1,043	1,051	1,035	0,940	0,288	0,308	0,318	0,334	0,362	0,367	0,393	0,410	0,404	0,368	0,367	0,343	0,334	0,788	1,058	1,058	1,048	1,043	
czwartek	14.04.2022	1,041	1,039	1,040	1,047	1,039	0,919	0,280	0,312	0,334	0,360	0,383	0,385	0,361	0,376	0,370	0,356	0,350	0,338	0,339	0,773	1,054	1,047	1,040	1,049	
piątek	15.04.2022	1,040	1,036	1,037	1,041	1,044	0,885	0,288	0,314	0,326	0,366	0,356	0,362	0,376	0,353	0,368	0,356	0,345	0,340	0,333	0,688	1,010	0,984	0,993	0,997	
sobota	16.04.2022	1,005	0,996	1,002	1,000	1,004	0,536	0,264	0,296	0,293	0,313	0,330	0,335	0,345	0,316	0,298	0,313	0,297	0,303	0,320	0,456	1,027	1,030	1,017	1,026	
niedziela	17.04.2022	1,030	1,033	1,038	1,034	0,871	0,265	0,260	0,256	0,256	0,256	0,273	0,278	0,271	0,275	0,272	0,272	0,275	0,270	0,270	0,274	0,811	1,037	1,035	1,026	
poniedziałek	18.04.2022	1,060	0,974	0,983	0,981	0,990	0,698	0,301	0,280	0,287	0,276	0,281	0,324	0,310	0,326	0,314	0,326	0,323	0,314	0,325	0,562	1,007	0,997	1,012	1,000	
wtorek	19.04.2022	1,019	1,004	1,008	1,011	1,013	0,658	0,315	0,303	0,354	0,365	0,394	0,381	0,397	0,389	0,401	0,380	0,352	0,354	0,327	0,575	1,035	1,030	1,008	1,027	
środa	20.04.2022	1,045	1,045	1,042	1,038	1,028	0,296	0,279	0,315	0,350	0,386	0,408	0,400	0,427	0,400	0,427	0,411	0,400	0,376	0,367	0,363	0,986	1,064	1,067	1,056	
czwartek	21.04.2022	1,051	1,054	1,050	1,050	1,030	0,296	0,287	0,318	0,331	0,349	0,380	0,370	0,398	0,365	0,384	0,368	0,357	0,357	0,359	0,354	0,978	1,064	1,075	1,059	
piątek	22.04.2022	1,056	1,057	1,054	1,047	0,992	0,299	0,286	0,306	0,316	0,355	0,368	0,360	0,369	0,371	0,353	0,346	0,335	0,330	0,317	0,328	0,919	1,057	1,038	1,033	
sobota	23.04.2022	1,031	1,035	1,048	1,043	0,949	0,271	0,273	0,278	0,303	0,315	0,319	0,318	0,323	0,322	0,317	0,313	0,310	0,308	0,311	0,320	0,904	1,054	1,045	1,045	
niedziela	24.04.2022	0,988	0,986	0,991	0,997	0,994	0,308	0,195	0,220	0,191	0,194	0,204	0,234	0,223	0,238	0,228	0,247	0,229	0,227	0,234	0,249	0,992	0,999	1,016	0,985	
poniedziałek	25.04.2022	1,023	1,030	1,033	1,031	0,852	0,267	0,261	0,272	0,332	0,340	0,370	0,368	0,374	0,383	0,381	0,383	0,355	0,363	0,329	0,345	0,839	1,066	1,039	1,025	
wtorek	26.04.2022	1,023	1,030	1,033	1,031	0,852	0,267	0,261	0,272	0,332	0,340	0,370	0,368	0,374	0,383	0,381	0,383	0,355	0,363	0,329	0,345	0,839	1,066	1,039	1,025	
środa	27.04.2022	1,045	1,045	1,042	1,038	1,028	0,296	0,279	0,315	0,350	0,386	0,408	0,400	0,427	0,400	0,427	0,411	0,400	0,376	0,367	0,363	0,986	1,064	1,067	1,056	
czwartek	28.04.2022	1,051	1,054	1,050	1,050	1,030	0,296	0,287	0,318	0,331	0,349	0,380	0,370	0,398	0,365	0,384	0,368	0,357	0,357	0,359	0,354	0,978	1,064	1,075	1,059	
piątek	29.04.2022	0,996	1,007	1,001	1,006	0,638	0,273	0,268	0,268	0,291	0,349	0,372	0,349	0,344	0,351	0,345	0,342	0,338	0,329	0,321	0,318	0,642	1,026	1,007	1,000	
sobota	30.04.2022	1,030	1,041	1,031	1,034	0,894	0,276	0,266	0,278	0,300	0,317	0,317	0,319	0,316	0,321	0,322	0,308	0,305	0,306	0,321	0,322	0,863	1,044	1,040	1,034	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12B (dawny profil H) Tablica 6. (5/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
niedziela	01.05.2022	1,035	1,038	1,045	1,049	0,928	0,277	0,276	0,266	0,267	0,270	0,267	0,267	0,274	0,280	0,275	0,276	0,274	0,275	0,278	0,279	0,853	1,047	1,036	1,036	
poniedziałek	02.05.2022	0,996	1,007	1,001	1,006	0,638	0,273	0,268	0,268	0,291	0,349	0,372	0,349	0,344	0,351	0,345	0,342	0,338	0,329	0,321	0,318	0,642	1,026	1,007	1,000	
wtorek	03.05.2022	1,030	1,033	1,038	1,034	0,871	0,265	0,260	0,256	0,256	0,256	0,273	0,278	0,271	0,275	0,272	0,272	0,275	0,270	0,270	0,274	0,811	1,037	1,035	1,026	
środa	04.05.2022	1,002	1,000	0,992	0,999	0,675	0,275	0,264	0,276	0,300	0,334	0,351	0,357	0,366	0,367	0,364	0,356	0,346	0,342	0,323	0,325	0,685	1,028	1,011	1,000	
czwartek	05.05.2022	0,990	0,995	0,999	0,990	0,662	0,272	0,257	0,265	0,280	0,323	0,351	0,344	0,352	0,354	0,359	0,345	0,343	0,333	0,316	0,312	0,660	1,032	1,011	0,999	
piątek	06.05.2022	0,996	1,007	1,001	1,006	0,638	0,273	0,268	0,268	0,291	0,349	0,372	0,349	0,344	0,351	0,345	0,342	0,338	0,329	0,321	0,318	0,642	1,026	1,007	1,000	
sobota	07.05.2022	0,998	0,999	0,997	0,998	0,625	0,285	0,261	0,266	0,282	0,304	0,332	0,349	0,335	0,317	0,323	0,322	0,326	0,324	0,330	0,339	0,659	1,037	1,039	1,011	
niedziela	08.05.2022	0,998	1,008	1,008	1,006	0,615	0,284	0,265	0,259	0,259	0,261	0,271	0,270	0,271	0,267	0,269	0,273	0,275	0,272	0,273	0,273	0,569	1,016	1,015	1,006	
poniedziałek	09.05.2022	1,003	1,000	1,003	0,996	0,591	0,283	0,269	0,276	0,296	0,347	0,362	0,368	0,374	0,366	0,377	0,361	0,339	0,332	0,328	0,333	0,604	1,026	1,017	1,020	
wtorek	10.05.2022	1,013	1,013	1,016	0,997	0,587	0,294	0,276	0,285	0,313	0,341	0,388	0,379	0,382	0,389	0,400	0,383	0,363	0,352	0,336	0,329	0,591	1,037	1,025	1,028	
środa	11.05.2022	1,022	1,019	1,022	1,014	0,577	0,298	0,282	0,287	0,332	0,341	0,386	0,385	0,390	0,381	0,387	0,375	0,364	0,362	0,351	0,346	0,573	1,041	1,014	1,018	
czwartek	12.05.2022	1,018	1,011	1,006	1,000	0,548	0,274	0,279	0,283	0,297	0,333	0,357	0,368	0,360	0,357	0,364	0,352	0,336	0,338	0,332	0,323	0,550	1,020	1,017	1,029	
piątek	13.05.2022	1,032	1,028	1,026	1,027	0,528	0,274	0,270	0,285	0,312	0,357	0,385	0,380	0,386	0,385	0,381	0,355	0,338	0,336	0,322	0,312	0,527	1,052	1,022	1,030	
sobota	14.05.2022	1,020	1,026	1,028	1,021	0,512	0,267	0,264	0,266	0,272	0,302	0,305	0,310	0,320	0,313	0,311	0,305	0,309	0,310	0,314	0,317	0,503	1,028	1,015	1,002	
niedziela	15.05.2022	0,985	0,992	1,014	1,013	0,498	0,267	0,263	0,260	0,267	0,274	0,273	0,295	0,296	0,298	0,301	0,300	0,304	0,295	0,297	0,275	0,463	1,035	1,025	1,023	
poniedziałek	16.05.2022	1,019	1,008	0,927	0,883	0,326	0,268	0,270	0,280	0,296	0,324	0,346	0,351	0,357	0,353	0,365	0,361	0,354	0,356	0,331	0,428	0,501	1,029	1,032	1,022	
wtorek	17.05.2022	1,008	1,016	0,925	0,890	0,318	0,266	0,272	0,283	0,300	0,333	0,353	0,352	0,350	0,358	0,359	0,347	0,340	0,337	0,326	0,425	0,485	1,027	1,020	1,016	
środa	18.05.2022	1,015	1,011	0,922	0,883	0,297	0,261	0,270	0,277	0,283	0,320	0,342	0,353	0,348	0,349	0,348	0,345	0,341	0,329	0,327	0,422	0,478	1,027	1,028	1,019	
czwartek	19.05.2022	1,019	1,015	0,921	0,886	0,294	0,255	0,266	0,268	0,283	0,325	0,341	0,350	0,355	0,359	0,366	0,361	0,355	0,339	0,324	0,419	0,480	1,018	1,029	1,023	
piątek	20.05.2022	1,011	1,019	0,928	0,892	0,302	0,270	0,271	0,274	0,295	0,327	0,334	0,338	0,339	0,347	0,348	0,342	0,342	0,329	0,327	0,412	0,470	1,000	1,031	1,029	
sobota	21.05.2022	1,020	1,026	1,028	1,021	0,512	0,267	0,264	0,266	0,272	0,302	0,305	0,310	0,320	0,313	0,311	0,305	0,309	0,310	0,314	0,317	0,503	1,028	1,015	1,002	
niedziela	22.05.2022	0,985	0,992	1,014	1,013	0,498	0,267	0,263	0,260	0,267	0,274	0,273	0,295	0,296	0,298	0,301	0,300	0,304	0,295	0,297	0,275	0,463	1,035	1,025	1,023	
poniedziałek	23.05.2022	1,011	1,014	1,010	1,012	0,479	0,263	0,269	0,281	0,295	0,317	0,340	0,340	0,343	0,343	0,345	0,339	0,335	0,326	0,329	0,316	0,479	1,035	1,023	1,009	
wtorek	24.05.2022	1,002	1,003	0,997	0,987	0,476	0,308	0,270	0,279	0,300	0,321	0,347	0,356	0,350	0,357	0,363	0,357	0,355	0,342	0,339	0,458	0,582	1,027	1,030	1,021	
środa	25.05.2022	1,019	1,018	0,946	0,885	0,398	0,271	0,274	0,284	0,301	0,335	0,358	0,353	0,356	0,348	0,359	0,365	0,355	0,342	0,319	0,431	0,556	1,025	1,024	1,022	
czwartek	26.05.2022	1,019	1,015	0,921	0,886	0,294	0,255	0,266	0,268	0,283	0,325	0,341	0,350	0,355	0,359	0,366	0,361	0,355	0,339	0,324	0,419	0,480	1,018	1,029	1,023	
piątek	27.05.2022	1,011	1,019	0,928	0,892	0,302	0,270	0,271	0,274	0,295	0,327	0,334	0,338	0,339	0,347	0,348	0,342	0,342	0,329	0,327	0,412	0,470	1,000	1,031	1,029	
sobota	28.05.2022	1,016	1,028	0,933	0,890	0,291	0,264	0,265	0,276	0,280	0,301	0,318	0,322	0,318	0,319	0,318	0,311	0,313	0,314	0,326	0,418	0,461	1,004	1,033	1,025	
niedziela	29.05.2022	1,025	1,024	0,931	0,890	0,295	0,265	0,258	0,263	0,270	0,272	0,278	0,297	0,301	0,302	0,299	0,304	0,307	0,311	0,303	0,387	0,435	0,975	1,019	1,022	
poniedziałek	30.05.2022	1,000	0,990	0,892	0,858	0,289	0,275	0,285	0,280	0,296	0,333	0,337	0,346	0,354	0,360	0,361	0,347	0,350	0,342	0,319	0,391	0,437	0,923	1,009	0,998	
wtorek	31.05.2022	1,003	1,004	0,904	0,866	0,278	0,267	0,272	0,280	0,295	0,320	0,344	0,346	0,346	0,359	0,358	0,342	0,340	0,323	0,313	0,390	0,435	0,914	1,015	1,007	



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12B (dawny profil H) Tablica 6. (6/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
środa	01.06.2022	1,000	1,007	0,903	0,852	0,276	0,269	0,274	0,296	0,323	0,338	0,343	0,342	0,350	0,362	0,364	0,354	0,358	0,342	0,324	0,400	0,447	0,915	1,009	1,004	
czwartek	02.06.2022	1,019	1,015	0,921	0,886	0,294	0,255	0,266	0,268	0,283	0,325	0,341	0,350	0,355	0,359	0,366	0,361	0,355	0,339	0,324	0,419	0,480	1,018	1,029	1,023	
piątek	03.06.2022	1,011	1,019	0,928	0,892	0,302	0,270	0,271	0,274	0,295	0,327	0,334	0,338	0,339	0,347	0,348	0,342	0,342	0,329	0,327	0,412	0,470	1,000	1,031	1,029	
sobota	04.06.2022	1,000	1,007	0,901	0,851	0,274	0,262	0,262	0,273	0,276	0,302	0,307	0,316	0,312	0,317	0,314	0,308	0,313	0,313	0,309	0,393	0,436	0,923	1,017	1,014	
niedziela	05.06.2022	1,007	1,006	0,910	0,861	0,271	0,262	0,259	0,263	0,265	0,268	0,276	0,294	0,291	0,301	0,305	0,305	0,307	0,314	0,310	0,381	0,423	0,911	1,015	1,003	
poniedziałek	06.06.2022	1,012	1,011	0,917	0,876	0,288	0,264	0,270	0,279	0,287	0,315	0,322	0,325	0,333	0,336	0,342	0,330	0,328	0,337	0,326	0,421	0,482	1,004	1,032	1,017	
wtorek	07.06.2022	1,013	1,023	0,924	0,881	0,283	0,268	0,265	0,268	0,289	0,322	0,330	0,324	0,330	0,332	0,341	0,336	0,338	0,326	0,326	0,411	0,458	0,979	1,022	1,021	
środa	08.06.2022	1,013	1,016	0,927	0,887	0,284	0,260	0,264	0,279	0,292	0,321	0,339	0,341	0,341	0,345	0,352	0,341	0,340	0,333	0,323	0,420	0,470	0,989	1,024	1,016	
czwartek	09.06.2022	1,015	1,004	0,911	0,874	0,272	0,258	0,270	0,274	0,288	0,323	0,333	0,327	0,332	0,339	0,351	0,344	0,338	0,333	0,321	0,408	0,456	0,965	1,005	0,998	
piątek	10.06.2022	0,998	0,997	0,910	0,859	0,269	0,255	0,262	0,266	0,281	0,318	0,323	0,334	0,338	0,330	0,334	0,338	0,325	0,321	0,318	0,419	0,456	0,958	1,017	1,007	
sobota	11.06.2022	1,007	1,010	0,911	0,865	0,278	0,264	0,260	0,270	0,273	0,296	0,302	0,316	0,318	0,319	0,323	0,320	0,313	0,315	0,310	0,400	0,462	0,954	1,019	1,005	
niedziela	12.06.2022	1,000	1,004	0,910	0,868	0,275	0,259	0,250	0,255	0,255	0,261	0,265	0,304	0,311	0,315	0,316	0,309	0,311	0,312	0,301	0,369	0,425	0,950	1,019	1,004	
poniedziałek	13.06.2022	1,001	1,001	0,905	0,854	0,272	0,264	0,261	0,276	0,292	0,327	0,339	0,332	0,337	0,343	0,349	0,339	0,333	0,322	0,316	0,392	0,443	0,947	1,022	1,016	
wtorek	14.06.2022	1,012	1,015	0,913	0,869	0,290	0,267	0,267	0,272	0,287	0,318	0,342	0,342	0,352	0,358	0,360	0,344	0,339	0,323	0,312	0,397	0,438	0,943	1,023	1,016	
środa	15.06.2022	1,015	1,018	0,922	0,876	0,298	0,274	0,270	0,276	0,293	0,325	0,335	0,333	0,336	0,338	0,344	0,337	0,332	0,333	0,317	0,394	0,452	0,954	1,036	1,022	
czwartek	16.06.2022	1,007	1,006	0,910	0,861	0,271	0,262	0,259	0,263	0,265	0,268	0,276	0,294	0,291	0,301	0,305	0,305	0,307	0,314	0,310	0,381	0,423	0,911	1,015	1,003	
piątek	17.06.2022	1,017	1,016	0,919	0,876	0,288	0,268	0,277	0,281	0,294	0,329	0,342	0,338	0,364	0,367	0,361	0,348	0,349	0,341	0,326	0,402	0,451	0,928	1,025	1,008	
sobota	18.06.2022	1,000	1,007	0,901	0,851	0,274	0,262	0,262	0,273	0,276	0,302	0,307	0,316	0,312	0,317	0,314	0,308	0,313	0,313	0,309	0,393	0,436	0,923	1,017	1,014	
niedziela	19.06.2022	1,007	1,006	0,910	0,861	0,271	0,262	0,259	0,263	0,265	0,268	0,276	0,294	0,291	0,301	0,305	0,305	0,307	0,314	0,310	0,381	0,423	0,911	1,015	1,003	
poniedziałek	20.06.2022	0,991	0,989	0,890	0,863	0,282	0,276	0,275	0,282	0,301	0,308	0,321	0,327	0,330	0,335	0,337	0,328	0,320	0,316	0,295	0,366	0,414	0,894	1,004	0,999	
wtorek	21.06.2022	0,984	0,998	0,897	0,856	0,283	0,279	0,275	0,288	0,297	0,319	0,349	0,339	0,336	0,345	0,353	0,344	0,315	0,316	0,299	0,362	0,414	0,881	0,993	0,995	
środa	22.06.2022	0,992	0,993	0,901	0,868	0,277	0,269	0,274	0,283	0,300	0,311	0,353	0,353	0,348	0,362	0,344	0,354	0,345	0,340	0,320	0,379	0,434	0,895	1,030	1,001	
czwartek	23.06.2022	1,001	1,006	0,904	0,880	0,286	0,279	0,283	0,291	0,308	0,341	0,363	0,368	0,363	0,368	0,378	0,367	0,361	0,345	0,325	0,392	0,445	0,905	1,007	0,998	
piątek	24.06.2022	0,995	1,000	0,917	0,883	0,281	0,282	0,279	0,288	0,295	0,334	0,346	0,345	0,382	0,362	0,361	0,349	0,348	0,339	0,324	0,398	0,454	0,912	1,039	1,032	
sobota	25.06.2022	1,038	1,029	0,930	0,895	0,293	0,279	0,271	0,279	0,286	0,309	0,317	0,319	0,324	0,333	0,330	0,317	0,319	0,320	0,328	0,399	0,450	0,953	1,041	1,075	
niedziela	26.06.2022	1,073	1,079	0,980	0,919	0,351	0,285	0,267	0,267	0,266	0,269	0,275	0,296	0,294	0,299	0,302	0,307	0,313	0,309	0,303	0,351	0,402	0,940	1,072	1,065	
poniedziałek	27.06.2022	1,065	1,058	0,972	0,936	0,347	0,268	0,266	0,276	0,292	0,330	0,349	0,352	0,362	0,367	0,375	0,351	0,340	0,338	0,317	0,381	0,434	0,958	1,071	1,068	
wtorek	28.06.2022	1,069	1,072	0,983	0,951	0,357	0,262	0,261	0,279	0,296	0,321	0,331	0,336	0,343	0,345	0,348	0,338	0,332	0,326	0,313	0,398	0,443	0,933	1,027	1,020	
środa	29.06.2022	1,041	1,015	0,935	0,904	0,324	0,270	0,272	0,277	0,297	0,329	0,345	0,345	0,345	0,349	0,359	0,344	0,336	0,323	0,310	0,385	0,443	0,936	1,018	1,002	
czwartek	30.06.2022	1,008	1,005	0,914	0,876	0,343	0,282	0,270	0,278	0,315	0,342	0,338	0,349	0,356	0,364	0,361	0,357	0,350	0,334	0,320	0,403	0,447	0,929	1,015	1,007	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12B (dawny profil H) Tablica 6. (7/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
piątek	01.07.2022	1,001	1,010	0,929	0,890	0,339	0,265	0,260	0,273	0,291	0,317	0,325	0,329	0,327	0,334	0,332	0,324	0,328	0,324	0,312	0,403	0,453	0,955	1,028	1,013	
sobota	02.07.2022	1,014	1,018	0,936	0,885	0,380	0,273	0,267	0,271	0,275	0,297	0,297	0,300	0,303	0,306	0,310	0,303	0,303	0,299	0,325	0,384	0,455	0,953	1,018	1,014	
niedziela	03.07.2022	1,008	1,020	0,948	0,896	0,370	0,268	0,265	0,263	0,271	0,277	0,268	0,291	0,297	0,296	0,300	0,296	0,300	0,293	0,298	0,372	0,422	0,952	1,023	1,020	
poniedziałek	04.07.2022	1,020	1,024	0,940	0,894	0,391	0,281	0,275	0,280	0,296	0,330	0,351	0,349	0,362	0,366	0,370	0,365	0,357	0,359	0,335	0,422	0,469	0,987	1,026	1,012	
wtorek	05.07.2022	1,014	1,016	0,946	0,895	0,405	0,279	0,277	0,291	0,307	0,337	0,353	0,355	0,346	0,351	0,357	0,352	0,343	0,335	0,318	0,406	0,461	0,975	1,008	1,013	
środa	06.07.2022	1,008	1,013	0,950	0,896	0,421	0,286	0,271	0,281	0,289	0,319	0,359	0,362	0,369	0,377	0,385	0,366	0,363	0,356	0,337	0,421	0,475	0,981	1,022	1,024	
czwartek	07.07.2022	1,026	1,020	0,947	0,895	0,421	0,279	0,275	0,302	0,323	0,327	0,341	0,340	0,339	0,350	0,353	0,352	0,356	0,340	0,326	0,426	0,466	1,014	1,034	1,018	
piątek	08.07.2022	1,021	1,041	0,982	0,915	0,460	0,273	0,268	0,274	0,291	0,321	0,322	0,327	0,335	0,337	0,339	0,331	0,324	0,312	0,303	0,414	0,463	0,976	1,051	1,024	
sobota	09.07.2022	1,013	1,010	0,982	0,905	0,437	0,268	0,267	0,263	0,272	0,287	0,294	0,303	0,305	0,309	0,307	0,294	0,294	0,299	0,304	0,400	0,461	0,944	0,953	0,967	
niedziela	10.07.2022	1,012	1,014	0,952	0,890	0,466	0,276	0,262	0,262	0,265	0,265	0,273	0,288	0,292	0,290	0,293	0,295	0,296	0,304	0,293	0,378	0,442	0,924	0,943	0,943	
poniedziałek	11.07.2022	0,948	0,967	0,959	0,895	0,518	0,321	0,327	0,333	0,328	0,332	0,385	0,392	0,399	0,361	0,352	0,355	0,335	0,331	0,326	0,418	0,475	1,020	0,991	1,002	
wtorek	12.07.2022	1,054	1,058	1,005	0,939	0,556	0,273	0,269	0,279	0,294	0,332	0,342	0,349	0,340	0,342	0,345	0,341	0,340	0,330	0,315	0,421	0,515	1,014	1,018	1,019	
środa	13.07.2022	1,015	1,016	0,972	0,896	0,521	0,271	0,272	0,281	0,296	0,336	0,345	0,347	0,354	0,359	0,366	0,357	0,336	0,331	0,322	0,422	0,528	1,013	1,054	1,071	
czwartek	14.07.2022	1,020	1,007	0,970	0,890	0,521	0,260	0,265	0,272	0,305	0,317	0,335	0,336	0,349	0,352	0,360	0,346	0,343	0,335	0,316	0,422	0,528	1,013	1,026	1,018	
piątek	15.07.2022	1,016	1,019	0,977	0,900	0,550	0,268	0,268	0,277	0,292	0,315	0,323	0,334	0,339	0,348	0,346	0,333	0,335	0,322	0,314	0,442	0,557	1,024	1,027	1,024	
sobota	16.07.2022	1,014	1,023	0,973	0,894	0,560	0,269	0,269	0,269	0,276	0,302	0,298	0,311	0,312	0,319	0,307	0,303	0,303	0,300	0,300	0,433	0,557	1,021	1,025	1,022	
niedziela	17.07.2022	1,020	1,021	0,973	0,892	0,578	0,273	0,268	0,268	0,263	0,270	0,273	0,299	0,294	0,302	0,300	0,298	0,297	0,298	0,296	0,403	0,536	1,007	1,018	1,019	
poniedziałek	18.07.2022	1,022	1,014	0,976	0,897	0,594	0,272	0,272	0,277	0,298	0,330	0,339	0,347	0,360	0,376	0,368	0,356	0,354	0,348	0,327	0,442	0,591	1,031	1,023	1,022	
wtorek	19.07.2022	1,030	1,022	0,983	0,906	0,611	0,277	0,275	0,293	0,309	0,334	0,352	0,354	0,357	0,370	0,369	0,358	0,351	0,341	0,327	0,442	0,613	1,030	1,020	1,021	
środa	20.07.2022	1,012	1,018	0,985	0,899	0,624	0,273	0,277	0,284	0,303	0,332	0,346	0,350	0,357	0,368	0,369	0,365	0,350	0,348	0,337	0,450	0,622	1,043	1,035	1,028	
czwartek	21.07.2022	1,017	1,024	0,989	0,906	0,633	0,271	0,279	0,288	0,320	0,338	0,344	0,347	0,344	0,368	0,375	0,370	0,364	0,348	0,338	0,458	0,640	1,035	1,028	1,018	
piątek	22.07.2022	1,013	1,022	0,983	0,901	0,658	0,287	0,282	0,284	0,298	0,332	0,343	0,343	0,359	0,367	0,365	0,356	0,346	0,342	0,330	0,441	0,634	1,025	1,010	1,009	
sobota	23.07.2022	1,014	1,023	0,973	0,894	0,560	0,269	0,269	0,269	0,276	0,302	0,298	0,311	0,312	0,319	0,307	0,303	0,303	0,300	0,300	0,433	0,557	1,021	1,025	1,022	
niedziela	24.07.2022	1,020	1,021	0,973	0,892	0,578	0,273	0,268	0,268	0,263	0,270	0,273	0,299	0,294	0,302	0,300	0,298	0,297	0,298	0,296	0,403	0,536	1,007	1,018	1,019	
poniedziałek	25.07.2022	1,010	1,003	0,986	0,886	0,685	0,270	0,273	0,280	0,296	0,336	0,348	0,355	0,370	0,383	0,388	0,376	0,365	0,354	0,335	0,428	0,665	1,009	1,010	1,011	
wtorek	26.07.2022	1,015	1,013	0,986	0,883	0,696	0,275	0,264	0,273	0,295	0,339	0,360	0,357	0,361	0,367	0,369	0,367	0,363	0,348	0,360	0,451	0,712	1,029	1,029	1,023	
środa	27.07.2022	1,016	1,023	1,002	0,900	0,719	0,281	0,272	0,278	0,297	0,335	0,347	0,351	0,350	0,360	0,356	0,344	0,350	0,330	0,346	0,439	0,710	1,020	1,020	1,015	
czwartek	28.07.2022	1,017	1,012	0,999	0,886	0,735	0,279	0,265	0,266	0,298	0,326	0,334	0,346	0,343	0,346	0,353	0,342	0,346	0,346	0,348	0,436	0,735	1,027	1,014	1,016	
piątek	29.07.2022	1,014	1,019	1,009	0,891	0,748	0,281	0,274	0,280	0,309	0,334	0,338	0,345	0,349	0,360	0,368	0,352	0,345	0,342	0,357	0,449	0,761	1,023	1,024	1,019	
sobota	30.07.2022	1,021	1,016	1,003	0,877	0,750	0,275	0,258	0,261	0,267	0,288	0,294	0,299	0,298	0,300	0,298	0,295	0,287	0,290	0,328	0,420	0,753	1,001	1,003	1,007	
niedziela	31.07.2022	0,995	1,000	0,999	0,875	0,764	0,268	0,255	0,260	0,259	0,260	0,270	0,279	0,280	0,288	0,289	0,281	0,284	0,286	0,328	0,388	0,739	0,989	1,001	1,000	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12B (dawny profil H) Tablica 6. (8/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
poniedziałek	01.08.2022	0,998	0,998	0,990	0,871	0,770	0,263	0,261	0,276	0,286	0,323	0,361	0,388	0,392	0,381	0,392	0,352	0,344	0,349	0,380	0,449	0,821	1,033	1,031	1,033	
wtorek	02.08.2022	1,033	1,030	1,028	0,911	0,822	0,292	0,280	0,287	0,307	0,345	0,364	0,363	0,357	0,373	0,362	0,354	0,344	0,344	0,374	0,442	0,837	1,034	1,033	1,021	
środa	03.08.2022	1,023	1,025	1,023	0,902	0,834	0,283	0,266	0,277	0,289	0,318	0,339	0,353	0,348	0,362	0,363	0,348	0,344	0,344	0,390	0,463	0,871	1,036	1,031	1,030	
czwartek	04.08.2022	1,029	1,028	1,025	0,914	0,857	0,277	0,266	0,282	0,309	0,325	0,347	0,354	0,350	0,362	0,366	0,353	0,351	0,347	0,381	0,435	0,880	1,032	1,045	1,039	
piątek	05.08.2022	1,039	1,038	1,029	0,921	0,877	0,268	0,267	0,276	0,287	0,320	0,328	0,335	0,331	0,339	0,350	0,341	0,326	0,324	0,375	0,436	0,910	1,046	1,044	1,037	
sobota	06.08.2022	1,033	1,037	1,032	0,929	0,892	0,276	0,262	0,263	0,277	0,288	0,303	0,300	0,300	0,306	0,307	0,302	0,297	0,304	0,370	0,443	0,928	1,046	1,046	1,037	
niedziela	07.08.2022	1,029	1,038	1,038	0,926	0,901	0,283	0,258	0,260	0,262	0,271	0,281	0,297	0,299	0,301	0,302	0,299	0,315	0,310	0,376	0,409	0,908	1,030	1,042	1,025	
poniedziałek	08.08.2022	1,024	1,026	1,023	0,926	0,893	0,308	0,262	0,271	0,289	0,309	0,344	0,350	0,354	0,359	0,354	0,344	0,345	0,339	0,400	0,450	0,968	1,038	1,036	1,034	
wtorek	09.08.2022	1,028	1,030	1,028	0,936	0,901	0,330	0,265	0,266	0,290	0,317	0,346	0,348	0,347	0,361	0,357	0,350	0,339	0,327	0,399	0,448	0,989	1,046	1,039	1,037	
środa	10.08.2022	1,036	1,039	1,041	0,947	0,905	0,347	0,275	0,286	0,295	0,319	0,344	0,345	0,345	0,351	0,367	0,349	0,335	0,334	0,419	0,474	1,010	1,040	1,044	1,035	
czwartek	11.08.2022	1,029	1,028	1,025	0,914	0,857	0,277	0,266	0,282	0,309	0,325	0,347	0,354	0,350	0,362	0,366	0,353	0,351	0,347	0,381	0,435	0,880	1,032	1,045	1,039	
piątek	12.08.2022	1,039	1,038	1,029	0,921	0,877	0,268	0,267	0,276	0,287	0,320	0,328	0,335	0,331	0,339	0,350	0,341	0,326	0,324	0,375	0,436	0,910	1,046	1,044	1,037	
sobota	13.08.2022	1,016	1,020	1,020	0,938	0,894	0,373	0,261	0,267	0,275	0,303	0,311	0,313	0,321	0,325	0,317	0,311	0,312	0,313	0,414	0,479	1,037	1,034	1,038	1,032	
niedziela	14.08.2022	1,029	1,029	1,027	0,945	0,906	0,399	0,267	0,266	0,265	0,265	0,272	0,296	0,298	0,308	0,308	0,296	0,293	0,292	0,397	0,458	1,015	1,015	1,015	1,004	
poniedziałek	15.08.2022	1,029	1,029	1,027	0,945	0,906	0,399	0,267	0,266	0,265	0,265	0,272	0,296	0,298	0,308	0,308	0,296	0,293	0,292	0,397	0,458	1,015	1,015	1,015	1,004	
wtorek	16.08.2022	1,009	1,006	1,013	0,949	0,900	0,430	0,273	0,284	0,307	0,338	0,364	0,369	0,367	0,371	0,381	0,374	0,352	0,357	0,451	0,551	1,076	1,053	1,036	1,035	
środa	17.08.2022	1,024	1,031	1,033	0,961	0,906	0,445	0,277	0,289	0,303	0,340	0,352	0,354	0,348	0,359	0,375	0,354	0,346	0,337	0,436	0,536	1,053	1,035	1,025	1,026	
czwartek	18.08.2022	1,024	1,021	1,020	0,960	0,896	0,449	0,272	0,277	0,303	0,336	0,342	0,343	0,346	0,353	0,364	0,359	0,349	0,341	0,441	0,557	1,058	1,027	1,029	1,028	
piątek	19.08.2022	1,020	1,027	1,025	0,959	0,896	0,474	0,267	0,274	0,303	0,342	0,343	0,346	0,348	0,355	0,368	0,352	0,356	0,352	0,452	0,592	1,072	1,038	1,027	1,030	
sobota	20.08.2022	1,004	1,013	1,017	0,980	0,897	0,595	0,255	0,265	0,278	0,295	0,310	0,313	0,323	0,325	0,328	0,324	0,319	0,346	0,433	0,746	1,051	1,026	1,020	1,017	
niedziela	21.08.2022	1,006	1,013	1,011	0,979	0,893	0,617	0,248	0,257	0,263	0,265	0,277	0,294	0,306	0,303	0,308	0,302	0,306	0,342	0,424	0,751	1,023	1,017	1,012	1,001	
poniedziałek	22.08.2022	1,017	1,015	1,018	0,969	0,895	0,525	0,265	0,280	0,298	0,344	0,369	0,375	0,379	0,379	0,395	0,384	0,381	0,374	0,466	0,658	1,060	1,050	1,017	1,012	
wtorek	23.08.2022	1,008	1,014	1,010	0,964	0,897	0,540	0,264	0,279	0,297	0,339	0,351	0,351	0,349	0,362	0,351	0,345	0,352	0,349	0,445	0,651	1,050	1,026	1,019	1,015	
środa	24.08.2022	1,013	1,013	1,013	0,966	0,892	0,540	0,262	0,278	0,288	0,328	0,343	0,350	0,349	0,348	0,373	0,352	0,353	0,364	0,455	0,679	1,050	1,025	1,022	1,014	
czwartek	25.08.2022	1,016	1,019	1,018	0,977	0,897	0,557	0,265	0,276	0,293	0,322	0,337	0,344	0,345	0,350	0,368	0,358	0,353	0,369	0,452	0,704	1,046	1,035	1,022	1,017	
piątek	26.08.2022	1,013	1,017	1,008	0,977	0,890	0,581	0,263	0,279	0,291	0,340	0,359	0,361	0,364	0,364	0,373	0,357	0,345	0,369	0,451	0,714	1,044	1,030	1,018	1,016	
sobota	27.08.2022	1,029	1,030	1,027	0,967	0,898	0,483	0,265	0,266	0,277	0,297	0,310	0,325	0,325	0,328	0,320	0,318	0,314	0,310	0,441	0,614	1,056	1,032	1,038	1,034	
niedziela	28.08.2022	1,023	1,030	1,024	0,968	0,901	0,507	0,258	0,264	0,265	0,272	0,285	0,302	0,301	0,303	0,305	0,304	0,303	0,306	0,424	0,583	1,017	1,026	1,027	1,021	
poniedziałek	29.08.2022	1,017	1,015	1,018	0,969	0,895	0,525	0,265	0,280	0,298	0,344	0,369	0,375	0,379	0,379	0,395	0,384	0,381	0,374	0,466	0,658	1,060	1,050	1,017	1,012	
wtorek	30.08.2022	0,988	0,993	0,996	0,970	0,871	0,658	0,263	0,270	0,292	0,327	0,348	0,352	0,345	0,359	0,369	0,353	0,345	0,393	0,458	0,841	1,049	1,016	1,014	1,000	
środa	31.08.2022	1,000	0,992	0,994	0,970	0,873	0,621	0,252	0,271	0,303	0,330	0,362	0,366	0,361	0,367	0,370	0,348	0,349	0,389	0,457	0,797	1,049	1,002	1,005	0,997	

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12B (dawny profil H) Tablica 6. (9/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
czwartek	01.09.2022	0,999	0,999	1,000	0,980	0,878	0,676	0,261	0,271	0,300	0,332	0,354	0,362	0,352	0,365	0,374	0,365	0,353	0,406	0,451	0,851	1,041	1,041	1,021	1,024	
piątek	02.09.2022	1,022	1,018	1,020	0,994	0,893	0,704	0,262	0,283	0,296	0,326	0,345	0,360	0,362	0,371	0,374	0,362	0,351	0,406	0,455	0,898	1,070	1,042	1,028	1,022	
sobota	03.09.2022	1,019	1,020	1,017	1,006	0,901	0,731	0,258	0,265	0,274	0,287	0,303	0,309	0,315	0,320	0,317	0,310	0,307	0,374	0,444	0,913	1,053	1,022	1,031	1,016	
niedziela	04.09.2022	1,019	1,022	1,020	1,008	0,899	0,746	0,253	0,259	0,264	0,264	0,269	0,301	0,304	0,304	0,306	0,304	0,306	0,376	0,434	0,906	1,028	1,033	1,025	1,018	
poniedziałek	05.09.2022	1,007	1,010	1,007	1,011	0,887	0,753	0,262	0,278	0,295	0,324	0,346	0,349	0,346	0,357	0,364	0,350	0,354	0,425	0,469	0,969	1,055	1,018	1,011	1,015	
wtorek	06.09.2022	1,007	1,004	1,014	0,999	0,890	0,775	0,262	0,273	0,290	0,333	0,344	0,351	0,350	0,366	0,363	0,362	0,353	0,426	0,463	0,971	1,048	1,026	1,020	1,025	
środa	07.09.2022	1,009	1,011	1,012	1,006	0,891	0,797	0,258	0,280	0,293	0,327	0,351	0,352	0,354	0,363	0,373	0,361	0,353	0,421	0,466	0,993	1,057	1,032	1,025	1,023	
czwartek	08.09.2022	1,023	1,022	1,019	1,012	0,903	0,818	0,265	0,288	0,292	0,336	0,354	0,351	0,353	0,353	0,364	0,360	0,353	0,431	0,483	1,030	1,065	1,024	1,029	1,015	
piątek	09.09.2022	1,014	1,013	1,018	1,015	0,905	0,836	0,261	0,284	0,290	0,334	0,358	0,352	0,366	0,387	0,373	0,372	0,358	0,440	0,493	1,070	1,095	1,046	1,031	1,023	
sobota	10.09.2022	1,015	1,013	1,015	1,015	0,910	0,865	0,245	0,263	0,277	0,308	0,318	0,327	0,318	0,317	0,313	0,309	0,305	0,403	0,463	1,050	1,063	1,030	1,024	1,020	
niedziela	11.09.2022	1,020	1,010	1,012	1,011	0,918	0,869	0,243	0,261	0,263	0,261	0,277	0,306	0,308	0,309	0,311	0,311	0,311	0,414	0,478	1,023	1,025	1,019	1,020	1,017	
poniedziałek	12.09.2022	1,014	1,016	1,016	1,014	0,906	0,887	0,256	0,279	0,299	0,327	0,373	0,372	0,358	0,357	0,363	0,365	0,360	0,448	0,518	1,062	1,049	1,026	1,017	1,014	
wtorek	13.09.2022	1,014	1,015	1,021	1,013	0,916	0,893	0,267	0,278	0,295	0,319	0,347	0,352	0,363	0,359	0,366	0,360	0,356	0,455	0,571	1,066	1,047	1,020	1,011	1,009	
środa	14.09.2022	1,005	1,003	1,006	0,999	0,915	0,884	0,276	0,277	0,293	0,333	0,367	0,362	0,351	0,365	0,365	0,352	0,349	0,456	0,580	1,055	1,044	1,007	1,011	1,011	
czwartek	15.09.2022	1,015	1,014	1,011	1,011	0,922	0,892	0,302	0,272	0,289	0,334	0,355	0,365	0,372	0,367	0,373	0,369	0,368	0,476	0,627	1,086	1,080	1,049	1,036	1,028	
piątek	16.09.2022	1,016	1,021	1,016	1,012	0,926	0,889	0,318	0,275	0,298	0,331	0,352	0,357	0,352	0,359	0,367	0,351	0,349	0,467	0,650	1,099	1,078	1,033	1,028	1,022	
sobota	17.09.2022	1,021	1,022	1,030	1,026	0,933	0,897	0,330	0,265	0,272	0,297	0,318	0,325	0,325	0,333	0,328	0,322	0,328	0,461	0,665	1,086	1,076	1,059	1,049	1,046	
niedziela	18.09.2022	1,040	1,046	1,054	1,053	0,962	0,915	0,350	0,277	0,277	0,280	0,285	0,314	0,313	0,315	0,313	0,322	0,338	0,460	0,676	1,059	1,042	1,045	1,045	1,043	
poniedziałek	19.09.2022	1,037	1,033	1,032	1,036	0,951	0,900	0,377	0,284	0,348	0,366	0,381	0,384	0,393	0,369	0,395	0,377	0,393	0,507	0,756	1,123	1,119	1,070	1,055	1,052	
wtorek	20.09.2022	1,069	1,077	1,062	1,053	0,971	0,925	0,393	0,309	0,302	0,356	0,361	0,372	0,389	0,360	0,372	0,375	0,376	0,482	0,768	1,100	1,111	1,086	1,076	1,082	
środa	21.09.2022	1,073	1,079	1,083	1,110	1,043	0,986	0,464	0,310	0,301	0,350	0,356	0,357	0,374	0,376	0,388	0,387	0,391	0,512	0,819	1,173	1,176	1,134	1,130	1,134	
czwartek	22.09.2022	1,116	1,118	1,116	1,113	1,039	0,978	0,474	0,303	0,295	0,329	0,362	0,346	0,357	0,361	0,361	0,347	0,398	0,474	0,797	1,111	1,118	1,078	1,075	1,066	
piątek	23.09.2022	1,064	1,066	1,060	1,058	0,989	0,929	0,434	0,294	0,296	0,333	0,362	0,354	0,360	0,364	0,362	0,348	0,377	0,465	0,820	1,115	1,109	1,084	1,086	1,056	
sobota	24.09.2022	1,021	1,022	1,030	1,026	0,933	0,897	0,330	0,265	0,272	0,297	0,318	0,325	0,325	0,333	0,328	0,322	0,328	0,461	0,665	1,086	1,076	1,059	1,049	1,046	
niedziela	25.09.2022	1,040	1,046	1,054	1,053	0,962	0,915	0,350	0,277	0,277	0,280	0,285	0,314	0,313	0,315	0,313	0,322	0,338	0,460	0,676	1,059	1,042	1,045	1,045	1,043	
poniedziałek	26.09.2022	1,045	1,041	1,049	1,044	0,988	0,913	0,507	0,276	0,291	0,324	0,333	0,342	0,352	0,351	0,352	0,339	0,393	0,489	0,941	1,068	1,066	1,026	1,029	1,066	
wtorek	27.09.2022	1,072	1,075	1,072	1,071	1,014	0,937	0,548	0,275	0,289	0,325	0,355	0,350	0,355	0,355	0,370	0,355	0,420	0,497	0,996	1,103	1,067	1,062	1,050	1,074	
środa	28.09.2022	1,080	1,077	1,075	1,070	1,020	0,941	0,561	0,308	0,347	0,360	0,407	0,388	0,405	0,375	0,400	0,367	0,420	0,504	1,010	1,081	1,047	1,041	1,018	1,019	
czwartek	29.09.2022	1,015	1,007	1,007	0,999	0,953	0,863	0,560	0,311	0,324	0,363	0,366	0,404	0,390	0,402	0,374	0,383	0,426	0,514	1,019	1,077	1,059	1,005	1,023	0,991	
piątek	30.09.2022	1,005	1,006	0,998	1,008	0,956	0,865	0,565	0,301	0,317	0,338	0,362	0,375	0,361	0,396	0,410	0,371	0,474	0,528	1,039	1,082	1,064	1,023	1,081	1,074	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12B (dawny profil H) Tablica 6. (10/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A	
sobota	01.10.2022	1,065	1,010	1,009	1,015	0,985	0,878	0,585	0,290	0,314	0,330	0,341	0,355	0,357	0,351	0,358	0,347	0,420	0,514	1,102	1,165	1,143	1,079	1,027	1,032	1,056	
niedziela	02.10.2022	1,022	1,008	1,005	1,010	0,982	0,872	0,602	0,282	0,283	0,284	0,283	0,317	0,342	0,307	0,326	0,330	0,393	0,482	1,028	1,014	1,027	1,010	1,026	1,029		
poniedziałek	03.10.2022	1,016	1,000	1,002	1,015	0,993	0,881	0,629	0,316	0,346	0,367	0,392	0,410	0,419	0,413	0,419	0,401	0,480	0,575	1,097	1,098	1,077	1,012	1,043	1,053		
wtorek	04.10.2022	1,047	1,037	1,035	1,020	1,018	0,903	0,659	0,321	0,368	0,401	0,413	0,424	0,417	0,409	0,423	0,408	0,475	0,595	1,128	1,107	1,105	1,062	1,049	1,060		
środa	05.10.2022	1,054	1,048	1,056	1,063	1,014	0,927	0,707	0,349	0,368	0,399	0,406	0,434	0,435	0,429	0,417	0,406	0,496	0,600	1,164	1,135	1,085	1,065	1,054	1,035		
czwartek	06.10.2022	1,045	1,055	1,065	1,031	1,028	0,898	0,710	0,307	0,340	0,388	0,420	0,411	0,428	0,422	0,394	0,401	0,488	0,610	1,117	1,113	1,094	1,048	1,060	1,065		
piątek	07.10.2022	1,049	1,056	1,054	1,069	1,031	0,919	0,721	0,320	0,356	0,395	0,398	0,421	0,417	0,405	0,414	0,400	0,510	0,621	1,105	1,109	1,073	1,072	1,059	1,041		
sobota	08.10.2022	1,051	1,053	1,065	1,051	1,037	0,914	0,750	0,294	0,307	0,333	0,354	0,361	0,354	0,372	0,361	0,362	0,455	0,635	1,125	1,109	1,086	1,055	1,073	1,061		
niedziela	09.10.2022	1,047	1,041	1,065	1,042	1,047	0,917	0,745	0,309	0,301	0,305	0,319	0,348	0,354	0,367	0,385	0,435	0,566	0,732	1,154	1,065	1,053	1,051	1,051	1,037		
poniedziałek	10.10.2022	1,036	1,055	1,041	1,051	1,023	0,909	0,779	0,309	0,362	0,400	0,431	0,450	0,450	0,462	0,468	0,438	0,549	0,755	1,167	1,109	1,102	1,057	1,057	1,058		
wtorek	11.10.2022	1,053	1,054	1,071	1,046	1,055	0,908	0,805	0,325	0,375	0,422	0,443	0,432	0,430	0,440	0,460	0,431	0,598	0,833	1,147	1,087	1,096	1,062	1,045	1,056		
środa	12.10.2022	1,052	1,049	1,064	1,041	1,047	0,906	0,824	0,309	0,360	0,392	0,435	0,431	0,459	0,459	0,474	0,433	0,572	0,781	1,091	1,100	1,096	1,052	1,058	1,070		
czwartek	13.10.2022	1,054	1,053	1,052	1,066	1,047	0,919	0,836	0,315	0,352	0,401	0,406	0,430	0,435	0,432	0,424	0,425	0,524	0,768	1,110	1,091	1,095	1,070	1,042	1,054		
piątek	14.10.2022	1,049	1,042	1,048	1,047	1,034	0,928	0,855	0,379	0,429	0,475	0,455	0,468	0,450	0,505	0,492	0,429	0,588	0,911	1,211	1,200	1,201	1,145	1,086	1,068		
sobota	15.10.2022	1,040	1,036	1,041	1,055	1,031	0,933	0,858	0,314	0,335	0,352	0,379	0,366	0,384	0,374	0,387	0,369	0,510	0,784	1,121	1,125	1,111	1,035	1,022	1,025		
niedziela	16.10.2022	1,016	1,013	1,031	1,004	1,032	0,897	0,867	0,274	0,304	0,316	0,318	0,346	0,351	0,354	0,350	0,345	0,482	0,773	1,058	1,022	1,037	1,035	1,028	1,006		
poniedziałek	17.10.2022	1,026	1,023	1,036	1,007	1,023	0,891	0,881	0,311	0,369	0,402	0,444	0,424	0,442	0,433	0,438	0,424	0,525	0,840	1,061	1,060	1,066	1,024	1,016	1,019		
wtorek	18.10.2022	1,009	0,997	1,004	1,008	0,998	0,904	0,863	0,309	0,355	0,392	0,419	0,446	0,427	0,412	0,435	0,429	0,538	0,873	1,081	1,089	1,073	1,037	1,056	1,025		
środa	19.10.2022	1,034	1,032	1,030	1,045	1,024	0,913	0,892	0,328	0,349	0,393	0,404	0,411	0,411	0,415	0,439	0,451	0,517	0,886	1,120	1,076	1,095	1,049	1,032	1,043		
czwartek	20.10.2022	1,037	1,031	1,027	1,042	1,014	0,933	0,877	0,353	0,361	0,377	0,379	0,405	0,392	0,388	0,414	0,435	0,508	0,900	1,085	1,070	1,080	1,045	1,030	1,038		
piątek	21.10.2022	1,033	1,028	1,038	1,033	1,013	0,934	0,883	0,363	0,356	0,379	0,403	0,393	0,402	0,411	0,421	0,435	0,527	0,922	1,074	1,093	1,086	1,061	1,060	1,059		
sobota	22.10.2022	1,040	1,036	1,041	1,055	1,031	0,933	0,858	0,314	0,335	0,352	0,379	0,366	0,384	0,374	0,387	0,369	0,510	0,784	1,121	1,125	1,111	1,035	1,022	1,025		
niedziela	23.10.2022	1,016	1,013	1,031	1,004	1,032	0,897	0,867	0,274	0,304	0,316	0,318	0,346	0,351	0,354	0,350	0,345	0,482	0,773	1,058	1,022	1,037	1,035	1,028	1,006		
poniedziałek	24.10.2022	1,042	1,046	1,030	1,038	0,957	0,900	0,417	0,329	0,366	0,404	0,429	0,427	0,426	0,422	0,475	0,549	1,082	1,117	1,092	1,101	1,091	1,062	1,037	1,042		
wtorek	25.10.2022	1,039	1,053	1,023	1,045	0,949	0,905	0,460	0,322	0,366	0,399	0,421	0,435	0,442	0,439	0,513	0,556	1,098	1,138	1,112	1,095	1,054	1,035	1,042	1,031		
środa	26.10.2022	1,024	1,042	1,017	1,023	0,959	0,877	0,475	0,316	0,351	0,412	0,435	0,424	0,437	0,442	0,506	0,588	1,126	1,133	1,129	1,116	1,085	1,038	1,047	1,030		
czwartek	27.10.2022	1,024	1,042	1,017	1,023	0,959	0,877	0,475	0,316	0,351	0,412	0,435	0,424	0,437	0,442	0,506	0,588	1,126	1,133	1,129	1,116	1,085	1,038	1,047	1,030		
piątek	28.10.2022	1,024	1,042	1,017	1,023	0,959	0,877	0,475	0,316	0,351	0,412	0,435	0,424	0,437	0,442	0,506	0,588	1,126	1,133	1,129	1,116	1,085	1,038	1,047	1,030		
sobota	29.10.2022	1,040	1,035	1,038	1,013	0,963	0,896	0,490	0,310	0,326	0,350	0,366	0,363	0,384	0,376	0,419	0,504	1,058	1,062	1,069	1,069	1,047	1,042	1,038	1,017		
niedziela	30.10.2022	1,011	1,033	1,006	1,014	0,960	0,870	0,496	0,301	0,301	0,303	0,309	0,343	0,341	0,349	0,417	0,503	1,042	1,039	1,057	1,028	1,026	1,003	1,012	1,004		
poniedziałek	31.10.2022	1,033	1,084	1,085	1,025	0,979	0,895	0,555	0,321	0,362	0,439	0,446	0,443	0,417	0,431	0,528	0,600	1,110	1,087	1,082	1,062	1,033	1,028	1,037	1,027		



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12B (dawny profil H) Tablica 6. (11/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
wtorek	01.11.2022	1,011	1,033	1,006	1,014	0,960	0,870	0,496	0,301	0,301	0,303	0,309	0,343	0,341	0,349	0,417	0,503	1,042	1,039	1,057	1,028	1,026	1,003	1,012	1,004	
środa	02.11.2022	1,019	1,039	1,008	1,025	0,960	0,860	0,578	0,335	0,403	0,487	0,501	0,509	0,471	0,475	0,553	0,642	1,146	1,127	1,108	1,081	1,049	1,032	1,034	1,031	
czwartek	03.11.2022	1,048	1,037	1,028	1,030	0,979	0,881	0,580	0,329	0,386	0,432	0,442	0,454	0,444	0,448	0,532	0,632	1,117	1,105	1,110	1,086	1,023	1,032	1,035	1,029	
piątek	04.11.2022	1,024	1,042	1,017	1,023	0,959	0,877	0,475	0,316	0,351	0,412	0,435	0,424	0,437	0,442	0,506	0,588	1,126	1,133	1,129	1,116	1,085	1,038	1,047	1,030	
sobota	05.11.2022	1,058	1,040	1,032	1,042	1,005	0,950	0,659	0,324	0,335	0,351	0,392	0,381	0,383	0,384	0,476	0,606	1,110	1,115	1,102	1,093	1,072	1,067	1,069	1,061	
niedziela	06.11.2022	1,021	1,047	1,032	1,010	0,977	0,886	0,588	0,303	0,305	0,314	0,328	0,320	0,332	0,349	0,426	0,548	1,062	1,055	1,045	1,046	1,039	1,040	1,036	1,026	
poniedziałek	07.11.2022	1,022	1,034	1,010	1,024	1,026	0,965	0,890	0,545	0,368	0,421	0,432	0,435	0,424	0,443	0,557	0,793	1,077	1,074	1,076	1,063	1,037	1,030	1,039	1,024	
wtorek	08.11.2022	1,022	1,034	1,010	1,024	1,026	0,965	0,890	0,545	0,368	0,421	0,432	0,435	0,424	0,443	0,557	0,793	1,077	1,074	1,076	1,063	1,037	1,030	1,039	1,024	
środa	09.11.2022	1,022	1,034	1,010	1,024	1,026	0,965	0,890	0,545	0,368	0,421	0,432	0,435	0,424	0,443	0,557	0,793	1,077	1,074	1,076	1,063	1,037	1,030	1,039	1,024	
czwartek	10.11.2022	1,022	1,034	1,010	1,024	1,026	0,965	0,890	0,545	0,368	0,421	0,432	0,435	0,424	0,443	0,557	0,793	1,077	1,074	1,076	1,063	1,037	1,030	1,039	1,024	
piątek	11.11.2022	1,045	1,076	1,075	1,091	1,065	0,965	0,812	0,311	0,298	0,301	0,294	0,341	0,345	0,344	0,460	0,663	1,139	1,119	1,113	1,068	1,084	1,087	1,103	1,086	
sobota	12.11.2022	1,089	1,083	1,074	1,059	1,061	0,937	0,781	0,338	0,342	0,382	0,370	0,364	0,378	0,350	0,481	0,667	1,119	1,130	1,112	1,114	1,092	1,073	1,076	1,067	
niedziela	13.11.2022	1,045	1,076	1,075	1,091	1,065	0,965	0,812	0,311	0,298	0,301	0,294	0,341	0,345	0,344	0,460	0,663	1,139	1,119	1,113	1,068	1,084	1,087	1,103	1,086	
poniedziałek	14.11.2022	1,086	1,081	1,088	1,075	1,085	0,969	0,823	0,321	0,379	0,402	0,425	0,412	0,424	0,448	0,574	0,749	1,180	1,171	1,143	1,149	1,121	1,113	1,100	1,101	
wtorek	15.11.2022	1,100	1,115	1,098	1,103	1,088	0,981	0,867	0,345	0,385	0,435	0,441	0,441	0,429	0,431	0,552	0,797	1,212	1,236	1,175	1,159	1,118	1,108	1,097	1,101	
środa	16.11.2022	1,099	1,121	1,099	1,093	1,100	0,958	0,880	0,330	0,391	0,431	0,432	0,437	0,454	0,450	0,573	0,815	1,169	1,170	1,160	1,136	1,098	1,082	1,096	1,082	
czwartek	17.11.2022	1,082	1,092	1,085	1,053	1,091	0,954	0,897	0,359	0,405	0,427	0,449	0,457	0,457	0,466	0,596	0,827	1,195	1,178	1,158	1,132	1,098	1,087	1,065	1,081	
piątek	18.11.2022	1,077	1,098	1,109	1,083	1,111	0,992	0,917	0,338	0,380	0,447	0,457	0,442	0,458	0,440	0,566	0,833	1,212	1,198	1,173	1,172	1,135	1,131	1,130	1,115	
sobota	19.11.2022	1,089	1,083	1,074	1,059	1,061	0,937	0,781	0,338	0,342	0,382	0,370	0,364	0,378	0,350	0,481	0,667	1,119	1,130	1,112	1,114	1,092	1,073	1,076	1,067	
niedziela	20.11.2022	1,045	1,076	1,075	1,091	1,065	0,965	0,812	0,311	0,298	0,301	0,294	0,341	0,345	0,344	0,460	0,663	1,139	1,119	1,113	1,068	1,084	1,087	1,103	1,086	
poniedziałek	21.11.2022	1,041	1,059	1,076	1,076	1,048	0,955	0,926	0,300	0,379	0,461	0,477	0,477	0,472	0,494	0,603	0,896	1,211	1,209	1,194	1,171	1,134	1,126	1,115	1,110	
wtorek	22.11.2022	1,141	1,124	1,135	1,134	1,127	1,013	0,988	0,372	0,384	0,467	0,493	0,481	0,487	0,492	0,615	0,915	1,246	1,242	1,216	1,186	1,132	1,123	1,126	1,118	
środa	23.11.2022	1,131	1,115	1,130	1,133	1,132	1,020	1,012	0,388	0,391	0,430	0,450	0,458	0,451	0,470	0,592	0,928	1,223	1,189	1,170	1,144	1,099	1,109	1,113	1,091	
czwartek	24.11.2022	1,105	1,104	1,084	1,089	1,103	0,996	0,969	0,399	0,388	0,420	0,455	0,452	0,445	0,473	0,601	0,920	1,197	1,183	1,194	1,171	1,128	1,129	1,127	1,120	
piątek	25.11.2022	1,137	1,117	1,110	1,123	1,111	0,999	0,955	0,395	0,396	0,421	0,449	0,462	0,474	0,490	0,591	0,916	1,207	1,181	1,179	1,147	1,105	1,104	1,111	1,100	
sobota	26.11.2022	1,107	1,089	1,090	1,087	1,093	0,993	0,960	0,408	0,350	0,391	0,402	0,408	0,401	0,420	0,534	0,856	1,097	1,126	1,131	1,118	1,101	1,097	1,106	1,092	
niedziela	27.11.2022	1,126	1,126	1,109	1,111	1,123	1,026	0,988	0,407	0,320	0,315	0,318	0,344	0,356	0,370	0,497	0,849	1,175	1,178	1,175	1,151	1,130	1,131	1,124	1,113	
poniedziałek	28.11.2022	1,123	1,122	1,109	1,113	1,123	1,025	0,974	0,420	0,380	0,429	0,466	0,461	0,466	0,495	0,616	0,929	1,239	1,253	1,239	1,212	1,155	1,149	1,153	1,136	
wtorek	29.11.2022	1,149	1,139	1,125	1,127	1,142	1,039	0,997	0,458	0,409	0,462	0,487	0,477	0,481	0,487	0,631	0,988	1,283	1,266	1,250	1,192	1,130	1,118	1,112	1,104	
środa	30.11.2022	1,122	1,114	1,108	1,114	1,122	1,023	0,964	0,457	0,412	0,468	0,484	0,475	0,487	0,510	0,626	0,940	1,201	1,189	1,172	1,153	1,130	1,121	1,119	1,104	

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil C12B (dawny profil H) Tablica 6. (12/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
czwartek	01.12.2022	1,123	1,118	1,108	1,091	1,104	1,017	0,967	0,448	0,402	0,460	0,475	0,476	0,457	0,471	0,598	0,904	1,170	1,161	1,160	1,147	1,114	1,098	1,097	1,080	
piątek	02.12.2022	1,047	1,073	1,076	1,078	1,076	1,001	0,960	0,462	0,391	0,428	0,449	0,431	0,436	0,462	0,577	0,878	1,159	1,110	1,096	1,099	1,072	1,075	1,088	1,095	
sobota	03.12.2022	1,088	1,101	1,064	1,059	1,079	1,005	0,958	0,495	0,374	0,374	0,372	0,401	0,437	0,451	0,575	0,889	1,184	1,172	1,122	1,095	1,054	1,037	1,037	1,040	
niedziela	04.12.2022	1,038	1,013	1,006	0,990	1,002	0,935	0,925	0,451	0,310	0,322	0,319	0,349	0,350	0,366	0,497	0,799	1,075	1,076	1,058	1,046	1,040	1,042	1,035	1,023	
poniedziałek	05.12.2022	1,031	1,037	1,011	0,992	0,981	0,910	0,918	0,423	0,374	0,401	0,425	0,423	0,406	0,435	0,568	0,836	1,114	1,114	1,097	1,049	0,996	0,987	0,985	0,997	
wtorek	06.12.2022	1,039	1,035	1,026	1,047	1,086	0,992	0,926	0,433	0,395	0,438	0,451	0,438	0,441	0,463	0,578	0,871	1,150	1,156	1,137	1,128	1,095	1,091	1,079	1,066	
środa	07.12.2022	1,075	1,033	1,022	1,015	1,017	0,950	0,904	0,455	0,393	0,480	0,500	0,471	0,488	0,515	0,648	0,943	1,243	1,218	1,171	1,131	1,093	1,069	1,059	1,053	
czwartek	08.12.2022	1,061	1,050	1,019	1,029	1,037	0,945	0,896	0,457	0,397	0,452	0,477	0,475	0,464	0,499	0,598	0,878	1,125	1,124	1,115	1,110	1,063	1,040	1,040	1,033	
piątek	09.12.2022	1,050	1,027	1,039	1,044	1,042	0,929	0,904	0,467	0,394	0,441	0,463	0,470	0,471	0,480	0,601	0,884	1,154	1,135	1,155	1,130	1,089	1,087	1,057	1,035	
sobota	10.12.2022	1,044	1,044	1,090	1,088	1,072	0,987	0,956	0,515	0,360	0,414	0,413	0,417	0,418	0,427	0,528	0,823	1,116	1,122	1,126	1,088	1,059	1,079	1,087	1,072	
niedziela	11.12.2022	1,041	1,086	1,083	1,074	1,064	0,977	0,959	0,504	0,340	0,343	0,355	0,381	0,383	0,412	0,506	0,810	1,079	1,083	1,068	1,059	1,033	1,031	1,095	1,078	
poniedziałek	12.12.2022	1,096	1,090	1,090	1,074	1,071	0,985	0,960	0,543	0,396	0,440	0,480	0,506	0,518	0,542	0,655	0,972	1,236	1,154	1,133	1,118	1,083	1,073	1,065	1,043	
wtorek	13.12.2022	1,042	1,056	1,033	1,023	1,026	0,946	0,916	0,535	0,396	0,441	0,478	0,473	0,463	0,489	0,621	0,867	1,113	1,114	1,102	1,052	1,012	1,016	1,049	1,040	
środa	14.12.2022	1,047	1,032	1,041	1,032	1,032	0,957	0,901	0,492	0,398	0,454	0,467	0,461	0,462	0,485	0,589	0,855	1,122	1,153	1,148	1,127	1,069	1,042	1,038	1,017	
czwartek	15.12.2022	1,029	1,020	1,015	1,019	1,019	0,933	0,884	0,480	0,393	0,440	0,430	0,420	0,435	0,461	0,580	0,857	1,165	1,162	1,146	1,129	1,067	1,082	1,047	1,056	
piątek	16.12.2022	1,029	1,020	1,015	1,019	1,019	0,933	0,884	0,480	0,393	0,440	0,430	0,420	0,435	0,461	0,580	0,857	1,165	1,162	1,146	1,129	1,067	1,082	1,047	1,056	
sobota	17.12.2022	1,005	1,016	1,007	0,996	1,000	1,009	1,021	0,612	0,313	0,346	0,349	0,354	0,352	0,348	0,350	0,588	1,056	1,057	1,059	1,055	1,035	1,031	1,022	0,990	
niedziela	18.12.2022	1,006	1,018	1,009	0,995	1,001	1,010	1,028	0,623	0,314	0,320	0,332	0,343	0,340	0,339	0,352	0,572	1,064	1,054	1,048	1,035	1,029	1,034	1,023	1,012	
poniedziałek	19.12.2022	1,096	1,090	1,090	1,074	1,071	0,985	0,960	0,543	0,396	0,440	0,480	0,506	0,518	0,542	0,655	0,972	1,236	1,154	1,133	1,118	1,083	1,073	1,065	1,043	
wtorek	20.12.2022	1,042	1,056	1,033	1,023	1,026	0,946	0,916	0,535	0,396	0,441	0,478	0,473	0,463	0,489	0,621	0,867	1,113	1,114	1,102	1,052	1,012	1,016	1,049	1,040	
środa	21.12.2022	1,096	1,090	1,090	1,074	1,071	0,985	0,960	0,543	0,396	0,440	0,480	0,506	0,518	0,542	0,655	0,972	1,236	1,154	1,133	1,118	1,083	1,073	1,065	1,043	
czwartek	22.12.2022	1,096	1,090	1,090	1,074	1,071	0,985	0,960	0,543	0,396	0,440	0,480	0,506	0,518	0,542	0,655	0,972	1,236	1,154	1,133	1,118	1,083	1,073	1,065	1,043	
piątek	23.12.2022	1,096	1,090	1,090	1,074	1,071	0,985	0,960	0,543	0,396	0,440	0,480	0,506	0,518	0,542	0,655	0,972	1,236	1,154	1,133	1,118	1,083	1,073	1,065	1,043	
sobota	24.12.2022	1,009	1,030	1,006	1,000	1,001	0,933	0,873	0,502	0,326	0,366	0,358	0,360	0,363	0,374	0,467	0,729	0,987	1,000	1,002	1,002	0,994	1,003	1,008	0,988	
niedziela	25.12.2022	1,017	0,992	1,003	1,054	1,060	0,955	0,907	0,523	0,306	0,302	0,303	0,310	0,314	0,334	0,460	0,720	0,995	0,990	1,001	1,000	0,998	0,991	1,003	0,990	
poniedziałek	26.12.2022	1,017	0,992	1,003	1,054	1,060	0,955	0,907	0,523	0,306	0,302	0,303	0,310	0,314	0,334	0,460	0,720	0,995	0,990	1,001	1,000	0,998	0,991	1,003	0,990	
wtorek	27.12.2022	1,022	1,034	1,010	1,024	1,026	0,965	0,890	0,545	0,368	0,421	0,432	0,435	0,424	0,443	0,557	0,793	1,077	1,074	1,076	1,063	1,037	1,030	1,039	1,024	
środa	28.12.2022	1,022	1,034	1,010	1,024	1,026	0,965	0,890	0,545	0,368	0,421	0,432	0,435	0,424	0,443	0,557	0,793	1,077	1,074	1,076	1,063	1,037	1,030	1,039	1,024	
czwartek	29.12.2022	1,022	1,034	1,010	1,024	1,026	0,965	0,890	0,545	0,368	0,421	0,432	0,435	0,424	0,443	0,557	0,793	1,077	1,074	1,076	1,063	1,037	1,030	1,039	1,024	
piątek	30.12.2022	1,022	1,034	1,010	1,024	1,026	0,965	0,890	0,545	0,368	0,421	0,432	0,435	0,424	0,443	0,557	0,793	1,077	1,074	1,076	1,063	1,037	1,030	1,039	1,024	
sobota	31.12.2022	1,043	1,022	1,033	1,026	1,034	0,937	0,892	0,538	0,330	0,366	0,360	0,357	0,366	0,378	0,482	0,704	1,033	1,046	1,042	1,042	1,026	1,050	1,076	1,056	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12as Tablica 8. (1/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
sobota	01.01.2022	1,000	0,923	0,875	0,832	0,801	0,710	0,163	0,150	0,160	0,186	0,216	0,241	0,263	0,278	0,288	0,300	0,318	0,309	0,303	0,302	0,301	0,299	1,180	1,148	
niedziela	02.01.2022	1,148	1,045	0,993	0,965	0,946	0,848	0,171	0,171	0,203	0,243	0,274	0,288	0,298	0,311	0,319	0,324	0,340	0,341	0,338	0,342	0,345	0,343	1,300	1,216	
poniedziałek	03.01.2022	1,118	1,010	0,955	0,936	0,928	0,882	0,226	0,237	0,221	0,219	0,216	0,212	0,214	0,221	0,224	0,238	0,283	0,320	0,338	0,344	0,347	0,344	1,367	1,293	
wtorek	04.01.2022	1,158	1,053	1,002	0,985	0,975	0,919	0,229	0,239	0,225	0,221	0,218	0,211	0,215	0,222	0,230	0,249	0,289	0,316	0,334	0,342	0,348	0,347	1,349	1,283	
środa	05.01.2022	1,101	0,998	0,950	0,931	0,930	0,861	0,225	0,240	0,228	0,226	0,218	0,214	0,218	0,230	0,237	0,257	0,289	0,315	0,332	0,337	0,340	0,342	1,261	1,207	
czwartek	06.01.2022	1,148	1,045	0,993	0,965	0,946	0,848	0,171	0,171	0,203	0,243	0,274	0,288	0,298	0,311	0,319	0,324	0,340	0,341	0,338	0,342	0,345	0,343	1,300	1,216	
piątek	07.01.2022	1,079	0,979	0,936	0,913	0,913	0,848	0,223	0,234	0,222	0,220	0,218	0,215	0,219	0,230	0,244	0,272	0,297	0,320	0,329	0,331	0,331	0,333	1,262	1,212	
sobota	08.01.2022	1,102	1,003	0,949	0,920	0,920	0,841	0,177	0,184	0,219	0,259	0,281	0,288	0,294	0,306	0,316	0,325	0,346	0,343	0,336	0,328	0,323	0,322	1,267	1,237	
niedziela	09.01.2022	1,148	1,045	0,993	0,965	0,946	0,848	0,171	0,171	0,203	0,243	0,274	0,288	0,298	0,311	0,319	0,324	0,340	0,341	0,338	0,342	0,345	0,343	1,300	1,216	
poniedziałek	10.01.2022	1,118	1,010	0,955	0,936	0,928	0,882	0,226	0,237	0,221	0,219	0,216	0,212	0,214	0,221	0,224	0,238	0,283	0,320	0,338	0,344	0,347	0,344	1,367	1,293	
wtorek	11.01.2022	1,158	1,053	1,002	0,985	0,975	0,919	0,229	0,239	0,225	0,221	0,218	0,211	0,215	0,222	0,230	0,249	0,289	0,316	0,334	0,342	0,348	0,347	1,349	1,283	
środa	12.01.2022	1,147	1,059	1,016	0,988	0,988	0,935	0,229	0,242	0,229	0,224	0,221	0,216	0,219	0,228	0,236	0,256	0,292	0,320	0,336	0,342	0,343	0,343	1,357	1,275	
czwartek	13.01.2022	1,148	1,052	1,010	0,989	0,985	0,918	0,230	0,243	0,230	0,222	0,218	0,213	0,218	0,227	0,234	0,253	0,286	0,314	0,329	0,337	0,339	0,341	1,341	1,256	
piątek	14.01.2022	1,140	1,046	0,995	0,981	0,956	0,910	0,227	0,237	0,229	0,226	0,223	0,220	0,222	0,229	0,234	0,243	0,284	0,321	0,333	0,331	0,326	0,325	1,307	1,275	
sobota	15.01.2022	1,113	1,027	0,973	0,946	0,938	0,859	0,179	0,189	0,231	0,269	0,290	0,297	0,301	0,309	0,311	0,313	0,338	0,344	0,337	0,330	0,326	0,324	1,239	1,200	
niedziela	16.01.2022	1,103	1,003	0,970	0,946	0,936	0,845	0,172	0,176	0,211	0,255	0,282	0,295	0,305	0,326	0,329	0,334	0,338	0,340	0,338	0,341	0,341	0,336	1,220	1,141	
poniedziałek	17.01.2022	1,106	1,014	0,963	0,941	0,943	0,884	0,227	0,238	0,231	0,226	0,223	0,221	0,226	0,233	0,241	0,260	0,288	0,318	0,335	0,340	0,343	0,342	1,231	1,162	
wtorek	18.01.2022	1,042	0,942	0,895	0,881	0,881	0,831	0,224	0,237	0,229	0,225	0,226	0,221	0,224	0,235	0,238	0,247	0,282	0,313	0,330	0,338	0,338	0,335	1,173	1,099	
środa	19.01.2022	0,986	0,899	0,846	0,819	0,814	0,766	0,221	0,232	0,226	0,227	0,223	0,218	0,222	0,231	0,241	0,253	0,281	0,307	0,322	0,331	0,335	0,335	1,089	1,008	
czwartek	20.01.2022	0,982	0,893	0,851	0,836	0,830	0,775	0,217	0,229	0,221	0,217	0,215	0,213	0,225	0,233	0,237	0,234	0,261	0,302	0,321	0,327	0,328	0,330	1,161	1,092	
piątek	21.01.2022	0,971	0,873	0,833	0,818	0,806	0,764	0,216	0,222	0,217	0,217	0,216	0,211	0,214	0,220	0,224	0,233	0,274	0,308	0,319	0,318	0,316	0,314	1,109	1,050	
sobota	22.01.2022	0,911	0,838	0,802	0,782	0,778	0,712	0,168	0,173	0,211	0,243	0,261	0,267	0,276	0,287	0,287	0,287	0,288	0,309	0,307	0,300	0,293	0,290	1,016	0,971	
niedziela	23.01.2022	0,882	0,816	0,777	0,762	0,742	0,687	0,160	0,159	0,194	0,230	0,253	0,260	0,265	0,270	0,270	0,271	0,273	0,301	0,305	0,309	0,309	0,306	0,999	0,956	
poniedziałek	24.01.2022	0,931	0,840	0,795	0,773	0,766	0,720	0,206	0,212	0,215	0,214	0,214	0,211	0,215	0,222	0,221	0,229	0,264	0,298	0,315	0,320	0,319	0,317	1,083	0,997	
wtorek	25.01.2022	0,891	0,806	0,765	0,739	0,739	0,706	0,205	0,207	0,208	0,210	0,210	0,211	0,212	0,219	0,224	0,223	0,255	0,293	0,307	0,313	0,316	0,315	1,019	0,948	
środa	26.01.2022	0,842	0,761	0,735	0,719	0,712	0,686	0,203	0,205	0,206	0,209	0,210	0,208	0,211	0,218	0,220	0,232	0,253	0,293	0,308	0,314	0,312	0,311	1,043	0,965	
czwartek	27.01.2022	0,865	0,792	0,752	0,734	0,732	0,690	0,203	0,206	0,206	0,208	0,210	0,209	0,219	0,225	0,230	0,230	0,252	0,291	0,304	0,308	0,309	0,309	1,072	0,996	
piątek	28.01.2022	0,904	0,819	0,786	0,774	0,762	0,720	0,201	0,204	0,208	0,213	0,215	0,211	0,217	0,224	0,228	0,232	0,264	0,298	0,307	0,305	0,302	0,298	1,066	1,010	
sobota	29.01.2022	0,949	0,860	0,818	0,800	0,793	0,719	0,171	0,177	0,217	0,256	0,272	0,276	0,282	0,289	0,293	0,292	0,310	0,320	0,315	0,308	0,302	0,298	1,028	0,984	
niedziela	30.01.2022	0,895	0,810	0,771	0,751	0,747	0,681	0,162	0,163	0,195	0,235	0,263	0,280	0,290	0,297	0,309	0,310	0,314	0,316	0,314	0,317	0,318	0,314	1,092	1,021	
poniedziałek	31.01.2022	0,873	0,785	0,746	0,728	0,731	0,689	0,202	0,201	0,209	0,210	0,212	0,210	0,210	0,215	0,218	0,218	0,242	0,293	0,312	0,315	0,313	0,311	0,993	0,935	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12as Tablica 8. (2/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
wtorek	01.02.2022	0,833	0,754	0,715	0,703	0,697	0,658	0,201	0,199	0,204	0,207	0,206	0,204	0,207	0,215	0,220	0,221	0,241	0,289	0,304	0,309	0,308	0,308	0,956	0,892	
środa	02.02.2022	0,782	0,710	0,677	0,671	0,671	0,640	0,202	0,206	0,210	0,208	0,213	0,213	0,221	0,232	0,237	0,248	0,266	0,291	0,303	0,311	0,310	0,310	1,009	0,949	
czwartek	03.02.2022	0,851	0,772	0,743	0,726	0,723	0,685	0,203	0,207	0,212	0,214	0,213	0,211	0,213	0,219	0,223	0,232	0,252	0,289	0,306	0,311	0,311	0,311	1,001	0,934	
piątek	04.02.2022	0,824	0,752	0,720	0,710	0,717	0,671	0,198	0,198	0,204	0,210	0,211	0,208	0,211	0,219	0,227	0,227	0,240	0,287	0,301	0,303	0,299	0,298	0,997	0,947	
sobota	05.02.2022	0,852	0,779	0,750	0,733	0,722	0,661	0,166	0,174	0,211	0,245	0,260	0,267	0,275	0,289	0,303	0,306	0,309	0,312	0,310	0,305	0,298	0,297	0,968	0,921	
niedziela	06.02.2022	0,833	0,767	0,732	0,704	0,690	0,630	0,161	0,162	0,198	0,235	0,261	0,266	0,272	0,281	0,284	0,289	0,291	0,305	0,312	0,317	0,317	0,312	0,951	0,884	
poniedziałek	07.02.2022	0,800	0,723	0,687	0,669	0,669	0,639	0,214	0,220	0,212	0,211	0,207	0,202	0,206	0,210	0,218	0,235	0,254	0,297	0,318	0,324	0,323	0,319	0,954	0,886	
wtorek	08.02.2022	0,786	0,718	0,690	0,675	0,672	0,634	0,213	0,224	0,216	0,211	0,210	0,204	0,207	0,213	0,218	0,228	0,253	0,299	0,319	0,323	0,325	0,324	0,999	0,943	
środa	09.02.2022	0,846	0,763	0,724	0,713	0,702	0,677	0,211	0,211	0,209	0,207	0,204	0,198	0,200	0,207	0,213	0,222	0,240	0,295	0,316	0,323	0,324	0,320	1,006	0,938	
czwartek	10.02.2022	0,849	0,770	0,732	0,714	0,700	0,657	0,212	0,215	0,211	0,207	0,203	0,200	0,203	0,211	0,216	0,228	0,258	0,297	0,312	0,318	0,319	0,317	0,945	0,875	
piątek	11.02.2022	0,772	0,702	0,671	0,653	0,648	0,619	0,212	0,223	0,217	0,219	0,217	0,213	0,219	0,227	0,235	0,243	0,263	0,299	0,315	0,315	0,311	0,308	0,946	0,915	
sobota	12.02.2022	0,830	0,756	0,711	0,688	0,680	0,626	0,168	0,178	0,220	0,256	0,275	0,278	0,285	0,299	0,306	0,307	0,310	0,312	0,316	0,310	0,305	0,302	0,949	0,913	
niedziela	13.02.2022	0,818	0,746	0,711	0,688	0,675	0,618	0,160	0,162	0,201	0,238	0,272	0,285	0,296	0,300	0,300	0,302	0,303	0,304	0,319	0,325	0,326	0,321	0,940	0,867	
poniedziałek	14.02.2022	0,767	0,697	0,654	0,644	0,632	0,611	0,213	0,216	0,214	0,211	0,209	0,210	0,213	0,221	0,224	0,226	0,241	0,293	0,319	0,325	0,326	0,325	0,931	0,866	
wtorek	15.02.2022	0,758	0,686	0,651	0,638	0,636	0,607	0,214	0,220	0,213	0,210	0,206	0,201	0,205	0,213	0,220	0,222	0,237	0,290	0,316	0,324	0,327	0,326	0,938	0,871	
środa	16.02.2022	0,777	0,704	0,665	0,659	0,652	0,627	0,211	0,214	0,209	0,208	0,203	0,200	0,205	0,210	0,213	0,216	0,221	0,289	0,316	0,323	0,325	0,321	0,977	0,909	
czwartek	17.02.2022	0,812	0,738	0,706	0,685	0,689	0,655	0,209	0,209	0,208	0,204	0,201	0,198	0,200	0,205	0,211	0,218	0,231	0,284	0,313	0,319	0,321	0,319	0,955	0,904	
piątek	18.02.2022	0,796	0,721	0,690	0,684	0,679	0,643	0,209	0,215	0,214	0,214	0,211	0,207	0,209	0,218	0,223	0,240	0,240	0,285	0,312	0,314	0,311	0,308	0,982	0,924	
sobota	19.02.2022	0,830	0,756	0,711	0,688	0,680	0,626	0,168	0,178	0,220	0,256	0,275	0,278	0,285	0,299	0,306	0,307	0,310	0,312	0,316	0,310	0,305	0,302	0,949	0,913	
niedziela	20.02.2022	0,818	0,746	0,711	0,688	0,675	0,618	0,160	0,162	0,201	0,238	0,272	0,285	0,296	0,300	0,300	0,302	0,303	0,304	0,319	0,325	0,326	0,321	0,940	0,867	
poniedziałek	21.02.2022	0,813	0,747	0,716	0,694	0,681	0,654	0,210	0,213	0,211	0,211	0,206	0,202	0,208	0,217	0,225	0,234	0,252	0,297	0,319	0,326	0,327	0,325	0,989	0,935	
wtorek	22.02.2022	0,843	0,763	0,729	0,709	0,696	0,669	0,216	0,223	0,215	0,212	0,211	0,209	0,215	0,224	0,228	0,229	0,243	0,294	0,320	0,328	0,330	0,328	1,014	0,943	
środa	23.02.2022	0,850	0,784	0,740	0,723	0,726	0,688	0,214	0,217	0,212	0,208	0,204	0,201	0,205	0,214	0,217	0,221	0,235	0,287	0,315	0,323	0,325	0,324	0,984	0,909	
czwartek	24.02.2022	0,807	0,736	0,697	0,690	0,679	0,634	0,212	0,214	0,211	0,209	0,203	0,200	0,201	0,208	0,210	0,214	0,224	0,277	0,312	0,319	0,321	0,320	0,903	0,845	
piątek	25.02.2022	0,772	0,698	0,674	0,655	0,652	0,608	0,214	0,220	0,217	0,214	0,211	0,207	0,211	0,221	0,230	0,241	0,252	0,288	0,309	0,312	0,310	0,310	0,902	0,857	
sobota	26.02.2022	0,794	0,722	0,690	0,667	0,659	0,597	0,169	0,180	0,222	0,252	0,268	0,273	0,282	0,293	0,292	0,294	0,294	0,294	0,312	0,310	0,305	0,304	0,874	0,833	
niedziela	27.02.2022	0,771	0,700	0,663	0,645	0,632	0,571	0,161	0,163	0,202	0,238	0,263	0,274	0,282	0,285	0,286	0,284	0,281	0,283	0,313	0,323	0,323	0,319	0,870	0,808	
poniedziałek	28.02.2022	0,737	0,664	0,634	0,616	0,614	0,583	0,207	0,209	0,210	0,207	0,202	0,197	0,200	0,210	0,214	0,219	0,234	0,274	0,315	0,325	0,325	0,322	0,838	0,781	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12as Tablica 8. (3/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
wtorek	01.03.2022	0,706	0,650	0,623	0,612	0,611	0,570	0,215	0,217	0,211	0,206	0,201	0,198	0,203	0,212	0,214	0,218	0,231	0,273	0,307	0,316	0,317	0,317	0,837	0,787	
środa	02.03.2022	0,720	0,655	0,618	0,608	0,604	0,570	0,207	0,213	0,211	0,207	0,200	0,195	0,198	0,208	0,215	0,220	0,234	0,275	0,310	0,319	0,321	0,319	0,840	0,788	
czwartek	03.03.2022	0,713	0,635	0,611	0,601	0,599	0,565	0,211	0,214	0,211	0,208	0,202	0,197	0,199	0,209	0,214	0,221	0,235	0,277	0,307	0,315	0,318	0,317	0,819	0,765	
piątek	04.03.2022	0,687	0,627	0,604	0,593	0,585	0,546	0,210	0,216	0,215	0,213	0,209	0,205	0,208	0,218	0,223	0,228	0,245	0,285	0,308	0,310	0,308	0,305	0,797	0,761	
sobota	05.03.2022	0,691	0,620	0,593	0,589	0,575	0,520	0,171	0,183	0,224	0,256	0,269	0,273	0,282	0,293	0,296	0,292	0,294	0,298	0,311	0,308	0,304	0,303	0,792	0,747	
niedziela	06.03.2022	0,686	0,625	0,596	0,575	0,562	0,514	0,159	0,163	0,204	0,243	0,260	0,262	0,267	0,275	0,275	0,273	0,269	0,275	0,305	0,319	0,323	0,319	0,798	0,737	
poniedziałek	07.03.2022	0,671	0,601	0,571	0,561	0,559	0,522	0,203	0,208	0,209	0,205	0,200	0,196	0,199	0,208	0,213	0,216	0,224	0,274	0,315	0,326	0,328	0,323	0,842	0,796	
wtorek	08.03.2022	0,715	0,651	0,616	0,601	0,604	0,571	0,211	0,217	0,213	0,207	0,201	0,198	0,202	0,211	0,217	0,219	0,227	0,271	0,310	0,321	0,323	0,321	0,849	0,786	
środa	09.03.2022	0,711	0,649	0,621	0,605	0,601	0,564	0,207	0,213	0,211	0,204	0,198	0,193	0,195	0,202	0,205	0,207	0,210	0,240	0,299	0,316	0,320	0,318	0,798	0,744	
czwartek	10.03.2022	0,674	0,611	0,582	0,570	0,574	0,528	0,205	0,213	0,211	0,206	0,197	0,190	0,192	0,202	0,208	0,213	0,226	0,267	0,305	0,313	0,315	0,312	0,752	0,697	
piątek	11.03.2022	0,636	0,575	0,553	0,544	0,534	0,502	0,205	0,216	0,214	0,209	0,204	0,202	0,204	0,214	0,218	0,228	0,237	0,270	0,302	0,308	0,306	0,303	0,767	0,718	
sobota	12.03.2022	0,655	0,600	0,580	0,562	0,556	0,509	0,172	0,193	0,233	0,259	0,271	0,274	0,280	0,290	0,294	0,289	0,287	0,287	0,313	0,314	0,309	0,305	0,770	0,722	
niedziela	13.03.2022	0,674	0,610	0,573	0,556	0,546	0,494	0,163	0,172	0,214	0,248	0,268	0,268	0,277	0,290	0,295	0,289	0,297	0,300	0,309	0,323	0,323	0,319	0,777	0,719	
poniedziałek	14.03.2022	0,648	0,584	0,559	0,550	0,537	0,503	0,208	0,214	0,213	0,209	0,202	0,196	0,197	0,204	0,212	0,220	0,222	0,257	0,312	0,324	0,326	0,321	0,731	0,678	
wtorek	15.03.2022	0,612	0,555	0,527	0,522	0,511	0,483	0,211	0,219	0,215	0,208	0,204	0,201	0,204	0,210	0,218	0,220	0,232	0,252	0,307	0,326	0,327	0,325	0,764	0,707	
środa	16.03.2022	0,641	0,578	0,551	0,538	0,537	0,508	0,209	0,220	0,220	0,212	0,205	0,198	0,201	0,206	0,209	0,211	0,213	0,242	0,304	0,323	0,328	0,325	0,747	0,696	
czwartek	17.03.2022	0,711	0,649	0,621	0,605	0,601	0,564	0,207	0,213	0,211	0,204	0,198	0,193	0,195	0,202	0,205	0,207	0,210	0,240	0,299	0,316	0,320	0,318	0,798	0,744	
piątek	18.03.2022	0,636	0,575	0,553	0,544	0,534	0,502	0,205	0,216	0,214	0,209	0,204	0,202	0,204	0,214	0,218	0,228	0,237	0,270	0,302	0,308	0,306	0,303	0,767	0,718	
sobota	19.03.2022	0,629	0,575	0,557	0,539	0,533	0,488	0,164	0,193	0,233	0,259	0,271	0,274	0,280	0,290	0,294	0,289	0,288	0,287	0,313	0,314	0,309	0,305	0,739	0,693	
niedziela	20.03.2022	0,674	0,610	0,573	0,556	0,546	0,494	0,163	0,172	0,214	0,248	0,268	0,268	0,277	0,290	0,295	0,289	0,297	0,300	0,309	0,323	0,323	0,319	0,777	0,719	
poniedziałek	21.03.2022	0,648	0,584	0,559	0,550	0,537	0,503	0,208	0,214	0,213	0,209	0,202	0,196	0,197	0,204	0,212	0,220	0,222	0,257	0,312	0,324	0,326	0,321	0,731	0,678	
wtorek	22.03.2022	0,612	0,555	0,527	0,522	0,511	0,483	0,211	0,219	0,215	0,208	0,204	0,201	0,204	0,210	0,218	0,220	0,232	0,252	0,307	0,326	0,327	0,325	0,764	0,707	
środa	23.03.2022	0,641	0,578	0,551	0,538	0,537	0,508	0,209	0,220	0,220	0,212	0,205	0,198	0,201	0,206	0,209	0,211	0,213	0,242	0,304	0,323	0,328	0,325	0,747	0,696	
czwartek	24.03.2022	0,711	0,649	0,621	0,605	0,601	0,564	0,207	0,213	0,211	0,204	0,198	0,193	0,195	0,202	0,205	0,207	0,210	0,240	0,299	0,316	0,320	0,318	0,798	0,744	
piątek	25.03.2022	0,636	0,575	0,553	0,544	0,534	0,502	0,205	0,216	0,214	0,209	0,204	0,202	0,204	0,214	0,218	0,228	0,237	0,270	0,302	0,308	0,306	0,303	0,767	0,718	
sobota	26.03.2022	0,629	0,575	0,557	0,539	0,533	0,488	0,164	0,193	0,233	0,259	0,271	0,274	0,280	0,290	0,294	0,289	0,288	0,287	0,313	0,314	0,309	0,305	0,739	0,693	
niedziela	27.03.2022	0,581	0,515	0,000	0,479	0,460	0,424	0,154	0,172	0,214	0,248	0,268	0,268	0,277	0,284	0,284	0,278	0,262	0,262	0,261	0,281	0,307	0,323	0,659	0,622	
poniedziałek	28.03.2022	0,513	0,456	0,432	0,424	0,424	0,409	0,186	0,201	0,202	0,199	0,191	0,184	0,184	0,189	0,192	0,192	0,193	0,208	0,225	0,268	0,308	0,310	0,642	0,596	
wtorek	29.03.2022	0,523	0,468	0,441	0,431	0,433	0,419	0,187	0,203	0,202	0,198	0,191	0,184	0,185	0,190	0,194	0,195	0,197	0,209	0,228	0,272	0,307	0,311	0,631	0,574	
środa	30.03.2022	0,514	0,462	0,437	0,427	0,429	0,408	0,185	0,202	0,199	0,195	0,188	0,183	0,185	0,193	0,201	0,200	0,200	0,211	0,227	0,261	0,305	0,311	0,617	0,560	
czwartek	31.03.2022	0,505	0,452	0,430	0,423	0,427	0,401	0,186	0,202	0,200	0,194	0,186	0,179	0,180	0,186	0,190	0,191	0,191	0,204	0,218	0,256	0,299	0,306	0,579	0,527	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12as Tablica 8. (4/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
piątek	01.04.2022	0,474	0,421	0,403	0,398	0,395	0,380	0,186	0,202	0,202	0,199	0,193	0,188	0,190	0,197	0,201	0,201	0,201	0,217	0,234	0,260	0,287	0,292	0,592	0,549	
sobota	02.04.2022	0,342	0,308	0,290	0,282	0,284	0,276	0,151	0,169	0,198	0,218	0,223	0,226	0,232	0,234	0,236	0,237	0,231	0,233	0,246	0,276	0,282	0,278	0,454	0,426	
niedziela	03.04.2022	0,364	0,323	0,304	0,291	0,295	0,279	0,151	0,162	0,192	0,219	0,234	0,242	0,247	0,252	0,255	0,255	0,232	0,235	0,248	0,286	0,308	0,306	0,494	0,441	
poniedziałek	04.04.2022	0,371	0,334	0,317	0,308	0,315	0,307	0,183	0,197	0,193	0,190	0,184	0,177	0,179	0,185	0,189	0,195	0,195	0,212	0,229	0,269	0,301	0,293	0,462	0,414	
wtorek	05.04.2022	0,346	0,305	0,283	0,280	0,292	0,290	0,181	0,195	0,192	0,186	0,180	0,176	0,174	0,183	0,188	0,194	0,190	0,202	0,224	0,269	0,295	0,295	0,448	0,397	
środa	06.04.2022	0,330	0,286	0,270	0,268	0,274	0,264	0,173	0,185	0,182	0,175	0,166	0,161	0,165	0,171	0,175	0,181	0,182	0,192	0,211	0,244	0,281	0,282	0,409	0,359	
czwartek	07.04.2022	0,352	0,314	0,299	0,294	0,299	0,294	0,189	0,197	0,196	0,191	0,182	0,178	0,178	0,186	0,190	0,197	0,194	0,204	0,225	0,265	0,293	0,297	0,439	0,390	
piątek	08.04.2022	0,333	0,299	0,281	0,275	0,282	0,271	0,181	0,193	0,192	0,188	0,181	0,178	0,178	0,183	0,186	0,191	0,188	0,197	0,205	0,230	0,265	0,272	0,396	0,359	
sobota	09.04.2022	0,342	0,308	0,290	0,282	0,284	0,276	0,151	0,169	0,198	0,218	0,223	0,226	0,232	0,234	0,236	0,237	0,231	0,233	0,246	0,276	0,282	0,278	0,454	0,426	
niedziela	10.04.2022	0,364	0,323	0,304	0,291	0,295	0,279	0,151	0,162	0,192	0,219	0,234	0,242	0,247	0,252	0,255	0,255	0,232	0,235	0,248	0,286	0,308	0,306	0,494	0,441	
poniedziałek	11.04.2022	0,513	0,456	0,432	0,424	0,424	0,409	0,186	0,201	0,202	0,199	0,191	0,184	0,184	0,189	0,192	0,192	0,193	0,208	0,225	0,268	0,308	0,310	0,642	0,596	
wtorek	12.04.2022	0,523	0,468	0,441	0,431	0,433	0,419	0,187	0,203	0,202	0,198	0,191	0,184	0,185	0,190	0,194	0,195	0,197	0,209	0,228	0,272	0,307	0,311	0,631	0,574	
środa	13.04.2022	0,514	0,462	0,437	0,427	0,429	0,408	0,185	0,202	0,199	0,195	0,188	0,183	0,185	0,193	0,201	0,200	0,200	0,211	0,227	0,261	0,305	0,311	0,617	0,560	
czwartek	14.04.2022	0,505	0,452	0,430	0,423	0,427	0,401	0,186	0,202	0,200	0,194	0,186	0,179	0,180	0,186	0,190	0,191	0,191	0,204	0,218	0,256	0,299	0,306	0,579	0,527	
piątek	15.04.2022	0,474	0,421	0,403	0,398	0,395	0,380	0,186	0,202	0,202	0,199	0,193	0,188	0,190	0,197	0,201	0,201	0,201	0,217	0,234	0,260	0,287	0,292	0,592	0,549	
sobota	16.04.2022	0,305	0,273	0,250	0,243	0,242	0,236	0,146	0,166	0,196	0,212	0,211	0,208	0,205	0,205	0,206	0,206	0,205	0,213	0,226	0,255	0,267	0,257	0,375	0,340	
niedziela	17.04.2022	0,317	0,273	0,245	0,233	0,232	0,199	0,178	0,190	0,220	0,243	0,259	0,261	0,276	0,274	0,273	0,271	0,253	0,258	0,277	0,310	0,333	0,338	0,442	0,386	
poniedziałek	18.04.2022	0,364	0,323	0,304	0,291	0,295	0,279	0,151	0,162	0,192	0,219	0,234	0,242	0,247	0,252	0,255	0,255	0,232	0,235	0,248	0,286	0,308	0,306	0,494	0,441	
wtorek	19.04.2022	0,346	0,305	0,283	0,280	0,292	0,290	0,181	0,195	0,192	0,186	0,180	0,176	0,174	0,183	0,188	0,194	0,190	0,202	0,224	0,269	0,295	0,295	0,448	0,397	
środa	20.04.2022	0,330	0,286	0,270	0,268	0,274	0,264	0,173	0,185	0,182	0,175	0,166	0,161	0,165	0,171	0,175	0,181	0,182	0,192	0,211	0,244	0,281	0,282	0,409	0,359	
czwartek	21.04.2022	0,352	0,314	0,299	0,294	0,299	0,294	0,189	0,197	0,196	0,191	0,182	0,178	0,178	0,186	0,190	0,197	0,194	0,204	0,225	0,265	0,293	0,297	0,439	0,390	
piątek	22.04.2022	0,333	0,299	0,281	0,275	0,282	0,271	0,181	0,193	0,192	0,188	0,181	0,178	0,178	0,183	0,186	0,191	0,188	0,197	0,205	0,230	0,265	0,272	0,396	0,359	
sobota	23.04.2022	0,306	0,281	0,262	0,256	0,256	0,241	0,151	0,170	0,196	0,211	0,209	0,205	0,206	0,209	0,211	0,212	0,203	0,200	0,208	0,226	0,247	0,251	0,374	0,343	
niedziela	24.04.2022	0,304	0,269	0,254	0,246	0,247	0,234	0,144	0,157	0,189	0,212	0,229	0,231	0,231	0,238	0,241	0,242	0,221	0,216	0,223	0,253	0,296	0,301	0,420	0,372	
poniedziałek	25.04.2022	0,241	0,216	0,200	0,201	0,202	0,201	0,156	0,172	0,173	0,169	0,163	0,159	0,161	0,166	0,169	0,173	0,178	0,186	0,201	0,224	0,261	0,261	0,334	0,282	
wtorek	26.04.2022	0,241	0,216	0,200	0,201	0,202	0,201	0,156	0,172	0,173	0,169	0,163	0,159	0,161	0,166	0,169	0,173	0,178	0,186	0,201	0,224	0,261	0,261	0,334	0,282	
środa	27.04.2022	0,330	0,286	0,270	0,268	0,274	0,264	0,173	0,185	0,182	0,175	0,166	0,161	0,165	0,171	0,175	0,181	0,182	0,192	0,211	0,244	0,281	0,282	0,409	0,359	
czwartek	28.04.2022	0,352	0,314	0,299	0,294	0,299	0,294	0,189	0,197	0,196	0,191	0,182	0,178	0,178	0,186	0,190	0,197	0,194	0,204	0,225	0,265	0,293	0,297	0,439	0,390	
piątek	29.04.2022	0,169	0,140	0,128	0,124	0,123	0,128	0,151	0,180	0,185	0,182	0,177	0,172	0,172	0,174	0,180	0,187	0,199	0,224	0,235	0,255	0,268	0,282	0,283	0,218	
sobota	30.04.2022	0,271	0,240	0,228	0,222	0,220	0,208	0,123	0,144	0,166	0,184	0,188	0,184	0,181	0,180	0,180	0,183	0,189	0,194	0,201	0,227	0,253	0,255	0,361	0,287	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12as Tablica 8. (5/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
niedziela	01.05.2022	0,294	0,256	0,239	0,231	0,229	0,215	0,114	0,134	0,165	0,193	0,207	0,211	0,211	0,209	0,206	0,198	0,192	0,190	0,196	0,216	0,244	0,250	0,382	0,312	
poniedziałek	02.05.2022	0,169	0,140	0,128	0,124	0,123	0,128	0,151	0,180	0,185	0,182	0,177	0,172	0,172	0,174	0,180	0,187	0,199	0,224	0,235	0,255	0,268	0,282	0,283	0,218	
wtorek	03.05.2022	0,244	0,216	0,198	0,193	0,191	0,176	0,112	0,134	0,168	0,199	0,214	0,215	0,213	0,219	0,221	0,218	0,212	0,230	0,251	0,271	0,291	0,292	0,363	0,280	
środa	04.05.2022	0,176	0,146	0,135	0,132	0,133	0,135	0,153	0,180	0,180	0,180	0,175	0,170	0,172	0,174	0,178	0,183	0,195	0,212	0,225	0,247	0,284	0,303	0,306	0,225	
czwartek	05.05.2022	0,173	0,145	0,132	0,129	0,126	0,131	0,151	0,180	0,182	0,181	0,173	0,168	0,166	0,167	0,172	0,181	0,193	0,209	0,224	0,249	0,280	0,299	0,304	0,222	
piątek	06.05.2022	0,169	0,140	0,128	0,124	0,123	0,128	0,151	0,180	0,185	0,182	0,177	0,172	0,172	0,174	0,180	0,187	0,199	0,224	0,235	0,255	0,268	0,282	0,283	0,218	
sobota	07.05.2022	0,174	0,141	0,131	0,124	0,121	0,116	0,122	0,153	0,192	0,217	0,225	0,224	0,224	0,227	0,228	0,228	0,228	0,230	0,243	0,257	0,269	0,273	0,285	0,222	
niedziela	08.05.2022	0,186	0,155	0,140	0,132	0,125	0,117	0,112	0,136	0,174	0,207	0,227	0,230	0,232	0,233	0,232	0,229	0,223	0,225	0,234	0,248	0,273	0,296	0,313	0,230	
poniedziałek	09.05.2022	0,181	0,154	0,142	0,139	0,136	0,138	0,149	0,176	0,179	0,180	0,176	0,175	0,175	0,176	0,183	0,187	0,201	0,223	0,245	0,273	0,290	0,304	0,323	0,248	
wtorek	10.05.2022	0,199	0,163	0,152	0,149	0,148	0,149	0,150	0,178	0,181	0,181	0,176	0,173	0,173	0,175	0,179	0,185	0,199	0,232	0,252	0,269	0,302	0,310	0,337	0,258	
środa	11.05.2022	0,206	0,176	0,162	0,158	0,154	0,156	0,152	0,180	0,182	0,182	0,180	0,173	0,170	0,171	0,175	0,183	0,196	0,216	0,237	0,260	0,288	0,307	0,322	0,247	
czwartek	12.05.2022	0,198	0,166	0,153	0,150	0,148	0,148	0,153	0,180	0,183	0,180	0,173	0,167	0,165	0,166	0,170	0,177	0,189	0,207	0,223	0,244	0,269	0,299	0,314	0,235	
piątek	13.05.2022	0,183	0,152	0,141	0,140	0,136	0,136	0,150	0,179	0,182	0,182	0,177	0,170	0,168	0,170	0,174	0,181	0,192	0,207	0,220	0,235	0,254	0,282	0,281	0,217	
sobota	14.05.2022	0,174	0,144	0,133	0,126	0,118	0,116	0,119	0,153	0,191	0,215	0,219	0,215	0,212	0,214	0,216	0,212	0,208	0,207	0,209	0,221	0,248	0,275	0,267	0,203	
niedziela	15.05.2022	0,163	0,135	0,122	0,116	0,109	0,104	0,110	0,137	0,175	0,203	0,214	0,212	0,210	0,210	0,209	0,205	0,200	0,203	0,210	0,231	0,257	0,289	0,273	0,200	
poniedziałek	16.05.2022	0,148	0,119	0,108	0,104	0,097	0,104	0,152	0,179	0,182	0,183	0,178	0,174	0,173	0,175	0,180	0,188	0,201	0,219	0,233	0,254	0,276	0,298	0,265	0,191	
wtorek	17.05.2022	0,149	0,119	0,107	0,104	0,099	0,105	0,152	0,181	0,184	0,179	0,175	0,172	0,172	0,174	0,177	0,184	0,197	0,222	0,236	0,262	0,278	0,296	0,265	0,188	
środa	18.05.2022	0,149	0,121	0,109	0,108	0,102	0,107	0,152	0,179	0,181	0,179	0,174	0,170	0,169	0,170	0,175	0,183	0,203	0,218	0,226	0,239	0,258	0,295	0,264	0,196	
czwartek	19.05.2022	0,150	0,121	0,111	0,108	0,100	0,106	0,151	0,177	0,180	0,179	0,173	0,168	0,167	0,170	0,175	0,181	0,193	0,209	0,221	0,237	0,251	0,289	0,266	0,193	
piątek	20.05.2022	0,153	0,123	0,110	0,107	0,100	0,106	0,148	0,175	0,180	0,179	0,174	0,169	0,168	0,171	0,176	0,182	0,192	0,208	0,216	0,226	0,233	0,267	0,255	0,190	
sobota	21.05.2022	0,174	0,144	0,133	0,126	0,118	0,116	0,119	0,153	0,191	0,215	0,219	0,215	0,212	0,214	0,216	0,212	0,208	0,207	0,209	0,221	0,248	0,275	0,267	0,203	
niedziela	22.05.2022	0,163	0,135	0,122	0,116	0,109	0,104	0,110	0,137	0,175	0,203	0,214	0,212	0,210	0,210	0,209	0,205	0,200	0,203	0,210	0,231	0,257	0,289	0,273	0,200	
poniedziałek	23.05.2022	0,154	0,125	0,114	0,111	0,106	0,113	0,149	0,177	0,182	0,180	0,175	0,169	0,168	0,170	0,174	0,180	0,192	0,210	0,225	0,243	0,262	0,297	0,276	0,196	
wtorek	24.05.2022	0,154	0,124	0,113	0,108	0,104	0,112	0,151	0,180	0,183	0,179	0,172	0,166	0,165	0,167	0,171	0,179	0,191	0,207	0,221	0,239	0,260	0,296	0,278	0,202	
środa	25.05.2022	0,153	0,122	0,112	0,109	0,104	0,110	0,151	0,179	0,180	0,176	0,171	0,166	0,165	0,167	0,173	0,184	0,202	0,210	0,218	0,229	0,240	0,272	0,261	0,198	
czwartek	26.05.2022	0,150	0,121	0,111	0,108	0,100	0,106	0,151	0,177	0,180	0,179	0,173	0,168	0,167	0,170	0,175	0,181	0,193	0,209	0,221	0,237	0,251	0,289	0,266	0,193	
piątek	27.05.2022	0,153	0,123	0,110	0,107	0,100	0,106	0,148	0,175	0,180	0,179	0,174	0,169	0,168	0,171	0,176	0,182	0,192	0,208	0,216	0,226	0,233	0,267	0,255	0,190	
sobota	28.05.2022	0,149	0,124	0,113	0,107	0,097	0,098	0,122	0,153	0,188	0,209	0,213	0,211	0,209	0,212	0,214	0,216	0,215	0,210	0,208	0,218	0,221	0,254	0,249	0,188	
niedziela	29.05.2022	0,151	0,124	0,112	0,106	0,098	0,093	0,111	0,134	0,169	0,198	0,211	0,210	0,209	0,209	0,209	0,204	0,202	0,204	0,211	0,229	0,242	0,282	0,262	0,185	
poniedziałek	30.05.2022	0,169	0,141	0,128	0,123	0,122	0,126	0,141	0,158	0,160	0,163	0,161	0,158	0,159	0,163	0,172	0,178	0,190	0,207	0,216	0,233	0,251	0,273	0,296	0,232	
wtorek	31.05.2022	0,166	0,139	0,126	0,121	0,117	0,122	0,133	0,157	0,160	0,160	0,159	0,156	0,155	0,157	0,162	0,168	0,181	0,206	0,218	0,224	0,234	0,261	0,292	0,234	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12as Tablica 8. (6/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
środa	01.06.2022	0,168	0,140	0,127	0,121	0,115	0,122	0,136	0,161	0,166	0,165	0,161	0,157	0,158	0,160	0,163	0,169	0,179	0,194	0,209	0,221	0,233	0,261	0,296	0,238	
czwartek	02.06.2022	0,150	0,121	0,111	0,108	0,100	0,106	0,151	0,177	0,180	0,179	0,173	0,168	0,167	0,170	0,175	0,181	0,193	0,209	0,221	0,237	0,251	0,289	0,266	0,193	
piątek	03.06.2022	0,153	0,123	0,110	0,107	0,100	0,106	0,148	0,175	0,180	0,179	0,174	0,169	0,168	0,171	0,176	0,182	0,192	0,208	0,216	0,226	0,233	0,267	0,255	0,190	
sobota	04.06.2022	0,171	0,144	0,129	0,122	0,114	0,113	0,109	0,136	0,169	0,190	0,196	0,194	0,193	0,193	0,195	0,193	0,190	0,187	0,187	0,194	0,204	0,228	0,265	0,226	
niedziela	05.06.2022	0,174	0,146	0,132	0,123	0,113	0,110	0,102	0,123	0,153	0,180	0,193	0,193	0,191	0,192	0,192	0,187	0,185	0,187	0,193	0,211	0,233	0,259	0,290	0,232	
poniedziałek	06.06.2022	0,170	0,139	0,126	0,120	0,114	0,121	0,135	0,159	0,162	0,160	0,156	0,153	0,152	0,154	0,158	0,164	0,176	0,196	0,214	0,227	0,245	0,268	0,290	0,227	
wtorek	07.06.2022	0,163	0,136	0,124	0,119	0,113	0,120	0,135	0,159	0,162	0,160	0,154	0,150	0,149	0,151	0,155	0,162	0,174	0,190	0,204	0,220	0,238	0,267	0,293	0,229	
środa	08.06.2022	0,163	0,136	0,124	0,119	0,113	0,121	0,135	0,160	0,164	0,160	0,155	0,151	0,151	0,152	0,157	0,163	0,174	0,190	0,203	0,219	0,248	0,269	0,288	0,227	
czwartek	09.06.2022	0,164	0,138	0,126	0,120	0,115	0,121	0,135	0,158	0,162	0,162	0,158	0,153	0,152	0,155	0,159	0,164	0,175	0,189	0,202	0,216	0,233	0,263	0,288	0,229	
piątek	10.06.2022	0,165	0,137	0,125	0,119	0,113	0,120	0,134	0,158	0,162	0,161	0,158	0,158	0,158	0,159	0,164	0,170	0,180	0,192	0,204	0,215	0,234	0,251	0,280	0,230	
sobota	11.06.2022	0,170	0,143	0,128	0,121	0,113	0,112	0,107	0,134	0,165	0,189	0,196	0,194	0,193	0,194	0,196	0,196	0,193	0,190	0,190	0,198	0,211	0,233	0,265	0,223	
niedziela	12.06.2022	0,169	0,143	0,129	0,120	0,111	0,107	0,100	0,120	0,151	0,180	0,193	0,193	0,191	0,193	0,197	0,193	0,194	0,202	0,211	0,214	0,231	0,260	0,282	0,222	
poniedziałek	13.06.2022	0,160	0,135	0,122	0,117	0,111	0,119	0,132	0,156	0,160	0,161	0,157	0,152	0,152	0,154	0,158	0,166	0,178	0,194	0,207	0,223	0,242	0,267	0,290	0,229	
wtorek	14.06.2022	0,163	0,136	0,124	0,119	0,114	0,120	0,133	0,157	0,159	0,159	0,156	0,152	0,152	0,155	0,159	0,166	0,178	0,196	0,211	0,228	0,252	0,271	0,289	0,227	
środa	15.06.2022	0,163	0,136	0,124	0,119	0,117	0,123	0,136	0,160	0,163	0,162	0,159	0,155	0,153	0,156	0,160	0,168	0,179	0,195	0,205	0,219	0,240	0,266	0,294	0,233	
czwartek	16.06.2022	0,174	0,146	0,132	0,123	0,113	0,110	0,102	0,123	0,153	0,180	0,193	0,193	0,191	0,192	0,192	0,187	0,185	0,187	0,193	0,211	0,233	0,259	0,290	0,232	
piątek	17.06.2022	0,176	0,143	0,128	0,122	0,117	0,121	0,132	0,157	0,164	0,166	0,163	0,161	0,165	0,172	0,171	0,177	0,186	0,199	0,209	0,216	0,225	0,246	0,279	0,229	
sobota	18.06.2022	0,171	0,144	0,129	0,122	0,114	0,113	0,109	0,136	0,169	0,190	0,196	0,194	0,193	0,193	0,195	0,193	0,190	0,187	0,187	0,194	0,204	0,228	0,265	0,226	
niedziela	19.06.2022	0,174	0,146	0,132	0,123	0,113	0,110	0,102	0,123	0,153	0,180	0,193	0,193	0,191	0,192	0,192	0,187	0,185	0,187	0,193	0,211	0,233	0,259	0,290	0,232	
poniedziałek	20.06.2022	0,172	0,146	0,133	0,128	0,123	0,126	0,133	0,156	0,164	0,166	0,164	0,162	0,162	0,163	0,166	0,171	0,181	0,197	0,213	0,227	0,254	0,268	0,292	0,236	
wtorek	21.06.2022	0,172	0,145	0,132	0,126	0,122	0,126	0,132	0,154	0,161	0,161	0,161	0,157	0,155	0,158	0,161	0,166	0,174	0,189	0,202	0,214	0,228	0,254	0,288	0,234	
środa	22.06.2022	0,171	0,143	0,129	0,123	0,116	0,122	0,132	0,154	0,162	0,163	0,161	0,158	0,158	0,159	0,162	0,168	0,178	0,193	0,203	0,215	0,237	0,261	0,285	0,233	
czwartek	23.06.2022	0,172	0,145	0,132	0,126	0,120	0,125	0,134	0,157	0,165	0,166	0,165	0,163	0,164	0,166	0,169	0,174	0,185	0,201	0,216	0,231	0,255	0,266	0,294	0,263	
piątek	24.06.2022	0,177	0,158	0,139	0,131	0,124	0,126	0,131	0,152	0,160	0,164	0,166	0,164	0,165	0,166	0,169	0,175	0,183	0,195	0,203	0,208	0,218	0,239	0,278	0,235	
sobota	25.06.2022	0,166	0,154	0,139	0,131	0,122	0,120	0,114	0,138	0,165	0,187	0,193	0,192	0,194	0,195	0,196	0,195	0,194	0,193	0,194	0,199	0,209	0,229	0,266	0,235	
niedziela	26.06.2022	0,174	0,160	0,144	0,136	0,128	0,124	0,112	0,125	0,147	0,173	0,192	0,200	0,204	0,204	0,205	0,202	0,199	0,199	0,202	0,213	0,231	0,261	0,297	0,238	
poniedziałek	27.06.2022	0,159	0,144	0,131	0,125	0,119	0,125	0,133	0,155	0,163	0,166	0,164	0,162	0,162	0,163	0,165	0,170	0,181	0,195	0,209	0,222	0,235	0,262	0,292	0,232	
wtorek	28.06.2022	0,155	0,141	0,129	0,124	0,117	0,124	0,132	0,155	0,162	0,164	0,162	0,159	0,159	0,159	0,163	0,167	0,177	0,193	0,206	0,222	0,236	0,260	0,288	0,231	
środa	29.06.2022	0,156	0,142	0,130	0,124	0,119	0,125	0,134	0,156	0,162	0,162	0,162	0,160	0,160	0,162	0,167	0,172	0,179	0,198	0,213	0,234	0,265	0,272	0,290	0,229	
czwartek	30.06.2022	0,153	0,140	0,128	0,123	0,121	0,125	0,131	0,152	0,159	0,164	0,165	0,164	0,164	0,164	0,167	0,174	0,181	0,193	0,206	0,218	0,231	0,259	0,292	0,236	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12as Tablica 8. (7/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
piątek	01.07.2022	0,157	0,142	0,128	0,122	0,116	0,121	0,127	0,147	0,160	0,169	0,170	0,167	0,166	0,167	0,171	0,175	0,182	0,190	0,197	0,203	0,220	0,239	0,266	0,221	
sobota	02.07.2022	0,169	0,145	0,131	0,125	0,121	0,116	0,109	0,128	0,155	0,177	0,191	0,194	0,195	0,196	0,196	0,195	0,191	0,190	0,190	0,198	0,221	0,232	0,257	0,218	
niedziela	03.07.2022	0,167	0,144	0,131	0,124	0,116	0,113	0,103	0,121	0,148	0,173	0,185	0,188	0,187	0,186	0,187	0,186	0,183	0,187	0,193	0,209	0,231	0,258	0,292	0,247	
poniedziałek	04.07.2022	0,178	0,145	0,131	0,124	0,119	0,123	0,131	0,154	0,164	0,167	0,167	0,167	0,167	0,169	0,173	0,178	0,187	0,205	0,220	0,245	0,269	0,271	0,292	0,232	
wtorek	05.07.2022	0,171	0,146	0,134	0,128	0,125	0,129	0,137	0,159	0,168	0,170	0,168	0,167	0,167	0,169	0,171	0,175	0,186	0,201	0,217	0,231	0,250	0,273	0,294	0,235	
środa	06.07.2022	0,174	0,147	0,135	0,129	0,128	0,134	0,137	0,156	0,165	0,170	0,170	0,167	0,166	0,166	0,168	0,172	0,183	0,196	0,208	0,221	0,236	0,265	0,294	0,235	
czwartek	07.07.2022	0,173	0,144	0,132	0,126	0,124	0,127	0,133	0,156	0,163	0,165	0,165	0,164	0,164	0,165	0,166	0,171	0,182	0,200	0,210	0,219	0,235	0,269	0,294	0,234	
piątek	08.07.2022	0,171	0,142	0,129	0,123	0,121	0,125	0,130	0,150	0,159	0,165	0,164	0,163	0,164	0,166	0,166	0,172	0,178	0,190	0,198	0,206	0,218	0,241	0,270	0,226	
sobota	09.07.2022	0,173	0,146	0,131	0,124	0,117	0,116	0,109	0,130	0,159	0,179	0,189	0,189	0,187	0,189	0,189	0,187	0,187	0,190	0,196	0,202	0,215	0,227	0,255	0,217	
niedziela	10.07.2022	0,168	0,144	0,130	0,123	0,118	0,113	0,102	0,117	0,142	0,167	0,185	0,190	0,190	0,192	0,193	0,192	0,194	0,197	0,203	0,216	0,232	0,256	0,279	0,224	
poniedziałek	11.07.2022	0,165	0,139	0,126	0,121	0,119	0,122	0,129	0,149	0,158	0,164	0,163	0,161	0,159	0,163	0,164	0,170	0,181	0,200	0,213	0,228	0,243	0,262	0,283	0,224	
wtorek	12.07.2022	0,163	0,138	0,125	0,120	0,117	0,121	0,128	0,149	0,159	0,162	0,161	0,159	0,158	0,158	0,161	0,167	0,178	0,193	0,206	0,218	0,234	0,260	0,285	0,227	
środa	13.07.2022	0,165	0,137	0,125	0,119	0,116	0,121	0,129	0,152	0,160	0,163	0,161	0,158	0,156	0,157	0,161	0,165	0,175	0,187	0,199	0,210	0,229	0,256	0,280	0,224	
czwartek	14.07.2022	0,163	0,137	0,125	0,120	0,116	0,120	0,128	0,151	0,160	0,163	0,159	0,157	0,155	0,156	0,159	0,163	0,172	0,186	0,198	0,208	0,226	0,254	0,281	0,225	
piątek	15.07.2022	0,165	0,138	0,126	0,121	0,117	0,121	0,127	0,149	0,160	0,163	0,162	0,159	0,159	0,160	0,163	0,167	0,176	0,189	0,201	0,218	0,235	0,237	0,259	0,215	
sobota	16.07.2022	0,165	0,143	0,130	0,124	0,120	0,117	0,109	0,130	0,157	0,178	0,189	0,188	0,186	0,188	0,189	0,186	0,185	0,184	0,185	0,190	0,206	0,224	0,254	0,218	
niedziela	17.07.2022	0,170	0,146	0,132	0,125	0,119	0,114	0,104	0,122	0,148	0,172	0,185	0,188	0,189	0,188	0,188	0,185	0,185	0,186	0,191	0,203	0,229	0,254	0,279	0,229	
poniedziałek	18.07.2022	0,171	0,144	0,131	0,126	0,124	0,126	0,132	0,153	0,163	0,169	0,171	0,171	0,170	0,170	0,171	0,176	0,187	0,202	0,217	0,229	0,249	0,271	0,292	0,234	
wtorek	19.07.2022	0,174	0,147	0,135	0,129	0,127	0,130	0,135	0,157	0,164	0,169	0,172	0,169	0,170	0,173	0,177	0,180	0,191	0,205	0,220	0,229	0,254	0,272	0,294	0,239	
środa	20.07.2022	0,179	0,152	0,138	0,132	0,129	0,132	0,136	0,157	0,168	0,172	0,172	0,172	0,173	0,176	0,177	0,183	0,196	0,208	0,218	0,229	0,249	0,270	0,290	0,234	
czwartek	21.07.2022	0,175	0,149	0,136	0,130	0,128	0,130	0,135	0,158	0,168	0,172	0,172	0,170	0,170	0,171	0,173	0,180	0,191	0,202	0,215	0,227	0,255	0,269	0,289	0,235	
piątek	22.07.2022	0,177	0,150	0,137	0,132	0,130	0,133	0,134	0,156	0,167	0,173	0,173	0,170	0,170	0,171	0,174	0,185	0,200	0,198	0,203	0,210	0,231	0,244	0,268	0,225	
sobota	23.07.2022	0,165	0,143	0,130	0,124	0,120	0,117	0,109	0,130	0,157	0,178	0,189	0,188	0,186	0,188	0,189	0,186	0,185	0,184	0,185	0,190	0,206	0,224	0,254	0,218	
niedziela	24.07.2022	0,170	0,146	0,132	0,125	0,119	0,114	0,104	0,122	0,148	0,172	0,185	0,188	0,189	0,188	0,188	0,185	0,185	0,186	0,191	0,203	0,229	0,254	0,279	0,229	
poniedziałek	25.07.2022	0,170	0,145	0,133	0,128	0,128	0,133	0,135	0,154	0,162	0,168	0,168	0,170	0,169	0,169	0,170	0,175	0,182	0,193	0,206	0,221	0,251	0,266	0,285	0,229	
wtorek	26.07.2022	0,170	0,143	0,131	0,125	0,125	0,127	0,131	0,153	0,164	0,167	0,164	0,161	0,160	0,162	0,164	0,168	0,176	0,191	0,206	0,221	0,256	0,264	0,279	0,223	
środa	27.07.2022	0,157	0,133	0,122	0,117	0,116	0,118	0,123	0,144	0,153	0,155	0,154	0,151	0,149	0,151	0,153	0,157	0,165	0,178	0,189	0,203	0,228	0,244	0,270	0,213	
czwartek	28.07.2022	0,159	0,135	0,123	0,118	0,118	0,122	0,124	0,142	0,151	0,155	0,155	0,153	0,152	0,154	0,157	0,161	0,169	0,183	0,193	0,206	0,230	0,248	0,276	0,219	
piątek	29.07.2022	0,164	0,139	0,126	0,121	0,120	0,121	0,126	0,146	0,158	0,161	0,162	0,161	0,161	0,163	0,167	0,171	0,179	0,191	0,197	0,206	0,229	0,233	0,261	0,214	
sobota	30.07.2022	0,168	0,145	0,131	0,125	0,122	0,117	0,106	0,122	0,147	0,168	0,178	0,181	0,180	0,183	0,186	0,186	0,189	0,187	0,185	0,195	0,206	0,216	0,248	0,205	
niedziela	31.07.2022	0,160	0,138	0,126	0,119	0,115	0,109	0,098	0,113	0,139	0,162	0,173	0,175	0,174	0,174	0,175	0,172	0,172	0,175	0,178	0,192	0,219	0,238	0,266	0,209	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12as Tablica 8. (8/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
poniedziałek	01.08.2022	0,155	0,131	0,120	0,115	0,115	0,116	0,119	0,141	0,150	0,154	0,154	0,152	0,150	0,153	0,155	0,159	0,169	0,182	0,194	0,206	0,232	0,246	0,272	0,214	
wtorek	02.08.2022	0,160	0,135	0,124	0,119	0,118	0,119	0,123	0,143	0,152	0,155	0,156	0,157	0,159	0,162	0,163	0,162	0,171	0,183	0,198	0,226	0,243	0,246	0,269	0,212	
środa	03.08.2022	0,161	0,134	0,121	0,116	0,116	0,121	0,124	0,143	0,151	0,155	0,156	0,154	0,155	0,155	0,159	0,164	0,170	0,187	0,207	0,231	0,249	0,245	0,267	0,208	
czwartek	04.08.2022	0,155	0,131	0,119	0,115	0,114	0,117	0,119	0,141	0,150	0,154	0,152	0,149	0,148	0,149	0,152	0,156	0,166	0,178	0,189	0,203	0,233	0,244	0,268	0,207	
piątek	05.08.2022	0,153	0,130	0,118	0,113	0,113	0,115	0,118	0,138	0,150	0,154	0,154	0,151	0,148	0,149	0,152	0,156	0,165	0,175	0,186	0,200	0,221	0,220	0,247	0,199	
sobota	06.08.2022	0,153	0,132	0,120	0,114	0,113	0,111	0,100	0,119	0,143	0,162	0,170	0,170	0,169	0,172	0,173	0,172	0,171	0,170	0,170	0,184	0,207	0,207	0,237	0,195	
niedziela	07.08.2022	0,152	0,133	0,122	0,116	0,113	0,108	0,095	0,110	0,133	0,154	0,164	0,166	0,167	0,165	0,166	0,161	0,159	0,159	0,160	0,174	0,200	0,205	0,235	0,192	
poniedziałek	08.08.2022	0,150	0,128	0,117	0,113	0,113	0,116	0,119	0,139	0,149	0,154	0,153	0,151	0,150	0,151	0,154	0,159	0,168	0,186	0,200	0,215	0,247	0,247	0,266	0,206	
wtorek	09.08.2022	0,154	0,129	0,118	0,113	0,114	0,118	0,120	0,139	0,151	0,155	0,154	0,151	0,150	0,151	0,153	0,158	0,167	0,179	0,193	0,218	0,248	0,246	0,265	0,207	
środa	10.08.2022	0,153	0,130	0,120	0,114	0,114	0,118	0,119	0,140	0,151	0,155	0,154	0,151	0,150	0,149	0,153	0,158	0,166	0,179	0,190	0,217	0,244	0,244	0,264	0,208	
czwartek	11.08.2022	0,155	0,131	0,119	0,115	0,114	0,117	0,119	0,141	0,150	0,154	0,152	0,149	0,148	0,149	0,152	0,156	0,166	0,178	0,189	0,203	0,233	0,244	0,268	0,207	
piątek	12.08.2022	0,153	0,130	0,118	0,113	0,113	0,115	0,118	0,138	0,150	0,154	0,154	0,151	0,148	0,149	0,152	0,156	0,165	0,175	0,186	0,200	0,221	0,220	0,247	0,199	
sobota	13.08.2022	0,160	0,139	0,128	0,121	0,116	0,113	0,102	0,123	0,151	0,173	0,180	0,179	0,176	0,177	0,179	0,177	0,175	0,175	0,177	0,191	0,217	0,215	0,245	0,203	
niedziela	14.08.2022	0,160	0,139	0,126	0,119	0,116	0,113	0,098	0,113	0,139	0,164	0,177	0,183	0,184	0,186	0,190	0,200	0,204	0,205	0,216	0,245	0,258	0,246	0,266	0,208	
poniedziałek	15.08.2022	0,160	0,139	0,126	0,119	0,116	0,113	0,098	0,113	0,139	0,164	0,177	0,183	0,184	0,186	0,190	0,200	0,204	0,205	0,216	0,245	0,258	0,246	0,266	0,208	
wtorek	16.08.2022	0,157	0,132	0,121	0,116	0,116	0,122	0,125	0,149	0,158	0,160	0,159	0,154	0,154	0,155	0,157	0,162	0,172	0,190	0,210	0,246	0,266	0,255	0,274	0,213	
środa	17.08.2022	0,159	0,134	0,122	0,117	0,117	0,123	0,126	0,149	0,158	0,161	0,159	0,155	0,154	0,155	0,157	0,162	0,171	0,185	0,198	0,223	0,258	0,252	0,272	0,212	
czwartek	18.08.2022	0,157	0,132	0,121	0,116	0,116	0,122	0,126	0,148	0,157	0,160	0,157	0,154	0,154	0,155	0,158	0,163	0,170	0,183	0,196	0,219	0,255	0,250	0,269	0,211	
piątek	19.08.2022	0,156	0,133	0,121	0,116	0,116	0,122	0,124	0,146	0,157	0,160	0,159	0,155	0,154	0,156	0,158	0,162	0,169	0,180	0,189	0,207	0,235	0,226	0,252	0,204	
sobota	20.08.2022	0,172	0,143	0,128	0,123	0,124	0,123	0,104	0,119	0,145	0,169	0,180	0,191	0,199	0,195	0,194	0,192	0,186	0,182	0,195	0,226	0,243	0,225	0,245	0,208	
niedziela	21.08.2022	0,164	0,137	0,128	0,125	0,128	0,139	0,135	0,153	0,162	0,168	0,161	0,160	0,161	0,164	0,165	0,167	0,178	0,192	0,208	0,237	0,249	0,236	0,255	0,212	
poniedziałek	22.08.2022	0,161	0,137	0,126	0,120	0,120	0,127	0,128	0,152	0,164	0,169	0,168	0,167	0,167	0,170	0,173	0,178	0,187	0,200	0,215	0,251	0,274	0,265	0,282	0,219	
wtorek	23.08.2022	0,162	0,137	0,126	0,120	0,120	0,127	0,129	0,154	0,164	0,167	0,165	0,162	0,161	0,162	0,166	0,169	0,177	0,191	0,207	0,242	0,275	0,265	0,282	0,217	
środa	24.08.2022	0,160	0,135	0,123	0,117	0,118	0,125	0,128	0,153	0,164	0,167	0,165	0,161	0,160	0,161	0,165	0,169	0,179	0,192	0,206	0,245	0,274	0,265	0,282	0,215	
czwartek	25.08.2022	0,157	0,132	0,121	0,117	0,117	0,125	0,130	0,160	0,169	0,164	0,159	0,157	0,157	0,161	0,165	0,170	0,179	0,192	0,206	0,245	0,272	0,263	0,279	0,213	
piątek	26.08.2022	0,157	0,133	0,121	0,117	0,117	0,126	0,134	0,159	0,162	0,162	0,159	0,156	0,154	0,156	0,162	0,170	0,179	0,190	0,202	0,237	0,252	0,240	0,263	0,210	
sobota	27.08.2022	0,159	0,136	0,125	0,118	0,116	0,116	0,104	0,127	0,155	0,174	0,180	0,179	0,179	0,179	0,180	0,180	0,178	0,177	0,179	0,196	0,219	0,216	0,245	0,204	
niedziela	28.08.2022	0,159	0,139	0,127	0,120	0,118	0,115	0,101	0,119	0,146	0,170	0,182	0,184	0,184	0,186	0,188	0,186	0,183	0,185	0,191	0,221	0,254	0,249	0,272	0,214	
poniedziałek	29.08.2022	0,161	0,137	0,126	0,120	0,120	0,127	0,128	0,152	0,164	0,169	0,168	0,167	0,167	0,170	0,173	0,178	0,187	0,200	0,215	0,251	0,274	0,265	0,282	0,219	
wtorek	30.08.2022	0,174	0,147	0,136	0,133	0,140	0,150	0,145	0,165	0,160	0,160	0,159	0,160	0,165	0,169	0,171	0,172	0,182	0,194	0,211	0,242	0,250	0,240	0,272	0,224	
środa	31.08.2022	0,170	0,143	0,133	0,130	0,136	0,149	0,141	0,158	0,158	0,160	0,157	0,157	0,157	0,161	0,164	0,166	0,170	0,175	0,187	0,230	0,244	0,233	0,258	0,212	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12as Tablica 8. (9/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
czwartek	01.09.2022	0,183	0,158	0,145	0,142	0,146	0,159	0,143	0,164	0,163	0,163	0,158	0,154	0,155	0,161	0,164	0,167	0,171	0,178	0,192	0,223	0,232	0,223	0,256	0,216	
piątek	02.09.2022	0,182	0,158	0,144	0,138	0,141	0,148	0,118	0,135	0,160	0,174	0,181	0,183	0,183	0,184	0,184	0,185	0,175	0,176	0,177	0,210	0,222	0,213	0,246	0,212	
sobota	03.09.2022	0,181	0,154	0,139	0,134	0,137	0,136	0,108	0,126	0,150	0,175	0,187	0,189	0,184	0,184	0,183	0,183	0,174	0,181	0,192	0,228	0,241	0,231	0,268	0,220	
niedziela	04.09.2022	0,175	0,151	0,140	0,136	0,141	0,152	0,146	0,159	0,161	0,161	0,157	0,157	0,163	0,164	0,164	0,165	0,171	0,186	0,204	0,233	0,242	0,233	0,270	0,218	
poniedziałek	05.09.2022	0,174	0,152	0,141	0,137	0,145	0,155	0,141	0,158	0,161	0,156	0,154	0,159	0,158	0,162	0,165	0,167	0,179	0,191	0,208	0,246	0,249	0,235	0,276	0,232	
wtorek	06.09.2022	0,184	0,153	0,143	0,141	0,146	0,162	0,147	0,159	0,165	0,165	0,159	0,151	0,150	0,159	0,163	0,167	0,176	0,191	0,204	0,237	0,245	0,236	0,279	0,225	
środa	07.09.2022	0,180	0,154	0,142	0,140	0,148	0,162	0,143	0,163	0,163	0,159	0,159	0,157	0,159	0,166	0,169	0,172	0,175	0,200	0,219	0,247	0,249	0,237	0,283	0,234	
czwartek	08.09.2022	0,191	0,164	0,152	0,149	0,155	0,170	0,147	0,161	0,170	0,167	0,158	0,162	0,165	0,172	0,176	0,180	0,181	0,188	0,205	0,237	0,241	0,230	0,288	0,248	
piątek	09.09.2022	0,209	0,181	0,166	0,160	0,166	0,169	0,126	0,144	0,167	0,186	0,190	0,197	0,197	0,195	0,194	0,194	0,190	0,194	0,207	0,236	0,240	0,229	0,289	0,249	
sobota	10.09.2022	0,214	0,184	0,168	0,165	0,167	0,163	0,120	0,132	0,164	0,183	0,200	0,201	0,213	0,214	0,215	0,216	0,211	0,219	0,237	0,263	0,266	0,257	0,321	0,272	
niedziela	11.09.2022	0,225	0,190	0,180	0,179	0,185	0,199	0,167	0,181	0,179	0,177	0,175	0,172	0,172	0,182	0,187	0,193	0,190	0,202	0,223	0,264	0,272	0,261	0,324	0,276	
poniedziałek	12.09.2022	0,233	0,205	0,192	0,189	0,196	0,209	0,165	0,179	0,176	0,174	0,169	0,163	0,163	0,173	0,178	0,183	0,184	0,198	0,223	0,266	0,268	0,259	0,327	0,277	
wtorek	13.09.2022	0,232	0,201	0,187	0,184	0,193	0,202	0,166	0,178	0,176	0,178	0,175	0,173	0,179	0,194	0,201	0,209	0,212	0,234	0,255	0,280	0,278	0,269	0,353	0,311	
środa	14.09.2022	0,259	0,227	0,210	0,207	0,216	0,225	0,178	0,189	0,193	0,198	0,193	0,193	0,199	0,206	0,209	0,213	0,224	0,240	0,261	0,283	0,282	0,273	0,371	0,337	
czwartek	15.09.2022	0,286	0,255	0,235	0,233	0,237	0,241	0,182	0,189	0,183	0,188	0,185	0,178	0,180	0,190	0,195	0,201	0,209	0,235	0,251	0,269	0,263	0,257	0,351	0,316	
piątek	16.09.2022	0,276	0,246	0,227	0,221	0,225	0,221	0,149	0,160	0,184	0,209	0,215	0,223	0,226	0,225	0,224	0,223	0,215	0,214	0,228	0,261	0,259	0,254	0,355	0,319	
sobota	17.09.2022	0,279	0,241	0,220	0,214	0,214	0,208	0,142	0,150	0,174	0,201	0,218	0,219	0,225	0,225	0,225	0,225	0,208	0,218	0,249	0,279	0,281	0,272	0,365	0,316	
niedziela	18.09.2022	0,266	0,238	0,221	0,218	0,219	0,230	0,177	0,190	0,186	0,181	0,177	0,178	0,176	0,185	0,190	0,194	0,196	0,212	0,237	0,271	0,274	0,267	0,376	0,316	
poniedziałek	19.09.2022	0,259	0,228	0,216	0,209	0,217	0,232	0,175	0,189	0,187	0,179	0,172	0,167	0,164	0,170	0,173	0,176	0,176	0,190	0,226	0,266	0,268	0,261	0,361	0,305	
wtorek	20.09.2022	0,251	0,213	0,208	0,206	0,209	0,220	0,173	0,185	0,188	0,180	0,172	0,168	0,168	0,172	0,174	0,176	0,181	0,196	0,233	0,270	0,276	0,269	0,378	0,323	
środa	21.09.2022	0,266	0,230	0,214	0,211	0,220	0,233	0,178	0,187	0,189	0,182	0,175	0,171	0,173	0,176	0,177	0,178	0,188	0,200	0,232	0,267	0,270	0,262	0,377	0,322	
czwartek	22.09.2022	0,273	0,240	0,226	0,223	0,232	0,242	0,180	0,189	0,189	0,187	0,182	0,173	0,175	0,179	0,181	0,182	0,186	0,200	0,233	0,267	0,270	0,259	0,380	0,346	
piątek	23.09.2022	0,300	0,267	0,247	0,237	0,245	0,242	0,157	0,167	0,195	0,206	0,212	0,210	0,208	0,209	0,210	0,210	0,204	0,212	0,240	0,262	0,260	0,256	0,386	0,356	
sobota	24.09.2022	0,279	0,241	0,220	0,214	0,214	0,208	0,142	0,150	0,174	0,201	0,218	0,219	0,225	0,225	0,225	0,225	0,208	0,218	0,249	0,279	0,281	0,272	0,365	0,316	
niedziela	25.09.2022	0,266	0,238	0,221	0,218	0,219	0,230	0,177	0,190	0,186	0,181	0,177	0,178	0,176	0,185	0,190	0,194	0,196	0,212	0,237	0,271	0,274	0,267	0,376	0,316	
poniedziałek	26.09.2022	0,238	0,215	0,197	0,189	0,191	0,200	0,152	0,167	0,168	0,165	0,163	0,162	0,170	0,177	0,181	0,184	0,189	0,209	0,235	0,249	0,250	0,243	0,343	0,304	
wtorek	27.09.2022	0,254	0,222	0,209	0,206	0,216	0,225	0,162	0,169	0,172	0,170	0,163	0,156	0,159	0,166	0,170	0,174	0,176	0,192	0,231	0,259	0,263	0,255	0,376	0,329	
środa	28.09.2022	0,259	0,231	0,216	0,211	0,219	0,228	0,165	0,171	0,172	0,171	0,170	0,168	0,171	0,182	0,187	0,192	0,199	0,221	0,243	0,261	0,263	0,256	0,400	0,352	
czwartek	29.09.2022	0,301	0,268	0,251	0,242	0,248	0,252	0,170	0,181	0,178	0,177	0,175	0,167	0,173	0,176	0,178	0,180	0,184	0,198	0,239	0,260	0,262	0,264	0,416	0,377	
piątek	30.09.2022	0,325	0,294	0,275	0,269	0,278	0,279	0,186	0,188	0,186	0,180	0,170	0,169	0,174	0,190	0,198	0,206	0,208	0,222	0,249	0,268	0,271	0,269	0,449	0,415	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12as Tablica 8. (10/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
sobota	01.10.2022	0,370	0,341	0,318	0,310	0,316	0,301	0,176	0,176	0,194	0,210	0,208	0,206	0,214	0,223	0,228	0,232	0,227	0,242	0,255	0,265	0,267	0,260	0,452	0,431	
niedziela	02.10.2022	0,377	0,344	0,322	0,311	0,318	0,303	0,167	0,163	0,182	0,205	0,216	0,221	0,231	0,232	0,233	0,234	0,223	0,237	0,260	0,281	0,283	0,276	0,470	0,434	
poniedziałek	03.10.2022	0,385	0,342	0,320	0,314	0,321	0,319	0,200	0,197	0,196	0,187	0,176	0,175	0,184	0,198	0,206	0,213	0,215	0,239	0,266	0,281	0,286	0,282	0,489	0,455	
wtorek	04.10.2022	0,393	0,355	0,337	0,338	0,346	0,346	0,208	0,204	0,195	0,190	0,186	0,191	0,194	0,207	0,213	0,220	0,223	0,246	0,275	0,298	0,309	0,307	0,527	0,490	
środa	05.10.2022	0,433	0,386	0,363	0,358	0,362	0,361	0,221	0,217	0,208	0,204	0,200	0,196	0,203	0,216	0,223	0,230	0,231	0,254	0,284	0,296	0,297	0,303	0,537	0,506	
czwartek	06.10.2022	0,443	0,404	0,384	0,377	0,383	0,383	0,223	0,210	0,202	0,200	0,195	0,187	0,191	0,198	0,202	0,205	0,202	0,229	0,274	0,292	0,305	0,307	0,550	0,510	
piątek	07.10.2022	0,451	0,423	0,401	0,394	0,399	0,394	0,223	0,213	0,208	0,207	0,200	0,195	0,200	0,207	0,211	0,215	0,206	0,232	0,267	0,288	0,291	0,294	0,543	0,518	
sobota	08.10.2022	0,469	0,437	0,414	0,403	0,407	0,394	0,212	0,206	0,225	0,240	0,245	0,247	0,249	0,265	0,273	0,280	0,265	0,271	0,289	0,301	0,300	0,296	0,567	0,549	
niedziela	09.10.2022	0,503	0,459	0,436	0,429	0,432	0,410	0,210	0,201	0,223	0,242	0,251	0,251	0,264	0,271	0,274	0,277	0,253	0,271	0,288	0,308	0,316	0,316	0,594	0,559	
poniedziałek	10.10.2022	0,496	0,445	0,426	0,422	0,428	0,426	0,241	0,229	0,215	0,207	0,197	0,191	0,201	0,212	0,218	0,223	0,221	0,256	0,292	0,313	0,320	0,322	0,597	0,557	
wtorek	11.10.2022	0,496	0,457	0,435	0,428	0,440	0,434	0,237	0,224	0,217	0,206	0,202	0,202	0,206	0,223	0,231	0,239	0,246	0,271	0,297	0,319	0,321	0,320	0,604	0,563	
środa	12.10.2022	0,493	0,457	0,443	0,427	0,437	0,430	0,230	0,221	0,212	0,205	0,195	0,195	0,201	0,220	0,230	0,239	0,242	0,262	0,291	0,304	0,310	0,309	0,592	0,555	
czwartek	13.10.2022	0,490	0,447	0,424	0,419	0,424	0,417	0,232	0,223	0,215	0,207	0,201	0,198	0,203	0,216	0,222	0,228	0,232	0,260	0,286	0,301	0,306	0,307	0,595	0,547	
piątek	14.10.2022	0,486	0,443	0,420	0,420	0,421	0,419	0,233	0,226	0,213	0,208	0,204	0,208	0,214	0,231	0,239	0,247	0,245	0,272	0,290	0,303	0,305	0,305	0,593	0,560	
sobota	15.10.2022	0,502	0,467	0,443	0,434	0,433	0,415	0,211	0,206	0,223	0,239	0,251	0,254	0,263	0,272	0,276	0,280	0,266	0,287	0,290	0,295	0,291	0,292	0,592	0,565	
niedziela	16.10.2022	0,517	0,469	0,443	0,429	0,434	0,409	0,202	0,193	0,215	0,232	0,244	0,249	0,253	0,257	0,259	0,262	0,244	0,266	0,292	0,307	0,304	0,305	0,590	0,551	
poniedziałek	17.10.2022	0,497	0,455	0,432	0,424	0,431	0,427	0,231	0,224	0,216	0,208	0,202	0,200	0,208	0,223	0,230	0,237	0,232	0,260	0,283	0,296	0,301	0,299	0,593	0,553	
wtorek	18.10.2022	0,491	0,452	0,430	0,422	0,430	0,422	0,225	0,213	0,205	0,206	0,199	0,197	0,202	0,217	0,224	0,232	0,230	0,264	0,288	0,300	0,301	0,302	0,596	0,551	
środa	19.10.2022	0,487	0,447	0,428	0,417	0,426	0,426	0,229	0,221	0,208	0,199	0,197	0,192	0,196	0,213	0,221	0,230	0,239	0,261	0,283	0,299	0,306	0,307	0,612	0,573	
czwartek	20.10.2022	0,502	0,466	0,440	0,427	0,440	0,438	0,226	0,221	0,210	0,202	0,192	0,184	0,191	0,205	0,212	0,219	0,220	0,255	0,282	0,293	0,299	0,308	0,640	0,594	
piątek	21.10.2022	0,529	0,482	0,463	0,448	0,460	0,452	0,234	0,231	0,221	0,214	0,203	0,198	0,210	0,225	0,233	0,241	0,244	0,265	0,281	0,297	0,300	0,297	0,617	0,587	
sobota	22.10.2022	0,502	0,467	0,443	0,434	0,433	0,415	0,211	0,206	0,223	0,239	0,251	0,254	0,263	0,272	0,276	0,280	0,266	0,287	0,290	0,295	0,291	0,292	0,592	0,565	
niedziela	23.10.2022	0,517	0,469	0,443	0,429	0,434	0,409	0,202	0,193	0,215	0,232	0,244	0,249	0,253	0,257	0,259	0,262	0,244	0,266	0,292	0,307	0,304	0,305	0,590	0,551	
poniedziałek	24.10.2022	0,526	0,485	0,467	0,456	0,458	0,432	0,215	0,219	0,214	0,207	0,204	0,210	0,230	0,233	0,234	0,235	0,266	0,293	0,307	0,320	0,326	0,348	0,688	0,638	
wtorek	25.10.2022	0,566	0,532	0,503	0,492	0,496	0,472	0,231	0,231	0,226	0,220	0,218	0,214	0,246	0,250	0,252	0,254	0,276	0,299	0,314	0,329	0,334	0,352	0,732	0,680	
środa	26.10.2022	0,600	0,556	0,531	0,521	0,527	0,497	0,239	0,233	0,236	0,221	0,213	0,210	0,239	0,242	0,243	0,244	0,271	0,291	0,312	0,318	0,319	0,341	0,699	0,669	
czwartek	27.10.2022	0,600	0,556	0,531	0,521	0,527	0,497	0,239	0,233	0,236	0,221	0,213	0,210	0,239	0,242	0,243	0,244	0,271	0,291	0,312	0,318	0,319	0,341	0,699	0,669	
piątek	28.10.2022	0,639	0,577	0,550	0,537	0,538	0,508	0,216	0,208	0,203	0,199	0,194	0,189	0,192	0,200	0,207	0,219	0,258	0,283	0,296	0,297	0,292	0,291	0,753	0,721	
sobota	29.10.2022	0,620	0,562	0,532	0,519	0,519	0,463	0,172	0,176	0,216	0,245	0,256	0,258	0,266	0,278	0,290	0,307	0,315	0,310	0,304	0,297	0,290	0,285	0,725	0,694	
niedziela	30.10.2022	0,625	0,565	0,533	0,518	0,510	0,463	0,165	0,161	0,201	0,238	0,264	0,273	0,284	0,294	0,299	0,296	0,310	0,310	0,309	0,311	0,311	0,306	0,721	0,673	0,467
poniedziałek	31.10.2022	0,629	0,564	0,539	0,528	0,525	0,490	0,218	0,209	0,202	0,196	0,191	0,185	0,188	0,195	0,200	0,213	0,256	0,286	0,303	0,310	0,313	0,312	0,799	0,737	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12as Tablica 8. (11/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
wtorek	01.11.2022	0,625	0,565	0,533	0,518	0,510	0,463	0,165	0,161	0,201	0,238	0,264	0,273	0,284	0,294	0,299	0,296	0,310	0,310	0,309	0,311	0,311	0,306	0,721	0,673	
środa	02.11.2022	0,657	0,599	0,574	0,554	0,550	0,529	0,224	0,226	0,215	0,210	0,204	0,199	0,205	0,217	0,227	0,242	0,269	0,288	0,304	0,308	0,312	0,312	0,817	0,763	
czwartek	03.11.2022	0,681	0,626	0,595	0,579	0,570	0,534	0,221	0,219	0,210	0,204	0,198	0,192	0,195	0,203	0,209	0,226	0,262	0,282	0,294	0,297	0,297	0,298	0,818	0,779	
piątek	04.11.2022	0,639	0,577	0,550	0,537	0,538	0,508	0,216	0,208	0,203	0,199	0,194	0,189	0,192	0,200	0,207	0,219	0,258	0,283	0,296	0,297	0,292	0,291	0,753	0,721	
sobota	05.11.2022	0,718	0,661	0,628	0,609	0,598	0,540	0,165	0,162	0,196	0,225	0,239	0,242	0,248	0,258	0,262	0,269	0,294	0,293	0,289	0,283	0,279	0,279	0,863	0,827	
niedziela	06.11.2022	0,713	0,651	0,619	0,598	0,586	0,540	0,170	0,169	0,216	0,255	0,289	0,304	0,316	0,324	0,321	0,322	0,318	0,305	0,296	0,287	0,282	0,279	0,810	0,802	
poniedziałek	07.11.2022	1,023	0,918	0,882	0,863	0,854	0,789	0,182	0,191	0,200	0,215	0,224	0,224	0,227	0,235	0,243	0,268	0,301	0,309	0,312	0,309	0,308	0,309	1,186	1,151	
wtorek	08.11.2022	1,023	0,918	0,882	0,863	0,854	0,789	0,182	0,191	0,200	0,215	0,224	0,224	0,227	0,235	0,243	0,268	0,301	0,309	0,312	0,309	0,308	0,309	1,186	1,151	
środa	09.11.2022	1,023	0,918	0,882	0,863	0,854	0,789	0,182	0,191	0,200	0,215	0,224	0,224	0,227	0,235	0,243	0,268	0,301	0,309	0,312	0,309	0,308	0,309	1,186	1,151	
czwartek	10.11.2022	1,023	0,918	0,882	0,863	0,854	0,789	0,182	0,191	0,200	0,215	0,224	0,224	0,227	0,235	0,243	0,268	0,301	0,309	0,312	0,309	0,308	0,309	1,186	1,151	
piątek	11.11.2022	0,691	0,634	0,590	0,568	0,560	0,505	0,163	0,156	0,194	0,230	0,252	0,260	0,268	0,280	0,288	0,302	0,310	0,309	0,308	0,309	0,311	0,306	0,778	0,727	
sobota	12.11.2022	0,691	0,634	0,607	0,583	0,572	0,522	0,172	0,176	0,216	0,248	0,262	0,272	0,286	0,300	0,314	0,329	0,321	0,312	0,303	0,298	0,292	0,290	0,783	0,749	
niedziela	13.11.2022	0,691	0,634	0,590	0,568	0,560	0,505	0,163	0,156	0,194	0,230	0,252	0,260	0,268	0,280	0,288	0,302	0,310	0,309	0,308	0,309	0,311	0,306	0,778	0,727	
poniedziałek	14.11.2022	0,629	0,569	0,540	0,526	0,523	0,495	0,218	0,211	0,204	0,199	0,194	0,190	0,190	0,197	0,200	0,219	0,261	0,286	0,304	0,310	0,313	0,311	0,779	0,721	
wtorek	15.11.2022	0,653	0,586	0,558	0,547	0,550	0,509	0,219	0,211	0,201	0,197	0,191	0,186	0,188	0,196	0,201	0,221	0,264	0,288	0,306	0,311	0,314	0,313	0,833	0,764	
środa	16.11.2022	0,669	0,613	0,587	0,562	0,563	0,527	0,220	0,219	0,206	0,199	0,195	0,190	0,191	0,196	0,204	0,224	0,265	0,286	0,301	0,309	0,310	0,308	0,833	0,763	
czwartek	17.11.2022	0,690	0,624	0,587	0,576	0,571	0,543	0,219	0,219	0,207	0,203	0,199	0,193	0,196	0,209	0,224	0,250	0,268	0,288	0,303	0,306	0,307	0,306	0,865	0,808	
piątek	18.11.2022	0,716	0,659	0,629	0,614	0,601	0,562	0,217	0,219	0,212	0,207	0,202	0,198	0,202	0,214	0,228	0,251	0,273	0,289	0,299	0,297	0,294	0,292	0,869	0,834	
sobota	19.11.2022	0,691	0,634	0,607	0,583	0,572	0,522	0,172	0,176	0,216	0,248	0,262	0,272	0,286	0,300	0,314	0,329	0,321	0,312	0,303	0,298	0,292	0,290	0,783	0,749	
niedziela	20.11.2022	0,691	0,634	0,590	0,568	0,560	0,505	0,163	0,156	0,194	0,230	0,252	0,260	0,268	0,280	0,288	0,302	0,310	0,309	0,308	0,309	0,311	0,306	0,778	0,727	
poniedziałek	21.11.2022	0,795	0,723	0,698	0,676	0,666	0,629	0,222	0,223	0,210	0,207	0,203	0,201	0,204	0,210	0,223	0,251	0,275	0,296	0,313	0,319	0,319	0,317	1,009	0,938	
wtorek	22.11.2022	0,838	0,768	0,734	0,725	0,722	0,665	0,223	0,226	0,216	0,209	0,203	0,200	0,205	0,213	0,220	0,240	0,270	0,293	0,308	0,315	0,317	0,317	1,007	0,942	
środa	23.11.2022	0,842	0,782	0,752	0,740	0,733	0,679	0,223	0,226	0,215	0,208	0,204	0,204	0,210	0,226	0,237	0,261	0,276	0,293	0,307	0,311	0,315	0,315	1,032	0,967	
czwartek	24.11.2022	0,872	0,803	0,775	0,754	0,745	0,693	0,222	0,223	0,215	0,206	0,205	0,203	0,207	0,216	0,232	0,258	0,274	0,293	0,308	0,311	0,314	0,316	1,050	0,977	
piątek	25.11.2022	0,874	0,802	0,768	0,751	0,745	0,695	0,222	0,222	0,212	0,209	0,205	0,200	0,206	0,216	0,225	0,253	0,279	0,296	0,305	0,306	0,303	0,302	1,020	0,980	
sobota	26.11.2022	0,893	0,817	0,783	0,764	0,751	0,680	0,163	0,177	0,216	0,250	0,264	0,267	0,273	0,284	0,294	0,316	0,325	0,314	0,307	0,300	0,296	0,295	1,016	0,979	
niedziela	27.11.2022	0,911	0,840	0,795	0,776	0,757	0,671	0,154	0,163	0,199	0,237	0,263	0,273	0,286	0,299	0,295	0,314	0,318	0,311	0,310	0,315	0,319	0,316	1,021	0,972	
poniedziałek	28.11.2022	0,880	0,810	0,780	0,770	0,762	0,711	0,209	0,224	0,212	0,206	0,201	0,197	0,200	0,206	0,211	0,237	0,272	0,293	0,311	0,317	0,320	0,320	1,079	1,020	
wtorek	29.11.2022	0,913	0,835	0,797	0,783	0,784	0,726	0,212	0,229	0,219	0,212	0,206	0,202	0,201	0,209	0,220	0,240	0,270	0,291	0,308	0,314	0,318	0,318	1,097	1,028	
środa	30.11.2022	0,936	0,856	0,820	0,810	0,802	0,749	0,212	0,226	0,215	0,210	0,205	0,202	0,207	0,218	0,231	0,251	0,275	0,295	0,311	0,314	0,319	0,322	1,125	1,066	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

Profil G12as Tablica 8. (12/12)

Dzień tygodnia	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2A
czwartek	01.12.2022	0,954	0,872	0,838	0,830	0,820	0,752	0,210	0,225	0,214	0,209	0,207	0,202	0,203	0,215	0,231	0,256	0,274	0,292	0,306	0,312	0,315	1,058	0,987		
piątek	02.12.2022	0,883	0,802	0,764	0,752	0,746	0,694	0,207	0,227	0,223	0,217	0,214	0,209	0,215	0,232	0,247	0,265	0,278	0,294	0,303	0,300	0,300	0,993	0,941		
sobota	03.12.2022	0,853	0,790	0,741	0,721	0,712	0,647	0,162	0,179	0,221	0,257	0,277	0,286	0,296	0,318	0,337	0,347	0,332	0,319	0,307	0,299	0,295	0,298	0,944	0,907	
niedziela	04.12.2022	0,828	0,762	0,713	0,689	0,666	0,616	0,153	0,162	0,195	0,235	0,268	0,288	0,311	0,330	0,343	0,345	0,330	0,321	0,315	0,318	0,319	0,316	0,970	0,899	
poniedziałek	05.12.2022	0,813	0,745	0,710	0,689	0,685	0,648	0,207	0,224	0,218	0,216	0,205	0,200	0,201	0,208	0,213	0,239	0,274	0,295	0,312	0,321	0,324	0,323	1,119	1,064	
wtorek	06.12.2022	0,970	0,887	0,840	0,817	0,818	0,760	0,210	0,223	0,210	0,205	0,202	0,197	0,200	0,208	0,215	0,244	0,274	0,293	0,308	0,319	0,323	0,322	1,130	1,068	
środa	07.12.2022	0,974	0,883	0,846	0,821	0,813	0,762	0,211	0,229	0,223	0,222	0,214	0,207	0,216	0,230	0,236	0,257	0,275	0,293	0,307	0,313	0,319	0,320	1,101	1,039	
czwartek	08.12.2022	0,933	0,860	0,821	0,807	0,806	0,741	0,210	0,228	0,220	0,213	0,212	0,205	0,208	0,218	0,227	0,252	0,273	0,291	0,306	0,313	0,317	0,319	1,146	1,082	
piątek	09.12.2022	0,980	0,902	0,861	0,844	0,830	0,774	0,209	0,223	0,212	0,210	0,207	0,203	0,207	0,214	0,221	0,252	0,282	0,298	0,307	0,305	0,305	0,304	1,147	1,106	
sobota	10.12.2022	1,013	0,946	0,901	0,878	0,866	0,771	0,166	0,185	0,227	0,266	0,288	0,293	0,304	0,325	0,341	0,356	0,346	0,336	0,327	0,316	0,312	0,311	1,169	1,137	
niedziela	11.12.2022	1,050	0,958	0,911	0,884	0,872	0,784	0,158	0,170	0,206	0,245	0,271	0,284	0,295	0,311	0,331	0,344	0,342	0,332	0,329	0,329	0,333	0,330	1,159	1,095	
poniedziałek	12.12.2022	0,991	0,906	0,873	0,842	0,835	0,785	0,211	0,231	0,225	0,216	0,221	0,216	0,223	0,236	0,245	0,268	0,282	0,302	0,317	0,325	0,330	0,334	1,190	1,138	
wtorek	13.12.2022	1,038	0,936	0,884	0,855	0,857	0,803	0,212	0,233	0,224	0,219	0,214	0,210	0,214	0,225	0,236	0,263	0,284	0,302	0,318	0,326	0,331	0,334	1,175	1,109	
środa	14.12.2022	0,996	0,901	0,870	0,854	0,859	0,797	0,212	0,234	0,233	0,229	0,227	0,222	0,225	0,234	0,235	0,256	0,290	0,311	0,327	0,333	0,337	0,340	1,239	1,173	
czwartek	15.12.2022	1,053	0,957	0,912	0,884	0,876	0,807	0,209	0,229	0,229	0,232	0,232	0,230	0,235	0,243	0,250	0,279	0,310	0,331	0,346	0,350	0,352	0,354	1,227	1,155	
piątek	16.12.2022	1,053	0,957	0,912	0,884	0,876	0,807	0,209	0,229	0,229	0,232	0,232	0,230	0,235	0,243	0,250	0,279	0,310	0,331	0,346	0,350	0,352	0,354	1,227	1,155	
sobota	17.12.2022	0,917	0,835	0,797	0,773	0,759	0,688	0,158	0,163	0,191	0,232	0,263	0,275	0,285	0,296	0,300	0,313	0,334	0,329	0,324	0,322	0,318	0,319	1,215	1,173	
niedziela	18.12.2022	1,025	0,938	0,883	0,853	0,853	0,769	0,162	0,165	0,192	0,232	0,268	0,284	0,298	0,312	0,320	0,334	0,355	0,352	0,349	0,354	0,352	0,346	1,321	1,252	
poniedziałek	19.12.2022	0,991	0,906	0,873	0,842	0,835	0,785	0,211	0,231	0,225	0,216	0,221	0,216	0,223	0,236	0,245	0,268	0,282	0,302	0,317	0,325	0,330	0,334	1,190	1,138	
wtorek	20.12.2022	1,038	0,936	0,884	0,855	0,857	0,803	0,212	0,233	0,224	0,219	0,214	0,210	0,214	0,225	0,236	0,263	0,284	0,302	0,318	0,326	0,331	0,334	1,175	1,109	
środa	21.12.2022	0,991	0,906	0,873	0,842	0,835	0,785	0,211	0,231	0,225	0,216	0,221	0,216	0,223	0,236	0,245	0,268	0,282	0,302	0,317	0,325	0,330	0,334	1,190	1,138	
czwartek	22.12.2022	0,991	0,906	0,873	0,842	0,835	0,785	0,211	0,231	0,225	0,216	0,221	0,216	0,223	0,236	0,245	0,268	0,282	0,302	0,317	0,325	0,330	0,334	1,190	1,138	
piątek	23.12.2022	0,991	0,906	0,873	0,842	0,835	0,785	0,211	0,231	0,225	0,216	0,221	0,216	0,223	0,236	0,245	0,268	0,282	0,302	0,317	0,325	0,330	0,334	1,190	1,138	
sobota	24.12.2022	1,062	0,962	0,889	0,860	0,840	0,780	0,169	0,188	0,236	0,279	0,302	0,312	0,327	0,347	0,361	0,353	0,311	0,268	0,243	0,232	0,235	0,252	1,056	1,057	
niedziela	25.12.2022	0,913	0,823	0,782	0,754	0,731	0,674	0,145	0,147	0,169	0,204	0,236	0,254	0,269	0,282	0,288	0,282	0,271	0,266	0,268	0,272	0,278	0,281	1,047	1,009	
poniedziałek	26.12.2022	0,913	0,823	0,782	0,754	0,731	0,674	0,145	0,147	0,169	0,204	0,236	0,254	0,269	0,282	0,288	0,282	0,271	0,266	0,268	0,272	0,278	0,281	1,047	1,009	
wtorek	27.12.2022	1,023	0,918	0,882	0,863	0,854	0,789	0,182	0,191	0,200	0,215	0,224	0,224	0,227	0,235	0,243	0,268	0,301	0,309	0,312	0,309	0,308	0,309	1,186	1,151	
środa	28.12.2022	1,023	0,918	0,882	0,863	0,854	0,789	0,182	0,191	0,200	0,215	0,224	0,224	0,227	0,235	0,243	0,268	0,301	0,309	0,312	0,309	0,308	0,309	1,186	1,151	
czwartek	29.12.2022	1,023	0,918	0,882	0,863	0,854	0,789	0,182	0,191	0,200	0,215	0,224	0,224	0,227	0,235	0,243	0,268	0,301	0,309	0,312	0,309	0,308	0,309	1,186	1,151	
piątek	30.12.2022	1,023	0,918	0,882	0,863	0,854	0,789	0,182	0,191	0,200	0,215	0,224	0,224	0,227	0,235	0,243	0,268	0,301	0,309	0,312	0,309	0,308	0,309	1,186	1,151	
sobota	31.12.2022	1,056	0,953	0,902	0,870	0,858	0,782	0,156	0,164	0,196	0,238	0,266	0,279	0,291	0,309	0,321	0,344	0,370	0,366	0,352	0,325	0,297	0,286	1,122	1,112	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

H. POSTĘPOWANIE REKLAMACYJNE I OBOWIĄZKI INFORMACYJNE

H.1. Niniejszy rozdział określa procedury postępowania i rozstrzygnięcia reklamacji w zakresie objętym niniejszą IRiESD.

H.2. Reklamacje podmiotów zobowiązanych do stosowania IRiESD mogą być zgłaszane w formie pisemnej (drogą pocztową, osobiście), w formie elektronicznej (pocztą elektroniczną lub poprzez stronę internetową) lub ustnej (osobiście, telefonicznie).

H.3. URD posiadający zawartą ze sprzedawcą umowę kompleksową, składa reklamacje do tego sprzedawcy, z zastrzeżeniem pkt H.4.

URD posiadający zawartą ze sprzedawcą umowę sprzedaży oraz z Stoen Operator umowę dystrybucji, reklamacje dotyczące umowy sprzedaży składa bezpośrednio do sprzedawcy, a reklamacje dotyczące umowy dystrybucji składa bezpośrednio do Stoen Operator.

Prosument będący konsumentem w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny, który posiada zawartą ze sprzedawcą umowę kompleksową, składa reklamacje dotyczące rozliczania i dystrybucji tej energii do tego sprzedawcy.

H.4. Stoen Operator samodzielnie (bez udziału sprzedawcy) realizować będzie następujące obowiązki w zakresie postępowania reklamacyjnego oraz realizacji obowiązków informacyjnych wynikających z przepisów o których mowa w pkt. A.1.1.:

1. przyjmuje od URD przez całą dobę zgłoszeń dotyczących przerw w dostarczaniu energii elektrycznej oraz wystąpienia zagrożeń życia i zdrowia spowodowanych niewłaściwą pracą sieci;
2. udzielanie URD, na ich żądanie, informacji o przewidywanym terminie wznowienia dostarczania energii elektrycznej przerwanej z powodu awarii w sieci;
3. powiadamianie, z co najmniej pięciodniowym wyprzedzeniem o terminach i czasie planowanych przerw w dostarczaniu energii elektrycznej w formie:
 - a) ogłoszeń prasowych, internetowych, komunikatów radiowych lub telewizyjnych lub w inny sposób zwyczajowo przyjęty na danym terenie – jeżeli URD jest zasilany z sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV,
 - b) indywidualnych zawiadomień pisemnych, telefonicznych lub za pomocą innego środka komunikowania się – jeżeli URD jest zasilany z sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV,

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

4. informowanie na piśmie z co najmniej:
 - a) rocznym wyprzedzeniem - o konieczności dostosowania urządzeń i instalacji do zmienionego napięcia znamionowego, podwyższonego poziomu prądów zwarcia, zmiany rodzaju przyłącza lub innych warunków funkcjonowania sieci, jeżeli URD jest zasilany z sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV,
 - b) trzyletnim wyprzedzeniem - o konieczności dostosowania urządzeń i instalacji do zmienionego napięcia znamionowego, podwyższonego poziomu prądów zwarcia lub innych warunków funkcjonowania sieci, jeżeli URD jest zasilany z sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV,
 - c) tygodniowym wyprzedzeniem – o zamierzonej zmianie nastawień w automatyce zabezpieczeniowej i innych parametrach mających wpływ na współpracę ruchową z siecią, jeżeli URD jest zasilany z sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV.
5. kontaktowanie się z URD w sprawie odpłatnego podejmowania stosownych czynności w sieci w celu umożliwienia bezpiecznego wykonania, przez URD lub inny podmiot, prac w obszarze oddziaływania tej sieci.
6. przyjmowanie od URD reklamacji na wstrzymanie przez Stoen Operator dostarczania energii z przyczyn innych niż wskazana w pkt. II 3.2.2.;
7. przyjmowanie dodatkowych zleceń od URD na wykonanie czynności wynikających z taryfy Stoen Operator.
8. przyjmowanie od prosumenta będącego konsumentem w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny, reklamacji dotyczących przyłączenia mikroinstalacji.

H.5. Postępowanie w sprawie reklamacji złożonych sprzedawcy przez URD posiadającego zawartą umowę kompleksową, w sprawach innych niż opisane w pkt. H.4., realizowane jest w następujący sposób:

- 1) reklamacje dotyczące odczytu wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego przekazywane są przez sprzedawcę do Stoen Operator. Stoen Operator dokonuje weryfikacji wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego w terminie 7 dni kalendarzowych od daty otrzymania reklamacji od sprzedawcy i w tym samym terminie przekazuje odpowiedź sprzedawcy,
- 2) reklamacje dotyczące prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego sprzedawca przekazuje do Stoen Operator w ciągu 2 dni roboczych w formie elektronicznej. Stoen Operator bezzwłocznie podejmuje działania w celu rozpatrzenia reklamacji oraz naprawy lub

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

wymiany układu pomiarowo-rozliczeniowego. Stoen Operator nie zwłocznie informuje w formie elektronicznej sprzedawcę o zrealizowanych działaniach, w tym naprawach lub wymianach, a także o ewentualnej korekcie danych pomiarowych w wyniku stwierdzonych nieprawidłowości pracy układu pomiarowo-rozliczeniowego. Stoen Operator wykonuje powyższe czynności w terminie 9 dni kalendarzowych od otrzymania reklamacji,

- 3) w przypadku żądania URD laboratoryjnego sprawdzenia licznika, sprzedawca informuje o tym Stoen Operator w terminie 2 dni roboczych. Stoen Operator realizuje żądanie URD w terminie zapewniającym realizację obowiązku w 14 dni kalendarzowych od zgłoszenia URD. Pokrycie kosztów laboratoryjnego sprawdzenia licznika odbywa się zgodnie z zapisami obowiązującego prawa,
- 4) w ciągu 30 dni kalendarzowych od dnia otrzymania wyniku badania laboratoryjnego o którym mowa w pkt. 3), URD może zlecić wykonanie dodatkowej ekspertyzy badanego uprzednio układu pomiarowo-rozliczeniowego. Koszt ekspertyzy pokrywa URD na zasadach określonych w przepisach prawa,
- 5) reklamacje dotyczące dotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej dostarczanej z sieci elektroenergetycznej, przekazywane są do Stoen Operator przez sprzedawcę w terminie 2 dni roboczych. Stoen Operator w miarę możliwości technicznych i organizacyjnych, dokonuje sprawdzenia dotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej dostarczanej z sieci elektroenergetycznej, poprzez wykonanie odpowiednich pomiarów. OSD przekazuje sprzedawcy informację o wynikach sprawdzenia niezwłocznie po zakończeniu pomiarów, a w przypadku URD w gospodarstwach domowych, niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 10 dni kalendarzowych od zakończenia pomiarów. W przypadku zgodności zmierzonych parametrów z określonymi w umowie kompleksowej lub IRiESD, koszty sprawdzenia i pomiarów ponosi URD, na zasadach określonych w taryfie Stoen Operator,
- 6) w przypadku otrzymania przez sprzedawcę od:
 - a) URD przyłączonego do sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV, wniosku o udzielenie bonifikaty z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw w dostarczaniu energii elektrycznej,
 - b) URD wniosku o udzielenie bonifikaty z tytułu niedotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej, z wyłączeniem

Stoen Operator Sp. z o.o.

niedotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej określających dopuszczalne czasy przerw w dostarczaniu energii elektrycznej,

sprzedawca przekazuje Stoen Operator w formie elektronicznej ten wniosek w ciągu 2 dni roboczych od dnia otrzymania wniosku URD. Stoen Operator po rozpatrzeniu wniosku, przekazuje sprzedawcy informację o uznaniu bądź odrzuceniu wniosku URD wraz z podaniem przyczyn odrzucenia, w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania wniosku od sprzedawcy,

- 6a) w przypadku zaistnienia przesłanek do udzielenia URD przez Stoen Operator bonifikaty bez wcześniejszego wniosku URD, Stoen Operator przekazuje sprzedawcy informacje niezbędne do udzielenia URD przez sprzedawcę bonifikaty w terminie 21 dni kalendarzowych od:
- ostatniego dnia, w którym nastąpiło niedotrzymanie przez Stoen Operator standardów jakościowych obsługi odbiorców,
 - ostatniego dnia, w którym nastąpiło przekroczenie dopuszczalnych czasów przerw w dostarczaniu energii elektrycznej dla URD przyłączonych do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV,
 - dnia otrzymania wniosku, o którym mowa w pkt. H.5. ppkt. 6) lit. a), dla innych URD niż URD, który złożył wniosek o którym mowa w pkt. H.5. ppkt. 6) lit. a), zasilanych z tego samego miejsca dostarczania co URD, który złożył ten wniosek, dla których również potwierdzono przekroczenie czasów przerw w dostarczaniu energii elektrycznej,
- 6b) bonifikata, o której mowa w ppkt 6a) jest uwzględniana w rozliczeniach z URD za najbliższy okres rozliczeniowy i uwzględniana w rozliczeniach pomiędzy Stoen Operator a sprzedawcą,
- 6c) w przypadku otrzymania przez sprzedawcę reklamacji URD w sprawie bonifikaty, sprzedawca przekazuje Stoen Operator reklamację w formie elektronicznej w ciągu 2 dni roboczych. Stoen Operator po rozpatrzeniu reklamacji, przekazuje sprzedawcy informację o uznaniu bądź odrzuceniu reklamacji URD, wraz z podaniem przyczyn odrzucenia, w terminie 21 dni kalendarzowych od dnia otrzymania reklamacji od sprzedawcy,
- 7) wnioski URD o odszkodowanie wynikające z niedotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej dostarczanej z sieci elektroenergetycznej, niedotrzymania standardów jakościowych obsługi URD, przerw w dostarczaniu energii elektrycznej, bądź nie wykonania lub nienależytego wykonania usługi dystrybucji na rzecz URD, sprzedawca

Stoen Operator Sp. z o.o.

przekazuje w ciągu 2 dni roboczych do Stoen Operator w formie elektronicznej wraz ze skanem wniosku. Stoen Operator niezwłocznie rozpatruje złożone wnioski i informuje sprzedawcę lub URD o wyniku ich rozpatrzenia,

- 8) w przypadku prowadzonego postępowania reklamacyjnego sprzedawca, na żądanie Stoen Operator, w terminie 7 dni od otrzymania żądania, prześle w formie elektronicznej do Stoen Operator kopię odpowiedzi udzielonej URD.

Odpowiedzi na reklamacje URD złożone do sprzedawcy, zgodnie z zasadami opisanymi w niniejszym punkcie, udzielane są URD przez sprzedawcę za wyjątkiem podpunktu 7).

H.6. Reklamacje powinny być przesyłane do Stoen Operator, na adres:

*Stoen Operator Sp. z o.o.
ul. Nieświeska 52
03-867 Warszawa*

lub na adresy, w tym dedykowane adresy poczty elektronicznej, wskazane na stronie internetowej Stoen Operator www.stoen.pl.

H.7. Zgłoszenie przez podmiot reklamacji do Stoen Operator powinno zawierać w szczególności:

- a) dane adresowe podmiotu;
- b) datę zaistnienia oraz dokładny opis i przyczynę okoliczności stanowiących podstawę reklamacji wraz z uzasadnieniem;
- c) zgłaszane żądanie;
- d) dokumenty uzasadniające żądanie.

Uchybienia w zgłoszeniu reklamacyjnym dot. ppkt. a)-d) nie mogą być przyczyną odmowy rozpatrzenia reklamacji przez Stoen Operator.

H.8. Stoen Operator rozstrzyga zgłoszoną reklamację w terminie nie dłuższym niż:

- a) określonym w pkt. H.5. – jeżeli reklamacja została złożona do sprzedawcy przez URD posiadającego zawartą ze sprzedawcą umowę kompleksową,
- b) 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania zgłoszenia reklamacji od URD – jeżeli reklamacja dotyczy rozliczeń za świadczone przez Stoen Operator usługi dystrybucji lub jeżeli reklamacja dotyczy kwestii związanych ze wstrzymaniem dostarczania energii elektrycznej dokonanych z inicjatywy Stoen Operator,
- c) 7 dni kalendarzowych od daty otrzymania zgłoszenia reklamacji od

Stoen Operator Sp. z o.o.

sprzedawcy – jeżeli została złożona sprzedawcy przez URD posiadającego zawartą umowę sprzedaży i reklamacja dotyczy odczytu wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego udostępnionego przez Stoen Operator do sprzedawcy,

- d) 30 dni kalendarzowych od daty otrzymania zgłoszenia reklamacji – w pozostałych przypadkach.

W przypadku konieczności wykonania dodatkowych analiz i pomiarów, Stoen Operator we wskazanych powyżej terminach, informuje o planowanym terminie rozpatrzenia reklamacji.

W przypadku, gdy reklamacja została złożona przez odbiorcę energii elektrycznej w gospodarstwie domowym i dotyczy kwestii związanych ze wstrzymaniem dostarczania energii elektrycznej, dokonanych z inicjatywy Stoen Operator, to jeżeli reklamacja nie została rozpatrzona w terminie 14 dni od dnia jej złożenia, uważa się, że została uwzględniona.

H.9. Rozstrzygnięcie reklamacji wraz z uzasadnieniem jest przesyłane:

- a) w przypadkach o których mowa w pkt. H.8. a) – w sposób określony w GUD-K,
b) w przypadkach o których mowa w pkt. H.8. b) i c) - w sposób określony w pkt. H.2.

H.10. Jeżeli rozstrzygnięcie reklamacji przez Stoen Operator zgodnie z pkt. H.9, w całości lub w części nie jest satysfakcjonujące dla podmiotu zgłaszającego, to podmiot ten ma prawo w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania rozstrzygnięcia, wystąpić pisemnie do Stoen Operator z wnioskiem o ponowne rozstrzygnięcie reklamacji, zawierającym:

- a) zakres nieuwzględnionego przez Stoen Operator żądania;
b) uzasadnienie faktyczne zgłoszonego żądania;
c) dane przedstawicieli podmiotu upoważnionych do prowadzenia negocjacji.

Wniosek o ponowne rozstrzygnięcie reklamacji powinien być przesłany listem na adresy, o których mowa w pkt. H.6, odpowiednio listem lub w formie elektronicznej w postaci skanu dokumentu.

H.11. Stoen Operator rozstrzyga wniosek o ponowne rozpatrzenie reklamacji w terminie nieprzekraczającym 30 dni kalendarzowych od daty jego otrzymania. Stoen Operator rozpatruje przedmiotowy wniosek po przeprowadzeniu negocjacji z upoważnionymi przedstawicielami podmiotu zgłaszającego reklamację i może ją uwzględnić w całości lub w części lub podtrzymać swoje wcześniejsze stanowisko. Stoen Operator przesyła rozstrzygnięcie wniosku w formie pisemnej.

Stoen Operator Sp. z o.o.

I. ZARZĄDZANIE OGRANICZENIAMI SYSTEMOWYMI

- I.1. Stoen Operator identyfikuje ograniczenia systemowe ze względu na spełnienie wymagań niezawodności dostaw energii elektrycznej.
- I.2. Ograniczenia systemowe dzielimy na:
- a) ograniczenia elektrowniane,
 - b) ograniczenia sieciowe.
- I.3. Ograniczenia elektrowniane obejmują restrykcje w pracy elektrowni spowodowane przez:
- a) parametry techniczne poszczególnych jednostek wytwórczych,
 - b) przyczyny technologiczne w elektrowni,
 - c) działanie siły wyższej,
 - d) realizację polityki energetycznej państwa.
- I.4. Stoen Operator identyfikuje ograniczenia sieciowe jako:
- a) maksymalne dopuszczalne moce wytwarzane i/lub maksymalną liczbę jednostek wytwórczych pracujących w danym węźle lub grupie węzłów,
 - b) minimalne niezbędne moce wytwarzane i/lub minimalną liczbę jednostek wytwórczych pracujących w danym węźle lub grupie węzłów,
 - c) planowane ograniczenia dystrybucyjne na wskazanych przekrojach sieciowych.
- I.5. Identyfikacja ograniczeń systemowych jest wykonywana przez Stoen Operator na podstawie analiz sieciowych uwzględniających:
- a) plan wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej,
 - b) plan remontów jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej,
 - c) wymagania dotyczące jakości i niezawodności pracy sieci dystrybucyjnej.
- I.6. Analizy sieciowe dla potrzeb identyfikacji ograniczeń systemowych w planach koordynacyjnych są realizowane przez Stoen Operator z wykorzystaniem dostępnych programów analitycznych i na bazie najbardziej aktualnych modeli matematycznych KSE.
- I.7. Ograniczenia systemowe są identyfikowane w cyklach pokrywających się z planami koordynacyjnymi oraz udostępniane w ramach planów koordynacyjnych.
- I.8. Stoen Operator przy planowaniu pracy sieci uwzględnia ograniczenia występujące

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- w pracy sieci przesyłowej, dystrybucyjnej sąsiednich OSD oraz zgłoszone przez wytwórców ograniczenia dotyczące jednostek wytwórczych przyłączonych do jego sieci, mając na celu minimalizację skutków tych ograniczeń.
- I.9. W przypadku wystąpienia ograniczeń systemowych Stoen Operator prowadzi ruch sieci dystrybucyjnej mając na uwadze zapewnienie bezpieczeństwa pracy KSE, dotrzymanie wymaganych parametrów technicznych energii elektrycznej oraz minimalizację skutków ograniczeń w dostawie energii elektrycznej w szczególności przez:
- a) zmianę układu pracy sieci dystrybucyjnej;
 - b) wprowadzanie zmian do zatwierdzonego planu wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej;
 - c) dysponowanie mocą nJWCD przyłączonych do sieci dystrybucyjnej;
 - d) wnioskowanie do OSP o zmianę poziomu generacji mocy JWCD i JWCK;
 - e) wnioskowanie do OSP o zmianę układu pracy sieci przesyłowej.
- I.10. W przypadku wystąpienia ograniczeń systemowych Stoen Operator podejmuje działania mające na celu ich likwidację lub zmniejszenie skutków ograniczeń występujących w sieci dystrybucyjnej samodzielnie oraz we współpracy z OSP oraz innymi OSD.
- I.11. W przypadku przekroczenia zidentyfikowanych ograniczeń systemowych spowodowanych awariami w KSE, Stoen Operator podejmuje działania szczegółowo uregulowane w części ogólnej IRiESD rozdział IV Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.



Stoen Operator Sp. z o.o.

INSTRUKCJA RUCHU I EKSPLOATACJI SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

SŁOWNIK SKRÓTÓW I DEFINICJI

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
<i>15.04.2022 r.</i>	<i>Strona 295 z 381</i>

Stoen Operator Sp. z o.o.

Na potrzeby niniejszej Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnych przyjęto następujące oznaczenia skrótów i definicje stosowanych pojęć.

i. OZNACZENIA SKRÓTÓW

APKO	Automatyka przeciwkołtysaniowa
ARNE	Automatyczna regulacja napięcia elektrowni
AWSCz	Automatyka wymuszania składowej czynnej, stosowana dla potrzeb zabezpieczeń ziemnozwarciowych w sieciach skompensowanych
BPKD	Bieżący plan koordynacyjny dobowy
BTHM	Bilans techniczno-handlowy miesięczny
BTHR	Bilans techniczno-handlowy roczny
CSWI	Centralny System Wymiany Informacji
DUŁ	Dostawca usługi ładowania
EAZ	Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa
FPP	Fizyczny Punkt Pomiarowy
GPO	Główny punkt odbioru energii
GUD	Generalna umowa dystrybucji
GUD-K	Generalna umowa dystrybucji dla usługi kompleksowej
IRIESD	Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej (całość)
IRIESD- Bilansowanie	Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej – część: bilansowanie systemu i zarządzania ograniczeniami systemowymi
IRIESP	Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej (całość)
JWCD	Jednostka wytwórcza centralnie dysponowana
JWCK	Jednostka wytwórcza centralnie koordynowana – jednostka wytwórcza której praca podlega koordynacji przez OSP
KSE	Krajowy system elektroenergetyczny
kWp	Jednostka mocy szczytowej baterii słonecznej, która jest oddawana przy określonym promieniowaniu słonecznym.
LRW	Lokalna rezerwa wyłącznikowa
LSPR	Lokalny System Pomiarowo Rozliczeniowy

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

MB	Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego
MB_{AFW}	Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego, poprzez które jest reprezentowany zbiór PDE, należących do URD, reprezentujących farmy wiatrowe, aktywnie uczestniczące w Rynku Bilansującym.
MB_{AO}	Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego, poprzez które jest reprezentowany zbiór PDE, należących do URD, reprezentujących sterowane odbiory energii, aktywnie uczestniczące w Rynku Bilansującym.
MB_{AM}	Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego, poprzez które jest reprezentowany zbiór PDE, należących do URD, reprezentujących jednostki wytwórcze elektrowni szczytowo-pompowych albo magazyny energii elektrycznej, aktywnie uczestniczące w Rynku Bilansującym.
MB_{APV}	Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego, poprzez które jest reprezentowany zbiór PDE, należących do URD, reprezentujących źródła fotowoltaiczne aktywnie uczestniczące w Rynku Bilansującym.
MB_{AW}	Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego, poprzez które jest reprezentowany zbiór PDE, należących do URD, reprezentujących jednostki wytwórcze inne niż: farmy wiatrowe, źródła fotowoltaiczne, jednostki wytwórcze elektrowni szczytowo-pompowych, aktywnie uczestniczące w Rynku Bilansującym.
fMB	Fizyczne Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego
wMB	Ponadsieciowe (wirtualne) Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego
MD	Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej
MDD	Miejsce Dostarczania Energii Rynku Detalicznego
fMDD	Fizyczne Grafikowe Miejsce Dostarczania Energii Rynku Detalicznego
pMDD	Fizyczne Profilowe Miejsce Dostarczania Energii Rynku Detalicznego
nJWCD	Jednostka wytwórcza nie będąca jednostką wytwórczą centralnie dysponowaną – jednostka wytwórcza nie podlegająca centralnemu dysponowaniu przez OSP
nN	Niskie napięcie
OH	Operator handlowy
OHT	Operator handlowo-techniczny
OOSŁ	Operator ogólnodostępnej stacji ładowania

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

OSD	Operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego
OSDp	Operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego, którego sieć dystrybucyjna posiada bezpośrednie połączenie z siecią przesyłową
OSDn	Operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego, którego sieć dystrybucyjna nie posiada bezpośredniego połączenia z siecią przesyłową
ORed	Obiekt Redukcji
OSP	Operator systemu przesyłowego elektroenergetycznego
PCC	Punkt przyłączenia źródła energii elektrycznej
PDE	Punkt Dostarczania Energii
PKD	Plan koordynacyjny dobowy
POB	Podmiot odpowiedzialny za bilansowanie handlowe
PPE	Punkt Poboru Energii
Prosument	Prosument energii odnawialnej
P_{lt}	Wskaźnik długookresowego migotania światła, obliczany z sekwencji 12 kolejnych wartości P _{st} , zgodnie ze wzorem:
	$P_{lt} = \sqrt[3]{\sum_{i=1}^{12} \frac{P_{sti}^3}{12}}$
	Gdzie: <i>i</i> – rzęd harmonicznej
P_{st}	Wskaźnik krótkookresowego migotania światła, mierzony przez 10 minut.
RB	Rynek Bilansujący
RRM	Regulamin rynku mocy
SCO	Samoczynne częstotliwościowe odciążanie
SN	Średnie napięcie
SOWE	System Operatywnej Współpracy z Elektrowniami
SPZ	Samoczynne ponowne załączanie - automatyka elektroenergetyczna, której działanie polega na samoczynnym podaniu impulsu załączającego wyłącznik liniowy bezzwłocznie lub po upływie odpowiednio dobranego czasu, po przejściu tego wyłącznika w stan otwarcia.
SZR	Samoczynne załączanie rezerwy - automatyka elektroenergetyczna, której działanie polega na samoczynnym przetężeniu odbiorców

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

z zasilania ze źródła podstawowego na zasilanie ze źródła rezerwowego, w przypadku nadmiernego obniżenia się napięcia lub zaniku napięcia.

THD Współczynnik odkształcenia napięcia harmonicznymi, obliczany zgodnie ze wzorem:

$$THD = \sqrt{\sum_{h=2}^{40} (U_h)^2}$$

Gdzie: i – rząd harmonicznej

U_h – wartość względna napięcia w procentach składowej podstawowej

THFF Współczynnik zakłóceń harmonicznymi telefonii

UCTE Unia Koordynacji Przesyłu Energii Elektrycznej

URB Uczestnik Rynku Bilansującego

URB_{BIL} Operator Systemu Przesyłowego jako Uczestnik Rynku Bilansującego typu Przedsiębiorstwo Bilansujące

URB_{GE} Uczestnik Rynku Bilansującego typu Giełda Energii

URB_W Uczestnik Rynku Bilansującego typu Wytwórca energii

URB₀ Uczestnik Rynku Bilansującego typu Odbiorca energii:

- URB_{SD} – odbiorca sieciowy
- URB_{OK} – odbiorca końcowy

URB_{PO} Uczestnik Rynku Bilansującego typu Przedsiębiorstwo obrotu energią elektryczną

URD Uczestnik Rynku Detalicznego którego sieci i urządzenia są przyłączone do sieci OSDp

URD_n Uczestnik Rynku Detalicznego którego sieci i urządzenia są przyłączone do sieci OSDn

URD_{ME} Uczestnik rynku detalicznego typu posiadacz magazynu energii elektrycznej, o łącznej mocy zainstalowanej magazynu energii elektrycznej większej niż 50 kW

URD₀ Uczestnik Rynku Detalicznego typu odbiorca

URD_W Uczestnik Rynku Detalicznego typu wytwórca

URE Urząd Regulacji Energetyki

WDB Warunki dotyczące bilansowania

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

WIRE	System wymiany informacji o rynku energii
WPKD	Wstępny plan koordynacyjny dobowy
ZUSE	Zgłoszenie Umowy Sprzedaży Energii

Stoen Operator Sp. z o.o.

ii. POJĘCIA I DEFINICJE

Administrator pomiarów	Jednostka organizacyjna OSD odpowiedzialna za obsługę i kontrolę układów pomiarowo-rozliczeniowych.
Awaria sieciowa	Zdarzenie ruchowe, w wyniku którego następuje wyłączenie z ruchu synchronicznego części KSE, która produkuje lub pobiera z sieci energię elektryczną w ilości nie większej niż 5 % bieżącego zapotrzebowania na moc w KSE.
Awaria w systemie	Zdarzenie ruchowe, w wyniku którego następuje wyłączenie z ruchu synchronicznego części KSE, która produkuje lub pobiera z sieci energię elektryczną w ilości powyżej 5 % bieżącego zapotrzebowania na moc w KSE.
Bezpieczeństwo dostaw energii elektrycznej	Zdolność systemu elektroenergetycznego do zapewnienia bezpieczeństwa pracy sieci elektroenergetycznej oraz równoważenia dostaw energii elektrycznej z zapotrzebowaniem na tę energię.
Bilansowanie systemu	Działalność gospodarczą wykonywaną przez operatora systemu przesyłowego lub dystrybucyjnego w ramach świadczonych usług przesyłania lub dystrybucji, polegającą na równoważeniu zapotrzebowania na energię elektryczną z dostawami tej energii.
Dostawca usługi ładowania	Dostawca usługi ładowania w rozumieniu ustawy o elektromobilności.
Dystrybucja energii elektrycznej	Transport energii elektrycznej sieciami dystrybucyjnymi w celu jej dostarczenia odbiorcom, z wyłączeniem sprzedaży energii.
Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa	Automatyka której celem jest wykrywanie zakłóceń w pracy systemu elektroenergetycznego lub jego elementach oraz podejmowanie działań mających na celu zminimalizowanie ich skutków. EAZ dzielimy na automatykę eliminacyjną, prewencyjną oraz restytucyjną
Elektrownia	Zakład wytwarzania energii, tj. obszarowo wyodrębniona część przedsiębiorstwa energetycznego, prowadzącego działalność polegającą na przekształcaniu energii pierwotnej w energię elektryczną, składająca się z jednego modułu wytwarzania energii lub z większej liczby modułów wytwarzania energii mających jedno lub kilka miejsc

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

	przyłączenia do sieci.
Farma wiatrowa	Jednostka wytwórcza lub zespół tych jednostek wykorzystujących do wytwarzania energii elektrycznej energię wiatru, przyłączonych do sieci w jednym miejscu przyłączenia.
Fizyczne Miejsce Dostarczenia Energii Rynku Bilansującego (FMB)	Miejsce Dostarczenia Energii Rynku Bilansującego, w którym jest realizowana fizyczna dostawa energii. Ilość energii elektrycznej dostarczonej w FMB jest wyznaczana na podstawie Fizycznych Punktów Pomiarowych (FPP) oraz odpowiednich algorytmów obliczeniowych.
Fizyczne Grafikowe Miejsce Dostarczania Energii Rynku Detalicznego (FMD)	Punkt, w którym ilość energii elektrycznej dostarczonej albo odebranej jest wyznaczana na podstawie wielkości energii zarejestrowanej przez urządzenia pomiarowo-rozliczeniowe umożliwiające rejestrację danych godzinowych oraz odpowiednich algorytmów obliczeniowych.
Fizyczne Profilowe Miejsce Dostarczania Energii Rynku Detalicznego (FMD)	Punkt, w którym ilość energii elektrycznej dostarczonej albo odebranej jest wyznaczana na podstawie wielkości energii zarejestrowanej przez urządzenia pomiarowo-rozliczeniowe nie umożliwiające rejestracji danych godzinowych, standardowych profili zużycia oraz odpowiednich algorytmów obliczeniowych
Fizyczny Punkt Pomiarowy (FPP)	Miejsce w sieci, urządzeniu lub instalacji, w którym dokonywany jest pomiar przepływającej energii elektrycznej.
Generacja wymuszona	Wytwarzanie energii elektrycznej wymuszone jakością i niezawodnością pracy KSE, dotyczy jednostek wytwórczych, w których generacja jest wymuszona technicznymi ograniczeniami działania systemu elektroenergetycznego lub koniecznością zapewnienia odpowiedniej jego niezawodności.
Generacja zdeterminowana	Wytwarzanie energii elektrycznej w źródłach odnawialnych oraz wytwarzanie energii elektrycznej w skojarzeniu z wytwarzaniem ciepła, objęte obowiązkiem zakupu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, lub też wytwarzanie energii elektrycznej objętej długoterminowymi umowami sprzedaży energii elektrycznej.
Generalna umowa dystrybucji	Umowa o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej przez OSD na rzecz sprzedawcy, w celu umożliwienia realizacji przez sprzedawcę umów sprzedaży energii elektrycznej z URD przyłączonych do sieci OSD, którzy

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

**Generalna umowa
dystrybucji dla usługi
kompleksowej**

posiadają z OSD zawartą umowę dystrybucyjną.

Umowa o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej na mocy której OSD zobowiązuje się wobec sprzedawcy do świadczenia usług dystrybucji na rzecz URD, którym sprzedawca świadczy usługę kompleksową na podstawie umowy kompleksowej.

**Główny punkt odbioru
energii**

Stacja transformatorowa wytwórcy o górnym napięciu wyższym niż 45 kV służąca wyłącznie do połączenia jednostek wytwórczych z KSE.

Grafik obciążeń

Zbiór danych określających oddzielnie dla poszczególnych okresów przyjętych do technicznego bilansowania systemu, zawierający ilości energii elektrycznej planowane do wprowadzenia do sieci lub do poboru z sieci.

Grupy przyłączeniowe

Grupy podmiotów ubiegających się o przyłączenie do sieci urządzeń, instalacji i sieci, podzielone według następujących kryteriów:

- a) grupa I - przyłączane bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 110 kV,
- b) grupa II - przyłączane bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym 110 kV,
- c) grupa III - przyłączane bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, lecz niższym niż 110 kV,
- d) grupa IV - przyłączane bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV oraz mocy przyłączeniowej większej niż 40 kW lub prądzie znamionowym zabezpieczenia przedlicznikowego w torze prądowym większym niż 63 A,
- e) grupa V - przyłączane bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV oraz mocy przyłączeniowej nie większej niż 40 kW i prądzie znamionowym zabezpieczenia przedlicznikowego nie większym niż 63 A,
- f) grupa VI - przyłączane do sieci poprzez tymczasowe przyłącze, które będzie na zasadach określonych w umowie o przyłączenie zastąpione przyłączem docelowym lub podmioty przyłączane do sieci na czas określony, lecz nie dłuższy niż rok.

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Instalacja odnawialnego źródła energii

Instalacja stanowiąca wyodrębniony zespół:

- a) urządzeń służących do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy, w których energia elektryczna lub ciepło są wytwarzane z odnawialnych źródeł energii, lub
 - b) obiektów budowlanych i urządzeń stanowiących całość techniczno-użytkową służący do wytwarzania biogazu rolniczego,
- a także połączony z tym zespołem magazyn energii elektrycznej, w tym magazyn biogazu rolniczego.

Jednostka grafikowa

Zbiór Miejsc Dostarczania Energii Rynku Bilansującego.

Jednostka wytwórcza

Moduł wytwarzania energii, tj. wyodrębniony zespół urządzeń elektrowni, służący do wytwarzania energii elektrycznej i wyprowadzania mocy. Jednostka wytwórcza obejmuje także transformatory oraz linie służące do wyprowadzenia mocy, wraz z łącznikami w miejscu przyłączenia jednostki do sieci.

W przypadku, gdy ze względu na ścisłe powiązanie technologiczne w procesie wytwarzania energii, produkcja energii z jednego źródła jest uzależniona od pracy innego, takie źródła wytwórcze należy traktować jako jedną jednostkę wytwórczą.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającym kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dz. Urz. UE L 112/1 z 27.4.2016) - NC RfG, w art. 5 ust. 2 określa cztery kategorie (typy) modułów wytwarzania energii, tj. typ A, B, C i D oraz wartości graniczne progów mocy dla tych modułów. Na podstawie art. 5 ust. 3 powołanego rozporządzenia zostały opracowane przez OSP i zatwierdzone przez Prezesa URE dla obszaru Rzeczypospolitej Polskiej progi mocy maksymalnych dla ww. modułów wytwarzania energii typu B, C i D.

Podział modułów wytwarzania energii:

- a) moduł wytwarzania energii typu A – moduł wytwarzania energii przyłączony do sieci o napięciu niższym niż 110 kV oraz mocy maksymalnej nie mniejszej niż 0,8 kW i mniejszej niż 200 kW,

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- b) moduł wytwarzania energii typu B –moduł wytwarzania energii przyłączony do sieci o napięciu niższym niż 110 kV oraz mocy maksymalnej nie mniejszej niż 200 kW i mniejszej niż 10 MW,
- c) moduł wytwarzania energii typu C –moduł wytwarzania energii przyłączony do sieci o napięciu niższym niż 110 kV oraz mocy maksymalnej nie mniejszej niż 10 MW i mniejszej niż 75 MW,

moduł wytwarzania energii typu D –moduł wytwarzania energii przyłączony do sieci o napięciu niższym niż 110 kV i mocy maksymalnej nie mniejszej niż 75 MW oraz wszystkie moduły wytwarzania energii, bez względu na ich moc maksymalną, jeśli napięcie w punkcie ich przyłączenia ma wartość co najmniej 110 kV.

Jednostka wytwórcza centralnie dysponowana

Jednostka wytwórcza:

- a) przyłączona do sieci przesyłowej elektroenergetycznej albo
- b) kondensacyjna o mocy osiągalnej równej lub wyższej niż 100 MW przyłączona do skoordynowanej sieci 110 kV lub szczytowo-pompowa przyłączona do skoordynowanej sieci 110 kV, albo
- c) przyłączona do skoordynowanej sieci 110 kV inną niż określona w lit. b, którą operator systemu przesyłowego elektroenergetycznego dysponuje na podstawie odrębnych umów zawartych z wytwórcą i operatorem systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego, do którego sieci ta jednostka wytwórcza jest przyłączona.

Koordynowana sieć 110 kV

Część sieci dystrybucyjnej 110 kV, w której przepływy energii elektrycznej zależą także od warunków pracy sieci przesyłowej,

Krajowy system elektroenergetyczny

System elektroenergetyczny na terenie Polski.

Linia bezpośrednia

Linia elektroenergetyczna łącząca wydzieloną jednostkę wytwarzania energii elektrycznej bezpośrednio z odbiorcą lub linia elektroenergetyczna łącząca jednostkę wytwarzania energii elektrycznej przedsiębiorstwa energetycznego z instalacjami należącymi do tego przedsiębiorstwa albo instalacjami należącymi do przedsiębiorstw od niego

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

	zależnych.
Łącze niezależne	Łącze przeznaczone wyłącznie dla potrzeb EAZ, służące do realizacji pracy współbieżnej zabezpieczeń lub przesyłania sygnału bezwarunkowego wyłączenia drugiego końca linii. Łącze może być realizowane jako dedykowane włókna światłowodów, w których pozostałe włókna służą realizacji innych funkcji telekomunikacyjnych.
Magazyn energii elektrycznej	Instalacja służąca do przechowywania energii, przyłączona do sieci, mająca zdolność do dostawy energii elektrycznej do sieci.
Maksymalna moc dyspozycyjna netto	Moc osiągalna netto pomniejszona o planowane lub nieplanowane ubytki mocy.
Mała instalacja	Instalacja odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 50 kW i mniejszej niż 500 kW, przyłączona do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV albo o mocy osiągalnej cieplnej w skojarzeniu większej niż 150 kW i nie większej niż 900 kW, w której łączna moc zainstalowana elektryczna jest większa niż 50 kW i mniejsza niż 500 kW.
Miejsce dostarczania	Punkt w sieci, do którego przedsiębiorstwo energetyczne dostarcza energię elektryczną, określony w umowie o przyłączenie do sieci albo w umowie o świadczenie usług dystrybucji, albo w umowie sprzedaży energii elektrycznej, albo w umowie kompleksowej, będący jednocześnie miejscem jej odbioru.
Miejsce dostarczania energii rynku bilansującego (MB)	Określony przez OSP punkt w sieci objętej obszarem Rynku Bilansującego reprezentujący pojedynczy węzeł albo grupę węzłów w sieci, lub umowny punkt „ponad siecią”, w którym następuje przekazanie energii pomiędzy Uczestnikiem Rynku Bilansującego a Rynkiem Bilansującym.
Miejsce Dostarczania Energii Rynku Detalicznego (MDD)	Określony przez OSD punkt w sieci dystrybucyjnej poza obszarem Rynku Bilansującego, którym następuje przekazanie energii pomiędzy sprzedawcą lub POB a URD.
Miejsce przyłączenia	Punkt w sieci, w którym przyłącze łączy się z siecią.
Mikroinstalacja	Instalacja odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50 kW,

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

	<p>przyłączona do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV albo o mocy osiągalnej cieplnej w skojarzeniu nie większej niż 150 kW, w której łączna moc zainstalowana elektryczna jest nie większa niż 50 kW.</p>
Minimalna moc dyspozycyjna netto	Moc minimum technicznego netto powiększona o planowane lub nieplanowane ubytki mocy.
Moc dyspozycyjna	Moc osiągalna jednostki wytwórczej albo magazynu energii elektrycznej pomniejszona o ubytki mocy.
Moc osiągalna	Maksymalna moc czynna, przy której jednostka wytwórcza albo magazyn energii elektrycznej może pracować bez uszczerbku dla trwałości tej jednostki, magazynu przy parametrach nominalnych, potwierdzona testami.
Moc przyłączeniowa	Moc czynna planowana do pobierania lub wprowadzania do sieci, określona w umowie o przyłączenie jako wartość maksymalna wyznaczana w ciągu każdej godziny okresu rozliczeniowego ze średnich wartości tej mocy w okresie 15 minut, służąca do zaprojektowania przyłącza.
Moc umowna	<p>Moc czynna pobierana lub wprowadzana do sieci, określona w:</p> <p>a) umowie o świadczenie usług przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej, umowie sprzedaży energii elektrycznej albo umowie kompleksowej jako wartość nie mniejszą niż wyznaczoną jako wartość maksymalną ze średniej wartości mocy w okresie 15 minut, z uwzględnieniem współczynników odzwierciedlających specyfikę układu zasilania odbiorcy, albo</p> <p>b) umowie o świadczenie usług przesyłania energii elektrycznej, zawieranej między operatorem systemu przesyłowego elektroenergetycznego a operatorem systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego posiadającym co najmniej dwa sieciowe miejsca dostarczania energii elektrycznej połączone siecią te-go operatora, jako średnią z maksymalnych łącznych mocy średniogodzinnych pobieranych przez danego operatora systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego w sieciowych miejscach dostarczania energii elektrycznej, wyznaczoną na podstawie wskazań układów pomiarowo-rozliczeniowych, albo</p>

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

	<p>c) umowie o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej, zawieranej między operatorami systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego posiadającymi co najmniej dwa sieciowe miejsca dostarczania energii elektrycznej połączone siecią tego operatora, jako średnią z maksymalnych łącznych mocy średniogodzinnych pobieranych w miejscach połączeń sieci operatorów systemów dystrybucyjnych, wyznaczoną na podstawie wskazań układów pomiarowo-rozliczeniowych.</p>
Należyta staranność	<p>Wykonywanie czynności ruchowych oraz prac eksploatacyjnych w obiektach, instalacjach i urządzeniach elektroenergetycznych, w terminach i zakresach zgodnych z obowiązującymi przepisami i instrukcjami w tym Instrukcją Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej, z uwzględnieniem zasad efektywności i minimalizacji kosztów, prowadzących do zachowania wymaganej niezawodności, jakości dostaw i dotrzymanie ustaleń wynikających z zawartych umów.</p>
Napięcie znamionowe	<p>Wartość skuteczna napięcia określająca i identyfikująca sieć elektroenergetyczną.</p>
Napięcie deklarowane	<p>Wartość napięcia zasilającego uzgodniona między OSD i odbiorcom – wartość ta jest zwykle zgodna z napięciem znamionowym.</p>
Nielegalne pobieranie energii elektrycznej	<p>Pobieranie energii elektrycznej bez zawarcia umowy, z całkowitym albo częściowym pominięciem układu pomiarowo-rozliczeniowego lub poprzez ingerencję w ten układ mającą wpływ na zafałszowanie pomiarów dokonywanych przez układ pomiarowo-rozliczeniowy.</p>
Niebilansowanie	<p>W przypadku odbiorcy – różnica pomiędzy rzeczywistym, a planowanym poborem energii elektrycznej. W przypadku wytwórcy – różnica pomiędzy planowaną, a rzeczywiście wprowadzoną do sieci energią elektryczną.</p>
Normalny układ pracy sieci	<p>Układ pracy sieci i przyłączonych źródeł wytwórczych, zapewniający najkorzystniejsze warunki techniczne i ekonomiczne transportu energii elektrycznej oraz spełnienie kryteriów niezawodności pracy sieci i jakości energii elektrycznej dostarczanej użytkownikom sieci.</p>
Normalne warunki pracy sieci	<p>Stan pracy sieci, w którym pokryte jest zapotrzebowanie na moc, obejmujący operacje łączeniowe i eliminację zaburzeń</p>

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

	<p>przez automatyczny system zabezpieczeń, przy równoczesnym braku wyjątkowych okoliczności spowodowanych:</p> <p>a) wpływami zewnętrznymi takimi jak np.: niezgodność instalacji lub urządzeń odbiorcy z odpowiednimi normami i przepisami,</p> <p>b) czynnikami będącymi poza kontrolą OSD takimi jak np.: wyjątkowe warunki atmosferyczne i kłęski żywiołowe, zakłócenia spowodowane przez osoby trzecie, działania siły wyższej, wprowadzenie ograniczeń mocy zgodnie z innymi przepisami.</p>
Obrót energią elektryczną	Działalność gospodarcza polegająca na handlu hurtowym albo detalicznym energią elektryczną.
Obszar OSD	Posiadana przez OSD sieć elektroenergetyczna na obszarze określonym w koncesji na dystrybucję energii elektrycznej OSD, za której ruch i eksploatację odpowiada OSD.
Obszar Rynku Bilansującego	Część systemu elektroenergetycznego, w której jest prowadzony hurtowy obrót energią elektryczną oraz w ramach której OSP równoważy bieżące zapotrzebowanie na energię elektryczną z dostawami tej energii w krajowym systemie elektroenergetycznym, oraz zarządza ograniczeniami systemowymi i prowadzi wynikające z tego rozliczenia, z podmiotami uczestniczącymi w Rynku Bilansującym.
Odbiorca	Każdy, kto otrzymuje lub pobiera energię elektryczną na podstawie umowy z przedsiębiorstwem energetycznym.
Odbiorca energii elektrycznej w gospodarstwie domowym	Odbiorca końcowy dokonujący zakupu energii elektrycznej wyłącznie w celu ich zużycia w gospodarstwie domowym.
Odbiorca końcowy	Odbiorca dokonujący zakupu energii elektrycznej na własny użytek; do własnego użytku nie zalicza się energii elektrycznej zakupionej w celu jej zużycia na potrzeby wytwarzania, przesyłania lub dystrybucji.
Odbiorca w ORed	Podmiot będący stroną umowy o świadczenie usług przesyłania lub umowy regulującej zasady świadczenia usług dystrybucji w danym ORed.

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

STOEN OPERATOR

powered by **e-on**

Stoen Operator Sp. z o.o.

Odłączenie od sieci	Trwałe rozdzielenie urządzeń, instalacji lub sieci podmiotu przyłączonego do sieci dystrybucyjnej, obejmujące m.in. trwałe demontaż elementów przyłącza.
Odnawialne źródło energii (OZE)	Odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerothermalną, energię geothermalną, energię hydrothermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z bioptynów.
Ogólnodostępna stacja ładowania	Stacja ładowania dostępna na zasadach równoprawnego traktowania dla każdego posiadacza pojazdu elektrycznego i pojazdu hybrydowego.
Ograniczenia elektrowniane	Ograniczenia wynikające z technicznych warunków pracy jednostek wytwórczych.
Ograniczenia sieciowe	Maksymalne dopuszczalne lub minimalnie niezbędne wytwarzanie mocy w danym węźle, lub w danym obszarze, lub maksymalny dopuszczalny przesył mocy przez dany przekrój sieciowy, w tym dla wymiany międzysystemowej, z uwzględnieniem bieżących warunków eksploatacji KSE.
Okres rozliczeniowy usług dystrybucji	Okres pomiędzy dwoma kolejnymi rozliczeniowymi odczytami urządzeń do pomiaru mocy lub energii elektrycznej, dokonany przez Stoen Operator.
Operator	Operator systemu przesyłowego lub operator systemu dystrybucyjnego.
Operator handlowy (OH)	Podmiot, który jest odpowiedzialny za dysponowanie Jednostką Grafikową Uczestnika Rynku Bilansującego w zakresie handlowym.
Operator handlowo-techniczny (OHT)	Podmiot, który jest odpowiedzialny za dysponowanie Jednostką Grafikową Uczestnika Rynku Bilansującego w zakresie handlowym i technicznym.
Operator ogólnodostępnej stacji ładowania	Podmiot odpowiedzialny za budowę, zarządzanie, bezpieczeństwo funkcjonowania, eksploatację, konserwację i remonty ogólnodostępnej stacji ładowania.
Operator pomiarów	Podmiot odpowiedzialny za zbieranie, przetwarzanie i udostępnianie danych pomiarowych oraz pomiarowo-rozliczeniowych energii elektrycznej, a także za utrzymanie

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 310 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

	i eksploatacje układów pomiarowych i pomiarowo-rozliczeniowych.
Operator systemu dystrybucyjnego	Przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się dystrybucją energii elektrycznej, odpowiedzialne za ruch sieciowy w systemie dystrybucyjnym, bieżące i długookresowe bezpieczeństwo funkcjonowania tego systemu, eksploatację, konserwację, remonty oraz niezbędną rozbudowę sieci dystrybucyjnej, w tym połączeń z innymi systemami elektroenergetycznymi.
Operator systemu przesyłowego	Przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się przesyłaniem energii elektrycznej, odpowiedzialne za ruch sieciowy w systemie przesyłowym, bieżące i długookresowe bezpieczeństwo funkcjonowania tego systemu, eksploatację, konserwację, remonty oraz niezbędną rozbudowę sieci przesyłowej, w tym połączeń z innymi systemami elektroenergetycznymi.
Podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci (podmiot przyłączony do sieci)	Podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci swoich urządzeń, instalacji lub sieci elektroenergetycznej (podmiot którego urządzenia, instalacje i sieci są przyłączone do sieci elektroenergetycznej).
Procedura zmiany sprzedawcy	Zbiór działań zapoczątkowany w dniu złożenia przez odbiorcę (lub sprzedawcę w imieniu odbiorcy) zgłoszenia zmiany sprzedawcy, który w konsekwencji podjętych przez OSD prac, doprowadza do zmiany sprzedawcy przez odbiorcę, lub w przypadku nie spełnienia warunków koniecznych do realizacji procedury, do przekazania odbiorcy oraz nowemu sprzedawcy informacji o przerwaniu procesu zmiany sprzedawcy wraz z podaniem przyczyn.
Programy łączeniowe	Procedury i czynności związane z operacjami łączeniowymi, próbami napięciowymi, tworzeniem układów przejściowych oraz włączeniami do systemu elektroenergetycznego nowych obiektów, a także po dłuższym postoju związanym z modernizacją lub przebudową.
Prosument energii odnawialnej	Odbiorca końcowy wytwarzający energię elektryczną wyłącznie z odnawialnych źródeł energii na własne potrzeby w mikroinstalacji, pod warunkiem że w przypadku odbiorcy końcowego niebędącego odbiorcą energii elektrycznej w gospodarstwie domowym, nie stanowi to przedmiotu

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

	przeważającej działalności gospodarczej określonej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 40 ust. 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2019 r. poz. 649, 730 i 2294).
Przedsiębiorstwo energetyczne	Podmiot prowadzący działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania, przesyłania, dystrybucji energii lub obrotu nią.
Przedsiębiorstwo obrotu	Przedsiębiorstwo energetyczne prowadzące działalność gospodarczą polegającą na handlu hurtowym lub detalicznym energią elektryczną, niezależnie od innych rodzajów prowadzonych działalności.
Przerwa w dostarczaniu energii elektrycznej planowana	Przerwa wynikająca z programu prac eksploatacyjnych sieci elektroenergetycznej; czas trwania tej przerwy jest liczony od momentu otwarcia wyłącznika do czasu wznowienia dostarczania energii elektrycznej.
Przerwa w dostarczaniu energii elektrycznej nieplanowana	Przerwa spowodowana wystąpieniem awarii w sieci elektroenergetycznej, przy czym czas trwania tej przerwy jest liczony od momentu uzyskania przez przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się przesyłaniem lub dystrybucją energii elektrycznej informacji o jej wystąpieniu do czasu wznowienia dostarczania energii elektrycznej.
Przesyłanie - transport energii elektrycznej	Przesyłanie-transport energii elektrycznej sieciami przesyłowymi w celu jej dostarczenia do sieci dystrybucyjnych lub odbiorcom końcowym przyłączonym do sieci przesyłowych, z wyłączeniem sprzedaży energii.
Przyłącze	Odcinek lub element sieci służący do połączenia urządzeń, instalacji lub sieci podmiotu, o wymaganej przez niego mocy przyłączeniowej, z pozostałą częścią sieci przedsiębiorstwa energetycznego świadczącego na rzecz podmiotu usługę przesyłania lub dystrybucji.
Punkt Dostarczania Energii	Miejsce przyłączenia URD do sieci dystrybucyjnej poza obszarem Rynku Bilansującego, obejmujące jeden lub więcej fizycznych punktów przyłączenia do sieci, dla których realizowany jest proces bilansowania handlowego.
Punkt Poboru Energii	Punkt w sieci, w którym produkty energetyczne (energia, usługi dystrybucyjne, moc, itp.) są mierzone przez urządzenia umożliwiające rejestrację danych pomiarowych (okresowych

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

	lub godzinowych) lub są wyznaczane na potrzeby rozliczeń. Jest to najmniejsza jednostka, dla której odbywa się zbilansowanie dostaw, oraz dla której może nastąpić zmiana sprzedawcy.
Regulacyjne usługi systemowe	Usługi świadczone przez podmioty na rzecz operatora systemu przesyłowego, umożliwiające operatorowi systemu przesyłowego świadczenie usług systemowych, niezbędne do prawidłowego funkcjonowania KSE, zapewniające zachowanie określonych wartości parametrów niezawodnościowych i jakościowych dostaw energii elektrycznej.
Rejestrator zakłóceń	Rejestrator zapisujący przebiegi chwilowe napięć, prądów i sygnałów logicznych.
Rejestrator zdarzeń	Rejestrator zapisujący czasy wystąpienia i opisy znakowe zmian stanów urządzeń pola, w którym jest zainstalowany, w tym układów EAZ.
Rezerwa mocy	Możliwa do wykorzystania w danym okresie, zdolność jednostek wytwórczych do wytwarzania energii elektrycznej i dostarczania jej do sieci.
Rezerwowa umowa kompleksowa	Umowa kompleksowa zawierająca postanowienia umowy sprzedaży rezerwowej.
Ruch próbny	Nieprzerwana praca uruchamianych urządzeń, instalacji lub sieci, przez okres co najmniej 72 godzin, z parametrami pracy określonymi przez operatora systemu dystrybucyjnego.
Ruch sieciowy	Sterowanie pracą sieci
Rynek bilansujący	Wszystkie ustalenia instytucjonalne, handlowe i operacyjne ustanawiające rynkowe zarządzanie bilansowaniem co jest realizowane za pomocą mechanizmu bieżącego bilansowania zapotrzebowania na energię elektryczną i wytwarzania tej energii w KSE.
Rynek detaliczny	Obszar sieci dystrybucyjnej zarządzanej przez OSD, która nie jest objęta obszarem Rynku Bilansującego.
Samoczynne częstotliwościowe odciążanie – SCO	Samoczynne wyłączanie zdefiniowanych grup odbiorców w przypadku obniżenia się częstotliwości do określonej wielkości, spowodowanego deficytem mocy w systemie elektroenergetycznym.

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Samoczynne ponowne załączenie - SPZ	Automatyka elektroenergetyczna, której działanie polega na samoczynnym podaniu impulsu załączającego wyłącznik linii po upływie odpowiednio dobranego czasu, po przejściu tego wyłącznika w stan otwarcia z powodu zadziałania zabezpieczenia.
Sieci	Instalacje połączone i współpracujące ze sobą, służące do przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej, należące do przedsiębiorstwa energetycznego,
Sieć przesyłowa	Sieć elektroenergetyczna najwyższych lub wysokich napięć, za której ruch sieciowy jest odpowiedzialny operator systemu przesyłowego.
Sieć dystrybucyjna	Sieć elektroenergetyczna wysokich, średnich i niskich napięć, za której ruch sieciowy jest odpowiedzialny operator systemu dystrybucyjnego.
Sprzedawca	Przedsiębiorstwo energetyczne prowadzące działalność gospodarczą polegającą na sprzedaży energii elektrycznej przez niego wytworzonej lub przedsiębiorstwo energetyczne prowadzące działalność gospodarczą polegającą na obrocie energią elektryczną.
Sprzedawca rezerwowi	Przedsiębiorstwo energetyczne posiadające koncesję na obrót energią elektryczną, wskazane przez URD z listy sprzedawców rezerwowych dostępnej na stronie internetowej Stoen Operator, zapewniające temu URD sprzedaż rezerwową.
Sprzedaż energii elektrycznej	Bezpośrednia sprzedaż energii przez podmiot zajmujący się jej wytwarzaniem lub odsprzedaż energii przez podmiot zajmujący się jej obrotem.
Sprzedaż rezerwowa	Sprzedaż energii elektrycznej URD dokonywana przez sprzedawcę rezerwowego w przypadku zaprzestania sprzedaży energii elektrycznej przez dotychczasowego sprzedawcę, realizowana na podstawie umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej.
Stacja ładowania	a) urządzenie budowlane obejmujące punkt ładowania o normalnej mocy lub punkt ładowania o dużej mocy, związane z obiektem budowlanym, lub b) wolnostojący obiekt budowlany z zainstalowanym co najmniej jednym punktem ładowania o normalnej mocy lub

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

	<p>punktem ładowania o dużej mocy</p> <p>– wyposażone w oprogramowanie umożliwiające świadczenie usług ładowania, wraz ze stanowiskiem postojowym oraz, w przypadku gdy stacja ładowania jest podłączona do sieci dystrybucyjnej w rozumieniu ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne, instalacją prowadzącą od punktu ładowania do przyłącza elektroenergetycznego.</p>
Sterownik polowy	Terminal polowy, który posiada wbudowane przyciski lub ekran dotykowy do sterowania łącznikami oraz umożliwia wizualizację aktualnego stanu łączników w tym polu.
System elektroenergetyczny	Sieci elektroenergetyczne oraz przyłączone do nich urządzenia i instalacje, współpracujące z siecią.
Średnie napięcie	Napięcie wyższe od 1 kV i niższe od 110 kV.
TCM	Metody, warunki, wymogi i zasady (ang. „terms, conditions and methodologies”) przyjęte na podstawie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 714/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie warunków dostępu do sieci w odniesieniu do transgranicznej wymiany energii elektrycznej i uchylającym rozporządzenie (WE) nr 1228/2003 (Dz. Urz. UE L 211 z 14.08.2009, z późn. zm.), rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/943 z dnia 5 czerwca 2019 r. w sprawie rynku wewnętrznego energii elektrycznej (Dz. Urz. UE L 158 z 14.06.2019.) lub Kodeksów sieci.
Terminal polowy	Mikroprocesorowe urządzenie posiadające przynajmniej jedno łącze cyfrowe z systemem nadzoru (komputerem nadrzędnym), które realizuje zadania w zakresie obsługi wydzielonego pola elementu systemu elektroenergetycznego (linii, transformatora, łącznika szyn, itp.) związane z EAZ eliminacyjną, prewencyjną lub restytucyjną oraz dodatkowo w zakresie pomiarów wielkości elektrycznych, sterowania łącznikami, rejestracji zdarzeń i zakłóceń, lokalizacji miejsca zwarcia lub inne.
Uczestnik Rynku Bilansującego	Podmiot, który ma zawartą Umowę o świadczenie usług przesyłania z OSP, na mocy której, w celu zapewnienia sobie zbilansowania handlowego, realizuje dostawy energii poprzez obszar RB oraz podlega rozliczeniom z tytułu działań obejmujących bilansowanie energii i zarządzanie

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

	ograniczeniami systemowymi, zgodnie z zasadami określonymi w WDB.
Uczestnik Rynku Detalicznego	Podmiot, którego urządzenia lub instalacje są przyłączone do sieci dystrybucyjnej OSD nie objętej obszarem rynku bilansującego oraz który zawarł umowę o świadczenie usług dystrybucji z OSD lub umowę kompleksową ze sprzedawcą posiadającym zawartą z OSD GUD-K.
Uczestnik Rynku Detalicznego w gospodarstwie domowym (URD w gospodarstwie domowym)	Podmiot dokonujący zakupu energii elektrycznej wyłącznie w celu zużycia jej w gospodarstwie domowym, którego urządzenia lub instalacje są przyłączone do sieci dystrybucyjnej OSD nie objętej obszarem rynku bilansującego oraz który zawarł umowę o świadczenie usług dystrybucji z OSD lub umowę kompleksową ze sprzedawcą posiadającym zawartą z OSD GUD-K.
Układ ARNE	Układ automatycznej regulacji napięcia i mocy biernej w węźle wytwórczym.
Układ pomiarowo-rozliczeniowy	Liczniki i inne urządzenia pomiarowe lub pomiarowo-rozliczeniowe, w szczególności: liczniki energii czynnej, liczniki energii biernej oraz przekładniki prądowe i napięciowe, a także układy połączeń między nimi, służące bezpośrednio lub pośrednio do pomiarów energii elektrycznej i rozliczeń za tę energię.
Układ pomiarowo-rozliczeniowy podstawowy	Układ pomiarowo-rozliczeniowy, którego wskazania stanowią podstawę do rozliczeń ilościowych i wartościowych (finansowych) mocy i energii elektrycznej.
Układ pomiarowo-rozliczeniowy rezerwowy	Układ pomiarowo-rozliczeniowy, którego wskazania stanowią podstawę do rozliczeń ilościowych i wartościowych, w przypadku nieprawidłowego działania układu pomiarowo-rozliczeniowego podstawowego.
Układ pomiarowo-rozliczeniowy równoważny	Układ pomiarowo-rozliczeniowy, którego wskazania stanowią podstawę do rozliczeń ilościowych i wartościowych (finansowych) mocy i energii elektrycznej.
Układ pomiarowo-kontrolny	Układ pomiarowy, którego wskazania stanowią podstawę do monitorowania prawidłowości wskazań układów pomiarowo-rozliczeniowych poprzez porównywanie zmierzonych wielkości i/lub bilansowanie obiektów elektroenergetycznych lub obszarów sieci.

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Układ zabezpieczeniowy	Zespół złożony z jednego lub kilku urządzeń zabezpieczeniowych i innych urządzeń współpracujących przeznaczony do spełniania jednej lub wielu określonych funkcji zabezpieczeniowych.
Umowa sieciowa	Umowa na podstawie której OSD świadczy usługi dystrybucji dla URD tj. umowa kompleksowa lub umowa o świadczenie usług dystrybucji.
Urządzenia	Urządzenia techniczne stosowane w procesach energetycznych.
Usługi systemowe	Usługi świadczone na rzecz OSP, niezbędne do zapewnienia przez OSP prawidłowego funkcjonowania KSE, niezawodności jego pracy i utrzymywania parametrów jakościowych jakości energii elektrycznej.
Ustawa	Ustawa z dnia 10.04.1997r. – Prawo energetyczne z późniejszymi zmianami.
Użytkownik systemu	Podmiot dostarczający energię elektryczną do systemu elektroenergetycznego lub zaopatrywany z tego systemu,
Warunki dotyczące bilansowania	Dokument opracowany przez OSP na podstawie art. 18 rozporządzenia Komisji (UE) 2017/2195 z dnia 23 listopada 2017 r. ustanawiającym wytyczne dotyczące bilansowania (Dz. Urz. UE L 312/6 z 28.11.2017 r.) – EB GL, zatwierdzony decyzją Prezesa URE.
Wirtualne Miejsce Dostarczenia Energii Rynku Bilansującego (wMB)	Miejsce Dostarczenia Energii Rynku Bilansującego, w którym jest realizowana dostawa energii niepowiązana bezpośrednio z fizycznymi przepływami energii (punkt „ponad siecią”). Ilość energii elektrycznej dostarczonej albo odebranej w WMB jest wyznaczana na podstawie wielkości energii wynikających z Umów Sprzedaży Energii oraz odpowiednich algorytmów obliczeniowych.
Współczynnik bezpieczeństwa przyrządu – FS	Stosunek znamionowego prądu bezpiecznego przyrządu do znamionowego prądu pierwotnego. Przy czym znamionowy prąd bezpieczny przyrządu określa się jako wartość skuteczną minimalnego prądu pierwotnego, przy którym błąd całkowity przekładnika prądowego do pomiarów jest równy lub większy niż 10 % przy obciążeniu znamionowym.
Wstępne dane pomiarowe	Nie zweryfikowane dane pozyskane w trakcie okresu rozliczeniowego z układów pomiarowych i pomiarowo-

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

	rozliczeniowych, nie służące do rozliczeń, a pozyskane jedynie w celu prowadzenia działalności operatorskiej przez OSD.
Wyłączenie awaryjne	Wyłączenie urządzeń automatyczne lub ręczne, w przypadku zagrożenia bezpieczeństwa tego urządzenia lub innych urządzeń, instalacji i sieci albo zagrożenia bezpieczeństwa osób, mienia lub środowiska.
Wymiana międzysystemowa	Wymiana mocy i energii elektrycznej pomiędzy KSE i innymi systemami elektroenergetycznymi.
Wyprowadzenie URD z PPE	Zakończenie na wniosek URD świadczenia usług dystrybucji lub usługi kompleksowej, które obejmuje odłączenie zasilania w danym PPE, tj. stworzenie fizycznej przerwy w torze prądowym (np. demontaż układu pomiarowo-rozliczeniowego, demontaż fragmentu przyłącza, wyjęcie wkładki bezpiecznikowej itp.).
Wytwórca	Przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się wytwarzaniem energii elektrycznej, którego jednostki wytwórcze przyłączone są do sieci elektroenergetycznej.
Zabezpieczenia	Część EAZ służąca do wykrywania i lokalizacji zakłóceń oraz wyłączenia elementów nimi dotkniętych. W pewnych przypadkach zabezpieczenia mogą tylko sygnalizować powstanie zakłócenia i jego miejsce.
Zabezpieczenie nadprądowe zwłoczne	Zabezpieczenie nadprądowe, którego nastawa prądowa jest zasadniczo odstrojona od prądów roboczych zabezpieczanego urządzenia.
Zabezpieczenie nadprądowe zwarciovowe	Zabezpieczenie nadprądowe, którego opóźnienie czasowe jest mniejsze od 0,4 s, a nastawa prądowa wynika z oceny prądów zwarciovych w otoczeniu miejsca jego zainstalowania z pominięciem wpływu prądów roboczych.
Zapotrzebowanie sieci	Zapotrzebowanie na moc odbiorców przyłączonych do sieci przesyłowej i dystrybucyjnej oraz bezpośrednio do urządzeń, instalacji lub sieci innych przedsiębiorstw energetycznych, powiększone o straty w sieci przesyłowej i dystrybucyjnej, pomniejszone o moc bezpośrednio dostarczaną przez źródła wytwórcze do odbiorców z pominięciem sieci należącej do innych przedsiębiorstw energetycznych.
Zaprzestanie dostarczania	Niedostarczanie energii elektrycznej do przyłączonego

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

energii elektrycznej	obiekty z powodu rozwiązania lub wygaśnięcia umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy sprzedaży, w tym rezerwowej umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej, w tym rezerwowej umowy kompleksowej, bez dokonania trwałego demontażu elementów przyłącza.
Zarządzanie ograniczeniami systemowymi	Działalność gospodarcza wykonywana przez operatora systemu przesyłowego lub dystrybucyjnego w ramach świadczonych usług przesyłania lub dystrybucji w celu zapewnienia bezpiecznego funkcjonowania systemu elektroenergetycznego oraz zapewnienia, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie ustawy Prawo energetyczne, wymaganych parametrów technicznych energii elektrycznej w przypadku wystąpienia ograniczeń technicznych w przepustowości tych systemów.
Zasilenie inicjalne	Przekazanie przez OSD do OSP danych pomiarowych dotyczących ilości dostaw energii elektrycznej dla poszczególnych PPE, składających się na dany ORed, po otrzymaniu z OSP informacji o konieczności przekazania danych pomiarowych z ORed uczestniczących w świadczeniu usługi interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców.



Stoen Operator Sp. z o.o.

Załącznik nr 1

**SZCZEGÓLWE WYMAGANIA TECHNICZNE DLA JEDNOSTEK WYTWÓRCZYCH
PRZYŁĄCZANYCH I PRZYŁĄCZONYCH DO SIECI DYSTRYBUCYJNEJ**

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
15.04.2022 r.	Strona 320 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

- 1.1. Wymagania zawarte w niniejszym załączniku dotyczą jednostek wytwórczych przyłączanych do sieci dystrybucyjnej, z zastrzeżeniem pkt II.4.1.5 – II.4.1.7. IRiESD. Przyłączone do sieci jednostki wytwórcze muszą spełniać wymagania zawarte w niniejszym załączniku po ich remoncie lub modernizacji, których zakres obejmuje również urządzenia lub instalacje wchodzące w skład jednostki wytwórczej nie spełniającej tych wymagań.
- 1.2. Stoen Operator określa warunki przyłączenia do sieci dla jednostek wytwórczych, w tym ustala do sieci o jakim poziomie napięcia znamionowego należy przyłączyć jednostki wytwórcze, w zależności od wielkości mocy przyłączeniowej i lokalnych warunków pracy sieci dystrybucyjnej oraz z uwzględnieniem wyników ekspertyzy wpływu przyłączanych instalacji na system elektroenergetyczny.
- 1.3. Jednostki wytwórcze o mocy zainstalowanej większej niż 3,68kW przyłączane są do sieci dystrybucyjnej w sposób trójfazowy.
- 1.4. Sposób przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci dystrybucyjnej, powinien umożliwiać ich odłączenie oraz stworzenie przerwy izolacyjnej, w sposób nieograniczony dla Stoen Operator.
- 1.5. Jednostki wytwórcze o mocy osiągalnej powyżej 200kW przyłączane do sieci dystrybucyjnej powinny być zautomatyzowane i dostosowane do zdalnego sterowania. Stoen Operator decyduje o konieczności wyposażenia łącznika sprzęgającego jednostkę wytwórczą z siecią dystrybucyjną w urządzenia umożliwiające zdalne sterowanie.
- 1.6. Praca wyspowa jednostek wytwórczych jest możliwa jedynie na wyspę urządzeń tego wytwórcy, o ile uwzględniono to w warunkach przyłączenia.

2. URZĄDZENIA ŁĄCZENIOWE

- 2.1. Jednostki wytwórcze muszą posiadać następujące urządzenia łączeniowe:
- łącznik dostosowany do wyłączenia jednostki wytwórczej,
 - łącznik do odłączania jednostki wytwórczej i stwarzania przerwy izolacyjnej.
- Jeśli w skład jednostki wytwórczej wchodzi transformator, to łączniki te powinny być zainstalowane od strony sieci, z którą jednostka wytwórcza współpracuje.
- Dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach stosowanie wspólnych obu

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- wymienionych łączników lub jednego z nich dla mikroinstalacji lub grupy jednostek wytwórczych przyłączanych do sieci, jeśli to nie wpłynie na pogorszenie warunków zasilania odbiorców.
- 2.2. W przypadku, gdy w układzie sieci jest możliwa praca wyspowa jednostki wytwórczej, musi ona posiadać dodatkowy łącznik dostosowany do oddzielenia wyspy od pozostałej części sieci dystrybucyjnej.
- 2.3. Stoen Operator koordynuje pracę łączników, o którym mowa w pkt 2.1. i 2.2. oraz decyduje o konieczności ich wyposażenia w system zdalnego sterowania i odwzorowania stanu pracy.
- 2.4. Urządzenia łączeniowe jednostek wytwórczych współpracujących z falownikami, powinny być zlokalizowane po stronie prądu przemiennego falownika. W przypadku mikroinstalacji wymagane jest, aby po stronie prądu przemiennego falownika zlokalizowany był co najmniej jeden rozłącznik izolacyjny odpowiadający drugiej kategorii przepięć.
- 2.5. Impuls wyłączający przesłany od zabezpieczeń do urządzenia łączeniowego musi powodować bezzwłoczne wyłączenie jednostki wytwórczej przez to urządzenie.

3. ZABEZPIECZENIA

- 3.1. Jednostki wytwórcze, stosownie do rodzaju, powinny być wyposażone w zabezpieczenia zgodnie z zapisami pkt II.4.5 IRiESD oraz pkt. 3 i pkt. 9 niniejszego załącznika.
- Wymagania pkt 3 niniejszego załącznika nie dotyczą mikroinstalacji, za wyjątkiem drugiego akapitu punktu 3.11.
- 3.2. Zabezpieczenia jednostek wytwórczych powinny zostać dobrane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Zabezpieczenia te powinny działać na urządzenie łączeniowe określone w pkt 2.1.a), powodując wyłączenie jednostki wytwórczej z ruchu.
- 3.3. Zabezpieczenia powinny spełnić wymagania zawarte w punkcie II.4.5.5.
- 3.4. Jednostki wytwórcze współpracujące z falownikami o mocy osiągalnej powyżej 200 kW powinny być wyposażone w urządzenia pozwalające na kontrolowanie i utrzymywanie zadanych parametrów jakościowych energii elektrycznej.
- 3.5. Stoen Operator decyduje o potrzebie wyposażenia jednostek wytwórczych w zabezpieczenie od mocy zwrotnej.
- 3.6. W zależności od rodzaju jednostki wytwórczej zabezpieczenia powinny

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

powodować otwarcie łącznika:

- a) określonego w pkt.2.1.a), gdy jednostka wytwórcza nie ma możliwości pracy wyspowej,
- b) określonego w pkt.2.2, gdy jednostka wytwórcza ma możliwość pracy wyspowej.

- 3.7. Stoen Operator ustala nastawy oraz zwłokę czasową działania zabezpieczeń, w zależności od miejsca przyłączenia jednostki wytwórczej do sieci dystrybucyjnej.
- 3.8. W przypadku trójfazowych jednostek wytwórczych zabezpieczenie do ochrony przed obniżeniem lub wzrostem napięcia musi być wykonane trójfazowo. Jednostka wytwórcza przy obniżeniu lub wzroście napięcia w jednym z przewodów fazowych musi być odłączona od sieci trójbiegunowo.
- W przypadku jednofazowych jednostek wytwórczych zabezpieczenie do ochrony przed obniżeniem lub wzrostem napięcia, przy obniżeniu lub wzroście napięcia, powinno powodować odłączenie jednostki od sieci dwubiegunowo.
- 3.9. Jednostki wytwórcze przyłączane do sieci nN lub modernizowane, muszą być wyposażone w automatykę uniemożliwiającą pracę wyspową.
- 3.10. W przypadku jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej poprzez transformator nN/SN, dla zabezpieczeń do ochrony przed: wzrostem częstotliwości, obniżeniem częstotliwości oraz obniżeniem napięcia, wielkości pomiarowe powinny być pobierane po stronie nN. Natomiast dla zabezpieczeń: zerowo-nadnapięciowych oraz do ochrony przed wzrostem napięcia, wielkości pomiarowe powinny być pobierane po stronie SN.
- W przypadku jednostek wytwórczych, nie będącymi mikroinstalacjami, przyłączonych bezpośrednio do sieci dystrybucyjnej nN, dla zabezpieczeń wielkości pomiarowe powinny być pobierane z sieci nN.
- W przypadku podłączania mikroinstalacji, wielkości pomiarowe dla działania zainstalowanych zabezpieczeń powinny być pobierane z sieci nN. Punkt pomiarowy może być umieszczony w dowolnym miejscu pomiędzy zaciskami falownika a siecią dystrybucyjną, z wyłączeniem punktu przyłączenia do sieci OSD (PCC).
- 3.11. Dla generatorów synchronicznych lub asynchronicznych czas działania zabezpieczeń i czas własny łącznika sprzęgającego muszą być tak dobrane, aby wyłączenie generatora nastąpiło podczas zaników napięcia spowodowanych zadziałaniem automatyki SPZ lub SZR.
- 3.12. Farmy wiatrowe z generatorami asynchronicznymi należy wyposażyć w automatykę bezzwłocznego wyłączenia elektrowni po przejściu do pracy na

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

wydzieloną sieć.

- 3.13. W przypadku zwarcia w farmie wiatrowej z generatorem asynchronicznym automatyka zabezpieczeniowa powinna wyłączać ją bezzwłocznie lub ze zwłoką czasową uzgodnioną z Stoen Operator.
- 3.14. Stoen Operator może zdecydować o potrzebie stosowania zabezpieczeń różnicowoprądowych dla poszczególnych rodzajów jednostek wytwórczych.

4. KOMPENSACJA MOCY BIERNEJ

- 4.1. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej określa Stoen Operator w warunkach przyłączenia.
- 4.2. Nie jest wymagane stosowanie urządzeń do kompensacji mocy biernej w przypadku jednostek wytwórczych, których moc osiągalna określona na przewód fazowy nie przekracza 4,6 kVA (5 kWp dla jednostek wytwórczych fotowoltaicznych). W pozostałych jednostkach wytwórczych należy stosować urządzenia do kompensacji mocy biernej. W jednostkach wytwórczych charakteryzujących się pracą ze zmienną mocą, w szczególności w farmach wiatrowych należy stosować układy automatycznej regulacji mocy biernej.
- 4.3. Moc bierną przy generatorach synchronicznych należy regulować przy pomocy wzbudzenia. W jednostkach wytwórczych charakteryzujących się pracą ze zmienną mocą, w szczególności w farmach wiatrowych należy stosować układy automatycznej regulacji wzbudzenia.
- 4.4. W przypadku generatorów asynchronicznych układ służący do automatycznego bądź ręcznego załączania kondensatorów do kompensacji mocy biernej powinien być tak skonstruowany, aby nie było możliwe załączenie baterii kondensatorów przed dokonaniem rozruchu generatora. Wyłączenie generatora i baterii kondensatorów następuje równocześnie.
- 4.5. Dla jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej poprzez falowniki sieciowozbudne obowiązują warunki dotyczące załączania i odłączania kondensatorów oraz warunki ich doboru takie same, jak przy generatorach asynchronicznych. W jednostkach wytwórczych z falownikami niezależnymi kompensacja mocy biernej nie jest wymagana.

5. ZAŁĄCZANIE JEDNOSTEK WYTWÓRCZYCH

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
15.04.2022 r.	Strona 324 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

- 5.1. Załączenie jednostki wytwórczej do sieci dystrybucyjnej jest możliwe tylko, gdy napięcie sieci istnieje we wszystkich trzech fazach i posiada odpowiednie parametry. W przypadku stosowania ochrony przed obniżeniem napięcia powodującej odłączenie jednostki wytwórczej od sieci dystrybucyjnej, powinna ona mieć zwłokę czasową rzędu kilku minut pomiędzy powrotem napięcia w sieci dystrybucyjnej, a ponownym załączeniem jednostki wytwórczej.
- 5.2. Dla generatorów asynchronicznych, których rozruch odbywa się przy wykorzystaniu silnika napędowego, załączenie do sieci dystrybucyjnej powinno następować przy prędkości obrotowej pomiędzy $95 \div 105$ % prędkości synchronicznej. Przy zdolnych do pracy wyspowej, samowzbudnych generatorach asynchronicznych należy dotrzymać warunków jak dla załączania generatorów synchronicznych, określonych w pkt 5.4. i 5.5.
- 5.3. Dla generatorów asynchronicznych, które dokonują rozruchu jako silnik obowiązują warunki jak dla przyłączania silników elektrycznych. Dla generatorów o mocy osiągalnej do 100 kVA przyłączonych do sieci dystrybucyjnej nN prąd rozruchu nie powinien przekraczać wartości 60 A. Dla pozostałych jednostek wytwórczych prąd rozruchu należy ograniczyć w sposób zapobiegający ujemnemu wpływowi na sieć dystrybucyjną.
- 5.4. Dla generatorów synchronicznych wymagane jest urządzenie synchronizujące, umożliwiające załączenie generatora z zachowaniem następujących warunków synchronizacji:
- a) różnica napięć – $\Delta U < \pm 10 \% U_n$,
 - b) różnica częstotliwości – $\Delta f < \pm 0,5 \text{ Hz}$,
 - c) różnica kąta fazowego – $\Delta \phi < \pm 10^\circ$,
- 5.5. Stoen Operator może w uzasadnionych przypadkach ustalić inne granice warunków synchronizacji w momencie załączania generatorów synchronicznych niż podane w pkt 5.4.
- 5.6. Falowniki załącza się tylko, gdy są one bez napięcia po stronie prądu przemiennego. Przy zdolnych do pracy wyspowej jednostkach wytwórczych z falownikami, które nie są przyłączane beznapięciowo, należy dotrzymać warunków jak dla załączania generatorów synchronicznych.
- 5.7. Załączanie generatorów do ruchu powinno odbywać się sekwencyjnie, w trybie uzgodnionym z Stoen Operator.
- 5.8. Wymagania pkt 5 niniejszego załącznika nie dotyczą mikroinstalacji.

Stoen Operator Sp. z o.o.

6. CZĘSTOTLIWOŚĆ I NAPIĘCIE

- 6.1. Oddziaływanie jednostek wytwórczych na warunki pracy sieci dystrybucyjnej należy ograniczać w takim stopniu, aby nie zostały przekroczone, w miejscu dostarczania energii elektrycznej z jednostki wytwórczej do sieci dystrybucyjnej, wymagania określone w niniejszym pkt 6 niniejszego załącznika.
- 6.2. Częstotliwość znamionowa wynosi 50 Hz z dopuszczalnym odchyleniem zawierającym się w przedziale od -0,5Hz do +0,5 Hz, przez 99,5% czasu tygodnia.
- 6.3. Dla jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej, w każdym tygodniu, 95% ze zbioru 10-minutowych średnich wartości skutecznych napięcia zasilającego powinno mieścić się w przedziale odchyień $\pm 5\%$ napięcia znamionowego lub deklarowanego (w sieciach niskiego napięcia wartości napięć deklarowanych i znamionowych są równe).
- 6.4. Dla miejsc przyłączenia w sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 110 kV, SN i nN, zawartość poszczególnych harmonicznym odniesionych do harmonicznym podstawowej nie może przekraczać 0,5 %.
- 6.5. Współczynnik THD (uwzględniający wszystkie harmoniczne, aż do rzędu 40) odkształcenia napięcia nie może przekraczać odpowiednio:
- 1,5 % - dla miejsc przyłączenia w sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 110 kV i wyższym niż 30 kV,
 - 3,0 % - dla miejsc przyłączenia w sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 30 kV i wyższym niż 1 kV,
 - 5,0 % - dla miejsc przyłączenia w sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV.
- 6.6. Dla jednostek wytwórczych współpracujących z falownikami, w których zastosowany jest przekształtnik sześciopółkowy z wygładzaniem indukcyjnym i nie są stosowane szczególne środki do redukcji wyższych harmonicznym, powinien być spełniony następujący warunek:

$$\frac{S_{rA}}{S_{kV}} < \frac{1}{120}$$

gdzie:

S_{rA} – moc osiągalna jednostki wytwórczej,

S_{kV} – moc zwarciova w miejscu przyłączenia jednostki wytwórczej do sieci dystrybucyjnej, określona jako iloraz kwadratu napięcia znamionowego sieci

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

oraz sumy impedancji linii od transformatora do miejsca przyłączenia i impedancji transformatora.

6.7. W normalnych warunkach pracy sieci dystrybucyjnej, w ciągu każdego tygodnia, wskaźnik długookresowego migotania światła P_{lt} spowodowanego wahaniami napięcia, przez 95 % czasu, powinien spełniać warunek: $P_{lt} \leq 0,6$.

6.8. Wymaganie określone w pkt 6.7 jest również spełnione w przypadkach, gdy:
- dla jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci SN zasilanych z szyn stacji 110/SN:

$$\frac{S_{rA}}{S_{kV}} \times 100\% < 2\sqrt{N}$$

- dla jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci nN:

$$\frac{S_{rA}}{S_{kV}} \times 100\% < \frac{3\%}{k}$$

gdzie:

S_{rA} – moc osiągalna jednostki wytwórczej,

S_{kV} – moc zwarciowa w miejscu przyłączenia jednostki wytwórczej do sieci dystrybucyjnej,

N – liczba przekształtników tyrystorowych o jednakowych lub zbliżonych do siebie mocach znamionowych, współpracujących z jednostką wytwórczą,

k – współczynnik wynoszący:

1 - dla generatorów synchronicznych,

2 - dla generatorów asynchronicznych, które są załączane przy 95 % ÷ 105 % ich prędkości synchronicznej,

I_a/I_r - dla generatorów asynchronicznych, które są wprowadzane na obroty jako silnik,

8 - dla przypadków, gdy nie jest znany prąd rozruchu,

I_a – prąd rozruchowy,

I_r – znamionowy prąd ciągły.

7. KRYTERIA OCENY MOŻLIWOŚCI PRZYŁĄCZENIA JEDNOSTEK WYTWÓRCZYCH DO SIECI SN i nN

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Stoen Operator na swojej stronie internetowej zamieszcza kryteria oceny przyłączania źródeł energii do sieci elektroenergetycznej SN i nN. Po raz pierwszy kryteria te zostaną zamieszczone na stronie internetowej w terminie do 12 miesięcy po wejściu w życie niniejszej IRiESD.

8. DODATKOWE WYMAGANIA DLA FARM WIATROWYCH PRZYŁĄCZANYCH DO SIECI DYSTRYBUCYJNYCH

8.1. Postanowienia ogólne

- 8.1.1. Farmy wiatrowe przyłączane bezpośrednio do sieci dystrybucyjnej powinny spełniać ogólne wymagania i procedury przewidziane dla podmiotów przyłączanych do sieci dystrybucyjnej określone w pozostałych punktach niniejszej IRiESD.
- 8.1.2. Wymagania techniczne i zalecenia zapisane w pkt 8 niniejszego załącznika obowiązują farmy wiatrowe przyłączane do sieci dystrybucyjnej.
- 8.1.3. Przyłączone do sieci dystrybucyjnej farmy wiatrowe muszą spełniać wymagania zawarte w pkt 8 niniejszego załącznika po ich remoncie lub modernizacji, których zakres obejmuje również urządzenia lub instalacje wchodzące w skład jednostki wytwórczej nie spełniającej tych wymagań.
- 8.1.4. Wymagania techniczne dla farm wiatrowych obejmują następujące zagadnienia:
- a) regulacja mocy czynnej,
 - b) praca w zależności od napięcia i częstotliwości,
 - c) załączanie do pracy i wyłączenie z sieci,
 - d) regulacja napięcia i mocy biernej,
 - e) wymagania dla pracy przy zakłóceniach w sieci,
 - f) dotrzymywanie standardów jakości energii elektrycznej,
 - g) elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa,
 - h) systemy monitoringu i telekomunikacji,
 - i) testy sprawdzające.
- 8.1.5. Stoen Operator ma prawo do kontroli realizacji warunków przyłączenia i może

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

zażądać udostępnienia przez wytwórcę dokumentacji stwierdzającej, że farma wiatrowa wypełnia wymagania określone w IRiESD oraz w warunkach przyłączenia do sieci. W szczególności dokumentacja ta powinna zawierać wyniki pomiarów konieczne dla oceny wpływu farmy wiatrowej na jakość energii elektrycznej oraz - dla farm przyłączanych do sieci 110 kV - symulacje komputerowe, na modelu systemu akceptowanym przez odpowiedniego operatora sieci, pokazujące reakcję farmy wiatrowej na zakłócenia sieciowe.

- 8.1.6. W przypadku, gdy dwie lub więcej farm wiatrowych przyłączanych jest do szyn zbiorczych tej samej rozdzielni 110 kV przez wydzielone transformatory 110 kV/SN, należy traktować te farmy jako pojedynczą farmę wiatrową z miejscem przyłączenia na napięciu 110 kV z punktu widzenia wymogów niniejszej IRiESD.
- 8.1.7. Farmy wiatrowe przyłączane do sieci dystrybucyjnej powinny być wyposażone w urządzenia umożliwiające bezpieczną współpracę z systemem elektroenergetycznym w różnych możliwych sytuacjach ruchowych.
- 8.1.8. Szczegółowe wymagania dla każdej farmy wiatrowej są określane przez Stoen Operator w warunkach przyłączenia do sieci, w zależności od mocy farmy wiatrowej, jej lokalizacji w sieci, sytuacji w systemie elektroenergetycznym i wyników ekspertyzy wpływu przyłączanej farmy wiatrowej na system elektroenergetyczny.
- 8.1.9. Stoen Operator może w warunkach przyłączenia określić dla farmy wiatrowej wymóg przystosowania farmy do automatycznej regulacji mocy i zażądać aby regulacja mocy farmy wiatrowej była dostosowana do automatycznej regulacji zdalnej.
- 8.1.10. Farma wiatrowa w przypadku niedotrzymania standardów jakości energii określonych w niniejszym załączniku, może zostać wyłączona na polecenie operatora systemu, do czasu usunięcia nieprawidłowości.

8.2. Regulacja mocy czynnej farmy wiatrowej

- 8.2.1. Farma wiatrowa przyłączana do sieci 110 kV, powinna być wyposażona w system sterowania i regulacji mocy, umożliwiający pracę w następujących reżimach:
- praca bez ograniczeń, odpowiednio do warunków wiatrowych,
 - praca interwencyjna według wymagań odpowiedniego operatora systemu, w sytuacjach zakłóceń i zagrożeń w pracy systemu elektroenergetycznego,
 - udział w regulacji częstotliwości (dotyczy farm wiatrowych o mocy znamionowej 50 MW i większej),

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 329 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

- d) z ograniczeniami mocy generowanej do wielkości określonej w ekspertyzie lub umowie.
- 8.2.2. W normalnych warunkach pracy systemu i farmy wiatrowej, moc czynna wprowadzana do sieci przez farmę wiatrową nie może przekraczać limitu mocy (z dokładnością $\pm 5\%$) przydzielonego operatywnie przez odpowiedniego operatora systemu i mocy przyłączeniowej określonej w umowie o przyłączenie.
- 8.2.3. W normalnych warunkach pracy farmy wiatrowej przyłączanej do sieci 110 kV i SN, w tym również podczas normalnych uruchomień i odstawień, gradient średni zmiany mocy czynnej farmy wiatrowej nie może przekraczać 10% mocy znamionowej farmy wiatrowej na minutę. Gradient średni w okresie 1 minuty nie powinien przekraczać 30 % mocy znamionowej na minutę.
- 8.2.4. W sytuacjach zakłóceń w systemie elektroenergetycznym, wyżej określony gradient zmian obciążenia może być przekroczony przez farmy wiatrowe uczestniczące w regulacji częstotliwości lub w sytuacji, gdy Stoen Operator poleci szybkie odciążenie lub, jeśli jest to technicznie możliwe, dociążenie farmy wiatrowej.
- 8.2.5. Farma wiatrowa powinna być wyposażona w system sterowania i regulacji mocy czynnej umożliwiający:
- 1) pracę farmy wiatrowej bez ograniczeń, odpowiednio do warunków wiatrowych;
 Podczas pracy farmy wiatrowej bez ograniczeń, odpowiednio do warunków wiatrowych, a także w trakcie uruchomień i odstawień farmy wiatrowej, gradient średni zmiany mocy czynnej farmy wiatrowej nie może przekraczać 10% mocy znamionowej farmy wiatrowej na minutę. W przypadku przekroczenia maksymalnej dopuszczalnej prędkości wiatru proces odstawiania z pracy poszczególnych turbin wiatrowych powinien odbywać się w jak najdłuższym czasie, przy zapewnieniu bezpieczeństwa urządzeń.
 - 2) ograniczanie maksymalnego dopuszczalnego obciążenia mocą czynną (wykorzystanie interwencyjne farmy wiatrowej).
 Wartość zadanej, w trybie interwencyjnym przez operatora systemu, mocy czynnej powinna być utrzymywana z dokładnością co najmniej $\pm 5\%$ Pz (wartości zadanej), przy uwzględnieniu ograniczeń wynikających z warunków wiatrowych.
 Prędkość redukcji mocy, powinna wynosić domyślnie 2% mocy znamionowej farmy wiatrowej na sekundę, w zakresie obciążenia farmy od 100% do 20% mocy znamionowej. W przypadku pracy farmy z obciążeniem poniżej 20% mocy znamionowej, dopuszcza się mniejszą prędkość redukcji mocy ale nie mniejszą niż 10% mocy znamionowej na minutę.

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

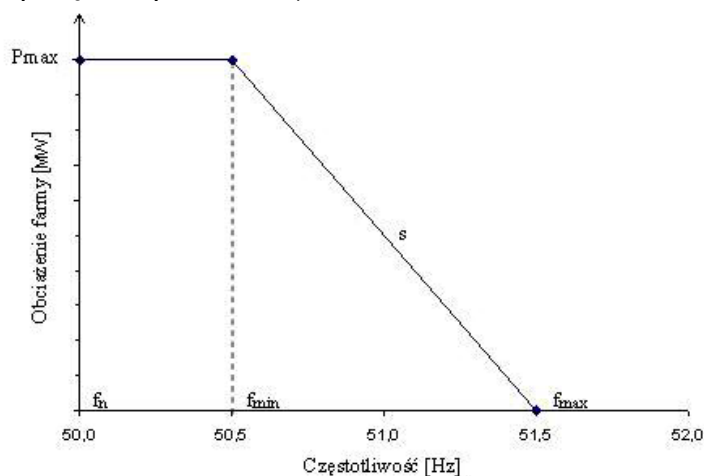
Strona 330 z 381

STOEN OPERATOR

powered by **e-on**

Stoen Operator Sp. z o.o.

- 3) automatyczną redukcję mocy czynnej, przy wzroście częstotliwości.
 Przy wzroście częstotliwości w miejscu przyłączenia farmy wiatrowej, układ regulacji mocy czynnej farmy wiatrowej, powinien być zdolny do automatycznej redukcji mocy czynnej, zgodnie z ustawioną charakterystyką statyczną przedstawioną na rysunku poniżej. W takim przypadku jako wartość domyślną prędkości redukcji mocy czynnej, należy przyjąć 5% mocy znamionowej farmy wiatrowej na sekundę dla całego zakresu obciążenia mocą czynną farmy wiatrowej.



Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 331 z 381

STOEN OPERATOR

powered by **e-on**

Stoen Operator Sp. z o.o.

Symbol	Jednostka	Opis	Wartość domyślna	Zakres nastawczy parametru ustawialnego
f_n	Hz	Nominalna wartość częstotliwości sieci	50,0	nie dotyczy
f_{min}	Hz	Minimalna wartość częstotliwości w miejscu przyłączenia farmy wiatrowej, przy której następuje redukcja generowanej mocy czynnej	50,5	(50÷51) Hz
f_{max}	Hz	Maksymalna wartość częstotliwości w miejscu przyłączenia farmy wiatrowej, przy której generowana jest zerowa moc czynna	51,5	(51÷ f_{gr}) Hz
f_{gr}	Hz	Maksymalna bezpieczna częstotliwość pracy farmy wiatrowej	52,5	-
P_{max}	MW	Moc farmy wiatrowej z jaką farma pracowała w momencie wzrostu częstotliwości sieci do wartości 50,5 Hz		-
s	%	Statyzm - względna zmiana częstotliwości do względnej zmiany mocy czynnej	-	Statyzm jest wartością wypadkową (nie ustawialną), zależną od doboru nastaw f_{min} i f_{max} oraz obciążenia farmy wiatrowej $s = \frac{(\Delta f/f_n)}{(\Delta P/P_n)}$

- 8.2.6. Zmniejszanie mocy wymagane przy zwwyżce częstotliwości ponad 50,5 Hz powinno być realizowane w pierwszej kolejności poprzez możliwości regulacyjne poszczególnych turbin wiatrowych, a następnie poprzez wyłączenie poszczególnych pracujących turbin wiatrowych farmy wiatrowej.
- 8.2.7. Określona w pkt 8.2.5.1) dopuszczalna prędkość zmian obciążenia nie ma zastosowania w przypadku odciążania farmy wiatrowej ze względu na wzrost częstotliwości powyżej 50,5 Hz, zgodnie z charakterystyką statyczną korekcji mocy farmy wiatrowej w funkcji wzrostu częstotliwości $P = f(df)$ oraz w sytuacjach zakłóceń w systemie, w przypadku gdy OSP lub OSD poleci szybkie odciążenie lub, jeśli jest to technicznie możliwe, dociążenie farmy wiatrowej. W takich przypadkach należy zapewnić prędkość redukcji mocy

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 332 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

zgodnie z postanowieniami pkt 8.2.5. 2) - 3).

- 8.2.8. W celu zapewnienia właściwości dynamicznych dla całej farmy wiatrowej zaleca się aby każda pojedyncza turbina wiatrowa farmy wiatrowej była zdolna do redukcji mocy czynnej z prędkością nie mniejszą niż 5% P_n mocy znamionowej na sekundę w zakresie od 100% do 40% mocy generowanej.
- 8.2.9. Operator systemu ma prawo ograniczyć czasowo moc farmy wiatrowej przyłączonej do sieci 110 kV, do wartości nie mniejszej niż 5% mocy znamionowej farmy wiatrowej. Ograniczenie mocy może być zadawane przez sygnał zewnętrzny w MW lub % aktualnej mocy farmy wiatrowej, lub też w postaci zależności od częstotliwości i/lub napięcia sieci. Algorytm regulacji mocy czynnej farmy wiatrowej musi być dostosowany do realizacji tego wymagania. Szybkość zmniejszania mocy w celu osiągnięcia zadanej wartości powinna wynosić co najmniej 10% mocy znamionowej farmy wiatrowej na minutę.
- 8.2.10. Stoen Operator, z co najmniej pięciodniowym wyprzedzeniem, powiadamia właściciela farmy wiatrowej o konieczności jej wyłączenia, w celu dokonania określonych planowych prac remontowych lub naprawczych w sieci elektroenergetycznej.
- 8.2.11. W sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa pracy systemu elektroenergetycznego odpowiedni operator systemu, może polecić całkowite wyłączenie farmy wiatrowej. Stoen Operator określa w warunkach przyłączenia do sieci wymagania w zakresie przystosowania farmy wiatrowej do zdalnego wyłączenia, monitorowania i transmisji danych.

8.3. Praca farmy wiatrowej w zależności od częstotliwości i napięcia

- 8.3.1. Farma wiatrowa powinna mieć możliwość pracy w następującym zakresie częstotliwości:
- Przy $49,5 \leq f \leq 50,5$ Hz farma wiatrowa musi mieć możliwość pracy trwałej z mocą znamionową,
 - Przy $48,5 \leq f < 49,5$ Hz farma wiatrowa musi mieć możliwość pracy z mocą większą niż 90% mocy wynikającej z aktualnej prędkości wiatru, przez co najmniej 30 min.,
 - Przy $48,0 \leq f < 48,5$ Hz farma wiatrowa musi mieć możliwość pracy z mocą większą niż 85% mocy wynikającej z aktualnej prędkości wiatru, przez co najmniej 20 min.,
 - Przy $47,5 \leq f < 48,0$ Hz farma wiatrowa musi mieć możliwość pracy z mocą większą niż 80% mocy wynikającej z aktualnej prędkości wiatru, przez co

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

najmniej 10 min.,

- e) Przy $f < 47,5$ Hz farmę wiatrową można odłączyć od sieci ze zwłoką czasową uzgodnioną z operatorem systemu,
- f) Przy $50,5 < f \leq 51,5$ Hz farma wiatrowa musi mieć możliwość trwałej pracy z mocą ograniczaną wraz ze wzrostem częstotliwości, do zera przy częstotliwości 51,5 Hz,
- g) Przy $f > 51,5$ Hz farmę wiatrową należy odłączyć od sieci w ciągu maks. 0,3 s, o ile operator systemu nie określi inaczej w warunkach przyłączenia do sieci.

8.3.2. Farma wiatrowa powinna spełniać warunki wymienione w pkt 8.3.1.a) i pkt 8.3.1.b) przy zmianach napięcia w miejscu przyłączenia do sieci w następującym zakresie:

- a) $105 \text{ kV} \div 123 \text{ kV}$ – dla sieci 110 kV,
- b) $\pm 10 \% U_n$ – dla sieci SN.

8.3.3. Wartości napięcia i częstotliwości podane w powyższych punktach są quasi-stacjonarnymi, z gradientem zmian dla częstotliwości mniejszym niż 0,5% na minutę, a dla napięcia mniejszym niż 5% na minutę.

8.3.4. Zmniejszanie mocy wymagane przy zwwyżce częstotliwości ponad 50,5 Hz może być realizowane poprzez kolejne wyłączenie jednostek pracujących w farmy wiatrowej.

8.3.5. Stoen Operator może określić w warunkach przyłączenia farm wiatrowych przystosowanie do udziału w regulacji częstotliwości w systemie elektroenergetycznym, poprzez zmianę mocy po zmianie częstotliwości. Wymaganie to dotyczy pełnego zakresu obciążenia farmy wiatrowej.

8.3.6. Stoen Operator, w uzgodnieniu z operatorem systemu przesyłowego, określa w warunkach przyłączenia do sieci farmy wiatrowej, warunki udziału tej farmy w regulacji częstotliwości i wymagane parametry regulacji.

8.3.7. W zależności od lokalizacji i skali rozwoju energetyki wiatrowej, Stoen Operator może w warunkach przyłączenia do sieci dopuścić odstępstwa od podanych wymagań określonych w pkt od 8.3.1. do 8.3.6.

8.4. Załączanie i wyłączenie farm wiatrowych

8.4.1. Farma wiatrowa powinna przekazywać do odpowiedniego operatora systemu sygnał informujący o aktualnym stanie jej jednostek wytwórczych. Sygnał ten powinien być generowany na podstawie identyfikacji stanu i przyczyn odstawienia jednostki.

Stoen Operator Sp. z o.o.

- 8.4.2. Podczas każdego uruchamiania farmy wiatrowej gradient przyrostu mocy farmy wiatrowej nie może przekraczać wartości określonej w pkt 8.2.3. niniejszego załącznika.
- 8.4.3. Algorytm uruchamiania farmy wiatrowej musi zawierać kontrolę warunków napięciowych w miejscu przyłączenia do sieci.
- 8.4.4. W przypadku farmy wiatrowej przyłączanej do sieci 110 kV, Stoen Operator musi być poinformowany z 15 minutowym wyprzedzeniem o planowanym uruchomieniu farmy wiatrowej, po postoju dłuższym niż 15 minut spowodowanym wyłączeniem awaryjnym lub przekroczeniem granicznej prędkości wiatru. Powiadomienie nie jest konieczne jeżeli uruchomienie następuje wskutek wzrostu prędkości wiatru ponad wartość minimalną, niezbędną dla wytwarzania mocy i prognozowane na najbliższą godzinę obciążenie farmy wiatrowej nie przekroczy 10% jej mocy znamionowej.
- 8.4.5. Z wyjątkiem przypadków zakłóceń w sieci i awarii farmy wiatrowej, redukcja mocy farmy wiatrowej powinna być realizowana zgodnie ze zdefiniowanym w pkt 8.2.3. niniejszego załącznika gradientem zmiany mocy czynnej.

8.5. Regulacja napięcia i mocy biernej

- 8.5.1. Wyposażenie farmy wiatrowej musi być tak dobrane, aby zapewnić utrzymanie, określonych w warunkach przyłączenia, warunków napięciowych (w miejscu przyłączenia do sieci lub innym określonym w warunkach przyłączenia) oraz stabilność współpracy z systemem elektroenergetycznym.
- 8.5.2. Farma wiatrowa musi mieć możliwość regulacji współczynnika mocy lub napięcia w miejscu przyłączenia do sieci lub innym określonym w warunkach przyłączenia. Stoen Operator w warunkach przyłączenia do sieci określa wymagania w tym zakresie, wraz z potrzebą zastosowania automatycznej regulacji zdalnej.
- 8.5.3. Podczas produkcji mocy czynnej, farma wiatrowa przyłączona do sieci 110 kV musi mieć możliwość pracy ze współczynnikiem mocy w miejscu przyłączenia do sieci w granicach od 0,95 (indukcyjny) do 0,95 (pojemnościowy), w pełnym zakresie obciążenia farmy.
- 8.5.4. W zależności od warunków napięciowych w miejscu przyłączenia farmy wiatrowej do sieci, odpowiedni operator systemu może w trybie operatywnym zmieniać w/w zakres regulacji współczynnika mocy lub wymagać pracy z określonym stałym współczynnikiem mocy. Dla farm wiatrowych przyłączanych do sieci 110 kV zmiana zakresu regulacji powinna odbywać się w sposób zdalny.
- 8.5.5. Dla farm wiatrowych o mocy znamionowej w miejscu przyłączenia, równej

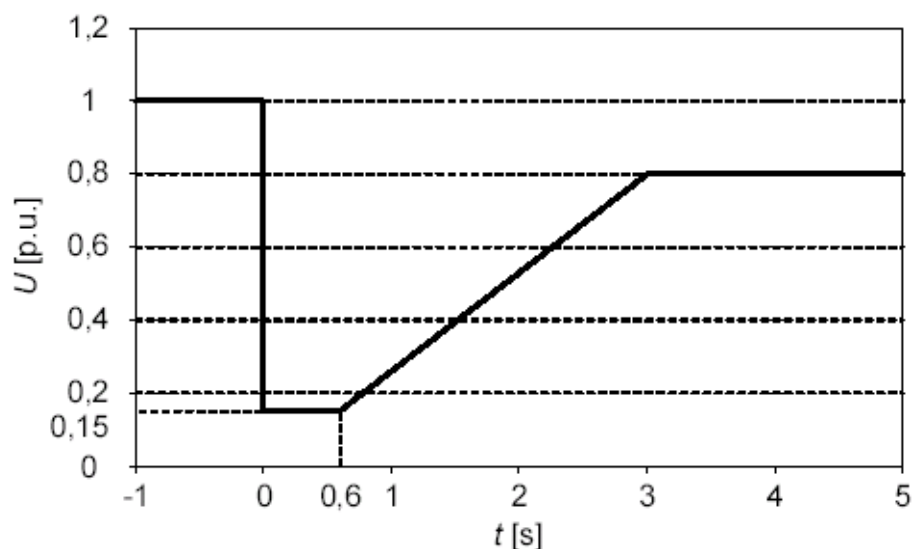
Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

50 MW i wyższej, należy zapewnić system zdalnego sterowania napięciem farmy i mocą bierną, z zachowaniem możliwości współpracy z nadrzędnymi układami regulacji napięcia i mocy biernej, w tym także z istniejącymi układami regulacji napięcia na stacji ARST.

8.6. Praca farm wiatrowych przy zakłóceniach w sieci

8.6.1. Farmy wiatrowe przyłączone do sieci 110 kV powinny być przystosowane do utrzymania się w pracy w przypadku wystąpienia zwarć w sieci skutkujących obniżką napięcia w miejscu przyłączenia do sieci. Krzywa przedstawiona na rysunku poniżej przedstawia obszar, powyżej którego jednostki wytwórcze farmy wiatrowej nie mogą być wyłączane.



Charakterystyka wymaganego zakresu pracy farmy wiatrowej w przypadku wystąpienia zakłóceń w sieci.

8.6.2. W niektórych lokalizacjach, Stoen Operator może wymagać by farmy wiatrowe podczas zakłóceń w systemie produkowały możliwie dużą, w ramach ograniczeń technicznych, moc bierną. Wymaganie to określa Stoen Operator w warunkach przyłączenia do sieci lub umowie o przyłączenie.

8.6.3. Wymagania w zakresie pracy farmy wiatrowej przy zakłóceniach w sieci, Stoen Operator określa w warunkach przyłączenia do sieci, biorąc pod uwagę rodzaj zastosowanych generatorów, moc farmy wiatrowej, jej położenie w sieci, koncentrację generacji wiatrowej w systemie i wyniki ekspertyzy wpływu przyłączanej farmy wiatrowej na system.

8.6.4. Podczas zakłóceń skutkujących obniżeniem napięcia w miejscu przyłączenia do

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

sieci, do wartości zgodnych z wykresem w pkt 8.6.1. niniejszego załącznika (obszar powyżej krzywej), farma wiatrowa przyłączana do sieci 110 kV nie może utracić zdolności regulacji mocy biernej i musi aktywnie oddziaływać w kierunku podtrzymania napięcia, w ramach ograniczeń technicznych farmy wiatrowej.

8.7. Dotrzymanie standardów jakości energii

- 8.7.1. Farma wiatrowa nie powinna powodować nagłych zmian i skoków napięcia przekraczających 3%. W przypadku, gdy zakłócenia napięcia spowodowane pracą farmy wiatrowej mają charakter powtarzający się, zakres jednorazowej szybkiej zmiany wartości skutecznej napięcia nie może przekraczać 2,5% dla częstości do 10 zakłóceń/godz. i 1,5% dla częstości do 100 zakłóceń/godz. Wymagania powyższe dotyczą również przypadków rozruchu i wyłączeń jednostek wytwórczych.
- 8.7.2. Szybkie zmiany napięcia spowodowane pulsacją mocy farmy wiatrowej o częstotliwości rzędu 1 Hz powinny mieć amplitudę nie większą niż 0,7%.
- 8.7.3. Wskaźniki krótkookresowego (P_{st}) i długookresowego (P_{lt}) migotania napięcia farm wiatrowych przyłączonych do sieci 110 kV oraz SN nie powinny przekraczać odpowiednio wartości:
- $P_{st} < 0,35$ dla sieci 110 kV i $P_{st} < 0,45$ dla sieci SN,
 - $P_{lt} < 0,25$ dla sieci 110 kV i $P_{lt} < 0,35$ dla sieci SN.
- 8.7.4. Farmy wiatrowe nie powinny powodować w miejscu przyłączenia emisji pojedynczych harmonicznym napięcia rzędu od 2 do 50 większych niż 0,7% dla sieci 110 kV oraz 1,5 dla sieci SN. Współczynnik dystorsji harmonicznym THD w miejscu przyłączenia do sieci powinien być mniejszy od 2,0% dla sieci 110 kV oraz 4% dla sieci SN.
- 8.7.5. W ciągu każdego tygodnia 99 % ze zbioru 10-minutowych średnich wartości skutecznych podanych powyżej w pkt od 8.7.1. do 8.7.3. współczynników jakości energii, powinno mieścić się w granicach określonych w tych punktach.
- 8.7.6. Farmy wiatrowe powinny być wyposażone w system pomiaru i rejestracji parametrów jakości energii (pomiar współczynnika migotania światła oraz harmonicznym napięcia i prądu). Farmy wiatrowe przyłączane do sieci 110 kV powinny być wyposażone w system teletransmisji danych do odpowiedniego operatora systemu.
- 8.7.7. Współczynnik zakłóceń harmonicznymi telefonii THFF powinien być poniżej 1%.
- 8.7.8. Ze względu na ochronę urządzeń telekomunikacyjnych poziom zakłóceń powodowany przez farmę wiatrową w miejscu przyłączenia do sieci, powinien

Stoen Operator Sp. z o.o.

spełniać wymagania odpowiednich przepisów telekomunikacyjnych.

8.8. Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa

- 8.8.1. Właściciel farmy wiatrowej ponosi odpowiedzialność za projekt i instalację zabezpieczeń chroniących farmę przed skutkami prądów zwarciovych, napięć powrotnych po wyłączeniu zwarć w systemie, pracy asynchronicznej farmy oraz innymi oddziaływaniami zakłóceń systemowych.
- 8.8.2. Nastawienia zabezpieczeń farmy wiatrowej powinny być skoordynowane z zabezpieczeniami zainstalowanymi w sieci elektroenergetycznej.
- 8.8.3. Nastawy zabezpieczeń farmy wiatrowej muszą zapewniać selektywność współdziałania z zabezpieczeniami sieci dla zwarć w sieci i w tej farmy wiatrowej.
- 8.8.4. Zwarcia wewnątrz farmy wiatrowej powinny być likwidowane selektywnie i powodować możliwie jak najmniejszy ubytek mocy tej farmy.
- 8.8.5. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej farmy wiatrowej, właściciel farmy jest zobowiązany przeprowadzić i uzgodnić z odpowiednim operatorem systemu analizę zabezpieczeń obejmującą m.in. sprawdzenie:
- a) kompletności zabezpieczeń,
 - b) poprawności nastaw na poszczególnych jednostkach wytwórczych i w rozdzielni farmy wiatrowej,
 - c) koordynacji z zabezpieczeniami systemu dystrybucyjnego i/lub przesyłowego.
- Analizę zabezpieczeń należy przekazać Stoen Operator.

8.9. Monitoring i komunikacja farmy wiatrowej z operatorem systemu

- 8.9.1. Operator systemu, do sieci którego przyłączana jest farma wiatrowa, musi otrzymywać sygnały pomiarowe i rejestrowane parametry farmy.
- Zakres danych przekazywanych do operatora systemu przesyłowego i dystrybucyjnego oraz miejsce ich dostarczania określa w warunkach przyłączenia Stoen Operator.
- 8.9.2. Minimalny zakres przekazywanych operatorowi systemu pomiarów wielkości z farmy wiatrowej obejmuje wartości chwilowe:
- a) mocy czynnej,
 - b) mocy biernej,
 - c) napięcia i prądu w miejscu przyłączenia do sieci,

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- d) współczynnika mocy $\cos \varphi$,
e) średniej dla farmy prędkości wiatru.
- 8.9.3. Minimalny zakres przekazywanych operatorowi systemu danych dwustanowych obejmuje:
- a) aktualny stan jednostek wytwórczych farmy, w tym liczbę jednostek pracujących, gotowych do pracy i przyczyny postoju pozostałych,
b) stan układu regulacji częstotliwości dla farm wiatrowych przyłączonych do sieci 110 kV,
c) inne dane mogące skutkować wyłączeniem farmy wiatrowej, na warunkach uzgodnionych w umowie o przyłączenie.
- 8.9.4. Jako standardowe wyposażenie farmy wiatrowej przyłączanej na napięcie 110 kV powinien być stosowany system monitorowania w czasie rzeczywistym stanu i parametrów pracy, z zapewnieniem przekazywania danych do operatora systemu.
- 8.9.5. Właściciel farmy wiatrowej przyłączanej do sieci 110 kV zapewni dostarczanie operatorowi systemu prognozy średniej godzinowej mocy farmy wiatrowej z co najmniej 48 godzinnym wyprzedzeniem i aktualizacją prognozy co 6 godzin. Sposób realizacji tego obowiązku definiuje się w warunkach przyłączenia i uzgadnia na etapie projektu.
- 8.9.6. Właściciel farmy wiatrowej dostarcza odpowiedniemu operatorowi systemu, aktualne parametry wyposażenia farmy wiatrowej (urządzeń podstawowych i układów regulacji), niezbędne dla przeprowadzania analiz systemowych. W fazie przed uruchomieniem farmy wiatrowej są to dane producentów urządzeń.
- 8.9.7. Stoen Operator określa w warunkach przyłączenia do sieci zakres danych technicznych dla danej farmy wiatrowej, które są niezbędne do prowadzenia i planowania ruchu systemu.
- 8.9.8. Parametry techniczne systemu wymiany informacji, w tym protokoły komunikacji, pomiędzy farmą wiatrową i Stoen Operator, określa Stoen Operator na etapie projektowania.
- 8.9.9. W farmie wiatrowej przyłączanej do sieci 110 kV powinny być zainstalowane rejestratory przebiegów zakłóceń. Rejestratory powinny zapewniać rejestrację przebiegów przez 10 s przed zakłóceniem i 60 s po zakłóceniu oraz:
- a) rejestrować w każdym polu sygnały analogowe – 3 napięcia i 3 prądy fazowe, napięcie $3U_0$ i prąd $3I_0$ oraz napięcia prądu stałego zasilającego aparaturę w polu,

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- b) rejestrować sygnały o pobudzeniu zabezpieczeń podstawowych, wszystkie sygnały o zadziałaniu zabezpieczeń lub automatyk na wyłączenie, wszystkie sygnały telezabezpieczeniowe (nadawanie i odbiór), sygnały załączające od układów SPZ oraz położenie biegunów aparatury łączeniowej.

8.10. Testy sprawdzające

8.10.1. Właściciel farmy wiatrowej przyłączanej do sieci dystrybucyjnej jest zobowiązany do przeprowadzenia w okresie pierwszego roku pracy farmy, testów sprawdzających spełnienie wymagań IRiESD. Sposób i zakres przeprowadzenia testów farmy wiatrowej uzgadniany jest z właściwym operatorem systemu. Uzgodnienie to powinno nastąpić co najmniej na 6 miesięcy przed terminem uruchomienia farmy wiatrowej.

8.10.2. Właściciel farmy wiatrowej na co najmniej 2 miesiące przed terminem przyłączenia farmy wiatrowej dostarcza odpowiedniemu operatorowi systemu zakres, program i harmonogram przeprowadzania testów, dostarczając równocześnie inne niezbędne dokumenty, jak instrukcje układów regulacji i instrukcję współpracy ruchowej. Powyższe dokumenty podlegają uzgodnieniu z właściwym operatorem systemu. Uzgodnienie to powinno być zakończone w terminie 30 dni roboczych przed rozpoczęciem testów sprawdzających.

Testy powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami przy zachowaniu należytej staranności i wiedzy technicznej, przez niezależną firmę ekspercką posiadającą odpowiednie kwalifikacje, wiedzę i doświadczenie, uzgodnioną z Stoen Operator, według programu uzgodnionego z Stoen Operator. Firma ekspercka nie powinna być zaangażowana w jakiegokolwiek prace przy budowie farmy wiatrowej, będące przedmiotem przeprowadzania obiektowych testów sprawdzających. Operator systemu ma prawo uczestniczyć w przeprowadzeniu testów.

8.10.3. Testy obejmować powinny w szczególności:

- a) charakterystyki mocy farmy wiatrowej w funkcji prędkości wiatru,
- b) uruchomienia farmy wiatrowej przy wietrze umożliwiającym osiągnięcie co najmniej 75% mocy znamionowej, z kontrolą gradientu wzrostu mocy i zmian napięcia,
- c) odstawiania farmy wiatrowej przy prędkości wiatru przekraczającej wartość, przy której osiągnąta jest moc znamionowa,
- d) szybkości zmian napięcia przez układ regulacji napięcia,
- e) działania układu regulacji mocy i częstotliwości,

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- f) wpływ farmy wiatrowej na jakość energii.
- 8.10.4. Stoen Operator wydaje zgodę na pierwsze uruchomienie farmy wiatrowej i przeprowadzenie testów.
- 8.10.5. Szczegółowy raport z przeprowadzonych testów dostarczany jest Stoen Operator w terminie do 6 tygodni po ich zakończeniu.
- 8.10.6. W przypadku gdy przeprowadzone testy wykażą, iż farma wiatrowa nie spełnia wymagań określonych w IRiESD oraz umowie o przyłączenie, właściwy operator systemu wyznacza termin na usunięcie nieprawidłowości i powtórne wykonanie testów. W przypadku dalszego nie spełnienia wymagań określonych w IRiESD oraz umowie o przyłączenie, operator systemu ma prawo do odłączenia farmy wiatrowej, do czasu usunięcia nieprawidłowości.
9. DODATKOWE WYMAGANIA DLA MIKROINSTALACJI
- 9.1. Wymagania techniczne
- 9.1.1. Wymagania ogólne
- 9.1.1.1. Mikroinstalacja przyłączona do sieci Stoen Operator, powinna umożliwiać Stoen Operator monitorowanie i sterowanie jej parametrami w sposób zintegrowany (jedno urządzenie sterujące tj. falownik lub integrator w przypadku więcej niż jednego falownika, zapewniające wspólne i jednoczesne sterowanie pracą całej mikroinstalacji).
- 9.1.1.2. Dla jednego przyłącza dopuszcza się zabudowę mikroinstalacji za pomocą falowników jednofazowych o łącznej mocy nie większej niż 3,68 kW na każdej fazie, pod warunkiem spełnienia wymagań z pkt 9.1.1.1.
- 9.1.1.3. Urządzenie sterujące o którym mowa w pkt 9.1.1.1. powinno być wyposażone w port wejściowy RS485 obsługujący protokół komunikacji SUNSPEC, który umożliwia przyjęcie od Stoen Operator poleceń sterujących. Port wejściowy RS485 powinien być zlokalizowany w miejscu zapewniającym łatwy dostęp dla służb technicznych Stoen Operator.
- 9.1.2. Wymagania w zakresie regulacji mocy biernej
- 9.1.2.1. Wymagania ogólne:
- Mikroinstalacja przyłączona przez falownik ma być zdolna do pracy w normalnych warunkach eksploatacji w paśmie tolerancji napięcia od 0,85 Un do 1,1 Un z następującą mocą bierną:
- a) zgodnie z krzywą charakterystyki zadanej przez Stoen Operator w obrębie współczynników przesunięcia fazowego podstawowych harmonicznych napięcia i prądu od $\cos \phi = 0,9_{ind}$ do $\cos \phi = 0,9_{poj}$, gdzie moc czynna

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

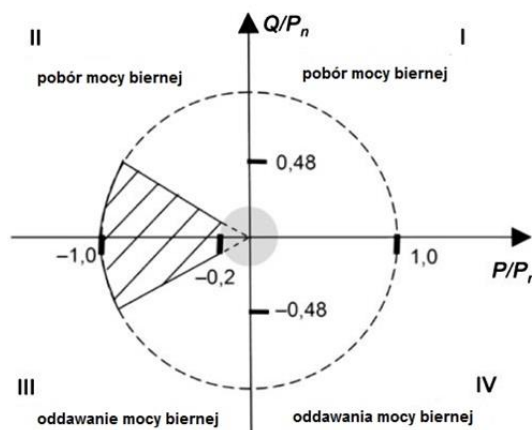
Strona 341 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

wyjściowa mikroinstalacji jest równa 20% znamionowej mocy czynnej lub większa,

- b) bez zmian mocy biernej więcej niż o 10% znamionowej mocy czynnej mikroinstalacji przy mocy czynnej niższej niż 20% znamionowej mocy czynnej.

Wymaganie to przedstawiono na rys. nr 2.



Rys. 2. Zdolność do generacji mocy biernej w obciążeniowym układzie odniesienia

9.1.2.2 Wymagane tryby regulacji mocy biernej:

Mikroinstalacja ma być zdolna do działania w następujących trybach sterowania:

- sterowanie mocą bierną w funkcji napięcia na zaciskach generatora (tryb $Q(U)$) jako tryb podstawowy,
- sterowanie współczynnikiem mocy w funkcji generacji mocy czynnej (tryb $\cos \phi (P)$), jako tryb alternatywny,
- $\cos \phi$ stałe, nastawiane w granicach od $\cos \phi = 0,9_{ind}$ do $\cos \phi = 0,9_{poj}$, jako tryb dodatkowy.

Konfiguracja trybów sterowania oraz ich aktywacja i dezaktywacja ma być możliwa do ustawienia w miejscu zainstalowania urządzenia sterującego. W momencie uruchomienia mikroinstalacji należy ustawić tryb podstawowy zgodnie z powyższym ppkt a). Zmiana trybu możliwa jest jedynie na polecenie Stoen Operator. Wymagane jest zapewnienie ochrony przed nieuprawnioną ingerencją w ustawienia trybów pracy - zmiana trybów pracy nie może być dokonana samodzielnie przez właściciela mikroinstalacji.

9.1.2.3. Wymagania w zakresie trybu sterowania wyjściową mocą bierną w funkcji napięcia - $Q(U)$:

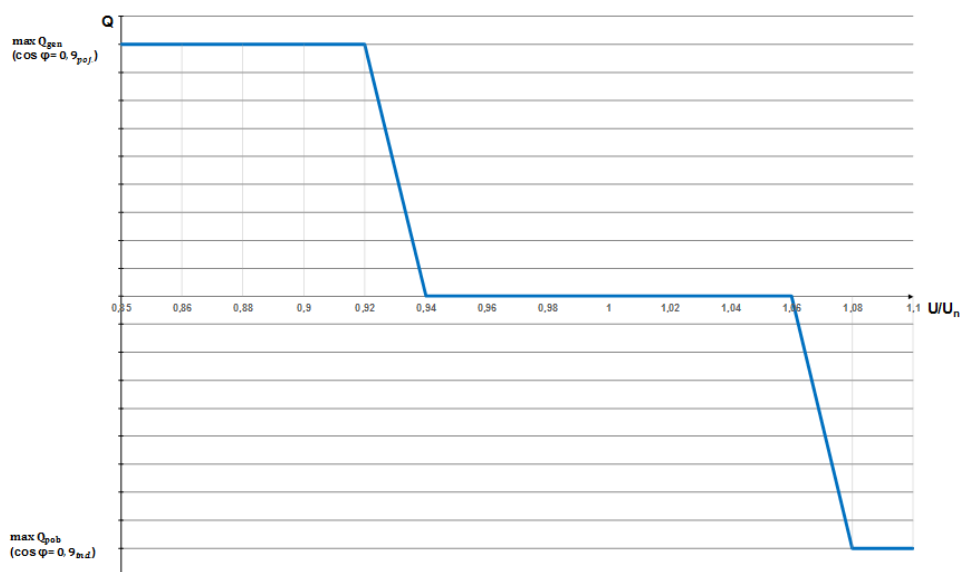
W trybie $Q(U)$ sterowanie odbywa się według krzywych przedstawionych na

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
15.04.2022 r.	Strona 342 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

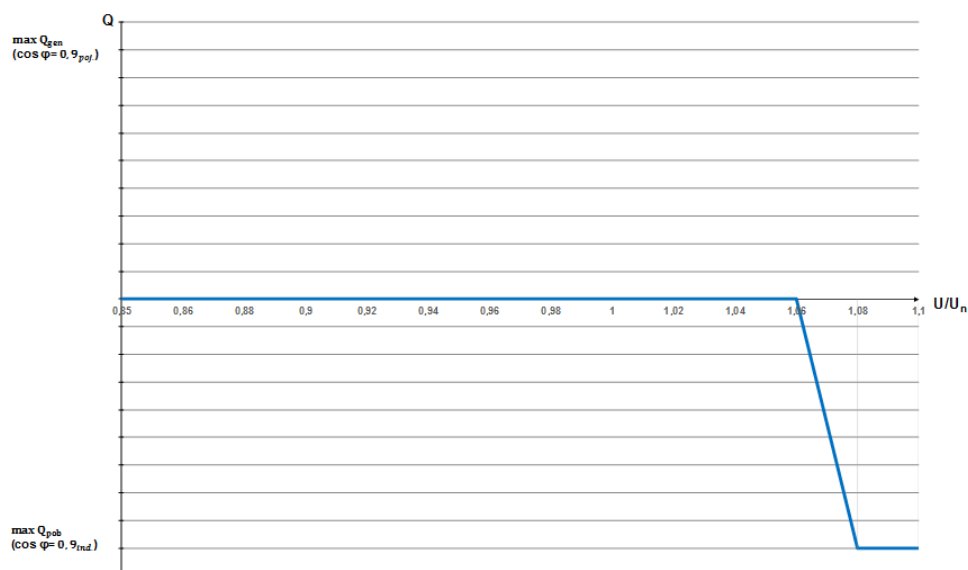
rys. 3 i 4.

Charakterystyka $Q(U)$ ma być konfigurowalna w celu ewentualnego dostosowania pracy mikroinstalacji do warunków napięciowych w miejscu przyłączenia mikroinstalacji. Zmiana charakterystyki wymaga uzgodnienia między Stoen Operator, a właścicielem mikroinstalacji. Dodatkowo, konfigurowalna ma być dynamiczna odpowiedź sterowania, filtr pierwszego rzędu powinien mieć nastawioną stałą czasową na czas 5 s, a czas do osiągnięcia 95% nowej nastawy w wyniku zmiany napięcia ma wynosić 3 stałe czasowe.



Rys. 3. Charakterystyka sterowania mocą bierną w funkcji napięcia wymagana przez Stoen Operator

Stoen Operator Sp. z o.o.

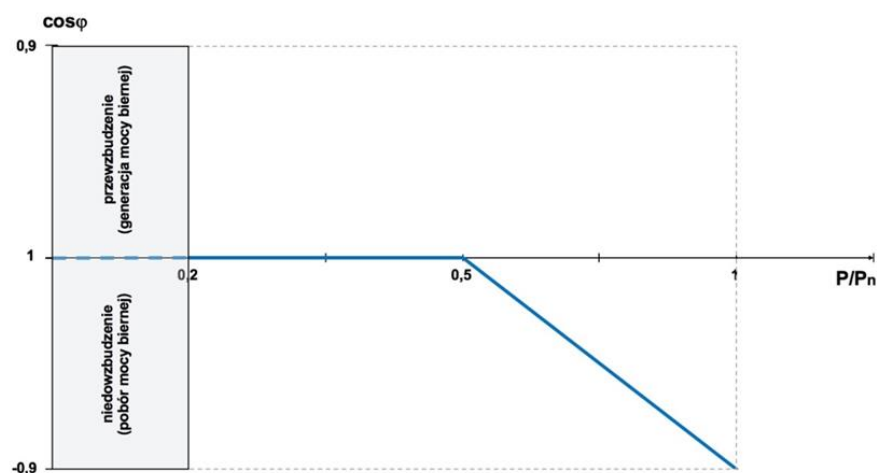


Rys. 4. Charakterystyka sterowania mocą bierną w funkcji napięcia dla mikroinstalacji podłączonych jednofazowo, wymagana przez Stoen Operator

9.1.2.4. Wymagania w zakresie trybu sterowania współczynnikiem przesunięcia fazowego podstawowych harmonicznym napięcia i prądu w funkcji mocy czynnej generowanej - $\cos \phi$ (P):

W trybie $\cos \phi$ (P) sterowanie odbywa się, według krzywej przedstawionej na rys. 5.

Nastawione nowe wartości, wynikające ze zmiany mocy czynnej generowanej, muszą być nastawione w ciągu 10 s. Zaleca się, aby szybkość zmiany mocy biernej następowała w takim samym czasie jak szybkość zmiany mocy czynnej i była zsynchronizowana z szybkością zmiany mocy czynnej.



Stoen Operator Sp. z o.o.

Rys. 5. Charakterystyka sterowania współczynnikiem mocy $\cos \phi$ w funkcji generowanej mocy czynnej wymagana przez Stoen Operator

9.1.3. Wymagania w zakresie wyposażenia mikroinstalacji w regulację mocy czynnej.

9.1.3.1. Mikroinstalacja powinna być przystosowana do zdalnego sterowania przez Stoen Operator w zakresie zaprzestania generacji mocy czynnej.

W przypadku mikroinstalacji o mocy zainstalowanej większej niż 10 kW powinna ona być przystosowana do ograniczenia jej pracy lub odłączenia od sieci przez Stoen Operator.

Dla realizacji powyższych wymagań, mikroinstalacja powinna być wyposażona co najmniej w port wejściowy RS485 obsługujący protokół komunikacji SUNSPEC.

9.1.3.2. W celu uniknięcia całkowitego wyłączenia mikroinstalacji spowodowanego zadziałaniem zabezpieczenia nadnapięciowego mikroinstalacji, zaleca się aby mikroinstalacja posiadała funkcję zmniejszania mocy czynnej generowanej w funkcji wzrostu napięcia. Istotne jest, aby funkcja ta działała dopiero po wyczerpaniu możliwości regulacji napięcia poborem mocy biernej w trybie Q(U) tj. powyżej 1,08 Un. Funkcja ta nie może powodować skokowych zmian mocy generowanej.

9.1.4. Wymagania w zakresie wyposażenia mikroinstalacji w układ zabezpieczeń.

9.1.4.1. Wymagania ogólne:

Mikroinstalacje powinny posiadać wbudowany układ zabezpieczeń, składający się co najmniej z następujących zabezpieczeń:

- dwustopniowe zabezpieczenie nadnapięciowe,
- zabezpieczenie podnapięciowe,
- zabezpieczenie podczęstotliwościowe,
- zabezpieczenie nadczęstotliwościowe,
- zabezpieczenie od pracy wyspowej (LoM).

Nastawy poszczególnych zabezpieczeń muszą być możliwe do ustawienia w miejscu zainstalowania urządzenia sterującego. Wymagane jest zapewnienie ochrony przed nieuprawnioną ingerencją w ustawienia nastaw zabezpieczeń - zmiana nastaw zabezpieczeń nie może być dokonana samodzielnie przez właściciela mikroinstalacji.

9.1.4.2. Wymagane nastawy układu zabezpieczeń:

W tabeli nr 1 przedstawiono wymagane nastawy poszczególnych zabezpieczeń, wchodzących w skład układu zabezpieczeń.

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
15.04.2022 r.	Strona 345 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

Tabela nr 1. Nastawy układu zabezpieczeń

Funkcja zabezpieczenia		Wymagane nastawienie wartości wyłączającej		Maksymalny czas odłączenia	Minimalny czas zadziałania
UL N	Obniżenie napięcia	0,85 Un	195,5 V	1,5 s	1,2 s
	Wzrost napięcia stopień 11)	1,1 Un	253,0 V	3,0 s	-
	Wzrost napięcia stopień 2	1,15 Un	264,5 V	0,2 s	0,1 s
UL L	Obniżenie napięcia	0,85 Un	340,0 V	1,5 s	1,2 s
	Wzrost napięcia stopień 11)	1,1 Un	440,0 V	3,0 s	-
	Wzrost napięcia stopień 2	1,15 Un	460,0 V	0,2 s	0,1 s
Obniżenie częstotliwości		47,5 Hz		0,5 s	0,3 s
Podwyższenie częstotliwości		52 Hz		0,5 s	0,3 s
Zabezpieczenie od pracy wyspowej	ROCOF	2,5 Hz/s		0,5 s	-
	aktywne	-		5 s	-
1) 10-minutowa wartość średnia, zgodnie z EN 50160. Szczegółowe wymagania w zakresie pomiaru wartości średniej zawarte są w normie PN-EN 50438:2014-02.					

Zabezpieczenia LoM wykorzystują uznane techniki, wykrywające w sposób pewny zanik zasilania z sieci dystrybucyjnej. Nie dopuszcza się stosowania zabezpieczeń wykorzystujących metody związane z iniekcją pulsów do sieci dystrybucyjnej.

9.1.4.3. Dopuszcza się możliwość pracy mikroinstalacji na potrzeby własne instalacji odbiorczej przy zaniku napięcia w sieci OSD. Rozwiązanie takie jest możliwe wyłącznie w przypadku zastosowania w instalacji odbiorczej rozłącznika stwarzającego w sposób automatyczny, na okres braku napięcia w sieci OSD, przerwę izolacyjną pomiędzy instalacją odbiorczą, a siecią OSD.

9.1.5. Jakość energii:

Mikroinstalacje muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości energii wprowadzanej do sieci oraz dyrektyw dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

9.2. Praca i bezpieczeństwo mikroinstalacji

9.2.1. Nastawy zadanych wartości, możliwych do ustawienia w mikroinstalacji, muszą być możliwe do odczytania z mikroinstalacji, np. z wyświetlacza, interfejsu użytkownika lub poprzez port komunikacyjny.

Tabliczka znamionowa mikroinstalacji ma posiadać co najmniej następujące

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
15.04.2022 r.	Strona 346 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

informacje:

- a) Nazwę producenta lub znak firmowy,
- b) Określenie typu lub numer identyfikacyjny, lub inne sposoby identyfikacji umożliwiające uzyskanie stosownych informacji od producenta,
- c) Moc znamionową,
- d) Napięcie znamionowe,
- e) Częstotliwość znamionowa,
- f) Zakres regulacji współczynnika przesunięcia fazowego podstawowych harmoniczných napięcia i prądu.

Informacje te muszą być umieszczone również w instrukcji obsługi. Dodatkowo na tabliczce znamionowej powinien być umieszczony numer seryjny.

Wszystkie informacje powinny być podane w języku polskim.

W miejscach z dostępnymi elementami pod napięciem należy stosować etykiety ostrzegawcze.

9.2.2. Inne wymagania dotyczące przekazania mikroinstalacji do eksploatacji:

- a) Producent musi dostarczyć instrukcję montażu zgodnie z normami i wymaganiami krajowymi,
- b) Urządzenia wchodzące w skład mikroinstalacji muszą podlegać badaniom typu pod względem wymagań odpowiednich norm w zakresie współpracy z siecią, w przypadku braku stosownych norm wyrobu,
- c) Montaż musi być wykonany przez instalatorów posiadających odpowiednie i potwierdzone kwalifikacje,
- d) Właściciel mikroinstalacji musi dysponować przygotowanym przez instalatora schematem jednokresowym mikroinstalacji.

9.3. Zestawienie zbiorcze wymagań i uwagi końcowe

Zbiorcze zestawienie wymagań dla systemów generacji w zależności o zainstalowanej mocy przedstawiono w Tabeli 2.

W przypadku wątpliwości interpretacyjnych należy wystąpić ze stosowanym zapytaniem do Stoen Operator.

Tabela nr 2. Zbiorcze zestawienie wymagań dla mikroinstalacji w zależności od mocy zainstalowanej.

Stoen Operator Sp. z o.o.

P_n [kW]	$P_n \leq 3,68$	$3,68 < P_n \leq 10$	$10 < P_n \leq 50$
Wymagania w zakresie zdalnego sterowania przez inny Stoen Operator	-		Możliwość zdalnego sterowania mocą czynną oraz możliwość zdalnego odłączenia mikroinstalacji tj. zaprzestania generacji mocy do sieci dystrybucyjnej
Automatyczna redukcja mocy czynnej przy $f > 50,2$ Hz wg zadanej charakterystyki P(f)	TAK		
Regulacja mocy biernej według zadanej charakterystyki Q(U) i $\cos \varphi$ (P)	TAK		
Układ zabezpieczeń: komplet zabezpieczeń nad- i podnapięciowych, nad- i podczęstotliwościowych oraz od pracy wyspowej	TAK		
Sposób przyłączenia	1-fazowo lub 3-fazowo	3-fazowo	

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 348 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

Załącznik nr 2

Formularz powiadomienia OSDp przez sprzedawcę o zawartej umowie sprzedaży lub umowie kompleksowej

Pozycja nr	Zawartość
1.	Data powiadomienia
2.	Dane sprzedawcy
2.1.	nazwa
2.2.	kod nadany przez OSD (w przypadku kiedy OSD nadał taki kod albo stosuje się kod nadany przez OSP)
3.	Nazwa sprzedawcy rezerwowego
4.	Dane URD (Odbiorcy)
4.1.	nazwa
4.2.	kod pocztowy
4.3.	miejsowość
4.4.	ulica
4.5.	nr budynku
4.6.	nr lokalu
4.7.	NIP/PESEL/nr paszportu (przy czym nr paszportu dotyczy obcokrajowców)
5.	Dane punktu poboru
5.1.	kod identyfikacyjny PPE
5.2.	kod pocztowy*
5.3.	miejsowość*
5.4.	ulica*
5.5.	nr budynku*
5.6.	nr lokalu tego punktu poboru*

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

5.7.	nr działki (w przypadku braku administracyjnego numeru budynku)*
6.	Data rozpoczęcia obowiązywania umowy sprzedaży/umowy kompleksowej
7.	Planowaną średnioroczną ilość energii elektrycznej objętej umową sprzedaży/umową kompleksową w podziale na poszczególne punkty PPE w MWh, z dokładnością do 0,001 MWh – w przypadku nie podania tej wartości lub gdy podana wartość odbiega od historycznego zużycia, zostanie ona określona przez OSD i traktowana według takich samych zasad jak podana przez URD i/lub sprzedawcę. W takim przypadku OSD nie ponosi żadnej odpowiedzialności za skutki określenia tej wartości
8.	Imię, nazwisko oraz podpisy osób zgłaszających (tylko w wersji papierowej, wersja elektroniczna powinna umożliwiać jednoznaczną, bezpośrednią weryfikację zgłaszającego przy składaniu formularza)
9.	Oświadczenie woli, o którym mowa w pkt B.7.*

* pozycja opcjonalna

W przypadku powiadamiania o zawartej umowie kompleksowej z URD w gospodarstwie domowym przyłączonym do sieci elektroenergetycznej Stoen Operator o napięciu do 1 kV, dodatkowe informacje które powinno zawierać powiadomienie określa Stoen Operator w SWI.

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
15.04.2022 r.	Strona 350 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

Załącznik nr 3

Lista kodów, którymi Stoen Operator informuje sprzedawcę o wyniku przeprowadzonej weryfikacji zgłoszonych umów sprzedaży oraz umów kompleksowych.

Nr kodu	Objaśnienie
W-00	Weryfikacja pozytywna
W-01	Weryfikacja negatywna - brak kompletnego wypełnienia formularza powiadomienia o którym mowa w pkt F.1.1. IRiESD-Bilansowanie
W-02 (x)	Weryfikacja negatywna - błąd w formularzu powiadamiania w pozycji „x”
W-03	Weryfikacja negatywna - brak umowy o świadczenie usług dystrybucji pomiędzy Stoen Operator a URD
W-04	Weryfikacja negatywna - brak umowy dystrybucji pomiędzy Stoen Operator a POB sprzedawcy
W-05	Weryfikacja negatywna - zmiana wybranego sprzedawcy dla danego PPE już występuje w zgłaszanym okresie
W-06	Weryfikacja negatywna - brak GUD lub GUD-K pomiędzy Stoen Operator a danym sprzedawcą
W-07	Weryfikacja negatywna - brak dostosowania układów pomiarowo-rozliczeniowych
W-08	Weryfikacja negatywna – brak lub błędne wskazanie POB lub MB
W-09	Weryfikacja negatywna - zgłoszenie umowy kompleksowej dotyczy PPE dla którego nie jest możliwa realizacja umowy kompleksowej
W-10	Weryfikacja negatywna – inne (kod ten będzie uzupełniany o przyczynę weryfikacji negatywnej)

Stoen Operator Sp. z o.o.

Załącznik nr 4

ZMIANY IRIESD W MOMENCIE URUCHOMIENIA CSWI

Opisane w niniejszym załączniku punkty D', E' oraz F' zastąpią zapisy IRIESD-Bilansowanie w pkt. D, E oraz F w momencie uruchomienia CSWI

D'. ZASADY WYMIANY INFORMACJI

D'.1. WYMAGANIA OGÓLNE

D'.1.1. CSWI jest systemem służącym do wymiany informacji pomiędzy OSD, a sprzedawcami i POB w zakresie następujących procesów rynku detalicznego:

- a) BRS-PL-010. Zmiana sprzedawcy
- b) BRS-PL-020. Migracja odbiorcy
- c) BRS-PL-030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE
- d) BRS-PL-040. Zapytanie o PPE
- e) BRS-PL-050. Zmiana POB
- f) BRS-PL-060. Udostępnianie danych MB i MDD
- g) BRS-PL-070. Udostępnianie danych pomiarowo-rozliczeniowych
- h) BRS-PL-080. Zakończenie świadczenia usług
- i) BRS-PL-090. Wstrzymanie/wznowienie dostaw
- j) BRS-PL-100. Reklamacja
- k) BRS-PL-110. Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej
- l) BRS-PL-120. Przekazanie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego przez odbiorcę
- m) BRS-PL-130. Przekazanie komunikatu na licznik odbiorcy przez sprzedawcę

Szczegółowy opis realizacji procesów, warunków walidacji, zasad anulowania oraz zakres komunikatów objętych wymianą poprzez CSWI, zawierają „Standardy Wymiany Informacji CSWI” (zwane dalej „Standardami CSWI”), udostępnione na stronie internetowej Stoen Operator.

D'.1.2. W ramach realizacji procesów o których mowa w pkt. D'.1.1. wymieniane są komunikaty zgodnie ze Standardami CSWI oraz zasadami opisanymi w pkt. D'.1.3. – D'.1.5.

Stoen Operator Sp. z o.o.

- D'.1.3. Od momentu wpłynięcia komunikatu do Stoen Operator do czasu zakończenia jego realizacji, rozumianego jako weryfikacja komunikatu przez Stoen Operator wraz z ewentualnym okresem przewidzianym dla inicjującego proces na jego anulowanie, Stoen Operator nie przyjmuje dla danego PPE innych komunikatów, chyba, że wynika to z macierzy priorytetyzacji, zawartej w Standardach CSWI, o których mowa w punkcie D'.1.1.
- D'.1.4. Dla każdego komunikatu, dla którego jest to wymagane, w Standardach CSWI określone zostały warunki walidacji tj. określenie jakie warunki muszą być łącznie spełnione, aby komunikat został zweryfikowany przez Stoen Operator pozytywnie.
- Weryfikacja parametrów następuje w kolejności określonej w warunkach walidacji. W sytuacji, gdy jakiś warunek walidacji nie zostanie spełniony, wówczas system CSWI odrzuci komunikat i nie nastąpi weryfikacja dalszych parametrów. W komunikacie przesyłanym do nadawcy pojawi się wówczas kod błędu (powód odrzucenia) pierwszego zweryfikowanego negatywnie parametru.
- D'.1.5. Komunikaty przesyłane za pośrednictwem CSWI będą oznaczone numerem identyfikacyjnym i mogą przyjmować następujące statusy:
- Oryginał,
 - Anulowanie,
 - Aktualizacja.
- Szczegółowe warunki anulowania lub aktualizacji poszczególnych komunikatów zawierają Standardy CSWI oraz tabela terminów wysyłania i przyjmowania komunikatów, stanowiąca Załącznik nr 5 do niniejszej IRiESD.
- D'.1.6. Opis rozwiązania informatycznego CSWI oraz dokumentacja techniczna, będą udostępnione na stronie internetowej Stoen Operator.
- D'.1.7. CSWI umożliwi komunikację poprzez:
- bezpośrednie interfejsy pomiędzy systemami uczestników rynku a CSWI,
 - aplikację www.
- Uczestnicy rynku, o których mowa w pkt D'.1.7. pkt a) są zobowiązani zapewnić zgodność swoich systemów informatycznych z obowiązującymi wymaganiami funkcjonalnymi i technicznymi CSWI.

D'.2. ZASADY DOSTĘPU DO CSWI

- D'.2.1. Dokumenty dotyczące procedury przyłączenia i akceptacji systemów

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
15.04.2022 r.	Strona 353 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

informatycznych uczestników rynku do CSWI opublikowane są na stronie internetowej Stoen Operator.

D'.2.2. Wszyscy uczestnicy rynku zamierzający korzystać z wymiany informacji za pośrednictwem CSWI muszą posiadać login i hasło do systemu, a informacja nt. ich pozyskania jest opublikowana na stronie internetowej Stoen Operator.

D'.3. ZASADY ZARZĄDZANIA ZMIANAMI STANDARDU WYMIANY INFORMACJI POPRZEZ CSWI

D'.3.1. Uczestnicy rynku korzystający z CSWI, mają możliwość zgłaszania uwag do standardu wymiany informacji, w zakresie procesów o których mowa w pkt. D'.1.1.

Uwagi te zgłaszane są na formularzu i na adres poczty elektronicznej, wskazane na stronie internetowej Stoen Operator.

D'.3.2. Uwagi o których mowa w pkt. D'.3.1. podlegają analizie w okresach nie rzadszych niż raz na 6 miesięcy. Raport z analizy zgłoszonych uwag zamieszczany jest na stronie internetowej Stoen Operator

D'.3.3. Przyjęte uwagi są wprowadzane poprzez aktualizację IRiESD, zgodnie z zasadami opisanymi w pkt. I.1.16.-I.1.23 oraz A.9.2.

D'.4. TERMINY WYSYŁANIA I PRZYJMOWANIA KOMUNIKATÓW POPRZEZ CSWI

D'.4.1. Terminy realizacji procesów oznaczają najwcześniejszy i najpóźniejszy czas przesłania danego komunikatu poprzez CSWI. Jest to czas zarejestrowany przez CSWI.

D'.4.2. Jeżeli nie zaznaczono inaczej, jest to zawsze pełny dzień kalendarzowy i jest liczony od północy (00:00) dnia, w którym komunikat został zarejestrowany na CSWI.

D'.4.3. Data realizacji zmiany oznacza datę, z którą wchodzi w życie zmiana parametrów PPE/realizacja procesu.

D'.4.4. Szczegółowe terminy wysyłania i przyjmowania komunikatów za pośrednictwem CSWI określa tabela w Załączniku nr 5.

D'.5. ZASADY UDZIELANIA INFORMACJI I OBSŁUGI ODBIORCÓW

D'.5.1. Stoen Operator udziela informacji użytkownikom systemu oraz podmiotom ubiegającym się o przyłączenie do sieci nt. świadczonych usług dystrybucji oraz

Stoen Operator Sp. z o.o.

zasad i procedur zmiany sprzedawcy.

D'.5.2. Informacje ogólne udostępnione są przez Stoen Operator:

- a) na stronach internetowych Stoen Operator,
- b) w niniejszej IRiESD opublikowanej na stronach internetowych Stoen Operator,
- c) w punktach obsługi klienta.

D'.5.3. W celu uzyskania szczegółowych informacji odbiorca może złożyć zapytanie następującymi drogami:

- a) osobiście w punkcie obsługi klienta,
- b) listownie na adres Stoen Operator,
- c) pocztą elektroniczną,
- d) faksem,
- e) telefonicznie.

Stoen Operator udziela odbiorcy odpowiedzi dotyczących informacji szczegółowych taką drogą jaką zostało złożone zapytanie, chyba że odbiorca wskaże inną drogę udzielenia odpowiedzi.

D'.5.4. Stoen Operator informuje odbiorców o warunkach zmiany sprzedawcy, a w szczególności o:

- a) uwarunkowaniach formalno-prawnych,
- b) ogólnych zasadach funkcjonowania rynku bilansującego,
- c) procedurze zmiany sprzedawcy,
- d) wymaganych umowach,
- e) prawach i obowiązkach podmiotów korzystających z prawa wyboru sprzedawcy,
- f) procedurach powiadamiania o zawartych umowach sprzedaży energii elektrycznej lub umowach kompleksowych oraz weryfikacji powiadomień,
- g) zasadach ustanawiania i zmiany podmiotów odpowiedzialnych za bilansowanie handlowe,
- h) warunkach świadczenia usług dystrybucyjnych.

D'.5.5. Adresy pocztowe, adresy email oraz numery faksu niezbędne do kontaktu z Stoen Operator zamieszczone są na stronie internetowej Stoen Operator. oraz na fakturach wystawianych przez Stoen Operator

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- D'.5.6. Stoen Operator oraz sprzedawcy umieszczają kod PPE na wystawianych przez siebie fakturach dla URD z tytułu sprzedaży energii elektrycznej, świadczonych usług dystrybucji lub świadczonej usługi kompleksowej.
- D'.6. ZASADY UDZIELANIA INFORMACJI I WSPÓŁPRACY ZE SPRZEDAWCĄ PRZY ZAWIERANIU UMÓW**
- D'.6.1. W celu zawarcia przez sprzedawcę, posiadającego zawartą z Stoen Operator GUD lub GUD-K, odpowiednio umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej z URD, sprzedawca ten może złożyć do Stoen Operator „Zapytanie o Paszport PPE”.
- D'.6.2. Paszport PPE jest udostępniany sprzedawcy na podstawie upoważnienia URD do uzyskania przez sprzedawcę od Stoen Operator Paszportu PPE. Złożenie „Zapytania o Paszport PPE” jest równoznaczne z dysponowaniem przez sprzedawcę upoważnieniem URD dla sprzedawcy do zapytania o Paszport PPE. Sprzedawca zobowiązany jest do przekazania Stoen Operator oryginału powyższego upoważnienia albo kopii tego upoważnienia, którego zgodność z oryginałem zostanie stwierdzona przez upoważnionego pracownika sprzedawcy albo treści tego upoważnienia w formie elektronicznej, na każde żądanie Stoen Operator, najpóźniej w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania żądania.
- D'.6.3. Stoen Operator i sprzedawca współpracują w zakresie wprowadzania zmian do umów sprzedaży oraz umów kompleksowych, poprzez wymianę danych i informacji za pośrednictwem CSWI.
- D'.6.4. Wprowadzenie zmian do umowy kompleksowej w zakresie mającym wpływ na świadczenie i rozliczanie usługi dystrybucji przez Stoen Operator lub dane PPE, następuje zgodnie z poniższymi zasadami:
- a) sprzedawca po otrzymaniu od URD wniosku o zmianę umowy kompleksowej przekazuje go do Stoen Operator w formie „Zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej”,
 - b) po weryfikacji Zgłoszenia, Stoen Operator informuje sprzedawcę o przyjęciu lub odrzuceniu zmiany parametrów,
- w dniu wejścia w życie zmiany parametrów umowy kompleksowej, Stoen Operator przekazuje sprzedawcy aktualne dane PPE w formie „Zawiadomienia o zmianie danych PPE”.
- D'.6.5. Sprzedawca może złożyć do Stoen Operator poprzez CSWI:
- a) dla aktywnej umowy z URD w danym PPE, zapytanie o dane tego PPE,
 - b) zapytanie o zestaw PPE, przyporządkowanych do MDD tego sprzedawcy.

Stoen Operator Sp. z o.o.

E' ZASADY BILANSOWANIA HANDLOWEGO W OBSZARZE RYNKU DETALICZNEGO

E'.1. Procedura ustanawiania lub zmiany podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe (POB) przebiega zgodnie z zapisami IRiESD-Bilansowanie oraz IRiESP-Bilansowanie.

POB jest ustanawiany przez:

- 1) Sprzedawcę, który zamierza sprzedawać energię elektryczną URD typu odbiorca (URD_o), przyłączonemu do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator;
- 2) URD typu wytwórca (URD_w), przyłączonego do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator.

URD_o wskazuje w umowie dystrybucyjnej zawartej z Stoen Operator, ustanowionego przez sprzedawcę POB, który będzie bilansował handlowo PPE tego URD_o.

URD_w wskazuje w umowie dystrybucyjnej zawartej z Stoen Operator, ustanowionego POB, który będzie bilansował handlowo PPE tego URD_w.

Na obszarze działania Stoen Operator sprzedawca może ustanowić jednego POB.

E'.2. Proces ustanowienia lub zmiany POB odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe sprzedawcy lub URD_w, jest realizowany według następującej procedury:

- 1) Sprzedawca albo POB wskazany przez URD_w powiadamia Stoen Operator o planowanym ustanowieniu lub zmianie POB przez tego sprzedawcę albo URD_w. Powiadomienie to składane jest przez wnioskodawcę również w imieniu i na rzecz drugiej strony tj. nowego POB albo URD_w;
- 2) Stoen Operator dokonuje weryfikacji wypełnienia powiadomienia w ciągu 3 dni roboczych po jego otrzymaniu, pod względem poprawności i zgodności z IRiESD oraz zawartymi umowami dystrybucyjnymi;
- 3) Stoen Operator, w przypadku pozytywnej weryfikacji:
 - a) przy zmianie POB, informuje dotychczasowego POB o dacie, w której przestaje pełnić funkcję POB,
 - b) informuje sprzedawcę lub URD_w oraz nowego POB o dacie, w której następuje ustanowienie lub zmiana POB,
 - c) zmienia przyporządkowanie PPE URD_o posiadających umowę sprzedaży lub umowę kompleksową ze sprzedawcą lub miejsca dostarczania URD_w w MB JG_o, którymi dysponują dotychczasowy lub nowy POB;

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

4) Stoen Operator, w przypadku negatywnej weryfikacji zgłoszenia, o którym mowa w ppkt. 1), informuje wnioskującego o przyczynach negatywnej weryfikacji.

Zmiana POB nie wymaga zmiany umów zawartych przez Stoen Operator z dotychczasowym i nowym POB, Sprzedawcą lub URD_w.

E'.3. Ustanowienie lub zmiana POB następuje po pozytywnej weryfikacji powiadomienia, o której mowa w pkt. E'.2. ppkt. 2), jednak nie wcześniej niż po 10 dniach kalendarzowych od otrzymania powiadomienia, z zastrzeżeniem pkt. E'.5.

E'.4. Z dniem ustanowienia lub zmiany POB, Stoen Operator przeprowadza zmiany w konfiguracji i strukturze obiektowej i podmiotowej rynku detalicznego, które obejmują POB przekazującego odpowiedzialność za bilansowanie handlowe (dotychczasowy POB) i POB przejmującego tę odpowiedzialność (nowy POB), z uwzględnieniem że:

- 1) każdy PPE danego URD powinien być przyporządkowany tylko do jednego MDD;
- 2) każdy MDD powinien być przyporządkowany tylko do jednego MB;
- 3) URD_w mogą być bilansowani handlowo tylko w MB_w;
- 4) URD_o mogą być bilansowani handlowo tylko w MB_o.

E'.5. Jeżeli Stoen Operator otrzyma powiadomienie, o którym mowa w pkt. E'.2.1), przed datą nadania i uaktywnienia na rynku bilansującym MB nowego POB w obszarze sieci Stoen Operator, zgodnie z zasadami określonymi w IRiESP, wówczas weryfikacja powiadomienia o ustanowieniu lub zmianie POB jest negatywna.

E'.6. Z zastrzeżeniem pkt. E'.2. – E'.4., w przypadku, gdy POB ustanowiony przez sprzedawcę lub URD_w jako odpowiedzialny za jego bilansowanie handlowe, zaprzestanie niezależnie od przyczyny działalności na rynku bilansującym, wówczas odpowiedzialność za bilansowanie handlowe przechodzi ze skutkiem od dnia zaprzestania tej działalności przez dotychczasowego POB na nowego POB wskazanego przez sprzedawcę rezerwowego dla URD_o lub na Stoen Operator w przypadku utraty POB przez URD_w. Jednocześnie z tym dniem sprzedaż energii lub świadczenie rezerwowej usługi kompleksowej do URD_o przejmuje sprzedawca rezerwowy.

E'.7. Jeżeli sprzedaży energii lub świadczenia rezerwowej usługi kompleksowej URD_o, w przypadku o którym mowa w pkt. E'.6., nie przejmie sprzedawca rezerwowy lub URD_o utraci sprzedawcę rezerwowego albo sprzedawca rezerwowy utraci wskazanego przez siebie POB jako odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe,

Stoen Operator Sp. z o.o.

wówczas URD₀ traci sprzedawcę rezerwowego. W przypadku URD₀ innych niż URDo w gospodarstwach domowych, Stoen Operator podejmuje działania mające na celu wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej ww. URDo.

Sprzedaż energii elektrycznej URDo w gospodarstwach domowych, w przypadku o którym mowa w akapicie poprzednim, przejmuje sprzedawca z urzędu.

- E'.8. Jeżeli URD_w utraci ustanowionego POB, wówczas URD_w, w porozumieniu z Stoen Operator, winien zaprzestać wprowadzania energii do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator, a Stoen Operator ma prawo do wyłączenia tego URD_w. Sposób i zasady rozliczenia energii niezbilansowania w okresie braku POB, określone są w umowie o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej zawartej pomiędzy Stoen Operator a URD_w.
- E'.9. Stoen Operator niezwłocznie po uzyskaniu od OSP informacji o planowanym zawieszeniu lub zaprzestaniu działalności na rynku bilansującym przez POB powiadamia sprzedawcę lub URD_w, którzy wskazali tego POB jako odpowiedzialnego za ich bilansowanie handlowe, o braku możliwości bilansowania handlowego przez wskazanego POB. W takim przypadku sprzedawca lub URD_w jest zobowiązany do zmiany POB, przed ww. terminem planowanego zawieszenia lub zaprzestania działalności na RB przez dotychczasowego POB, z zachowaniem postanowień niniejszego rozdziału E'.
- E'.10. POB odpowiedzialny za bilansowanie sprzedawcy lub URD_w jest zobowiązany do natychmiastowego skutecznego poinformowania Stoen Operator i sprzedawcy lub URD_w, który go wskazał, o zawieszeniu lub zaprzestaniu działalności na RB.
- E'.11. Powiadomienie Stoen Operator o zakończeniu przez POB bilansowania handlowego sprzedawcy lub URD_w powinno nastąpić niezwłocznie po uzyskaniu takich informacji przez ww. podmioty, jednak nie później niż 15 dni kalendarzowych przed planowanym zakończeniem bilansowania handlowego.

F'. ZASADY ZMIANY SPRZEDAWCY

F'.1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

- F'.1.1. Procedura zmiany sprzedawcy energii elektrycznej zawarta w niniejszym rozdziale, dotyczy URD przyłączonych do sieci dystrybucyjnej Stoen Operator, nie objętych obszarem Rynku Bilansującego.

Realizacja procesu zmiany sprzedawcy odbywa się poprzez zgłoszenie do Stoen Operator umowy sprzedaży/kompleksowej o którym mowa w pkt. F'.2.4.

Proces zmiany sprzedawcy rozpoczyna się od dnia otrzymania przez Stoen

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

Operator od sprzedawcy zgłoszenia, o którym mowa w pkt. F'.2.4.

F'.1.2. W dniu złożenia zgłoszenia, o którym mowa w pkt. F'.2.4., URD powinien mieć zawartą umowę o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej z Stoen Operator albo umowę kompleksową z nowym sprzedawcą.

F'.1.3. Układy pomiarowo-rozliczeniowe podmiotów chcących skorzystać z prawa wyboru sprzedawcy muszą spełniać postanowienia IRiESD na dzień złożenia zgłoszenia, o którym mowa w pkt. F'.2.4.

F'.1.4. Przy każdej zmianie sprzedawcy przez URD, dokonywany jest odczyt wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego. Ustalenie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego na dzień zmiany sprzedawcy, dokonywane jest na podstawie odczytu wykonanego przez Stoen Operator maksymalnie z pięciodniowym wyprzedzeniem lub opóźnieniem.

Dla URD przyłączonych do sieci Stoen Operator na niskim napięciu, Stoen Operator może ustalić wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego na dzień zmiany sprzedawcy również na podstawie:

1) odczytu wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego dokonanego przez URD na dzień zmiany sprzedawcy i przekazanego do Stoen Operator najpóźniej jeden dzień po zmianie sprzedawcy oraz zweryfikowanego i przyjętego przez Stoen Operator,

a w przypadku braku możliwości ustalenia wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego w sposób, o którym mowa w pkt. 1,

2) ostatniego posiadanego przez Stoen Operator odczytu wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego URD, jednak nie starszego niż 3 miesiące, przeliczonego na dzień zmiany sprzedawcy na podstawie przyznanego profilu lub średniodobowego zużycia energii w ostatnim okresie rozliczeniowym usług dystrybucji za który Stoen Operator posiada odczytane wskazania.

F'.1.5. Zmiana sprzedawcy tj. przyjęcie przez Stoen Operator do realizacji nowej umowy sprzedaży albo umowy kompleksowej zawartej pomiędzy URD a sprzedawcą, dokonywana jest zgodnie z procedurą opisaną w pkt. F'.2.

F'.1.6. URD może mieć dla jednego PPE zawartą dowolną ilość umów sprzedaży energii elektrycznej. W umowie o świadczenie usług dystrybucji URD wskazuje jednak tylko jednego ze swoich sprzedawców, który dokonuje zgłoszenia, o którym mowa w pkt. F'.2.4. Energia elektryczna zmierzona w PPE URD, będzie wykazywana na MB POB wskazanego w GUD przez tego sprzedawcę.

F'.1.7. Sprzedawca nie później niż na 14 dni kalendarzowych przed zaprzestaniem sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usługi kompleksowej, informuje Stoen Operator o dacie rozwiązania lub wygaśnięcia umowy sprzedaży lub

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

umowy kompleksowej.

W przypadku nie dotrzymania przez sprzedawcę tego terminu, Stoen Operator będzie realizował dotychczasową umowę sprzedaży lub umowę kompleksową do 14 dnia kalendarzowego od uzyskania tej informacji przez Stoen Operator od sprzedawcy, chyba, że w terminie wcześniejszym nastąpi zmiana sprzedawcy.

F'.1.8 Stoen Operator przyjmuje do realizacji pierwszą zgłoszoną i pozytywnie zweryfikowaną umowę sprzedaży albo umowę kompleksową zgodnie z macierzą, o której mowa w punkcie D'.1.3.

F'.1.9. URD może mieć w danym okresie dla jednego PPE zawartą obowiązującą tylko jedną umowę: kompleksową albo o świadczenie usług dystrybucji.

F'.1.10. Zmiana sprzedawcy nie może powodować pogorszenia technicznych warunków świadczenia usługi dystrybucji energii elektrycznej.

F'.1.11. Zmiana formy umowy sieciowej tj. rozdzielenie umowy kompleksowej na umowę sprzedaży oraz umowę dystrybucyjną i odwrotnie, bez dokonywania zmiany sprzedawcy, wymaga zgłoszenia umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej na zasadach i w trybie określonym w rozdziale F'.

Zmiana formy umowy sieciowej nie wymaga dostosowania układów pomiarowo-rozliczeniowych do wymagań określonych w IRiESD.

F'.1.12. W przypadku zawartych umów sprzedaży energii elektrycznej lub umów kompleksowych dotyczących nowego PPE, zgłoszenie ich do Stoen Operator odbywa się za pomocą procesu „BRS-PL-020. Migracja odbiorcy” podproces „023 Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE”, o którym mowa w pkt. D'.1.1.

W przypadku zawartych umów sprzedaży energii elektrycznej lub umów kompleksowych dotyczących nowego URD w danym PPE, zgłoszenie ich do Stoen Operator odbywa się za pomocą procesu „BRS-PL-020. Migracja odbiorcy” podproces „021 Zmiana odbiorcy w PPE”, o którym mowa w pkt. D'.1.1.

F'.2. PROCEDURA ZMIANY SPRZEDAWCY PRZEZ URD

F'.2.1. URD dokonuje wyboru sprzedawcy i zawiera z nim:

- a) umowę sprzedaży energii elektrycznej, albo
- b) umowę kompleksową.

W przypadku zawarcia umowy o której mowa w ppkt. a) warunkiem koniecznym

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Stoen Operator Sp. z o.o.

- umożliwiającym zmianę sprzedawcy jest posiadanie umowy o świadczenie usług dystrybucji zawartej pomiędzy URD i Stoen Operator.
- F'.2.2. URD winien zawrzeć nową umowę sprzedaży albo umowę kompleksową przed rozwiązaniem albo wygaśnięciem umowy sprzedaży albo umowy kompleksowej zawartej z dotychczasowym sprzedawcą.
- F'.2.3. URD lub upoważniony przez niego nowy sprzedawca energii elektrycznej wypowiada umowę sprzedaży lub umowę kompleksową zawartą z dotychczasowym sprzedawcą, chyba że dotychczasowa umowa tego nie wymaga.
- F'.2.4. Nowy sprzedawca energii elektrycznej w imieniu własnym oraz URD, zgłasza Stoen Operator zawartą umowę sprzedaży energii elektrycznej lub umowę kompleksową oraz planowany termin rozpoczęcia sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usługi kompleksowej, z zachowaniem terminu zgłoszenia o którym mowa w pkt. D'.4.
- Zgłoszenie składa się, nie później niż na 14 dni kalendarzowych przed planowanym terminem wejścia w życie umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej. W przypadku zawarcia umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej z konsumentem, zgłoszenia należy dokonać po bezskutecznym upływie terminu na odstąpienie od umowy przewidzianego w art. 27 ustawy z dnia 30 maja 2014r. o prawach konsumenta (Dz. U. z 2014 r., poz. 827).
- F'.2.5. Sprzedawca jest zobowiązany uzyskać pełnomocnictwo URD do dokonania zgłoszenia o którym mowa w pkt. F'.2.4. Dokonanie tego zgłoszenia jest równoznaczne z posiadaniem przez sprzedawcę pełnomocnictwa URD na dokonanie zmiany sprzedawcy.
- Jednocześnie sprzedawca jest zobowiązany do przekazania Stoen Operator oryginału powyższego pełnomocnictwa albo kopii tego pełnomocnictwa, którego zgodność z oryginałem zostanie stwierdzona przez upoważnionego pracownika sprzedawcy, na każde żądanie Stoen Operator najpóźniej w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania żądania. Przedłożenie może nastąpić za pośrednictwem operatora pocztowego, przesyłką kurierską lub w inny ustalony między OSD i sprzedawcą sposób.
- F'.2.6. Stoen Operator w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od dnia otrzymania zgłoszenia o którym mowa w pkt. F'.2.4., dokonuje jego weryfikacji oraz informuje sprzedawcę o wyniku weryfikacji.
- Stoen Operator dokonuje weryfikacji, zgodnie z zapisami rozdziału F'.3.
- F'.2.7. Zmiana sprzedawcy i rozpoczęcie sprzedaży energii elektrycznej lub usługi kompleksowej przez nowego sprzedawcę następuje **w terminie 14 dni** od dnia

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej



Stoen Operator Sp. z o.o.

dokonania zgłoszenia, o którym mowa w pkt. F'.2.4., pod warunkiem jego pozytywnej weryfikacji przez Stoen Operator, chyba, że w powiadomieniu określony został termin późniejszy, z zastrzeżeniem terminów o których mowa w pkt. D'.4.

F'.2.8. Zmiana sprzedawcy nie wymaga potwierdzenia rozwiązania umowy sprzedaży energii elektrycznej lub umowy kompleksowej przez dotychczasowego sprzedawcę. Informacja od dotychczasowego sprzedawcy o braku możliwości rozwiązania umowy sprzedaży energii elektrycznej lub umowy kompleksowej nie wstrzymuje procesu zmiany sprzedawcy.

F'.2.9. Wyłącznie sprzedawca który dokonał zgłoszenia, o którym mowa w pkt. F'.2.4., może najpóźniej do trzech dni roboczych od pozytywnej weryfikacji zgłoszenia przez Stoen Operator, złożyć oświadczenie o anulowaniu tego zgłoszenia i cofnięciu wszystkich oświadczeń złożonych przez niego w imieniu URD w ramach zmiany sprzedawcy, o ile posiada stosowne upoważnienie URD. W takim przypadku Stoen Operator nie przyjmuje do realizacji umowy sprzedaży energii elektrycznej lub umowy kompleksowej objętej tym zgłoszeniem.

Złożenie oświadczenia o anulowaniu tego zgłoszenia po wskazanym terminie będzie nieskuteczne wobec Stoen Operator.

F'.3. WERYFIKACJA ZGŁOSZEŃ UMÓW SPRZEDAŻY LUB UMÓW KOMPLEKSOWYCH

F'.3.1. Stoen Operator dokonuje weryfikacji otrzymanych zgłoszeń o zawartych umowach sprzedaży energii elektrycznej lub umowach kompleksowych zgodnie z zasadami opisanymi w IRiESD.

F'.3.2. Stoen Operator przekazuje do sprzedawcy informację o pozytywnym lub negatywnym wyniku przeprowadzonej weryfikacji. W przypadku negatywnej weryfikacji Stoen Operator podaje powód odrzucenia zgłoszenia.

F'.3.3. W przypadku negatywnej weryfikacji zgłoszenia, sprzedawca dokonuje nowego zgłoszenia zgodnie z pkt. F'.2.4.

F'.3.4. W przypadku pozytywnej weryfikacji zgłoszenia Stoen Operator przystępuje do konfiguracji PPE URD do MDD przydzielonych sprzedawcom.

Stoen Operator Sp. z o.o.

Załącznik nr 5

SZCZEGÓLWE TERMINY WYSYŁANIA I PRZYJMOWANIA KOMUNIKATÓW ZA POŚREDNICTWEM CSWI

Nr procesu	Nazwa procesu	Nazwa komunikatu	Najwcześniej	Najpóźniej	Termin anulowania	Aktualizacja
BRS-PL-011	Zmiana podstawowego sprzedawcy	Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej	30 dni kalendarzowych przed datą zmiany	14 dni kalendarzowych przed datą zmiany	do 3 dni roboczych po wystaniu przez OSD komunikatu: „Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży / kompleksowej”	n/d
BRS-PL-011	Zmiana podstawowego sprzedawcy	Odrzucenie zgłoszenia umowy sprzedaży / kompleksowej	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej”	n/d	n/d
BRS-PL-011	Zmiana podstawowego sprzedawcy	Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży / kompleksowej”	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej”	n/d	n/d
BRS-PL-011	Zmiana podstawowego sprzedawcy	Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży / kompleksowej	4 dni robocze po wystaniu komunikatu „Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży / kompleksowej”	4 dni robocze po wystaniu komunikatu „Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży / kompleksowej”	n/d	n/d
BRS-PL-011	Zmiana podstawowego sprzedawcy (zmiana typu umowy sieciowej)	Zgłoszenie zmiany typu umowy sieciowej	30 dni kalendarzowych przed datą zmiany	14 dni kalendarzowych przed datą zmiany	do 3 dni roboczych po wystaniu komunikatu: „Akceptacja zgłoszenia zmiany typu umowy sieciowej”	n/d

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 364 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

Nr procesu	Nazwa procesu	Nazwa komunikatu	Najwcześniej	Najpóźniej	Termin anulowania	Aktualizacja
BRS-PL-011	Zmiana podstawowego sprzedawcy (zmiana typu umowy sieciowej)	Odrzucenie zgłoszenia zmiany typu umowy sieciowej	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zmiany typu umowy sieciowej”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zmiany typu umowy sieciowej”	n/d	n/d
BRS-PL-011	Zmiana podstawowego sprzedawcy (zmiana typu umowy sieciowej)	Akceptacja zgłoszenia zmiany typu umowy sieciowej	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zmiany typu umowy sieciowej”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zmiany typu umowy sieciowej”	n/d	n/d
BRS-PL-011	Zmiana podstawowego sprzedawcy (zmiana typu umowy sieciowej)	Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży / kompleksowej (zmianie typu umowy sieciowej)	4 dni robocze po wystaniu komunikatu „Akceptacja zgłoszenia zmiany typu umowy sieciowej”	4 dni robocze po wystaniu komunikatu „Akceptacja zgłoszenia zmiany typu umowy sieciowej”	n/d	n/d
BRS-PL-012	Uruchomienie sprzedaży rezerwowej na wniosek OSD	Zawiadomienie o aktywacji sprzedaży rezerwowej/rezerwowej usługi kompleksowej	W dniu stwierdzenia przesłanki do uruchomienia sprzedaży rezerwowej	W dniu poprzedzającym dzień uruchomienia sprzedaży rezerwowej	W dniu poprzedzającym dzień uruchomienia sprzedaży rezerwowej	n/d
BRS-PL-012	Uruchomienie sprzedaży rezerwowej na wniosek OSD	Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej	W dniu wystania komunikatu „Zawiadomienie o aktywacji sprzedaży rezerwowej/rezerwowej usługi kompleksowej”	W dniu poprzedzającym dzień uruchomienia sprzedaży rezerwowej	W dniu poprzedzającym dzień uruchomienia sprzedaży rezerwowej	n/d

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 365 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

Nr procesu	Nazwa procesu	Nazwa komunikatu	Najwcześniej	Najpóźniej	Termin anulowania	Aktualizacja
BRS-PL-021	Zmiana odbiorcy w PPE	Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE	30 dni kalendarzowych przed datą zmiany	1 dzień roboczy przed datą zmiany odbiorcy w PPE	n/d	n/d
BRS-PL-021	Zmiana odbiorcy w PPE	Akceptacja zmiany odbiorcy w PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE”	n/d	n/d
BRS-PL-021	Zmiana odbiorcy w PPE	Odmowa zmiany odbiorcy w PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE”	n/d	n/d
BRS-PL-021	Zawiadomienie o zmianie odbiorcy w PPE	Zawiadomienie o zmianie odbiorcy w PPE	4 dni robocze po wystaniu komunikatu „Akceptacja zmiany odbiorcy w PPE”	4 dni robocze po wystaniu komunikatu „Akceptacja zmiany odbiorcy w PPE”	n/d	n/d
BRS-PL-022	Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE	Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE	30 dni kalendarzowych przed datą wyprowadzenia odbiorcy z PPE	14 dni kalendarzowych przed datą wyprowadzenia odbiorcy z PPE	do 3 dni roboczych po otrzymaniu komunikatu „Akceptacja wyprowadzenia odbiorcy z PPE”	n/d

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 366 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

Nr procesu	Nazwa procesu	Nazwa komunikatu	Najwcześniej	Najpóźniej	Termin anulowania	Aktualizacja
BRS-PL-022	Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE	Odmowa wyprowadzenia odbiorcy z PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE”	n/d	n/d
BRS-PL-022	Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE	Akceptacja wyprowadzenia odbiorcy z PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE”	n/d	n/d
BRS-PL-023	Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE	Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE	30 dni kalendarzowych przed datą wprowadzenia odbiorcy do PPE	1 dzień roboczy przed wnioskowaną datą wprowadzenia odbiorcy do PPE	n/d	n/d
BRS-PL-023	Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE	Odmowa wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE”	n/d	n/d
BRS-PL-023	Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE	Akceptacja wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE”	n/d	n/d

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 367 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

Nr procesu	Nazwa procesu	Nazwa komunikatu	Najwcześniej	Najpóźniej	Termin anulowania	Aktualizacja
BRS-PL-023	Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE	Odmowa wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE”	n/d	n/d
BRS-PL-041	Zapytanie o paszport PPE	Zapytanie o paszport PPE	n/d	n/d	n/d	n/d
BRS-PL-041	Zapytanie o paszport PPE	Odmowa udostępnienia paszportu PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zapytanie o paszport PPE”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zapytanie o paszport PPE”	n/d	n/d
BRS-PL-041	Zapytanie o paszport PPE	Udostępnione dane paszportu PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zapytanie o paszport PPE”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zapytanie o paszport PPE”	n/d	n/d
BRS-PL-042	Zapytanie o dane PPE	Zapytanie o dane PPE	n/d	n/d	n/d	n/d
BRS-PL-042	Zapytanie o dane PPE	Odmowa udostępnienia danych PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zapytanie o dane PPE”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zapytanie o dane PPE”	n/d	n/d
BRS-PL-042	Zapytanie o dane PPE	Udostępnione dane PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zapytanie o dane PPE”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zapytanie o dane PPE”	n/d	n/d
BRS-PL-043	Zapytanie o zestaw PPE	Zapytanie o zestaw PPE	n/d	n/d	n/d	n/d

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 368 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

Nr procesu	Nazwa procesu	Nazwa komunikatu	Najwcześniej	Najpóźniej	Termin anulowania	Aktualizacja
BRS-PL-043	Zapytanie o zestaw PPE	Udostępniony zestaw danych PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zapytanie o zestaw PPE”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zapytanie o zestaw PPE”	n/d	n/d
BRS-PL-043	Zapytanie o zestaw PPE	Odmowa wysyłki zestawu PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zapytanie o zestaw PPE”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zapytanie o zestaw PPE”	n/d	n/d
BRS-PL-051	Zmiana POB sprzedawcy	Zgłoszenie zmiany POB	30 dni kalendarzowych przed datą zmiany POB	15 dni kalendarzowych przed planowaną zmianą POB	do 3 dni roboczych po wystaniu komunikatu „Akceptacja zmiany POB”	n/d
BRS-PL-051	Zmiana POB sprzedawcy	Odmowa zmiany POB	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zmiany POB”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zmiany POB”	n/d	n/d
BRS-PL-051	Zmiana POB sprzedawcy	Akceptacja zmiany POB	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zmiany POB”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenia zmiany POB”	n/d	n/d
BRS-PL-051	Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy	Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy przesyłane do nowego POB	4 dni robocze po wystaniu komunikatu: „Akceptacja zmiany POB”	do 4 dni roboczych po wystaniu komunikatu „Akceptacja zmiany POB”	n/d	n/d
BRS-PL-051	Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy	Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy przesyłane do starego POB	4 dni robocze po wystaniu komunikatu: „Akceptacja zmiany POB”	do 4 dni roboczych po wystaniu komunikatu „Akceptacja zmiany POB”	n/d	n/d
BRS-PL-052	Ustanowienie / zmiana POB wytwórcy	Zgłoszenie ustanowienia / zmiany POB	30 dni kalendarzowych przed datą zmiany POB	15 dni kalendarzowych przed planowanym ustanowieniem/zmianą POB wytwórcy	do 3 dni roboczych po wystaniu komunikatu „Akceptacja ustanowienia/zmiany POB”	n/d

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 369 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

Nr procesu	Nazwa procesu	Nazwa komunikatu	Najwcześniej	Najpóźniej	Termin anulowania	Aktualizacja
BRS-PL-052	Ustanowienie / zmiana POB wytwórcy	Odmowa ustanowienia / zmiany POB	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie ustanowienia/zmiany POB”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie ustanowienia/zmiany POB”	n/d	n/d
BRS-PL-052	Ustanowienie / zmiana POB wytwórcy	Akceptacja ustanowienia / zmiany POB	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie ustanowienia/zmiany POB”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie ustanowienia/zmiany POB”	n/d	n/d
BRS-PL-052	Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy	Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy przesyłane do nowego POB	4 dni robocze po wystaniu komunikatu „Akceptacja ustanowienia/zmiany POB”	4 dni robocze po wystaniu komunikatu „Akceptacja ustanowienia/zmiany POB”	n/d	n/d
BRS-PL-052	Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy	Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy przesyłane do starego POB	4 dni robocze po wystaniu komunikatu „Akceptacja ustanowienia/zmiany POB”	4 dni robocze po wystaniu komunikatu „Akceptacja ustanowienia/zmiany POB”	n/d	n/d
BRS-PL-061.2	Publikacja danych dla POB i Sprzedawców	Zagregowane dane dobowo-godzinowe MD dla sprzedawcy	W dniu pozyskania danych	do godz. 23.59 doby, w której dane te zostały przekazane OSP	n/d Komunikat może być skorygowany przez OSD poprzez wystanie komunikatu z poprawną wartością	Możliwa przez OSD
BRS-PL-061.2	Publikacja danych dla POB i Sprzedawców	Zagregowane dane dobowo-godzinowe MB i MD dla POB	W dniu pozyskania danych	do godz. 23.59 doby, w której dane te zostały przekazane OSP	n/d	Możliwa przez OSD

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 370 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

Nr procesu	Nazwa procesu	Nazwa komunikatu	Najwcześniej	Najpóźniej	Termin anulowania	Aktualizacja
BRS-PL-071.1	Publikacja danych pomiarowych w cyklach odczytowych	Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy	W dniu pozyskania danych pomiarowych	5 dnia roboczego po zakończeniu okresu rozliczeniowego usług dystrybucji, a w przypadku danych dobowo-godzinowych pozyskiwanych z wykorzystaniem układu zdalnej transmisji danych, 5 dnia roboczego po zakończeniu miesiąca, którego dane dobowo-godzinowe dotyczą.	n/d	Możliwa przez OSD
BRS-PL-071.2	Publikacja danych rozliczeniowych w cyklach rozliczeniowych	Dane rozliczeniowe na potrzeby Sprzedawcy	W dniu dokonania rozliczenia usług dystrybucji	13 dnia miesiąca rozrachunkowego dla URD, których termin zakończenia okresu rozliczeniowego lub termin zakończenia okresu prognozowanego przypada pomiędzy 1 a 10 dniem miesiąca rozrachunkowego; 7 dnia następującego po miesiącu rozrachunkowym dla URD, których termin zakończenia okresu rozliczeniowego lub termin zakończenia okresu prognozowanego przypada pomiędzy 11 a ostatnim dniem miesiąca rozrachunkowego;	n/d	Możliwa przez OSD

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 371 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

Nr procesu	Nazwa procesu	Nazwa komunikatu	Najwcześniej	Najpóźniej	Termin anulowania	Aktualizacja
BRS-PL-071.3	Zapytanie o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	Zapytanie o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	<p>W przypadku danych pomiarowych, 6 dnia roboczego po zakończeniu okresu rozliczeniowego;</p> <p>W przypadku danych rozliczeniowych, 14 dnia miesiąca rozrachunkowego dla URD, których termin zakończenia okresu rozliczeniowego lub termin zakończenia okresu prognozowanego przypadku pomiędzy 1 a 10 dniem miesiąca rozrachunkowego oraz 8 dnia następującego po miesiącu rozrachunkowym dla URD, których termin zakończenia okresu rozliczeniowego lub termin zakończenia okresu prognozowanego przypadku pomiędzy 11 a ostatnim dniem miesiąca rozrachunkowego.</p>	n/d	n/d	n/d
BRS-PL-071.3	Zapytanie o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	Odmowa opublikowania danych	W dniu otrzymania zapytania o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	14 dnia od zapytania o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	n/d	n/d

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 372 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

Nr procesu	Nazwa procesu	Nazwa komunikatu	Najwcześniej	Najpóźniej	Termin anulowania	Aktualizacja
BRS-PL-071.3	Zapytanie o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy	W dniu otrzymania zapytania o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	14 dnia od zapytania o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	n/d	Możliwa przez OSD
BRS-PL-071.3	Zapytanie o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	Dane rozliczeniowe na potrzeby Sprzedawcy	W dniu otrzymania zapytania o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	14 dnia od zapytania o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	n/d	Możliwa przez OSD
BRS-PL-071.4	Wniosek o odczyt dodatkowy	Wniosek o dokonanie odczytu dodatkowego	14 roboczych dni przed wnioskowaną datą odczytu dodatkowego	7 dni roboczych przed wnioskowaną datą odczytu dodatkowego	5 dni roboczych przed wnioskowaną datą odczytu dodatkowego	n/d
BRS-PL-071.4	Wniosek o odczyt dodatkowy	Odmowa opublikowania danych	W dniu otrzymania wniosku o odczyt dodatkowy	3 dnia roboczego przed wnioskowaną datą odczytu dodatkowego	n/d	n/d
BRS-PL-071.4	Wniosek o odczyt dodatkowy	Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy	W dniu dokonania odczytu dodatkowego	5 dnia roboczego po dokonaniu odczytu dodatkowego	n/d	n/d
BRS-PL-072.1	Publikacja danych pomiarowych w cyklach odczytowych	Dane pomiarowe na potrzeby sąsiednich OSDp	Następnego dnia po uzyskaniu danych pomiarowych	do godz. 23.59 doby, w której dane te zostały przekazane OSP	n/d	Możliwa przez OSD
BRS-PL-072.2	Zapytanie o dane pomiarowe przez sąsiedniego OSDp	Zapytanie o dane pomiarowe przez sąsiednich OSDp	2 dnia po dokonanych odczytach	W trybie korekty M+4 na RB	n/d	n/d
BRS-PL-072.2	Zapytanie o dane pomiarowe przez sąsiedniego OSDp	Odmowa opublikowania danych	W dniu otrzymania zapytania o dane pomiarowe przez sąsiedniego OSDp	14 dnia po otrzymaniu zapytania o dane przez sąsiedniego OSDp	n/d	n/d

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 373 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

Nr procesu	Nazwa procesu	Nazwa komunikatu	Najwcześniej	Najpóźniej	Termin anulowania	Aktualizacja
BRS-PL-072.2	Zapytanie o dane pomiarowe przez sąsiadnego OSDp	Dane pomiarowe na potrzeby sąsiednich OSDp	W dniu otrzymania zapytania o dane pomiarowe przez sąsiadnego OSDp	14 dnia po otrzymaniu zapytania o dane przez sąsiadnego OSDp	n/d	Możliwa przez OSD
BRS-PL-072.3	Wniosek o odczyt dodatkowy	Wniosek o dokonanie odczytu dodatkowego	n/d	n/d	n/d	n/d
BRS-PL-072.3	Wniosek o odczyt dodatkowy	Odmowa dokonania odczytu dodatkowego	n/d	n/d	n/d	n/d
BRS-PL-072.3	Wniosek o odczyt dodatkowy	Dane pomiarowe na potrzeby sąsiednich OSDp	n/d	n/d	n/d	Możliwa przez OSD
BRS-PL-081	Zakończenie sprzedaży	Zgłoszenie zakończenia sprzedaży	30 dni kalendarzowych przed zakończeniem sprzedaży	14 dni kalendarzowych przed zakończeniem sprzedaży	do 3 dni roboczych po otrzymaniu komunikatu „Akceptacja zgłoszenia zakończenia sprzedaży”	n/d
BRS-PL-081	Zakończenie sprzedaży	Odmowa zakończenia sprzedaży	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży”	n/d	n/d
BRS-PL-081	Zakończenie sprzedaży	Akceptacja zakończenia sprzedaży	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży”	n/d	n/d
BRS-PL-082	Zakończenie bilansowania	Zgłoszenie zakończenia bilansowania	30 dni kalendarzowych przed datą zakończenia bilansowania	15 dni kalendarzowych przed datą zakończenia bilansowania	do 3 dni roboczych po otrzymaniu komunikatu „Akceptacja zgłoszenia zakończenia bilansowania”	n/d

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 374 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

Nr procesu	Nazwa procesu	Nazwa komunikatu	Najwcześniej	Najpóźniej	Termin anulowania	Aktualizacja
BRS-PL-082	Zakończenie bilansowania	Odmowa zakończenia bilansowania	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zakończenia bilansowania”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie zakończenia bilansowania”	n/d	n/d
BRS-PL-082	Zakończenie bilansowania	Akceptacja zakończenia bilansowania	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zakończenia bilansowania”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie zakończenia bilansowania”	n/d	n/d
BRS-PL-083	Zakończenie sprzedaży rezerwowej	Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej/rezerwowej usługi kompleksowej	30 dni kalendarzowych przed datą zakończenia sprzedaży rezerwowej /rezerwowej usługi kompleksowej	14 dni kalendarzowych przed zakończeniem sprzedaży rezerwowej/rezerwowej usługi kompleksowej	do 3 dni roboczych po otrzymaniu komunikatu Akceptacja zgłoszenia zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej	n/d
BRS-PL-083	Zakończenie sprzedaży rezerwowej	Odmowa zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej”	n/d	n/d
BRS-PL-083	Zakończenie sprzedaży rezerwowej	Akceptacja zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej”	n/d	n/d

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 375 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

Nr procesu	Nazwa procesu	Nazwa komunikatu	Najwcześniej	Najpóźniej	Termin anulowania	Aktualizacja
BRS-PL-090	Zgłoszenie wstrzymania/wznowienia dostaw	Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw	n/d	n/d	Anulowanie procesu następuje poprzez ponowne uruchomienie procesu ze zmienionym parametrem: a) wstrzymanie-wznowienie b) wznowienie-wstrzymanie	n/d
BRS-PL-090	Zgłoszenie wstrzymania/wznowienia dostaw	Odmowa przyjęcia zgłoszenia wstrzymania/wznowienia dostaw	W dniu otrzymania komunikatu „Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw”	2 dni roboczych po otrzymaniu komunikatu „Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw”	n/d	n/d
BRS-PL-090	Zgłoszenie wstrzymania/wznowienia dostaw	Przyjęcie wniosku o wstrzymanie/wznowienie dostaw	1 dzień roboczy po otrzymaniu komunikatu „Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw”	2 dni roboczych po otrzymaniu komunikatu „Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw”	n/d	n/d
BRS-PL-090	Zawiadomienie o braku możliwości realizacji zgłoszenia wstrzymania/wznowienia dostaw	Brak możliwości realizacji zgłoszenia wstrzymania dostaw	W dniu wystania komunikatu „Przyjęcie wniosku o wstrzymanie/wznowienie dostaw”	7 dni roboczych po otrzymaniu komunikatu „Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw”	n/d	n/d

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 376 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

Nr procesu	Nazwa procesu	Nazwa komunikatu	Najwcześniej	Najpóźniej	Termin anulowania	Aktualizacja
BRS-PL-090	Zawiadomienie o braku możliwości realizacji zgłoszenia wstrzymania/wznowienia dostaw	Brak możliwości realizacji zgłoszenia wznowienia dostaw	W dniu wystania komunikatu „Przyjęcie wniosku o wstrzymanie/wznowienie dostaw”	7 dni roboczych po otrzymaniu komunikatu „Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw”	n/d	n/d
BRS-PL-100	Reklamacja	Zgłoszenie reklamacji	n/d	n/d	n/d	n/d
BRS-PL-100	Reklamacja	Przyjęcie zgłoszenia	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie reklamacji”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zgłoszenie reklamacji”	n/d	n/d
BRS-PL-100	Reklamacja	Odrzucenie zgłoszenia	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie reklamacji”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu: „Zgłoszenie reklamacji”	n/d	n/d
BRS-PL-100	Reklamacja	Odpowiedź na reklamację/ Rozpatrzona reklamacja	W dniu wystania komunikatu „Przyjęcie zgłoszenia”- dla reklamacji dotyczących odczytu układu pomiarowo-rozliczeniowego	7 dni kalendarzowych od otrzymania komunikatu: „Zgłoszenie reklamacji”- dla reklamacji dotyczących odczytu układu pomiarowo-rozliczeniowego	n/d	n/d
BRS-PL-100	Reklamacja	Odpowiedź na reklamację/ Rozpatrzona reklamacja	W dniu wystania komunikatu „Przyjęcie zgłoszenia” - dla reklamacji dotyczących prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego	9 dni kalendarzowych od otrzymania komunikatu: „Zgłoszenie reklamacji” - dla reklamacji dotyczących prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego	n/d	n/d

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 377 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

Nr procesu	Nazwa procesu	Nazwa komunikatu	Najwcześniej	Najpóźniej	Termin anulowania	Aktualizacja
BRS-PL-100	Reklamacja	Odpowiedź na reklamację/ Rozpatrzone reklamacja	W dniu wystania komunikatu „Przyjęcie zgłoszenia” - dla reklamacji dotyczących żądania URD laboratoryjnego sprawdzenia licznika	14 dni kalendarzowych od otrzymania komunikatu: „Zgłoszenie reklamacji” - dla reklamacji dotyczących żądania URD laboratoryjnego sprawdzenia licznika	n/d	n/d
BRS-PL-100	Reklamacja	Odpowiedź na reklamację/ Rozpatrzone reklamacja	W dniu wystania komunikatu „Przyjęcie zgłoszenia” - dla reklamacji dotyczących dotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej dostarczanej z sieci elektroenergetycznej	30 dni kalendarzowych od otrzymania komunikatu: „Zgłoszenie reklamacji” - dla reklamacji dotyczących dotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej dostarczanej z sieci elektroenergetycznej	n/d	n/d
BRS-PL-100	Reklamacja	Odpowiedź na reklamację/ Rozpatrzone reklamacja	W dniu wystania komunikatu „Przyjęcie zgłoszenia” - dla reklamacji w sprawie udzielenia bonifikaty za niedotrzymanie parametrów jakościowych dostarczanej energii elektrycznej	14 dni kalendarzowych od otrzymania komunikatu: „Zgłoszenie reklamacji” dla reklamacji w sprawie udzielenia bonifikaty za niedotrzymanie parametrów jakościowych dostarczanej energii elektrycznej	n/d	n/d
BRS-PL-100	Reklamacja	Odpowiedź na reklamację/ Rozpatrzone reklamacja	W dniu wystania komunikatu „Przyjęcie zgłoszenia” - dla reklamacji o odszkodowanie wynikające z niedotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej dostarczanej z sieci elektroenergetycznej	14 dni kalendarzowych od otrzymania komunikatu: „Zgłoszenie reklamacji” - dla reklamacji o odszkodowanie wynikające z niedotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej dostarczanej z sieci elektroenergetycznej	n/d	n/d

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 378 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

Nr procesu	Nazwa procesu	Nazwa komunikatu	Najwcześniej	Najpóźniej	Termin anulowania	Aktualizacja
BRS-PL-110	Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej	Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej	n/d	n/d	n/d	n/d
BRS-PL-110	Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej	Odrzucenie zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej”	n/d	n/d
BRS-PL-110	Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej	Przyjęcie zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej”	n/d	n/d
BRS-PL-120.1	Przekazanie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego do OSD	Wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy	od momentu otrzymania przez Sprzedawcę od odbiorcy wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego	Do momentu przekazania przez OSD do Sprzedawcy wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy, za okres objęty odczytem wykonanym przez odbiorcę.	Do momentu przyjęcia przez OSD wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy do rozliczeń	n/d
BRS-PL-120.1	Przekazanie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego do OSD	Potwierdzenie przyjęcia przekazanych wskazań do systemu OSD	od momentu pozytywnej weryfikacji otrzymanych przez OSD od Sprzedawcy wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy	5 dni roboczych od otrzymania przez OSD od Sprzedawcy wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy	n/d	n/d
BRS-PL-120.1	Przekazanie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego do OSD	Odmowa przyjęcia przekazanych wskazań do systemu OSD	od momentu negatywnej weryfikacji otrzymanych przez OSD od Sprzedawcy wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy	5 dni roboczych od otrzymania przez OSD od Sprzedawcy wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy	n/d	n/d

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 379 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

Nr procesu	Nazwa procesu	Nazwa komunikatu	Najwcześniej	Najpóźniej	Termin anulowania	Aktualizacja
BRS-PL-130	Przekazanie komunikatu na licznik odbiorcy przez Sprzedawcę	Komunikat na licznik odbiorcy	Na bieżąco	Jedna godzina przed chwilą czasową opisaną w polu „Data i czas zaprezentowania komunikatu na licznik odbiorcy” komunikatu	Jedna godzina przed chwilą czasową opisaną w polu „Data i czas zaprezentowania komunikatu na licznik odbiorcy” komunikatu	n/d
BRS-PL-130	Przekazanie komunikatu na licznik odbiorcy przez Sprzedawcę	Potwierdzenie przyjęcia komunikatu na licznik odbiorcy	od momentu pozytywnej weryfikacji komunikatu otrzymanego przez OSD od Sprzedawcy	do godz. 23.59 doby n+1, gdzie n – doba otrzymania przez OSD komunikatu	Nie dotyczy	n/d
BRS-PL-130	Przekazanie komunikatu na licznik odbiorcy przez Sprzedawcę	Odmowa przyjęcia komunikatu na licznik odbiorcy	od momentu negatywnej weryfikacji komunikatu otrzymanego przez OSD od Sprzedawcy	do godz. 23.59 doby n+1, gdzie n – doba otrzymania przez OSD komunikatu	Nie dotyczy	n/d

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

15.04.2022 r.

Strona 380 z 381

Stoen Operator Sp. z o.o.

Załącznik nr 6

Karta Aktualizacji Nr
Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Data przygotowania:

Planowany termin wdrożenia zmian:

Przedmiot zmian:

Przyczyna zmian:

Zakres zmian:

**Specyfikacja zmian wprowadzanych Kartą aktualizacji nr do Instrukcji Ruchu i
Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej**

<i>Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej</i>	
15.04.2022 r.	Strona 381 z 381