RAPORT

Urząd Regulacji Energetyki

ENERGIA ELEKTRYCZNA WYTWORZONA Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII W MIKROINSTALACJACH ORAZ W INSTALACJACH PROSUMENCKICH I WPROWADZONA DO SIECI DYSTRYBUCYJNEJ W 2025 R.

WARSZAWA, MARZEC 2026

www.ure.gov.pl

WPROWADZENIE

Niniejszy raport, zawierający dane wg. stanu na koniec 2025 r., sporządzony został na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach rocznych[1] operatorów systemów dystrybucyjnych elektroenergetycznych (OSD), zawierających:

1) informacje o:
   a) łącznej ilości energii elektrycznej, o której mowa w art. 4 ust. 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii[2] (dalej: „ustawa OZE"), wprowadzonej do sieci odrębnie przez prosumentów energii odnawialnej, prosumentów zbiorowych energii odnawialnej oraz prosumentów wirtualnych energii odnawialnej, wraz z informacją o liczbie poszczególnych prosumentów energii odnawialnej, prosumentów zbiorowych energii odnawialnej oraz prosumentów wirtualnych energii odnawialnej korzystających z rozliczeń prowadzonych przez sprzedawcę zobowiązanego oraz sprzedawcę wybranego, o których mowa w art. 40 ust. 1a ustawy OZE;
   b) łącznej ilości energii elektrycznej sprzedanej sprzedawcy zobowiązanemu, o którym mowa w art. 40 ust. 1 ustawy OZE, która została wytworzona z odnawialnego źródła energii w mikroinstalacji i wprowadzona do sieci dystrybucyjnej,
2) wykaz wytwórców energii elektrycznej w mikroinstalacji, ze wskazaniem terminu wprowadzenia po raz pierwszy do sieci dystrybucyjnej przez poszczególnych wytwórców energii elektrycznej wytworzonej z odnawialnego źródła energii w mikroinstalacji. Wykaz ten w zdecydowanej większości zawiera dane prosumentów – osób fizycznych, podlegające ochronie na podstawie przepisów o ochronie danych osobowych,
3) wskazanie rodzaju mikroinstalacji oraz jej mocy zainstalowanej elektrycznej.

Do mikroinstalacji zaliczane są instalacje odnawialnych źródeł energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50 kW, przyłączone 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[3].

Prosument energii odnawialnej to 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 przeważającej działalności gospodarczej określonej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 40 ust. 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej[4].

Prosument zbiorowy energii odnawialnej to odbiorca końcowy wytwarzający energię elektryczną wyłącznie z odnawialnych źródeł energii na własne potrzeby w mikroinstalacji lub małej instalacji przyłączonej do sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej za pośrednictwem wewnętrznej instalacji elektrycznej budynku wielolokalowego, w której znajduje się punkt poboru energii elektrycznej tego odbiorcy, pod warunkiem, że w przypadku odbiorcy końcowego niebędącego

[1] O których mowa w art. 6a ust. 1 ustawy OZE.
[2] Dz. U. z 2026 r. poz. 68.
[3] Art. 2 pkt 19 ustawy OZE.
[4] Art. 2 pkt 27a ustawy OZE.

odbiorcą energii elektrycznej w gospodarstwie domowym wytwarzanie to nie stanowi przedmiotu przeważającej działalności gospodarczej określonej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie ustawy o statystyce publicznej[5].

Prosument wirtualny energii odnawialnej to odbiorca końcowy wytwarzający energię elektryczną wyłącznie z odnawialnych źródeł energii na własne potrzeby w instalacji odnawialnego źródła energii przyłączonej do sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej w innym miejscu niż miejsce dostarczania energii elektrycznej do tego odbiorcy, pod warunkiem że w przypadku odbiorcy końcowego niebędącego odbiorcą energii elektrycznej w gospodarstwie domowym wytwarzanie to nie stanowi przedmiotu przeważającej działalności gospodarczej określonej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie ustawy o statystyce publicznej[6].

Obowiązek opracowania niniejszego zbiorczego raportu obejmującego dane dotyczące mikroinstalacji oraz instalacji prosumenckich, w terminie 75 dni od dnia zakończenia roku kalendarzowego, nakłada na Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki art. 6a ust. 2 ustawy OZE.

[5] Art. 2 pkt 27c ustawy OZE.
[6] Art. 2 pkt 27b ustawy OZE.

DANE DOTYCZĄCE INSTALACJI ORAZ ILOŚCI WYTWORZONEJ I SPRZEDANEJ ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Według stanu na koniec 2025 r., do sieci elektroenergetycznych w Polsce przyłączonych było **1 636 673** mikroinstalacji, w których wytwarzano energię elektryczną. Ich łączna moc zainstalowana wyniosła **13 876,700 MW**. Najwięcej, zarówno pod względem liczby (1 635 499), jak i mocy zainstalowanej (13 856,508 MW) było mikroinstalacji wykorzystujących energię promieniowania słonecznego (PV).

Tabela 1. Rodzaje mikroinstalacji oraz ich moc zainstalowana elektryczna[7]

Rodzaj mikroinstalacji – wg rodzaju źródła OZE	Liczba [szt.]	Łączna moc zainstalowana instalacji [MW]
wykorzystujące biogaz inny niż biogaz rolniczy	2	0,064
wykorzystujące biogaz rolniczy	84	3,098
wykorzystujące biomasę	3	0,124
wykorzystujące energię hydrotermalną	4	0,090
wykorzystujące energię promieniowania słonecznego	1 635 499	13 856,508
wykorzystujące energię promieniowania słonecznego+biogaz inny niż biogaz rolniczy	1	0,032
wykorzystujące energię promieniowania słonecznego+biogaz rolniczy	2	0,052
wykorzystujące energię promieniowania słonecznego+energię wiatru	591	7,308
wykorzystujące energię promieniowania słonecznego +hydroenergię	11	0,316
wykorzystujące energię wiatru	195	1,341
wykorzystujące hydroenergię	281	7,767
SUMA	**1 636 673**	**13 876,700**

Źródło: opracowanie własne URE na podstawie danych OSD.

Ponad 98 proc. mikroinstalacji było użytkowanych przez prosumentów energii odnawialnej, prosumentów zbiorowych energii odnawialnej oraz prosumentów wirtualnych energii odnawialnej – według stanu na koniec 2025 r. ww. prosumenci eksploatowali łącznie **1 612 450** ze wszystkich **1 636 673** mikroinstalacji.

[7] Dane, o których mowa w art. 6a ust. 1 pkt 3 ustawy OZE.

Tabela 2. Liczba prosumentów, łączna moc zainstalowana instalacji prosumenckich oraz ilość energii elektrycznej wprowadzonej przez prosumentów do sieci[8]

Rodzaj prosumentów energii odnawialnej	Liczba [szt.]	Łączna ilość energii elektrycznej wprowadzonej do sieci [MWh]	Łączna moc zainstalowana instalacji [MW]
prosumenci	1 612 172	8 679 266,108	13 099,619
prosumenci zbiorowi	6	135,452	0,188
prosumenci wirtualni	272	485,424	1,734
SUMA	**1 612 450**	**8 679 886,984**	**13 101,541**

Źródło: opracowanie własne URE na podstawie danych OSD.

Największą grupę wśród mikroinstalacji prosumenckich stanowili prosumenci energii odnawialnej, których łączna moc zainstalowana elektryczna wyniosła **13 099,619 MW**, a łączna produkcja energii elektrycznej wprowadzonej z tych instalacji do sieci OSD w 2025 r. to **8 679 266,108 MWh.**

Tabela 3. Prosumenci z uwzględnieniem rodzaju odnawialnego źródła energii

Rodzaj mikroinstalacji – wg rodzaju źródła OZE	Liczba [szt.]	Łączna moc zainstalowana instalacji [MW]
wykorzystujące biogaz inny niż biogaz rolniczy	2	0,064
wykorzystujące biogaz rolniczy	16	0,605
wykorzystujące energię promieniowania słonecznego	1 611 291	13 088,621
wykorzystujące energię promieniowania słonecznego+biogaz rolniczy	2	0,052
wykorzystujące energię promieniowania słonecznego+energię wiatru	584	7,058
wykorzystujące energię promieniowania słonecznego +hydroenergię	7	0,150
wykorzystujące energię wiatru	188	1,223
wykorzystujące hydroenergię	82	1,846
SUMA	**1 612 172**	**13 099,619**

Źródło: opracowanie własne URE na podstawie danych OSD.

Tabela 4. Prosumenci – liczba, łączna moc zainstalowana instalacji oraz ilość energii elektrycznej wprowadzonej do sieci danego OSD

Nazwa operatora systemu dystrybucyjnego	Liczba [szt.]	Łączna ilość energii elektrycznej wprowadzonej do sieci [MWh]	Łączna moc zainstalowana instalacji [MW]
ENEA Operator Sp. z o.o.	198 214	1 138 482,275	1 804,993
ENERGA-OPERATOR S.A.	307 301	1 782 444,531	2 627,513
Energoserwis Kleszczów Sp. z o.o.	1 722	9 302,102	13,850
PGE Dystrybucja S.A.	604 157	3 031 542,678	4 511,498
Stoen Operator Sp. z o.o.	19 089	84 175,111	196,341
Tauron Dystrybucja S.A.	479 265	2 609 532,941	3 881,319

[8] Dane, o których mowa w art. 6a ust. 1 pkt 1a ustawy OZE.

Nazwa operatora systemu dystrybucyjnego	Liczba [szt.]	Łączna ilość energii elektrycznej wprowadzonej do sieci [MWh]	Łączna moc zainstalowana instalacji [MW]
Pozostali	2 424	23 786,470	64,105
SUMA	**1 612 172**	**8 679 266,108**	**13 099,619**

Źródło: opracowanie własne URE na podstawie danych OSD.

Na terenie trzech OSD, tj. ENERGA-OPERATOR S.A., Ostrowski Zakład Ciepłowniczy S.A. oraz PGE Dystrybucja S.A., w 2025 r. zarejestrowano mikroinstalacje użytkowane przez prosumentów zbiorowych energii odnawialnej.

Tabela 5. Prosumenci zbiorowi z uwzględnieniem rodzaju odnawialnego źródła energii

Rodzaj mikroinstalacji – wg rodzaju źródła OZE	Liczba [szt.]	Łączna moc zainstalowana instalacji [MW]
wykorzystujące energię promieniowania słonecznego	6	0,188
SUMA	**6**	**0,188**

Źródło: opracowanie własne URE na podstawie danych OSD.

Tabela 6. Prosumenci zbiorowi – liczba, łączna moc zainstalowana instalacji oraz ilość energii elektrycznej wprowadzonej do sieci danego OSD

Nazwa operatora systemu dystrybucyjnego	Liczba [szt.]	Łączna ilość energii elektrycznej wprowadzonej do sieci [MWh]	Łączna moc zainstalowana instalacji [MW]
ENERGA-OPERATOR S.A.	2	21,693	0,033
Ostrowski Zakład Ciepłowniczy S.A.	1	4,402	0,005
PGE Dystrybucja S.A.	3	109,357	0,150
SUMA	**6**	**135,452**	**0,188**

Źródło: opracowanie własne URE na podstawie danych OSD.

Mając na uwadze, że regulacje prawne dotyczące funkcjonowania instytucji prosumenta wirtualnego energii odnawialnej weszły w życie w dniu 2 lipca 2025 r., niniejszy Raport zawiera po raz pierwszy również dane w tym zakresie. Na terenie pięciu OSD, tj. ENEA Operator Sp. z o.o., ENERGA-OPERATOR S.A., PGE Dystrybucja S.A., Stoen Operator Sp. z o.o. oraz Tauron Dystrybucja S.A., w 2025 r. zarejestrowano mikroinstalacje użytkowane przez prosumentów wirtualnych energii odnawialnej.

Tabela 7. Prosumenci wirtualni z uwzględnieniem rodzaju odnawialnego źródła energii

Rodzaj mikroinstalacji – wg rodzaju źródła OZE	Liczba [szt.]	Łączna moc zainstalowana instalacji [MW]
wykorzystujące energię promieniowania słonecznego	272	1,734
SUMA	**272**	**1,734**

Źródło: opracowanie własne URE na podstawie danych OSD.

Tabela 8. Prosumenci wirtualni – liczba, łączna moc zainstalowana instalacji oraz ilość energii elektrycznej wprowadzonej do sieci danego OSD

Nazwa operatora systemu dystrybucyjnego	Liczba [szt.]	Łączna ilość energii elektrycznej wprowadzonej do sieci [MWh]	Łączna moc zainstalowana instalacji [MW]
ENEA Operator Sp. z o.o.	14	109,002	0,336
ENERGA-OPERATOR S.A.	38	226,757	0,324
PGE Dystrybucja S.A.	82	140,459	0,314
Stoen Operator Sp. z o.o.	1	0,000	0,003
Tauron Dystrybucja S.A.	137	9,206	0,757
SUMA	**272**	**485,424**	**1,734**

Źródło: opracowanie własne URE na podstawie danych OSD.

Na koniec 2025 r. w Polsce funkcjonowało **24 223** mikroinstalacji innych niż użytkowane przez prosumentów energii odnawialnej, prosumentów zbiorowych energii odnawialnej oraz prosumentów wirtualnych energii odnawialnej, których łączna ilość energii elektrycznej sprzedanej sprzedawcy zobowiązanemu, o którym mowa w art. 40 ust. 1 ustawy OZE, wynosiła **47 423,630 MWh**. Łączna ilość energii elektrycznej wprowadzona przez mikroinstalacje inne niż prosumenckie do sieci dystrybucyjnej wynosiła **270 124,018 MWh**.

Tabela 9. Liczba mikroinstalacji innych niż prosumenckie, ilość energii elektrycznej wytworzonej w tych instalacjach i sprzedanej sprzedawcy zobowiązanemu oraz ilość energii elektrycznej wprowadzonej do sieci[9]

Nazwa operatora systemu dystrybucyjnego	Liczba [szt.]	Łączna ilość energii elektrycznej sprzedanej sprzedawcy zobowiązanemu [MWh]	Łączna ilość energii elektrycznej wprowadzonej do sieci [MWh]
ENEA Operator Sp. z o.o.	1 521	13 089,476	21 036,833
ENERGA-OPERATOR S.A.	7 639	15 873,727	84 817,989
PGE Dystrybucja S.A.	7 289	16 961,420	85 716,080
Stoen Operator Sp. z o.o.	1	0,000	0,079
Tauron Dystrybucja S.A.	7 452	0,000	73 696,279
Pozostali	321	1 499,007	4 856,758
SUMA	**24 223**	**47 423,630**	**270 124,018**

Źródło: opracowanie własne URE na podstawie danych OSD.

[9] Dane, o których mowa w art. 6a ust. 1 pkt 1b ustawy OZE.