



PGE GÓRNICCTWO I ENERGETYKA KONWENCJONALNA S.A.

Nr ewid. spr.  
268/ZC/2017

Audyt energetycznej przedsiębiorstwa  
Modernizacja układu sprężonego powietrza transportowego  
w Elektrowni Belchatów

Strona/Stron  
16/16

### KARTA AUDYTU EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

| KARTA AUDYTU EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ  |  | Data wykonania  |  |
|--|--|---|--|
|  |  | 24 LIPIEC 2017  |  |
| <b>Podstawowe informacje dotyczące przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej</b>   |  |   |  |
| Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej:   |  | Modernizacja układu sprężonego powietrza transportowego w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Belchatów   |  |
| Opis przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej (max. 250 znaków):  |  | Przedmiotowa modernizacja obejmuje: modernizację części przepływowej czterech sprężarek, modernizację układu sterowania i regulacji poprzez zastosowanie kierownic IGV, optymalizację pracy głównych odbiorów sprężonego powietrza. |  |
| Dane podmiotu lub podmiotu upoważnionego (numer PESEL albo nazwa), u którego zostanie zrealizowane przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej lub przedsięwzięcie takie zostało zrealizowane: |  | PGE Górnictwo i Energetyka Konwencyjna Spółka Akcyjna z siedzibą w Belchatowie<br>97-400 Belchatów, ul. Węglowa 5, woj. łódzkie,<br>NIP: 769-050-24-95  |  |
| Data rozpoczęcia przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej albo planowana data rozpoczęcia tego przedsięwzięcia*:  | Planowana data zakończenia przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej*: | Data zakończenia przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej**:   | Wyrażony w latach kalendarzowych okres uzyskiwania oszczędności energii: |
| 19.09.2017   | 30.11.2019   | -   | 15   |
| <b>Parametry przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej (na podstawie audytu efektywności energetycznej)</b>  |  |   |  |
| Średnioroczna oszczędność energii finalnej:  | 10 556 302   | {GJ/rok} lub [kWh/rok]  | 907,679 [toe/rok]  |
| Średnioroczna oszczędność energii pierwotnej:  | 31 668 906   | {GJ/rok} lub [kWh/rok]  | 2723,036 [toe/rok]   |
| Szacowana wielkość redukcji emisji CO <sub>2</sub> ***:  | 8 423,9  |   | [ton/rok]  |
| <b>Dane sporządzającego audyt efektywności energetycznej</b>   |  |   |  |
| Imię i nazwisko:   | Mateusz Kasprzyk   |   |  |
| Nr uprawnień:  | nie dotyczy  |   |  |
| Nr telefonu:   | (32) 237 63 91   |   |  |
| Podpis:  |  |   |  |

\*W przypadku przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej jeszcze niezrealizowanego.

\*\* W przypadku przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej już zrealizowanego.

\*\*\*Na podstawie wskaźników emisji CO<sub>2</sub> zawartych w tabeli nr 2 w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 września 2008 r. w sprawie sposobu monitorowania wielkości emisji substancji objętych wspólnym systemem handlu uprawnieniami do emisji (Dz. U. Nr 183, poz. 1142) oraz publikowanych przez Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami do raportowania w ramach Wspólnotowego Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji za dany rok.