


# 1. Karta Audytu Efektywności Energetycznej

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
| KARTA AUDYTU EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ  |  |   | Data wykonania<br>25/01/2016 r.  |  |
| Podstawowe informacje dotyczące przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej  |  |   |  |  |
| Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej:   |  | Kompleksowa modernizacja pieca komorowego Bickley B4 służącego do wypalania izolatorów elektrycznych zmniejszająca energochłonność.   |  |  |
| Opis przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej (max. 250 znaków):  |  | Przedsięwzięcie polega na zastosowaniu układu odzysku ciepła od spalin w piecu Bickley B4, wymianie wentylatorów powietrza i spalin, wymianie silników elektrycznych i wprowadzeniu falowników oraz zastosowaniu układu automatyki. |  |  |
| Dane podmiotu lub podmiotu upoważnionego (numer PESEL albo nazwa), u którego zostanie zrealizowane przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej lub przedsięwzięcie takie zostało zrealizowane: |  | Zakłady Porcelany Elektrotechnicznej ZAPEL S.A.<br>ul. Techniczna 1, 36-040 Boguchwała  |  |  |
| 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: |  |
| -  | -  | 30.04.2015 r.   | 4  |  |
| Parametry przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej<br>(na podstawie audytu efektywności energetycznej)  |  |   |  |  |
| Średnioroczna oszczędność energii finalnej:  | 3889700 [kWh/rok]  | [GJ/rok] lub [kWh/rok]  | 334  | [toe/rok]  |
| Średnioroczna oszczędność energii pierwotnej:  | 4860300 [kWh/rok]  | [GJ/rok] lub [kWh/rok]  | 418  | [toe/rok]  |
| Szacowana wielkość redukcji emisji CO2:  | 969  |   |  | [ton/rok]  |
| Dane sporządzającego audyt efektywności energetycznej  |  |   |  |  |
| Imię i nazwisko:   | Robert Smusz   |   |  |  |
| Nr uprawnienia:  | Nie dotyczy  |   |  |  |
| Nr telefonu:   | (17) 717 52 00, 692392495  |   |  |  |
| Podpis   |         |   |  | EnMS POLSKA Sp. z o.o.<br>39-300 Mielec, ul. Wojska Polskiego 3<br>REGON 166919806 NIP 8172173239<br>tel./fax +48 17 717 52 00 |

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

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

\*\*\*Na podstawie wskaźników emisji CO2 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 wspólnotowym 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.

|           |   |          |                        |
|-----------|---|----------|------------------------|
| Plik:     | AEE - Zapel_Piec-B4 Zapel                       | Strona : | 2                      |
| Inwestor: | Zakłady Porcelany Elektrotechnicznej ZAPEL S.A. | Autor :  | EnMS Polska Sp. z o.o. |