

| KARTA AUDYTU EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ  |  | Data wykonania  |  |
|--|--|---|--|
|  |  | 14-09-2017  |  |
| <b>Podstawowe informacje dotyczące przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej</b>   |  |   |  |
| Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej:   | Wymiana instalacji ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych Spółdzielni Mieszkaniowej „Chemik” w Policach.   |   |  |
| Opis przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej ( max. 250 znaków ):  | Wymiana wewnętrznych instalacji ciepłej wody i cyrkulacji została zrealizowana w budynku mieszkalnym wielorodzinnym Spółdzielni Mieszkaniowej „Chemik” w Policach przy ul. Wróblewskiego 13. Nowe instalacje wykonane z rur polipropylenowych systemu BOR PN20 z wkładką stabilizującą BOR STABI. Przewody wody ciepłej i cyrkulacji zaizolowane gotowymi otulinami. |   |  |
| Dane podmiotu lub podmiotu upoważnionego ( nr PESEL albo nazwa ), u którego zostało zrealizowane przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej lub przedsięwzięcie takie zostało zrealizowane: | Spółdzielnia Mieszkaniowa „Chemik”<br>72-009 Police<br>ul. Stefana Roweckiego 42<br>NIP 851-100-11-05  |   |  |
| Data rozpoczęcia przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej albo 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: |
| -  | -  | 25-04-2016  | 20   |
| <b>Parametry przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej ( na podstawie audytu efektywności energetycznej )</b>  |  |   |  |
| Średnioroczna oszczędność energii finalnej:  | 841,351  | [ GJ/rok ]  | 20,095 [ toe/rok ]   |
| Średnioroczna oszczędność energii pierwotnej:  | 333,175  | [ GJ/rok ]  | 7,958 [ toe/rok ]  |
| Szacowana wielkość redukcji emisji CO <sub>2</sub> ***:  | 31,628   |   | [ MgCO <sub>2</sub> /rok ]   |
| <b>Dane sporządzającego audyt efektywności energetycznej:</b>  |  |   |  |
| Imię i nazwisko:   | mgr inż. Tadeusz Bober   |   |  |
| Nr uprawnień:  | upr. bud. 358/Sz/83, upr. proj. 60/Sz/88,<br>upr. audytor energetyczny KAPE 0082<br>upr. audytor efektywności energetycznej ASM/AB-AEE/2013/C16/Z102   |   |  |
| Nr telefonu:   | ( 91 ) 48-69-825, kom. 508-267-617   |   |  |
| Podpis:  | <br><b>AUDYTOR ENERGETYCZNY</b><br><small>specjalność: budynki mieszkalne i użyteczności publicznej</small>   |   |  |

\* 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 roku w sprawie sposobu monitorowania wielkości emisji substancji objętych wspólnym systemem handlu uprawnieniami do emisji ( Dz. U. z 2008 roku 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 ( 2017 ).

Projektowanie, Nadzory i Wykonawstwo  
Instalacje i Sieci Zewnętrzne Sanitarne  
i Grzewcze, Wentylacja i Technologia  
Audyty Energetyczne  
**mgr inż. Tadeusz Bober**  
Szczecin, ul. Ogrodowa 33 L  
tel. (091) 486 98 25  
REGON 810164513 NIP 852-158-60-82

11 630 kWh = 1toe

41,868 GJ = 1toe