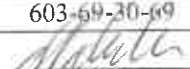


|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>KARTA AUDYTU EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ</b>   |  | Data wykonania   |  |
|  |  | 16-10-2016   |  |
| <b>Podstawowe informacje dotyczące przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej</b>   |  |  |  |
| Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej  |  | Zastąpienie niskoefektywnych energetycznie indywidualnych źródeł ciepła opalanych gazem dla potrzeb centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej, źródłami charakteryzującymi się wyższą efektywnością energetyczną, poprzez montaż nowych węzłów ciepła zasilanych z miejskiej sieci ciepłowniczej ciepłem wytwarzanym w kogeneracji, w tym ciepłem wytwarzanym w procesach wykorzystujących paliwa odnawialne (OZE) |  |
| Opis przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej (max 250 znaków)  |  | <b>Zastąpienie kotłowni gazowej budynku szkoły oraz internatu Zespołu Szkół Budowlanych nr 1 w Krakowie, ul. Szablowskiego 1 podłączeniem do miejskiej sieci ciepłowniczej</b>   |  |
| Dane podmiotu lub podmiotu upoważnionego (numer PESEL albo nazwa), u którego zostanie zrealizowane przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej lub przedsięwzięcie zostało zrealizowane. |  | <b>Gmina Miejska Kraków -<br/>Zespół Szkół Budowlanych Nr 1,<br/>ul. Szablowskiego 1, 30-127 Kraków</b>  |  |
| 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: |
|  |  | <b>26 września 2016</b>  | <b>10</b>  |
| <b>Parametry przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej (na podstawie audytu efektywności energetycznej)</b>  |  |  |  |
| Średnioroczna oszczędność energii finalnej   | <b>580,22</b>  | <b>[GJ/rok]</b>  | <b>13,86</b>   |
| Średnioroczna oszczędność energii pierwotnej   | <b>3 218,79</b>  | <b>[GJ/rok]</b>  | <b>76,88</b>   |
| Szacunkowa wielkość redukcji emisji CO <sub>2</sub> ***:   | <b>-44,24</b>  |  | <b>[ton CO<sub>2</sub>/rok]</b>  |
| <b>Dane sporządzającego audyt efektywności energetycznej</b>   |  |  |  |
| Imię i Nazwisko:   | dr inż. Bogusław Maludziński,  |  |  |
| Nr uprawnień:  | audytor KAPE 0032; MI/ŚE/701/2009  |  |  |
| Nr telefonu:   | 012-628-28-33; 603-69-30-69  |  |  |
| 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 Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji za dany rok.

Dr inż. Bogusław A. Maludziński  
Audytor efektywności energetycznej KAPE S.A.  
ul. Brzozowicza 5/40, 31-016 Kraków  
TEL. (012) 413-13-03