



VII edycja programu **Zrób Dyplom z Veolią**

Budowa nowego modelu wyliczania uzyskiwanej oszczędności energii w budynku w ramach realizowanej przez VAW usługi Zarządzania Energią BES uwzględniającego zużycie ciepłej wody użytkowej

OPIS PRACY DYPLOMOWEJ

Celem pracy dyplomowej jest opracowanie nowej metodologii obliczania wielkości uzyskiwanego efektu energetycznego tj. zmniejszenia zużycia ciepła w budynku w ramach prowadzonej przez VAW usługi Zarządzania Energią (BES) z uwzględnieniem wpływu zużycia ciepłej wody użytkowej.

GŁÓWNE ZADANIA

- ❖ Zaproponowanie i szczegółowe opracowanie nowej metodologii obliczania wielkości uzyskiwanego efektu energetycznego tj. zmniejszenia zużycia ciepła w budynku w ramach prowadzonej przez VAW usługi Zarządzania Energią BES z uwzględnieniem wpływu zużycia ciepłej wody użytkowej.
- ❖ Budowa modelu, który będzie pozwalał na jak najbardziej dokładne, rzeczywiste i transparentne dla Klienta wyliczenie zmniejszenia zużycia energii w wyniku realizacji usługi Zarządzania Energią.
- ❖ Analiza porównawcza wyników uzyskiwanych z różnych wariantów zaproponowanej metodologii i metodologii obecnie stosowanej w VAW. Wybór wariantu optymalnego.
- ❖ Budowa narzędzia będącego podstawą do monitorowania i raportowania wyników wybranego wariantu opracowanej metodologii.

WYMAGANIA DLA KANDYDATA

- ❖ Student ostatniego roku studiów I lub II stopnia, kierunku inżynieria środowiska, energetyka lub pokrewny.
- ❖ Znajomość zagadnień z zakresu ogrzewnictwa, ciepłownictwa, efektywności energetycznej oraz przeprowadzania audytów energetycznych.
- ❖ Bardzo dobra znajomość MS Excel, mile widziana znajomość programów Audytor OZC.
- ❖ Pożądane cechy: kreatywność, umiejętność analitycznego myślenia, dokładność, sumienność.