



VII edycja programu **Zrób Dyplom z Veolią**

Analiza techniczno- ekonomiczna pracy węzłów z kotłownią kontenerową (lub kilkoma) do czasu doprowadzenia ciepła do nowobudowanego osiedla

OPIS PRACY DYPLOMOWEJ

Celem pracy dyplomowej jest wykonanie analizy techniczno-ekonomicznej pracy węzłów zasilanych z kotłowni kontenerowej do czasu doprowadzenia ciepła z miejskiej sieci ciepłowniczej do nowobudowanego osiedla. Powinny być rozpatrzone przynajmniej 3 warianty wielkości mocy, a co za tym idzie wielkości kotłowni.

GLÓWNE ZADANIA

- ❖ Analiza prawna dotycząca wymogów usytuowania kotłowni kontenerowej w terenie - regulacje środowiskowe.
- ❖ Analiza techniczna - dobór kotłowni, podłączenie jej do węzła/ów.
- ❖ Analiza ekonomiczna - koszty realizacji - podłączenie kotłowni, koszt paliwa vs. sprzedaż ciepła.
- ❖ Przygotowanie analizy ryzyk w oparciu o trzy warianty wielkości mocy, a tym samym wielkości kotłowni.

WYMAGANIA DLA KANDYDATA

- ❖ Student ostatniego roku studiów I lub II stopnia, kierunek: energetyka, inżynieria środowiska, lub pokrewny
- ❖ Podstawowa wiedza z zakresu funkcjonowania systemów ciepłowniczych, podstawowa wiedza z mechaniki płynów w zakresie hydrauliki systemu ciepłowniczego, znajomość zagadnień modelowania zjawisk fizycznych, znajomość MS Excel.
- ❖ Zdolności analityczne.
- ❖ Pożądane cechy osobowościowe: szybkie przyswajanie nowej wiedzy, samodzielność, umiejętność pracy w zespole.