



VII edycja programu **Zrób Dyplom z Veolią**

Analiza techniczno ekonomiczna możliwości wykorzystania sieci niskoparametrowej (po likwidacji węzła grupowego lub lokalnej kotłowni)

OPIS PRACY DYPLOMOWEJ

Celem pracy dyplomowej jest wykonanie analizy techniczno-ekonomicznej możliwości wykorzystania istniejącej sieci niskoparametrowej do podłączenia węzłów indywidualnych. Praca powinna zawierać przygotowanie analizy ryzyk wraz z kosztami.

GLÓWNE ZADANIA

- ❖ Analiza techniczna - możliwości wykorzystania istniejącej sieci niskoparametrowej do podłączenia węzłów indywidualnych.
- ❖ Analiza ekonomiczna - koszty inwestycji wykorzystującej istniejące s.c. vs budowa nowej s.c.
- ❖ Przygotowanie analizy ryzyk wraz z kosztami.

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.