

## XII edycja programu **Zrób dyplom z Veolią**

**Temat:**

### **Analiza możliwości współpracy instalacji odzysku ciepła z warszawskim systemem ciepłowniczym**

#### OPIS PRACY DYPLOMOWEJ

Praca ma na celu wykonanie analizy potencjału wykorzystania instalacji odzysku ciepła, w tym: przegląd literatury w poszukiwaniu podobnych rozwiązań, propozycje technologii, którą można by zastosować, analiza położenia źródła ciepła względem sieci ciepłowniczej, analiza opłacalności inwestycji oraz wpływu na środowisko.

#### GŁÓWNE ZADANIA

- Zapoznanie się z aktualnymi technologiami odzysku ciepła
- Obliczenie potencjału odzysku ciepła
- Analiza położenia źródła ciepła względem sieci ciepłowniczej
- Analiza opłacalności inwestycji oraz wpływu na środowisko

#### WYMAGANIA DLA KANDYDATA

- Student/ka ostatniego roku studiów I lub II stopnia, kierunek: energetyka, inżynieria środowiska.
- Podstawowa wiedza z zakresu funkcjonowania systemów ciepłowniczych i źródeł ciepła.
- Szybkie przyswajanie nowej wiedzy, samodzielność, umiejętność pracy w zespole.

#### WARUNKI REALIZACJI PRACY DYPLOMOWEJ

- Kwalifikacja dyplomanta następuje na podstawie zgłoszenia i rozmowy kwalifikacyjnej.
- Opiekę nad pracą dyplomową sprawują: opiekun merytoryczny ze strony Veolii Energii Warszawa oraz opiekun naukowy ze strony uczelni.
- Napisanie pracy dyplomowej w języku polskim.