

## XII edycja programu Zrób dyplom z Veolią

Temat:

### **Rozproszone źródła OZE (do 1 MW) pracujące na sieć ciepłowniczą**

#### OPIS PRACY DYPLOMOWEJ

Określenie najbardziej optymalnych parametrów pracy małych źródeł OZE (do 1 MW) pracujących na sieć ciepłowniczą oraz wypracowanie koncepcji układu sterowania.

#### GLÓWNE ZADANIA

- Określenie koncepcji przyłączenia nowego źródła OZE do sieci ciepłowniczej w zależności od rodzaju instalacji (panele solarne, pompy ciepła) - przygotowanie schematów ideowych.
- Opracowanie tabel regulacyjnych dla poszczególnych rodzajów źródeł w zakresie optymalnych parametrów podawania nośnika do sieci ciepłowniczej.

#### WYMAGANIA DLA KANDYDATA

- studia z zakresu energetyki
- znajomość charakterystyki pracy źródeł ciepła
- umiejętności analityczne i wyciąganie wniosków
- komunikatywność

#### 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.