



## VII edycja programu **Zrób Dyplom z Veolią**

### **Ocena wpływu przegrzewu i niedogrzewu sieci przez poszczególne źródła na ciśnienia dyspozycyjne w krytycznych punktach sieci**

#### **OPIS PRACY DYPLOMOWEJ**

Celem pracy jest analiza danych historycznych o pracy źródeł ciepła i parametrach pracy sieci ciepłowniczej, ze szczególnym uwzględnieniem dyspozycyjnej różnicy ciśnień.

#### **GLÓWNE ZADANIA**

- ❖ Zapoznanie się ze specyfiką pracy i zasadami prowadzenia Warszawskiej Sieci Ciepłowniczej, współpraca z dyspozytorami w Dziale Dyspozycji Mocy.
- ❖ Analiza danych historycznych o pracy Warszawskiej Sieci Ciepłowniczej oraz parametrów czynnika w krytycznych punktach sieci z uwzględnieniem limitów wynikających z umów z dostawcą ciepła.
- ❖ Zapoznanie się z zasadami działania węzłów cieplnych I analiza historycznych parametrów ich pracy.
- ❖ Zebranie wyników pracy i ich prezentacja.

#### **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.