



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

### **Prognoza rozwoju ciepłownictwa w Warszawie w latach 2019-2024 w obliczu zmiany mocy zamówionej oraz mocy dostępnych Źródeł (rozbudowa spalarni odpadów, modernizacja EC Żerań)**

#### **OPIS PRACY DYPLOMOWEJ**

Celem pracy dyplomowej jest analiza prognozowanej Mocy zamówionej w warszawskiej sieci ciepłowniczej oraz mocy zainstalowanej w źródłach w latach 2020-2025. Przedstawienie wyników w formie prognozowanej ilości dni pracy źródeł szczytowych.

#### **GLÓWNE ZADANIA**

- ❖ Zapoznanie się z prognozami zmiany mocy zamówionej w m.s.c.
- ❖ Zapoznanie się z prognozami dot. mocy zainstalowanej z Źródłach w m.s.c.
- ❖ Analiza prognozowanej pracy m.s.c. pod kątem ilości dni pracy źródeł szczytowych (Ciepłownie Wola i Kawęczyn)

#### **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.