



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

**Alternatywne sposoby pozyskiwania (np. procesy technologiczne fabryki Volkswagena, spalarnia śmieci ZUSOK) oraz wykorzystania ciepła z W.S.C (produkcja chłodu, procesy technologiczne np. dawna Woda Technologiczna dla FSO)**

### **OPIS PRACY DYPLOMOWEJ**

Celem pracy dyplomowej jest analiza istniejących i planowanych alternatywnych źródeł ciepła (poza elektrociepłowniami i ciepłowniami) np. spalarnia odpadów ZUSOK, "lokalne" gazowe źródła kogenracyjne, oraz wykorzystanie ciepła odpadowego (np. fabryki Volkswagena w Poznaniu). Drugą częścią pracy jest analiza wykorzystania ciepła z w.s.c. np. do celów technologicznych i wytwarzania chłodu (przegląd istniejących i historycznych zastosowań)

### **GŁÓWNE ZADANIA**

- ❖ Analiza istniejących i planowanych alternatywnych źródeł ciepła (poza elektrociepłowniami i ciepłowniami) np. spalarnia odpadów ZUSOK, "lokalne" gazowe źródła kogenracyjne, oraz wykorzystanie ciepła odpadowego (np. fabryki Volkswagena w Poznaniu).
- ❖ Analiza wykorzystania ciepła z wsc do alternatywnych zastosowań np. do celów technologicznych i wytwarzania chłodu (przegląd istniejących i historycznych zastosowań).

### **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.