



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

### **Odwadnianie komór zalewanych komór ciepłowniczych w miejscach bez dostępu do energii elektrycznej**

#### **OPIS PRACY DYPLOMOWEJ**

Celem pracy dyplomowej jest przeprowadzenie analizy technicznej i projektu instalacji odwadniającej komorę, zlokalizowanej w trudno dostępnym terenie, zalewanej wodami gruntowymi/opadowymi bez konieczności doprowadzenia do niej przyłącza energetycznego.

#### **GLÓWNE ZADANIA**

- ❖ Analiza techniczna możliwości podłączenia do systemu kanalizacyjnego.
- ❖ Dostępne źródła zasilania i magazynowania energii elektrycznej na potrzeby zasilania urządzenia pracującego cyklicznie.
- ❖ Projekt instalacji dla wybranej komory.
- ❖ Analiza możliwości wsparcia finansowego z funduszy dla takiego przedsięwzięcia.

#### **WYMAGANIA DLA KANDYDATA**

- ❖ Student ostatniego roku studiów I lub II stopnia na kierunku inżynieria środowiska, energetyka lub pokrewny.
- ❖ Podstawowa wiedza dotycząca sieci ciepłowniczych, pomp, sieci kanalizacyjnych, paneli fotowoltaicznych.
- ❖ Umiejętność analitycznego myślenia, kreatywność.