



VIII edycja programu **Zrób Dyplom z Veolią**

Odwadnianie 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 doprowadzenie do niej przyłącza energetycznego.

GŁÓWNE 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.

WARUNKI REALIZACJI PRACY DYPLOMOWEJ

- Kwalifikacja dyplomanta następuje na podstawie CV i rozmowy kwalifikacyjnej.
- Opiekę nad pracą dyplomową sprawują: opiekun merytoryczny ze strony Veolii Energii Warszawa S.A. oraz opiekun naukowy ze strony uczelni.
- Praca dyplomowa w języku polskim.