

IX edycja programu **Zrób dyplom z Veolią**

Rozkład naprężeń w złożu kruszywa w obszarze oddziaływania pracy preizolowanego rurociągu ciepłowniczego

OPIS PRACY DYPLOMOWEJ

Celem pracy jest określenie rozkładu naprężeń w „złożu piaskowym” preizolowanego rurociągu ciepłowniczego. Przedmiotem modelu ma być stanowisko badawcze do badania złączy rur preizolowanych wg PN-EN 489-1.

GŁÓWNE ZADANIA

- Identyfikacja źródeł naprężeń.
- Określenie wartości naprężeń i wizualizacja ich rozkładu.
- Wykonanie modelu numerycznego plus badania eksperymentalne.
- Wykonanie opracowania zawierającego wyniki prac i wnioski.

WYMAGANIA DLA KANDYDATA

- Student po zakończeniu III roku studiów inżynierskich.
- Rozwinięte umiejętności analityczne.
- Pożądane cechy osobowościowe: kreatywność, samodzielność, komunikatywność.

WARUNKI REALIZACJI PRACY DYPLOMOWEJ

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