



VIII edycja programu **Zrób Dyplom z Veolią**

Idea modernizacji węzła ciepłego z wykorzystaniem pompy ciepła oraz paneli fotowoltaicznych dla wybranego budynku

OPIS PRACY DYPLOMOWEJ

Celem pracy dyplomowej jest sporządzenie projektu modernizacji węzła ciepłego z wykorzystaniem powietrznych pomp ciepła oraz paneli fotowoltaicznych dla budynku wielorodzinnego.

GŁÓWNE ZADANIA

- Opis stanu obecnego wraz ze świadectwem charakterystyki energetycznej, analiza energetyczna budynku.
- Audyt energetyczny z zaproponowanym wariantem modernizacji.
- Dokumentacja rysunkowa.

WYMAGANIA DLA KANDYDATA

- Student ostatniego roku studiów I lub II stopnia na kierunku inżynieria środowiska, energetyka lub pokrewny.
- Podstawowa wiedza z zakresu funkcjonowania węzła ciepłego, efektywności energetycznej, odnawialnych źródeł energii.
- Pożądane cechy: umiejętność analitycznego myślenia, samodzielność, 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.