



VII edycja programu **Zrób Dyplom z Veolią**

Analiza możliwości zastosowania metodyki predykcyjnego utrzymania ruchu w procesie diagnostyki sieci ciepłowniczej

OPIS PRACY DYPLOMOWEJ

Analiza możliwości wykorzystania metodyki predykcyjnego utrzymania ruchu do prowadzenia działań diagnostycznych i prewencyjnych w warszawskiej sieci ciepłowniczej.

GLÓWNE ZADANIA

- ❖ Opis metodyki predykcyjnego utrzymania ruchu.
- ❖ Analiza porównawcza obecnie stosowanej metodyki prowadzenia prac diagnostycznych w VVAW metodyki predykcyjnego utrzymania ruchu.
- ❖ Analiza dostępnych w VVAW narzędzi diagnostycznych pod kątem możliwości agregacji danych pomiarowych dla każdej z nich.
- ❖ Usprawnienie sposobu prowadzenia prac diagnostycznych: klasyfikacja wyników pomiarów dla każdej z metod, stworzenie propozycji częstotliwości i zakresu badań diagnostycznych dla poszczególnych odcinków sieci w zależności od wyników przeprowadzonych badań i parametrów poszczególnych odcinków sieci.

WYMAGANIA DLA KANDYDATA

- ❖ Student ostatniego roku studiów I lub II stopnia na kierunku inżynieria środowiska, energetyka lub pokrewny.
- ❖ Podstawowa wiedza z zakresu funkcjonowania systemów ciepłowniczych pod kątem eksploatacji i utrzymania ruchu.
- ❖ Mile widziana wiedza z zakresu metod diagnostyki rurociągów i metod lokalizowania wycieków w sieci ciepłowniczej.
- ❖ Dobra znajomość MS Excel, mile widziana znajomość pakietu G Suite.
- ❖ Pożądane cechy: umiejętność analitycznego myślenia, samodzielność, kreatywność.