

## IX edycja programu **Zrób dyplom z Veolią**

### **Optymalizacja procesu sporządzania dokumentów do Wieloletniego Planu Inwestycyjnego z wykorzystaniem języka programowania VBA**

#### **OPIS PRACY DYPLOMOWEJ**

Celem pracy dyplomowej jest usprawnienie procesu typowania infrastruktury do remontów i modernizacji poprzez wykorzystanie formularzy w aplikacji MS Excel, opracowanych z zastosowaniem języka programowania VBA, a tym samym automatyzacja przygotowania dokumentów wymaganych wewnętrznymi procesami w Spółce.

#### **GŁÓWNE ZADANIA**

- Zapoznanie się z procesem typowania infrastruktury do remontów i modernizacji (w tym dokumentami wewnętrznymi i sposobem ich przygotowywania).
- Przygotowanie propozycji usprawnień procesu wykorzystując VBA i inne narzędzia w MS Excel lub Google Workspace.
- Mapowanie danych wykorzystywanych w plikach MS Excel.
- Przygotowanie schematu połączenia danych z poszczególnych dokumentów.
- Sporządzenie formularza do wprowadzania danych i generowania odpowiednich dokumentów.
- Przygotowanie instrukcji sporządzania dokumentów (opis działania przygotowanych narzędzi).

#### **WYMAGANIA DLA KANDYDATA**

- Student ostatniego roku studiów I lub II stopnia na kierunku inżynieria środowiska, budownictwo, ciepłownictwo, informatyka, energetyka lub pokrewny.
- Wiedza z zakresu programowania VBA i tworzenia formularzy w MS Excel.
- 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 stron Veolii Energii Warszawa S.A., oraz opiekun naukowy ze strony uczelni.
- Praca dyplomowa w języku polskim.