

Program szkolenia: **Systemy informacji geograficznej (GIS) w branży energetycznej ciepłownictwie i przedsiębiorstwach wodno-kanalizacyjnych.**

Prowadzący: **Beata Paczek**

Termin: **20.04**

Godz. 9:10 Logowanie na platformie

Godz. 9.30-11.00

1. Podstawy GIS i Infrastruktury Informacji Przestrzennej

- Założenia i budowa GIS
- Zbiory danych przestrzennych (wektorowe/rastrowe)
- Usługi przeglądania i pobierania danych (WMS/WMTS)

2. Dystrybucja danych przestrzennych poprzez Infrastrukturę Informacji Przestrzennej

- Zapoznanie z funkcjonalnościami geoportalu krajowego w kontekście sieci
- Sieci energetyczne, ciepłownicze i wod-kan oraz infrastruktura w geoportalu

Zadanie: sprawdzenie funkcjonalności geoportalu lokalnego – dostępność informacji/warstw

- Weryfikacja przynależności działki, przez którą przebiega sieć do grupy rejestrowej

Godz. 11:00 – 11:15 - Przerwa

Godz. 11.15-12.45

4. Oprogramowanie specjalistyczne do analiz, geoprzetwarzania i wizualizacji danych przestrzennych

- Podział na oprogramowanie komercyjne i niekomercyjne
- Krótkie zapoznanie z wyglądem QGIS
- QGIS i infrastruktura sieciowa
- Dodawanie różnych warstw do mapy – WMS, dane SHP
- Zmiana wyglądu warstw.

Zadanie: wczytanie do programu danych dot. EGIB, MPZP oraz sieci – weryfikacja zagospodarowania przestrzennego działki

Godz. 13.15-15.00

5. Analizy przestrzenne

- Wczytanie do programu różnych warstw wektorowych
- Możliwość edycji danych wektorowych, w tym w części opisowej
- Wykonanie podstawowych analiz przestrzennych np. identyfikacja działek, przez które przebiega dana sieć, zaznaczenie buforu 100 metrów od inwestycji