

Szkolenie GIS dla zaawansowanych - praca z danymi GESUT (2 dni)

Zakres szkolenia:

Dzień Pierwszy

- Omówienie podstaw GIS
- Przykłady wykorzystania systemów GIS w opracowywaniu analiz przestrzennych
- Wprowadzenie do systemów danych przestrzennych (formaty i źródła danych, układy współrzędnych, odwzorowania)
- Wprowadzenie do aplikacji QGIS
- Ogólne informacje nt. danych Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu
- Wczytywanie danych przestrzennych w różnych formatach (GML, SHP i XLS) i ich wizualizacja w aplikacji QGIS
- Import danych CAD (DWG, DXF)
- Tworzenie i edycja warstw przestrzennych w QGIS
- Import danych z plików tekstowych (CSV)

Dzień Drugi

- Działania w tabeli atrybutów w celu analizy danych
- Wykorzystanie sieciowych źródeł danych (WMS/WFS)
- Wykorzystanie aplikacji do kontroli plików GESUT (K-GESUT)
- Wykonywanie zapytań przestrzennych do danych za pomocą kreatora zapytań
- Wtyczki usprawniające zarządzanie danymi przestrzennymi (Table Manager, QuickMapServices, Dockable MirrorMap, QuickOSM)
- Zaawansowane etykietowanie obiektów przestrzennych
- Eksportowanie danych wektorowych
- Generowanie wydruków mapowych

Korzyści płynące ze szkolenia:

- Po ukończeniu szkolenia Uczestnik posiędzie wiedzę na temat podstaw Systemów Informacji Przestrzennych oraz ich wykorzystania w pracy z danymi GESUT;
- Uczestnik zapozna się z możliwościami wykorzystania aplikacji GIS w praktyce;
- Uczestnik nauczy się korzystać z różnych formatów danych w QGIS;
- Uczestnik będzie potrafił korzystać z podstawowych narzędzi analiz przestrzennych;
- Uczestnik będzie w stanie wykonać proste operacje analityczne w programie QGIS;
- Uczestnik nauczy się w użyteczny sposób uzyskiwać informację na podstawie surowych danych przestrzennych.