



Planowanie przestrzenne: Rejestr Urbanistyczny, Plan Ogólny, Wtyczka APP 2.0 w środowisku QGIS (2 dni)

Szkolenie przeznaczone dla osób z podstawową znajomością zagadnień GIS.

ZAKRES MERYTORYCZNY

Dzień pierwszy

- Wprowadzenie do planu ogólnego gminy
- Przygotowanie do tworzenia planu ogólnego gminy:
 - krótkie omówienie QGIS: instalacja, interfejs, podstawowe funkcje
 - tworzenie projektu: import danych przestrzennych i praca z warstwami
 - tworzenie i zarządzanie warstwami
 - dane i ich przygotowanie do planu ogólnego gminy
 - co to jest GML i dlaczego jest kluczowy?
 - standardy zapisów GML w kontekście planu ogólnego gminy
 - korzystanie z Plugin Reloader do efektywnej pracy nad planami
 - przydatne wtyczki (np. do analiz przestrzennych)
- Demonstracja poszczególnych etapów tworzenia planu ogólnego gminy
- Praktyczne ćwiczenia zapoznawcze z funkcjami i procesami QGIS przygotowujące do samodzielnego tworzenia planu ogólnego gminy
- Wprowadzenie do Wtyczki APP 2.0:
 - instalacja i uruchomienie wtyczki w QGIS
 - omówienie interfejsu i kluczowych funkcji
- Przygotowanie pierwszej wersji planu ogólnego gminy z wykorzystaniem Wtyczki APP 2.0:
 - import i zarządzanie warstwami: korzystanie z dostępnych danych
 - digitalizacja granic elementów planu ogólnego





- definiowanie stref planistycznych w planie ogólnym (ustawienie parametrów)
- Ćwiczenia praktyczne - tworzenie GML:
 - generowanie plików GML na podstawie przygotowanego planu ogólnego
 - testowanie poprawności plików GML i weryfikacja zgodności z wymogami prawnymi

Dzień drugi

- Praca z warstwami w QGIS:
 - dodawanie nowych warstw tematycznych: plan ogólny, strefy planistyczne
 - tworzenie i edycja warstw na potrzeby planu ogólnego
 - praca z bazą danych warstw – jak zarządzać atrybutami?
- Tworzenie stref planistycznych i obszarów infrastruktury społecznej:
 - analizy uzupełniania zabudowy, wyznaczania strefy śródmiejskiej, wyznaczania stref dostępności infrastruktury społecznej
 - obliczanie i bilansowanie danych przestrzennych
- Finalizacja i prezentacja planu ogólnego:
 - ostateczna weryfikacja i eksport planu ogólnego do formatu GML
- Podsumowanie i wnioski:
 - omówienie głównych wyzwań i błędów
 - co po utworzeniu planu ogólnego? Procesy dotyczące dalszej pracy w QGIS i aktualizacji planów
 - rejestr urbanistyczny

