



## Planowanie przestrzenne: Rejestr Urbanistyczny, Plan Ogólny, Wtyczka APP 2.0 w środowisku QGIS

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

