



Planowanie przestrzenne w środowisku QGIS /

Tworzenie zbiorów APP (2 dni)

Szkolenie przeznaczone dla osób początkujących.

ZAKRES MERYTORYCZNY

Dzień pierwszy

- Wprowadzenie do aplikacji QGIS – konfiguracja środowiska pracy, instalacja zalecanych wtyczek pod kątem prac planistycznych
- Przegląd dostępnych zewnętrznych źródeł danych (otwarte dane, publiczne usługi)
- Wczytywanie danych przestrzennych i ich wizualizacja w aplikacji QGIS
- Praca z danymi przestrzennymi: kalibracja i georeferencja map rastrowych – dobre praktyki, narzędzia ułatwiające pracę
- Praca z danymi przestrzennymi: wektoryzacja – praca na danych rastrowych, atrybutacja, przegląd dostępnych narzędzi, wykorzystanie usług typu WMS / WFS

Dzień drugi

- Tworzenie i edycja warstw przestrzennych w QGIS na przykładzie granic przystąpienia do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (m.in. wektoryzacja, atrybutacja)
- Tworzenie i edycja stylów map
- Tworzenie kompozycji mapowej na przykładzie załącznika do uchwały o przystąpieniu
- Prowadzenie rejestrów decyzji w oprogramowaniu GIS
- Aspekty techniczne tworzenia danych przestrzennych – zbiory danych przestrzennych, schematy aplikacyjne GML, schematy UML





- Tworzenie plików GeoTiff na potrzeby publikacji danych przestrzennych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii
- Praca z Wtyczką APP – narzędzie krok po kroku:
 - omówienie struktury Wtyczki APP oraz narzędzi jakie oferuje
 - tworzenie pliku GML dla pojedynczego APP zgodnego z Rozporządzeniem
 - tworzenie zbioru APP i generowanie przykładowego pliku GML
 - omówienie formularza metadanych oraz tworzenie przykładowego pliku XML
 - przedstawienie działania walidatora danych przestrzennych oraz metadanych
- Prezentacja działania usługi prowadzenia i publikacji zbiorów APP – Repozytorium APP
- Podsumowanie zdobytej wiedzy oraz przedstawienie możliwości dalszego rozwoju pod kątem cyfryzacji danych przestrzennych

