

Zaawansowane metody wizualizacji danych przestrzennych w QGIS (2 dni)



W trakcie szkolenia nastąpi przegląd metod wizualizacji danych geograficznych. Zaprezentowany zostanie proces tworzenia własnych bibliotek symboli i znaków kartograficznych. Przedstawione zostaną techniki budowania sygnatur w darmowym oprogramowaniu typu GIS oraz programach przeznaczonych do grafiki wektorowej. Uczestnicy poznają sposoby wizualizacji danych z wykorzystaniem reguł opartych o tabele atrybutów a także zapoznają się z formatami, w jakich przechowywane są elementy wizualizacji.

W trakcie szkolenia zostanie przedstawiony proces projektowania nowoczesnych infografik. Poruszone zostaną problemy związane z napisami na mapach, takie jak: dodawanie napisów do map, wybór odpowiednich parametrów czcionek oraz efektów wizualnych etykiet a także organizacja procesu przygotowania wydruku pojedynczej mapy i serii map.

Cel szkolenia:

Uczestnik szkolenia nabeździe niezbędnych umiejętności praktycznych do tworzenia map, wizualizacji i infografik prezentujących dane przestrzenne. Zdobyta wiedza pozwoli w sposób swobodny dobierać metody prezentacji kartograficznej na podstawie charakteru danych.

Zakres szkolenia:

- Kartogramy i kartodiagramy
- Stylizacja obiektów punktowych, liniowych i powierzchniowych
- Tworzenie własnych bibliotek symboli (QML, SVG)
- Zagadnienie napisów na mapach
- Przygotowanie map lokalizacji obiektów
- Wizualizacje oparte o dostępne dane publiczne i Open Street Map
- Tworzenie infografik
- Generowanie atlasu map

