



## Szkolenie GIS dla zaawansowanych – Tworzenie usług sieciowych i wykonywanie analiz rastrowych w programie QGIS z wykorzystaniem biblioteki GRASS (2 dni)

### Zakres szkolenia:

#### Dzień Pierwszy

- ➊ Wstęp do baz danych przestrzennych;
- ➋ Tworzenie oraz wykorzystanie baz danych przestrzennych w programie QGIS (PostGIS, SpatiaLite, MSSQL, Oracle Spatial);
- ➌ Tworzenie numerycznego modelu terenu na podstawie danych wysokościowych;
- ➍ Tworzenie własnych usług WMS przy wykorzystaniu QGIS Desktop i QGIS Server;
- ➎ Ćwiczenia praktyczne z w/w zagadnień.

#### Dzień Drugi

- ➊ Korzystanie z darmowych źródeł danych rastrowych (SRTM, Landsat);
- ➋ Konfiguracja zbioru danych pod kątem wykorzystania wtyczki GRASS;
- ➌ Wykonywanie analiz przestrzennych przy wykorzystaniu wtyczki GRASS;
- ➍ Korzystanie z zaawansowanych możliwości kalkulatora rastrow GRASS w programie QGIS;
- ➎ Ćwiczenia praktyczne podsumowujące zdobytą wiedzę.

### Korzyści płynące ze szkolenia:

- ➊ Po ukończeniu szkolenia Uczestnik będzie w stanie tworzyć oraz korzystać z danych zapisanych w bazach danych przestrzennych;
- ➋ Uczestnik będzie w stanie samodzielnie stworzyć serwis WMS przy wykorzystaniu darmowego oprogramowania;
- ➌ Uczestnik nauczy się korzystać z dostępnych darmowych danych rastrowych oraz będzie w stanie wykonywać zaawansowane analizy rastrowe przy zastosowaniu darmowego oprogramowania;
- ➍ Po zakończeniu szkolenia Uczestnik otrzyma certyfikat zaawansowanej znajomości zagadnień GIS oraz otrzyma komplet materiałów szkoleniowych i wsparcie merytoryczne.

Z wyrazami szacunku,  
**Zespół EnviroSolutions**

