



## Szkolenie GIS dla średniozaawansowanych – analizy przestrzenne oraz praca z danymi w środowisku QGIS (2 dni)

### Zakres szkolenia:

#### Dzień Pierwszy

- 🌱 Przygotowanie i przetwarzanie danych wektorowych;
- 🌱 Zaawansowane funkcje kalkulatora pól;
- 🌱 Kalibracja i georeferencja map rastrowych;
- 🌱 Zapytania przestrzenne przy wyszukiwaniu obiektów wektorowych;
- 🌱 Zaawansowane etykietowanie obiektów przestrzennych;
- 🌱 Praca z danymi WMS / WFS;
- 🌱 Ćwiczenia praktyczne z w/w zagadnień.

#### Dzień Drugi

- 🌱 Import warstw i tabel z plików tekstowych (CSV);
- 🌱 Łączenie tabel w programie QGIS;
- 🌱 Przedstawienie wtyczek usprawniających zarządzanie danymi przestrzennymi (Table Manager, QuickMultiAttributeEdit, OpenLayers, Dockable MirrorMap);
- 🌱 Przygotowanie i przetwarzanie danych rastrowych;
- 🌱 Wykorzystanie Kalkulatora Rastrów w programie QGIS;
- 🌱 Praca z podstawowymi narzędziami analiz przestrzennych;
- 🌱 Tworzenie wydruków mapowych;
- 🌱 Ćwiczenia praktyczne podsumowujące zdobytą wiedzę.

### Korzyści płynące ze szkolenia:

- 🌱 Po ukończeniu szkolenia Uczestnik nabeździe wiedzę z zakresu przygotowania i przetwarzania danych wektorowych oraz rastrowych w programie QGIS;
- 🌱 Uczestnik nauczy się wykonywać standardowe analizy przestrzenne, korzystać ze wtyczek oraz tworzyć wydruki mapowe;

- Po zakończeniu szkolenia Uczestnik otrzyma certyfikat ze średniozaawansowanej znajomości zagadnień GIS;
- Uczestnik otrzyma komplet materiałów szkoleniowych oraz wsparcie merytoryczne.

Z wyrazami szacunku,  
**Zespół EnviroSolutions**



EnviroSolutions Sp. z o.o.  
05-505 Wola Prażmowska, Główna 74

[www.envirosolutions.pl](http://www.envirosolutions.pl)  
[office@envirosolutions.pl](mailto:office@envirosolutions.pl)

