

## **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.



EnviroSolutions Sp. z o.o.  
ul. Szeligowska 32a/13  
01-320 Warszawa  
[www.envirosolutions.pl](http://www.envirosolutions.pl)  
[office@envirosolutions.pl](mailto:office@envirosolutions.pl)