



GEPOL

OFERTA SZKOLENIOWA

„GEOPORTALE

- pozyskiwanie danych przestrzennych z wykorzystaniem darmowego oprogramowania QGIS”

P.P.H.U GEPOL zwraca się z ofertą wykonania szkolenia dla

Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów
ul. Silniczna 15/4
25-515 Kielce

w wymiarze 16/24 godzin lekcyjnych.

STAWIAMY NA PROFESJONALIZM!

P.P.H.U GEPOL Sp. z o.o.

Doradztwo Personalne i Organizacyjne

ul. Dąbrowskiego 75/44, 60-523 Poznań

☎ +48 61 843 04 97

✉ gepol@gepol.com.pl

www.gepol.com.pl



Części I - Podstawy obsługi QGIS

Omówienie programu

- Interfejs programu
- Ustawienia środowiska pracy
- Panel algorytmów
- Ustawienia projektu

Wtyczki w QGIS

- Interfejs programu

Praca z projektem

- Otwieranie projektu i dodawanie danych
- Zmiana ustawień wyświetlania
- Zarządzanie warstwami danych

Dane GIS i ich atrybuty

- Dane wektorowe
- Dane rastrowe
- Zarządzanie atrybutami danych
- Wykresy
- Podstawowa edycja danych typu *shapefile*

Analizy danych wektorowych

- Zapytania i wybór danych
- Tworzenie podzbiorów danych
- Analizy danych przestrzennych

Mapy tematyczne

- Klasyfikacje danych tematycznych
- Prezentacja danych tematycznych
- Ustawienia zaawansowane map tematycznym
- Etykiety

Przygotowanie i wydruk mapy

- Utworzenie kompozycji kartograficznej

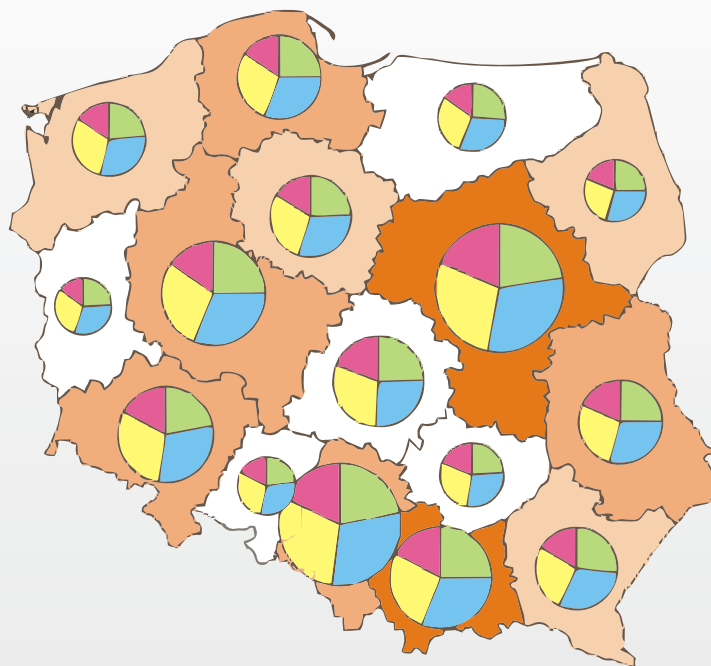
Serwisy WMS

- Definiowanie połączenia WMS
- Automatyzacja pobierania danych z serwisów WMS
- Wybrane adresy serwisów WMS

Analizy na rastrach

- Łączenie rastrów
- Kadrowanie rastrów
- Kalkulator rastra

Nadawanie georeferencji rastrom



**Każdy uczestnik otrzyma certyfikat
poświadczający udział w kursie!**

Zakres wraz z terminem szkoleń jest uzgadniany na życzenie klienta.

W celu potwierdzenia udoskonalenia i nabycia umiejętności uczestników przeprowadza się badanie **pre-test** oraz **post-test**.

Naszymi trenerami są osoby z dużym doświadczeniem, którzy na co dzień korzystają z geoportali pozyskując z nich informacje do wykonania analiz przestrzennych.

Trenerzy dostarczali opracowania mapowe dla
Głównego Urzędu Geodezyjnego i Kartografii.

Części II - Dane przestrzenne w sieci

Wprowadzenie do dyrektywy INSPIRE

- Ustawa IIP (Infrastruktura Informacji Przestrzennej)

Usługi danych przestrzennych oraz istota metadanych

Ogólnodostępne dane darmowe

- GUGiK
- GDOŚ
- Bank Danych o Lasach
- GIOŚ

Dane płatne

- Numeryczny Model Terenu
- Ortofotomapy

Usługi danych przestrzennych oraz istota metadanych

Prezentacja wybranych geoportali

- Projekt geoportal.gov.pl
- budowa i funkcjonalność geoportalu
- Polska - Geoportal otwartych danych przestrzennych
- Portal Geostatyczny **GUS**
- Geoportale Państwowego Instytutu Geologicznego **PIB**
- Informatyczny System Osłony Kraju **ISOK**
- EkoMapa
- Hydroportal **KZGW**
- OpenStreetMap

SIP - Systemy Informacji przestrzennej

- Miejskie SIP
- Powiatowe SIP

Ćwiczenie

umiejętne wykorzystanie geoportali szczebla krajowego w procesie pozyskiwania informacji o środowisku wybranego obszaru.

Szukasz dofinansowań? Jesteśmy w Biurze Usług Rozwojowych

Cena: szkolenie podstawowe - **1200 zł netto** za 1 osobę, za dwa dni szkolenia
szkolenie zaawansowane - **1800 zł netto** za 1 osobę, za trzy dni szkolenia

Harmonogram: od 8:15- 15:30 - 8 godzin lekcyjnych po 45 minut
3 przerwy: (2 x 15 minut i 1 x 30 minut)

Termin: do uzgodnienia

Miejsce: do uzgodnienia

Szczegóły oferty szkoleniowej z Geoportalu