



## Szkolenie: Planowanie przestrzenne: Rejestr Urbanistyczny, Plan Ogólny, Wtyczka APP 2.0 w środowisku QGIS

Numer usługi 2024/07/30/13748/2242189

3 380,00 PLN brutto

3 380,00 PLN netto

130,00 PLN brutto/h

130,00 PLN netto/h

EnviroSolutions  
spółka z  
ograniczoną  
odpowiedzialnością



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 26 h

📅 18.09.2024 do 20.09.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Pracownicy firm oraz instytucji, którzy wykorzystują lub będą wykorzystywać oprogramowanie QGIS do tworzenia, aktualizacji dokumentów planistycznych, a także do wszelkich innych działań związanych z planowaniem przestrzennym.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	7
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	17-09-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	26
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

## Cel

### Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje do zastosowania oprogramowania QGIS w tworzeniu oraz edycji dokumentów planistycznych, wykonywania analiz przestrzennych na potrzeby planowania przestrzennego. Uczestnik otrzyma również potrzebną wiedzę do obsługi wtyczki APP 2.0 w celu zarządzania cyfrowym repozytorium dokumentów planistycznych.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykorzystuje wtyczkę APP 2.0 w pracy codziennej Tworzy lub importuje do systemu Strefy Planistyczne Wyznacza obszary uzupełnień zabudowy Tworzy pliki GML Obsługuje system Rejestr Urbanistyczny Pracuje na bazie danych warstwy - bada zawartość tabeli warstwy, tworzy zapytania SQL oraz wyszukuje obiekty po atrybutach Automatycznie etykietuje obiekty	Instaluje i konfiguruje wtyczkę APP 2.0 Tworzy nowe Strefy Planistyczne z wykorzystaniem wtyczki APP 2.0 Wyznacza obszary uzupełnień zabudowy na podstawie dostępnych danych Eksportuje dane przestrzenne do formatu GML Wprowadza i aktualizuje dane w systemie Rejestr Urbanistyczny Tworzy podstawowe zapytania w języku SQL w celu wyszukiwania i analizy danych przestrzennych Konfiguruje automatyczne etykietowanie obiektów w warstwach przestrzennych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

Ilość godzin zegarowych szkolenia 26

Godziny prowadzenia zajęć 8:00 - 16:15

Usługa szkoleniowa prowadzona w formie zdalnej - kontakt w ramach telekonferencji z użyciem komunikatora Zoom.

Minimalne wymagania dla uczestników: Szkolenie przeznaczone dla osób z podstawową znajomością zagadnień GIS oraz obsługi komputera.

Ostatniego dnia szkolenie zakończy się podsumowaniem walidacji prowadzonej w czasie rzeczywistym podczas trwania szkolenia..

Każdego dnia 15 minut przerw wliczonych w czas trwania usługi. Ostatniego dnia dodatkowa przerwa dla walidatora, który na podstawie wcześniejszych obserwacji przygotowuje raport z walidacji.

## Dzień pierwszy

### BLOK I Ustawowe wymagania dotyczące Planu Ogólnego gminy:

- Zarys zmian w systemie planowania przestrzennego wprowadzony nowelizacją
- Nomenklatura ustawowa używana w dokumentach
- Strategia rozwoju gminy – najważniejsze aspekty związane z Planem Ogólnym gminy
- Obowiązkowy i fakultatywny zakres Planu Ogólnego gminy
- Strefy planistyczne, gminne standardy urbanistyczne – co muszą zawierać i jak je tworzyć?
- Strefa śródmiejska i obszar uzupełnienia zabudowy
- Uwarunkowania do Planu Ogólnego gminy
- Gminne standardy dostępności infrastruktury społecznej – dostęp do szkół, terenów zieleni, wymagania
- Konsultacje społeczne – minimalny zakres i termin konsultacji, ilość konsultacji, katalog form konsultacji
- Uzasadnienie Planu Ogólnego gminy – co musi zawierać część tekstowa i graficzna?
- Przepisy przejściowe ustawy – m.in. trzy tryby sporządzania MPZP, analiza przypadków sporządzania planów miejscowych w odniesieniu do zgodności Studium

### BLOK II Rozporządzenie MRiT w sprawie Planu Ogólnego gminy:

- Co obowiązkowo zawiera Plan Ogólny gminy, a co fakultatywnie
- Charakterystyka profilowania podstawowego i dodatkowego stref Planistycznych
- Wymagania dotyczące zapisów do stref planistycznych
- Zapotrzebowanie na nową zabudowę – możliwości „rozwojowe” dla gminy, sposób obliczeń, dane statystyczne, chłonność i bilansowanie
- Oznaczenia, nazewnictwo, standardy oraz sposób prezentacji graficznej danych przestrzennych – omówienie załącznika nr 2 do rozporządzenia
- Dokumentowanie prac planistycznych – co musi zawierać i w jakiej formie dokumentacja Planistyczna sporządzanego Planu Ogólnego gminy
- Wypisy i wyrisy z Planu Ogólnego – co zawierają, w jakiej formie są wydawane

## Dzień drugi

- Wprowadzenie do Wtyczki APP 2.0 – omówienie interfejsu
- Przygotowanie obszaru objętego Planem Ogólnym Gminy
- Strefy Planistyczne – tworzenie lub import do systemu
- Wyznaczanie obszarów uzupełnień zabudowy
- Przygotowanie obszarów zabudowy śródmiejskiej
- Wyznaczenie obszarów standardów dostępności infrastruktury społecznej
- Tworzenie plików GML
- Ćwiczenia praktyczne podsumowujące zdobytą wiedzę

## Dzień trzeci

- Wprowadzenie do systemu Rejestr Urbanistyczny – omówienie interfejsu
- Praca z warstwami w systemie, na przykładzie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego – otwieranie, usuwanie obiektów
- Baza danych warstwy – zbadanie tabeli warstwy, zapytania SQL do bazy danych, wyszukiwanie obiektów po atrybutach
- Automatyczne etykietowanie obiektów
- Eksport oraz import danych
- Ćwiczenia praktyczne podsumowujące zdobytą wiedzę

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 21

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 21</b> BLOK I Ustawowe wymagania dotyczące Planu Ogólnego gminy - wykład online	Michał Włoga	18-09-2024	08:00	12:00	04:00
<b>2 z 21</b> PRZERWA	Michał Włoga	18-09-2024	12:00	12:15	00:15
<b>3 z 21</b> BLOK II Rozporządzenie MRiT w sprawie Planu Ogólnego gminy - wykład online	Michał Włoga	18-09-2024	12:15	16:15	04:00
<b>4 z 21</b> Wprowadzenie do Wtyczki APP 2.0 – omówienie interfejsu - wykład online	Michał Włoga	19-09-2024	08:00	09:00	01:00
<b>5 z 21</b> Przygotowanie obszaru objętego Planem Ogólnym Gminy - wykład online	Michał Włoga	19-09-2024	09:00	10:00	01:00
<b>6 z 21</b> Strefy Planistyczne – tworzenie lub import do systemu - wykład online	Michał Włoga	19-09-2024	10:00	11:00	01:00
<b>7 z 21</b> Wyznaczanie obszarów uzupełnień zabudowy - wykład online	Michał Włoga	19-09-2024	11:00	12:00	01:00
<b>8 z 21</b> PRZERWA	Michał Włoga	19-09-2024	12:00	12:15	00:15
<b>9 z 21</b> Przygotowanie obszarów zabudowy śródmiejskiej - wykład online	Michał Włoga	19-09-2024	12:15	13:15	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 21 Wyznaczenie obszarów standardów dostępności infrastruktury społecznej - wykład online	Michał Włoga	19-09-2024	13:15	14:15	01:00
11 z 21 Tworzenie plików GML - wykład online	Michał Włoga	19-09-2024	14:15	15:15	01:00
12 z 21 Ćwiczenia praktyczne podsumowujące zdobytą wiedzę - wykład online	Michał Włoga	19-09-2024	15:15	16:15	01:00
13 z 21 Wprowadzenie do systemu Rejestr Urbanistyczny – omówienie interfejsu - wykład online	Michał Włoga	20-09-2024	08:00	10:00	02:00
14 z 21 Praca z warstwami w systemie, na przykładzie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego – otwieranie, usuwanie obiektów - wykład online	Michał Włoga	20-09-2024	10:00	12:00	02:00
15 z 21 PRZERWA	Michał Włoga	20-09-2024	12:00	12:15	00:15
16 z 21 Baza danych warstwy – zbadanie tabeli warstwy, zapytania SQL do bazy danych, wyszukiwanie obiektów po atrybutach - wykład online	Michał Włoga	20-09-2024	12:15	13:15	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>17 z 21</b> Automatyczne etykietowanie obiektów - wykład online	Michał Włoga	20-09-2024	13:15	14:15	01:00
<b>18 z 21</b> Eksport oraz import danych - wykład online	Michał Włoga	20-09-2024	14:15	15:15	01:00
<b>19 z 21</b> Ćwiczenia praktyczne podsumowujące zdobytą wiedzę - wykład online	Michał Włoga	20-09-2024	15:15	16:15	01:00
<b>20 z 21</b> PRZERWA	Michał Włoga	20-09-2024	16:15	16:30	00:15
<b>21 z 21</b> Podsumowanie walidacji realizowanej w czasie rzeczywistym - RAPORT	-	20-09-2024	16:30	17:30	01:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 380,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 380,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	130,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	130,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Michał Włoga

Specjalista ds. Systemów Informacji Przestrzennej oraz przestrzennych baz danych z przeszło 10-letnim doświadczeniem.

Realizacja ponad 100 szkoleń z tematyki GIS, m.in. dla Orange Polska, Veolia, Lufthansa Systems, Microsoft. Analityka i projektowanie systemów GIS (6 lat).

Absolwent Politechniki Warszawskiej, certyfikowany trener GIS (VCC).

Prowadzenie szkoleń z tematyki GIS (5 lat)

Certyfikowany trener GIS VCC oraz TGLS.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzyma **komplet materiałów cyfrowych** na okres trwania szkolenia i po jego zakończeniu. Będą to prezentacje multimedialne, skrypty oraz materiały dodatkowe poszerzające zdobytą wiedzę.

Dodatkowo każdy uczestniczący w kursie otrzyma **dwumiesięczne wsparcie poszkoleniowe** oraz certyfikat ukończenia szkolenia.

### Warunki uczestnictwa

Szkolenie przeznaczone dla osób z podstawową znajomością zagadnień GIS.

## Warunki techniczne

Usługa szkoleniowa prowadzona w formie zdalnej - kontakt w ramach telekonferencji z użyciem komunikatora Zoom.

Minimalne wymagania techniczne:

- dostęp do sieci Internet (łącze sieciowe) o minimalnej szybkości pobierania / przesyłania: 128 kb/s;
- kamera internetowa (wbudowana w laptopie lub podłączona do komputera - stacji roboczej)

- słuchawki z mikrofonem

- sprzęt (komputer / laptop / smartfon): iOS 11 Windows: Windows 10 kompilacja 14393 Android: System operacyjny Android 5,0 Funkcje sieci Web. przeglądarki Safari, Internet Explorer 11, Chrome, Edge lub Firefox komputerów Mac: MacOS 10,13.

## Kontakt



### Ireneusz Włodarczak

**E-mail** irek.wlodarczak@gmail.com

**Telefon** (+48) 666 644 452