



## Warsztaty Plan Ogólny Gminy w QGIS - krok po kroku - poziom średnio zaawansowany - NOWY START W MAŁOPOLSCE Z EURESEM

Numer usługi 2025/04/02/178109/2665055

3 198,00 PLN brutto  
2 600,00 PLN netto  
145,36 PLN brutto/h  
118,18 PLN netto/h

ONGEO SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ



📍 Kraków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 22 h

📅 12.06.2025 do 13.06.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Identyfikator projektu</b>	Nowy start w Małopolsce z EURESEM
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Kurs Plan Ogólny Gminy w QGIS – KROK PO KROKU przeznaczony jest dla pracowników jednostek samorządów terytorialnych zajmujących się tematami związanymi z zagospodarowaniem przestrzennym, a także dla planistów i urbanistów, którzy będą uczestniczyli w procedurze opracowania planów ogólnych gmin. Grupę docelową stanowią osoby chcące wdrożyć narzędzia cyfrowe, wspierając zrównoważony rozwój społeczny, gospodarczy i środowiskowy wpisany w zielone kompetencje.</p> <p>Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu MP i/lub dla Uczestników Projektu NSE.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	30
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	10-06-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	22

# Cel

## Cel edukacyjny

Warsztaty komputerowe przygotowują uczestników do samodzielnego tworzenia oraz zarządzania planem ogólnym gminy z wykorzystaniem systemu QGIS. Uczestnicy poznają zasady pracy w oprogramowaniu QGIS, by swobodnie się w nim poruszać, a także dowiedzą się, jakie dane są wykorzystywane w GIS, jak się je pozyskuje, oraz jak tworzyć i edytować dane przestrzenne w tym plan ogólny gminy. Po szkoleniu uczestnik będzie mógł wdrożyć systemy informacji przestrzennej do codziennej pracy.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje analizy i wyliczenia do Planu ogólnego gminy z wykorzystaniem technik GIS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizuje dane do procesu wyliczeń wskaźników do Planu ogólnego gminy.</li> <li>- Kontroluje obliczenia wskaźników planistycznych z wykorzystaniem narzędzi GIS.</li> <li>- Ocenia otrzymane wyniki w procesie opracowania Planu ogólnego gminy.</li> </ul>	Test teoretyczny
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizuje dane do procesu wyliczeń wskaźników do Planu ogólnego gminy.</li> <li>- Kontroluje obliczenia wskaźników planistycznych z wykorzystaniem narzędzi GIS.</li> <li>- Ocenia otrzymane wyniki w procesie opracowania Planu ogólnego gminy.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Projektuje plan ogólny gminy w QGIS.</li> <li>- Kontroluje opracowane dane przestrzenne oraz naprawia zidentyfikowane błędy.</li> <li>- Definiuje strukturę zapisu planu ogólnego gminy w pliku GML.</li> </ul>	Test teoretyczny

# 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?

# Program

- W celu uczestnictwa w szkoleniu wymagana jest podstawowa umiejętność obsługi komputera.
- Warunki organizacyjne: każdy z uczestników otrzymuje do użytkowania osobiste stanowisko komputerowe
- Usługa realizowana jest w formie zdalnej w czasie rzeczywistym w godzinach dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 minut) w wymiarze 22 godzin.
- Walidacja nastąpi przed (pre test) oraz po zakończonych zajęciach (post test). Czas walidacji wlicza się w czas trwania szkolenia.
- Przerwy nie są przewidziane oraz wliczane w czas trwania szkolenia.
- Uczestnicy szkolenia otrzymają materiały szkoleniowe w formie elektronicznej

## **Program Szkolenia:**

### **1. Dzień pierwszy:**

#### **-Walidacja- pre test**

- Wyliczenie zapotrzebowania zabudowę mieszkaniową
- Wyliczenie chłonności terenów niezabudowanych
- Obliczenie intensywności istniejącej zabudowy
- Wyznaczanie stref planistycznych
- Określanie obszarów zabudowy śródmiejskiej
- Wyznaczanie obszaru uzupełnień zabudowy
- Obliczenia wskaźników gminnych standardów urbanistycznych w QGIS
- Obliczenia wskaźników gminnych standardów urbanistycznych w QGIS – c.d

### **2. Dzień drugi:**

- Wprowadzenie do wtyczki APP2
- Utworzenie POG za pomocą „Wtyczki APP”
- Kontrola Jakości Danych przy użyciu „przeglądarki danych planistycznych”
- Poprawa błędów wykrytych w procesie walidacji POG
- Omówienie formatu zapisu POG w GML
- Podsumowanie szkolenia – panel dyskusyjny
- Podsumowanie szkolenia – panel dyskusyjny
- Przygotowanie do egzaminu ECDL – informacje organizacyjne

#### **-Walidacja - post test**

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 18

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 18</b> Walidacja: test teoretyczny	ROKSANA KUŚ	12-06-2025	07:45	08:15	00:30
<b>2 z 18</b> Wyliczenie zapotrzebowania zabudowę mieszkaniową - praca w programie QGIS	ROKSANA KUŚ	12-06-2025	08:15	08:45	00:30
<b>3 z 18</b> Wyliczenie chłonności terenów niezabudowanych - praca w programie QGIS	ROKSANA KUŚ	12-06-2025	08:45	09:30	00:45
<b>4 z 18</b> Obliczenie intensywności istniejącej zabudowy - praca w programie QGIS	ROKSANA KUŚ	12-06-2025	09:30	10:30	01:00
<b>5 z 18</b> Wyznaczenie stref planistycznych - praca w programie QGIS	ROKSANA KUŚ	12-06-2025	10:30	11:30	01:00
<b>6 z 18</b> Określanie obszarów zabudowy śródmiejskiej - praca w programie QGIS	ROKSANA KUŚ	12-06-2025	11:30	12:15	00:45
<b>7 z 18</b> Wyznaczenie obszaru uzupełnień zabudowy - praca w programie QGIS	ROKSANA KUŚ	12-06-2025	12:15	13:15	01:00
<b>8 z 18</b> Obliczenia wskaźników gminnych standardów urbanistycznych w QGIS - praca w programie QGIS	ROKSANA KUŚ	12-06-2025	13:15	15:00	01:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>9 z 18</b> Obliczenia wskaźników gminnych standardów urbanistycznych w QGIS – c.d - praca w programie QGIS	ROKSANA KUŚ	12-06-2025	15:00	16:00	01:00
<b>10 z 18</b> Wprowadzenie do wtyczki APP2 - praca w programie QGIS	ROKSANA KUŚ	13-06-2025	08:00	08:45	00:45
<b>11 z 18</b> Utworzenie POG za pomocą „Wtyczki APP” - praca w programie QGIS	ROKSANA KUŚ	13-06-2025	08:45	09:30	00:45
<b>12 z 18</b> Kontrola Jakości Danych przy użyciu „przeglądarki danych planistycznych” - praca w programie QGIS	ROKSANA KUŚ	13-06-2025	09:30	10:30	01:00
<b>13 z 18</b> Poprawa błędów wykrytych w procesie walidacji POG - praca w programie QGIS	ROKSANA KUŚ	13-06-2025	10:30	11:30	01:00
<b>14 z 18</b> Omówienie formatu zapisu POG w GML - praca w programie QGIS	ROKSANA KUŚ	13-06-2025	11:30	12:15	00:45
<b>15 z 18</b> Podsumowanie szkolenia – panel dyskusyjny	ROKSANA KUŚ	13-06-2025	12:15	13:15	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>16 z 18</b> Podsumowanie szkolenia – panel dyskusyjny	ROKSANA KUŚ	13-06-2025	13:15	15:00	01:45
<b>17 z 18</b> Przygotowanie do egzaminu ECDL – informacje organizacyjne(rozmowa)	ROKSANA KUŚ	13-06-2025	15:00	15:30	00:30
<b>18 z 18</b> Walidacja: test teoretyczny	ROKSANA KUŚ	13-06-2025	15:30	16:15	00:45

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 198,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	145,36 PLN
Koszt osobogodziny netto	118,18 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

### ROKSANA KUŚ

Ukończyłam studia II stopnia - gospodarka przestrzenna (2018-2023 r.). Posiadam także uprawnienia ze studiów podyplomowych z zakresu wyceny nieruchomości (2022-2023 r.). Uczestniczyłam w realizacji ministerialnego projektu "Wspólna przestrzeń" dotyczącego nowelizacji ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (X-XII 2023 r.). Aktualnie jestem czynnym szkoleniowcem w firmie OnGeo.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają niezbędne materiały szkoleniowe do swojego użytku w postaci:

-skryptu PDF

-niezbędnych danych do realizacji ćwiczeń - pliki

Na zakończenie szkolenia uczestnicy dostają certyfikat potwierdzający uczestnictwo w szkoleniu i nabyte kompetencje

## Warunki uczestnictwa

Uczestnik szkolenia powinien posiadać znajomość podstawowej obsługi komputera i systemu Windows oraz posiadać Podstawową znajomość aplikacji QGIS - interfejs, dodawanie danych, edycja danych, analizy danych wektorowych, znajomość układów współrzędnych.

## Informacje dodatkowe

Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych i wynosi 22 h zajęć. Odpowiada to 16:30 h zegarowych warsztatów. Czas walidacji wlicza się w czas trwania szkolenia.

W szczególnych przypadkach zastosowana może zostać stawka VAT zw. (dotyczy szkoleń finansowanych ze środków publicznych w przynajmniej 70%).

Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu MP i/lub dla Uczestników Projektu NSE.

## Adres

ul. prof. Stanisława Łojasiewicza 2  
30-348 Kraków  
woj. małopolskie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**Agnieszka Siwek**

**E-mail** [agnieszka.siwek@ongeo.pl](mailto:agnieszka.siwek@ongeo.pl)

**Telefon** (+48) 503 392 027