



Zaawansowany QGIS

Numer usługi 2026/04/28/13748/3519272

5 289,00 PLN brutto

4 300,00 PLN netto

330,56 PLN brutto/h

268,75 PLN netto/h

332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

EnviroSolutions
spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością

★★★★★ 4,8 / 5

213 ocen

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 🕒 16:00 h
- 📅 28.05.2026 do 29.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	Grupa docelowa to osoby, które mają już średniozaawansowaną znajomość QGIS i chcą wejść na wyższy poziom pracy z danymi przestrzennymi. Kurs jest szczególnie skierowany do specjalistów GIS, analityków danych przestrzennych, pracowników administracji, urbanistów czy inżynierów, którzy potrzebują usprawnić analizy, automatyzować procesy i tworzyć bardziej zaawansowane wizualizacje. To także dobre szkolenie dla osób, które chcą efektywniej pracować z dużymi zbiorami danych oraz tworzyć profesjonalne produkty mapowe i geoportale.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	7
Data zakończenia rekrutacji	21-05-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie "Zaawansowany QGIS" przygotowuje uczestników do samodzielnej pracy z zaawansowanymi funkcjami QGIS, w tym filtrowania danych przy użyciu SQL, tworzenia złożonych symboli i etykiet dynamicznych oraz automatyzacji procesów. Uczestnicy nauczą się opracowywać mapy tematyczne, tworzyć zautomatyzowane atlasy map oraz budować mini-geoportale z wykorzystaniem wtyczki qgis2web. Kurs obejmuje także analizy wielokryterialne, przetwarzanie wsadowe oraz podstawy Modelarza Graficznego w QGIS, co umo

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zna zaawansowane funkcje QGIS, w tym SQL do filtrowania danych.	Pisze zapytanie SQL wbudowane w QGIS do selekcji danych wektorowych.	Test teoretyczny
Zna metody automatyzacji procesów w QGIS, w tym Modelarz Graficzny.	Tworzy model przetwarzania danych w Modelarzu Graficznym, który działa poprawnie i daje oczekiwane wyniki.	Test teoretyczny
Tworzy i edytuje złożone symbole oraz dynamiczne etykiety.	Konfiguruje warstwę wektorową z niestandardową symbolizacją oraz etykietami zależnymi od skali.	Test teoretyczny
Publikuje mini-geoportale przy użyciu wtyczki qgis2web.	Generuje interaktywną mapę internetową i poprawnie konfiguruje jej styl oraz funkcjonalności.	Test teoretyczny
Doskonali swoje umiejętności i poszerza wiedzę z zakresu GIS.	Znajduje dodatkowe materiały edukacyjne i wdraża nowo poznane funkcje QGIS.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Dzień pierwszy

- Praca z różnymi rodzajami i formatami danych wektorowych
- Filtrowanie danych przy użyciu SQL
- Zaawansowane etykietowanie (tworzenie reguł z wykorzystaniem SQL, etykiety zależne od skali)
- Zaawansowana symbolizacja warstw wektorowych (tworzenie złożonych symboli, zarządzanie poziomami wyświetlania symboli)
- Tworzenie danych rastrowych na podstawie danych wektorowych
- Opracowanie zautomatyzowanego atlasu map
- Tworzenie mini-geoportalu - omówienie funkcjonalności wtyczki *qgis2web* wraz z edycją stylu w HTML

Dzień drugi

- Analizy wielokryterialne na danych wektorowych
- Przetwarzanie wsadowe w QGIS – przyśpieszony processing danych
- Automatyzacja pracy w QGIS – wstęp do narzędzia Modelarz Graficzny
- Analiza gotowych modelarzy - prezentacja wraz z omówieniem poszczególnych elementów
- Ćwiczenia praktyczne – samodzielne tworzenie modeli w oparciu
- o zdefiniowane założenia (według indywidualnych potrzeb Klienta)
- Wczytywanie, obsługa i wizualizacja danych 3D

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 16

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Praca z różnymi rodzajami i formatami danych wektorowych	KAROLINA SITNIK	28-05-2026	08:00	09:00	01:00
2 z 16 Filtrowanie danych przy użyciu SQL	KAROLINA SITNIK	28-05-2026	09:00	10:00	01:00
3 z 16 Zaawansowane etykietowanie (tworzenie reguł z wykorzystaniem SQL, etykiety zależne od skali)	KAROLINA SITNIK	28-05-2026	10:00	11:00	01:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 16 Zaawansowana symbolizacja warstw wektorowych (tworzenie złożonych symboli, zarządzanie poziomami wyświetlania symboli)	KAROLINA SITNIK	28-05-2026	11:00	12:00	01:00
5 z 16 Przerwa	KAROLINA SITNIK	28-05-2026	12:00	12:15	00:15
6 z 16 Tworzenie danych rastrowych na podstawie danych wektorowych	KAROLINA SITNIK	28-05-2026	12:15	14:15	02:00
7 z 16 Opracowanie zautomatyzowanego atlasu map	KAROLINA SITNIK	28-05-2026	14:15	15:15	01:00
8 z 16 Tworzenie mini-geoportalu - omówienie funkcjonalności wtyczki qgis2web wraz z edycją stylu w HTML	KAROLINA SITNIK	28-05-2026	15:15	16:15	01:00
9 z 16 Analizy wielokryterialne na danych wektorowych	KAROLINA SITNIK	29-05-2026	08:00	09:00	01:00
10 z 16 Przetwarzanie wsadowe w QGIS – przyspieszony processing danych	KAROLINA SITNIK	29-05-2026	09:00	10:00	01:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 16 Automatyzacja pracy w QGIS – wstęp do narzędzia Modelarz Graficzny	KAROLINA SITNIK	29-05-2026	10:00	12:00	02:00
12 z 16 Przerwa	KAROLINA SITNIK	29-05-2026	12:00	12:15	00:15
13 z 16 Analiza gotowych modelarzy - prezentacja wraz z omówieniem poszczególnych elementów	KAROLINA SITNIK	29-05-2026	12:15	13:15	01:00
14 z 16 Ćwiczenia praktyczne – samodzielne tworzenie modeli w oparciu o zdefiniowane założenia (według indywidualnych potrzeb Klienta)	KAROLINA SITNIK	29-05-2026	13:15	14:15	01:00
15 z 16 Wczytywanie, obsługa i wizualizacja danych 3D	KAROLINA SITNIK	29-05-2026	14:15	16:15	02:00
16 z 16 Test teoretyczny	KAROLINA SITNIK	29-05-2026	16:15	16:30	00:15

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 289,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	330,56 PLN
Koszt osobogodziny netto	268,75 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

KAROLINA SITNIK

Jestem doktorantką na Uniwersytecie Warszawskim, gdzie prowadzę intensywne badania z zakresu studiów miejskich oraz sektora kreatywnego, a także aktywnie uczestniczę w kształceniu studentów, prowadząc zajęcia z zastosowania narzędzi GIS w analizie procesów urbanistycznych i planowaniu przestrzennym. Moje doświadczenie dydaktyczne obejmuje zarówno kursy akademickie, jak i warsztaty praktyczne, nastawione na rozwijanie umiejętności pracy z danymi przestrzennymi. Od ponad dwóch lat realizuję również szkolenia z obsługi QGIS dla przedstawicieli różnych branż – od administracji publicznej po sektor prywatny – dostosowując program do specyfiki danej dziedziny i potrzeb uczestników. Łączę wiedzę teoretyczną z praktycznym podejściem, promując wykorzystanie GIS jako narzędzia wspierającego zrównoważony rozwój miast oraz podejmowanie decyzji opartych na danych.

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 kształceniu otrzyma **dwumiesięczne wsparcie poszkoleniowe** oraz certyfikat ukończenia szkolenia.

Warunki techniczne

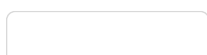
Szkolenie przeznaczone dla osób z podstawową znajomością zagadnień GIS.

Dostęp do laptopa z **odpowiednim oprogramowaniem oraz sprzętem** (kamera, mikrofon, słuchawki).

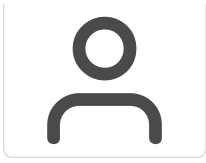
Stabilne łącze internetowe.

Szkolenie przeprowadzone zostanie w formie **zdalnej** na platformie **ZOOM**.

Kontakt



Michał Włoga



E-mail office@envirosolutions.pl

Telefon (+48) 505 944 460