



## Zarządzanie systemem GIS oraz dyspozytorni.

Numer usługi 2026/04/13/177509/3483518

556,06 PLN brutto  
452,08 PLN netto  
111,21 PLN brutto/h  
90,42 PLN netto/h  
266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

KARTGIS SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 Mysłowice  
🏢 Usługa szkoleniowa  
📄 stacjonarna  
🕒 05:00 h  
📅 02.06.2026 do 02.06.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Pozostałe techniczne
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Przedsiębiorstwa i pracownicy zainteresowani tematyką zarządzania systemem GIS oraz dyspozytorni.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	10
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	14
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	25-05-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	5
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Głównym celem szkolenia jest przygotowanie pracowników do pełnej, samodzielnej obsługi systemu GIS w zakresie przeglądania danych, realizacji zadań dyspozytorskich oraz zaawansowanej edycji i administracji bazą danych przestrzennych.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik po szkoleniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymienia podstawowe narzędzia GIS (tabela atrybutów, integracja z billingiem).</li> <li>- Opisuje proces obiegu zadań między dyspozytornią a aplikacją mobilną.</li> <li>- Definiuje parametry analiz sieciowych (zamykanie zasuw, zatory, NMT).</li> <li>- Rozróżnia typy danych: klasy obiektów, domeny oraz warstwy edytowalne.</li> <li>- Charakteryzuje zasady raportowania niezgodności i generowania raportów CZB.</li> </ul>	<p>Kryterium uznaje się za spełnione, jeśli uczestnik w teście:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poprawnie wskaże funkcje konkretnych narzędzi systemu GIS.</li> <li>- Właściwie przypisze etapy statusowania zadań w aplikacji mobilnej (np. odebrane, uzupełnione, wysłane).</li> <li>- Bezbłędnie wybierze z listy definicję sieci geometrycznej oraz domeny.</li> <li>- Prawidłowo rozpozna warunki konieczne do przeprowadzenia analizy zamykania zasuw.</li> <li>- Wskaże poprawne uprawnienia przypisane do różnych ról administracyjnych.</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p>

## 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 wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

## Program

Program obejmuje 3 bloki:

Blok 1

2,5 h - Podstawy GIS:

Narzędzia podstawowe: wyszukiwanie, identyfikacja, tabela atrybutów, drzewo warstw, integracja z billingiem

Zarządzanie projektami: konfiguracje wyświetlania warstw, style własne, podstawowe analizy warstw

Analizy: Zamykanie zasuw, analiza zatorów, analizy NMT, analizy zużyć

Niezgodności liniowe i punktowe

Blok 2

2 h - Dyspozytornia i aplikacja mobilna

Zarządzanie zadaniami w wersji stacjonarnej systemu dyspozytorni oraz wysyłanie ich na urządzenia mobilne

Obsługa wersji mobilnej, odbieranie, uzupełnianie i wysyłanie zadań

Niezgodności w wersji mobilnej

Raporty CZB

Blok 3

1,5 h - Zaawansowany GIS

Edycja warstw

Klasy obiektów, Domeny, Style globalne

Sieci geometryczne, Panele warstw

Administracja, uprawnienia

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 3

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 3</b> Podstawy GIS.	Urszula Mucha	02-06-2026	09:00	11:30	02:30
<b>2 z 3</b> Dyspozytornia i aplikacja mobilna.	Urszula Mucha	02-06-2026	12:00	14:00	02:00
<b>3 z 3</b> Zaawansowany GIS	Urszula Mucha	02-06-2026	14:30	16:00	01:30

## 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	556,06 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	452,08 PLN
Koszt osobogodziny brutto	111,21 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,42 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Urszula Mucha

Praktyk z doświadczeniem w wdrażaniu i administracji systemami informacji przestrzennej (GIS) oraz rozwiązaniami typu Mobile Workforce Management. Posiada w dorobku liczne projekty implementacji systemów GIS dla przedsiębiorstw sektora utility. Ma doświadczenie w zarządzaniu relacyjnymi bazami danych przestrzennych, budowaniu sieci geometrycznych oraz konfiguracji zaawansowanych analiz sieciowych, projektowaniu i wdrażaniu mobilnych obiegów zadań, integrujących pracę dyspozytorni z zespołami technicznymi w terenie.

Posiada umiejętności wykorzystania modeli NMT oraz integracji danych GIS z systemami zewnętrznymi (Billing, ERP) w celu usprawnienia raportowania i usuwania awarii. Łączy dogłębną wiedzę informatyczną z doskonałą znajomością specyfiki pracy służb technicznych, co gwarantuje przekazanie wiedzy w sposób praktyczny i dostosowany do realiów operacyjnych firmy.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają materiały w wersji papierowej na miejscu.

### Adres

ul. Fabryczna 10  
41-400 Mysłowice  
woj. śląskie

Sala szkoleniowa przy siedzibie MPWiK w Mysłowicach.

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Prosimy o zgłaszanie specjalnych potrzeb szkoleniowych np. wynikających z niepełnosprawnością.

# Kontakt



**AGATA WIERUSZEWSKA**

**E-mail** [a.wieruszewska@op.pl](mailto:a.wieruszewska@op.pl)

**Telefon** (+48) 698 888 040