



Zarządzanie systemem GIS oraz dyspozytorni.

Numer usługi 2026/04/13/177509/3483507

556,06 PLN brutto
452,08 PLN netto
111,21 PLN brutto/h
90,42 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

KARTGIS SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIA

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 Mysłowice / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 5 h

📅 01.06.2026 do 01.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Przedsiębiorstwa i pracownicy zainteresowani tematyką zarządzania systemem GIS oraz dyspozytorni.
Minimalna liczba uczestników	10
Maksymalna liczba uczestników	14
Data zakończenia rekrutacji	22-05-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	5
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	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
--------------------	----------------------	------------------

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik po szkoleniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wymienia podstawowe narzędzia GIS (tabela atrybutów, integracja z billingiem). - Opisuje proces obiegu zadań między dyspozytornią a aplikacją mobilną. - Definiuje parametry analiz sieciowych (zamykanie zasuw, zatory, NMT). - Rozróżnia typy danych: klasy obiektów, domeny oraz warstwy edytowalne. - Charakteryzuje zasady raportowania niezgodności i generowania raportów CZB. 	<p>Kryterium uznaje się za spełnione, jeśli uczestnik w teście:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poprawnie wskaże funkcje konkretnych narzędzi systemu GIS. - Właściwie przypisze etapy statusowania zadań w aplikacji mobilnej (np. odebrane, uzupełnione, wysłane). - Bezbłędnie wybierze z listy definicję sieci geometrycznej oraz domeny. - Prawidłowo rozpozna warunki konieczne do przeprowadzenia analizy zamykania zasuw. - Wskaże poprawne uprawnienia przypisane do różnych ról administracyjnych. 	<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 przedmiotów/zajęć: 3

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

Telefon (+48) 698 888 040