



Akademia
Inteligencji
Emocjonalnej
TOMASZ MADEJSKI
★★★★★ 4,8 / 5
6 918 ocen

Specjalista ds. ochrony środowiska: technologie, monitoring i strategię środowiskowe. Kwalifikacje.

Numer usługi 2025/12/08/17621/3198148

📍 Rybnik / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 12.02.2026 do 13.02.2026

5 250,00 PLN brutto
5 250,00 PLN netto
328,13 PLN brutto/h
328,13 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
Grupa docelowa usługi	Usługa skierowana jest do dorosłych uczestników rynku pracy, planujących przebranżowienie w kierunku zawodów związanych z ochroną środowiska i zrównoważonym rozwojem. W szczególności adresowana jest do osób pełniących lub przygotowujących się do pełnienia funkcji w obszarze monitoringu środowiskowego, gospodarki odpadami, zarządzania zasobami, ESG, edukacji ekologicznej oraz wdrażania nowoczesnych technologii środowiskowych. Uczestnikami mogą być także przedstawiciele administracji publicznej, organizacji pozarządowych i instytucji doradczych zainteresowani zdobyciem kwalifikacji „Specjalista ds. ochrony środowiska”.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	11-02-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestników do wykonywania zadań Specjalisty ds. ochrony środowiska poprzez praktyczne stosowanie technologii i narzędzi monitoringu środowiskowego, analizy danych ekologicznych, planowania działań naprawczych oraz opracowywania raportów środowiskowych zgodnych z zasadami GOZ i kierunkami RSI 2030 i PRT. Szkolenie rozwija kompetencje w zakresie stosowania cyfrowych narzędzi zarządzania środowiskiem oraz wdrażania nowoczesnych technologii.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
1. Charakteryzuje przepisy prawa i regulacje dotyczące ochrony środowiska w Polsce i UE.	Wymienia kluczowe akty prawne oraz wskazuje ich zastosowanie w działalności jednostek i instytucji.	Test teoretyczny
2. Opisuje technologie, narzędzia i systemy informatyczne stosowane w ochronie środowiska i monitoringu ekologicznym.	Identyfikuje minimum trzy technologie lub narzędzia ICT wykorzystywane do analizy i raportowania danych środowiskowych.	Test teoretyczny
3. Analizuje i interpretuje dane środowiskowe pochodzące z systemów monitoringu i narzędzi cyfrowych.	Opracowuje krótką analizę stanu środowiska w oparciu o dane z narzędzia ICT lub systemu geoinformacyjnego.	Analiza dowodów i deklaracji
4. Opracowuje raport środowiskowy lub plan działań naprawczych zgodny z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym.	Przygotowuje dokument zawierający diagnozę problemu, propozycje działań i rekomendacje wdrożeniowe.	Analiza dowodów i deklaracji
5. Identyfikuje zagrożenia ekologiczne i opracowuje plan awaryjny w sytuacjach ryzyka środowiskowego.	Tworzy plan reagowania na zdarzenia środowiskowe, określając priorytety i działania naprawcze.	Obserwacja w warunkach symulowanych
6. Stosuje metody pomiaru i oceny efektywności działań środowiskowych.	Przeprowadza przykładową analizę efektywności energetycznej lub materiałowej dla wybranego procesu.	Analiza dowodów i deklaracji
7. Wykorzystuje technologie informacyjne i geoinformacyjne (PRT 4.2, 4.3) w ocenie wpływu działalności człowieka na środowisko.	Posługuje się prostym narzędziem GIS lub systemem analizy danych środowiskowych w ćwiczeniu praktycznym.	Obserwacja w warunkach symulowanych
8. Opracowuje krótkie prezentacje i szkolenia wewnętrzne w zakresie ochrony środowiska.	Przygotowuje mini-prezentację z omówieniem wyników analizy środowiskowej.	Obserwacja w warunkach symulowanych
9. Przestrzega zasad etyki zawodowej, empatii i asertywności	Reaguje konstruktywnie w sytuacjach konfliktu lub różnicy zdań w grupie projektowej.	Deбата swobodna

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	ICVC CERTYFIKACJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa Podmiotu certyfikującego	ICVC CERTYFIKACJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Szkolenie skierowane jest do następujących grup docelowych:

Dorośli uczestnicy rynku pracy, w tym osoby zatrudnione, samozatrudnione, poszukujące pracy lub planujące przebranżowienie w kierunku zawodów związanych z ochroną środowiska.

Adresatami są osoby pełniące lub przygotowujące się do pełnienia funkcji w obszarze ochrony środowiska, zarządzania zasobami naturalnymi, gospodarki odpadami, edukacji ekologicznej i zarządzania kryzysowego.

Udział w szkoleniu umożliwi zdobycie kwalifikacji „Specjalista ds. ochrony środowiska (ICVC/SOS)”, potwierdzającej umiejętność stosowania nowoczesnych technologii środowiskowych i narzędzi analitycznych.

Zgodność z RSI 2030 i projektem 10.17 „Zielone Śląskie”

Szkolenie jest w pełni zgodne ze Strategią Rozwoju Województwa Śląskiego „Śląskie 2030” (RSI 2030) oraz projektem 10.17 „Zielone Śląskie – rozwój zielonych kompetencji mieszkańców regionu”, wspierając rozwój kompetencji zawodowych w obszarze ochrony środowiska, technologii monitoringu i zarządzania środowiskiem.

- Powiązanie z RSI 2030 – Priorytety i kierunki działań:
- Priorytet B – Szanse rozwojowe mieszkańców (B.1): szkolenie rozwija kompetencje środowiskowe i technologiczne uczestników, przygotowując ich do zawodów przyszłości w zielonej gospodarce.
- Priorytet C – Zielona transformacja gospodarki (C.1, C.2, C.3): uczestnicy uczą się oceniać i ograniczać negatywny wpływ działalności człowieka na środowisko, stosując technologie środowiskowe i cyfrowe.
- Kierunek działań 3.1: szkolenie obejmuje nowoczesne technologie środowiskowe i informacyjne wspierające zarządzanie zasobami i emisjami.
- Powiązanie z projektem 10.17 „Zielone Śląskie”:

6. Szkolenie odpowiada na cele projektu poprzez rozwój praktycznych umiejętności w zakresie oceny oddziaływania na środowisko, analizy danych środowiskowych, gospodarki odpadami i reagowania na zagrożenia ekologiczne.
7. Uczestnicy zdobywają kompetencje zgodne z potrzebami rynku pracy w obszarze zielonych zawodów i technologii ochrony środowiska, wzmacniając transformację Śląska w kierunku niskoemisyjnym i zrównoważonym.

Powiązanie z Programem Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego 2019–2030 (PRT):

1. Program wpisuje się w następujące obszary technologiczne PRT:
2. PRT 3.3 – Technologie gospodarowania odpadami,
3. PRT 3.5 – Technologie ochrony powietrza,
4. PRT 3.6 – Technologie zarządzania środowiskiem,
5. PRT 4.2 – Technologie informacyjne,
6. PRT 4.3 – Geoinformacja i jej zastosowanie,
7. PRT 4.4 – Modelowanie i symulacja procesów i zjawisk.

Zielone kompetencje rozwijane podczas szkolenia:

- Analiza i interpretacja danych środowiskowych z systemów monitoringu i GIS,
- Planowanie działań naprawczych i reagowanie na ryzyka środowiskowe,
- Stosowanie technologii informacyjnych i pomiarowych w ochronie środowiska,
- Opracowywanie raportów środowiskowych i strategii działań naprawczych,
- Efektywne gospodarowanie odpadami i zasobami,
- Wdrażanie zasad gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) w kontekście PRT,
- Komunikacja i współpraca w zespole na rzecz ochrony środowiska.

Kwalifikacje:

Szkolenie kończy się egzaminem zewnętrznym, po którym uczestnik uzyskuje certyfikat „Specjalista ds. ochrony środowiska, potwierdzający umiejętności w zakresie oceny oddziaływania na środowisko, zarządzania danymi środowiskowymi i stosowania technologii PRT w ochronie zasobów naturalnych.

Sposób walidacji i egzamin:

W ramach usługi przewidziano również walidację efektów uczenia się, prowadzoną zgodnie z opisanymi metodami walidacji. Walidacja ta służy sprawdzeniu stopnia osiągnięcia efektów uczenia się przez uczestników, jednak nie zastępuje oficjalnego egzaminu certyfikacyjnego.

Przerwy, walidacja i egzamin wliczone są w czas trwania usługi.

Warunki organizacyjne:

Szkolenie realizowane jest w formie warsztatowej, z elementami wykładów, ćwiczeń praktycznych, pracy projektowej i analizy przypadków.

Czas trwania: 16 godzin (2 dni po 8h).

Przerwy, walidacja i egzamin wliczone są w czas trwania usługi.

Usługa realizowana zgodnie z Regulaminem BUR (§5 ust. 2) – poza godzinami pracy lub w dniach wolnych, w zależności od dyspozycyjności uczestników.

Program szkolenia

Dzień 1 – Technologie i podstawy ochrony środowiska (8:00–16:00, 5h teoria / 3h praktyka)

08:00–08:30 – Wprowadzenie: rola Specjalisty ds. ochrony środowiska w kontekście RSI 2030 i PRT 3.6.

08:30–10:00 – Prawo i regulacje ochrony środowiska w Polsce i UE – obowiązki jednostek i instytucji (PRT 3.6).

10:00–11:30 – Nowoczesne technologie środowiskowe i systemy monitoringu (czujniki, aplikacje ICT, systemy pomiarowe) – PRT 4.2, 4.3.

11:30–12:00 – Analiza danych środowiskowych z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych i GIS (warsztat, case study) – PRT 4.3, 4.4.

12:00–13:00 – Gospodarka odpadami i surowcami wtórnymi – technologie odzysku i recyklingu w świetle PRT 3.3.

13:00–13:30 – Przerwa obiadowa.

13:30–14:30 – Warsztat: ocena stanu środowiska lokalnego – opracowanie mini-raportu środowiskowego (praktyka).

14:30–16:00 – Dyskusja moderowana: wyzwania i kierunki ochrony środowiska w regionie śląskim (RSI 2030, kierunek 3.1).

Dzień 2 – Strategia, reagowanie i raportowanie środowiskowe (8:00–16:00, 5h teoria / 3h praktyka)

08:00–09:30 – Planowanie strategii ochrony środowiska i działań naprawczych (PRT 3.6).

09:30–11:00 – Identyfikacja ryzyk środowiskowych i opracowanie planów awaryjnych (warsztat symulacyjny) – PRT 3.5.

11:00–12:00 – Metody pomiaru i oceny efektywności działań środowiskowych (energia, woda, odpady) – PRT 4.4.

12:00–13:00 – Komunikacja i współpraca w zespole podczas wdrażania działań środowiskowych.

13:00–13:30 – Przerwa obiadowa.

13:30–15:00 – Przygotowanie do egzaminu i omówienie studiów przypadków z regionu.

15:00 - 16:00 Walidacja i Egzamin

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Wprowadzenie: rola Specjalisty ds. ochrony środowiska	Michalina Ossowska	12-02-2026	08:00	08:30	00:30
2 z 12 Prawo i regulacje ochrony środowiska w Polsce i UE, Nowoczesne technologie środowiskowe i systemy monitoringu, Analiza danych środowiskowych	Michalina Ossowska	12-02-2026	08:30	12:00	03:30
3 z 12 Gospodarka odpadami i surowcami wtórnymi – technologie odzysku i recyklingu w świetle PRT 3.3.	Michalina Ossowska	12-02-2026	12:00	13:00	01:00
4 z 12 Przerwa	Michalina Ossowska	12-02-2026	13:00	13:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 12 Warsztat: ocena stanu środowiska lokalnego	Michalina Ossowska	12-02-2026	13:30	14:30	01:00
6 z 12 Dyskusja moderowana	Michalina Ossowska	12-02-2026	14:30	16:00	01:30
7 z 12 Planowanie strategii ochrony środowiska i działań naprawczych	Michalina Ossowska	13-02-2026	08:00	09:30	01:30
8 z 12 Identyfikacja ryzyk środowiskowych i opracowanie planów awaryjnych, metody pomiaru.	Michalina Ossowska	13-02-2026	09:30	12:00	02:30
9 z 12 Komunikacja i współpraca w zespole podczas wdrażania działań środowiskowych.	Michalina Ossowska	13-02-2026	12:00	13:00	01:00
10 z 12 Przerwa	Michalina Ossowska	13-02-2026	13:00	13:30	00:30
11 z 12 Przygotowanie do egzaminu i omówienie studiów przypadków z regionu.	Michalina Ossowska	13-02-2026	13:30	15:00	01:30
12 z 12 Walidacja (test teoretyczny, obserwacja, analiza dowodów i deklaracji, debata swobodna) i egzamin	-	13-02-2026	15:00	16:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 250,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 250,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	328,13 PLN
Koszt osobogodziny netto	328,13 PLN
W tym koszt walidacji brutto	200,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	200,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michalina Ossowska

Trenerka i ekspertka w obszarze zrównoważonego rozwoju, gospodarki o obiegu zamkniętym oraz zielonych kompetencji. Absolwentka psychologii społecznej (SWPS, 2014), od kilku lat specjalizuje się w łączeniu aspektów środowiskowych i społecznych w edukacji oraz zarządzaniu zmianą. Ukończyła liczne kursy i szkolenia w ostatnich pięciu latach, m.in.: „Zrównoważony rozwój w praktyce szkoleniowej” (2023), „Green skills i zielone kompetencje w projektowaniu usług edukacyjnych” (2024), „Wdrażanie Celów Zrównoważonego Rozwoju (SDGs) w działaniach edukacyjnych i biznesowych” (2023) oraz „Ekologia i zmiana klimatu w projektowaniu usług rozwojowych” (2024). Posiada doświadczenie w prowadzeniu warsztatów i konsultacji z zakresu wdrażania polityk środowiskowych, analizy wpływu działalności gospodarczej na środowisko (LCA, ślad węglowy, ślad wodny), zarządzania projektami proekologicznymi, raportowania ESG i planowania działań zgodnych z RSI 2030 oraz gospodarką cyrkularną. W swojej pracy kładzie nacisk na praktyczne umiejętności – od identyfikacji ryzyk środowiskowych po budowanie konsensusu w zespołach wdrażających zielone innowacje. Łączy wiedzę psychologiczną z obszarem ekologii, dzięki czemu skutecznie wspiera procesy adaptacji pracowników i organizacji do transformacji energetycznej i zmian klimatycznych. Jej kompetencje są regularnie aktualizowane w ostatnich 5 latach, a doświadczenie dydaktyczne obejmuje współpracę z instytucjami, przedsiębiorstwami i organizacjami społecznymi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

MATERIAŁY:

Skrypt, notatnik, prezentacja.

Informacje dodatkowe

Dostępność i walidacja: Zapewniamy równy dostęp do usługi (stacjonarnie i online). Na zgłoszenie uczestnika uzgadniamy **równoważne formy** materiałów i **walidacji efektów** (np. większa czcionka, wydłużony czas, alternatywny sposób prezentacji wyników) **bez obniżania kryteriów i progów zaliczenia**.

Kontakt: **Koordynator ds. dostępności – Magdalena Kudzia, m.kudzia@change.info.pl, 574 454 645** (potwierdzenie do 2 dni roboczych).

Informacja o zwolnieniu z VAT: Dz. U. poz. 1722 §3, ust. 1, pkt 14 z dnia 20 grudnia 2013 roku.

Uwaga do harmonogramu szkolenia:

Przerwa obiadowa ustalona jest na godz. 13:00 do 13:30.

Informacja dotycząca realizacji usługi zgodnie z wytycznymi:

Usługa rozwojowa realizowana w formie usługi stacjonarnej, zostanie zrealizowana zgodnie

z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa i zaleceniami Ministerstwa Zdrowia i Głównego Inspektoratu Sanitarnego.

Adres

ul. Długosza 13/-

44-200 Rybnik

woj. śląskie

Kontakt



Dagmara Podhorodecka

E-mail d.podhorodecka@change.info.pl

Telefon (+48) 530 800 606