



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

Specjalista ds. ochrony środowiska: technologie, monitoring i strategie środowiskowe. Szkolenie kończące się egzaminem (kwalifikacje).

Numer usługi 2025/12/17/17621/3217640

📍 Woźniki / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 16 h
📅 14.03.2026 do 15.03.2026

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	4
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	13-03-2026
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
	Uczestnik wskazuje co najmniej 2 przepisy prawa z zakresu ochrony środowiska (krajowe lub unijne) oraz określa ich zakres zastosowania.	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
	Uczestnik wskazuje dla opracowanego dokumentu realny termin wdrożenia działań oraz podmiot odpowiedzialny za ich realizację.	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
	Uczestnik dobiera i opisuje co najmniej 2 wskaźniki oceny efektywności działań środowiskowych oraz określa częstotliwość ich pomiaru.	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
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
	Dostosowuje treść prezentacji lub szkolenia do wskazanej grupy odbiorców, określając cel szkoleniowy	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 umożliwia 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.

1. Powiązanie z RSI 2030 – Priorytety i kierunki działań:
2. Priorytet B – Szanse rozwojowe mieszkańców (B.1): szkolenie rozwija kompetencje środowiskowe i technologiczne uczestników, przygotowując ich do zawodów przyszłości w zielonej gospodarce.
3. 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.
4. Kierunek działań 3.1: szkolenie obejmuje nowoczesne technologie środowiskowe i informacyjne wspierające zarządzanie zasobami i emisjami.
5. 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, 4,5h teoria / 3h praktyka/0,5h przerwa)

09:00–09:30 – Wprowadzenie: rola Specjalisty ds. ochrony środowiska w kontekście RSI 2030 i PRT 3.6.

09:30–11:00 – Prawo i regulacje ochrony środowiska w Polsce i UE – obowiązki jednostek i instytucji (PRT 3.6).

11:00–12:00 – Nowoczesne technologie środowiskowe i systemy monitoringu (czujniki, aplikacje ICT, systemy pomiarowe) – PRT 4.2, 4.3.

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

12:30–13:00 – Gospodarka odpadami i surowcami wtórnymi – technologie odzysku i recyklingu w świetle PRT 3.3.

13:00–13:30 – Przerwa obiadowa.

13:30–15:30 – Warsztat: ocena stanu środowiska lokalnego – opracowanie mini-raportu środowiskowego (praktyka).

15:30–17:00 – 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, 4,5h teoria / 3h praktyka/0,5h przerwa)

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: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Wprowadzenie: rola Specjalisty ds. ochrony środowiska	Tomasz Madejski	14-03-2026	09:00	09:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 15 Prawo i regulacje ochrony środowiska w Polsce i UE	Tomasz Madejski	14-03-2026	09:30	11:00	01:30
3 z 15 Nowoczesne technologie środowiskowe i systemy monitoringu (czujniki, aplikacje ICT, systemy pomiarowe)	Tomasz Madejski	14-03-2026	11:00	12:00	01:00
4 z 15 Analiza danych środowiskowych z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych i GIS (warsztat, case study)	Tomasz Madejski	14-03-2026	12:00	12:30	00:30
5 z 15 Gospodarka odpadami i surowcami wtórnymi – technologie odzysku i recyklingu w świetle PRT 3.3.	Tomasz Madejski	14-03-2026	12:30	13:00	00:30
6 z 15 Przerwa	Tomasz Madejski	14-03-2026	13:00	13:30	00:30
7 z 15 Warsztat: ocena stanu środowiska lokalnego – opracowanie mini-raportu środowiskowego (praktyka).	Tomasz Madejski	14-03-2026	13:30	15:30	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 15 Dyskusja moderowana: wyzwania i kierunki ochrony środowiska w regionie śląskim (RSI 2030, kierunek 3.1).	Tomasz Madejski	14-03-2026	15:30	17:00	01:30
9 z 15 Planowanie strategii ochrony środowiska i działań naprawczych (PRT 3.6).	Tomasz Madejski	15-03-2026	08:00	09:30	01:30
10 z 15 Identyfikacja ryzyk środowiskowych i opracowanie planów awaryjnych (warsztat symulacyjny) – PRT 3.5.	Tomasz Madejski	15-03-2026	09:30	11:00	01:30
11 z 15 Metody pomiaru i oceny efektywności działań środowiskowych (energia, woda, odpady) – PRT 4.4.	Tomasz Madejski	15-03-2026	11:00	12:00	01:00
12 z 15 Komunikacja i współpraca w zespole podczas wdrażania działań środowiskowych.	Tomasz Madejski	15-03-2026	12:00	13:00	01:00
13 z 15 Przerwa	Tomasz Madejski	15-03-2026	13:00	13:30	00:30
14 z 15 Przygotowanie do egzaminu i omówienie studiów przypadków z regionu.	Tomasz Madejski	15-03-2026	13:30	15:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 15 Walidacja (test, analiza dowodów i deklaracji, obserwacja, debata swobodna)i egzamin	-	15-03-2026	15:00	16:00	01:00

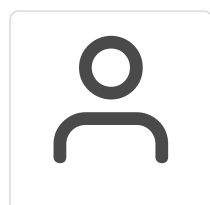
Cennik

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

Tomasz Madejski

trener, coach i mówca motywacyjny, specjalizujący się w obszarach zrównoważonego rozwoju, ochrony środowiska, ESG oraz wdrażania działań proekologicznych w organizacjach. Od ponad 20 lat działa w obszarze rozwoju kompetencji menedżerskich i organizacyjnych, a od kilkunastu lat prowadzi szkolenia i doradztwo dla firm z sektora prywatnego i publicznego.

W ostatnich latach koncentruje się na zagadnieniach związanych z praktycznym wdrażaniem strategii środowiskowych, oceną efektywności działań proekologicznych, gospodarką o obiegu zamkniętym oraz raportowaniem środowiskowym i ESG. Posiada doświadczenie we współpracy z przedsiębiorstwami przy planowaniu działań ograniczających zużycie zasobów, redukcję odpadów i emisji oraz budowaniu odpowiedzialnych modeli biznesowych zgodnych z aktualnymi regulacjami środowiskowymi UE i Polski.

W pracy szkoleniowej łączy wiedzę z zakresu ochrony środowiska, psychologii zmian oraz komunikacji. Certyfikaty i szkolenia (ostatnie 5 lat):

Sustainable Business and ESG Reporting” – certyfikat międzynarodowy (2023)

„Green Transformation in Business: Strategia ESG w praktyce” (2024)

Zarządzanie śladem węglowym i strategii redukcji emisji (2023)

Gospodarka o obiegu zamkniętym i efektywność zasobowa w przedsiębiorstwach (2024)

Wskaźniki efektywności środowiskowej i mierniki zrównoważonego rozwoju (2022). Powyższe kompetencje są nabywane i aktualizowane w ostatnich 5 latach.

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. Czarny Las 8/-

42-289 Woźniki

woj. śląskie

Hotel Czarny Las

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

- Wi-fi

Kontakt



Sylwia Grabiec

E-mail s.grabiec@change.info.pl

Telefon (+48) 792 600 123