



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

Numer usługi 2026/01/29/17621/3292280

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

312,50 PLN brutto/h

312,50 PLN netto/h

Akademia
Inteligencji
Emocjonalnej
TOMASZ MADEJSKI

📍 Rybnik / stacjonarna

📄 Usługa szkoleniowa

★★★★★ 4,8 / 5

🕒 16 h

7 002 oceny

📅 28.05.2026 do 29.05.2026

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

2

Maksymalna liczba uczestników

5

Data zakończenia rekrutacji

27-05-2026

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. Rozpoznaje i charakteryzuje metody badania zanieczyszczenia gleby i wód (np. spektrometria atomowa, monitoring gatunków wskaźnikowych) oraz opisuje zasady rekultywacji terenów przemysłowych.	wymienia i krótko opisuje co najmniej dwie metody badania zanieczyszczeń	Test teoretyczny
	wskazuje podstawowe etapy rekultywacji terenów przemysłowych.	Test teoretyczny
2. Rozpoznaje i charakteryzuje przepisy prawa krajowego oraz regulacje UE w obszarze ochrony środowiska.	identyfikuje podstawowe akty prawne z zakresu ochrony środowiska,	Test teoretyczny
3. Rozpoznaje i opisuje procedury oceny oddziaływania na środowisko, w tym analizę alternatyw, prognozy emisji oraz konsultacje społeczne.	wymienia główne elementy procedury OOS	Test teoretyczny
	wyjaśnia rolę konsultacji społecznych w procesie OOS.	Test teoretyczny
4. Planuje działania rekultywacyjne i adaptacyjne w kontekście zmian klimatu oraz degradacji środowiska.	proponuje przykładowe działania rekultywacyjne lub adaptacyjne,	Obserwacja w warunkach symulowanych
5. Organizuje i nadzoruje proces konsultacji społecznych dotyczących inwestycji oddziałujących na środowisko.	wskazuje etapy organizacji konsultacji społecznych,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	określa rolę interesariuszy w procesie konsultacyjnym.	Obserwacja w warunkach symulowanych
6. Dokonuje analizy wpływu zakładu przemysłowego na środowisko, w tym na jakość powietrza, wód, gleby oraz bioróżnorodność	identyfikuje główne obszary oddziaływania zakładu na środowisko,	Obserwacja w warunkach symulowanych
7. Rozpoznaje i charakteryzuje zasady opracowywania planów adaptacji do zmian klimatu oraz analizuje ryzyka klimatyczne dla przedsiębiorstw.	wymienia elementy planu adaptacji do zmian klimatu,	Test teoretyczny
	identyfikuje przykładowe ryzyka klimatyczne dla przedsiębiorstw.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
8. Przygotowuje dokumentację wymaganą w procesach administracyjnych i prawnych, w tym raporty o stanie środowiska, dokumenty transgranicznego przemieszczania odpadów oraz karty charakterystyki substancji.	wskazuje rodzaje dokumentacji środowiskowej wymaganej prawem,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	poprawnie przyporządkowuje dokument do określonego procesu administracyjnego	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wyjaśnia pojęcie zrównoważonego rozwoju,	Test teoretyczny
9. Charakteryzuje zagadnienia ochrony środowiska w kontekście zrównoważonego rozwoju oraz polityki klimatycznej.	wskazuje powiązania ochrony środowiska z polityką klimatyczną	Test teoretyczny
	wymienia poziomy hierarchii postępowania z odpadami,	Test teoretyczny
10. Rozpoznaje i wyjaśnia hierarchię postępowania z odpadami oraz określa znaczenie zapobiegania ich powstawaniu, recyklingu i minimalizacji składowania.	wskazuje korzyści środowiskowe wynikające z recyklingu i ograniczania odpadów.	Test teoretyczny
	identyfikuje metody monitoringu dla poszczególnych komponentów środowiska	Test teoretyczny
11. Rozpoznaje i charakteryzuje metody monitoringu środowiskowego (powietrza, wody, gleby, hałasu) oraz interpretuje podstawowe wskaźniki, takie jak PM10, PM2.5, BOD5, ślad wodny.		
12. Charakteryzuje nowoczesne technologie ochrony środowiska oraz wskazuje sposoby redukcji emisji zanieczyszczeń przemysłowych.	wymienia przykłady nowoczesnych technologii ochrony środowiska,	Test teoretyczny
13. Współpracuje z przedstawicielami administracji publicznej, inspektoratów ochrony środowiska, organizacji społecznych oraz mieszkańcami w zakresie działań środowiskowych	identyfikuje kluczowych interesariuszy procesów środowiskowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	opisuje zasady efektywnej współpracy z podmiotami zewnętrznymi.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

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
Nazwa Podmiotu certyfikującego	ICVC CERTYFIKACJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

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”.

Sposób walidacji i egzamin:

Walidacja i Egzamin kompetencji uczestników prowadzone są przez podmiot zewnętrzny, zgodnie z opisanymi efektami uczenia się i obejmują:

- • **Test teoretyczny**
- **Obserwację w warunkach symulowanych**

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 z egzaminem wliczone są w czas trwania usługi.

Usługa prowadzona jest w godzinach zegarowych.

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, 3,5h teoria / 3h praktyka/0,5h przerwa, 1h Walidacja i Egzamin)

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

08:30–11:00 – Prawo i regulacje ochrony środowiska w Polsce i UE – obowiązki jednostek i instytucji. Procesy administracyjne i prawne. (PRT 3.6).

11:00–12:00 – Nowoczesne technologie środowiskowe i systemy monitoringu (czujniki, aplikacje ICT, systemy pomiarowe, metody badania zanieczyszczenia gleby i wód, oceny oddziaływania na środowisko) – PRT 4.2, 4.3.

12:00–12:30 – Analiza danych środowiskowych z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych i GIS, planowanie działań rekultywacyjnych i adaptacyjnych, plany adaptacji (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).

15:30–16:00 – 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, 3,5h teoria / 3h praktyka/0,5h przerwa, 1h Walidacja/egzamin (prowadzony przez podmiot zewnętrzny))

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 monitoringu, pomiaru i oceny efektywności działań środowiskowych (energia, woda, odpady, nowoczesne technologie – PRT 4.4).

12:00–13:00 – Komunikacja i współpraca w zespole podczas wdrażania działań środowiskowych. Współpraca z przedstawicielami administracji publicznej, inspektoratów ochrony środowiska, organizacji społecznych i mieszkańcami

13:00–13:30 – Przerwa obiadowa.

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

15:00 - 16:00 Walidacja/Egzamin (jeden proces)

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	28-05-2026	08:00	08:30	00:30
2 z 15 Prawo i regulacje ochrony środowiska w Polsce i UE. procesy administracyjne i prawne.	Tomasz Madejski	28-05-2026	08:30	11:00	02:30
3 z 15 Nowoczesne technologie środowiskowe i systemy monitoringu (czujniki, aplikacje ICT, systemy pomiarowe) metody badania zanieczyszczenia gleby i wód, oceny oddziaływania na środowisko	Tomasz Madejski	28-05-2026	11:00	12:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 15 Analiza danych środowiskowych z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych i GIS planowanie działań rekultywacyjnych i adaptacyjnych, plany adaptacji(warszt at, case study)	Tomasz Madejski	28-05-2026	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	28-05-2026	12:30	13:00	00:30
6 z 15 Przerwa	Tomasz Madejski	28-05-2026	13:00	13:30	00:30
7 z 15 Warsztat: ocena stanu środowiska lokalnego – opracowanie mini-raportu środowiskowego (praktyka).	Tomasz Madejski	28-05-2026	13:30	15:30	02:00
8 z 15 Dyskusja moderowana: wyzwania i kierunki ochrony środowiska w regionie śląskim (RSI 2030, kierunek 3.1).	Tomasz Madejski	28-05-2026	15:30	16:00	00:30
9 z 15 Planowanie strategii ochrony środowiska i działań naprawczych (PRT 3.6).	Tomasz Madejski	29-05-2026	08:00	09:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 15 Identyfikacja ryzyk środowiskowych i opracowanie planów awaryjnych (warsztat symulacyjny) – PRT 3.5.	Tomasz Madejski	29-05-2026	09:30	11:00	01:30
11 z 15 Metody pomiaru i oceny efektywności działań środowiskowych (energia, woda, odpady) nowoczesne technologie – PRT 4.4.	Tomasz Madejski	29-05-2026	11:00	12:00	01:00
12 z 15 Komunikacja i współpraca w zespole podczas wdrażania działań środowiskowych. Współpraca z innymi podmiotami.	Tomasz Madejski	29-05-2026	12:00	13:00	01:00
13 z 15 Przerwa	Tomasz Madejski	29-05-2026	13:00	13:30	00:30
14 z 15 Przygotowanie do egzaminu i omówienie studiów przypadków z regionu.	Tomasz Madejski	29-05-2026	13:30	15:00	01:30
15 z 15 Egzamin/walidacja (test, analiza dowodów i deklaracji, obserwacja, debata swobodna)	-	29-05-2026	15:00	16:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	312,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	312,50 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: Zapewniamy równy dostęp do usługi.

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



Sylwia Grabiec

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

Telefon (+48) 792 600 123