



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

Numer usługi 2026/02/17/51191/3340949

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

312,50 PLN brutto/h

312,50 PLN netto/h

177,78 PLN cena rynkowa ⓘ

NEXTDAY spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

📍 Rybnik / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

★★★★★ 4,8 / 5

🕒 16 h

2 960 ocen

📅 16.04.2026 do 29.04.2026

## 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

1

### Maksymalna liczba uczestników

5

### Data zakończenia rekrutacji

15-04-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

16

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usług Szkoleniowo– Rozwojowych PIFS SUS 3.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do wykonywania zadań Specjalisty ds. ochrony środowiska poprzez nabycie umiejętności praktycznego stosowania 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 metody redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza stosowane w przemyśle	Wymienia rodzaje metod redukcji emisji lotnych związków organicznych oraz pyłów zawieszonych.	Test teoretyczny
	Wyjaśnia zasady działania adsorpcji na węglu aktywnym i filtracji mechanicznej.	Test teoretyczny
	Definiuje wskaźniki BOD5, PM10, PM2.5 oraz ich znaczenie w ocenie jakości środowiska.	Test teoretyczny
	2. Rozróżnia wskaźniki jakości środowiska i parametry zanieczyszczeń wody oraz powietrza	Identyfikuje normy dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń dla różnych komponentów środowiska.
3. Wyjaśnia zasady gospodarki odpadami oraz hierarchię postępowania zgodnie z przepisami	Opisuje pięciostopniową hierarchię postępowania z odpadami z uwzględnieniem zapobiegania powstawaniu.	Test teoretyczny
	Charakteryzuje procedury transgranicznego przemieszczania odpadów zgodnie z rozporządzeniem 1013/2006.	Test teoretyczny
4. Opisuje wymagania dotyczące dokumentacji środowiskowej oraz systemy zarządzania środowiskiem	Wymienia elementy karty charakterystyki substancji chemicznej wymagane w systemie REACH.	Test teoretyczny
	Wyjaśnia pojęcie najlepszych dostępnych technik BAT w kontekście ochrony środowiska.	Test teoretyczny
5. Przeprowadza monitoring środowiskowy zakładu przemysłowego i interpretuje wyniki pomiarów	Wykonuje pomiary kontrolne hałasu przemysłowego i ocenia zgodność z normami dopuszczalnymi.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Analizuje wyniki spektrometrii atomowej w ocenie zanieczyszczenia gleby metalami ciężkimi.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
6. Opracowuje plany naprawcze i działania korygujące przy wykryciu przekroczeń norm środowiskowych	Przygotowuje plan działań naprawczych przy przekroczeniu dopuszczalnych norm emisji lub hałas	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Proponuje rozwiązania techniczne zmierzające do redukcji negatywnego wpływu na środowisko.	Obserwacja w warunkach symulowanych
7. Przeprowadza analizę wrażliwości i ocenę ryzyk klimatycznych dla działalności przedsiębiorstwa	Identyfikuje kluczowe ryzyka klimatyczne wpływające na funkcjonowanie zakładu produkcyjnego.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Opracowuje plan adaptacji przedsiębiorstwa do zmian klimatu z uwzględnieniem działań priorytetowych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	8. Sporządza raport oddziaływania na środowisko z uwzględnieniem wymagań prawnych	Przygotowuje zestawienie wielkości emisji zanieczyszczeń i zużycia zasobów naturalnych.
Dokumentuje wyniki monitoringu bioróżnorodności oraz konsultacji społecznych dla przedsięwzięcia.		Obserwacja w warunkach symulowanych
9. Komunikuje zagadnienia środowiskowe w sposób zrozumiały dla różnych grup interesariuszy	Prezentuje wyniki monitoringu środowiskowego w formie dostosowanej do odbiorców.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wyjaśnia procedury środowiskowe pracownikom zakładu w sposób jasny i zrozumiały.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Koordynuje działania zespołu podczas przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.	Obserwacja w warunkach symulowanych
10. Współpracuje zespołowo przy realizacji projektów środowiskowych i audytów ekologicznych	Dzieli się wiedzą i doświadczeniem z członkami zespołu w zakresie ochrony środowiska.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Podejmuje szybkie decyzje przy wykryciu zagrożenia dla środowiska zgodnie z procedurami.	Obserwacja w warunkach symulowanych
11. Reaguje odpowiedzialnie na sytuacje kryzysowe i incydenty związane z ochroną środowiska	Informuje właściwe organy i osoby odpowiedzialne o incydentach środowiskowych.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
12. Przestrzega zasad etyki zawodowej oraz przepisów prawa środowiskowego w pracy	Stosuje przepisy ochrony środowiska w sposób rzetelny bez względu na presję zewnętrzną.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Zachowuje poufność danych środowiskowych przedsiębiorstwa zgodnie z zasadami etycznymi.	Obserwacja w warunkach symulowanych
13. Wykorzystuje narzędzia cyfrowe wspierające monitoring i analizę danych środowiskowych	wykorzystuje narzędzia GIS lub inne narzędzia cyfrowe do wizualizacji danych środowiskowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	interpretuje dane środowiskowe z publicznych baz danych lub systemów monitoringu środowiska	Obserwacja w warunkach symulowanych

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://icvc.eu/kwalifikacje-miedzynarodowe/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://icvc.eu/kwalifikacje-miedzynarodowe/>

#### Informacje

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 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.

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 kwalifikacji „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/egzamin:

W ramach usługi przewidziano walidację efektów uczenia się, prowadzoną przez zewnętrzną firmę certyfikującą zgodnie z opisanymi metodami walidacji.

**Czas oczekiwania na wynik walidacji wynosi do 8 dni roboczych od dnia egzaminu.**

Realizacja szkolenia: 16-17.04. 2026 r.

Oczekiwanie na wynik walidacji - do 29.04.2026 r.

## 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).

Usługa realizowana jest w godzinach zegarowych.

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

Podczas szkolenia uczestnicy pracują na przykładach rzeczywistych narzędzi technologicznych stosowanych w monitoringu środowiska i analizie danych (systemy GIS, publiczne bazy danych środowiskowych, platformy monitoringu środowiskowego), korzystając z udostępnionych na szkoleniu komputerów, co pozwala na praktyczne zapoznanie się z technologiami wskazanymi w Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego.

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)**

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 (PRT 3.6).

11:00–12:00 – Technologie monitoringu środowiska – systemy pomiarowe i narzędzia cyfrowe (PRT 3.6, 4.2)

systemy czujników monitorujących jakość powietrza, hałas i zanieczyszczenia

przykłady platform monitoringu środowiskowego

demonstracja narzędzi cyfrowych wspierających analizę danych środowiskowych

12:00–12:30 – Warsztat: analiza danych środowiskowych z wykorzystaniem narzędzi GIS i otwartych baz danych (PRT 4.3, 4.4)

wizualizacja danych środowiskowych na mapach

interpretacja danych środowiskowych z publicznych baz danych

przykłady wykorzystania narzędzi GIS w monitoringu środowiska

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 z wykorzystaniem danych monitoringowych – opracowanie mini-raportu środowiskowego (praktyka)**

analiza danych środowiskowych

identyfikacja potencjalnych zagrożeń środowiskowych

opracowanie uproszczonego raportu środowiskowego

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, 4,5h teoria / 3h praktyka/0,5h przerwa)**

08:00–09:30 – **Planowanie strategii ochrony środowiska z wykorzystaniem narzędzi zarządzania środowiskowego (PRT 3.6)**

identyfikacja aspektów środowiskowych działalności przedsiębiorstwa

wykorzystanie elementów systemów zarządzania środowiskiem (np. ISO 14001 / EMS)

opracowanie planu działań naprawczych i środowiskowych

09:30–11:00 – **Warsztat: identyfikacja ryzyk środowiskowych z wykorzystaniem narzędzi analizy danych i monitoringu**

identyfikacja ryzyk środowiskowych w działalności przedsiębiorstwa

analiza danych środowiskowych wspierających ocenę ryzyka

opracowanie planów działań zapobiegawczych

11:00–12:00 – **Metody pomiaru i oceny efektywności działań środowiskowych z wykorzystaniem danych monitoringowych**

analiza zużycia energii, wody i gospodarki odpadami

interpretacja danych środowiskowych

ocena efektywności działań środowiskowych

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
<b>1 z 15</b> Wprowadzenie: rola Specjalisty ds. ochrony środowiska	Tomasz Madejski	16-04-2026	08:00	08:30	00:30
<b>2 z 15</b> Prawo i regulacje ochrony środowiska w Polsce i UE	Tomasz Madejski	16-04-2026	08:30	11:00	02:30
<b>3 z 15</b> Technologie monitoringu środowiska – systemy pomiarowe i narzędzia cyfrowe (PRT 3.6, 4.2)	Tomasz Madejski	16-04-2026	11:00	12:00	01:00
<b>4 z 15</b> Warsztat: analiza danych środowiskowych z wykorzystaniem narzędzi GIS i otwartych baz danych (PRT 4.3, 4.4)	Tomasz Madejski	16-04-2026	12:00	12:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>5 z 15</b> Gospodarka odpadami i surowcami wtórnymi – technologie odzysku i recyklingu	Tomasz Madejski	16-04-2026	12:30	13:00	00:30
<b>6 z 15</b> Przerwa	Tomasz Madejski	16-04-2026	13:00	13:30	00:30
<b>7 z 15</b> Warsztat: ocena stanu środowiska lokalnego – opracowanie mini-raportu środowiskowego (praktyka).	Tomasz Madejski	16-04-2026	13:30	15:30	02:00
<b>8 z 15</b> Dyskusja moderowana: wyzwania i kierunki ochrony środowiska w regionie śląskim (RSI 2030, kierunek 3.1).	Tomasz Madejski	16-04-2026	15:30	16:00	00:30
<b>9 z 15</b> Planowanie strategii ochrony środowiska z wykorzystaniem narzędzi zarządzania środowiskowego (PRT 3.6)	Tomasz Madejski	17-04-2026	08:00	09:30	01:30
<b>10 z 15</b> Warsztat: identyfikacja ryzyk środowiskowych z wykorzystaniem narzędzi analizy danych i monitoringu	Tomasz Madejski	17-04-2026	09:30	11:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>11 z 15</b> Metody pomiaru i oceny efektywności działań środowiskowych z wykorzystaniem danych monitoringowych	Tomasz Madejski	17-04-2026	11:00	12:00	01:00
<b>12 z 15</b> Komunikacja i współpraca w zespole podczas wdrażania działań środowiskowych	Tomasz Madejski	17-04-2026	12:00	13:00	01:00
<b>13 z 15</b> Przerwa	Tomasz Madejski	17-04-2026	13:00	13:30	00:30
<b>14 z 15</b> Przygotowanie do egzaminu i omówienie studiów przypadków z regionu	Tomasz Madejski	17-04-2026	13:30	15:00	01:30
<b>15 z 15</b> Walidacja (test, obserwacja w warunkach symulowanych)	-	17-04-2026	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	100,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	200,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	200,00 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 przekazane w trakcie szkolenia

Skrypt, notatnik, prezentacja.

Laptopy do pracy w systemie GIS, publicznych bazach danych środowiskowych, platformy monitoringu środowiskowego. (udostępnione na czas trwania szkolenia)

### Informacje dodatkowe

**Informacja dotycząca kwalifikacji:** wersja Karty Usługi z dnia 6.03.2026 stanowi podstawę potwierdzenia spełnienia wymogów, w tym w zakresie prowadzenia usługi do uzyskania kwalifikacji.

**Dostępność i walidacja:** Zapewniamy równy dostęp do usługi. Na zgłoszenie uczestnika uzgadniamy równoważne formy materiałów (np. większa czcionka, wydłużony czas, alternatywny sposób prezentacji wyników).

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

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Dagmara Podhorodecka**

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

**Telefon** (+48) 530 800 606