



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

Numer usługi 2026/03/16/51191/3408876

5 100,00 PLN brutto

5 100,00 PLN netto

318,75 PLN brutto/h

318,75 PLN netto/h

177,78 PLN cena rynkowa ⓘ

NEXTDAY spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

📍 Rybnik / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

★★★★★ 4,8 / 5

🕒 16 h

2 959 ocen

📅 28.05.2026 do 09.06.2026

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

8

Data zakończenia rekrutacji

27-05-2026

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
1 z 15 Wprowadzenie: rola Specjalisty ds. ochrony środowiska	Tomasz Madejski	28-05-2026	09:00	09:30	00:30
2 z 15 Prawo i regulacje ochrony środowiska w Polsce i UE	Tomasz Madejski	28-05-2026	09:30	11:00	01:30
3 z 15 Technologie monitoringu środowiska – systemy pomiarowe i narzędzia cyfrowe (PRT 3.6, 4.2)	Tomasz Madejski	28-05-2026	11:00	12:00	01:00
4 z 15 Warsztat: analiza danych środowiskowych z wykorzystaniem narzędzi GIS i otwartych baz danych (PRT 4.3, 4.4)	Tomasz Madejski	28-05-2026	12:00	12:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 15 Gospodarka odpadami i surowcami wtórnymi – technologie odzysku i recyklingu	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	17:00	01:30
9 z 15 Planowanie strategii ochrony środowiska z wykorzystaniem narzędzi zarządzania środowiskowego (PRT 3.6)	Tomasz Madejski	29-05-2026	08:00	09:30	01:30
10 z 15 Warsztat: identyfikacja ryzyk środowiskowych z wykorzystaniem narzędzi analizy danych i monitoringu	Tomasz Madejski	29-05-2026	09:30	11:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 15 Metody pomiaru i oceny efektywności działań środowiskowych z wykorzystaniem danych monitoringowych	Tomasz Madejski	29-05-2026	11:00	12:00	01:00
12 z 15 Komunikacja i współpraca w zespole podczas wdrażania działań środowiskowych	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 Walidacja (test, obserwacja w warunkach symulowanych)	-	29-05-2026	15:00	16:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 100,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	318,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	318,75 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 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

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



Sylwia Grabiec

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

Telefon (+48) 792 600 123