



Greenfield
Consulting Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością

★★★★★ 4,9 / 5
3 486 ocen

Specjalista ds. gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ), w tym zarządzania odpadami w zakładach przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji - szkolenie

Numer usługi 2026/07/26/34775/3710234

📍 Jaworzno

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 16:00 h

📅 24.09.2026 do 29.09.2026

6 396,00 PLN brutto

5 200,00 PLN netto

399,75 PLN brutto/h

325,00 PLN netto/h

237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, tj. takich które ukończyły 18 rok życia, z własnej inicjatywy planujących podnieść swoje kwalifikacje w zakresie tematyki związanej z gospodarką obiegu zamkniętego (GOZ), w tym zarządzaniem odpadami w zakładach przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji, co zostanie potwierdzone stosownym dokumentem.

Zakłada się, że jako takie osoby te posiadają elementarną świadomość, iż obszary te są i będą niezbędne dla efektywnej zielonej transformacji regionu, który zamieszkują i/lub na obszarze którego pracują, a zdobyta dzięki udziałowi w przedmiotowym szkoleniu wiedza będzie dla nich użyteczna w trakcie wykonywanych przez nich aktualnych i ewentualnych przyszłych czynności zawodowych.

Z uwagi na elementarny charakter zagadnień omawianych podczas szkolenia osoby, które wezmą w nim udział nie muszą bezwzględnie legitymować się jakąkolwiek wiedzą w zakresie jego tematyki.

Minimalna liczba uczestników

10

Maksymalna liczba uczestników

30

Data zakończenia rekrutacji

23-09-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje jej uczestniczki/uczestników do samodzielnej efektywnej implementacji (planowania, wdrażania i monitorowania) zasad gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ), w tym zarządzania odpadami w zakładach przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji, podczas wykonywanych przez nich obecnych bądź ewentualnych przyszłych czynności zawodowych. Celem szkolenia jest uzyskanie kwalifikacji potwierdzonej walidacją oraz certyfikacją.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestniczka/uczestnik charakteryzuje elementarne zagadnienia związane z gospodarką o obiegu zamkniętym (GOZ).	• Wskazuje na cechy gospodarki liniowej i gospodarki o obiegu zamkniętym, • Definiuje różnice pomiędzy gospodarką o obiegu zamkniętym a gospodarką liniową, • Rozróżnia czynniki powodujące kryzys klimatyczny, • Charakteryzuje regulacje unijne i krajowe dotyczące kwestii związanych z gospodarką o obiegu zamkniętym, • Rozróżnia możliwe sposoby finansowania działalności gospodarki o obiegu zamkniętym w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji.	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestniczka/uczestnik charakteryzuje oraz stosuje elementarne zasady związane z gospodarką o obiegu zamkniętym (GOZ) w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji.	• Analizuje przepływ materiałów i energii w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji, • Charakteryzuje zasady i narzędzia ekologii przemysłowej, • Rozróżnia kluczowe zasady gospodarki o obiegu zamkniętym, w tym zasadę hierarchii postępowania z surowcami, zasadę minimalizacji odpadów, zasadę „reduce, reuse, recycle” oraz zasadę rozszerzonej odpowiedzialności producenta, • Planuje strategię GOZ dla przedsiębiorstwa, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji,	Test teoretyczny
	• Zarządza cyklem życia produktu w kontekście GOZ, • Wykorzystuje Ocenę Cyklu Życia (LCA - life cycle assessment) do oceny śladu ekologicznego produktów, • Definiuje rolę przedsiębiorców w tworzeniu produktów bardziej przyjaznych dla środowiska, • Ocenia efektywność i monitoruje postępy wdrożenia GOZ w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	• Zarządza cyklem życia produktu w kontekście GOZ, • Wykorzystuje Ocenę Cyklu Życia (LCA - life cycle assessment) do oceny śladu ekologicznego produktów, • Definiuje rolę przedsiębiorców w tworzeniu produktów bardziej przyjaznych dla środowiska, • Ocenia efektywność i monitoruje postępy wdrożenia GOZ w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji,	Test teoretyczny
	• Zarządza cyklem życia produktu w kontekście GOZ, • Wykorzystuje Ocenę Cyklu Życia (LCA - life cycle assessment) do oceny śladu ekologicznego produktów, • Definiuje rolę przedsiębiorców w tworzeniu produktów bardziej przyjaznych dla środowiska, • Ocenia efektywność i monitoruje postępy wdrożenia GOZ w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji,	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestniczka/uczestnik charakteryzuje oraz implementuje elementarne zasady związane z zarządzaniem odpadami w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji.	• Definiuje podmioty gospodarujące odpadami, • Klasyfikuje odpady, • Definiuje warunki uznawania materiałów lub substancji za produkt uboczny, • Charakteryzuje uregulowania prawne i obowiązki w gospodarce odpadami, w tym w zakresie ewidencjonowania odpadów i sprawozdawczości,	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
	• Gospodaruje odpadami w przedsiębiorstwie, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji. • Poddaje się czynnościom kontrolnym prowadzonym przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska (WIOŚ) i inne uprawnione organy kontrolne.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestniczka/uczestnik analizuje rozwiązania związane z gospodarką o obiegu zamkniętym (GOZ) oraz identyfikuje ekologiczne i organizacyjne aspekty wdrażania rozwiązań GOZ w sektorze górniczym i energetycznym.	• Charakteryzuje rozwiązania GOZ stosowane w sektorze górniczym i energetycznym, • Analizuje wpływ działalności przemysłowej na środowisko naturalne, • Identyfikuje działania związane z ograniczaniem ilości odpadów i poprawą efektywności wykorzystania zasobów, • Rozróżnia rozwiązania związane z ochroną wód, odzyskiem energii oraz rekultywacją terenów poprzemysłowych.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
Kompetencje społeczne: Uczestniczka/uczestnik odznacza się świadomością ekologiczną oraz odpowiedzialnością za środowisko.	• Opisuje normy prawne dotyczące gospodarki o obiegu zamkniętym i zarządzania odpadami, • Implementuje zasady gospodarki o obiegu zamkniętym zarówno w pracy zawodowej, jak i życiu prywatnym, • Przestrzega zasad zarządzania odpadami zarówno w pracy zawodowej, jak i życiu prywatnym.	Test teoretyczny 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://standardgccs.com/qualifications/>

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

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	ICVC Certyfikacja Sp. z o.o.
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Talent Odyssey Ltd

Program

W ramach szkolenia nie przewiduje się podziału na grupy. Liczba stanowisk szkoleniowych (miejsc siedzących) będzie adekwatna do ilości osób biorących udział w zajęciach szkoleniowych (1 osoba - 1 miejsce siedzące). Wyposażenie sali szkoleniowej stanowić będą krzesła, stoliki/biurka, ekran projekcyjny, flipchart oraz sprzęt multimedialny w postaci projektora i laptopa.

Zajęcia szkoleniowe realizowane będą metodą teoretyczno-warsztatową (dualną), obejmującą część teoretyczną oraz wyodrębnione moduły warsztatowe odnoszące się do praktycznych aspektów wdrażania GOZ i gospodarki odpadami w przedsiębiorstwach.

Walidacja efektów uczenia się zostanie przeprowadzona przez podmiot zewnętrzny - ICVC Certyfikacja Sp. z o.o., z zachowaniem rozdzielności funkcji procesu kształcenia i walidacji. Proces walidacji obejmować będzie test teoretyczny oraz obserwację w warunkach symulowanych i zostanie przeprowadzony po zakończeniu części szkoleniowej realizowanej w dniach 24-25.09.2026 r. Po pozytywnym wyniku walidacji uczestnicy otrzymają dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji. Termin realizacji usługi uwzględnia również okres niezbędny na ogłoszenie wyników walidacji oraz wydanie dokumentu potwierdzającego uzyskanie kwalifikacji przez uprawniony podmiot certyfikujący. Czas oczekiwania na wynik walidacji wynosi do 2 dni roboczych od dnia zakończenia walidacji.

Zakres tematyczny szkolenia:

Moduł I: Wprowadzenie do gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ)

1. Definicja gospodarki liniowej i gospodarki o obiegu zamkniętym.
2. Różnice pomiędzy gospodarką o obiegu zamkniętym a gospodarką liniową.
3. Czynniki powodujące kryzys klimatyczny.
4. Analiza zasobów naturalnych.
5. Analiza kontekstu oraz skutków kryzysu klimatycznego i ograniczonych zasobów dla funkcjonowania gospodarki.

Moduł II: Regulacje unijne i krajowe wsparcie dla rozwoju GOZ

1. Polityki unijne, w tym Zielony Ład i miejsce GOZ w nowej strategii.
2. Pakiet Unii Europejskiej dotyczący zrównoważonego finansowania, w tym Taksonomia (Sustainable Finance Package).
3. Pakiet Unii Europejskiej dotyczący GOZ (Circular Economy Package).
4. Mapa Drogowa Transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym - załącznik do uchwały Rady Ministrów RP z 2019.

Moduł III: Podstawy ekologii przemysłowej w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji

1. Analiza przepływu materiałów i energii w przedsiębiorstwach.
2. Zasady i narzędzia ekologii przemysłowej.
3. Kluczowe zasady gospodarki o obiegu zamkniętym, w tym zasada hierarchii postępowania z surowcami, zasada minimalizacji odpadów, zasada „reduce, reuse, recycle” oraz zasada rozszerzonej odpowiedzialności producenta.

Moduł IV: Wdrażanie GOZ w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji

1. Krok po kroku: planowanie strategii GOZ dla przedsiębiorstwa.
2. Zarządzanie cyklem życia produktu w kontekście GOZ.
3. Wykorzystanie Oceny Cyklu Życia (LCA - life cycle assessment) do oceny śladu ekologicznego produktów.

4. Pomocne narzędzia i wsparcie przy wdrażaniu GOZ.
 5. Rola przedsiębiorców w tworzeniu produktów bardziej przyjaznych dla środowiska.
 6. Ocena efektywności i monitorowanie postępów wdrożenia GOZ w przedsiębiorstwach:
- Systemy monitorowania i raportowania postępów w zakresie GOZ
 - Doskonalenie strategii GOZ na podstawie wyników oceny.

Moduł V: Warsztaty praktyczne.

Moduł VI: Kluczowe aspekty ekologii i GOZ w górnictwie

1. Zarządzanie odpadami górnictwem w tym GOZ dotyczącąprzekształcania skały płonnej i odpadów z procesów wzbogacania.
2. Ochrona wód i recykling wody technologicznej w obiegu zamkniętym.
3. Efektywność energetyczna i OZE, w tym wykorzystanie metanu z kopalń (metan drenażowy) jako źródła energii.
4. Rekultywacja i ponowne wykorzystanie terenów poeksploatacyjnych na cele rekreacyjne lub przyrodnicze.

Moduł VII: Ekologiczne wyzwania i skutki górnictwa:

1. Zagrożenia zdrowotne, w tym pyły kopalniane jako zagrożenie dla zdrowia górników.
2. Wpływ na środowisko - ograniczenie osiadania terenu i obniżenia poziomu wód podziemnych.
3. Transformacja ekologiczna oraz kierunki rozwoju w przedsiębiorstwach górniczych i okołogórniczych.

Moduł VIII: Sposoby finansowania działalności GOZ w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji

1. Możliwości finansowania rozwiązań GOZ.
2. Instrumenty dłużne, np. zielone obligacje, dedykowane kredyty, pożyczki, granty, dotacje i inne.
3. Partnerstwo publiczno-prywatne.
4. Włączanie w inicjatywy wspierające działania wdrożeniowe GOZ.

Moduł IX: Zarządzanie odpadami w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji

1. Podmioty gospodarujące odpadami.
2. Klasyfikacja odpadów.
3. Warunki uznawania materiałów lub substancji za produkt uboczny.
4. Utrata statusu odpadu.
5. Uregulowania prawne i obowiązki w gospodarce odpadami, w tym ewidencjonowanie odpadów i sprawozdawczość.
6. Gospodarowanie odpadami w przedsiębiorstwie.
7. Kontrola Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska (WIOŚ) i innych uprawnionych organów kontroli.

Moduł X: Warsztaty praktyczne.

Moduł XI: Przeprowadzenie procesu walidacji założonych efektów uczenia się.

Przedmiotowa usługa, w tym jej wszystkie założenia, a w szczególności program oraz cel edukacyjny i efekty uczenia się bezwzględnie wpisują się w zakres tematyczny określony w dokumentach takich jak:

- ✓ Regionalna Strategia Innowacji Województwa Śląskiego 2030 (RIS),
- ✓ Program Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030 (PRT).

W pierwszym z wymienionych dokumentów wskazano bowiem, że: *Województwo śląskie stoi przed wyzwaniem przeprowadzenia procesu transformacji gospodarczej z energochłonnej i zasobochłonnej gospodarki, opartej na tradycyjnych paliwach kopalnych, w kierunku zrównoważonej, niskoemisyjnej, o obiegu zamkniętym.*

Znajduje to swoje odzwierciedlenie w określonej w ww. dokumencie **wizji rozwoju regionu** w brzmieniu: *Zielone Śląskie - województwo śląskie będzie nowoczesnym regionem europejskim o konkurencyjnej gospodarce, będącej efektem odpowiedzialnej transformacji, zapewniającym możliwości rozwoju swoim mieszkańcom i oferującym wysoką jakość życia w czystym środowisku oraz celu strategicznym regionu* w brzmieniu: *Województwo śląskie regionem odpowiedzialnej transformacji gospodarczej i celu głównym RSI: Inteligentne Śląskie - innowacyjna i inteligentna transformacja gospodarcza zapewniająca przewagę konkurencyjną regionu na arenie międzynarodowej oraz celu szczegółowym RSI C4. Rozwijanie kompetencji pracowników i podmiotów regionalnego ekosystemu innowacji na rzecz inteligentnych specjalizacji, transformacji cyfrowej i innowacyjnej przedsiębiorczości i wyodrębnionemu w jego ramach Działaniu D.4.1. Rozwój kompetencji pracowników dla konkurencyjności gospodarki regionalnej.* Jedną z inteligentnych specjalizacji regionu zgodną z RIS (**źródło:** <https://ris.slaskie.pl/pl/specjalizacje/regionalne-inteligentne-specjalizacje-wsl-ris/>) jest bowiem **Zielona gospodarka**, której domenami są:

- gospodarowanie zasobami,
- odnawialne źródła energii,
- efektywność energetyczna i materiałowa,
- czyste technologie i czystsza produkcja,
- ochrona bioróżnorodności,
- społeczna odpowiedzialność biznesu,
- zrównoważony model konsumpcji i produkcji.

Mając na uwadze powyższe, zaplanowana przez nas do wdrożenia usługa rozwojowa bez wątpienia wpisuje się w zakres tematyczny określony w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030.

Przedmiotowa usługa rozwojowa wpisuje się także w drugi ze wskazanych dokumentów, a mianowicie Program Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030. Wskazano w nim, że wśród priorytetów rozwoju technologicznego są m.in. **technologie dla energetyki i górnictwa**, w tym przede wszystkim wymienione w dokumencie:

- wysokosprawne technologie ograniczające emisje gazów cieplarnianych i pozostałych zanieczyszczeń środowiska („czyste technologie”),
- rozwój wysokosprawnej poligeneracji i kogeneracji,
- wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych, poprawa efektywności pozyskiwania energii z OZE, rozwój energetyki prosumenckiej,
- magazynowanie energii z wykorzystaniem różnych technologii.

Usługa prowadzi do zdobycia kwalifikacji pn. **"Specjalista ds. gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), w tym gospodarki odpadami w zakładach przemysłowych w sektorach górnictwa i pokrewnych przechodzących zieloną transformację"**

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 17

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Moduł I: Wprowadzenie do gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) - cz. I	Zajęcia	KAROL SPYRA	24-09-2026	14:30	15:45	01:15
2 z 17 -	Przerwa	-	24-09-2026	15:45	16:15	00:30
3 z 17 Moduł I: Wprowadzenie do gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) - cz. II	Zajęcia	KAROL SPYRA	24-09-2026	16:15	17:30	01:15
4 z 17 Moduł II: Regulacje unijne i krajowe wsparcie dla rozwoju GOZ	Zajęcia	KAROL SPYRA	24-09-2026	17:30	18:45	01:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 17 -	Przerwa	-	24-09-2026	18:45	19:15	00:30
6 z 17 Moduł III: Podstawy ekologii przemysłowej w przedsiębiorstwach branży górniczej objętych zieloną transformacją	Zajęcia	KAROL SPYRA	24-09-2026	19:15	20:45	01:30
7 z 17 Moduł IV: Wdrażanie GOZ w przedsiębiorstwach branży górniczej objętych zieloną transformacją - cz. I	Zajęcia	KAROL SPYRA	24-09-2026	20:45	21:45	01:00
8 z 17 Moduł V: Warsztaty praktyczne z zakresu wdrażania GOZ w przedsiębiorstwach	Zajęcia	KAROL SPYRA	24-09-2026	21:45	22:30	00:45
9 z 17 Moduł IV: Wdrażanie GOZ w przedsiębiorstwach branży górniczej objętych zieloną transformacją - cz. II	Zajęcia	KAROL SPYRA	25-09-2026	14:30	15:30	01:00
10 z 17 -	Przerwa	-	25-09-2026	15:30	16:00	00:30
11 z 17 Moduł VI: Kluczowe aspekty ekologii i GOZ w górnictwie	Zajęcia	KAROL SPYRA	25-09-2026	16:00	17:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 17 Moduł VII: Ekologiczne wyzwania i skutki górnictwa	Zajęcia	KAROL SPYRA	25-09-2026	17:00	18:30	01:30
13 z 17 Moduł VIII: Finansowanie działalności GOZ w przedsiębiorstwach branży górniczej	Zajęcia	KAROL SPYRA	25-09-2026	18:30	19:15	00:45
14 z 17 -	Przerwa	-	25-09-2026	19:15	19:45	00:30
15 z 17 Moduł IX: Zarządzanie odpadami w przedsiębiorstwach branży górniczej	Zajęcia	KAROL SPYRA	25-09-2026	19:45	20:45	01:00
16 z 17 Moduł X: Warsztaty praktyczne z zakresu gospodarki odpadami i rozwiązań GOZ w przedsiębiorstwach	Zajęcia	KAROL SPYRA	25-09-2026	20:45	21:45	01:00
17 z 17 -	Walidacja	-	25-09-2026	21:45	22:30	00:45

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:15
w tym suma godzin walidacji	00:45
w tym suma przerw	02:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 396,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	399,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	325,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	246,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	200,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	123,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	100,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

KAROL SPYRA

Trener legitymuje się dośw. zawodowym odpowiednim do rodzaju i zakresu świadczonych usług, zdobytym nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących przedmiotowej usługi, które nabył m.in. prowadząc szkolenia o tożsamej tematyce. Jest inżynierem energetyki, absolwentem Wyższej Szkoły Zarządzania Ochroną Pracy w Katowicach na kierunku Energetyka, specjalność: dozór i eksploatacja instalacji energetycznych. Dyplom ukończenia studiów uzyskał w 2025 roku. W ostatnich latach rozwijał kompetencje w obszarze efektywności energetycznej, odnawialnych źródeł energii, gospodarki obiegu zamkniętego oraz ochrony środowiska. W 2025 roku uzyskał certyfikat kwalifikacji zawodowej „Specjalista ds. gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ), w tym zarządzania odpadami”. Posiada aktualną wiedzę z zakresu zarządzania energią, ekologii, zrównoważonego rozwoju oraz systemów energetycznych, zdobytą podczas studiów i praktyki zawodowej realizowanej w latach 2021–2025. Specjalizuje się w zagadnieniach związanych z energetyką, GOZ oraz rozwiązaniami proekologicznymi w przedsiębiorstwach.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każda z osób biorących udział w szkoleniu otrzyma notatnik, długopis i teczkę oraz materiały dydaktyczne (prezentację/skrypt) niezbędne do przeprowadzenia zajęć, w tym praktycznych.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest pełnoletność, a warunkiem niezbędnym do nabycia kwalifikacji ustalonych dla szkolenia jest uczestnictwo w co najmniej 80% przewidzianych w jego ramach zajęć dydaktycznych.

Z uwagi na elementarny charakter zagadnień omawianych podczas szkolenia wśród warunków udziału w szkoleniu nie zakłada się, by osoby które wezmą w nim udział bezwzględnie legitymowały się jakąkolwiek wiedzą w zakresie jego tematyki.

W przypadku uczestniczek/uczestników szkolenia, dla których poziom dofinansowania szkolenia ze środków publicznych wyniesie poniżej 70%, do wskazanego w karcie usługi kosztu przypadającego na 1 uczestnika netto zostanie doliczony podatek VAT z uwzględnieniem stawki 23%, co stanowić będzie ostateczną cenę szkolenia, którą należy za nie uiścić.

Powyższe wynika z treści § 3 ustęp 1 pkt 14 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA FINANSÓW z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień.

Informacje dodatkowe

Po zakończeniu szkolenia uczestnicy otrzymają dokument potw. uzyskanie kwalifikacji oraz zaśw. o zakończeniu udziału w usługi rozwojowej.

Szkolenie prowadzi do nabycia tzw. zielonych kwalifikacji o charak. zawodowym niezbędnych do pracy w sektorze zielonej gospodarki, opartej na odn. źródłach energii oraz nowoczesnych technol. ukierunk. na niskoemisyjność i zasobooszczędność, a także na zarządz. środowiskowym w przeds.

Tematyka, w tym założenia programowe oraz nabyte przez jego uczestników kwalifikacje umożliwią ich rozwój w kier. umiejętności zawodowych niezbędnych z punktu widzenia regionalnych/lokalnych specjalizacji, gdyż wynikają z Regionalnej Strategii Innowacji Woj. Śląskiego 2030 oraz Programu Rozwoju Technologii Woj. Śląskiego na lata 2019-2030.

Usługodawca zapewnia dostępność do usługi osobom ze szczególnymi potrzebami zgodnie z Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027 - Standard szkoleniowy. W tym celu prosi o kontakt z osobą wskazaną w polu: Kontakt

Adres

ul. Krakowska 6/-

43-600 Jaworzno

woj. śląskie

Kawiarnia "NOT" Agata Jasicka

Kontakt



PAWEŁ REPETA

E-mail repeta.pawel@gmail.com

Telefon (+48) 691 972 273