



Greenfield
Consulting Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością

★★★★★ 4,9 / 5

3 110 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 2026/04/30/34775/3526329

📍 Jaworze / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 23.05.2026 do 24.05.2026

6 396,00 PLN brutto

5 200,00 PLN netto

355,33 PLN brutto/h

288,89 PLN netto/h

213,44 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

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

29

Data zakończenia rekrutacji

22-05-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

18

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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, 	<p>Test teoretyczny</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • 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, 	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Test teoretyczny</p>
		<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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, 	<p>Test teoretyczny</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
		<p>Test teoretyczny</p>
	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>	
<p>Kompetencje społeczne: Uczestniczka/uczestnik odznacza się świadomością ekologiczną oraz odpowiedzialnością za środowisko.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

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

Szkolenie prowadzone będzie w godzinach dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna - 45 min.) i obejmować będzie 18 ww. godzin zajęć, w ramach nich uwzględniając również czas niezbędny do przeprowadzenia procesu walidacji. Zajęcia szkoleniowe rozłożone będą na przestrzeni dwóch dni, w obrębie których zaplanowano przerwy, w tym pierwszą piętnastominutową i drugą trzydziestominutową. Przerwy wliczone są w czas trwania usługi.

Z uwagi na elementarny charakter zagadnień omawianych podczas szkolenia osoby, które wezmą w nim udział nie muszą bezwzględnie legitymować się jakąkolwiek wiedzą w zakresie tematyki związanej z kwestiami gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ), w tym zarządzania odpadami w zakładach przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji.

Niemniej jednak dla lepszego przyswojenia programu szkolenia zachęcamy osoby, które wezmą w nim udział do zapoznania się z podstawowymi informacjami na temat zagadnień związanych z problematyką gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ), w tym zarządzania odpadami w zakładach przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji, m.in. poprzez zgłębienie informacji zamieszczonych na internetowych portalach branżowych poświęconych ww. problematyce bądź też w innych tego typu źródłach np. w prasie branżowej itp.

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), aby możliwe było optymalne osiągnięcie zaplanowanych w jego kontekście efektów uczenia się. Warsztaty praktyczne odbywać się będą każdego dnia w ostatniej godzinie dydaktycznej szkolenia

Zakres tematyczny szkolenia przedstawia się w sposób następujący:

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 ograniczoności 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: Sposoby finansowania działalności GOZ w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okologicznej 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 VII: Zarządzanie odpadami w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okologicznej 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 VIII: Warsztaty praktyczne.

Moduł IX: 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 bowiem, 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.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Moduł I: Wprowadzenie do gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ)	Przemysław Drzazga	23-05-2026	09:00	10:45	01:45
2 z 13 Przerwa kawowa	Przemysław Drzazga	23-05-2026	10:45	11:00	00:15
3 z 13 Moduł II: Regulacje unijne i krajowe wsparcie dla rozwoju GOZ	Przemysław Drzazga	23-05-2026	11:00	12:00	01:00
4 z 13 Moduł III: Podstawy ekologii przemysłowej w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji	Przemysław Drzazga	23-05-2026	12:00	13:15	01:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 13 Przerwa obiadowa	Przemysław Drzazga	23-05-2026	13:15	13:45	00:30
6 z 13 Moduł IV: Wdrażanie GOZ w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okولوجórnicznej podlegających procesom zielonej transformacji	Przemysław Drzazga	23-05-2026	13:45	15:45	02:00
7 z 13 Moduł V: Warsztaty praktyczne	Przemysław Drzazga	23-05-2026	15:45	16:30	00:45
8 z 13 Moduł VI: Sposoby finansowania działalności GOZ w przeds., zeszczeg. uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okولوجórnicznej podlegających procesom zielonej transformacji	Przemysław Drzazga	24-05-2026	08:30	10:30	02:00
9 z 13 Przerwa kawowa	Przemysław Drzazga	24-05-2026	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 13 Moduł VII: Zarządzanie odpadami w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji	Przemysław Drzazga	24-05-2026	10:45	12:45	02:00
11 z 13 Przerwa obiadowa	Przemysław Drzazga	24-05-2026	12:45	13:15	00:30
12 z 13 Moduł VIII: Warsztaty praktyczne	Przemysław Drzazga	24-05-2026	13:15	14:00	00:45
13 z 13 Moduł IX: Przeprowadzenie procesu walidacji założonych efektów uczenia się.	-	24-05-2026	14:00	14:30	00:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

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	355,33 PLN
Koszt osobogodziny netto	288,89 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

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Przemysław Drzazga

Trener posiada doświadczenie zawodowe adekwatne do zakresu świadczonych usług, zdobyte w okresie nie wcześniejszym niż 5 lat przed wprowadzeniem danych o usłudze. Doświadczenie to nabył poprzez wieloletnie prowadzenie szkoleń oraz działalność dydaktyczną w obszarach tożsamych z tematyką usług.

Wykształcenie i kwalifikacje

Ukończył Politechnikę Częstochowską (2004), Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej, uzyskując tytuł inżyniera (Inżynieria Materiałowa). Posiada kwalifikacje Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika (IWE) uzyskane w Instytucie Spawalnictwa w Gliwicach. Posiada również: licencję egzaminatora spawaczy Instytutu Spawalnictwa, uprawnienia VT1 i VT2 w badaniach wizualnych, przygotowanie pedagogiczne, uprawnienia UDT w zakresie urządzeń dźwignicowych, uprawnienia energetyczne G1, G2, G3, kwalifikacje do prowadzenia szkoleń z obsługi wózków jezdniowych oraz uprawnienia spawalnicze w metodach 111, 135, 131, 141 i 311.

Doświadczenie zawodowe

Wieloletni instruktor i wykładowca w zakresie szkoleń z obsługi urządzeń dźwignicowych oraz spawalnictwa (ręczne spawanie i cięcie termiczne zgodnie z wytycznymi Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach). Posiada doświadczenie w zakresie standaryzacji pracy i poprawy efektywności procesowej w przedsiębiorstwach branży okołoprzemysłowej.

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 usłudze 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. Turystyczna 204/-

43-384 Jaworze

woj. śląskie

SPA HOTEL JAWOR

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



PAWEŁ REPETA

E-mail repeta.pawel@gmail.com

Telefon (+48) 691 972 273