



Greenfield
Consulting Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością

★★★★★ 4,9 / 5
3 556 ocen

Zielona transformacja sektora górniczego poprzez wdrożenie gospodarki o obiegu zamkniętym zgodnej z ISO 59000 - szkolenie

Numer usługi 2026/08/27/34775/3771018

- 📍 Wola
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📅 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 20:00 h
- 📅 21.10.2026 do 23.10.2026

9 158,58 PLN brutto
7 446,00 PLN netto
457,93 PLN brutto/h
372,30 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 umiejętności i kompetencje w zakresie tematyki związanej z wdrożeniem gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ) w oparciu o normy ISO 59000 w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej oraz ich restrukturyzacją w kierunku zielonej gospodarki.

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

2

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

20-10-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje jego uczestniczki/uczestników do samodzielnej, efektywnej implementacji zasad gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ) w oparciu o normy ISO 59000 w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej oraz podejmowania działań restrukturyzacyjnych w kierunku zielonej transformacji, podczas wykonywanych przez nich obecnych bądź ewentualnych przyszłych czynności zawodowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestniczka/uczestnik wdraża elementarne zasady związane z gospodarką o obiegu zamkniętym (GOZ) w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji.	• Opracowuje przykładowe cele strategiczne dla wdrożenia gospodarki obiegu zamkniętego w przedsiębiorstwie branży górniczej lub okołogórniczej, • Projektuje produkty i usługi w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej z uwzględnieniem zasad gospodarki obiegu zamkniętego, • Podejmuje działania ukierunkowane na zmniejszenie wykorzystania zasobów w działalności przedsiębiorstwa branży górniczej i okołogórniczej, • Podejmuje działania mające na celu jak najdłuższe utrzymanie w obiegu surowców, materiałów i produktów w działalności przedsiębiorstwa branży górniczej i okołogórniczej.	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestniczka/uczestnik implementuje strategię wdrażania gospodarki obiegu zamkniętego w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej na poszczególnych etapach ich działalności z uwzględnieniem norm ISO 59000 wspierających przejście na tego typu gospodarkę.	• Definiuje strategię wdrażania gospodarki obiegu zamkniętego na etapach: - PROJEKTOWANIA, - ZAKUPÓW, - PRODUKCJI, - DYSTRYBUCJI, - LOGISTYKI I TRANSPORTU, - KOŃCA CYKLU, - ZARZĄDZANIA I OBSZARÓW WSPÓLNYCH, • Rozróżnia i stosuje główne założenia normy ISO 59004 promującej przejście na gospodarkę o obiegu zamkniętym i zapewniającą kompleksowe wytyczne dla organizacji,	Test teoretyczny
	• Rozróżnia i stosuje główne założenia normy ISO 59010 wspierającej organizację chcącą przekształcić swoje modele biznesowe i sieci wartości z liniowego modelu ekonomicznego w model cyrkularny, • Rozróżnia i stosuje główne założenia normy ISO 59020 zapewniającej ustrukturyzowaną metodę pomiaru i oceny wydajności gospodarki o obiegu zamkniętym, • Rozróżnia i stosuje główne założenia normy ISO 59040 zapewniającej ogólną metodę poprawy dokładności i kompletności informacji o gospodarce obiegu zamkniętego, • Analizuje przypadek przedsiębiorstwa branży górniczej lub okołogórniczej i dobiera rozwiązania wynikające z norm ISO 59004, ISO 59010, ISO 59020 i ISO 59040 odpowiednie do jego przejścia na model gospodarki o obiegu zamkniętym.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestniczka/uczestnik implementuje działania zmierzające do restrukturyzacji przedsiębiorstw branży górniczej i okołogórniczej w kierunku zielonej transformacji.	• Definiuje zewnętrzne i wewnętrzne przyczyny restrukturyzacji przedsiębiorstw branży górniczej i okołogórniczej, • Określa cele oraz zadania restrukturyzacji, • Stosuje elementarne zasady Lean Manufacturing jako skutecznego narzędzia optymalizacji procesu usługowego/produkcyjnego, • Wdraża skuteczne metody redukowania marnotrawstwa/strat w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej, • Podejmuje działania zmierzające do zwiększenia produktywności przedsiębiorstw branży górniczej i okołogórniczej na wszystkich etapach działań produkcyjnych, • Identyfikuje oraz eliminuje „szare strefy” kosztów w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej, • Budżetuje koszty usługowe i produkcyjne w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej, • Stosuje skuteczne metody i narzędzia redukcji kosztów w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej.	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, • Analizuje przypadek przedsiębiorstwa branży górniczej lub okołogórniczej, identyfikuje obszary wymagające poprawy efektywności wykorzystania zasobów oraz wskazuje możliwe do wdrożenia działania ograniczające ilość odpadów, zużycie zasobów i negatywne oddziaływanie na środowisko.	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Kompetencje społeczne: Uczestniczka/uczestnik podejmuje odpowiedzialne działania wspierające realizację celów środowiskowych przedsiębiorstwa oraz promuje zasady gospodarki o obiegu zamkniętym w środowisku pracy.	• Podejmuje odpowiedzialne decyzje dotyczące wykorzystania zasobów, surowców i materiałów w działalności przedsiębiorstwa. • Inicjuje działania proekologiczne ukierunkowane na ograniczenie zużycia zasobów oraz utrzymanie surowców, materiałów i produktów jak najdłużej w obiegu. • Promuje stosowanie zasad gospodarki o obiegu zamkniętym wśród pracowników przedsiębiorstwa. • Wspiera realizację celów środowiskowych przedsiębiorstwa związanych z zieloną transformacją.	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/gccs-icvc/>

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

Informacje

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

Program

Liczba stanowisk szkoleniowych będzie dostosowana do liczby uczestników (1 osoba- 1 miejsce). Sala wyposażona będzie w projektor, ekran, laptop, flipchart, stoliki i krzesła. Zajęcia szkoleniowe realizowane będą metodą teoretyczno-warsztatową (dualną), obejmującą zarówno część teoretyczną, jak i praktyczne elementy związane z tematyką szkolenia.

Walidację przeprowadzi podmiot zewnętrzny - ICVC Certyfikacja Sp. z o.o., z zachowaniem rozdzielności kształcenia i walidacji. Obejmie test teoretyczny oraz obserwację w warunkach symulowanych: analizę przypadku, identyfikację obszarów do optymalizacji, dobór rozwiązań GOZ i opracowanie celów środowiskowych. Wynik walidacji zostanie ogłoszony w dniu jej przeprowadzenia. Po uzyskaniu wyniku pozytywnego certyfikat zostanie wydany przez podmiot certyfikujący i przekazany uczestnikom w dniu zakończenia usługi.

Zakres tematyczny szkolenia:

Moduł I: Cele strategiczne dla wdrożenia gospodarki obiegu zamkniętego w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej.

1. Przemodelowanie procesów biznesowych oraz strategiczna zmiana biznesu w podejściu do GOZ.
2. Zmiana w sposobie projektowania produktów i usług w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej.
3. Obieg zamknięty w całym łańcuchu wartości.
4. Ukierunkowanie działalności przedsiębiorstwa branży górniczej i okołogórniczej na zmniejszenie wykorzystania zasobów.
5. Powiązanie procesu produkcyjnego w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej z utrzymaniem surowców, materiałów i produktów jak najdłużej w obiegu.

Warsztaty praktyczne.

Moduł II: Strategie wdrażania gospodarki obiegu zamkniętego w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej na poszczególnych etapach ich działalności.

1. Strategie na etapie PROJEKTOWANIA:

- Strategia Reinvent,
- Innowacje u źródła dla opakowań,
- Cyrkularne projektowanie produktów,
- Wykorzystanie cyrkularnych materiałów,
- Projektowanie cyrkularnych materiałów,
- Usługi zastępujące produkty.

2. Strategie na etapie ZAKUPÓW:

- Polityki i strategie zakupowe wspierające surowce cyrkularne i odnawialne,
- Promowanie krótkich łańcuchów dostaw,
- Zakup cyrkularnych materiałów.

3.Strategie na etapie PRODUKCJI:

- Podniesienie efektywności procesów produkcji,
- Wykorzystanie surowców wtórnych w produkcji i ponowne użycie elementów,
- Odzysk wody, energii i ciepła w realizowanych procesach produkcyjnych,
- Uproszczenie procedur dla produktu ubocznego,
- Efektywne zarządzanie odpadami produkcyjnymi,
- Poszukiwanie rozwiązań do zamykania obiegu odpadów.

4. Strategie na etapie DYSTRYBUCJI:

- Opakowania transportowe wielokrotnego użytku,
- Ekosystemy opakowań konsumenckich wielokrotnego użytku,
- Cyrkularna gospodarka magazynowa,
- Gospodarka zwrotami i produktami niesprzedanymi.

5.Strategie na etapie LOGISTYKI I TRANSPORTU:

- Podniesienie efektywności logistyki zwrotnej i transportu,
- Niskoemisyjny transport,
- Innowacyjne rozwiązania transportu ostatniej mili.

6.Strategie na etapie KOŃCA CYKLU:

- Ekosystemowa współpraca na rzecz procesów zbiórki i segregacji odpadów,
- Ponowne użycie produktów,
- Nowy wymiar recyklingu,
- Symbioza przemysłu.

7.Strategie na etapie ZARZĄDZANIA I OBSZARÓW WSPÓLNYCH:

- Współpraca biznesu i świata nauki - rozwój innowacji w wymiarze strategicznym,
- Marketing w służbie GOZ i przeciwdziałanie greenwashingowi
- Rozszerzona odpowiedzialność konsumenta,
- Strategiczny model wskaźników GOZ i raportowanie wg ESRS (European Sustainability Reporting Standards).

Warsztaty praktyczne.

Moduł III: Normy ISO 59000 - międzynarodowe standardy wspierające przejście na gospodarkę o obiegu zamkniętym.

1. Omówienie głównych założeń normy ISO 59004 promującej przejście na gospodarkę o obiegu zamkniętym i zapewniającej kompleksowe wytyczne dla organizacji.
2. Omówienie głównych założeń normy ISO 59010 wspierającej organizację, które chcą przekształcić swoje modele biznesowe i sieci wartości z liniowego modelu ekonomicznego w model cyrkularny.
3. Omówienie głównych założeń normy ISO 59020 zapewniającej ustrukturyzowaną metodę pomiaru i oceny wydajności gospodarki o obiegu zamkniętym.
4. Omówienie głównych założeń normy ISO 59040 zapewniającej ogólną metodę poprawy dokładności i kompletności informacji o gospodarce obiegu zamkniętego.

Warsztaty praktyczne.

Moduł IV: Restrukturyzacja przedsiębiorstw branży górniczej i okołogórniczej w kierunku zielonej transformacji.

1. Restrukturyzacja:

- Przyczyny restrukturyzacji (Zewnętrzne i Wewnętrzne),
- Działania restrukturyzacyjne - są najczęściej wywołane kryzysową sytuacją wewnętrzną przedsiębiorstwa lub zmianami zachodzącymi w jego otoczeniu,
- Jak unowocześnić bądź usprawnić produkcję i dostosować działalność przedsiębiorstwa do wymogów otoczenia,
- Cele restrukturyzacji,
- Proces restrukturyzacji,
- Zadania restrukturyzacji,
- Restrukturyzacja a strategia.

2. Wzrost efektywności procesowej przedsiębiorstw branży górniczej i okołogórniczej:

- Lean Manufacturing jako skuteczne narzędzie optymalizacji procesu usługowego/produkcyjnego,
- Muda - marnotrawstwo/strata w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej,
- Możliwe i skuteczne sposoby redukcji marnotrawstwa/strat w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej,
- Narzędzia Lean Manufacturing (m.in. TPM, SMED, TQM, TFM itp.),
- Korzyści oraz zagrożenia przy wdrażaniu Lean Manufacturing,
- Etapy wdrażania Lean Manufacturing,
- Metoda 5S jako skuteczne narzędzie podniesienia bezpieczeństwa na stanowiskach pracy w połączeniu ze zwiększeniem produktywności - omówienie etapów wdrażania.

Planowanie działań produkcyjnych, w tym: planowanie działań produkcji pomocniczej, planowanie działań działu przyjmowania i redystrybucji, planowanie działań działu montażu i pakowania, planowanie działań działu magazynu i wysyłki, planowanie działań magazynów surowców i towarów.

3. Optymalizacja kosztów procesu produkcyjno-usługowego w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej:

- Podstawowe pojęcia i definicje związane z optymalizacją kosztów,
- Kryteria klasyfikacji kosztów i ich rodzaje w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej,
- System informacji o kosztach w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej,
- Koszty pośrednie i koszty bezpośrednie procesu produkcyjno-usługowego w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej,
- Identyfikacja tzw. „szarych stref” kosztów,
- Analiza tzw. „wąskich gardeł”,
- Zależności pomiędzy ceną wytworzenia a ceną sprzedaży,
- Budowanie świadomości kosztów wśród kadry pracowniczej jako istotny element w procesie optymalizacji kosztów i eliminacji marnotrawstwa w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej,
- Budżetowanie kosztów usługowych i produkcyjnych w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej,
- Omówienie możliwych do zastosowania metod i narzędzi redukcji kosztów w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej,
- System kontroli kosztów w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej,
- Optymalizacja kosztów w poszczególnych obszarach działania przedsiębiorstw branży górniczej i okołogórniczej, w tym optymalizacja ich kosztów operacyjnych oraz kosztów osobowych i kosztów ogólnych.

Moduł V: Kluczowe aspekty ekologii i GOZ w górnictwie

1. Zarządzanie odpadami górnictwem w tym GOZ dotyczące przekształcania 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.

Warsztaty praktyczne.

Moduł VI: 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.

Warsztaty praktyczne.

Walidacja efektów uczenia się (pozytywny wynik walidacji: min. 75% pkt)

Usługa prowadzi do zdobycia kwalifikacji pn. **Specjalista ds. wdrażania GOZ-e w oparciu o normy ISO 59000 w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej oraz ich restrukturyzacja w kierunku zielonej transformacji**

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:

C.D. - Informacja o mat. dla uczest. usługi.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 19

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 19 Moduł I: Cele strategiczne dla wdrożenia GOZ w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej	Zajęcia	Artur Rybarz	21-10-2026	07:00	08:30	01:30
2 z 19 Warsztaty praktyczne do modułu I	Zajęcia	Artur Rybarz	21-10-2026	08:30	09:30	01:00
3 z 19 -	Przerwa	-	21-10-2026	09:30	10:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 19 Moduł II: Strategie wdrażania GOZ w przedsiębiorstwach branży górniczej i okołogórniczej	Zajęcia	Artur Rybarz	21-10-2026	10:00	12:00	02:00
5 z 19 -	Przerwa	-	21-10-2026	12:00	12:30	00:30
6 z 19 Warsztaty praktyczne do modułu II	Zajęcia	Artur Rybarz	21-10-2026	12:30	14:00	01:30
7 z 19 Moduł III: Normy ISO 59000 wspierające przejście na gospodarkę o obiegu zamkniętym	Zajęcia	Artur Rybarz	22-10-2026	07:00	08:30	01:30
8 z 19 Warsztaty praktyczne do modułu III	Zajęcia	Artur Rybarz	22-10-2026	08:30	09:30	01:00
9 z 19 -	Przerwa	-	22-10-2026	09:30	10:00	00:30
10 z 19 Moduł IV: Restrukturyzacja przedsiębiorstw w branży górniczej i okołogórniczej	Zajęcia	Artur Rybarz	22-10-2026	10:00	12:00	02:00
11 z 19 -	Przerwa	-	22-10-2026	12:00	12:30	00:30
12 z 19 Warsztaty praktyczne do modułu IV	Zajęcia	Artur Rybarz	22-10-2026	12:30	14:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 19 Moduł V: Kluczowe aspekty ekologii i GOZ w górnictwie	Zajęcia	Artur Rybarz	23-10-2026	07:00	08:30	01:30
14 z 19 Warsztaty praktyczne do modułu V	Zajęcia	Artur Rybarz	23-10-2026	08:30	09:30	01:00
15 z 19 -	Przerwa	-	23-10-2026	09:30	10:00	00:30
16 z 19 Moduł VI: Ekologiczne wyzwania i skutki górnictwa	Zajęcia	Artur Rybarz	23-10-2026	10:00	11:00	01:00
17 z 19 Warsztaty praktyczne do modułu VI	Zajęcia	Artur Rybarz	23-10-2026	11:00	11:45	00:45
18 z 19 -	Przerwa	-	23-10-2026	11:45	12:15	00:30
19 z 19 -	Walidacja	-	23-10-2026	12:15	13:00	00:45

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	20:00
w tym suma godzin zajęć	16:15
w tym suma godzin walidacji	00:45
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	22:30

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	9 158,58 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 446,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	457,93 PLN
Koszt osobogodziny netto	372,30 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	20:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Artur Rybarz

Trener legitymuje się doświadczeniem zawodowym odpowiednim do rodzaju i zakresu świadczonych usług, zdobytym nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia danych dotyczących przedmiotowej usługi, które nabył m.in. prowadząc szkolenia o tożsamej lub podobnej tematyce. Wykształcenie (wybrane): AGH w Krakowie - tyt. mgr. inż. górnictwa - Studia na Wydz. Górnictwa i Geologii -spec. podziemna eksploatacja złóż. Politechnika Śląska w Gliwicach - tyt. Managera oraz

Pełnomoc. Syst. Zarz. Jakością ISO 9001:2000 TUV Rheiland. Studia podyplomowe na wydz. organizacji i zarz. w zakresie zarz. jakością ISO 9001:2000 wg programu TÜV Rheinland Akademii z uzyskaniem uprawnień pełnomoc. syst. zarz. jakością, managera syst. zarz. jakością oraz audytora wewn. syst. zarządzania jakością. AGH w Krakowie - studia podyplomowe w zakr. Odnawialnych zasobów i źródeł energii na wydziale ochrony i inżynierii środowiska im. W. Goethla, współfin. z funduszu UE. Udział w szkol. z obszaru zarządzania, w tym ochroną środowiska np. „Ocena oddziaływania na środowisko w procesach inwestycyjnych”. Dośw. zawodowe (wybrane): Tauron Wydobycie S.A. /Południowy Koncern Węglowy S.A. ZG Janina Libiąż - Kier. Działu Inwestycji- Zarządzanie zespołem specjalistów branżowych budowlanych, zakupowych oraz sprawozdawczo-planistycznych itp. Południowy Koncern Węglowy S.A Jaworzno - Inżynier nadzoru/Gł. spec. Nadzoru Inwestycji - Nadzór i koordynacja realizacji zadań inwest. w branżach (budowlana, elektryczna, instalatorska) itp.

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.

C.D.:

- 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.**

Warunki uczestnictwa

Warunkiem niezbędnym do uzyskania kwalifikacji jest uczestnictwo w co najmniej 80% przewidzianych w ramach usługi zajęć dydaktycznych oraz uzyskanie pozytywnego wyniku walidacji przeprowadzonej przez podmiot zewnętrzny.

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.

Adres

ul. Przemysłowa 13/-
43-225 Wola
woj. śląskie

Kontakt



PAWEŁ REPETA

E-mail repeta.pawel@gmail.com

Telefon (+48) 691 972 273