



Greenfield
Consulting Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością



Gospodarka obiegu zamkniętego (GOZ), w tym zarządzanie odpadami w zakładach przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji.

Numer usługi 2025/04/29/34775/2717881

📍 Lędziny / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 30.05.2025 do 31.05.2025

5 200,00 PLN brutto

5 200,00 PLN netto

288,89 PLN brutto/h

288,89 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
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 gospodarką obiegu zamkniętego (GOZ), w tym zarządzaniem odpadami w zakładach przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji. 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	21
Data zakończenia rekrutacji	29-05-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna

Liczba godzin usługi	18
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 jej uczestniczki/uczestników do samodzielnej efektywnej implementacji 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.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestniczka/uczestnik posługuje się wiedzą w zakresie elementarnych zagadnień związanych 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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestniczka/uczestnik posługuje się wiedzą w zakresie elementarnych zasad związanych z wdrażaniem gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okołogórnictwa podlegających procesom zielonej transformacji.	• Analizuje przepływ materiałów i energii w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okołogórnictwa 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 okołogórnictwa 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 okołogórnictwa podlegających procesom zielonej transformacji,	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestniczka/uczestnik posługuje się wiedzą w zakresie elementarnych zasad związanych 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
	• 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
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

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Wydawany uczestniczkom/uczestnikom szkolenia dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji (certyfikat) zawiera opis efektów uczenia się.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Wydawany uczestniczkom/uczestnikom szkolenia dokument (certyfikat) potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich walidacji.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Wydawany uczestnikom/uczestnikom szkolenia dokument (certyfikat) potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

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 każdego dnia zaplanowane zostały dwie przerwy, w tym pierwsza piętnastominutowa i druga trzydziestominutowa. 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: Warsztaty praktyczne.

Moduł V: 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 VI: Sposoby finansowania działalności GOZ w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okeologórnicznej 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 okeologórnicznej 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.

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)	Artur Rybarz	30-05-2025	13:30	15:30	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 13 Przerwa kawowa	Artur Rybarz	30-05-2025	15:30	15:45	00:15
3 z 13 Moduł II: Regulacje unijne i krajowe wsparcie dla rozwoju GOZ	Artur Rybarz	30-05-2025	15:45	17:45	02:00
4 z 13 Przerwa obiadowa	Artur Rybarz	30-05-2025	17:45	18:15	00:30
5 z 13 Moduł III: Podstawy ekologii przemysłowej w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji	Artur Rybarz	30-05-2025	18:15	19:45	01:30
6 z 13 Moduł IV: Warsztaty praktyczne.	Artur Rybarz	30-05-2025	19:45	20:30	00:45
7 z 13 Moduł V: Wdrażanie GOZ w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji	Artur Rybarz	31-05-2025	08:00	10:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 13 Moduł VI: Sposoby finans. działalności GOZ w przedsiębiorstwach, ze szczeg. uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających proc. zielonej transformacji	Artur Rybarz	31-05-2025	10:00	10:45	00:45
9 z 13 Przerwa kawowa	Artur Rybarz	31-05-2025	10:45	11:00	00:15
10 z 13 Moduł VII: Zarządzanie odpadami w przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych branży górniczej i okołogórniczej podlegających procesom zielonej transformacji	Artur Rybarz	31-05-2025	11:00	12:45	01:45
11 z 13 Przerwa obiadowa	Artur Rybarz	31-05-2025	12:45	13:15	00:30
12 z 13 Moduł VIII: Warsztaty praktyczne	Artur Rybarz	31-05-2025	13:15	14:00	00:45
13 z 13 Moduł IX: Przeprowadzenie procesu walidacji założonych efektów uczenia się.	-	31-05-2025	14:00	14:30	00:30

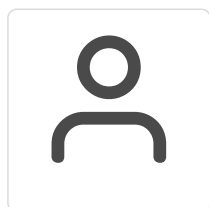
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	288,89 PLN
Koszt osobogodziny netto	288,89 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Artur Rybarz

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.

Wyksz. (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.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest pełnoletność, a warunkiem niezbędnym do nabycia kompetencji 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

Szkolenie prowadzi do nabycia tzw. zielonych umiejętności o charakterze zawodowym tj. takich, które są niezbędne do pracy w sektorze zielonej gospodarki, opartej na odnawialnych źródłach energii oraz nowoczesnych technologiach ukierunkowanych na niskoemisyjność i zasobooszczędność, a także na zarządzaniu środowiskowym w przedsiębiorstwach.

Ponadto jego tematyka, w tym założenia programowe oraz nabyte przez jego uczestniczki/uczestników kompetencje umożliwią również ich rozwój w kierunku umiejętności zawodowych niezbędnych z punktu widzenia regionalnych/lokalnych specjalizacji, albowiem wynikają one zarówno z Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030, jak też Programu Rozwoju Technologii Województwa 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. Lędzińska 88/-
43-140 Łędziny
woj. śląskie

Art Pub & Coctail Bar
plac Farski

Kontakt



Paweł Repeta

E-mail repeta.pawel@gmail.com

Telefon (+48) 691 972 273