



Specjalista ds. GOZ. Szkolenie z zakresu technologii zapobieganiu powstawaniu odpadów w przedsiębiorstwie.

Numer usługi 2024/10/31/123716/2390516

5 200,00 PLN brutto

5 200,00 PLN netto

247,62 PLN brutto/h

247,62 PLN netto/h

MUSTA SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIA



📍 Złoty Potok / stacjonarna

👉 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 08.01.2025 do 10.01.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	<p>Szkolenie kierowane jest do osób pełnoletnich, mieszkańców województwa śląskiego lub osób pracujących na terenie województwa śląskiego, które:</p> <ul style="list-style-type: none">• są zainteresowane pozyskaniem zielonych kompetencji w oparciu o model Gospodarki Obiegu Zamkniętego;• z własnej inicjatywy chcą się szkolić, nabywać nowe kompetencje;• chcą przyczynić się do działań na rzecz zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska poprzez wprowadzenie założeń gospodarki obiegu zamkniętego.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	10
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	21
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

Usługa "Specjalista ds. GOZ. Szkolenie z zakresu technologii zapobiegania powstawaniu odpadów w przedsiębiorstwie." przygotowuje uczestników do samodzielnego i skutecznego przeprowadzania procesu optymalizacji gospodarki odpadami oraz wdrażania technologii sprzyjającej zrównoważonemu rozwojowi w przedsiębiorstwie.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Posługuje się wiedzą teoretyczną z zakresu GOZ</p>	<p>Uczestnik szkolenia wymienia i charakteryzuje podstawowe zasady gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ), w tym różnice między tradycyjnym modelem linearnej gospodarki a modelem cyrkularnym.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>Uczestnik wymienia i charakteryzuje kluczowe regulacje prawne i wytyczne dotyczące zapobiegania powstawaniu odpadów na poziomie krajowym i unijnym.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Przeprowadza procesy zapobiegania powstawaniu odpadów.</p>	<p>Wymienia i charakteryzuje technologie i narzędzia, które wspierają redukcję odpadów w cyklu produkcyjnym.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>Charakteryzuje zasady ekoprojektowania, optymalizacji procesów oraz minimalizacji zużycia surowców.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>Uczestnik identyfikuje w przedsiębiorstwie kluczowe obszary, w których mogą powstawać odpady i gdzie można zastosować działania zapobiegawcze.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Identyfikuje obszary do usprawnienia w przedsiębiorstwie</p>	<p>Przeprowadza analizę cyklu życia produktu (LCA) w kontekście minimalizacji odpadów.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Stosuje technologie GOZ</p>	<p>Wdraża konkretne technologie i rozwiązania w przedsiębiorstwie w celu redukcji ilości odpadów, takich jak recykling, odzysk materiałów, regeneracja zasobów oraz ponowne wykorzystanie.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>Posługuje się narzędziami monitoringu i raportowania efektywności procesów zapobiegania powstawaniu odpadów.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
	Określa cele związane z GOZ, np. redukcję emisji odpadów o określony procent w określonym czasie.	Test teoretyczny
Zarządza projektami związanymi z GOZ.	Tworzy i wdrażać plany oraz strategie GOZ w przedsiębiorstwie, w tym współpracuje z innymi działami oraz monitoruje postępy i wyniki projektów.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Komunikuje i promuje działania związane z GOZ	Komunikuje zasady i korzyści wynikające z gospodarki obiegu zamkniętego w ramach organizacji oraz edukuje współpracowników na temat zapobiegania powstawaniu odpadów.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji 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?

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

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

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

W szkoleniu mogą wziąć udział osoby fizyczne chcące z własnej inicjatywy podnieść swoje kompetencje dotyczące Gospodarki Obiegu Zamkniętego.

Warunki organizacyjne: W celu osiągnięcia maksymalizacji efektów szkolenia, grupa uczestników powinna wynosić

minimum 3 osoby. Zajęcia są prowadzone w 1 sali, w 1 grupie (z możliwością podziału na mniejsze grupki podczas ćwiczeń/scenek). Każdy z uczestników otrzymuje indywidualne materiały i stanowisko przy biurku/stole.

Zakres godzin usługi - zegarowy, przerwy wliczone są w czas usługi rozwojowej. Część praktyczna stanowi 40% godzin szkolenia, 60% teoretyczna.

Zakres tematyczny usługi powiązany jest z obszarami technologicznymi wskazanymi w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030, w szczególności związanych z zieloną gospodarką.

Szkolenie prowadzi do nabycia zielonych kompetencji.

Program szkolenia:

1. Wprowadzenie do Gospodarki o Obiegu Zamkniętym (GOZ)

- Co to jest GOZ? Filary GOZ, czyli redukcja, ponowne użycie, recykling.
- Rola GOZ w nowoczesnym zarządzaniu przedsiębiorstwem.
- Korzyści z wdrożenia GOZ: ekonomiczne, środowiskowe i społeczne.

2. Metodyka wdrażania technologii GOZ

- Kroki do wdrożenia strategii zapobiegania powstawaniu odpadów.
- Tworzenie planu działania na poziomie przedsiębiorstwa.
- Audyt materiałowy: identyfikacja punktów powstawania odpadów.
- Analiza cyklu życia produktu (LCA) i ocena jego wpływu na środowisko

3. Technologie zapobiegania powstawaniu odpadów

- **Ecodesign** – projektowanie produktów w sposób minimalizujący ilość odpadów.
- Nowoczesne technologie produkcji minimalizujące odpady, np. druk 3D, produkcja bezodpadowa.
- **Rewitalizacja surowców** – przekształcanie odpadów w zasoby wewnątrz procesu produkcyjnego.

4. Zarządzanie procesami produkcyjnymi w kontekście GOZ

- Optymalizacja procesów produkcyjnych: eliminowanie strat materiałowych i surowcowych.
- Zastosowanie technologii cyfrowych (IoT, AI) do monitorowania zużycia materiałów i energii.
- Systemy monitorowania i raportowania śladu materiałowego.

5. Przykłady i case studies

- Przykłady wdrożenia GOZ w przedsiębiorstwach.
- Najlepsze praktyki z różnych branż: produkcja, przemysł chemiczny, motoryzacja, elektronika.
- Praktyczne sposoby integracji GOZ w działalność operacyjną.

6. Regulacje prawne i wsparcie dla przedsiębiorstw

- Omówienie przepisów dotyczących GOZ w Unii Europejskiej i Polsce.
- Dostępne programy finansowe i dotacje wspierające GOZ.
- Certyfikaty i normy środowiskowe związane z GOZ.

7. Planowanie strategii minimalizacji odpadów

- Tworzenie strategii zapobiegania powstawaniu odpadów w firmie.
- Jak angażować pracowników i zarząd w inicjatywy proekologiczne?
- Ewaluacja i raportowanie działań GOZ w przedsiębiorstwie.

8. Kierunki rozwoju i innowacje w GOZ

- Trendy technologiczne: ekonomia współdzielenia, przemysł 4.0, zero waste.
- Wyzwania i możliwości związane z nowymi materiałami i technologiami (np. bioplastiki, kompozyty biodegradowalne).
- Przewidywania dotyczące przyszłości GOZ na rynku globalnym.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 18

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 18 Wprowadzenie do Gospodarki o Obiegu Zamkniętym (GOZ)	Sławomir Strzelecki	08-01-2025	10:00	11:30	01:30
2 z 18 Przerwa	Sławomir Strzelecki	08-01-2025	11:30	12:00	00:30
3 z 18 Metodyka wdrażania technologii GOZ	Sławomir Strzelecki	08-01-2025	12:00	13:30	01:30
4 z 18 Przerwa	Sławomir Strzelecki	08-01-2025	13:30	14:00	00:30
5 z 18 Metodyka wdrażania technologii GOZ	Sławomir Strzelecki	08-01-2025	14:00	15:30	01:30
6 z 18 Technologie zapobiegania powstawaniu odpadów	Sławomir Strzelecki	09-01-2025	08:30	10:30	02:00
7 z 18 Przerwa	Sławomir Strzelecki	09-01-2025	10:30	11:00	00:30
8 z 18 Technologie zapobiegania powstawaniu odpadów	Sławomir Strzelecki	09-01-2025	11:00	13:30	02:30
9 z 18 Przerwa	Sławomir Strzelecki	09-01-2025	13:30	14:00	00:30
10 z 18 Zarządzanie procesami produkcyjnymi w kontekście GOZ	Sławomir Strzelecki	09-01-2025	14:00	16:00	02:00
11 z 18 Przykłady i case studies	Sławomir Strzelecki	10-01-2025	08:00	10:00	02:00
12 z 18 Regulacje prawne i wsparcie dla przedsiębiorstw	Sławomir Strzelecki	10-01-2025	10:00	11:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 18 Planowanie strategii minimalizacji odpadów	Sławomir Strzelecki	10-01-2025	11:30	12:30	01:00
14 z 18 Kierunki rozwoju i innowacje w GOZ	Sławomir Strzelecki	10-01-2025	12:30	13:30	01:00
15 z 18 Przerwa	Sławomir Strzelecki	10-01-2025	13:30	14:00	00:30
16 z 18 Walidacja	-	10-01-2025	14:00	15:45	01:45
17 z 18 Przerwa	Sławomir Strzelecki	10-01-2025	15:45	15:55	00:10
18 z 18 Rozdanie certyfikatów	Sławomir Strzelecki	10-01-2025	15:55	16:00	00:05

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	247,62 PLN
Koszt osobogodziny netto	247,62 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Sławomir Strzelecki

Ekspert w obszarze gospodarki o obiegu zamkniętym, ochrony środowiska oraz kompleksowego zarządzania bezpieczeństwem żywności. Pełnomocnika ds. systemów bezpieczeństwa żywności w

dużej śląskiej firmie. Posiada wiele certyfikatów i kompetencji związanych z zarządzaniem bezpieczeństwem żywności (W tym posiada certyfikat "Food management training master" z 2022 roku.) pozwalających na przeprowadzanie najwyższej jakości szkoleń z dziedzin żywieniowych, m.in . HACCP . Specjalista ds. wdrażania systemów, Konsultant, Auditor, szkoleniowiec.
Wykształcenie: 1985-1990 Akademia Wychowania Fizycznego w Katowicach. Mgr wychowania fizycznego,
Specjalista wychowanie zdrowotne. 1979-1984
Technikum Kolejowe w Sosnowcu.
Przeprowadził ponad 200 godzin szkoleniowych o podobnej tematyce.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzyma komplet materiałów szkoleniowych: skrypt, ćwiczenia, case study oraz materiały piśmiennicze.

Informacje dodatkowe

Zwolnienie z VAT na podstawie § 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 (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r., poz. 1983).

Zakres tematyczny usługi powiązany jest z obszarami technologicznymi wskazanymi w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030, w szczególności związanych z zieloną gospodarką.

Szkolenie prowadzi do nabycia zielonych kompetencji.

Warunkiem ukończenia usługi jest poziom frekwencji nie mniej niż 80%.

Adres

ul. mjr. Wrzoska 35
42-253 Złoty Potok
woj. śląskie

Kontakt



Tadeusz Musiał

E-mail musta.szkolenia@gmail.com

Telefon (+48) 509 636 335