



HoReCa Maciej
Możejko

★★★★★ 4,6 / 5

412 ocen

Szkolenie: Zero waste i gospodarka obiegu zamkniętego w praktyce – zielone kompetencje dla każdego

Numer usługi 2026/04/27/159063/3516074

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 🕒 10:00 h
- 📅 11.05.2026 do 12.05.2026

1 850,00 PLN brutto

1 850,00 PLN netto

185,00 PLN brutto/h

185,00 PLN netto/h

237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

Szkolenie dedykowane jest:

- osobom dorosłym zainteresowanym rozwojem zielonych kompetencji oraz ich praktycznym zastosowaniu w pracy,
- właścicielom i pracownikom mikro, małych i średnich przedsiębiorstw,
- osobom odpowiedzialnym za zarządzanie zasobami, zakupami, produkcją lub usługami,
- osobom planującym wdrożyć zasady GOZ w działalności gospodarczej.

Szkolenie koncentruje się na **praktycznym zastosowaniu rozwiązań środowiskowych w przedsiębiorstwach**, w tym w branżach usługowych, produkcyjnych i biurowych.

Minimalna liczba uczestników

8

Maksymalna liczba uczestników

30

Data zakończenia rekrutacji

10-05-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

10

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 uczestników do praktycznego wdrażania zasad gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) w przedsiębiorstwach i działalności zawodowej, ze szczególnym uwzględnieniem:

- identyfikacji obszarów strat materiałowych i energetycznych w firmie,
- optymalizacji procesów operacyjnych w celu redukcji kosztów i odpadów,
- wdrażania rozwiązań zgodnych z GOZ (reuse, recykling, minimalizacja odpadów),
- projektowania działań środowiskowych możliwych do implementacji w przedsiębiorstwie.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|---|--|------------------|
| Analizuje działalność przedsiębiorstwa pod kątem GOZ | identyfikuje obszary generujące koszty środowiskowe (energia, materiały, odpady), | Test teoretyczny |
| | analizuje procesy pod kątem strat zasobów, | Test teoretyczny |
| | wskazuje punkty krytyczne w działalności firmy. | Test teoretyczny |
| Dobiera narzędzia i rozwiązania GOZ w przedsiębiorstwie | dobiera konkretne rozwiązania ograniczające odpady (np. optymalizacja procesów, reuse materiałów), | Test teoretyczny |
| | wskazuje możliwe modele ponownego wykorzystania zasobów w firmie, | Test teoretyczny |
| | analizuje opłacalność wdrożenia rozwiązań środowiskowych. | Test teoretyczny |
| Projektuje wdrożenie GOZ w firmie | opracowuje plan wdrożenia działań GOZ w przedsiębiorstwie, | Test teoretyczny |
| | definiuje cele środowiskowe i wskaźniki efektywności (np. redukcja odpadów, zużycia surowców), | Test teoretyczny |
| | przygotowuje rozwiązanie możliwe do implementacji w realnych warunkach biznesowych. | Test teoretyczny |

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|---|---|------------------|
| Wdraża działania optymalizujące procesy | proponuje usprawnienia procesów ograniczające straty, | Test teoretyczny |
| | wskazuje działania zmniejszające koszty operacyjne poprzez GOZ, | Test teoretyczny |
| | dobiera rozwiązania możliwe do wdrożenia w konkretnej branży. | Test teoretyczny |

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie przygotowuje uczestników do praktycznego wdrażania zasad gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) w przedsiębiorstwach i działalności zawodowej, ze szczególnym uwzględnieniem:

- identyfikacji obszarów strat materiałowych i energetycznych w firmie,
- optymalizacji procesów operacyjnych w celu redukcji kosztów i odpadów,
- wdrażania rozwiązań zgodnych z GOZ (reuse, recykling, minimalizacja odpadów),
- projektowania działań prośrodowiskowych możliwych do implementacji w przedsiębiorstwie.

Szkolenie ma charakter praktyczny i ukierunkowane jest na **zastosowanie konkretnych rozwiązań w działalności gospodarczej**, a nie wyłącznie na zmianę nawyków indywidualnych.

Dzień I – Analiza przedsiębiorstwa i identyfikacja obszarów GOZ

- Rola gospodarki obiegu zamkniętego w działalności przedsiębiorstw

- Identyfikacja kosztów środowiskowych w firmie (materiały, energia, odpady)
- Analiza procesów pod kątem strat i nieefektywności
- Mapowanie przepływu zasobów w przedsiębiorstwie

Warsztat:

Analiza własnej działalności uczestników – identyfikacja obszarów do optymalizacji

Dzień II – Wdrażanie rozwiązań GOZ w przedsiębiorstwie

- Modele wdrożeń GOZ w firmach (reuse, recykling, optymalizacja procesów)
- Narzędzia ograniczania odpadów w działalności gospodarczej
- Projektowanie rozwiązań środowiskowych w firmie

Warsztat projektowy:

Opracowanie konkretnego rozwiązania dla przedsiębiorstwa:

- redukcja odpadów
- optymalizacja zużycia materiałów
- ponowne wykorzystanie zasobów

Efekt: gotowy mini-plan wdrożeniowy

Walidacja: test teoretyczny

W trakcie szkolenia wykorzystywane będą zróżnicowane metody aktywizujące i interaktywne, sprzyjające przyswajaniu wiedzy oraz kształtowaniu umiejętności praktycznych i zielonych kompetencji: prezentacja, burza mózgów, mapa myśli, dyskusja.

Liczba godzin usługi jest liczona wg. godzin dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 minut zegarowych) - łącznie 10 godzin dydaktycznych, w tym zajęcia teoretyczne 5 godz., zajęcia praktyczne 5 godz.

Przerwy są wliczone w czas trwania usługi.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 10

| Przedmiot / temat | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 10 Rola gospodarki obiegu zamkniętego w działalności przedsiębiorstw | Małgorzata Kowalska | 11-05-2026 | 17:00 | 18:00 | 01:00 |
| 2 z 10 Identyfikacja kosztów środowiskowych w firmie (materiały, energia, odpady) | Małgorzata Kowalska | 11-05-2026 | 18:00 | 19:00 | 01:00 |
| 3 z 10 Przerwa | Małgorzata Kowalska | 11-05-2026 | 19:00 | 19:15 | 00:15 |

| Przedmiot / temat | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 4 z 10 Analiza procesów pod kątem strat i nieefektywności, | Małgorzata Kowalska | 11-05-2026 | 19:15 | 20:00 | 00:45 |
| 5 z 10 Mapowanie przepływu zasobów w przedsiębiorstwie | Małgorzata Kowalska | 11-05-2026 | 20:00 | 21:00 | 01:00 |
| 6 z 10 Modele wdrożeń GOZ w firmach (reuse, recykling, optymalizacja procesów) | Małgorzata Kowalska | 12-05-2026 | 17:00 | 18:00 | 01:00 |
| 7 z 10 Narzędzia ograniczania odpadów w działalności gospodarczej | Małgorzata Kowalska | 12-05-2026 | 18:00 | 18:45 | 00:45 |
| 8 z 10 Przerwa | Małgorzata Kowalska | 12-05-2026 | 18:45 | 19:00 | 00:15 |
| 9 z 10 Projektowanie rozwiązań środowiskowych w firmie | Małgorzata Kowalska | 12-05-2026 | 19:00 | 20:00 | 01:00 |
| 10 z 10 Walidacja | - | 12-05-2026 | 20:00 | 20:30 | 00:30 |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 1 850,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT | |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 1 850,00 PLN |

Koszt osobogodziny brutto

185,00 PLN

Koszt osobogodziny netto

185,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Małgorzata Kowalska

Biolog z wykształcenia oraz ekolog z zamiłowania. Pedagog, logopeda i diagnosta laboratoryjny. Od ponad 10 lat prowadzi zajęcia, warsztaty i szkolenia dla nauczycieli, terapeutów, rodziców i osób dorosłych, łącząc wiedzę biologiczną z praktycznym podejściem edukacyjnym. W swojej pracy skupia się na tematach związanych ze zdrowiem, higieną, ekologią, zrównoważoną konsumpcją i integracją sensoryczną. W ciągu ostatnich 5 lat prowadziła liczne szkolenia z zakresu ekologii i ochrony środowiska, m.in.: „Segregacja odpadów w przedszkolu”, „Ekologiczne nawyki w codziennej pracy z dziećmi”, „Świadoma konsumpcja i drugie życie odpadów”. Łącznie zrealizowała ponad 300 godzin szkoleń ekologicznych i zero waste skierowanych do nauczycieli, rodziców oraz dorosłych uczestników projektów edukacyjnych. Wykorzystując wiedzę przyrodniczą i pedagogiczną, opracowała autorski cykl warsztatów dotyczących ograniczania zużycia materiałów i tworzenia pomocy dydaktycznych metodą upcyklingu. Podczas zajęć uczestnicy uczą się, jak projektować przedmioty użytkowe z materiałów wtórnych, rozwijając przy tym kreatywność, motorykę i świadomość ekologiczną. Posiada ponad 10-letnie doświadczenie w pracy edukacyjnej w obszarze ekologii i prozdrowotnych nawyków. W pracy dydaktycznej łączy arteterapię, integrację sensoryczną i edukację ekologiczną, tworząc zajęcia angażujące emocje, ruch i kreatywność uczestników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Podczas szkolenia uczestnik otrzymuje dostęp do materiałów szkoleniowych w formie prezentacji.

Warunki uczestnictwa

W przypadku szkoleń dofinansowanych warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest założenie przez uczestnika konta w Bazie Usług Rozwojowych oraz spełnienie warunków operatora dofinansowania.

Do zdobycia kompetencji w ramach usługi wymagane są:

- ukończenie 18 roku życia,
- obecność na minimum 80% zajęć,
- przystąpienie do testu teoretycznego walidującego efekty uczenia się oraz jego pozytywne zaliczenie.

Informacje dodatkowe

Uczestnik zobowiązany jest do obecności na co najmniej 80% godzin dydaktycznych objętych programem szkolenia. Jest to warunek niezbędny do uznania nabycia kompetencji.

Frekwencja uczestników będzie potwierdzana za pomocą raportów z logowań z platformy ZOOM.

Podstawa zwolnienia z VAT:

Zwolnienie z VAT art.43 ust.1 pkt29 lit.a i c. Ust. o podatku od towarów i usług.

W trakcie szkolenia wykorzystywane będą zróżnicowane metody aktywizujące i interaktywne, sprzyjające przyswajaniu wiedzy oraz kształtowaniu umiejętności praktycznych i zielonych kompetencji: prezentacja, burza mózgów, mapa myśli, dyskusja.

Warunki techniczne

Uczestnik szkolenia musi posiadać komputer osobisty (laptop). Warunki techniczne niezbędne do udziału w usłudze:

a) platforma/rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego będzie prowadzona usługa: ZOOM

b) minimalne wymagania sprzętowe:

KOMPUTER Głośniki i mikrofon - wbudowane lub zewnętrzne

Kamera internetowa - wbudowana lub zewnętrzna

Procesor dwurdzeniowy 2Ghz lub szybszy

4GB pamięci RAM

c) minimalne wymagania dot. parametrów łącza sieciowego:

KOMPUTER Łącze o przepustowości pobierania i wysyłania danych o prędkości: 3 Mbps

d) niezbędne oprogramowanie umożliwiające dostęp do prezentowanych treści i materiałów:

KOMPUTER Zoom Client for Meetings - wersja 4.6.10 (20041.0408) lub wyższa

Przeglądarka internetowa:

Dla Windows: IE 11+, Edge 12+, Firefox 27+, Chrome 30+

Dla Mac: Safari 7+, Firefox 27+, Chrome 30+

Dla Linux: Firefox 27+, Chrome 30+

e) okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line: link do spotkania on-line jest ważny tylko w okresie trwania usługi zdalnie (termin rozpoczęcia usługi do termin zakończenia)

Kontakt



MACIEJ MOŻEJKO

E-mail maciej.mozejko@gmail.com

Telefon (+48) 508 142 009