



Szkolenie: Koordynator ds. wdrażania GOZ (Gospodarka Obiegu Zamkniętego) – strategia + KPI + mapowanie przepływów materiałów

Numer usługi 2026/03/16/12176/3408960

5 000,00 PLN brutto
5 000,00 PLN netto
208,33 PLN brutto/h
208,33 PLN netto/h
284,58 PLN cena rynkowa ⓘ

ŁĘTOWSKI
CONSULTING

Szkolenia,
Doradztwo, Rozwój
Mateusz Łętowski

📄 Usługa szkoleniowa
📺 zdalna w czasie rzeczywistym
🕒 24:00 h
📅 22.05.2026 do 02.06.2026

★★★★★ 4,8 / 5

1 594 oceny

Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

Grupa docelowa usługi

Szkolenie przeznaczone jest dla osób chcących rozpocząć działalność lub już działających w obszarach ESG, ochrony środowiska, zarządzania jakością, produkcji i logistyki, a także pracowników działów zakupów, gospodarki odpadami, administracji oraz operacji, osób przygotowywanych do tworzenia strategii GOZ i raportowania efektów, menedżerów projektów zielonej transformacji oraz kadry administracyjnej realizującej zadania ewidencyjne i wskaźnikowe.

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

15-05-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

24

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 prowadzi do samodzielnego planowania i wdrażania przez uczestników szkolenia strategii GOZ w organizacji (w przedsiębiorstwie lub instytucji), ze szczególnym uwzględnieniem mapowania przepływów materiałowych, identyfikacji punktów strat, projektowania działań cyrkularnych oraz tworzenia systemu KPI i monitorowania efektów z użyciem narzędzi cyfrowych. Uczestnicy uzyskują umiejętności niezbędne do pełnienia roli koordynatora/specjalisty GOZ.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik wyjaśnia zasady GOZ i rozróżnia modele cyrkularne (reduce/reuse/repair/recycle).</p> <p>Uczestnik identyfikuje obszary wdrożenia GOZ w procesach organizacji.</p>	<p>Uczestnik wskazuje zasady GOZ oraz cechy charakterystyczne modeli cyrkularnych.</p> <p>Uczestnik wskazuje obszary wymagające wdrożenia GOZ w organizacji.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Uczestnik charakteryzuje podstawowe wskaźniki cyrkularności i efektywności zasobowej.</p>	<p>Uczestnik rozpoznaje wskaźniki cyrkularności i efektywności zasobowej.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Uczestnik wykonuje mapowanie przepływu materiałów i zasobów w organizacji (process mapping).</p>	<p>Uczestnik przygotowuje process mapping na podstawie zadanego case study.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Uczestnik przygotowuje plan wdrożenia GOZ (działania, harmonogram, odpowiedzialności) oraz wyznacza KPI GOZ i system monitoringu (dashboard + raport okresowy).</p>	<p>Uczestnik planuje wdrożenie GOZ w organizacji w oparciu o własną wiedzę i materiały przygotowane przez prowadzącego walidację.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Uczestnik buduje rejestr inicjatyw GOZ i ocenia ich efekty (koszt/ środowisko/ryzyko) oraz stosuje narzędzia cyfrowe do ewidencji i analizy danych GOZ.</p> <p>Uczestnik angażuje innych w inicjatywy GOZ i buduje współodpowiedzialność.</p>	<p>Uczestnik proponuje inicjatywy i wskazuje ich koszt, ryzyko oraz wpływa na środowisko.</p> <p>Uczestnik komunikuje się z innymi uczestnikami w sposób budujący ich zaangażowanie w inicjatywy GOZ.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Uczestnik komunikuje działania GOZ w sposób rzetelny, bez ryzyka greenwashingu.</p>	<p>Uczestnik wskazuje ryzyka płynące z greenwashingu i sposoby ich unikania.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Uczestnik współpracuje międzdziałowo (zakupy, produkcja, logistyka, administracja).</p>	<p>Uczestnik komunikuje się z innymi w sposób świadomy i pełen szacunku dla wykonywanych przez nich zadań.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

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 rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

MODUŁ 1. GOZ jako element transformacji organizacji i regionu

1.1 Gospodarka Obiegu Zamkniętego – definicja, cele, znaczenie dla organizacji

1.2 GOZ a:

- zrównoważony rozwój i ESG
- konkurencyjność przedsiębiorstw
- transformacja regionów przemysłowych

1.3 Modele GOZ w praktyce:

- reduce / reuse / repair / refurbish / recycle
- GOZ w administracji i w przedsiębiorstwach

1.4 Rola Specjalisty ds. wdrażania GOZ:

- zakres odpowiedzialności
- współpraca międzydziałowa
- miejsce GOZ w strukturze organizacyjnej

1.5 Ćwiczenia:

- identyfikacja obszarów potencjalnego wdrożenia GOZ w organizacji uczestnika
- mapa interesariuszy GOZ

MODUŁ 2. Mapowanie procesów i przepływów materiałowych

2.1 Identyfikacja zasobów:

- surowce, materiały, energia, woda, odpady

2.2 Analiza cyklu zasobów w organizacji:

- wejścia → proces → wyjścia

2.3 Mapowanie przepływów materiałowych (Material Flow Mapping):

- metody i narzędzia
- identyfikacja strat i nieefektywności

2.4 Punkty krytyczne GOZ:

- odpady produkcyjne i biurowe
- nadmiarowe zużycie materiałów
- jednorazowość i brak ponownego użycia

2.5 Ćwiczenia praktyczne:

- stworzenie mapy przepływów materiałowych dla przykładowej organizacji
- analiza „gdzie powstaje strata i dlaczego”
- wybór procesów priorytetowych do wdrożenia GOZ

MODUŁ 3. Projektowanie działań i strategii GOZ

3.1 Strategia GOZ w organizacji:

- cele krótko-, średnio- i długoterminowe
- powiązanie z ESG i strategią organizacji

3.2 Projektowanie inicjatyw GOZ:

- zmiany procesowe
- zmiany zakupowe
- zmiany organizacyjne i kompetencyjne

3.3 Analiza wykonalności:

- koszty
- korzyści środowiskowe
- ryzyka wdrożeniowe

3.4 Harmonogram i odpowiedzialności

3.5 Ćwiczenia:

- opracowanie karty inicjatywy GOZ:
- opis działania
- cele
- zasoby
- odpowiedzialności
- ryzyka
- praca na realnych przykładach uczestników

MODUŁ 4. KPI GOZ – mierzenie efektów i raportowanie

4.1 Dlaczego KPI są kluczowe w GOZ

4.2 Przykładowe wskaźniki GOZ:

- efektywność wykorzystania surowców
- ilość i struktura odpadów
- poziom ponownego użycia i recyklingu
- redukcja kosztów i zużycia zasobów

4.3 Projektowanie systemu KPI:

- definicja wskaźnika
- źródło danych
- częstotliwość pomiaru
- odpowiedzialność

4.4 GOZ a raportowanie ESG – jak dane GOZ wspierają raporty ESG

4.5 Ćwiczenia:

- stworzenie zestawu KPI GOZ dla organizacji
- opracowanie planu monitoringu i raportowania
- analiza przykładowych danych i interpretacja wyników

MODUŁ 5. Narzędzia cyfrowe wspierające GOZ

5.1 Cyfrowe ewidencje GOZ:

- rejestry materiałów, odpadów, inicjatyw GOZ

5.2 Excel jako narzędzie GOZ:

- struktury danych
- arkusze monitoringu KPI
- proste automatyzacje

5.3 Dashboard GOZ:

- wizualizacja wskaźników
- monitorowanie trendów
- raporty okresowe

5.4 Dobre praktyki:

- spójność danych
- przejrzystość
- przygotowanie do kontroli i raportowania

5.5 Ćwiczenia:

- budowa prostego rejestru GOZ (Excel)
- przygotowanie dashboardu KPI GOZ
- analiza danych i wnioskowanie

MODUŁ 6. Projekt końcowy i walidacja kompetencji

6.1 Opracowanie mini-projektu wdrożenia GOZ:

- mapa procesu
- inicjatywa GOZ
- KPI i sposób monitorowania

6.2 Prezentacja projektu

6.3 Omówienie błędów, ryzyk i dobrych praktyk

6.4 Podsumowanie kompetencji specjalisty GOZ

Walidacja odbywa się w ostatnim dniu szkolenia tj. 24.05.2026 r. godzina 14:00-16:00.

Szkolenie odbywa się w dniach 22.05.2026–24.05.2026. Okres do 02.06.2026 obejmuje czas na wystawienie i doręczenie certyfikatu.

Szkolenie prowadzone w formie zajęć teoretyczno-praktycznych, tzn. Szkolenie w formie zajęć teoretyczno-praktycznych łączy przekazywanie wiedzy teoretycznej z praktycznym jej zastosowaniem.

Uczestnicy zdobywają informacje poprzez wykłady i prezentacje, a następnie wykorzystują je w praktyce podczas warsztatów i ćwiczeń w ramach każdego modułu szkolenia, gdzie ten zapis został zastosowany.

ROZDZIELNOŚĆ OSOBOWA WALIDACJI: Rozdzielność szkolenia od walidacji - rozdzielność osobowa. Osoba szkoląca nie ocenia wiedzy i umiejętności swoich kursantów w zakresie, w którym nauczała. Kończącą walidację prowadzi odrębna osoba.

Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.

Szkolenie odbędzie się poprzez platformę MS Teams.

Szkolenie trwa 24 godz. zegarowych

Podczas szkolenia odbędzie się:

- 9 godzin zajęć teoretycznych
- 10 godzin zajęć praktycznych
- 6 przerw po 15 minut i 3 przerwy po 30 minut - łącznie 3 godziny
- 2 godziny walidacji

Powyższy wykaz wskazany w godzinach zegarowych zgodnie z harmonogramem.

Podczas szkolenia zostaną przeprowadzone pre-testy oraz post-testy wiedzy.

Uczestnicy innych projektów również mogą brać udział w tym szkoleniu.

Program spełnia zakres technologii PRT z obszaru technologii informacyjnych i telekomunikacyjnych.

Wynik walidacji przekazywany jest uczestnikowi w dniu jej przeprowadzenia, tj. w ostatnim dniu realizacji usługi. Certyfikat potwierdzający uzyskanie kompetencji wystawiany i nadawany jest w terminie do 3 dni roboczych od dnia zakończenia szkolenia. Łączny przewidywany czas doręczenia certyfikatu uczestnikowi wynosi od 4 do 7 dni roboczych od dnia zakończenia szkolenia, przy czym termin doręczenia uzależniony jest od czasu realizacji usługi przez operatora pocztowego.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 21

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 21 MODUŁ 1. GOZ jako element transformacji organizacji i regionu. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu. Pre-test	Anna Hrynyszyn	22-05-2026	12:00	13:45	01:45
2 z 21 Przerwa.	Anna Hrynyszyn	22-05-2026	13:45	14:00	00:15
3 z 21 MODUŁ 1. GOZ jako element transformacji organizacji i regionu. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.	Anna Hrynyszyn	22-05-2026	14:00	15:30	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 21 Przerwa.	Anna Hrynyszyn	22-05-2026	15:30	16:00	00:30
5 z 21 MODUŁ 2. Mapowanie procesów i przepływów materiałowych. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.	Anna Hrynyszyn	22-05-2026	16:00	17:45	01:45
6 z 21 Przerwa.	Anna Hrynyszyn	22-05-2026	17:45	18:00	00:15
7 z 21 MODUŁ 2. Mapowanie procesów i przepływów materiałowych. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.	Anna Hrynyszyn	22-05-2026	18:00	20:00	02:00
8 z 21 MODUŁ 3. Projektowanie działań i strategii GOZ. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.	Anna Hrynyszyn	23-05-2026	08:00	09:45	01:45
9 z 21 Przerwa.	Anna Hrynyszyn	23-05-2026	09:45	10:00	00:15
10 z 21 MODUŁ 3. Projektowanie działań i strategii GOZ. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.	Anna Hrynyszyn	23-05-2026	10:00	11:45	01:45
11 z 21 Przerwa.	Anna Hrynyszyn	23-05-2026	11:45	12:00	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>12 z 21 MODUŁ 4. KPI GOZ – mierzenie efektów i raportowanie. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.</p>	Anna Hrynyszyn	23-05-2026	12:00	13:30	01:30
<p>13 z 21 Przerwa.</p>	Anna Hrynyszyn	23-05-2026	13:30	14:00	00:30
<p>14 z 21 MODUŁ 5. Narzędzia cyfrowe wspierające GOZ. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.</p>	Anna Hrynyszyn	23-05-2026	14:00	16:00	02:00
<p>15 z 21 MODUŁ 5. Narzędzia cyfrowe wspierające GOZ. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.</p>	Anna Hrynyszyn	24-05-2026	08:00	09:45	01:45
<p>16 z 21 Przerwa.</p>	Anna Hrynyszyn	24-05-2026	09:45	10:00	00:15
<p>17 z 21 MODUŁ 6. Projekt końcowy i walidacja kompetencji. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.</p>	Anna Hrynyszyn	24-05-2026	10:00	11:45	01:45
<p>18 z 21 Przerwa.</p>	Anna Hrynyszyn	24-05-2026	11:45	12:00	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 21 MODUŁ 6. Projekt końcowy i walidacja kompetencji. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu. Post-test.	Anna Hrynyszyn	24-05-2026	12:00	13:30	01:30
20 z 21 Przerwa.	Anna Hrynyszyn	24-05-2026	13:30	14:00	00:30
21 z 21 Walidacja (14:00 - 15:30 obserwacja w warunkach symulowanych, 15:30-16:00 test teoretyczny)	-	24-05-2026	14:00	16:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	208,33 PLN
Koszt osobogodziny netto	208,33 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Anna Hrynyszyn

Pani Anna to doświadczony trener i coach ACSTH z ponad 12-letnim doświadczeniem w pracy z różnymi grupami klientów, w tym korporacjami, sektorem publicznym oraz akademickim. To, co wyróżnia Panią Annę to nie tylko bogate doświadczenie praktyczne, ale także jej pasja i zaangażowanie w to, co robi. Nie tylko uczy, ale również sama ciągle się rozwija. Pani Anna aktywnie uczestniczy w szkoleniach zawodowych, takich jak „Dialog motywujący”, „Trening umiejętności społecznych” czy „Nowoczesne metody rekrutacji”. Ukończyła studia wyższe oraz certyfikacje jako Coach, Trener Biznesu i Doradca Zawodowy, co stanowi solidną podstawę dla jej profesjonalnej pracy. Od 5 lat prowadzi szkolenia z zakresu pisania wniosków unijnych. Od 12.2023 specjalizuje się również w szkoleniach dotyczących zielonej i cyfrowej gospodarki - ponad 500 godzin przeprowadzonych szkoleń.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Opracowania własne trenera, prezentacja, skrypty szkoleniowe.

Informacje dodatkowe

Potwierdzeniem deklaracji zawartych w fiskach złożonych w naborach przeprowadzonych przez Operatorów w okresie do 30.03.2026 r., że usługa będzie prowadzić do uzyskania kwalifikacji, będzie obowiązywała archiwalna wersja karty - wersja 2.

Warunki techniczne

iOS: iOS 11

Windows: Windows 10 kompilacja 14393

Android: Android OS 5.0

Funkcje sieci Web. Najnowsza wersja przeglądarki Safari, Internet Explorer 11, Chrome, Edge lub Firefox

Komputer Mac: MacOS 10.13

Połączenie internetowe: wymagane jest połączenie internetowe przewodowe lub bezprzewodowe (3G, 4G, LTE) o następujących parametrach:

- dla transmisji wideo w jakości HD 720p minimalna przepustowość łącza internetowego wynosi: 1.5Mbps/1.5Mbps (wysyłanie/odbieranie).

- dla transmisji wideo w jakości FullHD 1080p minimalna przepustowość łącza internetowego wynosi: 3Mbps/3Mbps (wysyłanie/odbieranie).

Okres ważności linku: Link będzie ważny w dniach i godzinach wskazanych w harmonogramie usługi. Link do szkolenia będzie przekazany do uczestników 7 dni przed szkoleniem oraz uzupełniony w karcie usługi.

Szkolenie będzie odbywać się na platformie MS TEAMS

Kontakt



Aleksandra Obremska

E-mail aleksandraobremska@letowskiconsulting.pl

Telefon (+48) 538 628 765