



IQ CONSULTING
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5
7 908 ocen

Szkolenie: Ekologia i GOZ w produkcji opakowań foliowych: efektywne wdrażanie zielonej transformacji i zarządzanie zasobami w przedsiębiorstwie produkcyjnym

Numer usługi 2026/04/16/120895/3492821

📍 Koszalin

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 24:00 h

📅 15.09.2026 do 16.09.2026

6 250,00 PLN brutto

6 250,00 PLN netto

260,42 PLN brutto/h

260,42 PLN netto/h

237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do właścicieli oraz szerokiego grona pracowników przedsiębiorstw zajmujących się produkcją opakowań z tworzyw sztucznych (folii), których codzienne decyzje i działania mają bezpośredni wpływ na efektywność zarządzania surowcami, ograniczanie odpadów produkcyjnych oraz bilans środowiskowy przedsiębiorstwa.

W szczególności:

- operatorzy maszyn i linii produkcyjnych,
- pracownicy produkcji,
- pracownicy utrzymania ruchu,
- technologzy i inżynierowie produkcji,
- pracownicy działu jakości,
- pracownicy magazynu i logistyki,
- osoby odpowiedzialne za gospodarkę surowcową i odpadową,
- kadra zarządzająca produkcją.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

14-09-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

24

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie ma na celu przygotowanie uczestników do wdrażania zasad gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) i zielonej transformacji w przedsiębiorstwie produkcyjnym z branży opakowań foliowych. Uczestnicy nabędą umiejętności ograniczania strat surowców, efektywnego zarządzania zasobami (surowce, energia, woda), optymalizacji procesów produkcyjnych oraz stosowania zasad zrównoważonej produkcji w codziennej działalności firmy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozumie zasady zielonej transformacji oraz regulacje środowiskowe w produkcji	definiuje pojęcia: GOZ, ESG, ślad węglowy, food waste	Test teoretyczny
	wskazuje wpływ regulacji UE (np. Farm to Fork) na funkcjonowanie produkcji	Test teoretyczny
Charakteryzuje modele zarządzania zasobami zgodne z GOZ	opisuje zasady gospodarki cyrkularnej i model 9R	Test teoretyczny
	wyjaśnia znaczenie LCA i zarządzania zasobami w produkcji	Test teoretyczny
Identyfikuje obszary strat zasobów w produkcji	analizuje procesy kuchenne pod kątem strat żywności i energii	Analiza dowodów i deklaracji
	wskazuje miejsca powstawania odpadów i nieefektywności	Analiza dowodów i deklaracji
Projektuje działania optymalizujące zarządzanie zasobami.	opracowuje propozycje ograniczenia food waste (np. FIFO/FEFO, planowanie menu)	Obserwacja w warunkach symulowanych
	dobiera rozwiązania zmniejszające zużycie energii, wody i surowców	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykazuje postawę odpowiedzialności środowiskowej w pracy.	stosuje zasady segregacji odpadów i racjonalnego gospodarowania zasobami	Obserwacja w warunkach symulowanych
	angażuje się w działania proekologiczne w miejscu prac	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Komunikuje i promuje działania ekologiczne w produkcji	uzasadnia korzyści ekonomiczne i środowiskowe wdrażania GOZ	Prezentacja
	proponuje działania zwiększające świadomość ekologiczną zespołu lub klientów	Prezentacja

Cel biznesowy

Udział w usłudze „Ekologia i GOZ w produkcji opakowań foliowych: efektywne wdrażanie zielonej transformacji i zarządzanie zasobami w przedsiębiorstwie produkcyjnym” pozwoli przedsiębiorstwu osiągnąć wymierne korzyści biznesowe poprzez wdrożenie zasad zrównoważonego rozwoju w procesach produkcyjnych. Szkolenie koncentruje się na rozwijaniu zielonych kompetencji, takich jak efektywne gospodarowanie surowcami, ograniczanie odpadów produkcyjnych, optymalizacja zużycia energii i wody oraz wdrażanie rozwiązań gospodarki o obiegu zamkniętym.

Zdobyta wiedza umożliwi redukcję kosztów operacyjnych, lepsze zarządzanie materiałami i odpadami oraz zwiększenie efektywności procesów produkcyjnych. Dzięki praktycznemu podejściu zespół będzie potrafił identyfikować obszary wymagające usprawnień ekologicznych, co przełoży się na wzrost konkurencyjności przedsiębiorstwa, ograniczenie wpływu na środowisko oraz budowanie nowoczesnego, odpowiedzialnego modelu produkcji zgodnego z założeniami zielonej transformacji.

Efekt usługi

Uczestnik szkolenia nabywa praktyczne umiejętności w zakresie ekologii i gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) w produkcji opakowań foliowych, umożliwiające wdrożenie działań ograniczających straty surowców, optymalizujących zużycie energii i wody oraz zwiększających efektywność zarządzania procesami produkcyjnymi, zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Obszar	Kryterium weryfikacji
Wiedza	Poprawnie definiuje zasady ekologii i modele GOZ (np. 9R) oraz wskazuje ich zastosowanie w zarządzaniu zasobami oraz ograniczaniu strat żywności w produkcji
Umiejętności	Samodzielnie identyfikuje obszary powstawania strat żywności, energii i wody w procesach gastronomicznych oraz projektuje działania optymalizujące zgodne z zasadami GOZ (np. FIFO/FEFO, planowanie menu, redukcja odpadów).
Kompetencje	Wykazuje postawę odpowiedzialności środowiskowej oraz potrafi uzasadnić korzyści ekonomiczne i organizacyjne wynikające z wdrażania zielonej transformacji w produkcji wobec zespołu lub klientów.

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Efekt szkolenia zostanie potwierdzony poprzez wielowymiarową weryfikację nabytych kompetencji i ich praktycznego zastosowania w działalności gastronomicznej, obejmującą:

Test wiedzy (teoretyczny):

Weryfikacja znajomości zasad GOZ, zielonej transformacji oraz zarządzania zasobami w produkcji.

Zadanie praktyczne (Plan wdrożenia):

Opracowanie przez uczestnika planu wdrożenia działań proekologicznych w przedsiębiorstwie (np. redukcja odpadów produkcyjnych, optymalizacja zużycia energii, zwiększenie udziału recyklatu, poprawa efektywności materiałowej).

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

Warunki organizacyjne dla przeprowadzenia usługi

Infrastruktura i wyposażenie:

Usługa realizowana jest w sali szkoleniowej zapewniającej standardy bezpieczeństwa i higieny pracy, dostosowanej do liczby uczestników oraz specyfiki zajęć praktycznych (w tym pracy na przykładach z działalności gastronomicznej).

Uczestnik ma zapewnione indywidualne stanowisko pracy wyposażone w niezbędny sprzęt techniczny (np. laptop z dostępem do Internetu, oprogramowanie biurowe) oraz materiały piśmiennicze.

W części warsztatowej wykorzystywane są przykłady i narzędzia odnoszące się bezpośrednio do funkcjonowania restauracji i zaplecza kuchennego.

Materiały szkoleniowe:

Uczestnicy otrzymują komplet materiałów szkoleniowych w formie papierowej oraz elektronicznej (skrypty, prezentacje, case studies z branży gastronomicznej), które stają się ich własnością po zakończeniu usługi.

Materiały są aktualne, zgodne z programem i wspierają osiągnięcie efektów uczenia się.

Kadra dydaktyczna i walidator:

Szkolenie prowadzone jest przez trenerów posiadających doświadczenie w obszarze gastronomii, zrównoważonego rozwoju oraz GOZ.

Walidacja efektów uczenia się przeprowadzana jest przez niezależnego walidatora.

Dostępność i zasady horyzontalne:

Szkolenie realizowane jest zgodnie z zasadą równości szans i niedyskryminacji. Możliwe jest zastosowanie racjonalnych usprawnień (np. tłumacz PJM, pętla indukcyjna).

Monitoring i logistyka:

Prowadzona jest lista obecności.

Czas trwania: **24 godziny dydaktyczne (18 godzin zegarowych)**

1 godzina dydaktyczna = 45 minut

Przerwa: 15 minut dziennie (wliczona w czas szkolenia)

Program szkolenia:

MODUŁ 1: Zielona transformacja w produkcji opakowań foliowych

- Europejski Zielony Ład w przemyśle tworzyw sztucznych
- Gospodarka cyrkularna w branży opakowań
- ESG i raportowanie środowiskowe w produkcji
- Trendy rynkowe i wymagania klientów

MODUŁ 2: GOZ i zarządzanie zasobami w produkcji

- Gospodarka liniowa vs. cyrkularna
- Analiza strat materiałowych
- LCA produktu (opakowania foliowego)
- Strategia 9R w produkcji
- Ślad węglowy i środowiskowy

MODUŁ 3: Praktyczne zarządzanie produkcją (KLUCZOWY MODUŁ)

- Optymalizacja zużycia surowców
- Redukcja odpadów produkcyjnych (regranulat, recykling)
- Efektywność energetyczna maszyn
- Monitoring zużycia energii i mediów
- Zarządzanie produkcją i planowaniem

MODUŁ 4: Innowacje i zrównoważone rozwiązania

- Opakowania ekologiczne i projektowanie cyrkularne
- Recyklaty i materiały alternatywne
- Nowoczesne technologie produkcji
- Eko-marketing i wymagania klientów B2B

MODUŁ 5: Walidacja i podsumowanie

- Test wiedzy
- Prezentacja planów wdrożeniowych
- Informacja zwrotna
- Rekomendacje dla przedsiębiorstwa

Walidacja:

Walidacja szkolenia odbywa się w oparciu o test teoretyczny oraz ocenę zadania praktycznego, weryfikując efekty uczenia się na poziomie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 9

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Moduł I - Zielona transformacja produkcji - regulacje i strategia zarządzania	JULITA PEŁECHATA	15-09-2026	09:00	12:00	03:00
2 z 9 Przerwa	JULITA PEŁECHATA	15-09-2026	12:00	12:15	00:15
3 z 9 Moduł II - GOZ i efektywne zarządzanie zasobami w produkcji	JULITA PEŁECHATA	15-09-2026	12:15	15:00	02:45
4 z 9 Moduł III - Praktyczne zarządzanie zasobami i wdrażanie GOZ w produkcji - część I	JULITA PEŁECHATA	15-09-2026	15:00	18:00	03:00
5 z 9 Moduł III - Praktyczne zarządzanie zasobami i wdrażanie GOZ w produkcji - II część	JULITA PEŁECHATA	16-09-2026	09:00	11:00	02:00
6 z 9 Moduł IV - Innowacje i zrównoważenie rozwiązania w produkcji	JULITA PEŁECHATA	16-09-2026	11:00	14:00	03:00
7 z 9 Przerwa	JULITA PEŁECHATA	16-09-2026	14:00	14:15	00:15
8 z 9 Podsumowanie szkolenia - prezentacja projektów GOZ	JULITA PEŁECHATA	16-09-2026	14:15	17:00	02:45
9 z 9 Walidacja efektów szkolenia	-	16-09-2026	17:00	18:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 250,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 250,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	260,42 PLN
Koszt osobogodziny netto	260,42 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

JULITA PEŁECHATA

Dyrektor z praktycznym doświadczeniem w implementacji zrównoważonego rozwoju oraz Certyfikowanym Trenerem, po studiach podyplomowych AKADEMIA TERENRA. Specjalizuje się w przekładaniu teorii na mierzalne i biznesowe strategie. Jako Dyrektor zarządzający w branży Agro-Ekologicznej od 2021 roku, doskonale rozumie wyzwania związane z minimalizacją odpadów, efektywnym zarządzaniem zasobami i wymogami ochrony środowiska w praktyce operacyjnej. Gwarantuje, że każde szkolenie to nie tylko wiedza, ale przede wszystkim gotowe do wdrożenia narzędzia, które transformują zarządzanie i kulturę organizacji.

Wielopoziomowe doświadczenie w zarządzaniu zespołami i wdrażaniu nowych standardów operacyjnych, co jest kluczowe przy transformacji modelu biznesowego w kierunku Gospodarki o Obiegu Zamkniętym. Ukończone szkolenia dotyczące

GOZ'u (ekobiznes i zarządzanie) , "Zarządzanie gospodarką komunalną i odpadami" , "Specjalista ds. ekologii i ochrony środowiska".

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy szkolenia otrzymają materiały dydaktyczne w formie papierowej przygotowane w oparciu o tematykę szkolenia oraz zgodnie z wymaganiami prawnymi określonymi w prawie polskim oraz UE.

- Prezentacje multimedialne

- Artykuły naukowe
- Narzędzia diagnostyczne

Warunki uczestnictwa

Uczestnicy szkolenia otrzymają zaświadczenie o odbyciu szkolenia oraz certyfikat potwierdzające nabyte umiejętności, które stanowią potwierdzenie nabytych kompetencji dotyczących optymalizacji zużycia energii. Poziom frekwencji na szkoleniu pozwalający na wydanie zaświadczenia o ukończeniu szkolenia powinien wynosić 100%.

W przypadku uczestnictwa w usłudze osoby z niepełnosprawnością dostawca usługi zapewni realizację usługi rozwojowej uwzględniając potrzeby osób z niepełnosprawnościami (w tym również dla osób ze szczególnymi potrzebami) zgodnie ze Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027.

Koszt przeprowadzenia walidacji jest uwzględniony w cenie szkolenia

Informacje dodatkowe

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo. Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz swoich pracowników i korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług. Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu oraz zakwaterowania

Adres

ul. Okienna 2a
75-202 Koszalin
woj. zachodniopomorskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



ANNA WASILEWSKA

E-mail anna.wasilewska@iq-consulting.pl

Telefon (+48) 575 429 403