



IQ CONSULTING
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ
★★★★★ 5,0 / 5
7 085 ocen

Nowe technologie wspierające Gospodarkę Obiegu Zamkniętego (GOZ) w przedsiębiorstwie – Zielone kompetencje. Szkolenie w języku angielskim

Numer usługi 2026/01/16/120895/3262910

6 200,00 PLN brutto
6 200,00 PLN netto
182,35 PLN brutto/h
182,35 PLN netto/h

📍 Koszalin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 34 h

📅 21.02.2026 do 28.02.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

Szkolenie "Skuteczne działanie w pracy w warunkach zielonej transformacji. Praktyczne aspekty wdrożenia GOZ w przedsiębiorstwie. Skierowane jest do: Pracowników na każdym szczeblu w przedsiębiorstwie, którzy są bezpośrednio zaangażowani lub będą zaangażowani we wdrażanie i realizację celów zrównoważonego rozwoju i Gospodarki Obiegu Zamkniętego (GOZ). Idealnie dla tych, którzy ukończyli już wcześniejsze szkolenie wprowadzające z zakresu GOZ i posiadają podstawową wiedzę o zielonej transformacji, ale dążą do rozwinięcia praktycznych zielonych umiejętności oraz kompetencji miękkich (komunikacja, współpraca) niezbędnych do efektywnego działania w zespole. Również dla uczestników, którzy nie brali udziału w szkoleniach wstępnych, ale posiadają ogólne zainteresowanie tematyką zrównoważonego rozwoju i chcą zdobyć kompetencje interpersonalne, by aktywnie włączyć się w proces transformacji firmy.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

22

Data zakończenia rekrutacji

20-02-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

34

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 "Nowe technologie wspierające Gospodarkę Obiegu Zamkniętego (GOZ) w przedsiębiorstwie– Zielone kompetencje" przygotowuje uczestników do efektywnego wdrażania nowoczesnych, zrównoważonych technologii w przedsiębiorstwie, minimalizując zużycie zasobów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Szkolenie "Nowe technologie wspierające Gospodarkę Obiegu Zamkniętego (GOZ) w przedsiębiorstwie– Zielone kompetencje" przygotowuje uczestników do efektywnego wdrażania nowoczesnych, zrównoważonych technologii w przedsiębiorstwie, minimalizując zużycie zasobów.	uczestnik wskazuje technologie odpowiednie dla wybranego procesu produkcyjnego.	Test teoretyczny
Rozumie innowacyjne technologie pakowania	uczestnik wymienia przykłady konkretnych technologii pakowania, które są zgodne z zasadami gospodarki obiegu zamkniętego (np. opakowania z materiałów biodegradowalnych, opakowania wielomateriałowe łatwe do recyklingu)	Test teoretyczny
Monitoruje zużycie surowców, wody i energii w zakładzie za pomocą nowych technologii	analizuje symulowane dane produkcyjne	Obserwacja w warunkach symulowanych
Podaje przykłady innowacyjnych rozwiązań w zakresie minimalizacji odpadów, recyklingu i wykorzystania surowców	uczestnik wymienia co najmniej 3 główne wyzwania związane z gospodarką odpadami, emisjami i zużyciem surowców w przedsiębiorstwach	Wywiad swobodny
Opisuje korzyści ekonomiczne, środowiskowe i społeczne wynikające z wdrożenia zasad GOZ	uczestnik opisuje co najmniej 2 korzyści ekonomiczne i 2 korzyści środowiskowe wynikające z wdrożenia GOZ	Wywiad swobodny
Ocenia potencjał wdrożenia wybranych technologii GOZ w swoim przedsiębiorstwie	Ocenia potencjał wdrożenia wybranych technologii GOZ w swoim przedsiębiorstwie	Wywiad swobodny

Cel biznesowy

Celem biznesowym udziału w usłudze „Nowe technologie wspierające Gospodarkę Obiegu Zamkniętego (GOZ) w przedsiębiorstwie – Zielone kompetencje” jest uzyskanie przez przedsiębiorstwo wymiernych korzyści ekonomicznych, organizacyjnych i środowiskowych wynikających z wdrażania nowoczesnych technologii wspierających zieloną

transformację. Szkolenie w całości koncentruje się na rozwijaniu zielonych umiejętności niezbędnych do skutecznego stosowania zasad Gospodarki Obiegu Zamkniętego, w tym na optymalizacji zużycia zasobów, ograniczaniu odpadów, poprawie efektywności procesów oraz wykorzystaniu technologii umożliwiających cyrkularne podejście do produkcji i usług.

Dzięki udziałowi w szkoleniu przedsiębiorstwo zyska kompetencje pozwalające na racjonalne gospodarowanie budżetem, redukcję zbędnych kosztów operacyjnych, ograniczenie strat materiałowych oraz zwiększenie efektywności organizacyjnej. Uczestnik będzie potrafił identyfikować obszary, w których zastosowanie technologii GOZ przyniesie szybką i mierzalną poprawę, co przełoży się na wzrost konkurencyjności firmy, zmniejszenie jej wpływu na środowisko oraz budowanie nowoczesnego, odpowiedzialnego modelu działania zgodnego z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Efekt usługi

Przedsiębiorstwo nabędzie praktyczne umiejętności w zakresie wykorzystania nowoczesnych technologii wspierających Gospodarkę Obiegu Zamkniętego, co umożliwi ograniczenie strat materiałowych, redukcję kosztów operacyjnych oraz zwiększenie efektywności procesów. Zdobyte kompetencje pozwalają na wdrażanie działań zgodnych z zasadami zielonej transformacji, wzmacniając konkurencyjność firmy i zmniejszając jej wpływ na środowisko.

Efekt usługi zostanie zweryfikowany na podstawie wypełnionej przez uczestnika ankiety ewaluacyjnej obejmującej ocenę nabytych umiejętności związanych z technologiami GOZ i optymalizacją zasobów.

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Wypełnienie ankiety ewaluacyjnej po szkoleniu z pytaniami dotyczącymi nabytych umiejętności.

Opracowanie krótkiego planu wdrożenia nowych technologii w przedsiębiorstwie.

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Efekt szkolenia zostanie potwierdzony poprzez weryfikację nabytych umiejętności i ich zastosowania w praktyce, obejmującą

Test wiedzy lub ankietę ewaluacyjną po zakończeniu szkolenia, sprawdzającą rozumienie Nowych technologii wspierające Gospodarkę Obiegu Zamkniętego

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

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

TAK

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

TAK

Program

Szkolenie trwa 34 godzin dydaktycznych (25,5 godzin zegarowych). Jedna godzina dydaktyczna trwa 45 minut. Każdego dnia przewidziana jest przerwa 15 minutowa ok. godz.12.00

Dzień 1: Wprowadzenie do GOZ i nowe technologie

1. Wprowadzenie do GOZ i nowe technologie Rejestracja uczestników i powitanie Krótkie wprowadzenie do programu szkoleniowego i omówienie celów kursu Prezentacja harmonogramu
2. Wprowadzenie do Gospodarki Obiegu Zamkniętego (GOZ) Definicja GOZ i jej znaczenie dla branży transportowej Korzyści ekonomiczne, środowiskowe i społeczne wynikające z wdrożenia GOZ w branży transportowej Blok praktyczny: Dyskusja z uczestnikami - Przykłady działań proekologicznych Dyskusja z uczestnikami: "Jakie działania proekologiczne możemy wdrożyć w naszej firmie" Analiza typowych odpadów i możliwości ich ponownego wykorzystania.
3. Nowe technologie wspierające GOZ i praktyczne rozwiązania w transporcie Technologie minimalizujące odpady Innowacyjne opakowania: biodegradowalne i kompostowane. Blok praktyczny: Case study - Omówienie przykładów przedsiębiorstw, które wdrożyły nowoczesne technologie GOZ

Dzień 2: Automatyzacja, cyfryzacja i redukcja emisji

1. Automatyzacja i cyfryzacja w procesach wspierających GOZ Systemy zarządzania odpadami oparte na danych Wykorzystanie danych do optymalizacji zamówień i minimalizacji strat. Cyfrowe systemy zarządzania odpadami. Blok praktyczny: Case study: Przykłady które skutecznie wdrożyły zasady GOZ Warsztaty: "Jak zoptymalizować gospodarkę odpadami w firmie transportowej
2. Redukcja emisji i optymalizacja energetyczna Technologie ograniczające emisje CO2 i zużycie energii w procesach przetwórczych Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w przedsiębiorstwie Blok praktyczny: Warsztat - Planowanie działań mających na celu redukcję emisji w przedsiębiorstwie

Dzień 3: Zarządzanie odpadami, zrównoważony rozwój i rozwój zielonych kompetencji

- Rozwój zielonych kompetencji: Budowanie świadomości ekologicznej wśród pracowników. Dobre praktyki związane z oszczędną gospodarką surowcami i materiałami. Blok praktyczny: Warsztat: "Tworzenie planu działań proekologicznych dla naszego sklepu".
- Symulacja - Planowanie wdrożenia systemu oszczędzania wody w przedsiębiorstwie
- Zarządzanie odpadami organicznymi i biotechnologia Biotechnologiczne metody przetwarzania odpadów organicznych (biogazownie, kompostowanie)
- Podsumowanie i wnioski Dyskusja panelowa z ekspertem
- Walidacja szkolenia - W procesie walidacji szkolenia wykorzystano test teoretyczny skonstruowany tak, by weryfikować efekty uczenia się na trzech poziomach: wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych (postaw). Uzupełniono go o dodatkowe metody walidacji, takie jak wywiad swobodny oraz obserwacja w warunkach symulowanych.

METODY STOSOWANE PODCZAS SZKOLENIA:

- Prezentacja w formie wykładu
- Dyskusja grupowa Wspólne dochodzenie do wniosków
- Ćwiczenia w grupach
- Ćwiczenia w parach
- Ćwiczenia indywidualne

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 4

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 4 Wprowadzenie do GOZ i nowe technologie	Mariia Gorbova	21-02-2026	08:00	16:00	08:00
2 z 4 Automatyzacja, cyfryzacja i redukcja emisji	Mariia Gorbova	22-02-2026	08:00	16:00	08:00
3 z 4 Zarządzanie odpadami, zrównoważony rozwój i rozwój zielonych kompetencji	Mariia Gorbova	28-02-2026	08:00	16:00	08:00
4 z 4 walidacja	-	28-02-2026	16:00	17:30	01:30

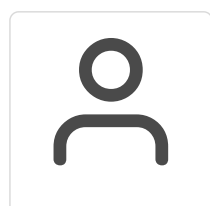
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	182,35 PLN
Koszt osobogodziny netto	182,35 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mariia Gorbova

Trenerka i konsultantka, z wykształcenia prawniczka oraz psycholożka pozytywna. Prowadzi szkolenia dla administracji publicznej i przedsiębiorstw, specjalizując się w zrównoważonym rozwoju oraz praktycznych aspektach wdrażania gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ). Szkolenia z tego zakresu realizowała zarówno dla urzędników, jak i firm. Ukończone liczne szkolenia w ostatnich latach. Równolegle prowadzi warsztaty z zarządzania, w tym z komunikacji w zespole,

radzenia sobie ze stresem i budowania współpracy w organizacji. Jej programy łączą wiedzę ekspercką z psychologią pozytywną, wspierając uczestników w rozwijaniu kompetencji i budowaniu efektywnych zespołów.

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.

Warunki uczestnictwa

Poziom frekwencji na szkoleniu pozwalający na wydanie zaświadczenia o ukończeniu szkolenia powinien wynosić 100%.

Informacje dodatkowe

Udział w usłudze niesie ze sobą liczne korzyści biznesowe, które bezpośrednio przyczyniają się do optymalizacji zarządzania odpadami, praktycznego podejścia do recyklingu, wdrożenia strategii zrównoważonego rozwoju, świadomości ekologicznej. Pierwsze efekty będą zauważalne w okresie do 6 miesięcy po zakończeniu szkolenia. Efekt usługi to: optymalizacja zużycia materiałów, redukcja odpadów, podniesienie wydajności pracy, optymalizacja kosztów organizacji.

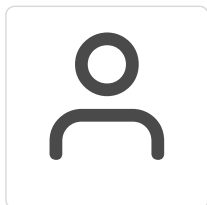
W przypadku uczestnictwa w usłudze osoby z niepełnosprawnością dostawca usługi zapewni realizację usługi rozwojowej uwzględniając potrzeby osób z niepełnosprawnościami (w tym również dla osób ze szczególnymi potrzebami) zgodnie ze Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027.

Koszt przeprowadzenia walidacji jest uwzględniony w cenie szkolenia.

Adres

ul. Szczecińska 22
75-135 Koszalin
woj. zachodniopomorskie

Kontakt



ANNA WASILEWSKA

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

Telefon (+48) 575 429 403