



Szkolenie: "Gospodarka opakowaniami – zmiany wynikające z rozporządzenia PPWR oraz regulacje prawne dotyczące mikroplastiku"

Numer usługi 2026/06/25/176628/3649405

1 094,70 PLN brutto
890,00 PLN netto
182,45 PLN brutto/h
148,33 PLN netto/h
237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

SQD ALLIANCE

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

25 ocen

🏠 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 06:00 h

📅 23.09.2026 do 23.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
Identyfikatory projektów	Małopolski Pociąg do kariery
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do m.in. specjalistów ds. ochrony środowiska, ESG i zrównoważonego rozwoju oraz pracowników działów zakupów i łańcucha dostaw. Usługa szkoleniowa adresowana jest także do uczestników z projektu Małopolski Pociąg do kariery.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	16-09-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
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 "Gospodarka opakowaniami – zmiany wynikające z rozporządzenia PPWR oraz regulacje prawne dotyczące mikroplastiku" przygotowuje do stosowania nowych regulacji dotyczących gospodarki opakowaniami wynikających z rozporządzenia PPWR oraz ich wdrażania w działalności przedsiębiorstw, a także rozwija zielone kompetencje w zakresie ograniczania negatywnego wpływu na środowisko, w tym redukcji odpadów i mikroplastiku.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje wymagania rozporządzenia PPWR oraz powiązane regulacje środowiskowe w zakresie gospodarki opakowaniami.	rozdziela obowiązki przedsiębiorcy dotyczące wprowadzania opakowań na rynek, raportowania i zapewnienia zgodności z przepisami	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	analizuje przykłady sytuacji przedsiębiorstw pod kątem spełnienia wymagań PPWR i identyfikuje ewentualne niezgodności	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Ocena rozwiązania opakowaniowe zgodnie z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), w tym Design for Recycling.	porównuje różne typy opakowań pod względem możliwości recyklingu, ilości generowanych odpadów oraz ryzyka powstawania mikroplastiku	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	uzasadnia wybór optymalnych rozwiązań opakowaniowych z uwzględnieniem kryteriów środowiskowych i regulacyjnych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Kontroluje zgodność opakowań z wymaganiami w zakresie oznakowania, identyfikowalności i raportowania.	weryfikuje poprawność oznakowania opakowań zgodnie z obowiązującymi przepisami	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	przygotowuje lub analizuje dokumentację raportową dotyczącą opakowań pod kątem kompletności i zgodności z wymaganiami	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie 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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie skierowane jest do m.in. specjalistów ds. ochrony środowiska, ESG i zrównoważonego rozwoju oraz pracowników działów zakupów i łańcucha dostaw.

Szkolenie rozwija **zielone kompetencje**, ponieważ umożliwia stosowanie regulacji środowiskowych (PPWR) w praktyce oraz wspiera podejmowanie decyzji zgodnych z zasadami **gospodarki o obiegu zamkniętym**. Uczestnicy uczą się oceniać i projektować rozwiązania opakowaniowe w sposób ograniczający ilość odpadów oraz powstawanie mikroplastiku. Dodatkowo szkolenie wzmacnia umiejętność monitorowania zgodności działań przedsiębiorstwa z wymaganiami środowiskowymi, co sprzyja minimalizacji negatywnego wpływu na środowisko.

Program:

1.Wprowadzenie do PPWR i kontekst regulacyjny

- Przegląd dotychczasowych przepisów: dyrektywa 94/62/WE i jej uchylenie.
- Cele nowego rozporządzenia PPWR i jego rola w strategii Europejskiego Zielonego Ładu.
- Zakres stosowania PPWR – kto i jakie produkty są objęte regulacją.
- Harmonogram wejścia w życie i okresy przejściowe (2025–2030).
- Skala problemu mikroplastiku w środowisku i jego główne źródła
- Rola PPWR w zapobieganiu wtórnemu powstawaniu mikroplastiku poprzez ograniczenie odpadów i recykling

2.Nowe wymagania dotyczące projektowania i składu opakowań

- Definicje „opakowania”, „opakowania wielokrotnego użytku” i „recyklingowalności”.
- Wymóg projektowania opakowań zgodnie z zasadami Design for Recycling (DfR).
- Minimalna zawartość materiału z recyklingu dla poszczególnych rodzajów opakowań.
- Zakazy i ograniczenia dotyczące określonych typów opakowań (Annex V PPWR).
- Zasada minimalizacji ilości i objętości opakowań.
- Przykłady zgodnych i niezgodnych rozwiązań opakowaniowych.
- Jak projekt opakowania wpływa na potencjalne powstawanie mikroplastiku podczas użytkowania i degradacji.

3.Obowiązki przedsiębiorców i system EPR (rozszerzona odpowiedzialność producenta)

- Kto jest „producentem” w rozumieniu PPWR.
- Zakres odpowiedzialności za cały cykl życia opakowania.
- Wymogi raportowania i sprawozdawczości.
- Modulacja opłat w zależności od recyklingowalności opakowań.
- Zmiany w systemach ROP i relacje z systemem kaucyjnym (DRS).
- Obowiązki w zakresie wprowadzania opakowań na rynek UE przez podmioty spoza Unii.

4.Oznakowanie, informowanie i monitorowanie zgodności

- Nowe obowiązki w zakresie etykietowania opakowań.
- Wymogi oznakowań materiałowych i informacji dla konsumentów.
- Systemy śledzenia i identyfikacji pochodzenia surowców.
- Raportowanie cyfrowe i wymagane dokumenty zgodności.
- Przykłady praktyczne oznakowań i dobrych praktyk rynkowych.

Po szkoleniu otrzymają Państwo eCertyfikat uczestnictwa SQD Alliance.

Przerwy są wliczone w czas usługi szkoleniowej.

Czas trwania usługi to zgodnie z harmonogramem 6 godzin zegarowych

- Zajęcia teoretyczne: 4 h 45 min
- Zajęcia praktyczne: -
- Walidacja: 15 minut
- Przerwy: 1 h
- Łącznie: 6 godzin zegarowych

Usługa realizowana jest w formie **zdalnej w czasie rzeczywistym**. Szkolenie organizowane jest na MS Teams, platforma ta umożliwia prowadzenie **zajęć na żywo w formie video i audio**, udostępnianie ekranu i materiałów, prezentacji, czat i dyskusje, reakcje i zadawanie pytań. Zajęcia prowadzone są z wykorzystaniem prezentacji, przykładów praktycznych, analiz case study, burzy mózgów, pracy z przykładami.

Po zakończonym szkoleniu przewidziany jest test dla uczestników, weryfikujący nabytą wiedzę. **Walidacja** prowadzona jest poprzez **test z wynikiem generowanym automatycznie** - do uczestników wysłany zostanie link do testu online, który automatycznie liczy wynik. Pytania przygotowywane są przez trenera. Warunkiem uzyskania certyfikatu jest minimum 80% obecności na zajęciach oraz zdanie testu końcowego na poziomie min. 60% poprawnych odpowiedzi.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 8

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Wprowadzenie do PPWR i kontekst regulacyjny.	Zajęcia	Jacek Zatoński	23-09-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 8 -	Przerwa	-	23-09-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 8 Nowe wymagania dotyczące projektowania i składu opakowań.	Zajęcia	Jacek Zatoński	23-09-2026	10:45	12:00	01:15
4 z 8 -	Przerwa	-	23-09-2026	12:00	12:30	00:30
5 z 8 Obowiązki przedsiębiorców i system EPR (rozszerzona odpowiedzialność producenta)	Zajęcia	Jacek Zatoński	23-09-2026	12:30	13:30	01:00
6 z 8 -	Przerwa	-	23-09-2026	13:30	13:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 8 Oznakowanie, informowanie i monitorowanie zgodności	Zajęcia	Jacek Zatoński	23-09-2026	13:45	14:45	01:00
8 z 8 -	Walidacja	-	23-09-2026	14:45	15:00	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	06:00
w tym suma godzin zajęć	04:45
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	06:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeżeli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 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 w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

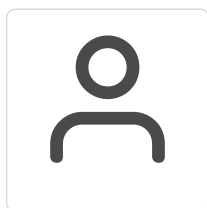
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 094,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	890,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	182,45 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	06:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jacek Zatoński

Trener i konsultant z zakresu ochrony środowiska, śladu węglowego i BHP. Od 2006 roku aktywny zawodowo w branży ochrony środowiska. W swojej karierze zajmował stanowiska związane z pracami geologicznymi, laboratoryjnymi, opracowaniami dokumentacji przyrodniczej i dokumentów strategicznych dla gmin, obsługą firm, analizami GIS, wolontariatem pracowniczym itp. Dzięki pracy na różnych stanowiskach oraz współpracy zarówno z biznesem, administracją jak i organizacjami pozarządowymi posiada szeroką wiedzę z zakresu zrównoważonego rozwoju. Od 2008 roku zajmuje się profesjonalnie prowadzeniem szkoleń z zakresu ochrony środowiska, przeprowadził ich już ponad 4000 godzin. Przeszedł roczne szkolenie trenerskie. W pracy szkoleniowej wykorzystuje metody szkoleniowe nastawione na interakcje uczestników, specjalizuje się w grach symulacyjnych, które sam tworzy.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w wersji PDF, wydanie e-certyfikatu w formie elektronicznej.

Warunki uczestnictwa

Obecność na szkoleniu będzie weryfikowana za pomocą listy obecności oraz raportu logowań wygenerowanego z platformy.

Warunkiem otrzymania dofinansowania jest zakwalifikowanie się do programu oraz podpisanie umowy z operatorem i otrzymanie nr ID wsparcia.

Z uczestnikiem podpisywana jest umowa z SQD Alliance, warunkująca opłatę rezerwacyjną.

Informacje dodatkowe

Cena zawiera: materiały szkoleniowe w wersji PDF, wydanie e-certyfikatu.

Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Uczestnikom/-czkom projektu, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

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.

Uczestnicy przyjmują do wiadomości, że usługa może być poddana monitoringowi z ramienia Operatora lub PARP i wyrażają na to zgodę. Uczestnik ma obowiązek zapisania się na usługę przez BUR co najmniej na 1 dzień roboczy przed rozpoczęciem realizacji usługi.

Podstawa zwolnienia z VAT: 3) W przypadku braku uzyskania dofinansowania lub uzyskania dofinansowania poniżej 70%, do ceny usługi należy doliczyć 23% VAT.

Warunki techniczne

Usługa zdalna w czasie rzeczywistym.

Warunki techniczne niezbędne do udziału w usłudze:

przed szkoleniem uczestnik otrzymuje linki, które pozwolą dołączyć do szkolenia w aplikacji TEAMS;

platforma szkoleniowa : TEAMS

sprzęt - komputer z łączem internetowym;

minimalne wymagania systemowe - macOS X z systemem macOS 10.7 lub nowszym lub Windows XP lub nowszy;

minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego - szerokopasmowe przewodowe lub bezprzewodowe (3G lub 4G/LTE);

Wymagania urządzeń audio/video:

głośniki i mikrofon (wbudowane lub podłączane na USB lub bezprzewodowe bluetooth)

kamera internetowa lub kamera internetowa HD (wbudowana lub podłączana na USB lub, kamera video HD lub HD z kartą przechwytywania wideo);

zalecane przeglądarki - Microsoft Edge 38.14393.0.0 lub wyższa lub Google Chrome 53.0.2785 lub wyższa;

Okres ważności linku rozpoczyna się na 15 min. przed rozpoczęciem spotkania online i trwa do 15 min. ponad ramowy czas spotkania.

Podstawą do rozliczenia usługi, jest wygenerowanie z systemu raportu, umożliwiającego identyfikację wszystkich uczestników oraz zastosowanego narzędzia.

Kontakt



PAULINA CIEŚLIŃSKA

E-mail szkolenia.ohs@sqda.pl

Telefon (+48) 500 304 536