



QUALITY AUSTRIA-  
POLSKA SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚĆ  
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

## Ślad węglowy w zakresie 3- emisje pośrednie w całym łańcuchu wartości – szkolenie praktyczne

Numer usługi 2026/04/09/184916/3474463

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 🕒 04:00 h
- 📅 26.05.2026 do 26.05.2026

1 968,00 PLN brutto  
1 600,00 PLN netto  
492,00 PLN brutto/h  
400,00 PLN netto/h  
284,58 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

### Grupa docelowa usługi

Komu udział w szkoleniu może się przydać:

- Specjaliści ds. ESG / zrównoważonego rozwoju
- Działy środowiskowe / klimatyczne
- Działy zakupów, logistyki, łańcucha dostaw
- Audyt, compliance, raportowanie niefinansowe

### Minimalna liczba uczestników

4

### Maksymalna liczba uczestników

20

### Data zakończenia rekrutacji

25-05-2026

### Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

### Liczba godzin usługi

4

### 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

Cel edukacyjny

- Zrozumienie koncepcji śladu węglowego i podziału na zakresy 1, 2 i 3

- Poznanie metodologii identyfikacji i klasyfikacji emisji w ramach zak. 3
- Praktyczne ćwiczenia z szacowania emisji pośrednich (zakres 3)

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje koncepcję śladu węglowego organizacji oraz podział na zakresy 1, 2 i 3 ze szczególnym uwzględnieniem zakresu 3.	uczestnik zna definicje, różnice między zakresami oraz specyfikę zakresu 3	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wskazuje główne kategorie emisji w zakresie 3 zgodnie z metodologią GHG Protocol.	Poprawne przyporządkowanie kategorii emisji do przykładów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wyjaśnia znaczenie danych źródłowych oraz współczynników emisji w procesie kalkulacji.	Prawidłowe wskazanie źródeł danych i ich wpływu na wynik	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Identyfikuje źródła emisji pośrednich (Scope 3) w działalności organizacji.	Poprawne wskazanie min. 3 kategorii emisji właściwych dla przykładowej firmy	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Przygotowuje dane do obliczeń emisji w arkuszu kalkulacyjnym.	Prawidłowe uzupełnienie arkusza danymi wejściowymi	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Analizuje wyniki kalkulacji i wskazuje obszary największego wpływu emisyjnego.	Wskazanie kluczowych źródeł emisji oraz propozycja min. 2 działań ograniczających	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Dostrzega znaczenie rzetelności danych klimatycznych dla wiarygodności raportowania ESG	wymienia dane klimatyczne dla raportowania ESG	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Współpracuje z innymi działami organizacji w zakresie pozyskiwania danych emisyjnych.	Wskazanie działań wdrożeniowych w swojej organizacji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

## 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

### Program

1. Wprowadzenie do śladu węglowego organizacji –

- Pojęcie śladu węglowego organizacji
- Podział emisji na zakres 1, 2 i 3
- Znaczenie emisji pośrednich w łańcuchu wartości
- Wymagania regulacyjne i raportowe (ESG, CSRD)
- Rola standardów międzynarodowych w raportowaniu emisji

2. Metodologia obliczania emisji w zakresie 3 –

- Kategorie emisji Scope 3 zgodnie z GHG Protocol
- Mapowanie łańcucha wartości organizacji
- Identyfikacja istotnych kategorii emisji
- Źródła danych (dane finansowe, dane aktywnościowe, dane od dostawców)
- Współczynniki emisji (emission factors) – dobór i interpretacja

3. Warsztat praktyczny – kalkulacja emisji Scope 3 w Excelu -

- Struktura arkusza kalkulacyjnego do obliczeń
- Przygotowanie danych wejściowych
- Obliczanie emisji w wybranych kategoriach (np. zakupione towary i usługi, transport, odpady, podróże służbowe)
- Analiza wyników i identyfikacja kluczowych źródeł emisji
- Najczęstsze błędy w kalkulacjach i sposoby ich unikania

Ćwiczenie praktyczne:

Uczestnicy wykonują obliczenia dla przykładowej organizacji oraz interpretują wyniki.

4. Interpretacja wyników i raportowanie –

- Analiza istotności emisji
- Przygotowanie danych do raportowania ESG
- Transparentność i jakość danych
- Dokumentowanie przyjętych założeń metodologicznych

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 6

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 6</b> 1. Wprowadzenie do śladu węglowego organizacji	Kinga Ruskowska	26-05-2026	09:30	10:00	00:30
<b>2 z 6</b> 2. Metodologia obliczania emisji w zakresie 3	Kinga Ruskowska	26-05-2026	10:00	11:00	01:00
<b>3 z 6</b> przerwa	Kinga Ruskowska	26-05-2026	11:00	11:15	00:15
<b>4 z 6</b> 3. Warsztat praktyczny – kalkulacja emisji Scope 3 w Excelu	Maria Suszek	26-05-2026	11:15	12:45	01:30
<b>5 z 6</b> 4. Interpretacja wyników i raportowanie	Kinga Ruskowska	26-05-2026	12:45	13:15	00:30
<b>6 z 6</b> egzamin	-	26-05-2026	13:15	13:30	00:15

## Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 968,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	492,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	400,00 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

## Kinga Ruszkowska

Specjalistka ESG z wykształceniem inżynierskim w zakresie leśnictwa, ze specjalizacją w ochronie lasu. Ekspertka w obszarze obliczania śladu węglowego organizacji i produktów, wspierająca podmioty z różnych branż w spełnianiu wymogów regulacyjnych oraz realizacji strategii dekarbonizacji.

Posiada wieloletnie doświadczenie w realizacji projektów obliczania śladu węglowego (Scope 1, 2 i 3) oraz śladu węglowego produktów, obejmujących różnorodne sektory gospodarki, w tym produkcję, przetwórstwo, handel oraz usługi. W ramach projektów odpowiadała m.in. za dobór metodologii (GHG Protocol, ISO 14064, ISO 14067), analizę danych emisyjnych, identyfikację hotspotów emisyjnych oraz przygotowanie dokumentacji wspierającej raportowanie ESG.

Aktywnie uczestniczy w projektach wdrażania rozporządzenia EUDR (European Union Deforestation Regulation), obejmujących analizę łańcuchów dostaw, ocenę ryzyk wylesiania i degradacji ekosystemów leśnych oraz przygotowanie organizacji do spełnienia obowiązków należytej staranności. Łączy wiedzę środowiskową z praktycznym podejściem regulacyjnym, wspierając firmy w dostosowaniu procesów operacyjnych do wymogów unijnych.

W swojej pracy koncentruje się na rzetelności danych, spójności metodologicznej oraz przekładaniu wymogów środowiskowych na praktyczne decyzje biznesowe.



2 z 2

## Maria Suszek

Analityczka ESG z wykształceniem technicznym w obszarze transportu i systemów logistycznych. Absolwentka Uczelni Techniczno-Handlowej na kierunku Transport (specjalność: Systemy Logistyczne i Transportowe), obecnie kontynuuje kształcenie na kierunku Budownictwo Ogólne. Specjalizuje się w analitycznym podejściu do zagadnień śladu węglowego organizacji i produktów oraz w pracy z narzędziami wspierającymi obliczenia i raportowanie środowiskowe.

Posiada doświadczenie w realizacji projektów obliczania śladu węglowego organizacji (Scope 1, 2 i 3) oraz śladu węglowego produktów, w tym w ramach procesów weryfikacyjnych i audytowych raportów zrównoważonego rozwoju. W projektach odpowiada za analizę danych emisyjnych, strukturyzację informacji wejściowych, przygotowanie obliczeń oraz wsparcie zespołów w spełnianiu wymogów raportowych ESG.

Doświadczenie zawodowe zdobywała w projektach analitycznych realizowanych dla podmiotów o zróżnicowanej skali działalności, obejmujących m.in. analizę i redukcję śladu węglowego, projektowanie i rozwój narzędzi obliczeniowych (w szczególności w oparciu o arkusze kalkulacyjne), audyty energetyczne przedsiębiorstw oraz zagadnienia związane z logistyką, transportem i gospodarką magazynową.

W swojej pracy koncentruje się na precyzji danych, transparentności metodologicznej oraz praktycznym wykorzystaniu narzędzi analitycznych umożliwiających efektywne zarządzanie danymi emisyjnymi i skalowanie obliczeń śladu węglowego

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik po szkoleniu będzie potrafił:

Samodzielnie szacować emisje w zakresie 3 – na podstawie realnych danych firmowych i współczynników emisyjnych, zgodnie z metodologią GHG Protocol i ESRS.

Korzystać ze wskaźników emisji (emission factors) – rozumieć ich źródła, poprawnie je dobierać i stosować w praktyce do różnych kategorii działań (np. transport, zakupy materiałów, odpady).

Wykorzystywać narzędzie kalkulacyjne – otrzyma od nas gotowy arkusz Excel, który ułatwi zbieranie danych, przeliczanie emisji oraz prezentację wyników. Podczas szkolenia szczegółowo wyjaśnimy jego działanie i pokażemy krok po kroku, jak go stosować w codziennej pracy.

Przełożyć wyniki na praktykę biznesową – zidentyfikować największe źródła emisji, przygotować raport zgodny z wymogami ESG/CSRD

Każdy uczestnik otrzyma materiały w formie elektronicznej.

## Informacje dodatkowe

Po zakończeniu szkolenia oraz spełnieniu warunków uczestnictwa uczestnik otrzyma imienny certyfikat potwierdzający udział w szkoleniu.

## Warunki techniczne

Usługa rozwojowa zostanie przeprowadzona za pośrednictwem platformy Teams.

Warunki techniczne

- urządzenie przenośne/mobilne lub stacjonarne (komputer/laptop/tablet) z kamerą, mikrofonem i głośnikami;
- procesor dwurdzeniowy 2GHz lub lepszy (zalecany czterordzeniowy); min. 2GB pamięci RAM (zalecane 4GB lub więcej);
- system operacyjny taki jak min. Windows 8 (zalecany Windows 11), Mac OS wersja 10.13 (zalecana najnowsza wersja), Linux, Chrome OS;
- aktualne wersje przeglądarki np. Google Chrome, Mozilla Firefox, Brave, Safari, Microsoft Edge, Opera, Internet Explorer, Yandex;
- uczestnik dysponuje łączem sieciowym spełniającym następujące parametry:
- dostęp do internetu o zalecanej szybkości - minimalna prędkość pobierania 2 Mb/s, prędkość wysyłania 512 kb/s;

Uczestnik dysponuje niezbędnym oprogramowaniem umożliwiającym dostęp do prezentowanych treści i materiałów;

Link będzie wysłany uczestnikom drogą mailową dwa dni przed rozpoczęciem usługi. Ważność linku obejmuje czas usługi.

Podczas realizacji usługi rozwojowej zostaną uwzględnione potrzeby osób z niepełnosprawnościami (w tym również dla osób ze szczególnymi potrzebami) zgodnie ze Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027

## Kontakt



**MAGDALENA KOWALSKA**

**E-mail** magdalena.kowalska@qualityaustria.com.pl

**Telefon** (+48) 505 093 135