



QUALITY AUSTRIA-
POLSKA SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

Ślad węglowy w zakresie 3 – szkolenie praktyczne

Numer usługi 2026/02/23/184916/3355767

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 4 h

📅 19.03.2026 do 19.03.2026

3 075,00 PLN brutto

2 500,00 PLN netto

768,75 PLN brutto/h

625,00 PLN netto/h

213,44 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

18-03-2026

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 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

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 przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 1. Wprowadzenie do śladu węglowego organizacji	Kinga Ruszkowska	19-03-2026	09:30	10:00	00:30
2 z 6 2. Metodologia obliczania emisji w zakresie 3	Kinga Ruszkowska	19-03-2026	10:00	11:00	01:00
3 z 6 przerwa	Kinga Ruszkowska	19-03-2026	11:00	11:15	00:15
4 z 6 3. Warsztat praktyczny – kalkulacja emisji Scope 3 w Excelu	Maria Suszek	19-03-2026	11:15	12:45	01:30
5 z 6 4. Interpretacja wyników i raportowanie	Kinga Ruszkowska	19-03-2026	12:45	13:15	00:30
6 z 6 egzamin	-	19-03-2026	13:15	13:30	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 075,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	768,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	625,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 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 – identyfikować 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