



Ślad węglowy organizacji i produktów

Numer usługi 2026/04/01/133955/3456214

3 997,50 PLN brutto

3 250,00 PLN netto

249,84 PLN brutto/h

203,13 PLN netto/h

237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

FUNDACJA
ROZWOJU
PRZEMYSŁU

★★★★☆ 4,4 / 5

107 ocen

📍 Kielce

🏢 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

🕒 16:00 h

📅 24.09.2026 do 25.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane przede wszystkim do:

- Menedżerów i inżynierów odpowiedzialnych za zrównoważony rozwój i zarządzanie środowiskowe,
- Specjalistów ds. środowiska, jakości i zrównoważonego rozwoju,
- Pracowników firm zainteresowanych ekologią i zrównoważonym rozwojem.

Minimalna liczba uczestników

10

Maksymalna liczba uczestników

25

Data zakończenia rekrutacji

23-09-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

16

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 przygotowuje do interpretowania wymagań standardów oraz identyfikowania kluczowych aspektów związanych z działalnością przedsiębiorstwa i perspektywą łańcucha wartości. W ramach szkolenia omówione zostaną

również zagadnienia dotyczące monitorowania i redukcji śladu węglowego oraz poprawnego raportowania informacji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik interpretuje wymagania standardy śladu węglowego</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Definiuje kluczowe normy i regulacje związane ze śladem węglowym - Charakteryzuje wymagania określone w międzynarodowych standardach - Porównuje główne różnice między poszczególnymi standardami 	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Uczestnik analizuje aktualne trendy rynkowe</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Identyfikuje dominujące trendy w zarządzaniu emisjami CO₂ - Uzasadnia wpływ regulacji rynkowych na strategię przedsiębiorstw - Analizuje case studies firm wdrażających działania redukcyjne 	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Uczestnik identyfikuje kluczowe elementy wpływające na ślad węglowy</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Określa główne czynniki wpływające na poziom emisji organizacji - Klasyfikuje emisje według zakresu - Dokonuje oceny wpływu działań operacyjnych na całkowity ślad węglowy 	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Uczestnik planuje strategię, analizy do redukcji śladu węglowego</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Projektuje wstępne działania redukcyjne dla organizacji - Planuje sposób wdrożenia monitoringu i oceny efektów - Formułuje propozycje ograniczenia emisji w ramach łańcucha wartości 	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Uczestnik opracowuje raporty dotyczące śladu węglowego</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Organizuje dane dotyczące emisji zgodnie z wymaganiami raportowymi - Redaguje dokument spełniający wytyczne standardów branżowych - Prezentuje wyniki w sposób czytelny i zgodny z zasadami komunikacji ESG 	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

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

1. Wprowadzenie

- Ślad węglowy – czym jest i po co go liczyć?
- Zmiany legislacyjne – odpowiedź na kryzys klimatyczny

2. Jak obliczyć ślad węglowy organizacji?

- Standardy obliczeń – główne wytyczne
- Granice organizacyjne
- Granice operacyjne
- Zbieranie danych – praktyczne aspekty
- Raport

3. Podsumowanie + ćwiczenia

- Główne wymagania standardu w pigułce
- Ćwiczenia – usystematyzowanie wiedzy merytorycznej

4. Narzędzia i bazy danych

- Zapoznanie z narzędziem *GHG Protocol*
- Wskaźniki emisji – z jakich baz korzystać?
- Zapoznanie z nieodpłatnymi bazami danych

5. Ćwiczenia

- Samodzielne obliczenia śladu węglowego organizacji na podstawie przygotowanych materiałów

Dzień 2

1. Ślad środowiskowy i ślad węglowy produktów

- Podstawowe definicje i różnice

2. Jak obliczyć ślad węglowy produktów?

- Standardy obliczeń – główne wytyczne

- Zakres analizy
- Jednostka funkcjonalna
- Dane wejściowe i alokacja
- Raport

3. Podsumowanie + ćwiczenia

- Główne wymagania standardu w pigułce
- Ćwiczenia – usystematyzowanie wiedzy merytorycznej

4. Narzędzia i bazy danych

- Ogólny przegląd dostępnych na rynku rozwiązań

5. Ćwiczenia

- Samodzielne obliczenia śladu węglowego produktu na podstawie przygotowanych materiałów

6. Podsumowanie

- Ślad węglowy – największe wyzwania i korzyści
- Dalsze działania – strategia dekarbonizacji

Szkolenie skierowane przede wszystkim do:

- Menedżerów i inżynierów odpowiedzialnych za zrównoważony rozwój i zarządzanie środowiskowe,
- Specjalistów ds. środowiska, jakości i zrównoważonego rozwoju,
- Pracowników firm zainteresowanych ekologią i zrównoważonym rozwojem.

Podczas szkolenia przewidziane są przerwy kawowe oraz obiadowe

Przewidziana jest praca w grupach 2-5 osobowych

Szkolenie jest prowadzone w trybie pełnych godzin zegarowych.

Szkolenie podzielone jest na zajęcia teoretyczne (6 h) oraz praktyczne (7 h).

Przerwy kawowe oraz obiadowe są wliczone w czas trwania szkolenia łącznie 2 h 30 min:

Przerwa obiadowa/Lunch 1 h 40 min

Przerwa kawowa 50 min

Walidacja: Obserwacja w warunkach symulacyjnych 30 minut

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 17

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Wprowadzenie	ALEKSANDRA MAJDA	24-09-2026	08:30	08:45	00:15
2 z 17 Jak obliczyć ślad węglowy organizacji?	ALEKSANDRA MAJDA	24-09-2026	08:45	09:45	01:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 17 Przerwa	ALEKSANDRA MAJDA	24-09-2026	09:45	10:00	00:15
4 z 17 Ćwiczenia – usystematyzowanie wiedzy merytorycznej	ALEKSANDRA MAJDA	24-09-2026	10:00	12:30	02:30
5 z 17 Przerwa obiadowa	ALEKSANDRA MAJDA	24-09-2026	12:30	13:20	00:50
6 z 17 Narzędzia i bazy danych	ALEKSANDRA MAJDA	24-09-2026	13:20	15:20	02:00
7 z 17 Przerwa	ALEKSANDRA MAJDA	24-09-2026	15:20	15:30	00:10
8 z 17 Samodzielne obliczenia śladu węglowego organizacji na podstawie przygotowanych materiałów	ALEKSANDRA MAJDA	24-09-2026	15:30	16:30	01:00
9 z 17 Ślad środowiskowy i ślad węglowy produktów	Mikołaj Potocki	25-09-2026	08:30	09:00	00:30
10 z 17 Jak obliczyć ślad węglowy produktów?	Mikołaj Potocki	25-09-2026	09:00	09:45	00:45
11 z 17 Przerwa	Mikołaj Potocki	25-09-2026	09:45	10:00	00:15
12 z 17 Ćwiczenia – usystematyzowanie wiedzy merytorycznej	Mikołaj Potocki	25-09-2026	10:00	12:30	02:30
13 z 17 Przerwa obiadowa	Mikołaj Potocki	25-09-2026	12:30	13:20	00:50
14 z 17 Narzędzia i bazy danych	Mikołaj Potocki	25-09-2026	13:20	15:20	02:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 17 Przerwa	Mikołaj Potocki	25-09-2026	15:20	15:30	00:10
16 z 17 Podsumowanie	Mikołaj Potocki	25-09-2026	15:30	16:00	00:30
17 z 17 Walidacja	-	25-09-2026	16:00	16:30	00:30

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	3 997,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 250,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	249,84 PLN
Koszt osobogodziny netto	203,13 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

ALEKSANDRA MAJDA

Prowadzi hub ekspertów ESG Go Green. Strategy & Communication, Stowarzyszenie ESG Impact Network oraz Fundację Obywatele Natury (są członkami UNGC Global Compact). Pracuje w Komitecie ds. ESG Krajowej Izby Gospodarczej. W 2014 roku znalazła się wśród ESG Angels, czyli grona 15 kobiet, które zmieniają branżę ESG.

Oferuje kompleksowe wsparcie w raportowaniu, tworzeniu i wdrażaniu skutecznych strategii zrównoważonego rozwoju w organizacji, compliance, komunikacji bez greenwashingu. Dbą o obecność głosu biznesu w mediach. Prowadzi szkolenia, organizuje konferencje, wykładu zagadnienia zrównoważonego rozwoju na uczelniach wyższych - SGGW i Uniwersytecie Ekonomicznym w Poznaniu. Była dyrektorką Zarządu Zieleni m.st. Warszawy oraz wieloletnią dziennikarką i menadżerką mediów: TVN24, Rzeczpospolitej i PAP.

2 z 2



Mikołaj Potocki

Doświadczony manager i doradca w zakresie ESG, zmian klimatu, systemów zarządzania i compliance. Od lat ściśle związany ze Zrównoważonym Rozwojem, podczas których współtworzył dział Sustainability w międzynarodowej jednostce certyfikującej, rozwijając usługi w obszarze ESG.

Wspiera firmy w zarządzaniu ich wpływem na klimat m.in. analizie śladu węglowego organizacji i produktów, LCA, EPD, audytach due diligence ESG, zrównoważonym łańcuchu dostaw oraz w zrównoważonych zakupach. Zdobyte doświadczenie wykorzystuje, aby skutecznie doradzać firmom w podejmowaniu działań pozwalających na poprawę ich wyników oraz procedur zarządzania w zakresie ESG.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Prezentacja

Adres

ul. Karola Olszewskiego 6

25-663 Kielce

woj. świętokrzyskie

Kielecki Park Technologiczny

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Anna Zarazka

E-mail a.zarazka@furp.pl

Telefon (+48) 516 806 267