



Ślad węglowy organizacji i produktów

Numer usługi 2025/12/04/133955/3190990

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

👥 Zajęcia grupowe

🕒 16:00 h

📅 06.07.2026 do 07.07.2026

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

03-07-2026

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 uczestników 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> <p>Uczestnik analizuje aktualne trendy rynkowe</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 - 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>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 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

Dzień 1

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

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 17

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Wprowadzenie	Mikołaj Potocki	06-07-2026	08:30	08:45	00:15
2 z 17 Jak obliczyć ślad węglowy organizacji?	Mikołaj Potocki	06-07-2026	08:45	09:45	01:00
3 z 17 Przerwa	Mikołaj Potocki	06-07-2026	09:45	10:00	00:15
4 z 17 Ćwiczenia – usystematyzowanie wiedzy merytorycznej	Mikołaj Potocki	06-07-2026	10:00	12:30	02:30
5 z 17 Przerwa obiadowa	Mikołaj Potocki	06-07-2026	12:30	13:20	00:50

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 17 Narzędzia i bazy danych	Mikołaj Potocki	06-07-2026	13:20	15:20	02:00
7 z 17 Przerwa	Mikołaj Potocki	06-07-2026	15:20	15:30	00:10
8 z 17 Samodzielne obliczenia śladu węglowego organizacji na podstawie przygotowanych materiałów	Mikołaj Potocki	06-07-2026	15:30	16:30	01:00
9 z 17 Ślad środowiskowy i ślad węglowy produktów	Mikołaj Potocki	07-07-2026	08:30	09:00	00:30
10 z 17 Jak obliczyć ślad węglowy produktów?	Mikołaj Potocki	07-07-2026	09:00	09:45	00:45
11 z 17 Przerwa	Mikołaj Potocki	07-07-2026	09:45	10:00	00:15
12 z 17 Ćwiczenia – usystematyzowanie wiedzy merytorycznej	Mikołaj Potocki	07-07-2026	10:00	12:30	02:30
13 z 17 Przerwa obiadowa	Mikołaj Potocki	07-07-2026	12:30	13:20	00:50
14 z 17 Narzędzia i bazy danych	Mikołaj Potocki	07-07-2026	13:20	15:20	02:00
15 z 17 Przerwa	Mikołaj Potocki	07-07-2026	15:20	15:30	00:10
16 z 17 Podsumowanie	Mikołaj Potocki	07-07-2026	15:30	16:00	00:30
17 z 17 Walidacja	-	07-07-2026	16:00	16:30	00:30

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, jeśli 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	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. Dba o obecność głosu biznesu w mediach. Prowadzi szkolenia, organizuje konferencje, wyklada 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

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Anna Zarazka

E-mail a.zarazka@furp.pl

Telefon (+48) 516 806 267