



STOWARZYSZENIE

"POLSKI RUCH

CZYSTSZEJ

PRODUKCJI"

★★★★★ 4,4 / 5

143 oceny

Obliczanie śladu węglowego w firmach w zakresach 1 i 2

Numer usługi 2025/08/03/6640/2919894

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 9 h

📅 13.11.2025 do 13.11.2025

971,70 PLN brutto

790,00 PLN netto

107,97 PLN brutto/h

87,78 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

Adresatami szkolenia są osoby odpowiedzialne za ochronę środowiska w firmach oraz inne osoby, które chcą dowiedzieć się jak obliczyć ślad węglowy dla organizacji.

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

10-11-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

9

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Przekazanie wiedzy w zakresie samodzielnego wyliczania śladu węglowego organizacji w zakresach 1 i 2, możliwych do wykorzystania standardów i narzędzi oraz sposobów ograniczania śladu węglowego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Oblicza ślad węglowy organizacji w zakresie 1 i 2, wg najczęściej na świecie stosowanego standardu GHG Protocol	Zaliczenie testu	Test teoretyczny
Identyfikuje i przydziela emisje do jednego z trzech zakresów	Zaliczenie testu	Test teoretyczny
Określa i wyznacza granice organizacyjne obliczeń śladu węglowego	Zaliczenie testu	Test teoretyczny

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 szkolenia:

- Wstęp: przedstawienie Prowadzącego, zebranie oczekiwań, przedstawienie programu
- Zmiany klimatu – przyczyny i prognozowane skutki w skali Świata i Polski
- Zmiany na poziomie europejskim: Europejski Zielony Ład, taksonomia zrównoważonej działalności gospodarczej itp.
- Koncepcja śladu węglowego (*carbon footprint*)
- Podstawowe definicje dotyczące obliczania śladu węglowego
- Omówienie trzech zakresów obliczania śladu węglowego
- Metodyki i standardy obliczania śladu węglowego oraz przepisy
- Określenie granic i zasięgu obliczania emisji CO₂
- Źródła danych o emisji CO₂ i proces ich zbieranie
- Źródła wskaźników niezbędnych do wyliczeni emisji z danej działalności
- Narzędzia i kalkulatory wspierające obliczenia śladu węglowego
- Przykłady obliczania śladu węglowego dla organizacji i jej procesów
 - Zakres 1 – emisje ze spalanie paliw w autach i kotłach grzewczych, z procesów technologicznych i z wycieków z systemów klimatyzacyjnych

- Zakres 2 - emisje powstałe przy wytworzeniu zużywanej energii elektrycznej, pary, ciepła i chłodu pochodzących ze źródeł zewnętrznych
- Działania prowadzące do zmniejszenia wielkości śladu węglowego
- Neutralizacja śladu węglowego poprzez tzw. *carbon offseting*
- Zakończenie: Sesja pytania i odpowiedzi, podsumowanie

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Wstęp; Zmiany klimatu – przyczyny i prognozowane skutki w skali Świata i Polski; Zmiany na poziomie europejskim: Europejski Zielony Ład, taksonomia zrównoważonej działalności gospodarczej itp.	Jacek Zatoński	13-11-2025	08:00	09:40	01:40
2 z 8 Przerwa	Jacek Zatoński	13-11-2025	09:40	09:50	00:10
3 z 8 8 Koncepcja śladu węglowego; Podst. definicje dot. obliczania śladu węglowego; 3 zakresy obliczania śladu węglowego; Obliczanie śladu węglowego: metodyki, standardy, przepisy	Jacek Zatoński	13-11-2025	09:50	11:30	01:40
4 z 8 Przerwa	Jacek Zatoński	13-11-2025	11:30	11:40	00:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 8 Określenie granic i zasięgu obliczania emisji CO2; Źródła danych i wskaźników; Narzędzia i kalkulatory; Przykłady obliczania śladu węglowego dla organizacji i jej procesów	Jacek Zatoński	13-11-2025	11:40	13:15	01:35
6 z 8 Przerwa	Jacek Zatoński	13-11-2025	13:15	13:40	00:25
7 z 8 Działania prowadzące do zmniejszenia wielkości śladu węglowego; Neutralizacja śladu węglowego poprzez tzw. carbon offseting; Zakończenie: Sesja pytania i odpowiedzi, podsumowanie	Jacek Zatoński	13-11-2025	13:40	15:15	01:35
8 z 8 Walidacja szkolenia	-	13-11-2025	15:15	15:30	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	971,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	790,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	107,97 PLN
Koszt osobogodziny netto	87,78 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jacek Zatoński

Trener i konsultant z zakresu ochrony środowiska, w tym śladu węglowego.

Posiada wiedzę ekspercką m.in. w dziedzinach: obliczania śladu węglowego, zmian klimatu, gospodarki odpadami, ekoinnowacji, geograficznych systemów informacyjnych (mapy, analizy przestrzenne), systemów zarządzania środowiskowego, społecznej odpowiedzialności biznesu i BHP.

Absolwent Kształtowania Środowiska Przyrodniczego na Wydziale Nauk Geograficznych i Geologicznych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Na tym samym wydziale uzyskał również tytuł doktora nauk o ziemi w zakresie geografii.

Od 2006 roku aktywny zawodowo w branży ochrony środowiska. Obejmował stanowiska związane z pracami laboratoryjnymi, geologicznymi, opracowaniami dokumentacji przyrodniczej i dokumentów strategicznych dla gmin, analizami GIS, obsługą firm, 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 (ponad 4000 godzin szkoleniowych). Przeszedł roczne szkolenie trenerskie Stowarzyszenia Trenerów Organizacji Pozarządowych (160 godz.). W pracy szkoleniowej wykorzystuje metody szkoleniowe nastawione na interakcje uczestników, specjalizuje się także w grach symulacyjnych, które sam tworzy.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Prezentacja w wersji elektronicznej (pdf)

Informacje dodatkowe

Liczba godzin szkolenia podana jest w godzinach dydaktycznych.

Podana w karcie usługi minimalna liczebność grupy **dotyczy wszystkich zgłoszonych Osób**, a nie tylko zapisanych za pośrednictwem BUR (informacja "Zapisanych ...<liczba>... uczestników" widoczna w niniejszej bazie obejmuje wyłącznie liczbę osób zapisanych z dofinansowaniem z BUR i nie odzwierciedla faktycznej liczebności grupy).

Cena zawiera:

- materiały szkoleniowe,
- imienne zaświadczenie o udziale w szkoleniu,
- możliwość indywidualnych konsultacji z Prelegentem w czasie 2 godzin po zakończeniu szkolenia,
- możliwość konsultacji e-mailowych z Prelegentem przez kolejnych 14 dni po zakończeniu szkolenia.

Warunki techniczne

Warunki techniczne niezbędne do udziału w usłudze:

1. Szkolenie odbędzie się na platformie ClickMeeting.
2. Minimalne wymagania sprzętowe:

- Procesor 2-rdzeniowy 2GHz lub lepszy (zalecany 4-rdzeniowy)
- 2GB RAM (zalecane 4GB lub więcej)
- System operacyjny Windows 8 (zalecany Windows 10), Mac OS w. 10.13 (zalecana najnowsza wersja), Linux, Chrome OS

3. Zalecane połączenie z Internetem o min. parametrach: pobieranie 5 mb/s, i wysyłanie minimum 1 mb/s. Zalecamy skorzystanie z połączenia próbnego, o którym zostaniesz poinformowany e-mailem.

4. Uczestnicy nie muszą instalować u siebie aplikacji, link do pokoju webinaryjnego, który otworzy się w przeglądarce, zostanie przesłany e-mailem po rejestracji. Wymagane jest korzystanie z najaktualniejszych oficjalnych wersji przeglądarek: Google Chrome, Mozilla Firefox, Edge (Chromium), Safari, Yandex lub Opera.

5. Link do pokoju będzie aktywny do zakończenia szkolenia.

Kontakt



Michał Jan Cichy

E-mail mj.cichy@cp.org.pl

Telefon (+48) 601 337 170