



STOWARZYSZENIE
"POLSKI RUCH
CZYSTSZEJ
PRODUKCJI"

★★★★★ 4,5 / 5

174 oceny

Obliczanie śladu węglowego produktu (szkolenie)

Numer usługi 2025/11/21/6640/3163861

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 9 h

📅 10.02.2026 do 10.02.2026

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	Adresaci szkolenia: • Osoby odpowiedzialne za ochronę środowiska w firmie • Pełnomocnicy i konsultanci w zakresie ochrony środowiska • Wszystkie osoby zainteresowane omawianą podczas szkolenia tematyką Usługa adresowana również do Uczestników projektu Kierunek - Rozwój.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	05-02-2026
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

Usługa "Szkolenie: Obliczanie śladu węglowego produktu (szkolenie)" przygotowuje do samodzielnego wyliczania śladu węglowego produktu

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Oblicza ślad węglowy produktu	Rozróżnia rodzaje emisji objęte śladem węglowym produktu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Oblicza ślad węglowy przykładowych produktów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje wpływ produktów na globalne ocieplenie	Rozróżnia fazy życia produktów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Rozróżnia emisje przyczyniające i nie przyczyniające się do śladu węglowego produktów	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 szkolenia

- Wstęp: przedstawienie prowadzącego, zebranie oczekiwań, przedstawienie programu
 - Ślad węglowy firmy a ślad produktu
 - Podstawowe definicje dotyczące obliczania śladu węglowego
 - Metodyki i standardy obliczania śladu węglowego oraz przepisy
 - Wyznaczanie granic obliczeń
 - Omówienie zasad obliczania śladu węglowego produktu
- wyznaczenie jednostki funkcyjnej

- mapa procesów
- obliczanie emisji
- przypisywanie (alokowanie) emisji do procesów
- źródła danych o emisji CO₂, proces ich zbieranie i oceny
- źródła wskaźników niezbędnych do wyliczeni emisji (na szkoleniu zostaną użyte bezpłatne, ogólnie omówione płatne)
- szacowanie niepewności
 - Angażowanie kontrahentów w zbieranie danych
 - Narzędzia i kalkulatory wspierające obliczenia śladu węglowego
 - Działania prowadzące do zmniejszenia wielkości śladu węglowego
 - Zakończenie: Sesja pytania i odpowiedzi, podsumowanie

Usługa odbywa się zdalnie w czasie rzeczywistym

Liczba godzin szkolenia podana jest w godzinach dydaktycznych.

Liczba godzin teoretycznych: 5

Liczba godzin praktycznych: 4

Przerwy nie są wliczone w podaną liczbę godzin dydaktycznych szkolenia.

Nie występuje podział na podgrupy szkoleniowe, np. warsztatowe.

Brak wstępnych wymagań dotyczących udziału w szkoleniu, zalecane jest posiadanie podstawowej wiedzy na temat śladu węglowego.

Walidacja realizowana jest poprzez wypełnienie testu końcowego (prowadzący walidację: Michał Jan Cichy)

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 5 Wstęp; Ślad węglowy firmy a ślad produktu; Podstawowe definicje dotyczące obliczania śladu węglowego; Metodyki i standardy obliczania (wykład, rozmowa na żywo)	Jacek Zatoński	10-02-2026	08:00	09:40	01:40
2 z 5 Wyznaczanie granic obliczeń; Omówienie zasad obliczania śladu węglowego produktu (wykład, rozmowa na żywo)	Jacek Zatoński	10-02-2026	09:50	11:20	01:30
3 z 5 Angażowanie kontrahentów w zbieranie danych; Narzędzia i kalkulatory wspierające obliczenia śladu węglowego (wykład, rozmowa na żywo, ćwiczenia z liczenia)	Jacek Zatoński	10-02-2026	11:30	13:15	01:45
4 z 5 Działania prowadzące do zmniejszenia wielkości śladu węglowego; Zakończenie (wykład, rozmowa na żywo)	Jacek Zatoński	10-02-2026	13:40	15:15	01:35
5 z 5 Walidacja szkolenia (test z wynikiem generowanym automatycznie)	-	10-02-2026	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 (w Stowarzyszeniu Polski Ruch CP w latach 2023-24 przeprowadził 22 szkolenia dla 170 osób), 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 zawierająca podstawowe treści wykładowe, przekazana Uczestnikom w wersji elektronicznej (pdf).

Informacje dodatkowe

Usługa:

- nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF ani w jakimkolwiek Regionalnym Programie lub FERS, ani przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo
- nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu
- nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie lub swoich pracowników i korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług.

Cena nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą, w szczególności kosztów śr. trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub ich Pracownikom, kosztów dojazdu oraz zakwaterowania

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój

Kompetencje związane z zieloną transformacją

Warunki techniczne

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

6. Wyniki testu końcowego są generowane automatycznie z systemu komputerowego

7. Dla Uczestników dofinansowanych z BUR wymagana jest kamera. Podstawą do rozliczenia usługi (BUR) - w zależności od wymagań danego Operatora - są:

- nagranie i/lub printscreeny z widocznym wizerunkiem Uczestnika
- i/lub wygenerowanie z systemu raportu, umożliwiającego identyfikację wszystkich uczestników oraz zastosowanego narzędzia.

Kontakt



Michał Jan Cichy

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

Telefon (+48) 601 337 170