



Obliczanie śladu węglowego produktu (szkolenie)

Numer usługi 2025/11/21/6640/3163868

971,70 PLN brutto
790,00 PLN netto
107,97 PLN brutto/h
87,78 PLN netto/h

STOWARZYSZENIE
"POLSKI RUCH
CZYSTSZEJ
PRODUKCJI"

★★★★★ 4,5 / 5

206 ocen

📄 Usługa szkoleniowa
📺 zdalna w czasie rzeczywistym
🕒 09:00 h
📅 02.06.2026 do 02.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery, Regionalny Fundusz Szkoleniowy II
Grupa docelowa usługi	<p>Adresaci szkolenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Osoby odpowiedzialne za ochronę środowiska w firmie Pełnomocnicy i konsultanci w zakresie ochrony środowiska Wszystkie osoby zainteresowane omawianą podczas szkolenia tematyką <p>Usługa adresowana również do Uczestników projektu Kierunek - Rozwój.</p>
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	28-05-2026
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 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

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)

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).

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 5

Przedmiot / temat	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	02-06-2026	08:00	09:40	01:40
2 z 5 Wyznaczanie granic obliczeń; Omówienie zasad obliczania śladu węglowego produktu (wykład, rozmowa na żywo)	Jacek Zatoński	02-06-2026	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	02-06-2026	11:30	13:15	01:45
4 z 5 Działania prowadzące do zmniejszenia wielkości śladu węglowego; Zakończenie (wykład, rozmowa na żywo)	Jacek Zatoński	02-06-2026	13:40	15:15	01:35

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 5 Walidacja szkolenia (test z wynikiem generowanym automatycznie)	-	02-06-2026	15:15	15:30	00:15

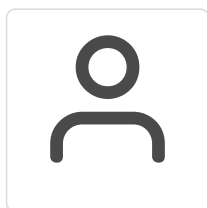
Cennik

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 wpisuje się w obszar zielonych kompetencji

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 –

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 CICHY

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

Telefon (+48) 601 337 170