



Obliczanie śladu węglowego w firmach w zakresie 3 (szkolenie)

Numer usługi 2026/07/19/6640/3697326

971,70 PLN brutto
 790,00 PLN netto
 121,46 PLN brutto/h
 98,75 PLN netto/h
 237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

STOWARZYSZENIE

"POLSKI RUCH
 CZYSTSZEJ
 PRODUKCJI"

★★★★★ 4,5 / 5

229 ocen

- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📖 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 08:00 h
- 📅 20.11.2026 do 20.11.2026

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	Adresatami szkolenia są osoby odpowiedzialne za ochronę środowiska w firmach oraz inne osoby, które chcą dowiedzieć się jak obliczyć ślad węglowy dla organizacji. --- Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	17-11-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Obliczanie śladu węglowego w firmach w zakresie 3" przygotowuje do samodzielnego wyliczania śladu węglowego organizacji w zakresie trzecim, z wykorzystaniem możliwych do zastosowania standardów i narzędzi.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Oblicza ślad węglowy organizacji w zakresie 3, wg najczęściej na świecie stosowanego standardu GHG Protocol	Charakteryzuje czym są emisje należące do zakresu 3	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Rozróżnia emisje upstream i downstream	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Dokonuje obliczenia śladu węglowego organizacji w wybranych kategoriach zakresu 3	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Identyfikuje emisje należące do zakresu 3	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Identyfikuje i przydziela emisje do jednej z 15 kategorii zakresu trzeciego	Przydziela emisje do jednej z 15 kategorii	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje wpływ globalnego ocieplenia na ludzi	Charakteryzuje zmiany klimatu powodowane przez globalne ocieplenie	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wymienia główne skutki zmian klimatu na społeczeństwo i gospodarkę	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
- Zakres i zasady standardu GHG Protocol
- Omówienie zakresów obliczania śladu węglowego wraz z ćwiczeniem
- Ślad węglowy firmy a ślad produktu
- Kroki obliczania śladu węglowego
- Wyznaczanie granic obliczeń
- Możliwe wyłączenia emisji z obliczania śladu węglowego organizacji
- Mapowanie łańcuch wartości wraz z wykazem niezbędnych danych do zebrania
- Angażowanie kontrahentów w zbieranie danych
- Źródła wskaźników niezbędnych do wyliczenia emisji
- Narzędzia i kalkulatory wspierające obliczenia śladu węglowego
- Kryteria oceny wskaźników i danych źródłowych
- Omówienie kategorii zakresu 3 (co obejmują, skąd wziąć dane i wskaźniki, ćwiczenie z obliczania)

- Zakupione towary i usługi

- Dobra kapitałowe

- Emisje związane z energią i paliwami nieujęte w zakresie 1 i 2

- Transport i dystrybucja (upstream i downstream)

- Odpady powstałe w wyniku działalności

- Podróże służbowe

- Dojazdy pracowników do pracy

- Wynajęte aktywa (upstream i downstream)

- Przetwarzanie sprzedanych produktów

- Użytkowanie sprzedanych produktów

- Postępowanie ze sprzedanymi produktami po zakończeniu ich użytkowania

- Franczyzy

- Inwestycje

- Zasady raportowania śladu węglowego – szablon raportu
- Działania prowadzące do zmniejszenia wielkości śladu węglowego
- Zakończenie: Sesja pytania i odpowiedzi, podsumowanie

Liczba godzin teoretycznych: 5

Liczba godzin praktycznych: 3

Nie występuje podział na podgrupy szkoleniowe, np. warsztatowe.

Minimalne wymagania dla Uczestników; zalecana jest znajomość podstawowych informacji na temat śladu węglowego i jego wyliczania zakresach 1 i 2

Walidacja prowadzona jest w oparciu o test z wynikiem generowanym automatycznie.

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: 8

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Wstęp; GHG Protocol, zakresy obliczania śladu węglowego (ŚW); ŚW organizacji a produktu; Kroki obliczeń i wyznaczanie granic obliczeń; Możliwe wyłączenia (wykład, rozmowa na żywo)	Zajęcia	Jacek Zatoński	20-11-2026	07:30	09:00	01:30
2 z 8 -	Przerwa	-	20-11-2026	09:00	09:15	00:15
3 z 8 Mapowanie łańcucha wartości i niezbędne dane; Angażowanie kontrahentów w zbieranie danych; Źródła wskaźników (wykład, rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu)	Zajęcia	Jacek Zatoński	20-11-2026	09:15	11:00	01:45
4 z 8 -	Przerwa	-	20-11-2026	11:00	11:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 8 Narzędzia i kalkulatory; Kryteria oceny wskaźników i danych źródłowych; Omówienie kategorii zakresu 3; Zasady raportowania ŚW (wykład, rozmowa na żywo, ćwiczenia z liczenia)	Zajęcia	Jacek Zatoński	20-11-2026	11:15	13:00	01:45

6 z 8 -	Przerwa	-	20-11-2026	13:00	13:30	00:30
---------	---------	---	------------	-------	-------	-------

7 z 8 Działania prowadzące do zmniejszenia wielkości śladu węglowego; Zakończenie (wykład, rozmowa na żywo)	Zajęcia	Jacek Zatoński	20-11-2026	13:30	15:15	01:45
---	---------	----------------	------------	-------	-------	-------

8 z 8 -	Walidacja	-	20-11-2026	15:15	15:30	00:15
---------	-----------	---	------------	-------	-------	-------

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	08:00
w tym suma godzin zajęć	06:45
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	09:15

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, jeżeli 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	971,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	790,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	121,46 PLN
Koszt osobogodziny netto	98,75 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	08:00

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 w wersji elektronicznej (pdf), zawierająca podstawowe treści wykładowe

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–Rozwój

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