



Obliczanie śladu węglowego w firmach w zakresie trzecim (scope 3) (szkolenie)

Numer usługi 2025/11/21/6640/3163853

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
📅 29.05.2026 do 29.05.2026

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	26-05-2026
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 "Obliczanie śladu węglowego w firmach w zakresie trzecim (scope 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
	Dokonyje obliczenia śladu węglowego organizacji w wybranych kategoriach zakresu 3	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Identyfikuje i przydziela emisje do jednej z 15 kategorii zakresu trzeciego	Identyfikuje emisje należące do zakresu 3	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	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 wyrażnie 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 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.

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	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)	Jacek Zatoński	29-05-2026	08:00	09:40	01:40
2 z 8 Przerwa	Jacek Zatoński	29-05-2026	09:40	09:50	00:10
3 z 8 Mapowanie łańcucha wartości i niezbędne dane; Angażowanie kontrahentów w zbieranie danych; Źródła wskaźników (wykład, rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu)	Jacek Zatoński	29-05-2026	09:50	11:20	01:30
4 z 8 Przerwa	Jacek Zatoński	29-05-2026	11:20	11:30	00:10

Przedmiot / temat	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)	Jacek Zatoński	29-05-2026	11:30	13:00	01:30
6 z 8 Przerwa	Jacek Zatoński	29-05-2026	13:00	13:25	00:25
7 z 8 Działania prowadzące do zmniejszenia wielkości śladu węglowego; Zakończenie (wykład, rozmowa na żywo)	Jacek Zatoński	29-05-2026	13:25	15:15	01:50
8 z 8 Walidacja szkolenia (test z wynikiem generowanym automatycznie)	-	29-05-2026	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 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 – R

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