



## 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

216 ocen

📄 Usługa szkoleniowa

📄 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 09:00 h

📅 13.07.2026 do 13.07.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
<b>Identyfikatory projektów</b>	Kierunek - Rozwój, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery, Regionalny Fundusz Szkoleniowy II
<b>Grupa docelowa usługi</b>	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
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	08-07-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	9
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	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.

---

Dla podmiotów/osób uczestniczących w usłudze, które otrzymają dofinansowanie min. 70% koszt szkolenia jest zwolniony z podatku VAT (podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 20.12.2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień - par. 3 ust 1 pkt 14 ).

---

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
<b>1 z 8</b> 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	13-07-2026	08:00	09:40	01:40
<b>2 z 8</b> Przerwa	Jacek Zatoński	13-07-2026	09:40	09:50	00:10

---

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 8 Mapowanie łańcucha wartości i niezbędne dane; Angażowanie kontrahentów w zbieranie danych; Źródła wskaźników (wykład, rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu)	Jacek Zatoński	13-07-2026	09:50	11:20	01:30
4 z 8 Przerwa	Jacek Zatoński	13-07-2026	11:20	11:30	00:10
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	13-07-2026	11:30	13:00	01:30
6 z 8 Przerwa	Jacek Zatoński	13-07-2026	13:00	13:25	00:25
7 z 8 Działania prowadzące do zmniejszenia wielkości śladu węglowego; Zakończenie (wykład, rozmowa na żywo)	Jacek Zatoński	13-07-2026	13:25	15:15	01:50
8 z 8 Walidacja szkolenia (test z wynikiem generowanym automatycznie)	-	13-07-2026	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–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](mailto:mj.cichy@cp.org.pl)

**Telefon** (+48) 601 337 170