



## Ślad węglowy - jak prawidłowo wyliczyć dla firmy i produktu - forma zdalna

Numer usługi 2024/06/12/54658/2180530

848,70 PLN brutto

690,00 PLN netto

141,45 PLN brutto/h

115,00 PLN netto/h

Centrum

Doskonalenia

Kompetencji

PROGRESSIO Sp. z

o.o.



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 6 h

📅 25.07.2024 do 25.07.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie ślad węglowy przeznaczone jest dla osób zajmujących się w organizacjach ochroną środowiska oraz strategią ESG/CSR.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	5
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	19-07-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	6
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Zapoznanie uczestnika ze sposobem obliczania śladu węglowego (carbon footprint) firmy i produktu lub usługi. Wiedza jak przeprowadzać obliczenia, przygotowanie do współpracy z zewnętrznymi konsultantami. Celem szkolenia jest także rozwinięcie umiejętności wykorzystania wiedzy i narzędzi dotyczącej tej tematyki.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<ul style="list-style-type: none"><li>– uczestnik zna informacje o emisjach i obowiązki związane z rozliczaniem śladu węglowego</li><li>– uczestnik wie jakie organy biorą udział w procesach CBAM</li><li>– uczestnik wie co to jest ślad węglowy i na czym polega jego wyliczenie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– uczestnik zna informacje o emisjach i obowiązki związane z rozliczaniem śladu węglowego</li><li>– uczestnik wie jakie organy biorą udział w procesach CBAM</li><li>– uczestnik wie co to jest ślad węglowy i na czym polega jego wyliczenie</li></ul>	Test teoretyczny

## 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

1. Zmiany klimatu – przyczyny i prognozowane skutki w skali Świata i Polski
2. Zmiany na poziomie europejskim: Europejski Zielony Ład, taksonomia zrównoważonej działalności gospodarczej itp.
3. Koncepcja śladu węglowego (*carbon footprint*)
4. Podstawowe definicje dotyczące obliczania śladu węglowego
5. Omówienie trzech zakresów obliczania śladu węglowego
6. Metodyki i standardy obliczania śladu węglowego oraz przepisy
7. Określenie granic i zasięgu obliczania emisji CO<sub>2</sub>
8. Źródła danych o emisji CO<sub>2</sub> i proces ich zbieranie
9. Źródła wskaźników niezbędnych do wyliczeni emisji z danej działalności
10. Narzędzia i kalkulatory wspierające obliczenia śladu węglowego
11. Przykłady obliczania śladu węglowego dla organizacji i jej procesów
  - Zakres 1 – emisje ze spalanie paliw w autach i kotłach grzewczych, z procesów technologicznych i z wycieków z systemów klimatyzacyjnych
  - Zakres 2 - emisje powstałe przy wytworzeniu zużywanej energii elektrycznej, pary, ciepła i chłodu pochodzących ze źródeł zewnętrznych
12. Działania prowadzące do zmniejszenia wielkości śladu węglowego
13. Neutralizacja śladu węglowego poprzez tzw. *carbon offsetting*
14. Zakończenie: Sesja pytania i odpowiedzi, podsumowanie

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 9</b> Informacje organizacyjne	-	25-07-2024	09:30	10:00	00:30
<b>2 z 9</b> Zmiany klimatu – przyczyny i prognozowane skutki w skali Świata i Polski Zmiany na poziomie europejskim: Europejski Zielony Ład, taksonomia zrównoważonej działalności gospodarczej itp.	Ekspert ds. ochrony środowiska	25-07-2024	10:00	10:30	00:30
<b>3 z 9</b> Koncepcja śladu węglowego (carbon footprint) Podstawowe definicje dotyczące obliczania śladu węglowego	Ekspert ds. ochrony środowiska	25-07-2024	10:30	11:00	00:30
<b>4 z 9</b> Omówienie trzech zakresów obliczania śladu węglowego Metodyki i standardy obliczania śladu węglowego oraz przepisy	Ekspert ds. ochrony środowiska	25-07-2024	11:00	12:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>5 z 9</b> Określenie granic i zasięgu obliczania emisji CO2 Źródła danych o emisji CO2 i proces ich zbieranie Źródła wskaźników niezbędnych do wyliczeni emisji z danej działalności	Ekspert ds. ochrony środowiska	25-07-2024	12:00	13:00	01:00
<b>6 z 9</b> Narzędzia i kalkulatory wspierające obliczenia śladu węglowego Przykłady obliczania śladu węglowego dla organizacji i jej procesów	Ekspert ds. ochrony środowiska	25-07-2024	13:00	14:00	01:00
<b>7 z 9</b> Działania prowadzące do zmniejszenia wielkości śladu węglowego Neutralizacja śladu węglowego poprzez tzw. carbon offseting	Ekspert ds. ochrony środowiska	25-07-2024	14:00	14:30	00:30
<b>8 z 9</b> Zakończenie: Sesja pytania i odpowiedzi, podsumowanie	Ekspert ds. ochrony środowiska	25-07-2024	14:30	15:00	00:30
<b>9 z 9</b> Walidacja	-	25-07-2024	15:00	15:30	00:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	848,70 PLN

<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	690,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	141,45 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	115,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### **Ekspert ds. ochrony środowiska**

Nasze szkolenia i warsztaty prowadzą praktycy, dzięki którym pozyskasz wiedzę i umiejętności niezbędne do codziennej pracy

## Informacje dodatkowe

### **Informacje o materiałach dla uczestników usługi**

Autorskie materiały dydaktyczne prowadzącego w formie elektronicznej

### **Warunki uczestnictwa**

Na 4 dni przed rozpoczęciem szkolenia, na podany adres e-mail zostaną przesłane informacje dotyczące szkolenia. W przypadku potwierdzenia szkolenia, zostaną wysłane wszelkie informacje organizacyjne. Rezygnacja z udziału w szkoleniu powinna nastąpić w formie e-mail'a najpóźniej na 10 dni przed szkoleniem na adres szkolenia@pcdk.pl. Rezygnacja w późniejszym terminie wiąże się z koniecznością pokrycia 100% kosztów. Nieobecność na szkoleniu nie zwalnia z dokonania opłaty. W przypadku szkoleń wyjazdowych rezygnacji nie jest możliwa. W przypadku firm zwolnionych z VAT niezbędne jest wypełnienie i przesłanie faksem lub pocztą elektroniczną oświadczenia o zwolnieniu z VAT.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (ogólne rozporządzenie o ochronie danych - RODO), informuję, że administratorem danych jest Centrum Doskonalenia Kompetencji Progressio sp. z o.o., ul. Rakowicka 10B/4, 31-511 Kraków.

### **Informacje dodatkowe**

Informujemy o rejestrowaniu/ nagrywaniu usługi na potrzeby usługodawcy i korzystającego z usługi jak również na potrzeby monitoringu, kontroli oraz w celu utrwalania efektów kształcenia.

Autorskie materiały dydaktyczne prowadzącego w formie zdalnej

## Warunki techniczne

Wymagania techniczne po stronie uczestnika - komputer, smartfon lub tablet podłączony do internetu, przeglądarka Firefox lub Chrome.

# Kontakt



**Kinga Szostak**

**E-mail** [k.szostak@pcdk.pl](mailto:k.szostak@pcdk.pl)

**Telefon** (+48) 690 017 216