



STOWARZYSZENIE  
"POLSKI RUCH  
CZYSTSZEJ  
PRODUKCJI"



## CBAM - graniczny podatek węglowy: nowy obowiązek importerów, na drodze do redukcji emisji gazów cieplarnianych (szkolenie)

Numer usługi 2025/01/19/6640/2510514

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 26.05.2025 do 27.05.2025

1 586,70 PLN brutto

1 290,00 PLN netto

113,34 PLN brutto/h

92,14 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Adresatami tego szkolenia są: <ul style="list-style-type: none"><li>• Osoby odpowiedzialne za ochronę środowiska</li><li>• Osoby odpowiedzialne za rozliczenia import towarów i rozliczenia podatkowe</li><li>• Wszystkie inne osoby zainteresowane omawianą podczas szkolenia tematyką.</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	4
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	25
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	21-05-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	14
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Cel edukacyjny

Usługa "CBAM - graniczny podatek węglowy: nowy obowiązek importerów, na drodze do redukcji emisji gazów cieplarnianych" przygotowuje do samodzielnego wyliczania granicznego podatku węglowego oraz raportowania w tym zakresie.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Planuje przygotowanie firmy do wdrożenia CBAM	Ocenia zakres nowych obowiązków dotyczących granicznego podatku węglowego (CBAM) dla danego podmiotu	Test teoretyczny
	Rozróżnia jakich produktów dotyczy CBAM	Test teoretyczny
Wypełnia sprawozdania kwartalne CBAM	Rozróżnia rodzaje emisji wbudowanych	Test teoretyczny
	Wymienia sposoby zbierania danych od dostawców	Test teoretyczny
Charakteryzuje wpływ ludzi na globalne ocieplenie	Rozróżnia powody powstawania efektu cieplarnianego	Test teoretyczny
	Rozróżnia główne gazy cieplarniane mające wpływ na globalne ocieplenie	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?**

Dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

Dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

# Program

## Program szkolenia:

### Dzień 1 - zajęcia teoretyczne (7 godzin dydaktycznych)

- Wstęp: przedstawienie, zebranie oczekiwań, przedstawienie programu
  - Co to jest CBAM i na czym polega
  - Czym są zmiany klimatu i na czym polega europejska strategia klimatyczna
  - Ogólne informacje o systemie handlu emisjami EU ETS (CBAM jest jego uzupełnieniem)
  - Cel wprowadzenia CBAM
  - Podstawa prawna (rozporządzenie wprowadzające i wykonawcze)
    - Źródła informacji o CBAM
    - Zakres obowiązywania
- Kategorie produktów – ćwiczenie z ustalania które produkty podlegają pod CBAM
- Obszary geograficzne
- Kryterium wartości
- Podmioty objęte przepisami
  - Organy biorące udział w procesie
  - Kontrole kary i odpowiedzialność
  - Harmonogram wdrażania, długość okresu przejściowego
  - Obowiązki CBAM w okresie przejściowym do 2026 roku
  - Obowiązki CBAM w okresie docelowym od 2026 roku
  - Przyszłość regulacji CBAM – wprowadzenie nowych kategorii produktów i obowiązków
  - Plan wdrażania we firmie
- Określenie produktów objętych CBAM
- Zasady współpracy i zbierania danych od dostawców
- Potrzebne zasoby lub delegacja obowiązków
- • Informacje o emisjach
- Gazy uwzględniane w mechanizmie
- Ekwiwalent dwutlenku węgla i GWP
- Emisje wbudowane w towary i prekursory
- Emisje bezpośrednie
- Emisje pośrednie
- Portal CBAM i jego funkcje – jak składać sprawozdania

### Dzień 2 - zajęcia praktyczne (7 godzin dydaktycznych)

- Zasady obliczanie emisji wbudowanych
- Możliwe metodyki obliczania w fazie przejściowej i docelowej
- Ścieżki produkcyjne
- Granice systemowe
- Towary proste
- Towary złożone
- z wytwarzania energii z sieci oraz w instalacjach, w tym z kogeneracji (CHP)
- Emisje materiałów wsadowych (prekursorów)

- Wartości standardowe dostarczone przez Komisję Europejską

- Przykłady obliczenia emisji dla

- wyrobów ze stali i żelaza,

- wyrobów z aluminium

- klinkieru i cementu

- nawozów

- innych wskazanych przez uczestników

- Uwzględnianie opłaty emisyjnej uiszczanej w państwie trzecim
- Arkusz zbierania danych od dostawców – jak go wypełniać
- Zakończenie: sesja pytania i odpowiedzi, podsumowanie

---

**Liczba godzin szkolenia podana jest w godzinach dydaktycznych.**

**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).

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 15</b> Wstęp; Co to jest CBAM i na czym polega; zmiany klimatyczne i europejska strategia klimatyczna oraz system EU ETS (wykład, rozmowa na żywo)	Jacek Zatoński	26-05-2025	09:00	10:20	01:20
<b>2 z 15</b> Przerwa	Jacek Zatoński	26-05-2025	10:20	10:30	00:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>3 z 15</b> Cel wpraw. CBAM, Podst. prawna; Źródła inf.; Zakres obowiązywania; Podmioty objęte; Organy biorące udział w procesie; Kontrole, kary, odpowiedzialność (wykład, rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu)	Jacek Zatoński	26-05-2025	10:30	11:50	01:20
<b>4 z 15</b> Przerwa	Jacek Zatoński	26-05-2025	11:50	12:00	00:10
<b>5 z 15</b> Harmonogram wdrażania, długość okresu przejściowego; Obowiązki CBAM w okresie przejściowym w okresie docelowym; Przyszłość regulacji CBAM (wykład, rozmowa na żywo)	Jacek Zatoński	26-05-2025	12:00	13:15	01:15
<b>6 z 15</b> Przerwa	Jacek Zatoński	26-05-2025	13:15	13:40	00:25
<b>7 z 15</b> Plan wdrażania we firmie; Portal CBAM i jego funkcje – jak składać sprawozdania, Informacje o emisjach (wykład, rozmowa na żywo)	Jacek Zatoński	26-05-2025	13:40	15:00	01:20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>8 z 15</b> Zasady obliczania emisji wbudowanych, Przykłady obliczenia emisji; Uwzględnianie opłaty emisyjnej uiszczanej w państwie trzecim (wykład, rozmowa na żywo, ćwiczenia z liczenia)	Jacek Zatoński	27-05-2025	09:00	10:20	01:20
<b>9 z 15</b> Przerwa	Jacek Zatoński	27-05-2025	10:20	10:30	00:10
<b>10 z 15</b> Zasady obliczania emisji dla stali i aluminium, Arkusz zbierania danych od dostawców – jak go wypełniać	Jacek Zatoński	27-05-2025	10:30	11:50	01:20
<b>11 z 15</b> Przerwa	Jacek Zatoński	27-05-2025	11:50	12:00	00:10
<b>12 z 15</b> Zasady obliczania emisji dla pozostałych artykułów, Arkusz zbierania danych od dostawców – jak go wypełniać (wykład, rozmowa na żywo, ćwiczenia z liczenia)	Jacek Zatoński	27-05-2025	12:00	13:15	01:15
<b>13 z 15</b> Przerwa	Jacek Zatoński	27-05-2025	13:15	13:40	00:25
<b>14 z 15</b> Zakończenie: sesja pytania i odpowiedzi, podsumowanie (Sesja pytań i odpowiedzi, rozmowa na żywo)	Jacek Zatoński	27-05-2025	13:40	14:45	01:05
<b>15 z 15</b> Ewaluacja szkolenia (test)	Jacek Zatoński	27-05-2025	14:45	15:00	00:15

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 586,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 290,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	113,34 PLN
Koszt osobogodziny netto	92,14 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, 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

Materiały w formie elektronicznej

## Informacje dodatkowe

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).

### Cena zawiera:

- materiały szkoleniowe
- imienne zaświadczenie o udziale w szkoleniu

Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Uczestnikom/-czkom projektu, kosztów dojazdu i zakwaterowania

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo.

## Warunki techniczne

Warunki techniczne niezbędne do udziału w usłudze:

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. Pozostałe informacje:

Dla Uczestników dofinansowanych z BUR wymagana jest kamera. Podstawą do rozliczenia usługi (BUR), jest 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