



POLSKIE
STOWARZYSZENIE
BUDOWNICTWA
EKOLOGICZNEGO
"POLISH GREEN
BUILDING COUNCIL
(PLGBC)"

Brak ocen dla tego dostawcy

Szacowanie śladu węglowego budynków – legislacja, oddziaływanie, metodyka

Numer usługi 2025/03/05/171327/2601528

2 447,70 PLN brutto
1 990,00 PLN netto
407,95 PLN brutto/h
331,67 PLN netto/h

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 6 h

📅 08.12.2025 do 08.12.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

Grupy docelowe szkolenia

Szkolenie jest skierowane do osób i organizacji, które chcą zdobyć lub poszerzyć swoje zielone kompetencje w zakresie zrównoważonego budownictwa i Taksonomii UE. Grupy docelowe obejmują:

1. Deweloperzy i inwestorzy
 - Osoby odpowiedzialne za realizację projektów budowlanych, które pragną rozwinąć zielone kompetencje i wdrażać zasady zrównoważonego rozwoju w swoich projektach.
 - Deweloperzy, którzy chcą dostosować swoje inwestycje do regulacji UE i zwiększyć efektywność energetyczną swoich obiektów.
2. Architekci i inżynierowie budowlani
 - Profesjonaliści, którzy chcą poszerzyć swoje zielone kompetencje w zakresie projektowania i budowania zgodnie z wymaganiami zrównoważonego budownictwa oraz efektywności energetycznej.
 - Osoby, które pragną zdobyć wiedzę na temat niskoemisyjnych materiałów budowlanych i nowoczesnych technologii w branży budowlanej.
3. Konsultanci ds. ESG
 - Specjaliści ds. środowiskowych, którzy chcą rozwinąć swoje zielone kompetencje w obszarze analizy zgodności z

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

25

Data zakończenia rekrutacji

03-12-2025

Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	6
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat ICVC - SURE (Standard Usług Rozwojowych w Edukacji): Norma zarządzania jakością w zakresie świadczenia usług rozwojowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest zapoznanie z proponowaną przez PLGBC metodyką szacowania śladu węglowego budynków. W trakcie szkolenia uczestnicy poznają zarówno kontekst prawny, jak i szczegóły dotyczące przeprowadzania analizy LCA oraz metodę uproszczoną i pełną szacowania śladu węglowego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozpoznaje przepisy krajowe i unijne dotyczące szacowania śladu węglowego budynków.	Identyfikuje i wyjaśnia główne przepisy krajowe i unijne dotyczące obliczania śladu węglowego budynków.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Analizuje oddziaływanie wyrobów budowlanych na środowisko.	Wyjaśnia rolę deklaracji EPD w kontekście oddziaływania wyrobów budowlanych na środowisko.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Definiuje czym jest LCA budynków	Wskazuje wszystkie fazy cyklu życia budynków	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Określa wpływ poszczególnych faz na ślad węglowy budynków	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Określa na czym polega metodyka szacowania śladu węglowego budynków	Wskazuje warunki brzegowe	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Identyfikuje zakres oceny życia budynku	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wskazuje wytyczne i zalecenia dotyczące moduły analizy LCA.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Rozróżnia metodykę pełną od metodyki uproszczonej szacowania śladu węglowego budynku	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

Podczas szkolenia przedstawione zostaną następujące zagadnienia:

1. Przepisy krajowe i unijne – wyzwania i strategię
2. Oddziaływanie wyrobów budowlanych na środowisko – deklaracje EPD
3. Analiza LCA budynków – fazy i moduły w całym cyklu życia
4. Ślad węglowy budynków w krajach UE
5. Ramy śladu węglowego
6. Metodyka szacowania śladu węglowego budynków
 - Warunki brzegowe
 - Zakres oceny cyklu życia
 - Moduły analizy LCA – wytyczne i zalecenia
 - Informacje o obiekcie i elementy budynku
7. Studium przypadku – analiza wyników
8. Metoda uproszczona i pełna szacowania śladu węglowego

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 447,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 990,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	407,95 PLN
Koszt osobogodziny netto	331,67 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Dorota Bartosz

Dyrektorka ds. zrównoważonego budownictwa w Polskim Stowarzyszeniu Budownictwa Ekologicznego.

Doktor inżynier z ponad 30-letnim doświadczeniem dydaktycznym i naukowo-badawczym zdobytym na Politechnice Śląskiej. Autorka i współautorka kilkudziesięciu publikacji zagranicznych i krajowych. Prelegentka wielu konferencji i seminariów organizowanych w kraju i za granicą. Ekspertka grup roboczych i konsultacyjnych przy Ministerstwie Rozwoju i Technologii – Grupa robocza ds. stosowania Taksonomii UE oraz przy innych czołowych organizacjach, m.in. przy Krajowej Agencji Poszanowania Energii KAPE – Grupa robocza ds. krajowej metodyki liczenia śladu węglowego budynków.

W ramach zrównoważonego budownictwa szczególnie związana z tematyką procesu dekarbonizacji budownictwa, cyrkularnością, oceną energetyczną i aspektów środowiskowych budynków (Life Cycle Assessment - LCA).

Odpowiedzialna za merytoryczne aspekty realizowanych przez PLGBC projektów krajowych i międzynarodowych. Ambasadorka transformacji energetycznej sektora budownictwa. Autorka i koordynatorka pierwszego polskiego certyfikatu dla budownictwa mieszkaniowego ZIELONY DOM.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy po szkoleniu dostaną nagranie video, certyfikat oraz pakiet niezbędnych materiałów.

Warunki techniczne

Spotkanie realizowane ONLINE przez platformę MS Teams

Kontakt



Magdalena Glensk

E-mail magdalena.glensk@prokonto.pl

Telefon (+48) 504 773 747