



FUNDACJA
WSPIERANIA
BUDOWNICTWA
ZRÓWNOWAŻONEGO

0

Brak ocen dla tego dostawcy

Świadectwa Charakterystyki Energetycznej Budynków - Szkolenie jest skierowane do profesjonalistów związanych z sektorem budowlanym, energetycznym oraz specjalistów zajmujących się oceną i poprawą efektywności energetycznej budynków

Numer usługi 2025/07/15/174919/2880008

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🎓 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 20.09.2025 do 21.09.2025

799,00 PLN brutto

799,00 PLN netto

57,07 PLN brutto/h

57,07 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

Grupa docelowa usługi

Szkolenie dedykowane jest do osób mających uprawnienia do wykonywania Świadectw Charakterystyki Energetycznej Budynków. Zgodnie z Ustawą o Charakterystyce Energetycznej - osoba, która ukończyła studia wyższe zakończone uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera, inżyniera architekta, inżyniera architekta krajobrazu, inżyniera pożarnictwa, magistra inżyniera architekta, magistra inżyniera architekta krajobrazu, magistra inżyniera pożarnictwa albo magistra inżyniera, albo b) studia wyższe inne niż wymienione w lit. a oraz studia podyplomowe, których program uwzględnia zagadnienia związane z charakterystyką energetyczną budynków, wykonywaniem audytów energetycznych budynków, budownictwem energooszczędnym i odnawialnymi źródłami energii

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

17-09-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

14

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do samodzielnego wykonywania świadectw charakterystyki energetycznej, które są niezbędne przy sprzedaży, wynajmie budynków, lokali mieszkalnych oraz lokali użytkowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza z zakresu: -podstaw fizyki budowli, - wyznaczania bilansu cieplnego budynków, - wykonanie świadectw charakterystyki energetycznej	- wykonanie świadectwa charakterystyki energetycznej budynku.	Wywiad swobodny

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

Plan szkolenia

Dzień 1

CZĘŚĆ 1 – 1 x 45 min godziny.

Prowadzący: dr inż. Katarzyna Nowak, mgr inż. Katarzyna Nowak-Dziesko

Aspekty prawne i formalne wykonywania świadectw charakterystyki energetycznej dla budynków.

CZĘŚĆ 2 – 4 x 45 min.

Prowadzący: dr inż. Katarzyna Nowak, mgr inż. Katarzyna Nowak-Dzieszo

Metodologia wykonywania świadectwa charakterystyki energetycznej.

1. Obliczenia cieplne przegród budowlanych: podstawy teoretyczne wraz z przykładami obliczeniowymi.
2. Mostki cieplne.
3. Obliczenia strat ciepła przez przenikanie.
4. Analiza zysków cieplnych w budynku.

CZĘŚĆ 3 – 3 x 45 min godziny zegarowej.

Prowadzący: dr inż. Anna Zastawna-Rumin

1. Systemy instalacyjne w bilansie energetycznym: ogrzewanie, wentylacja, ciepła woda użytkowa, oświetlenie i chłodzenie.
2. Metodyka obliczania zapotrzebowania na energię końcową i pierwotną dla budynku.

Dzień 2

CZĘŚĆ 4 – 6 x 45 min.

Prowadzący: dr inż. Katarzyna Nowak, mgr inż. Katarzyna Nowak-Dzieszo

Wykonanie świadectwa charakterystyki energetycznej dla przykładowego budynku w programie Audytor OZC. Omówienie sposobu wykonywania świadectwa lokalu mieszkalnego.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Aspekty prawne i formalne wykonywania świadectw charakterystyki energetycznej dla budynków	-	20-09-2025	09:00	09:45	00:45
2 z 6 Metodologia wykonywania świadectwa charakterystyki energetycznej cz.1	-	20-09-2025	09:45	11:15	01:30
3 z 6 Metodologia wykonywania świadectwa charakterystyki energetycznej cz.2	-	20-09-2025	11:30	13:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 6 Systemy instalacyjne w zapotrzebowaniu energetycznym.	Anna Zastawna-Rumin	20-09-2025	13:30	15:45	02:15
5 z 6 Wykonanie świadectwa charakterystyki energetycznej dla przykładowego budynku w programie Audytor OZC.	-	21-09-2025	09:00	11:15	02:15
6 z 6 Wykonanie świadectwa charakterystyki energetycznej dla przykładowego budynku w programie Audytor OZC	-	21-09-2025	11:45	15:00	03:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	799,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	799,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	57,07 PLN
Koszt osobogodziny netto	57,07 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Anna Zastawna-Rumin

Specjalistka z zakresu systemów instalacyjnych.

Adiunkt naukowo-dydaktyczny w Katedrze Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli Politechniki

Krakowskiej. Posiada uprawnienia energetyczne na stanowisku dozoru nad eksploatacją urządzeń wytwarzających, magazynujących, przetwarzających, przesyłających i zużywających ciepło oraz innych urządzeń energetycznych. Certyfikowany audytor energetyczny. Posiada certyfikat auditora wewnętrznego systemu zarządzania energią wg normy ISO 50001 oraz Certyfikat Passivhaus Institut- Mistrz budownictwa pasywnego i Energooszczędnego.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Przed rozpoczęciem szkolenia każdy z Uczestników otrzymuje materiały szkoleniowe

Warunki techniczne

Szkolenie będzie się odbywało na platformie Zoom

Kontakt



Katarzyna Nowak

E-mail fundacja@fssb.pl

Telefon (+48) 606 959 767