



Kurs świadectwa charakterystyki energetycznej budynków.

Numer usługi 2025/03/21/9681/2641434

2 000,00 PLN brutto

2 000,00 PLN netto

95,24 PLN brutto/h

95,24 PLN netto/h

ON SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 16.04.2025 do 17.04.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Inżynieria i metrologia
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<ul style="list-style-type: none">• Audytorzy energetyczni;• Osoby sporządzające świadectwa charakterystyki energetycznej• Przedsiębiorcy i pracownicy sektora budowlanego• Osoby zajmujące się projektowaniem, budową, remontami i modernizacją budynków• Profesjonaliści z branży nieruchomości• Specjaliści związani z odnawialnymi źródłami energii (OZE)• Studenci i absolwenci kierunków związanych z energetyką, architekturą, inżynierią budownictwa• Osoby zainteresowane zdobyciem lub poszerzeniem wiedzy i umiejętności w zakresie sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	15-04-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	21
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków i lokali zgodnie z nowelizacją ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
sporządza świadectwa charakterystyki energetycznej dla budynków i lokali mieszkalnych różnymi metodami	opracowuje świadectwa charakterystyki energetycznej budynku	Obserwacja w warunkach symulowanych
ocenia opłacalność przedsięwzięć termomodernizacyjnych i wybiera rozwiązania energooszczędne	szacuje opłacalność przedsięwzięć termomodernizacyjnych	Obserwacja w warunkach symulowanych
umiejętnie opracowuje różne dokumenty energetyczne	przygotowuje dokumentację energetyczną zgodnie z przepisami UE i polskim prawem	Obserwacja w warunkach symulowanych
analizuje korzyści wynikające z zaproponowanych rozwiązań energooszczędnych	przeprowadza szczegółową analizę proponowanych rozwiązań energooszczędnych, wykazując konkretne korzyści, takie jak redukcja zużycia energii, obniżenie kosztów operacyjnych, poprawa efektywności energetycznej, zmniejszenie emisji CO ₂ oraz wpływ na środowisko.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak, certyfikat ukończenia szkolenia zawiera dodatkowy suplement z opisem efektów uczenia się.

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

Tak, certyfikat ukończenia szkolenia zawiera suplement z opisem efektów uczenia się wraz z kryteriami ich walidacji.

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

Tak, suplement do certyfikatu zawiera informację o zapewnieniu innej osoby do przeprowadzenia walidacji niż do procesu kształcenia.

Program

Dzień 1

Wykład: forma zdalna w czasie rzeczywistym

1. Omówienie pojęć niezbędnych do zrozumienia algorytmów potrzebnych do przygotowania Świadectwa Charakterystyki Energetycznej: energia pierwotna;
 - energia końcowa;
 - energia użytkowa;
 - współczynnik η ;
 - współczynnik η_{tr} ;
 - współczynnik przewodzenia ciepła;
 - współczynnik przenikania ciepła;
 - opór cieplny.
2. Charakterystyka najczęściej spotykanych przegród zewnętrznych, wymogi WT 2021 w zakresie współczynników przenikania ciepła.
3. Omówienie źródeł ciepła na potrzeby c.o. oraz c.w.u. z uwzględnieniem poszczególnych sprawności systemu grzewczego.

Dzień 2

Wykład, ćwiczenia: forma zdalna w czasie rzeczywistym.

1. Praktyczne wykonywanie SCHE w oparciu o oprogramowanie ARCADIA.

Wstępne wymagania względem uczestników:

Szkolenie jest realizowane od podstaw, stąd organizator nie określa wstępnych wymagań względem uczestników. Przed szkoleniem przeprowadzany jest wywiad telefoniczny z uczestnikami, który ma na celu wyłonienie tematów, którymi szczególnie są zainteresowani kursanci bądź „tematów trudnych”, na które prowadzący będzie zwracał uwagę podczas przebiegu zajęć.

Przerwy w trakcie zajęć ustala trener prowadzący w porozumieniu z grupą uczestników. Przerwy wliczone są w czas trwania zajęć.

Jedna godzina zajęć = godzina dydaktyczna

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.

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu.

Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz 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 usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

Walidacja jest opracowywana przez organizatora szkolenia zgodnie ze standardami i regulacjami. Przeprowadza ją niezależna osoba niezwiązana z prowadzeniem szkolenia.

Wykorzystywane narzędzia to obserwacja w warunkach symulowanych. Zaliczenie następuje na podstawie ustalonych kryteriów, takich jak poprawność wykonania zadań praktycznych oraz obecności.

Aby zachować rozdzielność między procesem edukacyjnym a walidacyjnym, ocena odbywa się po zakończeniu szkolenia, przez osoby niezwiązane z jego prowadzeniem.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 18

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 18 Wprowadzenie dla zarządców nieruchomości do certyfikacji energetycznej- wykład, prezentacja (kod modułu: ON0031)	Paweł Gzula	16-04-2025	09:00	11:00	02:00
2 z 18 Przerwa	Paweł Gzula	16-04-2025	11:00	11:15	00:15
3 z 18 CD: Wprowadzenie dla zarządców nieruchomości do certyfikacji energetycznej- wykład, prezentacja (kod modułu: ON0031)	Paweł Gzula	16-04-2025	11:15	12:00	00:45
4 z 18 Certyfikacja: dane wejściowe- wykład, prezentacja (kod modułu: ON0031)	Paweł Gzula	16-04-2025	12:00	13:00	01:00
5 z 18 Przerwa	Paweł Gzula	16-04-2025	13:00	13:45	00:45
6 z 18 CD: Certyfikacja: dane wejściowe- wykład, prezentacja (kod modułu: ON0031)	Paweł Gzula	16-04-2025	13:45	15:00	01:15
7 z 18 Przerwa	Paweł Gzula	16-04-2025	15:00	15:15	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 18 CD: Certyfikacja: dane wejściowe- wykład, prezentacja (kod modułu: ON0031)	Paweł Gzula	16-04-2025	15:15	17:00	01:45
9 z 18 Podsumowanie - panel dyskusyjny - rozmowa na żywo	Paweł Gzula	16-04-2025	17:00	18:00	01:00
10 z 18 Certyfikacja: obliczenia cieplne- wykład, ćwiczenia (kod modułu: ON0031)	Paweł Gzula	17-04-2025	09:00	11:00	02:00
11 z 18 Przerwa	Paweł Gzula	17-04-2025	11:00	11:15	00:15
12 z 18 CD: Certyfikacja: obliczenia cieplne - wykład, ćwiczenia (kod modułu: ON0031)	Paweł Gzula	17-04-2025	11:15	12:15	01:00
13 z 18 Certyfikacja: certyfikat - wykład (kod modułu: ON0031)	Paweł Gzula	17-04-2025	12:15	13:00	00:45
14 z 18 Przerwa	Paweł Gzula	17-04-2025	13:00	13:45	00:45
15 z 18 CD: Certyfikacja: certyfikat - wykład (kod modułu: ON0031)	Paweł Gzula	17-04-2025	13:45	15:00	01:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 18 Certyfikacja: wydruki- wykład, ćwiczenia (kod modułu: ON0031)	Paweł Gzula	17-04-2025	15:00	16:30	01:30
17 z 18 Podsumowanie - panel dyskusyjny - rozmowa na żywo	Paweł Gzula	17-04-2025	16:30	17:30	01:00
18 z 18 Walidacja - test teoretyczny (kod modułu: ON031)	-	17-04-2025	17:30	18:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	95,24 PLN
Koszt osobogodziny netto	95,24 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Paweł Gzula

Wykształcenie : Absolwent Politechniki Gdańskiej oraz Politechniki Warszawskiej, inżynier i magister inżynier w dziedzinie energetyki. Ukończył studium wojskowe na Wyższej Szkole Oficerskiej Wojsk Lądowych.

Doświadczenie: specjalista w obszarze energetyki i zarządzania środowiskiem, członek Zrzeszenia Audytorów Energetycznych z 15-letnim doświadczeniem w branży. W zakresie energetyki specjalizuje się w obszarze audytów energetycznych, świadectw charakterystyki energetycznej oraz

szkoleń dotyczących opracowywania dokumentacji w programach dofinansowań krajowych i unijnych. Doświadczenie w zakresie prowadzenia prac termomodernizacyjnych budynków i poprawy efektywności energetycznej przedsiębiorstw oraz optymalizacji pracy instalacji fotowoltaicznych i pomp ciepła. Ponadto, jako nurek zawodowy wykonuje prace podwodne oraz serwis obiektów hydrotechnicznych. Prowadzi szkolenia jako trener od 2019 roku.

Uprawnienia i kursy: wpis do rejestru Ministerstwa Rozwoju i Technologii, uprawnienia do prac na wysokości, uprawnienie energetyczne. Ponadto kursy obsługi oprogramowania wojskowego, kurs pracy ze środkami pirotechnicznymi oraz materiałami wybuchowymi (EOD).

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe: arkusze kalkulacyjne Excel do obliczeń cieplnych, prezentacja multimedialna w pdf lub power point, lista ustaw i rozporządzeń.

On Sp z o.o. świadczy usługi szkoleniowe zwolnione z VAT-u zgodnie z :

art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a) znowelizowanej ustawy o podatku od towarów i usług usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego prowadzone w formach i na zasadach przewidzianych w odrębnych przepisach oraz świadczenie usług i dostawa towarów ściśle z tymi usługami związane są zwolnione od podatku VAT.

i/lub:

istnienie możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla Uczestników, których poziom dofinansowania wynosi co najmniej 70% (na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r., poz.1983).

Warunki uczestnictwa

Poprawny zapis na usługę w Bazie Usług Rozwojowych.

Dodatkowo dla osób chcących uzyskać wpis do wykazu osób uprawnionych do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej: warunki zgodnie z ustawą z dnia 7 października 2022 roku o zmianie ustawy o charakterystyce energetycznej budynków oraz ustawy Prawo Budowlane.

Podstawą do rozliczenia usługi, jest wygenerowanie z systemu raportu, umożliwiającego identyfikację wszystkich uczestników oraz zastosowanego narzędzia.

Informacje dodatkowe

Dodatkowe informacje na temat szkolenia dostępne pod adresem:

<https://on-eco.pl/produkt/kurs-swiadectwo-energetyczne-i-audyt/>

- informujemy, iż usługa będzie nagrywana na potrzeby usługodawcy oraz na potrzeby monitoringu, kontroli ze strony operatorów. Wykorzystanie nagrania na inne cele niż monitoring i kontrola, wymaga pozyskania przez Usługodawcę zgody Uczestnika.
- usługa realizowana zgodnie ze Standardami Usług Zdalnego Uczenia się SUZ 2021- załącznik nr 5 do Regulaminu Bazy Usług Rozwojowych.
- warunkiem uzyskania zaświadczenia o ukończeniu kursu jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć szkoleniowych. Należy jednak pamiętać, że regulamin operatora finansowego może się różnić i może on wymagać 100% obecności w celu rozliczenia usługi.
- usługa prowadzi do nabycia zielonych kompetencji

Warunki techniczne

ZALECANE WYMAGANIA TECHNICZNE/SPRZĘTOWE:

Urządzenia	Standardowy laptop, mikrofon, kamera
Komputer i procesor	Minimum 1.1 GHz lub szybszy, 2 core W przypadku procesorów Intel należy wziąć pod uwagę maksymalną prędkość osiągniętą przy użyciu technologii Intel Turbo Boost (maksymalna częstotliwość Turbo)
Pamięć RAM	4.0 GB RAM (Zespoły wymagają dedykowanych 4 GB pamięci RAM ponad wszelkie inne wymagania systemowe)
Dysk twardy	3.0 GB wolnego miejsca na dysku
Rozdzielczość	1024 x 768
Sprzęt graficzny	System operacyjny Windows: Przyspieszenie sprzętowe grafiki wymaga DirectX 9 lub nowszego, z WDDM 2.0 lub nowszym dla Windows 10 (lub WDDM 1.3 lub nowszym dla Windows 10 Fall Creators Update)
System operacyjny	Windows 10, Windows 10 na ARM, Windows 8.1, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2. Uwaga: zalecamy korzystanie z najnowszej wersji systemu Windows i dostępnych poprawek zabezpieczeń.
.NET version	Requires .NET 4.5 CLR or later
Video	USB 2.0 video camera

INSTRUKCJA LOGOWANIA DO PLATFORMY TEAMS:

Dołączanie do spotkania w aplikacji TEAMS w Internecie

1. W wiadomości e-mail z zaproszeniem wybierz opcję kliknij tutaj, aby dołączyć do spotkania.
2. Dostępne są trzy opcje logowania:
 - Pobierz aplikację systemu Windows: Pobierz aplikację klasyczną Teams.
 - Kontynuuj w tej przeglądarce: Dołącz do spotkania w aplikacji Teams w sieci Web.
 - Otwórz aplikację Teams: Jeżeli masz już aplikację Teams, przejdź bezpośrednio do spotkania.
3. Wpisz swoje imię i nazwisko (jest to bardzo ważne w celu potwierdzenia obecności)
4. Wybierz ustawienia audio i wideo.
5. Wybierz pozycję Dołącz teraz.
6. W zależności od ustawień spotkania przejdziesz do niego od razu lub do poczekalni, w której inna osoba uczestnicząca w spotkaniu udzieli Ci zezwolenia.

7. Link do szkolenia jest aktywny przez cały okres trwania zajęć.

Kontakt



Adrianna Lisak

E-mail al@on-eco.pl

Telefon (+48) 889 061 792