



ON SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★☆ 4,3 / 5

1 358 ocen

Szkolenie: świadectwa charakterystyki energetycznej budynków.

Numer usługi 2026/06/26/9681/3652882

- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 16:00 h
- 📅 06.08.2026 do 07.08.2026

3 075,00 PLN brutto

2 500,00 PLN netto

192,19 PLN brutto/h

156,25 PLN netto/h

208,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Inżynieria i metrologia
Grupa docelowa usługi	Szkolenie dedykowane jest w szczególności: • audytorom energetycznym oraz osobom przygotowującym się do wykonywania zawodu osoby sporządzającej świadectwa charakterystyki energetycznej budynków; • projektantom, architektom, inżynierom budowlanym i instalacyjnym oraz specjalistom technicznym; • doradcom energetycznym i osobom zajmującym się efektywnością energetyczną budynków; • pracownikom firm budowlanych, deweloperskich oraz zarządcom nieruchomości i wspólnot mieszkaniowych; • pracownikom administracji publicznej i jednostek samorządowych; • osobom rozwijającym działalność w obszarze certyfikacji i dokumentacji energetycznej;
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	05-08-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków poprzez zapoznanie z podstawami prawnymi, metodami obliczeniowymi oraz sposobami ograniczania zapotrzebowania na energię do ogrzewania, chłodzenia i ciepłej wody użytkowej, a także nabycie umiejętności praktycznego wykorzystania oprogramowania Arcadia TermoCad do wykonywania świadectw zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami ich sporządzania w praktyce.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
stosuje aktualne przepisy dotyczące świadectw charakterystyki energetycznej;	wskazuje właściwe akty prawne, rozróżnia obowiązki właściciela, zarządcy i osoby sporządzającej świadectwo oraz dobiera wymagania do typu budynku, lokalu i celu opracowania;	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
gromadzi i weryfikuje dane wejściowe potrzebne do sporządzenia świadectwa;	identyfikuje dane geometryczne, dokumentację budynku, przegrody, współczynniki przenikania ciepła, mostki cieplne, strefy cieplne, wentylację oraz systemy techniczne;	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
wyznacza charakterystykę energetyczną budynku lub części budynku;	dobiera metodę obliczeniową lub zużyciową, analizuje wskaźniki EP, EK i EU, rozpoznaje wpływ sprawności instalacji, paliw, nośników energii i energii pomocniczej na wynik dokumentacji;	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
obsługuje specjalistyczne oprogramowanie wspierające przygotowanie świadectw;	wprowadza dane budynku, definiuje strefy cieplne i przegrody, opisuje systemy techniczne, uruchamia obliczenia, interpretuje wyniki oraz generuje wydruki dokumentów;	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
weryfikuje poprawność dokumentacji energetycznej;	sprawdza spójność danych wejściowych, wskaźników EP, EK i EU, wydruków, danych do rejestru, zaleceń modernizacyjnych oraz identyfikuje najczęstsze błędy formalne i obliczeniowe;	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

DZIEŃ 1

1. Wprowadzenie do certyfikacji energetycznej budynków.
2. Podstawy prawne oraz wymagania dotyczące świadectw charakterystyki energetycznej.
3. Przygotowanie danych wejściowych do sporządzania świadectwa charakterystyki energetycznej.
4. Wykonywanie obliczeń cieplnych oraz analiza uzyskanych wyników.
5. Sporządzanie świadectwa charakterystyki energetycznej, generowanie wydruków oraz omówienie najczęściej popełnianych błędów.

DZIEŃ 2

1. Praktyczne wykonywanie SCHE w oparciu o oprogramowanie ARCADIA TermoCad 12.

Warunki organizacyjne:

Szkolenie realizowane w grupach maksymalnie 15-osobowych

Uczestnicy otrzymują elektroniczne materiały dydaktyczne, przykładowe szablony audytów, akty prawne i kalkulatory energetyczne.

Na potrzeby ćwiczeń wykorzystywane są przykładowe projekty budynków, rzeczywiste dane energetyczne oraz symulacje kosztowe.

Uczestnicy mają zapewniony stały kontakt z prowadzącym w trakcie trwania zajęć, możliwość zadawania pytań na czacie oraz udziału w dyskusjach.

Walidacja:

Walidacja jest realizowana całkowicie niezależnie od procesu szkoleniowego i prowadzona przez osobę inną niż prowadzący kurs. Egzamin ma formę testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie.

Wstępne wymagania względem uczestników:

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.

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;
- 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.

Przerwy kilkunastominutowe zgodnie z harmonogramem.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 17

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Wprowadzenie do certyfikacji energetycznej budynków – podstawy prawne, wymagania oraz rola świadectw charakterystyki energetycznej - wykład, prezentacja	Zajęcia	Alicja Frankowska-Jakiela	06-08-2026	09:00	11:00	02:00
2 z 17 -	Przerwa	-	06-08-2026	11:00	11:15	00:15
3 z 17 Przygotowanie danych wejściowych do obliczeń, omówienie źródeł danych oraz prezentacja procesu - wykład, prezentacja	Zajęcia	Alicja Frankowska-Jakiela	06-08-2026	11:15	12:00	00:45
4 z 17 Wykonywanie obliczeń cieplnych oraz analiza wyników - wykład, prezentacja	Zajęcia	Alicja Frankowska-Jakiela	06-08-2026	12:00	13:00	01:00
5 z 17 -	Przerwa	-	06-08-2026	13:00	13:45	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 17 Opracowanie świadectwa charakterystyki energetycznej – interpretacja wyników i przygotowanie dokumentu - wykład, ćwiczenia	Zajęcia	Alicja Frankowska-Jakiela	06-08-2026	13:45	15:00	01:15
7 z 17 -	Przerwa	-	06-08-2026	15:00	15:15	00:15
8 z 17 Generowanie wydruków, omówienie najczęściej popełnianych błędów oraz sesja pytań i odpowiedzi - wykład, ćwiczenia	Zajęcia	Alicja Frankowska-Jakiela	06-08-2026	15:15	17:00	01:45
9 z 17 Wprowadzenie do pracy z oprogramowaniem ARCADIA TermoCad 12 – interfejs, konfiguracja i przygotowanie projektu - wykład, prezentacja	Zajęcia	Alicja Frankowska-Jakiela	07-08-2026	09:00	11:00	02:00
10 z 17 -	Przerwa	-	07-08-2026	11:00	11:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 17 Tworzenie modelu budynku oraz wprowadzanie danych niezbędnych do sporządzenia świadectwa charakterystyki energetycznej - wykład, ćwiczenia	Zajęcia	Alicja Frankowska-Jakiela	07-08-2026	11:15	12:15	01:00
12 z 17 Wykonywanie obliczeń w programie ARCADIA TermoCad 12 oraz analiza uzyskanych wyników - wykład, ćwiczenia	Zajęcia	Alicja Frankowska-Jakiela	07-08-2026	12:15	13:00	00:45
13 z 17 -	Przerwa	-	07-08-2026	13:00	13:45	00:45
14 z 17 Sporządzanie świadectwa charakterystyki energetycznej z wykorzystaniem oprogramowania – generowanie raportów i wydruków - wykład, ćwiczenia	Zajęcia	Alicja Frankowska-Jakiela	07-08-2026	13:45	15:00	01:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 17 Ćwiczenia praktyczne na przykładach, omówienie najczęstszych problemów oraz podsumowanie szkolenia - wykład, ćwiczenia	Zajęcia	Alicja Frankowska-Jakiela	07-08-2026	15:00	16:00	01:00
16 z 17 -	Przerwa	-	07-08-2026	16:00	16:15	00:15
17 z 17 -	Walidacja	-	07-08-2026	16:15	17:00	00:45

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	12:45
w tym suma godzin walidacji	00:45
w tym suma przerw	02:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 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 w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 075,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	192,19 PLN
Koszt osobogodziny netto	156,25 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Alicja Frankowska-Jakieła

Specjalistka w dziedzinie OZE oraz instalacji sanitarnych. Absolwentka Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu na kierunku Odnawialne Źródła Energii i Gospodarka Odpadami - tytuł magistra inżyniera.

Od lat związana z branżą HVACR oraz projektowaniem instalacji budowlanych. Doświadczenie zdobywała jako inżynier ds. projektów, a następnie jako kierownik działu instalacji sanitarnych, gdzie koordynowała zespoły projektowe i wykonawcze oraz wdrażała innowacyjne technologie. Posiada szeroką wiedzę z zakresu projektowania systemów OZE, certyfikacji energetycznej budynków oraz zarządzania projektami instalacyjnymi. Certyfikowana w zakresie instalacji odnawialnych źródeł energii (OZE), świadectw energetycznych budynków oraz projektowania systemów TECE.

Od trzech lat prowadzi szkolenia z zakresu projektowania instalacji sanitarnych, wentylacji, odnawialnych źródeł energii oraz efektywności energetycznej budynków. W swoich zajęciach łączy teorię z praktyką, omawiając nowoczesne technologie i rozwiązania stosowane w branży

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe udostępniane w formie elektronicznej:

- prezentacja multimedialna;
- aktualny wykaz aktów prawnych i rozporządzeń;
- arkusze kalkulacyjne do obliczeń energetycznych, kosztowych i wariantowych;

Inne informacje:

On Sp. z o.o. świadczy usługi szkoleniowe zwolnione z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 26 lit. a ustawy o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2018 r. poz. 2174 z późn. zm.) oraz/lub zgodnie z § 3 pkt 14 Obwieszczenia Ministra Finansów z dnia 14 czerwca 2025 r. (Dz.U. z 2025 r. poz. 832, obowiązujące od 26 czerwca 2025 r.) w przypadku uczestników, których poziom dofinansowania wynosi co najmniej 70%

Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat oraz prawidłowy zapis na usługę w systemie BUR;
- podstawowe umiejętności obsługi komputera i korzystania z Internetu;
- dostęp do komputera lub laptopa z zalecanymi kamerą i mikrofonem w przypadku udziału w szkoleniu zdalnym;
- stabilne łącze internetowe umożliwiające udział w zajęciach online;
- dostęp do platformy komunikacyjnej wykorzystywanej podczas realizacji szkolenia;

*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.

Informacje dodatkowe

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 i cyfrowych kompetencji.

Zajęcia realizowane są w godzinach zegarowych. Przerwy zostały uwzględnione w harmonogramie szkolenia.

Warunki techniczne

ZAŁECANE 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



ALEKSANDRA SŁUPEK

E-mail aj@on-eco.pl

Telefon (+48) 795 114 089