



Kurs świadectwa charakterystyki energetycznej budynków.

Numer usługi 2026/04/16/9681/3491893

4 305,00 PLN brutto

3 500,00 PLN netto

205,00 PLN brutto/h

166,67 PLN netto/h

177,78 PLN cena rynkowa ⓘ

ON SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

★★★★☆ 4,3 / 5

1 349 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

👤 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 05.08.2026 do 06.08.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

- 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

Szkolenie adresowane jest także dla uczestników projektu:

- Kierunek Rozwój WUP Toruń
- Małopolski pociąg do kariery - sezon 1
- Nowy start w Małopolsce z EURESem
- Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
- Lubuskie Bony Rozwojowe
- oraz uczestników innych projektów

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

04-08-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

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	Test teoretyczny
stosuje prawo regulujące charakterystykę energetyczną budynków i audyty energetyczne	posługuje się przepisami ustawy z dnia 7 października 2022 roku o zmianie ustawy o charakterystyce energetycznej budynków oraz ustawy Prawo Budowlane	Test teoretyczny
ocenia opłacalność przedsięwzięć termomodernizacyjnych	szacuje opłacalność przedsięwzięć termomodernizacyjnych	Test teoretyczny
umiejętnie opracowuje różne dokumenty energetyczne	przygotowuje dokumentację energetyczną zgodnie z przepisami UE i polskim prawem	Test teoretyczny
Stosuje programy komputerowe usprawniające pracę na różnych stanowiskach.	Wykonuje zadania z wykorzystaniem programów komputerowych.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie 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 wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Dzień 1 - wykład, prezentacja (kod modułu: ON0031)

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.

1. Charakterystyka najczęściej spotykanych przegród zewnętrznych, wymogi WT 2021 w zakresie współczynników przenikania ciepła.
2. Omówienie źródeł ciepła na potrzeby c.o. oraz c.w.u. z uwzględnieniem poszczególnych sprawności systemu grzewczego.

Dzień 2 - wykład, ćwiczenia (kod modułu: ON0031)

Forma zdalna w czasie rzeczywistym.

- 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.

Część teoretyczna obejmuje 8 godzin zegarowych, a część praktyczna 7 godzin zegarowych i 45 minut

Walidacja wliczona w czas trwania usługi, przeprowadzona wewnętrznie (06.08.2026 - 16:15-16:45)

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.

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.

Przerwy w trakcie zajęć ustala trener prowadzący w porozumieniu z grupą uczestników.

Przerwy kilkunastominutowe.

Czas przerw wlicza się do czasu trwania usługi.

Jedna godzina zajęć = godzina dydaktyczna.

Usługa prowadzi do nabycia zielonych i cyfrowych kompetencji.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 16

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Wprowadzenie dla zarządców nieruchomości do certyfikacji energetycznej- wykład, prezentacja (kod modułu: ON0031)	Łukasz Gryko	05-08-2026	09:00	11:00	02:00
2 z 16 Przerwa	Łukasz Gryko	05-08-2026	11:00	11:15	00:15
3 z 16 CD: Wprowadzenie dla zarządców nieruchomości do certyfikacji energetycznej- wykład, prezentacja (kod modułu: ON0031)	Łukasz Gryko	05-08-2026	11:15	12:00	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 16 Certyfikacja: dane wejściowe- wykład, prezentacja (kod modułu: ON0031)	Łukasz Gryko	05-08-2026	12:00	13:00	01:00
5 z 16 Przerwa	Łukasz Gryko	05-08-2026	13:00	13:45	00:45
6 z 16 CD: Certyfikacja: dane wejściowe- wykład, prezentacja (kod modułu: ON0031)	Łukasz Gryko	05-08-2026	13:45	15:00	01:15
7 z 16 Przerwa	Łukasz Gryko	05-08-2026	15:00	15:15	00:15
8 z 16 CD: Certyfikacja: dane wejściowe- wykład, prezentacja (kod modułu: ON0031)	Łukasz Gryko	05-08-2026	15:15	17:00	01:45
9 z 16 Certyfikacja: obliczenia cieplne- wykład, ćwiczenia (kod modułu: ON0031)	Łukasz Gryko	06-08-2026	09:00	11:00	02:00
10 z 16 Przerwa	Łukasz Gryko	06-08-2026	11:00	11:15	00:15
11 z 16 CD: Certyfikacja: obliczenia cieplne - wykład, ćwiczenia (kod modułu: ON0031)	Łukasz Gryko	06-08-2026	11:15	12:15	01:00
12 z 16 Certyfikacja: certyfikat - wykład (kod modułu: ON0031)	Łukasz Gryko	06-08-2026	12:15	13:00	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 16 Przerwa	Łukasz Gryko	06-08-2026	13:00	13:45	00:45
14 z 16 CD: Certyfikacja: certyfikat - wykład (kod modułu: ON0031)	Łukasz Gryko	06-08-2026	13:45	15:00	01:15
15 z 16 Certyfikacja: wydruki- wykład, ćwiczenia (kod modułu: ON0031)	Łukasz Gryko	06-08-2026	15:00	16:30	01:30
16 z 16 Walidacja - test teoretyczny (kod modułu: ON031)	-	06-08-2026	16:30	16:45	00:15

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 305,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	205,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	166,67 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

1 z 1

Łukasz Gryko



Wykształcenie: mgr inżynier kierunek – kierunek Inżynieria Środowiska - Politechnika Białostocka
Doświadczenie: wykonywanie audytów energetycznych do programu Czyste Powietrze oraz Kredytu Ekologicznego z BGK, sporządzanie opinii technicznych w zakresie instalacji sanitarnych, doradztwo techniczne. 3 – letnie doświadczenie w zakresie prowadzenia szkoleń w temacie OZE oraz audytów energetycznych.

Kursy i uprawnienia:

Uprawnienia budowlane wykonawcze bez ograniczeń w zakresie instalacji sanitarnych, SEP G1, G2, G3, certyfikat f-gazy, uprawnienia do sporządzania świadectw energetycznych oraz kontroli instalacji klimatyzacji i grzewczych.

Kurs lutowania met. 912, kurs napełniania zbiorników ciśnieniowych, szkolenia w zakresie VRF, RAC, pomp ciepła oraz kosztorysowanie budowlane.

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.

Kwota, o której dofinansowanie można się starać to: 3500 zł netto + 23% VAT,

(zwolnienie z VAT jest możliwe przy uzyskaniu minimum 70 % kwoty dofinansowania/refundacji ze środków publicznych),

§ 3 pkt 14 Obwieszczenie Ministra Finansów z dnia 14 czerwca 2025 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Finansów w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (tekst jednolity z Dz.U. z 2025 r., poz. 832, obowiązujący od 26 czerwca 2025 r.)

§ 3. 1. Zwalnia się od podatku:

14) usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego, finansowane w co najmniej 70 % ze środków publicznych oraz świadczenie usług i dostawę towarów ściśle z tymi usługami związane;

lub

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.

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.

Informacje dodatkowe

Dodatkowe informacje na temat szkolenia dostępne pod adresem:

- 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.

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)

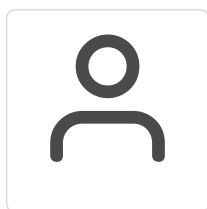
4. Wybierz ustawienia audio i wideo.

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 NOWAK

E-mail al@on-eco.pl

Telefon (+48) 889 061 792