



## Szkolenie klasy energetyczne budynków w 2024 roku.

Numer usługi 2024/10/07/9681/2347863

1 000,00 PLN brutto

1 000,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

ON SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 10 h

📅 10.12.2024 do 10.12.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Inżynieria i metrologia
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p><b>Kurs klasy energetyczne budynków jest skierowany głównie do:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>wszystkich osób branży energetycznej i budowlanej, których specyfikacja pracy wymaga zaznajomienia z najnowszymi przepisami i metodologiami wyznaczania charakterystyki energetycznej, w szczególności osób sporządzających świadectwa charakterystyki energetycznej;</li><li>doradców i audytorów energetycznych;</li><li>przedsiębiorców i pracowników sektora budowlanego;</li><li>osób zajmujących się projektowaniem i budową nowych budynków oraz modernizacją istniejących budynków;</li><li>osób związanych z branżą nieruchomości, w tym pośredników, agentów nieruchomości i deweloperów;</li><li>inspektorów budowlanych odpowiedzialnych za nadzór i kontrolę budynków;</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	4
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	25
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	09-12-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	10

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

art. 146 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r.o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2023 r. poz. 1436 z późn. zm.)

Zakres uprawnień

akredytacja w zakresie prowadzenia szkoleń podstawowych i przypominających w zakresie pomp ciepła

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest zapoznanie uczestników z aktualnym stanem energetycznym budynków, obowiązującymi przepisami prawnymi oraz metodyką wyznaczania charakterystyki energetycznej, a także omówienie różnych typów budynków pod kątem ich efektywności energetycznej i analizy planowanych zmian w regulacjach Unii Europejskiej.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
określa charakterystykę energetyczną budynku	stosuje metody i narzędzia służące do określania charakterystyki energetycznej budynku	Test teoretyczny
analizuje różne typy budynków pod kątem ich efektywności energetycznej	rozdziela budynki niskoenergetyczne, budynki o niemal zerowym zużyciu energii i budynki zero energetyczne.	Test teoretyczny
ocenia stan bieżący budynku pod kątem charakterystyki energetycznej	analizuje stan bieżący obiektu w odniesieniu do jego charakterystyki energetycznej	Test teoretyczny

# 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 doprocesu kształcenia.

# Program

## Dzień 1

### Wykład: forma zdalna w czasie rzeczywistym

#### 1. Charakterystyka energetyczna budynków – stan bieżący

- struktura energetyczna zasobów budownictwa w Polsce
- wymagania prawne w zakresie charakterystyki energetycznej
- metodyka wyznaczania charakterystyki energetycznej budynków oraz klasyfikacja energetyczna budynków w świetle obowiązujących przepisów
- budynki niskoenergetyczne, budynki o niemal zerowym zużyciu energii i budynki zero energetyczne

#### 2. Charakterystyka energetyczna budynków w świetle propozycji EU

- zmiany dyrektywy EU w sprawie charakterystyki energetycznej budynków
- nowa metodyka wyznaczania charakterystyki energetycznej budynków
- propozycje klasyfikacji energetycznej budynków

#### 2. Możliwości dostosowania budynków do nowych wymagań w zakresie charakterystyki energetycznej

#### 3. Walidacja.

---

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 kilkuminutowe, zgodnie z harmonogramem. Jedna godzina szkolenia =godzina dydaktyczna. Przerwy są wliczone w czas usługi rozwojowej.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 6</b> Charakterystyka energetyczna budynków –stan bieżący - wykład,prezentacja (kod modułu:ON0038)	Paweł Gzula	10-12-2024	09:00	11:30	02:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>2 z 6</b> Charakterystyka energetyczna budynków w świetle propozycji EU-wykład, prezentacja (kod modułu: ON0038)	Paweł Gzula	10-12-2024	11:30	12:30	01:00
<b>3 z 6</b> Przerwa	Paweł Gzula	10-12-2024	12:30	13:00	00:30
<b>4 z 6</b> Charakterystyka energetyczna budynków w świetle propozycji EU-wykład, prezentacja (kod modułu: ON0038) -c.d.	Paweł Gzula	10-12-2024	13:00	14:00	01:00
<b>5 z 6</b> Możliwości dostosowania budynków do nowych wymagań w zakresie charakterystyki energetycznej-wykład, prezentacja (kod modułu: ON0038)	Paweł Gzula	10-12-2024	14:00	16:15	02:15
<b>6 z 6</b> Walidacja	Marcin Stanoch	10-12-2024	16:15	16:30	00:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### 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).



2 z 2

### Marcin Stanoch

Doświadczenie:

od 2019 do teraz - prowadzenie szkoleń z branży OZE, w tym : magazynowaie, odnawialne źródła energii, obsługa dronów, efektywność energetyczna.

Doświadczenie w prowadzeniu walidacji:

egzaminator z dziedziny OZE w ramach egzaminów ogarnizowanych przez UDT.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe: arkusze kalkulacyjne do obliczeń , 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).

INNE INFORMACJE:

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 kilkuminutowe, orientacyjnie w godzinach ok 10.00, 12.30 oraz 14.30.

Jedna godzina zajęć = godzina dydaktyczna.

Sala szkoleniowa dla części stacjonarnej wyposażona jest w :

- rzutnik oraz tablicę fl ipchart;

- sprzęt oraz narzędzia niezbędne do przeprowadzenia zajęć.

## Warunki uczestnictwa

Poprawny zapis na usługę w Bazie Usług Rozwojowych.

## Informacje dodatkowe

Dodatkowe informacje na temat szkolenia dostępne pod adresem:

<https://on-eco.pl/kategoria-produktu/kursy-i-szkolenia/budownictwo-energooszczędne/>

- 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.
- Kod modułu: ON0038

## Warunki techniczne

### ZALECANE WYMAGANIA TECHNICZNE/SPRZĘTOWE

<b>Urządzenia</b>	Standardowy laptop, mikrofon, kamera
<b>Komputer i procesor</b>	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)
<b>Pamięć RAM</b>	4.0 GB RAM (Zespoły wymagają dedykowanych 4 GB pamięci RAM ponad wszelkie inne wymagania systemowe)
<b>Dysk twardy</b>	3.0 GB wolnego miejsca na dysku
<b>Rozdzielczość</b>	1024 x 768

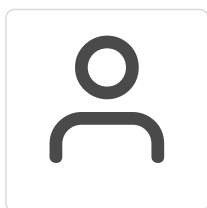
<b>Sprzęt graficzny</b>	System operacyjny Windows: Przyspieszenie sprzętowe grafiki wymaga DirectX 9 lub nowszego, z WDDM 2.0 lub nowszym dla Windows 10 (lub WDDM 1.3 lub nowszym dla Windows 10 Fall Creators Update)
<b>System operacyjny</b>	Windows 10, Windows 10 na ARM, Windows 8.1, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2. Uwaga: zalecamy korzystanie z najnowszej wersji systemu Windows i dostępnych poprawek zabezpieczeń.
<b>.NET version</b>	Requires .NET 4.5 CLR or later
<b>Video</b>	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