



Kurs świadectwa charakterystyki energetycznej budynków z uprawnieniami - województwo śląskie





Numer usługi 2025/10/09/9681/3067154

5 854,80 PLN brutto
4 760,00 PLN netto
146,37 PLN brutto/h
119,00 PLN netto/h

ON SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

★★★★☆ 4,3 / 5

1 352 oceny

-  Usługa szkoleniowa
-  zdalna w czasie rzeczywistym
-  40:00 h
-  19.05.2026 do 22.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Inżynieria i metrologia
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 <p>Szkolenie adresowane jest dla uczestników projektów w województwie śląskim</p>
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	18-05-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	40
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 i lokali poprzez zdobycie wiedzy o pracy instalacji technicznych budynków oraz ich wpływie na zużycie energii, stanowiącej podstawę do uzyskania uprawnień energetycznych w zakresie eksploatacji i dozoru urządzeń, instalacji i sieci energetycznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
definiuje przepisy dotyczące charakterystyki energetycznej budynków i audytów energetycznych	posługuje się właściwymi przepisami ustawy o charakterystyce energetycznej budynków i Prawa budowlanego	Test teoretyczny
omawia zasady eksploatacji urządzeń i instalacji energetycznych	rozdzieli zasady eksploatacji urządzeń i instalacji o różnych poziomach napięcia	Wywiad swobodny
sporządza świadectwa charakterystyki energetycznej budynków i lokali	opracowuje świadectwo zgodnie z obowiązującą metodologią i przepisami prawa	Test teoretyczny
analizuje i szacuje opłacalność przedsięwzięć termomodernizacyjnych	wykonuje analizę ekonomiczną na podstawie danych budynku	Test teoretyczny
opracowuje dokumentację energetyczną zgodnie z przepisami	przygotowuje kompletną dokumentację zgodnie z wymaganiami UE i prawa krajowego	Wywiad swobodny
stosuje zasady eksploatacji urządzeń i sieci energetycznych	prawidłowo dobiera i stosuje zasady eksploatacji instalacji	Wywiad swobodny
obsługuje zespoły prądowórcze i urządzenia elektroenergetyczne	wykonuje czynności obsługowe zgodnie z zasadami BHP i eksploatacji	Wywiad swobodny
współpracuje i komunikuje się w realizacji zadań technicznych	efektywnie współdziała przy realizacji zadań i dokumentacji energetycznej	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

Urząd Regulacji Energetyki

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Energetyczna Komisja Kwalifikacyjna - Urząd Regulacji Energetyki

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Energetyczna Komisja Kwalifikacyjna - Urząd Regulacji Energetyki

Program

Dzień 1 - wykład, prezentacja

Forma zdalna w czasie rzeczywistym.

- Wprowadzenie dla zarządców nieruchomości do certyfikacji energetycznej
- Certyfikacja: dane wejściowe- wykład, prezentacja
- Omówienie kluczowych pojęć i parametrów energetycznych
- Charakterystyka przegród zewnętrznych budynków
- Ćwiczenia praktyczne: analiza i obliczanie współczynników cieplnych

Dzień 2 - wykład, ćwiczenia

Forma zdalna w czasie rzeczywistym.

- Źródła ciepła i systemy ogrzewania w budynkach
- Systemy przygotowania ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
- Bilans cieplny budynku i zapotrzebowanie na energię użytkową
- Analiza efektywności systemów energetycznych
- Ćwiczenia praktyczne: przygotowanie danych do programu ARCADIA

Dzień 3

Forma zdalna w czasie rzeczywistym.

- Wprowadzenie do pracy w programie ARCADIA
- Praktyczne wykonywanie świadectwa charakterystyki energetycznej (SCHE)
- Interpretacja i analiza wyników obliczeń
- Postępowanie przy zmianach projektowych
- Podsumowanie i omówienie przykładów (case study)

Dzień 4

1. Instalacje elektroenergetyczne do 1 kV
2. Urządzenia energetyczno-mechaniczne powyżej 50 kW
3. Kotły, sieci ciepłne i urządzenia grzewcze
4. Systemy paliwowe i sterujące
5. Sieci i odbiorniki gazowe
6. Systemy sterowania i pomiaru
7. BHP

Część teoretyczna obejmuje 16 godzin zegarowych a część praktyczna 14 godzin zegarowych

Szkolenie realizowane w grupach maksymalnie 15-osobowych

Uczestnicy otrzymują elektroniczne materiały dydaktyczne, przykładowe szablony świadectw, 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:

Szkolenie obejmuje egzamin z zakresu eksploatacji lub dozoru (Grupa I lub II lub III)– uczestnik przed rozpoczęciem zajęć deklaruje, do którego z egzaminów chce przystąpić.

Egzamin ma formę wywiadu swobodnego i obejmuje zagadnienia teoretyczne oraz praktyczne w zakresie urządzeń, instalacji i sieci energetycznych. Komisja ocenia znajomość przepisów, umiejętność interpretacji schematów, stosowania zasad BHP oraz rozwiązywania problemów technicznych. Warunkiem uzyskania świadectwa kwalifikacyjnego jest pozytywne zaliczenie egzaminu, potwierdzające samodzielność i kompetencje zawodowe uczestnika.

Organ władzy publicznej jest uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. (Dz.U. 2022 poz. 1392)

Walidacja jest realizowana całkowicie niezależnie od procesu szkoleniowego i przeprowadzana przez uprawnioną komisję egzaminacyjną, której członkowie nie są jednocześnie prowadzącymi kurs.

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.

Usługa prowadzi do nabycia zielonych kwalifikacji i cyfrowych kompetencji.

Szkolenie wpisuje się w założenia Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego 2019–2030 w obszarze poprawy efektywności energetycznej budynków, ograniczania zużycia energii oraz wspierania zielonej transformacji poprzez analizę i optymalizację pracy instalacji technicznych budynków (systemy grzewcze i energetyczne).

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.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 35

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 35 Wprowadzenie dla zarządców nieruchomości do certyfikacji energetycznej - wykład, prezentacja	Maciej Pacholec	19-05-2026	09:00	11:00	02:00
2 z 35 Przerwa	Maciej Pacholec	19-05-2026	11:00	11:15	00:15
3 z 35 Certyfikacja: dane wejściowe - wykład, prezentacja	Maciej Pacholec	19-05-2026	11:15	12:15	01:00
4 z 35 Omówienie kluczowych pojęć i parametrów energetycznych - ćwiczenia	Maciej Pacholec	19-05-2026	12:15	13:00	00:45
5 z 35 Przerwa	Maciej Pacholec	19-05-2026	13:00	13:45	00:45
6 z 35 Charakterystyka przegród zewnętrznych budynków - ćwiczenia, prezentacja	Maciej Pacholec	19-05-2026	13:45	15:30	01:45
7 z 35 Przerwa	Maciej Pacholec	19-05-2026	15:30	15:45	00:15
8 z 35 Ćwiczenia praktyczne: analiza i obliczanie współczynników cieplnych - ćwiczenia	Maciej Pacholec	19-05-2026	15:45	17:00	01:15
9 z 35 Źródła ciepła i systemy ogrzewania w budynkach - wykład, prezentacja	Maciej Pacholec	20-05-2026	09:00	11:00	02:00
10 z 35 Przerwa	Maciej Pacholec	20-05-2026	11:00	11:15	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 35 Systemy przygotowania ciepłej wody użytkowej (c.w.u.) - ćwiczenia	Maciej Pacholec	20-05-2026	11:15	12:15	01:00
12 z 35 Bilans cieplny budynku i zapotrzebowanie na energię użytkową - wykład, ćwiczenia	Maciej Pacholec	20-05-2026	12:15	13:00	00:45
13 z 35 Przerwa	Maciej Pacholec	20-05-2026	13:00	13:45	00:45
14 z 35 Analiza efektywności systemów energetycznych - ćwiczenia	Maciej Pacholec	20-05-2026	13:45	15:30	01:45
15 z 35 Przerwa	Maciej Pacholec	20-05-2026	15:30	15:45	00:15
16 z 35 Ćwiczenia praktyczne: przygotowanie danych do programu ARCADIA - ćwiczenia	Maciej Pacholec	20-05-2026	15:45	16:30	00:45
17 z 35 c.d Ćwiczenia praktyczne: przygotowanie danych do programu ARCADIA - ćwiczenia	Maciej Pacholec	20-05-2026	16:30	17:00	00:30
18 z 35 Wprowadzenie do pracy w programie ARCADIA - ćwiczenia	Maciej Pacholec	21-05-2026	09:00	11:00	02:00
19 z 35 Przerwa	Maciej Pacholec	21-05-2026	11:00	11:15	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
20 z 35 Praktyczne wykonywanie świadectwa charakterystyki energetycznej (SCHE)- ćwiczenia	Maciej Pacholec	21-05-2026	11:15	13:15	02:00
21 z 35 Przerwa	Maciej Pacholec	21-05-2026	13:15	14:00	00:45
22 z 35 Interpretacja i analiza wyników obliczeń - wykład	Maciej Pacholec	21-05-2026	14:00	14:45	00:45
23 z 35 Postępowanie przy zmianach projektowych	Maciej Pacholec	21-05-2026	14:45	15:45	01:00
24 z 35 Przerwa	Maciej Pacholec	21-05-2026	15:45	16:00	00:15
25 z 35 Podsumowanie i omówienie przykładów (case study) - ćwiczenia	Maciej Pacholec	21-05-2026	16:00	17:00	01:00
26 z 35 Instalacje elektroenergetyczne do 1 kV - wykład	Krzysztof Szatan	22-05-2026	09:00	10:00	01:00
27 z 35 Urządzenia energetyczno-mechaniczne powyżej 50 kW - wykład	Krzysztof Szatan	22-05-2026	10:00	11:00	01:00
28 z 35 Przerwa	Krzysztof Szatan	22-05-2026	11:00	11:15	00:15
29 z 35 Kotły, sieci ciepne i urządzenia grzewcze - ćwiczenia	Krzysztof Szatan	22-05-2026	11:15	11:45	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
30 z 35 Systemy paliwowe i sterujące - ćwiczenia	Krzysztof Szatan	22-05-2026	11:45	12:45	01:00
31 z 35 Przerwa	Krzysztof Szatan	22-05-2026	12:45	13:00	00:15
32 z 35 Sieci i odbiorniki gazowe - ćwiczenia	Krzysztof Szatan	22-05-2026	13:00	13:30	00:30
33 z 35 Systemy sterowania i pomiaru - wykład	Krzysztof Szatan	22-05-2026	13:30	14:00	00:30
34 z 35 Bezpieczeństwo i higiena pracy (BHP) - wykład	Krzysztof Szatan	22-05-2026	14:00	14:15	00:15
35 z 35 Walidacja - egzamin państwowy	-	22-05-2026	14:15	15:00	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 854,80 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 760,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	146,37 PLN
Koszt osobogodziny netto	119,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	573,92 PLN
W tym koszt walidacji netto	466,60 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Maciej Pacholec

Specjalista z bogatym doświadczeniem w dziedzinie inżynierii środowiska i energetyki. Ukończył Akademię Górniczo-Hutniczą (mgr inż. Inżynierii Środowiska) oraz Politechnikę Krakowską (inż. Energetyki). Od ponad 10 lat zajmuje się audytami energetycznymi, gromadząc szeroką wiedzę i umiejętności w tej dziedzinie.

Doświadczenie:

Wykonanie kilkuset audytów energetycznych budynków oraz świadectw charakterystyki energetycznej.

Autor licznych audytów efektywności energetycznej dla różnych procesów produkcyjnych.

Przeprowadzanie audytów energetycznych dużych przedsiębiorstw.

Współautor audytów dotyczących gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ).

Wykonywanie obliczeń śladu węglowego.

Jego kompetencje obejmują zarówno techniczne, jak i środowiskowe aspekty zarządzania energią oraz zrównoważonego rozwoju, co czyni go cennym specjalistą w dziedzinie efektywności energetycznej i inżynierii środowiska.



2 z 2

Krzysztof Szatan

Wykształcenie:

2009 – Zaoczne studia uzupełniające magisterskie, Politechnika Świętokrzyska w Kielcach Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, kierunek Inżynieria Środowiska, specjalność ogrzewnictwo i wentylacja

2005 – 2009 - Zaoczne studia inżynierskie jak wyżej, specjalność: zaopatrzenie w wodę i unieszkodliwienie ścieków i odpadów

1998 - 2-semestralne Studia Podyplomowe w zakresie: audyting energetyczny w przemyśle, Politechnika Śląska w Gliwicach, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

1978 – 1983 – Studia dzienne magisterskie, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Wydział Metalurgiczny, specjalność: Technika ciepła i budowa pieców przemysłowych.

1973 – 1978 – Techników Elektrotechniczne w Krakowie, specjalność maszyny elektryczne

Kariera zawodowa:

2006 – Kierownik Kotłowni

1993-2006 – Specjalista Energetyk

1989 – 1993 – Kierownik Ciepłowni

1988 – 1989 – Mistrz Ciepłowni

1984 – 1988 – Energetyk

Szereg szkoleń w zakresie uprawnień energetycznych G1, G2, G3 przeprowadzonych w okresie ostatnich 5 lat.

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: 4760 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) znowej 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 szkoleni:

- 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 NOWAK

E-mail al@on-eco.pl

Telefon (+48) 889 061 792