



ON SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★☆ 4,3 / 5

1 358 ocen

Szkolenie: audyt energetyczny dla termomodernizacji w Czystym Powietrzu.

Numer usługi 2026/06/30/9681/3659175

- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 16:00 h
- 📅 12.08.2026 do 13.08.2026

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; • osobom sporządzającym świadectwa charakterystyki energetycznej; • inżynierom budowlanym i instalacyjnym; • projektantom i architektom; • doradcom energetycznym oraz specjalistom ds. termomodernizacji i odnawialnych źródeł energii; • zarządcom nieruchomości; • osobom planującym wykonywanie audytów energetycznych w ramach programu „Czyste Powietrze”;
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	11-08-2026
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 uczestnika do wykonywania audytów energetycznych i remontowych, analizy zużycia energii, wdrażania działań termomodernizacyjnych oraz doboru odpowiednich systemów OZE. Przygotowanie do samodzielnego tworzenia dokumentacji zgodnie z wymaganiami programu "Czyste Powietrze" na podstawie aktualnych przepisów, wytycznych wytycznymi oraz w oparciu o najlepsze praktyki w dziedzinie audytów energetycznych i efektywności energetycznej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
wykonuje audyty energetyczne i remontowe dla budynków i lokali mieszkalnych różnymi metodami;	oblicza aktualne zużycie energii, stosuje optymalne przedsięwzięcia termomodernizacyjne, rozwiązania zmniejszające zużycie energii, odpowiednio dobiera systemy OZE;	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
ocenia opłacalność przedsięwzięć termomodernizacyjnych;	szacuje zużycie energii po planowanej modernizacji;	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
podczas pracy stosuje prawo regulujące audyty energetyczne budynków;	stosuje przepisy: ustawa o efektywności energetycznej z 20 maja 2016 r.;	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
przeprowadza ocenę efektywności energetycznej budynków i wdraża innowacje mające na celu zwiększenie efektywności energetycznej;	oblicza aktualne zużycie energii, stosuje optymalnych przedsięwzięć termomodernizacyjnych, rozwiązań zmniejszających zużycie energii, odpowiedni dobór systemów OZE;	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
sprawnie obsługuje program ArCADia-TERMOCAD Audyt;	oblicza aktualne zużycie energii, stosuje optymalne przedsięwzięcia termomodernizacyjne, rozwiązania zmniejszające zużycie energii, odpowiednio dobiera systemy OZE;	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 audytów energetycznych dla zarządców nieruchomości / spółdzielni mieszkaniowych.
2. Dane wejściowe do audytu.
3. Definicja przegród.
4. Bilans cieplny, straty ciepła.
5. Strefy cieplny – zapotrzebowanie na energię użytkową.
6. Koszty i taryfy.

Dzień 2

1. Systemy grzewcze i systemy ciepłej wody użytkowej.
2. Analiza termomodernizacji.
3. Analiza wariantów dla budynku.
4. Analiza wyników.
5. Audyt energetyczny – przygotowanie dokumentu w programie Arcadia TermoCad 12.

Warunki organizacyjne:

Szkolenie realizowane w grupach maksymalnie 15-osobowych

Uczestnicy otrzymują materiały dydaktyczne w formie cyfrowej, w tym wykaz aktów prawnych oraz mają zapewniony stały kontakt z prowadzącym w trakcie trwania zajęć, możliwość zadawania pytań na czacie i udziału w dyskusjach.

Przerwy kilkunastominutowe zgodnie z harmonogramem.

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.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 17

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Wprowadzenie do audytów energetycznych dla zarządców nieruchomości i spółdzielni mieszkaniowych - wykład, prezentacja	Zajęcia	Alicja Frankowska-Jakiela	12-08-2026	08:30	10:30	02:00
2 z 17 -	Przerwa	-	12-08-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 17 Dane wejściowe do audytu; Definicja przegród - wykład, prezentacja	Zajęcia	Alicja Frankowska-Jakiela	12-08-2026	10:45	11:30	00:45
4 z 17 Analiza termomodernizacji - wykład, prezentacja	Zajęcia	Alicja Frankowska-Jakiela	12-08-2026	11:30	12:30	01:00
5 z 17 -	Przerwa	-	12-08-2026	12:30	13:15	00:45
6 z 17 Bilans cieplny, straty ciepła - wykład, prezentacja	Zajęcia	Alicja Frankowska-Jakiela	12-08-2026	13:15	14:30	01:15
7 z 17 -	Przerwa	-	12-08-2026	14:30	14:45	00:15
8 z 17 Zapotrzebowanie na energię użytkową - wykład, ćwiczenia	Zajęcia	Alicja Frankowska-Jakiela	12-08-2026	14:45	16:30	01:45
9 z 17 Audyt uproszczony i szczegółowy, zakres danych, warianty obliczeń - wykład, ćwiczenia	Zajęcia	Alicja Frankowska-Jakiela	13-08-2026	08:30	10:30	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 17 -	Przerwa	-	13-08-2026	10:30	10:45	00:15
11 z 17 Koszty i taryfy - wykład, ćwiczenia	Zajęcia	Alicja Frankowska-Jakiela	13-08-2026	10:45	11:45	01:00
12 z 17 Systemy grzewcze i systemy ciepłej wody użytkowej - wykład, ćwiczenia	Zajęcia	Alicja Frankowska-Jakiela	13-08-2026	11:45	12:30	00:45
13 z 17 -	Przerwa	-	13-08-2026	12:30	13:15	00:45
14 z 17 Analiza wariantów dla budynku. Analiza wyników - wykład, ćwiczenia	Zajęcia	Alicja Frankowska-Jakiela	13-08-2026	13:15	14:30	01:15
15 z 17 Audyt energetyczny – przygotowanie dokumentu - wykład, ćwiczenia	Zajęcia	Alicja Frankowska-Jakiela	13-08-2026	14:30	15:30	01:00
16 z 17 -	Przerwa	-	13-08-2026	15:30	15:45	00:15
17 z 17 -	Walidacja	-	13-08-2026	15:45	16:30	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

Rodzaj godzin	Liczba godzin
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

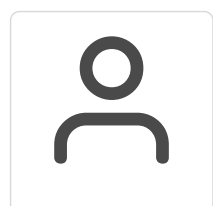
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 075,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	192,19 PLN
Koszt osobogodziny netto	156,25 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Alicja Frankowska- Jakiela

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

- poprawny zapis na usługę w Bazie Usług Rozwojowych
- 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;

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



Natalia Kowalik

E-mail nataliakowalik751@gmail.com

Telefon (+48) 668 646 868