



Ekologiczne zarządzanie energią w budownictwie. Szkolenie z zielonych kompetencji prowadzące do nabycia umiejętności Audytora Energetycznego

Numer usługi 2024/09/26/170573/2329603

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

312,50 PLN brutto/h

312,50 PLN netto/h

MONTER MEDIA
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 15.11.2024 do 17.11.2024

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

Sposób dofinansowania

wsparcie dla osób indywidualnych

Grupa docelowa usługi

Osoby zainteresowane zdobyciem kluczowych kwalifikacji do przeprowadzania audytów energetycznych budynków w kontekście optymalizacji systemów wytwarzania, przetwarzania, przesyłania i wykorzystania ciepła oraz innych urządzeń energetycznych.

W szczególności:

- Profesjonalne wykonywanie audytów termomodernizacyjnych, które są niezbędne do uzyskiwania dofinansowań z programów takich jak „Czyste powietrze” oraz dla inwestorów starających się o środki z BGK.
- Zdobycie wiedzy i kwalifikacji w zakresie eksploatacji urządzeń energetycznych, co umożliwi prawidłowe przeprowadzenie audytu energetycznego ukierunkowanego na modernizację źródeł ogrzewania.

Skierowana do osób indywidualnych oraz pracowników chcących podnieść swoje kwalifikacje.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

16

Data zakończenia rekrutacji

14-11-2024

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

16

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu jest przygotowanie uczestników do opracowywania audytów energetycznych budynków, które pozwalają na właściwy dobór oraz modernizację systemu grzewczego. Uczestnicy zdobędą również niezbędne kwalifikacje w zakresie dozoru urządzeń wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających ciepło, a także innych urządzeń energetycznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Prawidłowo opracowuje audyt energetyczny budynku pod kątem optymalizacji źródła ogrzewania	Prawidłowo identyfikuje zmienne wejściowe niezbędne do przeprowadzenia termomodernizacyjne budynku z uwzględnieniem optymalizacji źródeł ogrzewania	Test teoretyczny
	Wykorzystuje oprogramowaniem do opracowywania audytów energetycznych budynków pod kątem modernizacji ogrzewania	Test teoretyczny
	Właściwie opracowuje warianty rozwiązań termomodernizacyjnych z uwzględniając wyniki audytu energetycznego	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Dobiera właściwej mocy urządzenia grzewcze w oparciu o analizę wyników audytu oraz dostępne systemy C.O. C.W.U.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kwalifikacje zarejestrowane w Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji

Kwalifikacje

Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej

Kod kwalifikacji w Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji

11992

Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci. Uprawnienia komisji kwalifikacyjnej nadaje Urząd Regulacji Energetyki.
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	POLSKIE STOWARZYSZENIE ENERGETYKÓW PROEKOLOGICZNYCH https://www.ure.gov.pl/pl/biznes/komisje-kwalifikacyjne , znajduje się na w/w liście Urzędu Regulacji Energetyki
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Szkolenie odbywa się zdalnie przez platformę zoom zdalnie w czasie wolnym.

Podczas szkolenia zdobędziesz zarówno teoretyczną, jak i praktyczną wiedzę, która przygotuje Cię do sporządzania audytów energetycznych w zakresie modernizacji urządzeń wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających ciepło oraz innych urządzeń energetycznych.

Szczegółowy zakres szkolenia:

- I. Podstawy audytów energetycznych
- II. Dane wejściowe niezbędne do optymalizacji źródeł ciepła
- III. Podstawy bilansu cieplnego i straty przez przegrody budowlane
- IV. Zapotrzebowanie na energię
- V. Tradycyjne i nowoczesne systemy grzewcze
- VI. Termomodernizacja
- VII. Analiza wariantowa z uwzględnieniem optymalizacji źródła ogrzewania
- VIII. Analiza wyników i przygotowanie audytu
- IX. Znaczenie systemów grzewczych oraz instalacji C.O. i C.W.U. w audytach energetycznych
- X. Przepisy i wymagania dotyczące organizacji stanowiska pracy oraz bezpieczeństwa w eksploatacji urządzeń i instalacji energetycznych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Podstawy audytów energetycznych i dane wejściowe niezbędne do optymalizacji źródeł ciepła.	Tymoteusz Cichoński	15-11-2024	18:00	20:00	02:00
2 z 10 Podstawy bilansu cieplnego, straty przez przegrody budowlane pod kątem zapotrzebowanie na energię	Tymoteusz Cichoński	15-11-2024	20:30	21:15	00:45
3 z 10 Tradycyjne oraz nowoczesne systemy grzewcze a termomodernizacja	Tymoteusz Cichoński	16-11-2024	08:15	10:15	02:00
4 z 10 Analiza wariantowa uwzględniająca optymalizację źródła ogrzewania.	Tymoteusz Cichoński	16-11-2024	10:30	11:30	01:00
5 z 10 Analiza wyników.	Tymoteusz Cichoński	16-11-2024	13:00	14:00	01:00
6 z 10 Przygotowanie audytu uwzględniającego o modernizację źródła ogrzewania.	Tymoteusz Cichoński	16-11-2024	14:00	15:15	01:15
7 z 10 Znaczenie systemów grzewczych, instalacji C.O. oraz C.W.U. w opracowywaniu audytu energetycznego.	Tymoteusz Cichoński	17-11-2024	08:10	09:35	01:25

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>8 z 10 Przepisy organizacji stanowiska pracy w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznych w zakresie grup urządzeń wytwarzających, magazynujących, przetwarzających ciepło. cz1</p>	Tymoteusz Cichoński	17-11-2024	12:00	13:15	01:15
<p>9 z 10 Przepisy organizacji stanowiska pracy w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznych w zakresie grup urządzeń wytwarzających, magazynujących, przetwarzających ciepło. cz 2</p>	Tymoteusz Cichoński	17-11-2024	14:00	15:00	01:00
<p>10 z 10 Walidacja egzamin przed komisją URE z zakresu dozoru dla osób wykonujących prace dotyczące obsługi, konserwacji, remontu, naprawy, montażu lub demontażu i czynności kontrolno-pomiarowych.</p>	Tymoteusz Cichoński	17-11-2024	15:45	17:00	01:15

Cennik

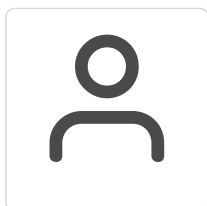
Cennik

Rodzaj ceny	Cena

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	312,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	312,50 PLN
W tym koszt walidacji brutto	590,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	590,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	430,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	430,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Tymoteusz Cichoński

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w formie pdf przed rozpoczęciem kursu droga elektroniczną.

Warunki uczestnictwa

Osoba która skończyła 18 lat.

Warunki techniczne

Osoba biorąca udział w szkoleniu zdalnym musi spełniać poniższe wymagania techniczno-organizacyjne:

- komputer/laptop
- myszka i klawiatura
- zainstalowany system Windows 7, 8, lub 10

- stabilne łącze internetowe (łącze mobilne/komórkowe niewskazane)
- mikrofon (na usb, w zestawie słuchawkowym, wbudowany w laptopie) i
- wygodne słuchawki (najlepiej nauszne) - głośniki niewskazane (ze względu na występujący pogłos, echo, sprzężenie zwrotne)
- podłączenie kamery internetowej (obligatoryjnie dla uczestników szkoleń dofinansowanych)
- odbycie połączenia testowego dzień przed szkoleniem (zaproszenie na połączenie będzie przesłane drogą mailową przez firmę szkoleniową)
- dołączenia do spotkania szkoleniowego minimum 15 minut przed rozpoczęciem kursu

Kontakt



Tymoteusz Cichoński

E-mail tymek.jobandwork@gmail.com

Telefon (+48) 690 463 888