



ON SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



Szkolenie: uprawnienia energetyczne G1, fotowoltaika, audyt energetyczny dla termomodernizacji, Czyste Powietrze - wnioszek o dofinansowanie.

Numer usługi 2024/06/25/9681/2197360

📍 Rzeszów / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 60 h

📅 10.07.2024 do 06.09.2024

7 400,00 PLN brutto

7 400,00 PLN netto

123,33 PLN brutto/h

123,33 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Inżynieria i metrologia
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Kurs skierowany jest do: - osób, które pracują lub zamierzają pracować na stanowisku EKSPLOATACJI i DOZORU – GRUPA I, w zakresie wykonywania czynności: obsługi, konserwacji, remontu lub naprawy, montażu lub demontażu, kontrolno-pomiarowych; - osób, które chcą ubiegać się o wydanie Certyfikatu instalatora OZE w zakresie systemów fotowoltaicznych z UDT; - instalatorów, którzy planują zajmować się instalowaniem, konserwacją lub serwisowaniem systemów fotowoltaicznych; - osób przygotowujących audyty do programu Czyste Powietrze; - osób sporządzających świadectwa charakterystyki energetycznej; - audytorów wykonujących audyty efektywności energetycznej oraz audytorów wykonujących audyty przedsiębiorstw zgodnie z ustawą o efektywności energetycznej.
Minimalna liczba uczestników	10
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	09-07-2024
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Liczba godzin usługi	60
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	w zakresie prowadzenia szkoleń podstawowych i przypominających w zakresie systemów fotowoltaicznych"

Cel

Cel edukacyjny

Przygotowanie uczestnika do nabycia kwalifikacji do wykonywania prac na stanowisku eksploatacji i dozoru Grupa 1. Usługa przygotowuje uczestników do montażu instalacji PV, serwisowania oraz projektowania.Szkolenie ma na celu naukę przeprowadzania audytów energetycznych i remontowych dla budynków mieszkalnych,obejmujących ocenę zużycia energii oraz propozycje termomodernizacyjne i zdobycie umiejętności przygotowywaniawniosków o dofinansowanie w programie Czyste Powietrze.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, magazynujące, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną: wykonywanie czynności w zakresie obsługi, konserwacji, remontu lub naprawy, montażu lub demontażu, kontrolno-pomiarowych (kod modułu: 1.0)	zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 01.07.2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci	Wywiad swobodny
montaż instalacji PV, serwisowanie,projektowanie (kod modułu: 1.1)	poprawne złożenie poszczególnych elementów instalacji oraz wykonanie projektu instalacji PV	Obserwacja w warunkach symulowanych
umiejętność przeprowadzenia audytu energetycznego (kod modułu: 3.2)	znajomość przepisów ustawy o efektywności energetycznej	Prezentacja
przygotowywanie wniosków o dofinansowanie w programie Czyste Powietrze (kod modułu: 3.3)	znajomość założeń programu Czyste Powietrze	Prezentacja

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

Świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku Eksploatacji (Grupa I). Świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku Dozoru (Grupa I).

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Energetyczna Komisja Kwalifikacyjna
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Komisja Kwalifikacyjna powołana przez URE
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Dzień 1

kod modułu:3.3

Wykład - forma zdalna w czasie rzeczywistym

1. Informacje ogólne dotyczące programu "Czyste Powietrze"

- beneficjenci – osoby uprawnione do Programu „Czyste Powietrze”;
- ustalenie dochodu Beneficjenta;
- rodzaje przedsięwzięć;
- poziomy dofinansowania;
- maksymalne kwoty dofinansowania;
- formy dofinansowania;
- koszty kwalifikowane;
- kompleksowa termomodernizacja – co to takiego?

Audyt energetyczny:

- okres realizacji przedsięwzięcia;
- ulga termomodernizacyjna.

Dofinansowanie z prefinansowaniem:

- beneficjenci uprawnieni do skorzystania z prefinansowania;
- zasady prefinansowania.

2. Wniosek o dofinansowanie - zasady składania wniosku:

- formy wniosku o dofinansowanie (papierowa i elektroniczna);
- dane niezbędne do wypełnienia wniosku;
- generator wniosków o dofinansowanie;
- wypełnienie wniosku o dofinansowanie.

3. Końcowe rozliczenie inwestycji w programie "Czyste Powietrze ":

- dokumenty niezbędne od złożenia wniosku o płatność;
- wypełnienie wniosku o płatność;
- opisanie załączników do wniosku w wersji papierowej;
- poprawna faktura do wniosku o płatność.

Dzień 2

kod modułu: 3.2

Wykład -forma zdalna w czasie rzeczywistym

- Wprowadzenie do audytów energetycznych dla zarządców nieruchomości / spółdzielni mieszkaniowych.
- Dane wejściowe do audytu.
- Definicja przegród.
- Bilans cieplny, straty ciepła.
- Strefy cieplny – zapotrzebowanie na energię użytkową.
- Koszty i taryfy.

DZIEŃ 3

kod modułu: 3.2

Wykład, ćwiczenia-forma zdalna w czasie rzeczywistym

- Systemy grzewcze i systemy ciepłej wody użytkowej.
- Analiza termomodernizacji.
- Analiza wariantów dla budynku.
- Analiza wyników.
- Audyt energetyczny – przygotowanie dokumentu.

Dzień 4

kod modułu: 1.0

Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną.

CZEŚĆ I: GRUPA 1, EKSPLOATACJA I DOZÓR – UPRAWNIENIA ELEKTRYCZNE

Zajęcia teoretyczne – forma zdalna w czasie rzeczywistym.

1. urządzenia prądotwórcze przyłączone do sieci przesyłowej lub dystrybucyjnej energii elektrycznej bez względu na wysokość napięcia znamionowego;
2. urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV;
3. urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV;
4. zespoły prądotwórcze o mocy powyżej 50 kW;
5. urządzenia elektrotermiczne;
6. urządzenia do elektrolizy;
7. sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego;
8. elektryczna sieć trakcyjna;
9. elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym;
10. aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji; sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w pkt 1-9.

CZEŚĆ II: GRUPA 1, EKSPLOATACJA I DOZÓR – UPRAWNIENIA ELEKTRYCZNE

Forma zdalna w czasie rzeczywistym.

Egzamin państwowy.

Dzień 5

kod modułu :1.1

Wykład - forma zdalna w czasie rzeczywistym

1. Wprowadzenie, zagadnienia ogólne

- przepisy krajowe oraz polskie normy dotyczące stosowania i wykorzystywania fotowoltaiki
- warunki uzyskania, odnawiania i utraty certyfikatu
- przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz środowiska stosowane w czasie instalowania – identyfikacja zagrożeń
- źródła finansowania inwestycji

2. Zasady działania systemów fotowoltaicznych

- promieniowanie słoneczne, energia promieniowania, efekt fotowoltaiczny, ogniwo słoneczne – zasada działania
- rodzaje ogniw i modułów fotowoltaicznych
- parametry techniczne modułów PV
- rodzaje systemów fotowoltaicznych, urządzenia i elementy systemów fotowoltaicznych

3. Zasady doboru i projektowania systemów fotowoltaicznych

- wybór rozwiązań technicznych
- pozyskiwanie i przetwarzanie danych pogodowych
- autonomiczne systemy fotowoltaiczne
- podłączenie systemu fotowoltaicznego do sieci energetycznej
- polskie normy oraz specyfikacje techniczne związane z projektowaniem systemów PV

Dzień 6

kod modułu :1.1

Forma stacjonarna, zajęcia praktyczne.

1. Montaż i regulacja instalacji systemów fotowoltaicznych

- plan instalacji (string plan)
- narzędzia i wyposażenie do montażu
- zasady praktyczne wykonywania instalacji, dobór i wymiarowanie przewodów oraz kabli
- konfigurowanie i uruchamianie systemów fotowoltaicznych
- współpraca z akumulatorami w systemach autonomicznych
- ograniczenie przepięć
- instalacja odgromowa oraz instalacja uziemienia
- montaż systemów fotowoltaicznych zintegrowanych z budynkiem i konstrukcjami
- budowlanymi (BIPV) i systemów niezintegrowanych (BAPV)
- analiza typowych błędów montażowych
- warunki odbioru i dokumentacji technicznych instalacji

2. Wydajność systemów fotowoltaicznych

- charakterystyki prądowo-napięciowe modułów, punkt mocy maksymalnej
- czynniki mające wpływ na wydajność pracy instalacji
- ocena pracy systemu – porównanie złożonych i rzeczywistych parametrów pracy instalacji

3. Czynności związane z modernizacją i utrzymaniem systemów fotowoltaicznych

- program utrzymania
- analiza typowych błędów związanych z modernizacją i utrzymaniem instalacji w należytym stanie technicznym
- rodzaje typowych zakłóceń i awarii systemów fotowoltaicznych
- monitorowanie właściwości systemu fotowoltaicznego

4. Podsumowanie wiadomości

- utrwalenie wiedzy z całego cyklu szkoleniowego
- poruszenie najbardziej problematycznych zagadnień uznanych przez grupę w wyniku dyskusji
- panel dyskusyjny, konsultacje indywidualne

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 14.00.
Jedna godzina zajęć = godzina dydaktyczna.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 22

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 22 Informacje ogólne dotyczące programu "Czyste Powietrze".be neficjenci, zakres, wysokość oraz formy dofinansowa- nia- wykład,prezen- tacja (moduł: 3.3)	Adam Linert	10-07-2024	09:00	10:30	01:30	Nie
2 z 22 Wniosek o dofinansowa- nie - zasady składania e- wniosku - wykład,prezen- tacja (moduł: 3.3)	Adam Linert	10-07-2024	10:30	12:30	02:00	Nie
3 z 22 Dofinansowa- nie z prefinansowa- niem - zasady prefinansowa- nia - wykład, prezentacja(m oduł: 3.3)	Adam Linert	10-07-2024	12:30	14:00	01:30	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
4 z 22 Końcowe rozliczenie inwestycji w programie "Czyste Powietrze": wypełnianie wniosku o płatność- wykład,prezen- tacja (moduł: 3.3)	Adam Linert	10-07-2024	14:00	15:45	01:45	Nie
5 z 22 Wprowadzeni- e do audytów energetyczny- ch dla zarządców nieruchomości i / spółdzielni mieszkaniowy- ch- wykład,prezen- tacja (kod modułu: ON0032)	Paweł Gzula	18-07-2024	09:00	11:00	02:00	Nie
6 z 22 Dane wejściowe do audytu. Definicja przegród - wykład,prezen- tacja (kod modułu: ON0032)	Paweł Gzula	18-07-2024	11:00	13:00	02:00	Nie
7 z 22 Bilans cieplny, straty ciepła. Strefy cieplny – zapotrzebowa- nie na energię użytkową - wykład,prezen- tacja (kod modułu: ON0032)	Paweł Gzula	18-07-2024	13:00	15:30	02:30	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
8 z 22 Koszty i taryfy - wykład,prezen tacja (kod modułu: ON0032)	Paweł Gzula	18-07-2024	15:30	17:00	01:30	Nie
9 z 22 Systemy grzewcze i systemy ciepłej wody użytkowej - wykład,ćwicze nia (kod modułu: ON0032)	Paweł Gzula	19-07-2024	09:00	11:00	02:00	Nie
10 z 22 Analiza termomoderni zacji - wykład,ćwicze nia (kod modułu: ON0032)	Paweł Gzula	19-07-2024	11:00	13:00	02:00	Nie
11 z 22 Analiza variantów dla budynku. Analiza wyników - wykład,ćwicze nia (kod modułu: ON0032)	Paweł Gzula	19-07-2024	13:00	15:30	02:30	Nie
12 z 22 Audyt energetyczny - przygotowani e dokumentu - wykład,ćwicze nia (kod modułu: ON0032)	Paweł Gzula	19-07-2024	15:30	16:45	01:15	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
13 z 22 Urządzenia prądotwórcze przyłączone do sieci przesyłowej lub dystrybucyjne j energii elektrycznej bez względu na wysokość napięcia znamionowego- wykład, prezentacja (kod modułu: 1.0)	Andrzej Dziura	20-08-2024	09:00	10:30	01:30	Nie
14 z 22 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV i wyższym niż 1 kV (kod modułu: 1.0)	Andrzej Dziura	20-08-2024	10:30	11:30	01:00	Nie
15 z 22 Zespoły prądotwórcze o mocy powyżej 50 kW; urządzenia elektrotermiczne; urządzenia do elektrolizy; sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego; elektryczna sieć trakcyjna- wykład, prezentacja (kod:1.0)	Andrzej Dziura	20-08-2024	11:30	13:00	01:30	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
16 z 22 Elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym- wykład, prezentacja (kod modułu: 1.0)	Andrzej Dziura	20-08-2024	13:00	13:45	00:45	Nie
17 z 22 Aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji; sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji - wykład, prezentacja (kod modułu: 1.0)	Andrzej Dziura	20-08-2024	13:45	15:00	01:15	Nie
18 z 22 Egzamin państwowy (kod modułu: 1.0)	-	20-08-2024	15:00	15:45	00:45	Nie
19 z 22 Wprowadzenie, zagadnienia ogólne- wykład, prezentacja (kod modułu: ON0011)	Dariusz Sobczyński	05-09-2024	09:00	10:30	01:30	Nie
20 z 22 Zasady działania systemów fotowoltaicznych- wykład, prezentacja (kod modułu: ON0011)	Dariusz Sobczyński	05-09-2024	10:30	13:00	02:30	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
21 z 22 Zasady doboru i projektowania systemów fotowoltaicznych- wykład, prezentacja (kod modułu: ON0011)	Dariusz Sobczyński	05-09-2024	13:00	17:00	04:00	Nie
22 z 22 Fotowoltaika PV – Certyfikat UDT: zajęcia praktyczno-teoretyczne (kod modułu: ON0011)	Dariusz Sobczyński	06-09-2024	09:00	16:45	07:45	Tak

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	123,33 PLN
Koszt osobogodziny netto	123,33 PLN
W tym koszt walidacji brutto	860,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	860,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 5



1 z 5

Dariusz Sobczyński

Adiunkt w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych, kierownik jednostki w Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza; Wydział Elektrotechniki i Informatyki; Katedra Energoelektroniki i Elektroenergetyki. Ekspert z dziedziny nauk inżynieryjno-technicznych; (dyscyplina): Energoelektronika, Systemy PV, Napędy Wysokoobrotowe, Źródła OZE. Kwalifikacje zawodowe: świadectwo kwalifikacyjne D, nr D/048/240/Rz/21, uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń instalacji i sieci na stanowisku dozoru, ważne do 10 czerwca 2026.

Certyfikat UDT w zakresie systemów fotowoltaicznych: OZE-A/27/00001/14 2133 2019 03.

Uprawnienia pedagogiczne: 4 semestralne studium pedagogiczno-kwalifikacyjne 1999 r.

Doświadczenie trenerskie: prowadzenie kursów systemy fotowoltaiczne - 80 h, od październik 2021 r., nauczyciel akademicki od 1996 roku.

Inne informacje:

Prowadzone zajęcia dydaktyczne: - Energoelektronika - Technika cyfrowa - Układy energoelektroniczne specjalnego zastosowania - Układy zasilające w systemach komputerowych - Urządzenia i osprzęt spawalniczy. PRACE BADAWCZE 1. Systemy złożone w energoelektronice, elektroenergetyce i informatyce. Badania systemów przetwarzania energii w tym z OZE.

Uwarunkowania czasowo-przestrzenne przetwarzania rozproszonego. 2. Badania współczesnych sposobów wytwarzania, przesyłu i przekształcania energii elektrycznej. 3. Badania metod przesyłu i przekształcania energii elektrycznej.



2 z 5

Adam Linert

Wykształcenie

Uniwersytet WSB Merito Toruń – grafika;

Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu- studia podyplomowe Inspektor ochrony danych osobowych – RODO;

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu – grafika;

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu- Magister (Mgr) Law.

Doświadczenie

Od 2009 roku prowadzenie szkoleń, doradztwa oraz usług prawnych na rzecz faktycznego rozwoju i wsparcia przedsiębiorców w zakresie: przedsiębiorczość, biznesplan, kompetencje miękkie, kompetencje cyfrowe biznesplan: opracowywanie kompleksowej dokumentacji do pozyskania środków na rozpoczęcie i rozwój działalności gospodarczej (zakup środków trwałych, wartości niematerialnych i prawnych, stworzenie stanowiska pracy, rozwój pracowników poprzez szkolenia i kursy), obsługa podmiotów gospodarczych w zakresie administracyjnym, RODO.



3 z 5

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: Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat. Specjalista w obszarze energetyki i zarządzania środowiskiem, członek Zrzeszenia Audytorów Energetycznych. 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).



4 z 5

Andrzej Dziura

Mgr inż. mechanik energetyk na Akademii Górniczo Hutniczej; Kierownik Zespołu Inspektorów. Doświadczenie w charakterze pełnienia nadzoru budowy sieci elektroenergetycznych zasilających i dystrybucyjnych, instalacji elektrycznych, stacji trafo, budowy sieci gazowej wysokiego ciśnienia, stacji gazowej, sieci dystrybucyjnych, budowy i montażu maszyn i urządzeń zagranicznych linii produkcyjnych. Członkostwo w organizacjach: Polska Izba Inżynierów Budownictwa, Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych, Polska Izba Inżynierów Budownictwa, Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazownictwa, Stowarzyszenie, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników, Przemysłu Naftowego i Gazownictwa, Stowarzyszenie Wychowanków AGH. Doświadczenie w branży: od 1972 pracuje w zawodzie elektryka. Doświadczenie w prowadzeniu szkoleń: Szkolenia – Prawo Energetyczne: Grupa I – Prąd Elektryczny, Grupa II – Ciepło, Grupa III - Gaz: trener od 2014 do obecnie.



5 z 5

Leszek Kawiorski

Mgr inż. mechanik energetyk na Akademii Górniczo Hutniczej; Kierownik Zespołu Inspektorów. Doświadczenie w charakterze pełnienia nadzoru budowy sieci elektroenergetycznych zasilających i dystrybucyjnych, instalacji elektrycznych, stacji trafo, budowy sieci gazowej wysokiego ciśnienia, stacji gazowej, sieci dystrybucyjnych, budowy i montażu maszyn i urządzeń zagranicznych linii produkcyjnych. Członkostwo w organizacjach: Polska Izba Inżynierów Budownictwa, Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych, Polska Izba Inżynierów Budownictwa, Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazownictwa, Stowarzyszenie, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników, Przemysłu Naftowego i Gazownictwa, Stowarzyszenie Wychowanków AGH. Doświadczenie w branży: od 1972 pracuje w zawodzie elektryka. Doświadczenie w prowadzeniu szkoleń: Szkolenia – Prawo Energetyczne: Grupa I – Prąd Elektryczny, Grupa II – Ciepło, Grupa III - Gaz: trener od 2014 do obecnie.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w formie elektronicznej, tj. skrypt w formacie pdf.

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).

Warunkiem uzyskania zaświadczenia o ukończeniu kursu u dostawcy usług jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć szkoleniowych, natomiast należy mieć na uwadze, iż regulamin danego operatora finansowego może się różnić od powyższego zapisu i operator może wymagać 100 % obecności celem rozliczenia usługi.

O otrzymanie świadectwa kwalifikacyjnego może się starać osoba, która ukończyła 18 lat, posiadająca wiedzę potwierdzoną dokumentami określonymi w w rozporządzeniu 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, tj.:

- 1) świadectwo lub dyplom potwierdzające uzyskanie tytułu zawodowego,
- 2) świadectwo potwierdzające kwalifikację w zawodzie lub dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe,
- 3) certyfikat kwalifikacji zawodowej lub dyplom zawodowy,
- 4) świadectwo czeladnicze lub dyplom mistrzowski

w zawodach, w których nauczanie obejmuje treści związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci.

Posiadanie wiedzy, mogą również potwierdzać:

- 1) świadectwo ukończenia szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie, które obejmuje treści nauczania związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci;
- 2) zaświadczenie o przebiegu nauczania wydane przez szkołę, o której mowa w pkt 1, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (Dz. U. z 2021 r. poz. 1915 oraz z 2022 r. poz. 583 i 1116), potwierdzające kształcenie w zawodzie, które obejmuje treści nauczania związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci;
- 3) zaświadczenie wystawione przez pracodawcę, potwierdzające doświadczenie zawodowe i staż pracy umożliwiające nabycie umiejętności związanych z wykonywaniem prac eksploatacyjnych urządzeń, instalacji i sieci.

Warunki uczestnictwa

Poprawny zapis na usługę w Bazie Usług Rozwojowych.

W dniu przystąpienia do egzaminu należy mieć ukończone 18 lat.

Informacje dodatkowe

Infomacje dodatkowe na temat przedmiotowego szkolenia:

<https://on-eco.pl/szkolenia/>

Na cenę usługi składa się :

- koszt szkolenia;
- koszt świadectwa kwalifikacyjnego Eksploatacja - 424,20 pln (opłata urzędowa*);
- koszt świadectwa kwalifikacyjnego Dozór - 424,20 pln (opłata urzędowa*);

** (podstawa prawna: Rozporządzenie 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 – Dz. U. z 2022 r. poz. nr 1392).*

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.

kod modułu: 1.0/1.1/3.2/3.3

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 przejdiesz 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.

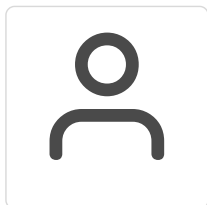
Adres

ul. gen. Mariana Langiewicza 29/A
35-021 Rzeszów
woj. podkarpackie
Centrum Konferencyjne Hetman

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Adrianna Lisak

E-mail al@on-eco.pl

Telefon (+48) 889 061 792