



Kurs eksploatacja i dozór urządzeń elektroenergetycznych do 1 kV z egzaminami państwowymi

Numer usługi 2024/08/30/10312/2287026

1 510,00 PLN brutto

1 510,00 PLN netto

58,08 PLN brutto/h

58,08 PLN netto/h

WARMIŃSKO -
MAZURSKI ZAKŁAD
DOSKONALENIA
ZAWODOWEGO W
OLSZTYNIE



📍 Olsztyn / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 26 h

📅 01.10.2024 do 03.10.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane do osób pragnących uzyskać świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania czynności eksploatacyjnych w zakresie prac obsługowych, konserwacyjnych, remontowych i montażowych przy sieciach, urządzeniach i instalacjach elektrycznych. Aby przystąpić do kursu i egzaminu, należy mieć ukończone 18 lat, wykształcenie minimum podstawowe oraz posiadać poświadczenie wiedzy lub doświadczenia zgodnie z 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.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	30-09-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	26
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Przygotowuje do samodzielnego wykonywania instalacji oraz prac monterskich związanych z urządzeniami elektrycznymi w zakresie posiadanych uprawnień.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
rozdziela rodzaje instalacji elektrycznych	sporządza schematy ideowe instalacji elektrycznych w układach TN oraz IT i TT	Wywiad swobodny
	dokonuje zestawienia materiałów potrzebnych do wykonania danego typu instalacji	Wywiad swobodny
	wskazuje zasady wykonywania instalacji elektrycznych	Wywiad swobodny
dobiera elementy składowe instalacji elektrycznych	dobiera przewody do wykonania instalacji elektrycznych na podstawie obliczeń i norm	Wywiad swobodny
	dobiera zabezpieczenia do instalacji elektrycznej	Wywiad swobodny
	klasyfikuje parametry instalacji elektrycznych	Wywiad swobodny
dobiera metody pomiaru parametrów instalacji elektrycznych	rozdziela rodzaje pomiarów przeprowadzanych w instalacjach elektrycznych	Wywiad swobodny
	klasyfikuje metody pomiaru parametrów instalacji elektrycznych, sporządza schematy układów pomiarowych	Wywiad swobodny
charakteryzuje przepisy regulujące obowiązek posiadania świadectwa kwalifikacyjnego w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci	omawia wymagania kwalifikacyjne Urzędu Regulacji Energetyki dotyczące posiadania świadectwa kwalifikacyjnego w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych do 1 kV	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
	omawia działanie prądu na organizm ludzki,	Wywiad swobodny
charakteryzuje przepisy dotyczące bezpieczeństwa pracy, zagrożenia porażeniowego oraz skutki porażenia prądem organizmu ludzkiego	omawia zasady pierwszej pomocy przedmedycznej osób porażonych prądem,	Wywiad swobodny
	wymienia zasady ergonomii pracy, zgodnie z aktualnymi wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy	Wywiad swobodny
charakteryzuje przepisy dotyczące przyłączania instalacji i urządzeń do sieci, wymagania dotyczące prowadzenia dokumentacji technicznej eksploatacyjnej i dozоровej oraz przepisy z zakresu działania Urzędu Regulacji Energetyki	klasyfikuje zasady prowadzenia dokumentacji technicznej eksploatacyjnej z zakresu działania Urzędu Regulacji Energetyki.	Wywiad swobodny
	omawia przepisy dotyczące urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych do 1 kV	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

Po zakończeniu szkolenia i zdaniu pozytywnie egzaminu państwowego przeprowadzonego przez egzaminatorów Urzędu Regulacji Energetyki wydawane są zaświadczenia kwalifikacyjne do eksploatacji oraz dozoru urządzeń elektroenergetycznych do 1kV

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

pozytywnie zdanym egzaminie: Świadectwo Kwalifikacyjne w zakresie eksploatacji - Komisja Urzędu Regulacji Energetyki nr 151 przy Warmińsko-Mazurskim Zakładzie Doskonalenia Zawodowego w Olsztynie - Akt Powołania nr 151/123/28/21 na podst. art. 54 ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r.

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	Komisja nr 151 Urzędu Regulacji Energetyki

Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Komisja nr 151 Urzędu Regulacji Energetyki
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Zakres kursu:

1. Zajęcia teoretyczne: 24 h x 45 minut, realizowane w budynku Centrum Szkoleń Branżowych ZDZ ul. Lubelska 33C, Olsztyn
Zajęcia odbywać się będą w sali przedmiotowej (pracowni maszynowej) głównie w formie wykładów oraz z uwzględnieniem aktywizujących metod nauczania: metody tekstu przewodniego lub samokształcenia kierowanego. Sala wyposażona jest w schematy, makiety, modele oraz plansze dydaktyczne z zakresu eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych do 1 kV.

2. Walidacja 2 h realizowana w budynku Centrum Szkoleń Branżowych ZDZ ul. Lubelska 33C, przy udziale Komisji Urzędu Regulacji Energetyki nr 151

Program szkolenia obejmuje 26 godzin dydaktycznych, (czas trwania zajęć 45min) oraz przerwy które nie wliczają się do czasu trwania kursu:

<u>LP</u>	<u>Moduł</u>	<u>Liczba godz.</u>
-----------	--------------	---------------------

Moduł 1: Budowa urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych 8h

1a(temat modułu): Przewody elektroenergetyczne. Zabezpieczenia, łączniki i sprzęt instalacyjny. Urządzenia oświetlenia elektrycznego. Urządzenia napędowe. (2h)

1b(temat modułu): Linie napowietrzne o napięciu do 1 kV. Linie kablowe o napięciu do 1 kV. Rozdzielnice o napięciu do 1 kV. (2 h)

1c(temat modułu): Baterie kondensatorów do kompensacji mocy biernej. Spawarki i zgrzewarki. Urządzenia elektrotermiczne. (2h)

1d(temat modułu): Urządzenia do elektrolizy. Zespoły prądowców. Prostowniki i akumulatory. Elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwybuchowym. (2h)

Moduł 2: Montaż urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych 2h

2a(temat modułu): Narzędzia i sprzęt pomocniczy. (1h)

2b(temat modułu): Prace montażowe. (1h)

Moduł 3: Eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych 9h

3a(temat modułu): Wymagania kwalifikacyjne. Organizacja i wykonywanie prac przy urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV. Ogólne zasady eksploatacji. (1h)

3b(temat modułu): Eksploatacja instalacji elektroenergetycznych. Eksploatacja urządzeń oświetlenia elektrycznego. Eksploatacja urządzeń napędowych. (2h)

3c(temat modułu): Eksploatacja linii napowietrznych o napięciu do 1 kV. Eksploatacja linii kablowych o napięciu do 1 kV. Eksploatacja rozdzielnic o napięciu do 1 kV. (2h)

3d(temat modułu): Eksploatacja baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej. Eksploatacja spawarek i zgrzewarek. Eksploatacja urządzeń elektrotermicznych. Eksploatacja urządzeń do elektrolizy. (2h)

3e(temat modułu): Eksploatacja zespołów prądowców. Eksploatacja prostowników i akumulatorów. Eksploatacja elektrycznych urządzeń w wykonaniu przeciwybuchowym. (2h)

Moduł 4: Bezpieczeństwo 3h

4a(temat modułu): Ochrona pracy. Działanie prądu elektrycznego na organizm ludzki. (1h)

4b(temat modułu): Ochrona przeciwporażeniowa. Zasady ratowania porażonych prądem elektrycznym. (1h)

4c(temat modułu): Ochrona przeciwpożarowa. (1h)

Moduł 5: Przepisy dodatkowe dla dozoru 2h**5a(temat modułu):**Przyłączanie urządzeń i instalacji do sieci. (1h)**5b(temat modułu):**Prowadzenie dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej. (1h)

Walidacja: 2h dydaktyczne

Zajęcia realizowane są w ciągu 3 dni roboczych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 25

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 25 Budowa urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	Wojciech Hyjek	01-10-2024	07:50	09:20	01:30
2 z 25 Przerwa	Wojciech Hyjek	01-10-2024	09:20	09:25	00:05
3 z 25 Budowa urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	Wojciech Hyjek	01-10-2024	09:25	11:40	02:15
4 z 25 Przerwa	Wojciech Hyjek	01-10-2024	11:40	11:50	00:10
5 z 25 Budowa urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	Wojciech Hyjek	01-10-2024	11:50	13:20	01:30
6 z 25 Przerwa	Wojciech Hyjek	01-10-2024	13:20	13:25	00:05
7 z 25 Budowa urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	Wojciech Hyjek	01-10-2024	13:25	14:10	00:45
8 z 25 Montaż urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	Wojciech Hyjek	02-10-2024	07:50	09:20	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 25 Przerwa	Wojciech Hyjek	02-10-2024	09:20	09:25	00:05
10 z 25 Eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	Wojciech Hyjek	02-10-2024	09:25	11:40	02:15
11 z 25 Przerwa	Wojciech Hyjek	02-10-2024	11:40	11:50	00:10
12 z 25 Eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	Wojciech Hyjek	02-10-2024	11:50	13:20	01:30
13 z 25 Przerwa	Wojciech Hyjek	02-10-2024	13:20	13:25	00:05
14 z 25 Eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	Wojciech Hyjek	02-10-2024	13:25	14:10	00:45
15 z 25 Eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	Wojciech Hyjek	03-10-2024	07:50	09:20	01:30
16 z 25 Przerwa	Wojciech Hyjek	03-10-2024	09:20	09:25	00:05
17 z 25 Eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	Wojciech Hyjek	03-10-2024	09:25	10:10	00:45
18 z 25 Bezpieczeństwo	Wojciech Hyjek	03-10-2024	10:10	11:40	01:30
19 z 25 Przerwa	Wojciech Hyjek	03-10-2024	11:40	11:50	00:10
20 z 25 Bezpieczeństwo	Wojciech Hyjek	03-10-2024	11:50	12:35	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 25 Przepisy dodatkowe dla dozoru	Wojciech Hyjek	03-10-2024	12:35	13:20	00:45
22 z 25 Przerwa	Wojciech Hyjek	03-10-2024	13:20	13:25	00:05
23 z 25 Przepisy dodatkowe dla dozoru	Wojciech Hyjek	03-10-2024	13:25	14:10	00:45
24 z 25 Przerwa	Wojciech Hyjek	03-10-2024	14:10	15:00	00:50
25 z 25 Walidacja	-	03-10-2024	15:00	16:30	01:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 510,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 510,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	58,08 PLN
Koszt osobogodziny netto	58,08 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: 1



1 z 1



Wojciech Hyjek

Wykształcenie:

1978-1981- Technikum Elektryczne w Olsztynie- Specjalność: Technik elektroenergetyk
2002-2005- Wyższa Szkoła Informatyki i Ekonomii w Olsztynie- Licencjat – kierunek Informatyka i ekonometria, specjalność; Informatyka w zarządzaniu
2005-2007- Wyższa Szkoła Informatyki i Ekonomii w Olsztynie- Magisterka – kierunek Informatyka i ekonometria, specjalność; Informatyka w gospodarce
2011-2012- Studium Podyplomowe : Eksploatacja Elektrowni i Elektrociepłowni Parowych, Gazowych i Gazowo-Parowych”

Posiadane kwalifikacje zawodowe niezbędne do prowadzenia zajęć w ramach szkolenia:

1978-03.1979- Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej w Olsztynie – stanowisko: elektryk samochodowy

04.1979-08.1983- Jednostka Wojskowa nr. 2089 w Marcinkowie- stanowisko: elektryk

08.1983- do obecnie- MPEC Sp. z o.o. – stanowisko: Specjalista ds. efektywności energetycznej

Kwalifikacje zawodowe:

- Świadectwo kwalifikacyjne w zakresie dozoru i eksploatacji gr III

- Świadectwo kwalifikacyjne w zakresie dozoru i eksploatacji gr II

Świadectwo kwalifikacyjne w zakresie dozoru i eksploatacji gr I

Liczba godzin kursowych o podobnej tematyce przeprowadzonych w ostatnich 5 latach: 1000 godzin dydaktycznych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

notatnik, długopis, materiały ksero

Warunki uczestnictwa

Aby przystąpić do kursu i egzaminu, należy mieć ukończone 18 lat, wykształcenie minimum podstawowe oraz posiadać poświadczenie wiedzy lub doświadczenia zgodnie z 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.

Informacje dodatkowe

Egzamin Urzędu Regulacji Energetyki w zakresie EKSPLOATACJI - w ramach usługi, w cenie (430,00zł)

Certyfikat (Świadectwo Kwalifikacyjne) w zakresie EKSPLOATACJI - w cenie egzaminu

Egzamin Urzędu Regulacji Energetyki w zakresie DOZORU - w ramach usługi, w cenie (430,00 zł)

Certyfikat (Świadectwo Kwalifikacyjne) w zakresie DOZORU - w cenie egzaminu

Adres

ul. Lubelska 33c

10-408 Olsztyn

woj. warmińsko-mazurskie

Zajęcia odbywają się w nowoczesnej placówce edukacyjnej - Centrum Szkoleń Branżowych w Olsztynie. Do dyspozycji uczestników kursu są modele silników, instalacji elektrycznych, przekroje maszyn i urządzeń, różnego rodzaju mierniki i detektory.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- bezpłatny, duży parking

Kontakt



Adrianna chodorowska

E-mail a.chodorowska@wmzdz.pl

Telefon (+48) 507 124 198