



Szkolenie: Obsługa urządzeń elektroenergetycznych - Gr. I, Gr. II, Gr. III (eksploatacja+dozór) - szkolenie wraz z egzaminami URE.

Numer usługi 2024/08/07/7192/2255712

3 999,00 PLN brutto
3 999,00 PLN netto
199,95 PLN brutto/h
199,95 PLN netto/h

Dolnośląski Zakład
Doskonalenia
Zawodowego
Oddział I we
Wrocławiu



📍 Oława / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 20 h
📅 06.09.2024 do 10.09.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do osób zajmujących się eksploatacją i dozorem urządzeń energetycznych ubiegających się o uzyskanie świadectw kwalifikacyjnych po raz pierwszy jak również dla osób, którym minął termin ważności świadectw. Sprawdzenie kwalifikacji przeprowadza się na wniosek osób zainteresowanych albo na wniosek pracodawcy zatrudniającego te osoby.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	05-09-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	20
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

Przygotowanie słuchaczy do wykonywania czynności eksploatacyjnych i dozorowych na urządzeniach i instalacjach gazowych, cieplnych i elektrycznych w sposób bezpieczny i zgodny z przepisami.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje podstawowe pojęcia związane z rodzajami i budową urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	<ul style="list-style-type: none">- rozróżnia zagadnienia dotyczące budowy urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych- identyfikuje zasady i kryteria podziału budowy urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	Wywiad swobodny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z montażem urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	<ul style="list-style-type: none">- identyfikuje zasady prawidłowego wykonywania instalacji elektroenergetycznych- identyfikuje zasady przyłączania urządzeń	Wywiad swobodny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z eksploatacją i dozorem urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	<ul style="list-style-type: none">- rozróżnia narzędzia używane są w pracach montażowych- identyfikuje przepisy regulujące obowiązek posiadania świadectwa kwalifikacyjnego w zakresie eksploatacji i dozoru urządzeń, instalacji i sieci- identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	Wywiad swobodny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z bezpieczeństwem podczas eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	<ul style="list-style-type: none">- przestrzega przepisy bhp dotyczące obsługi urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych- prawidłowo identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych- prawidłowo zareaguje w przypadku awarii urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	Wywiad swobodny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z przepisami dodatkowymi dla dozoru (dot. Gr.1,2,3)	<ul style="list-style-type: none">- identyfikuje przepisy dotyczące przyłączania instalacji i urządzeń do sieci	Wywiad swobodny
	<ul style="list-style-type: none">- rozumie wymagania dotyczące prowadzenia dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje zadania przy urządzeniach i instalacji gazowych według określonych procedur i instrukcji	- zna zasady, procesy i pojęcia dotyczące urządzeń i instalacji gazowych	Wywiad swobodny
	- stosuje zasady i przepisy BHP, ochrony ppoż., ergonomii i ochrony środowiska podczas eksploatacji urządzeń i sieci gazowych	Wywiad swobodny
	- stosuje instrukcje postępowania w przypadku awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi	Wywiad swobodny
	- rozpoznaje rodzaje i zasady pracy urządzeń gazowych	Wywiad swobodny
Definiuje budowę i zasady działania kotłów c.o. wraz z osprzętem i urządzeniami pomocniczymi	- sporządza dokumentację eksploatacyjną urządzeń gazowych	Wywiad swobodny
	- potrafi scharakteryzować zasadę działania i budowę różnych rodzajów palenisk	Wywiad swobodny
	- potrafi scharakteryzować budowę i zasadę działania palników gazowych	Wywiad swobodny
	- potrafi określić, jakie czynniki mają wpływ na przebieg procesu wymiany ciepła	Wywiad swobodny
	- potrafi scharakteryzować rodzaj osprzętu i zabezpieczeń występujących w kotłach parowych i wodnych.	Wywiad swobodny
	- podaje kolejność i charakteryzuje czynności związane z przygotowaniem kotła do uruchomienia	Wywiad swobodny
Zna zasady prawidłowej i ekonomicznej eksploatacji kotłów, osprzętu i urządzeń pomocniczych oraz przepisy bhp i ppoż. dotyczące eksploatacji kotłów i urządzeń pomocniczych.	- charakteryzuje czynności wykonywane w trakcie obsługi kotła w normalnej eksploatacji.	Wywiad swobodny
	- charakteryzuje przypadki, w których należy awaryjnie odstawić kocioł z ruchu	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zna budowę i zasadę działania przyrządów kontrolno-pomiarowych, – automatykę parametrów pracy kotła i procesu spalania	- charakteryzuje budowę i zasady działania przyrządów do pomiaru temperatury	Wywiad swobodny
	- charakteryzuje budowę i zasady działania przyrządów do pomiaru ciśnienia,	Wywiad swobodny
	- charakteryzuje budowę i zasady działania zaworów bezpieczeństwa	Wywiad swobodny
	- charakteryzuje automatykę kotłów	Wywiad swobodny
	- określa podstawowe zagrożenia występujące przy obsłudze kotłów	Wywiad swobodny
Definiuje zagrożenia występujące podczas pracy w kotłowni	- charakteryzuje zasady postępowania służące minimalizowaniu zagrożeń występujących przy obsłudze kotłów	Wywiad swobodny
	- podaje zasady postępowania w przypadku zaistnienia pożaru	Wywiad swobodny
	- podaje zasady postępowania w przypadku zaistnienia pożaru	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

Komisja Kwalifikacyjna powołana przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

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

Tak. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 01.07.2022r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją i/lub dozorem urządzeń, instalacji i sieci. (DZ.U.1392)

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

Tak.

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	Egzamin przeprowadza komisja kwalifikacyjna powołana przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Egzamin przeprowadza komisja kwalifikacyjna powołana przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Lp.	Przedmiot	Liczba Godzin Wg programu *godzina dydaktyczna
1.	Budowa urządzeń instalacji i sieci elektroenergetycznych	2
2.	Montaż urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	1
3.	Eksplatacja urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	1
4.	Bezpieczeństwo przy eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetyczne	2
5.	Przepisy dodatkowe dla osób na stanowiskach dozoru	3
6.	Wiadomości ogólne o sieciach gazowych	1
7.	Paliwa stałe, ciekłe i gazowe	1
8.	Instalacje gazowe	1
9.	Urządzenia gazowe	1
10.	Eksplatacja i prace konserwacyjno remontowe	1

12.	Przepisy prawne	1
13.	Uruchamianie instalacji i odbiór techniczny instalacji	0,5
14.	Materiały do montażu instalacji	0,5
15.	Budowa kotłów wraz z osprzętem	0,5
16.	Proces spalania	0,5
17.	Paleniska	0,5
18.	Urządzenia pomiarowe	0,5
19.	Zasady eksploatacji kotłów wraz z urządzeniami pomocniczymi	1
20.	Automatyka i aparatura pomiarowa	1
Ogółem liczba godzin		20

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 999,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 999,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	199,95 PLN
Koszt osobogodziny netto	199,95 PLN

W tym koszt walidacji brutto	2 580,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	2 580,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Romuald Bratek

Wyższe - Politechnika Wroclawska wydział elektryczno-energetyczny
Przewodniczący Energetycznej Komisji Kwalifikacyjnej.

Posiada odpowiednie kwalifikacje i wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć z zakresu eksploatacji i dozoru urządzeń energetycznych.



2 z 2

Marek Bubnowski

Magister Inżynier Elektryka Politechniki Wroclawskiej na wydziale Elektrycznym w zakresie elektrotechniki o specjalności układy elektromaszynowe. Posiada odpowiednie kwalifikacje i wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć z zakresu eksploatacji i dozoru urządzeń energetycznych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- materiały dydaktyczne w formie skryptu.
- zeszyt
- długopis

Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat

W przypadku szkoleń dofinansowych warunkiem uczestnictwa w szkoleniach jest założenie przez Uczestnika konta w Bazie Usług Rozwojowych oraz spełnienie warunków, które są przedstawione przez danego Operatora, do którego składane są dokumenty o dofinansowanie do usługi rozwojowej.

Informacje dodatkowe

Po ukończeniu kursu słuchacz otrzymuje zaświadczenie zgodne z art. 23 ust.3 i 4 Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 06 października 2023 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U z 2023 r. poz.2175).

Egzamin potwierdzający kwalifikacje.

Po zakończeniu zajęć, uczestnicy przystępują do egzaminów zewnętrznych przed Komisją Kwalifikacyjną powołaną przez Urząd Regulacji Energetyki.

W wyniku pozytywnie zdanego egzaminu przed Komisją Kwalifikacyjną powołaną przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki absolwent otrzymuje świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do eksploatacji i dozoru z grupy 1, grupy 2 oraz z grupy 3. Uprawnienia ważne na okres 5 lat.

Adres

ul. 1 Maja 44/-
Oława
woj. dolnośląskie

Usługa szkoleniowa będzie realizowana w sali wykładowej Ośrodka Kształcenia Zawodowego w Oławie (ul. 1 Maja 44). Szkolenie będzie przeprowadzone w sali wykładowej, spełniającej warunki dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej, wyposażonej w sprzęt techniczny niezbędny do przeprowadzenia zajęć, tj. tablica, rzutnik, flipchart itp. oraz niezbędne pomoce dydaktyczne dostosowane do potrzeb szkolenia. Zapewniony będzie nieograniczony dostęp do pomieszczeń sanitarnych, ciepłej wody, a także do toalety regularnie zaopatrywanej w środki higieny i utrzymywanej w czystości.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami

Kontakt



Maciej CZWARTOS

E-mail m.czwartos@dzd.edu.pl

Telefon (+48) 601 393 337