



Eksplatacja instalacji, sieci i urządzeń elektroenergetycznych do 1 KV.

Numer usługi 2024/05/15/10510/2150744

1 150,00 PLN brutto

1 150,00 PLN netto

38,33 PLN brutto/h

38,33 PLN netto/h

ZAKŁAD
DOSKONALENIA
ZAWODOWEGO W
KATOWICACH



📍 Sosnowiec / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 30 h

📅 05.08.2024 do 28.08.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane do osób pragnących uzyskać świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania czynności eksploatacyjnych G1 E w zakresie prac obsługowych, konserwacyjnych, remontowych i montażowych przy sieciach, urządzeniach i instalacjach elektrycznych.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	21-07-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	30
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

Eksplatacja urządzeń elektroenergetycznych do 1 kV - kurs przygotowuje do samodzielnego wykonywania prac przy instalacjach i urządzeniach elektroenergetycznych - czynności eksploatacyjne, remontowych i montażowych i uzyskania

uprawnień kwalifikacyjnych Urzędu Regulacji Energetyki. Rozporządzenie MGPIPS z dnia 28 kwietnia 2003 r, z póź. zmianami

w sprawie szczegółowych zasad stwierdzenie posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń i instalacji i sieci

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozróżnia budowę oraz zna zasady doboru i stosowania wybranych urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV	charakteryzuje budowę oraz stosuje zasady doboru i stosowania wybranych urządzeń o napięciu do 1 kV	Wywiad swobodny
Stosuje w praktyce zasady prawidłowego wykonywania instalacji elektroenergetycznych, przyłączania urządzeń oraz bezpiecznie stosuje narzędzia używane w pracach montażowych	charakteryzują budowę oraz stosuje zasady doboru i stosowania wybranych sieci i instalacji elektroenergetycznych o napięciu do 1kV	Wywiad swobodny
Stosuje w praktyce zasady prawidłowego wykonywania instalacji elektroenergetycznych, przyłączania urządzeń oraz bezpiecznie stosuje narzędzia używane w pracach montażowych	Charakteryzuje i rozróżnia typy urządzeń używanych przy pracach montażowych	Wywiad swobodny
Stosuje przepisy dotyczące bezpieczeństwa pracy, wie na czym polega zagrożenie porażeniowe i jakie są sposoby ochrony przed skutkami patofizjologicznymi porażenia prądem elektrycznym	Omawia i rozróżnia przewody elektroenergetyczne, zabezpieczenia, łączniki i sprzęt instalacyjny, urządzenia oświetlenia elektrycznego, urządzenia napędowe	Wywiad swobodny
Charakteryzuje przepisy regulujące obowiązek posiadania świadectwa kwalifikacyjnego w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci	Omawia i charakteryzuje wymagania kwalifikacyjne Urzędu Regulacji Energetyki dotyczące posiadania świadectwa kwalifikacyjnego w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych do kV	Wywiad swobodny
Stosuje przepisy dotyczące bezpieczeństwa pracy, wie na czym polega zagrożenie porażeniowe i jakie są sposoby ochrony przed skutkami patofizjologicznymi porażenia prądem elektrycznym	Omawia i charakteryzuje działanie prądu na organizm ludzki. Stosuje zasady pierwszej pomocy przedmedycznej osób porażonych prądem. Stosuje zasady ergonomii pracy	Wywiad swobodny
Rozróżnia i stosuje przepisy dotyczące przyłączania instalacji i urządzeń do sieci, wymagania dotyczące prowadzenia dokumentacji technicznej eksploatacyjnej i dozorowej oraz przepisy z zakresu działania Urzędu Regulacji Energetyki	Omawia zasady prowadzenia dokumentacji technicznej eksploatacyjnej z zakresu działania Urzędu Regulacji Energetyki	Wywiad swobodny
	Omawia przepisy dotyczące urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Współpracuje z zespołem montażystów i przełożonymi oraz kreatywnie rozwiązuje problemy zawodowe z zachowaniem warunków bhp, rozumie znaczenie samokształcenia w doskonaleniu swoich umiejętności zawodowych	Organizuje i wykonuje prace przy urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV. Omawia i stosuje ogólne zasady eksploatacji. Posiada kompetencje społeczne niezbędne do pracy w zespole	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

Rozporządzenie MGPIPS z dnia 28 kwietnia 2003 r, z póź. zmianami w sprawie szczegółowych zasad stwierdzenie posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń i instalacji i sieci

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Komisja kwalifikacyjna nr 354 Urzędu Regulacji Energetyki
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Komisja kwalifikacyjna nr 354 Urzędu Regulacji Energetyki
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Moduł 1: Budowa urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych 10 h

1 Przewody elektroenergetyczne. Zabezpieczenia, łączniki i sprzęt instalacyjny. Urządzenia oświetlenia elektrycznego. Urządzenia napędowe.

2 Linie napowietrzne o napięciu do 1 kV. Linie kablowe o napięciu do 1 kV. Rozdzielnice o napięciu do 1 kV

3 Baterie kondensatorów do kompensacji mocy biernej. Spawarki i zgrzewarki. Urządzenia elektrotermiczne.

4 Urządzenia do elektrolizy Zespoły prądotwórcze. Prostowniki i akumulatory. Elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym

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

1 Narzędzia i sprzęt pomocniczy.

2 Prace montażowe.

Moduł 3: Eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych 10 h

1 Wymagania kwalifikacyjne. Organizacja i wykonywanie prac przy urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu do 1kV. Ogólne zasady eksploatacji.

2 Eksploatacja instalacji elektroenergetycznych. Eksploatacja urządzeń oświetlenia elektrycznego. Eksploatacja urządzeń napędowych.

3 Eksploatacja linii napowietrznych o napięciu do 1 kV. Eksploatacja linii kablowych o napięciu do 1 kV. Eksploatacja rozdzielnic o napięciu do 1 kV

4 Eksploatacja baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej. Eksploatacja spawarek i zgrzewarek. Eksploatacja urządzeń elektrotermicznych. Eksploatacja urządzeń do elektrolizy.

5 Eksploatacja zespołów prądowórczych. Eksploatacja prostowników i akumulatorów. Eksploatacja elektrycznych urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Moduł 4: Bezpieczeństwo 5 h

1 Ochrona pracy. Działanie prądu elektrycznego na organizm ludzki.

2 Ochrona przeciwporażeniowa. Zasady ratowania porażonych prądem elektrycznym

3 Podstawowa odzież ochronna

3 Ochrona przeciwpożarowa.

Moduł 5: Przepisy dodatkowe dla dozoru 3h

1 Przyłączanie urządzeń i instalacji do sieci.

2 Prowadzenie dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej.

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	1 150,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 150,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	38,33 PLN
Koszt osobogodziny netto	38,33 PLN

W tym koszt walidacji brutto	424,20 PLN
W tym koszt walidacji netto	424,20 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jan Śreniawski

Wieloletnie doświadczenie w dziedzinie energetyki. Członek Komisji 354 Urzędu Regulacji Energetyki. Od ponad 2 dekad prowadzi szkolenia energetyczne z zakresu eksploatacji i dozoru.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały biurowe, skrypy autorstwa trenera, prezentacja przygotowana przez trenera.

Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat, dobry stan zdrowia

Informacje dodatkowe

Zgodnie z rozporządzeniem MKIŚ z dnia 1 lipca 2022 r.

Uczestnicy szkolenia przed rozpoczęciem szkolenia powinni przedstawić dokumenty potwierdzające wiedzę

(świadectwo lub dyplom potwierdzające uzyskanie tytułu zawodowego, świadectwo czeladnicze lub dyplom mistrzowski, świadectwo ukończenia szkoły w zawodzie których nauczanie obejmuje treści związane z eksploatacją urządzeń lub pokrewnych.

Posiadanie wiedzy o której mowa powyżej mogą również potwierdzać

zaświadczenie wystawione przez pracodawcę potwierdzające doświadczenie zawodowe i staż pracy umożliwiające związanych z wykonywaniem prac eksploatacyjnych urządzeń instalacji i sieci.

Adres

ul. Henryka Sienkiewicza 25
41-200 Sosnowiec

woj. śląskie

CKZ Sosnowiec ul Sienkiewicza 25 sala nr 205

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Monitor Interaktywny + komputer

Kontakt



Jolanta Głośny

E-mail sosnowiec@zdz.katowice.pl

Telefon (+48) 322 666 166