

ZAKŁAD
DOSKONALENIA
ZAWODOWEGO
W SŁUPSKU**SEMINARIUM AKTUALIZACJA
NAJWAŻNIEJSZYCH WIADOMOŚCI Z
ZAKRESU EKSPLOATACJI (E1) I DOZORU
(D1) URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH**

Numer usługi 2025/09/04/10300/2983599

1 433,20 PLN brutto

1 433,20 PLN netto

79,62 PLN brutto/h

79,62 PLN netto/h

ZAKŁAD
DOSKONALENIA
ZAWODOWEGO W
SŁUPSKU

★★★★★ 4,9 / 5

441 ocen

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

Usługa szkoleniowa

18 h

07.11.2025 do 07.11.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Elektronika i elektrotechnika

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

2

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

05-11-2025

Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Liczba godzin usługi

18

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

Zdobycie wiedzy uzupełniającej w zakresie instalacji oraz prac monterskich związanych z urządzeniami elektrycznymi w zakresie uprawnień grupy E1 i D1.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozróżnia rodzaje instalacji elektrycznych.	Umie czytać 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.	Rozróżnia 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
Charakteryzuje przepisy dotyczące bezpieczeństwa pracy, zagrożenia porażeniowego oraz skutki porażenia prądem organizmu ludzkiego .	Omawia działanie prądu na organizm ludzki.	Wywiad swobodny
	Omawia zasady pierwszej pomocy przedmedycznej osób porażonych prądem.	Wywiad swobodny
Charakteryzuje przepisy dotyczące przyłączania instalacji i urządzeń do sieci, wymagania dotyczące prowadzenia dokumentacji technicznej eksploatacyjnej i dozorowej oraz przepisy z zakresu działania Urzędu Regulacji Energetyki.	Wymienia zasady ergonomii pracy, zgodnie z aktualnymi wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy.	Wywiad swobodny
	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?

TAK

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

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 Podmiotu prowadzącego walidację	Komisja nr 171 Urzędu Regulacji Energetyki
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Komisja nr 171 Urzędu Regulacji Energetyki

Program

Zakres kursu:

- 1. Zajęcia teoretyczne: 3 h x 45 minut.
- 2. Walidacja 1 h

Program szkolenia obejmuje 4 godzin dydaktycznych, (czas trwania zajęć 45min) oraz przerwy które nie wliczają się do czasu trwania kursu.

Moduł 1: Budowa urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych - liczba godzin 1

1(temat modułu): Przewody elektroenergetyczne. Zabezpieczenia, łączniki i sprzęt instalacyjny. Najważniejsze zmiany. (1 h)

Moduł 2: Eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych liczba godzin 2h

2(temat modułu): Wymagania kwalifikacyjne. Organizacja i wykonywanie prac przy urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV. Ogólne zasady eksploatacji. Urządzenia oświetlenia elektrycznego. Urządzenia napędowe. Eksploatacja instalacji elektroenergetycznych. Eksploatacja urządzeń oświetlenia elektrycznego. Eksploatacja urządzeń napędowych.Najważniejsze zmiany. (2h)

Walidacja: 1h dydaktyczne

Zajęcia realizowane są w 1 dzień roboczy.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 3 Budowa urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	Władysław Wronka	07-11-2025	12:00	13:00	01:00	Nie
2 z 3 Eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych liczba godzin	Władysław Wronka	07-11-2025	13:00	15:00	02:00	Nie
3 z 3 Egzamin	Władysław Wronka	07-11-2025	15:00	16:00	01:00	Tak

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 433,20 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 433,20 PLN
Koszt osobogodziny brutto	79,62 PLN
Koszt osobogodziny netto	79,62 PLN
W tym koszt walidacji brutto	466,60 PLN
W tym koszt walidacji netto	466,60 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	466,60 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	466,60 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Władysław Wronka

Mgr inż z długoletnim stażem pracy na stanowisku dozoru i eksploatacji urządzeń energetycznych. Od 2011 pełnił funkcję przewodniczącego komisji Nr 177, co czyni go doświadczonym fachowcem w tym zakresie. Zdobyta wiedza na studiach oraz bieżąca praca w zakresie eksploatowanych urządzeń i instalacji energetycznych pozwala na właściwą ocenę wiedzy posiadanej przez osoby przystępujące do egzaminu w celu zdobycia „Świadectwa Kwalifikacyjnego”.

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.

Warunki techniczne

Aplikacja do komunikacji: aplikacja Teams.

Odpowiedni sprzęt wraz z zainstalowaną aplikacją znajduje się w Ośrodku Szkoleniowym w Lęborku.

Na miejscu w Ośrodku uczestnik ma możliwość skorzystania ze sprzętu komputerowego wraz z programem Teams.

Najważniejsze wymagania sprzętowe dla aplikacji Teams instalowanej na komputerze typu PC.

System Windows

Komponent Wymagania

Procesor taktowanie minimum 1.6 GHz , 2 rdzenie,

Pamięć RAM min 4GB,

Dysk twardy min 3GB wolnej przestrzeni dyskowej,

Wyświetlacz rozdzielczość 1024x768 lub wyższa,

Karta grafiki system operacyjny Windows: akceleracja sprzętowa 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:

zaleca się korzystanie z najnowszej wersji systemu Windows i

dostępnych poprawek zabezpieczeń,

Środowisko .NET wymaga środowiska .NET 4.5 CLR lub nowszego,

Połączenia wideo Kompatybilna kamera internetowa,

Dźwięk kompatybilny mikrofon i głośniki, zestaw słuchawkowy z mikrofonem

lub równoważne urządzenie,

Rozmowy wideo i spotkania - wymaga 2-rdzeniowego procesora.

Adres

Lębork 26

Lębork

woj. pomorskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Michał Aniol

E-mail aniol@zdz.slupsk.pl

Telefon (+48) 668 380 944