

**Eksplatacja i dozór urządzeń i instalacji energetycznych grupa 1,2 i 3**

Numer usługi 2026/02/17/7392/3339474

3 500,00 PLN brutto

3 500,00 PLN netto

350,00 PLN brutto/h

350,00 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

4 792 oceny

📍 Konin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 10 h

📅 23.03.2026 do 31.03.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Osoby zainteresowane uzyskaniem świadectwa kwalifikacyjnego w zakresie eksploatacji i dozoru urządzeń, instalacji i sieci energetycznych grupy 1,2 i 3
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	25
Data zakończenia rekrutacji	16-03-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	10
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 uczestników do uzyskania świadectwa kwalifikacyjnego w zakresie eksploatacji i dozoru urządzeń, instalacji i sieci energetycznych. z zakresu Gr. 1,2 i 3

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
prawidłowo definiuje zagadnienia	opisuje definicje	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?

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 Kwalifikacyjna nr 374 powołana przez Urząd Regulacji Energetyki
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Komisja Kwalifikacyjna nr 374 powołana przez Urząd Regulacji Energetyki

Program

Grupa 1

Przepisy wprowadzające obowiązek posiadania świadectw kwalifikacyjnych

Podstawowe pojęcia i definicje stosowane w elektroenergetyce

Wartości napięć i prądów bezpiecznych, czasy zadziałania zabezpieczeń

Skutki przepływu prądu przez organizm ludzki

Ochrona przeciwpożarowa - rodzaje gaśnic.

BHP przy urządzeniach elektroenergetycznych - osoby uprawnione a upoważnione, rodzaje kwalifikacji i zakres obowiązków osób zajmujących się urządzeniami energetycznymi

Prace wykonywane na polecenie pisemne.

Instrukcja Eksploatacji Urządzeń Energetycznych. Instrukcja Eksploatacji Urządzeń Energetycznych.

Rodzaje układów sieciowych.

Układ sieciowy TNC - podstawowe wady

Miejsca prowadzenia instalacji elektrycznych. Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa i dodatkowa - metody

Samoczynne wyłączenie zasilania

Wyłączniki, rozłączniki, odłączniki - różnice i zastosowanie

Wyłączniki nadmiarowo prądowe, rodzaje, charakterystyki, zastosowanie. Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca

Wyłączniki różnicowoprądowe - zastosowanie, miejsca instalacji

Instalacje elektryczne w pomieszczeniach z wanną lub brodzikiem

Czasookresy wykonywania pomiarów

Grupa 2

Wybrane zagadnienia z techniki cieplnej. Paleniska rusztowe

Paleniska komorowe

Paliwa stałe i przebieg procesu spalania

Paliwa ciekłe i przebieg procesu spalania

Paliwa gazowe i przebieg procesu spalania

Budowa kotłów wraz z osprzętem i urządzeniami pomocniczymi

Zasady eksploatacji kotłów i urządzeń pomocniczych

AKP i automatyka

Grupa 3

Przepisy prawne

Paliwa gazowe

Ogólne wiadomości o sieciach gazowych

Instalacje gazowe

Materiały stosowane do montażu instalacji gazowych

Odbiór techniczny wykonanych instalacji gazowych

Uruchomienie instalacji gazowej

Podłączenie urządzeń – odbiorników gazu do instalacji

Urządzenia pomiarowe oraz elementy automatyki

Czynności obsługowe, konserwacyjne i remontowe

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 1 Zajęcia teoretyczne	Adam Krzyżosiak	23-03-2026	08:00	16:00	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	350,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	350,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	2 883,66 PLN
W tym koszt walidacji netto	2 883,66 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Adam Krzyżosiak

wieloletni wykładowca i egzaminator na szkoleniach energetycznych

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

materiały ksero,

dzienniki ustaw

Warunki uczestnictwa

- Ukończone 18 lat,

- Wykształcenie lub staż pracy potwierdzający doświadczenie zawodowe

- Odpowiedni stan zdrowia o braku przeciwwskazań do wykonywania czynności związanych z eksploatacją i dozorem urządzeń, instalacji i sieci energetycznych grupy 1,2 i 3.

Informacje dodatkowe

Czas trwania szkolenia - 22 godz.

- zestawy przykładowych pytań egzaminacyjnych.

Adres

ul. Zofii Urbanowskiej 9

62-500 Konin

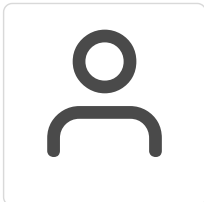
woj. wielkopolskie

Zajęcia prowadzone w Zakładzie Doskonalenia Zawodowego - Centrum Kształcenia w Koninie, ul. Zofii Urbanowskiej 9

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Ewelina Matuszewska

E-mail ewelina.matuszewska@zdz.konin.pl

Telefon (+48) 571 229 302