



Izba Rzemieślnicza,
oraz Małej i Średniej
Przedsiębiorczości
w Tarnowie

★★★★★ 4,6 / 5

26 ocen

Kurs elektryczny - kończący się egzaminem nadającym uprawnienia G1 eksploatacji (E)

Numer usługi 2025/07/29/55869/2909091

📍 Tarnów / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 26 h

📅 04.08.2025 do 12.08.2025

2 340,00 PLN brutto

2 340,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Identyfikatory projektów	Małopolski Pociąg do kariery
Grupa docelowa usługi	Kurs przeznaczony zarówno dla początkujących, jak i doświadczonych pracowników. Wskazane podstawowe umiejętności techniczne i znajomość zagadnień elektrycznych. Zdobycie uprawnień G1 Eksploatacja (E) otwiera możliwość legalnej pracy w zawodzie elektryka i innych profesjach wymagających znajomości obsługi urządzeń elektrycznych.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	6
Data zakończenia rekrutacji	31-07-2025
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

Uczestnicy zdobędą wiedzę teoretyczną i praktyczną z zakresu elektryki. Przygotowuje do samodzielnego wykonywania zadań związanych z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną. Celem kursu jest przygotowanie uczestników do egzaminu państwowego, który uprawnia do eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych (do 1 kV i powyżej).

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje podstawowe zasady działania instalacji elektroenergetycznych do 1 kV oraz definiuje wymagania dotyczące ochrony przeciwporażeniowej i przepisów BHP.	Definiuje zasady ochrony przeciwporażeniowej zgodnie z aktualnymi normami.	Test teoretyczny
Organizuje pracę w zespole wykonującym zadania z zakresu montażu i eksploatacji urządzeń elektrycznych oraz uzasadnia podejmowane decyzje w sytuacjach problemowych.	Potrafi logicznie uzasadnić wybór metody działania lub zastosowanego rozwiązania technicznego.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Ocenia własną odpowiedzialność zawodową w kontekście przestrzegania norm technicznych i etycznych oraz kontroluje jakość wykonanych prac w warunkach presji czasu i stresu.	Wskazuje skutki błędów wynikających z braku odpowiedzialności w pracy elektryka.	Test teoretyczny

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

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

TAK

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

Informacje

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

Program

1. Wprowadzenie do elektroenergetyki (3 godziny)

- Podstawowe pojęcia z zakresu elektryki
- Rodzaje prądu i napięcie (AC/DC)
- Podstawowe prawa elektrotechniki (Ohma, Kirchhoffa)
- Obsługa podstawowych przyrządów pomiarowych (multimetry, mierniki cęgowe)

2. Ochrona przeciwporażeniowa i BHP (3 godzin)

- Normy i przepisy dotyczące bezpieczeństwa elektrycznego
- Środki ochrony przeciwporażeniowej
- Zasady postępowania przy porażeniu prądem

3. Sieci i instalacje elektryczne (3 godzin)

- Rodzaje sieci elektroenergetycznych
- Zasady projektowania i wykonywania instalacji
- Normy i standardy w instalacjach elektrycznych
- Montaż gniazd, wyłączników, skrzynek rozdzielczych
- Lokalizacja i naprawa usterek w instalacjach elektrycznych
- Pomiary ciągłości przewodów i rezystancji izolacji

4. Maszyny i urządzenia elektryczne (3 godzin)

- Budowa i działanie silników elektrycznych
- Rodzaje transformatorów i ich zastosowanie
- Zasada działania przełączników i styczników

- Podłączanie i testowanie silników elektrycznych
- Obsługa urządzeń pomiarowych (mierniki, amperomierze, woltomierze)

5. Automatyka i sterowanie (3 godzin)

- Podstawy automatyki w instalacjach elektrycznych
- Zastosowanie sterowników PLC i przekaźników czasowych
- Schematy połączeń układów sterowania
- Programowanie i konfiguracja prostych układów sterowania
- Testowanie układów automatyki na stanowisku laboratoryjnym

6. Diagnostyka i konserwacja urządzeń elektrycznych (3 godzin)

- Podstawy diagnostyki instalacji i urządzeń elektrycznych
- Techniki wykrywania usterek
- Metody konserwacji urządzeń
- Wykrywanie i usuwanie typowych usterek w instalacjach elektrycznych
- Wykonywanie pomiarów diagnostycznych (impedancja pętli zwarcia, rezystancja izolacji)
- Testowanie zabezpieczeń elektrycznych

7. Przygotowanie do egzaminu sprawdzającego kwalifikacje do zajmowania się eksploatacją urządzeń , instalacji i sieci (8 godzin)

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 5 Wprowadzenie do elektroenergetyki (3 godzin). Ochrona przeciwporażeniowa i BHP (3 godzin)	Kisiel Paweł	04-08-2025	15:30	20:30	05:00
2 z 5 3. Sieci i instalacje elektryczne (3 godzin). 4. Maszyny i urządzenia elektryczne (3 godzin)	Kisiel Paweł	05-08-2025	15:30	20:30	05:00
3 z 5 Automatyka i sterowanie (3 godzin). Diagnostyka i konserwacja urządzeń elektrycznych (3 godzin)	Kisiel Paweł	06-08-2025	15:30	20:30	05:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 5 przygotowanie do egzaminu sprawdzającego kwalifikacje do zajmowania się eksploatacją urządzeń , instalacji i sieci	Bogusław Grela	12-08-2025	14:00	20:45	06:45
5 z 5 walidacja	-	12-08-2025	20:45	21:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 340,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 340,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	466,60 PLN
W tym koszt walidacji netto	466,60 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

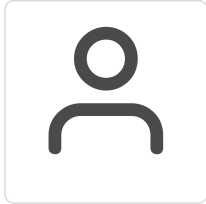
Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Kisiel Paweł

nauczyciel 16 -letnim stażem pracy, studia wyższe



2 z 2

Bogusław Grela

studia wyższe Akademia Górniczo Hutnicza, Wydział Elektrotechniki Automatyki i Elektroniki, członek komisji egzaminacyjnej na wszystkie grupy energetyczne ,2010- kurs pedagogiczny, inspektor ds. zarządzania energią Urząd Miasta Jasło.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

zeszyt, długopis

Warunki uczestnictwa

- przystąpienie do egzaminu kwalifikacyjnego SEP

Informacje dodatkowe

1 godzina teorii to 45 minut, co dwie godziny lekcyjne przerwa 15 minut co 6 godzin 45 minut

Usługa kierowana również do Uczestników Projektów Małopolski Pociąg do Kariery / Nowy Start w Małopolsce z EURESEM oraz innych projektów.

Adres

ul. Jana Kochanowskiego 32

33-100 Tarnów

woj. małopolskie

Izba Rzemieślnicza, oraz Małej i Średniej Przedsiębiorczości w Tarnowie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Anna Wojnar

E-mail szkolenia@izbarzemieslnicza.tarnow.pl

Telefon (+48) 735 961 872