



"IZBA
RZEMIEŚLNICZA W
WYSZKOWIE"

Brak ocen dla tego dostawcy

Egzamin mistrzowski w zawodzie elektryk.

Numer usługi 2025/03/20/166098/2635996

- 📍 Wyszki / stacjonarna
- 🏠 Egzamin
- 🕒 20 h
- 📅 04.06.2025 do 11.06.2025

2 008,74 PLN brutto

2 008,74 PLN netto

100,44 PLN brutto/h

100,44 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Inne / Edukacja
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<p>Grupę docelową usługi stanowią osoby spełniające warunki dopuszczenia do egzaminu mistrzowskiego określone w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 10 stycznia 2017 r. w sprawie egzaminu czeladniczego, egzaminu mistrzowskiego oraz egzaminu sprawdzającego przeprowadzanych przez komisje egzaminacyjne izb rzemieślniczych (Dz.U. z 2017 r., poz. 89), z późn. zm.</p> <p>Mogą to być m.in.</p> <ul style="list-style-type: none">• mikro, mali i średni przedsiębiorcy,• osoby prowadzące działalność gospodarczą,• pracownicy mikro, małych i średnich przedsiębiorstw.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	28-05-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	20
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 3 ust. 3a ustawy z dnia 22 marca 1989 r. o rzemiośle (Dz. U. z 2020 r. poz. 2159 z późn. zm.)
Zakres uprawnień	Egzamin mistrzowski

Cel

Cel edukacyjny

Usługa Egzamin mistrzowski w zawodzie Elektryk potwierdza przygotowanie do wykonywania następujących zadań: montażu, eksploatacji i konserwacji maszyn i urządzeń elektrycznych, montażu, eksploatacji i konserwacji instalacji elektrycznych zgodnie z dokumentacją techniczną.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Montuje maszyny i urządzenia elektryczne	1) klasyfikuje maszyny i urządzenia elektryczne według określonych kryteriów; 2) określa parametry techniczne maszyn i urządzeń elektrycznych; 3) rozróżnia parametry elementów i podzespołów maszyn i urządzeń elektrycznych; 4) rozpoznaje maszyny i urządzenia elektryczne oraz ich elementy; 5) rozróżnia materiały konstrukcyjne stosowane w maszynach i urządzeniach elektrycznych;	Test teoretyczny
	6) rozpoznaje układy zasilania, sterowania i zabezpieczenia maszyn i urządzeń elektrycznych oraz ich elementy; 7) rozpoznaje przewody i kable elektryczne; 8) określa przeznaczenie maszyn i urządzeń elektrycznych; 9) określa funkcje elementów i podzespołów stosowanych w maszynach i urządzeniach elektrycznych; 10) odczytuje i sporządza rysunki oraz schematy maszyn i urządzeń elektrycznych;	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	11) dobiera narzędzia do montażu maszyn i urządzeń elektrycznych; 12) wykonuje montaż mechaniczny podzespołów elektrycznych i elektronicznych; 13) montuje układy zasilania, sterowania, regulacji oraz zabezpieczenia maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji; 14) sprawdza zgodność wykonanych prac z dokumentacją; 15) wykonuje pomiary parametrów maszyn i urządzeń elektrycznych.	Wywiad ustrukturyzowany

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Konserwuje maszyny i urządzenia elektryczne</p>	<p>1) rozpoznaje części zamienne maszyn i urządzeń elektrycznych; 2) lokalizuje typowe uszkodzenia maszyn i urządzeń elektrycznych; 3) przestrzega zasad konserwacji maszyn i urządzeń elektrycznych; 4) planuje kolejność czynności podczas demontażu i montażu maszyn i urządzeń elektrycznych; 5) wykonuje pomiary napięcia zasilania, rezystancji uzwojeń i rezystancji izolacji; 6) wykonuje wymianę zużytych lub uszkodzonych elementów i podzespołów maszyn i urządzeń elektrycznych; 7) wykonuje wymianę uszkodzonych elementów układów sterowania i zabezpieczeń maszyn i urządzeń elektrycznych; 8) sprawdza poprawność wykonanego montażu układów sterowania i zabezpieczeń maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji; 9) przeprowadza oględziny i konserwację maszyn i urządzeń elektrycznych; 10) sprawdza działanie maszyn i urządzeń elektrycznych po montażu i konserwacji.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
		<p>Wywiad ustrukturyzowany</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Montuje instalacje elektryczne;	1) rozróżnia przewody stosowane w instalacjach elektrycznych; 2) rozpoznaje sprzęt instalacyjny; 3) rozpoznaje źródła światła i oprawy oświetleniowe; 4) określa parametry techniczne instalacji elektrycznych i sprzętu instalacyjnego; 5) przestrzega zasad wykonywania instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych i przemysłowych; 6) sporządza schemat montażowy instalacji; 7) trasuje przebieg przewodów i położenie sprzętu instalacyjnego na podstawie schematu; 8) dobiera narzędzia do wykonywania różnych rodzajów instalacji elektrycznych; 9) wykonuje połączenia między podzespołami elektrycznymi według schematu ideowego i montażowego; 10) sprawdza zgodność montażu instalacji elektrycznej ze schematem; 11) wykonuje pomiary parametrów instalacji i zabezpieczeń zgodnie z instrukcją; 12) sprawdza działanie instalacji elektrycznej po wykonanym montażu.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Wywiad ustrukturyzowany
Konserwuje instalacje elektryczne;	1) przestrzega zasad i określa zakres przeprowadzania prac konserwacyjnych instalacji elektrycznych; 2) rozpoznaje typowe uszkodzenia instalacji elektrycznych; 3) dobiera części zamienne elementów instalacji elektrycznej na podstawie danych katalogowych; 4) dobiera narzędzia do montażu i demontażu elementów instalacji elektrycznej; 5) dobiera mierniki do przeprowadzania pomiarów parametrów instalacji elektrycznych; 6) sprawdza ciągłość przewodów fazowych i ochronnych; 7) wykonuje pomiary parametrów instalacji elektrycznych; 8) wykonuje wymianę uszkodzonych przewodów i podzespołów instalacji elektrycznych; 9) sprawdza działanie środków ochrony przeciwporażeniowej; 10) wykonuje prace konserwacyjne instalacji elektrycznych zgodnie z dokumentacją.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Wywiad ustrukturyzowany

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Ekspluatauje maszyny i urządzenia elektryczne</p>	<p>1) określa wymagania eksploatacyjne maszyn i urządzeń elektrycznych; 2) organizuje i nadzoruje prace z zakresu eksploatacji maszyn i urządzeń elektrycznych; 3) dobiera mierniki do przeprowadzania pomiarów parametrów maszyn i urządzeń elektrycznych; 4) określa wpływ parametrów elementów i podzespołów na pracę maszyn i urządzeń elektrycznych; 5) przestrzega zasad lokalizacji uszkodzeń i sposoby wymiany uszkodzonych elementów i podzespołów maszyn i urządzeń elektrycznych; 6) dobiera części zamienne maszyn i urządzeń elektrycznych; 7) dobiera zabezpieczenia maszyn i urządzeń elektrycznych; 8) dobiera, instaluje i sprawdza działanie środków ochrony przeciwporażeniowej; 9) lokalizuje i usuwa uszkodzenia w maszynach i urządzeniach elektrycznych; 10) ocenia stan techniczny maszyn i urządzeń elektrycznych.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
		<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
		<p>Wywiad ustrukturyzowany</p>
<p>Ekspluatauje instalacje elektryczne</p>	<p>1) określa wymagania eksploatacyjne instalacji elektrycznych; 2) organizuje i nadzoruje prace z zakresu eksploatacji instalacji elektrycznych; 3) dobiera, instaluje i sprawdza działanie środków ochrony przeciwporażeniowej; 4) przestrzega zasad lokalizacji uszkodzeń i sposoby wymiany uszkodzonych elementów instalacji elektrycznych; 5) określa wpływ parametrów przewodów i sprzętu instalacyjnego na pracę instalacji elektrycznych; 6) dobiera przewody i kable oraz sprzęt instalacyjny do wykonania instalacji elektrycznych; 7) dobiera zabezpieczenia instalacji elektrycznych; 8) dobiera mierniki oraz wykonuje pomiary odbiorcze i eksploatacyjne instalacji elektrycznych; 9) ocenia stan techniczny instalacji elektrycznych na podstawie oględzin i pomiarów; 10) lokalizuje i usuwa uszkodzenia w instalacjach elektrycznych.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
		<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
		<p>Wywiad ustrukturyzowany</p>

Kwalifikacje

Kwalifikacje zarejestrowane w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji

Kwalifikacje	Elektryk - dyplom mistrzowski
Kod kwalifikacji w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji	12678
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Instytucją certyfikującą jest Izba Rzemieślnicza w Wyszkanie.
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Etap teoretyczny: polega na udzieleniu odpowiedzi na pytania zestawione w dwóch częściach; pisemnej i ustnej, sprawdzających wiedzę teoretyczną:

1. w części **pisemnej** z zakresu tematów:

- rachunkowość zawodowa wraz z kalkulacją
- dokumentacja działalności gospodarczej
- rysunek zawodowy
- zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej
- podstawowe zasady ochrony środowiska
- podstawowe przepisy prawa pracy
- podstawowa problematyka z zakresu podejmowania działalności gospodarczej i zarządzania przedsiębiorstwem
- podstawy psychologii i pedagogiki
- metodyka nauczania

Zdający odpowiada na 7 pytań testowych w 9 kategoriach tematycznych.

Czas trwania części pisemnej nie może być krótszy niż 45 minut i nie dłuższy niż 210 minut.

2. w części **ustnej** z zakresu tematów:

- technologia
- maszynoznawstwo
- materiałoznawstwo

Zdający odpowiada na 3 pytania do każdego z tematów.

Czas trwania części ustnej etapu teoretycznego nie może być dłuższy niż 30 minut.

Etap praktyczny egzaminu mistrzowskiego przeprowadza się u pracodawców lub w warsztatach szkoleniowych, posiadających warunki organizacyjne i techniczne niezbędne do wykonania przez zdającego zadań egzaminacyjnych, pod nadzorem egzaminatora - polega na obserwacji w warunkach rzeczywistych.

Zdający wykonuje zadania praktyczne wyznaczone przez komisję egzaminacyjną.

Egzamin praktyczny trwa 16 godzin: 2 dni po 8 godzin dziennie.

Harmonogram egzaminu praktycznego będzie zależny od ilości osób przystępujących do egzaminu.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Egzamin praktyczny	04-06-2025	07:00	11:00	04:00
2 z 9 Przerwa (wliczona w czas usługi rozwojowej)	04-06-2025	11:00	11:30	00:30
3 z 9 Egzamin praktyczny	04-06-2025	11:30	15:00	03:30
4 z 9 Egzamin praktyczny	05-06-2025	07:00	11:00	04:00
5 z 9 Przerwa (wliczona w czas usługi rozwojowej)	05-06-2025	11:00	11:30	00:30
6 z 9 Egzamin praktyczny	05-06-2025	11:30	15:00	03:30
7 z 9 Egzamin teoretyczny - część pisemna	11-06-2025	09:00	11:00	02:00
8 z 9 Przerwa (wliczona w czas usługi rozwojowej)	11-06-2025	11:00	11:15	00:15
9 z 9 Egzamin teoretyczny - część ustna	11-06-2025	11:15	13:00	01:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 008,74 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 008,74 PLN

Koszt osobogodziny brutto	100,44 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,44 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy przed egzaminem otrzymują szczegółowy Informator dotyczący przebiegu egzaminu, zawierający przykładowe pytania. Materiały te są udostępniane w formie elektronicznej (PDF) lub papierowej.

Warunki uczestnictwa

Warunki jakie musi spełniać kandydat do egzaminu mistrzowskiego określa § 6 Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 10 stycznia 2017 r. w sprawie egzaminu czeladniczego, egzaminu mistrzowskiego oraz egzaminu sprawdzającego, przeprowadzanych przez komisje egzaminacyjne izb rzemieślniczych.

Informacje dodatkowe

Osoba, która uzyska pozytywną ocenę z egzaminu, otrzyma Dyplom Mistrzowski potwierdzający najwyższe kwalifikacje rzemieślnicze w danym zawodzie.

Osoba prowadząca usługę: Egzamin przeprowadza komisja egzaminacyjna powołana w danym zawodzie przez Prezesa Izby Rzemieślniczej w Wyszкові. Przewodniczący oraz członkowie komisji posiadają odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe określone w Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 10 stycznia 2017 r. w sprawie egzaminu czeladniczego, egzaminu mistrzowskiego oraz egzaminu sprawdzającego, przeprowadzanych przez komisje egzaminacyjne izb rzemieślniczych z późn. zm. . Skład komisji jest ustalany na dwa tygodnie przed egzaminem.

Harmonogram usługi: Z uwagi na nieznaną liczbę osób zdających czas egzaminu teoretycznego oraz zaplanowana przerwa mogą ulec przesunięciu.

Adres

ul. Białostocka 9
07-200 Wyszków
woj. mazowieckie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Jarosław Lesiak

E-mail izba.wyszkow@wp.pl

Telefon (+48) 297 423 634