



Centrum  
Kształcenia  
Zawodowego  
"WURBEX" Bożena  
Pałarczyk-Kłobuch

★★★★★ 4,8 / 5

1 554 oceny

**KURS PRZYGOTOWUJĄCY DO EGZAMINU  
KWALIFIKACYJNEGO DLA OSÓB  
ZAJMUJĄCYCH SIĘ  
EKSPLOATACJĄ/DOZOREM URZĄDZEŃ,  
INSTALACJI I SIECI  
ELEKTROENERGETYCZNYCH,  
WYTWARZAJĄCYCH,  
PRZETWARZAJĄCYCH,  
PRZESYŁAJĄCYCH I ZUŻYWAJĄCYCH  
ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ (GRUPA 1)**

Numer usługi 2026/06/02/51416/3604543

- 📍 Wadowice
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 08:00 h
- 📅 25.06.2026 do 25.06.2026

**720,00 PLN** brutto  
720,00 PLN netto  
90,00 PLN brutto/h  
90,00 PLN netto/h  
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
<b>Identyfikatory projektów</b>	Małopolski Pociąg do kariery, Nowy start w Małopolsce z EURESEM
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Usługa skierowana jest do osób dorosłych (zarówno pracowników, jak i osób prowadzących działalność gospodarczą oraz ich pracowników), które zamierzają uzyskać lub odnowić uprawnienia kwalifikacyjne SEP w grupie G1 (elektrycznej).</p> <p>Usługa jest również adresowana dla Uczestników Projektu Małopolski Pociąg do kariery oraz Nowy start w Małopolsce z EURESEM.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	30
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	24-06-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa „Przygotowanie do egzaminu kwalifikacyjnego w zakresie eksploatacji i dozoru urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych – kurs” przygotowuje do samodzielnego wykonywania prac oraz sprawowania nadzoru nad eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną, zgodnie z aktualnymi wymogami bezpieczeństwa technicznego i przepisami prawa energetycznego.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje przepisy prawa w zakresie eksploatacji urządzeń G1.	omawia aktualną strukturę aktów prawnych (Prawo Energetyczne)	Wywiad swobodny
	charakteryzuje obowiązki osób na stanowisku eksploatacji i dozoru	Wywiad swobodny
	wymienia podstawowe pojęcia z zakresu elektrotechniki stosowane w dokumentacji technicznej.	Wywiad swobodny
Zapewnia ochronę przeciwporażeniową w instalacjach do 1 kV.	omawia zasady działania środków ochrony podstawowej i przy uszkodzeniu	Wywiad swobodny
	dobiera odpowiednie urządzenia ochronne (np. RCD, wyłączniki nadprądowe)	Wywiad swobodny
	sprawdza poprawność działania ochrony w oparciu o parametry sieci	Wywiad swobodny
Obsługuje urządzenia i sieci elektroenergetyczne zgodnie z budową.	opisuje budowę i zasady działania wybranych urządzeń wytwórczych i przesyłowych	Wywiad swobodny
	sprawdza warunki techniczne przed uruchomieniem instalacji	Wywiad swobodny
	omawia zasady konserwacji i przeglądów okresowych sieci	Wywiad swobodny
Optymalizuje gospodarkę elektroenergetyczną.	charakteryzuje zasady racjonalnego użytkowania energii	Wywiad swobodny
	wskazuje sposoby ograniczania strat energii w układach przesyłowych	Wywiad swobodny
	omawia wpływ parametrów energii na trwałość urządzeń odbiorczych	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Organizuje prace przy urządzeniach pod napięciem i w pobliżu.	omawia procedurę dopuszczenia do prac eksploatacyjnych	Wywiad swobodny
	sprawdza poprawność przygotowania miejsca pracy (wygradzanie, oznakowanie)	Wywiad swobodny
	charakteryzuje obieg dokumentacji (polecenia pisemne na wykonanie prac)	Wywiad swobodny
Zapewnia bezpieczeństwo przeciwpożarowe i BHP.	charakteryzuje zagrożenia występujące przy eksploatacji urządzeń elektrycznych,	Wywiad swobodny
	dobiera sprzęt ochronny (środki ochrony indywidualnej i zbiorowej),	Wywiad swobodny
	omawia zasady gaszenia instalacji pod napięciem	Wywiad swobodny
Udziela pomocy przedmedycznej osobom poszkodowanym.	omawia algorytm postępowania przy porażeniu prądem	Wywiad swobodny
	wskazuje zasady bezpiecznego uwalniania poszkodowanego spod napięcia	Wywiad swobodny
	charakteryzuje objawy oparzeń elektrycznych i sposoby ich zabezpieczenia	Wywiad swobodny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

# Program

## RAMOWY PROGRAM USŁUGI

**KURS PRZYGOTOWUJĄCY DO EGZAMINU KWALIFIKACYJNEGO DLA OSÓB ZAJMUJĄCYCH SIĘ EKSPLOATACJĄ/DOZOREM URZĄDZEŃ, INSTALACJI I SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH, WYTWARZAJĄCYCH, PRZETWARZAJĄCYCH, PRZESYŁAJĄCYCH I ZUŻYWAJĄCYCH ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ (GRUPA 1)**

Lp.	ZAKRES TREŚCI REALIZOWANYCH ZAJĘĆ – PROGRAM KURSU	LICZBA GODZIN	
		TEORETYCZNYCH	PRAKTYCZNYCH
1.	Podstawy prawne. Zarys wiadomości z podstaw elektrotechniki.	0,5	0
2.	Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym w urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV.	1	0
3.	Zasady działania, budowa oraz warunki techniczne obsługi urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych.	1	0
4.	Ogólne zasady racjonalnej gospodarki elektroenergetycznej.	1	0
5.	Zasady organizacji i wykonywania prac przy urządzeniach elektroenergetycznych.	1	0
6.	Bezpieczeństwo i higiena pracy. Ochrona przeciwpożarowa.	1	0
7.	Zasady postępowania przy ratowaniu osób porażonych prądem elektrycznym i poparzonych.	1	0
8.	Przeprowadzenie walidacji.	0	0,5
	Razem	6,5	0,5

### INFORMACJE ORGANIZACYJNE:

- **Czas trwania:** Usługa realizowana jest w godzinach zegarowych (1 godzina = 60 minut). Usługa trwa 8 godzin. (6,5 godzin teorii i 0 godzin praktyki, 0,5 godzina walidacji, 1 godzina przerwy).
- **Przerwy:** Przerwy ujęte w szczegółowym harmonogramie **WLICZAJĄ** się do czasu trwania usługi rozwojowej.
- **Forma zajęć:** Zajęcia są prowadzone w formie wykładu interaktywnego wspieranego prezentacją multimedialną oraz praktycznymi ćwiczeniami z zakresu interpretacji dokumentacji technicznej i schematów elektrycznych. Proces nauczania opiera się na metodzie analizy przypadków (case study), podczas której uczestnicy omawiają realne scenariusze awarii i zagrożeń w instalacjach elektroenergetycznych. Trener kładzie nacisk na aktywizację grupy poprzez symulacje procedur dopuszczenia do prac oraz dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej w zależności od specyfiki stanowiska pracy (Eksploatacja/Dozór).
- **Warunki organizacyjne:** Usługa realizowana jest w sali szkoleniowej spełniającej wymogi BHP i ppoż., wyposażonej w rzutnik multimedialny, ekran oraz tablicę typu flipchart. Każdy uczestnik otrzymuje komplet materiałów szkoleniowych w formie papierowej

(skrypt z aktualnymi przepisami prawa energetycznego, wzory poleceń pisemnych na wykonanie prac, tabele doborów zabezpieczeń). Liczebność grupy jest dostosowana do standardów jakości, co umożliwia swobodną interakcję z prowadzącym i bieżące konsultacje.

- **Sposób organizacji walidacji:** Walidacja efektów uczenia się odbywa się w ostatniej godzinie zegarowej (60 min) trwania usługi. Przyjmuje formę **ustnego wywiadu swobodnego** przeprowadzanego indywidualnie z każdym uczestnikiem. Asesor prowadzi rozmowę w oparciu o protokół weryfikując wiedzę i deklarowane umiejętności uczestnika w zakresie bezpiecznej eksploatacji i dozoru urządzeń G1 (zgodnie z kryteriami weryfikacji zawartymi w karcie usługi). W celu zapewnienia obiektywizmu oraz rozdzielności procesu kształcenia od walidacji, wywiad jest przeprowadzany i oceniany przez **niezależnego asesora**, który nie uczestniczył w prowadzeniu zajęć dydaktycznych dla danego uczestnika. Wynik walidacji dokumentowany jest w protokole.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 10</b> Podstawy prawne. Zarys wiadomości z podstaw elektrotechniki.	Zajęcia	Jakub Siekierski	25-06-2026	08:00	08:30	00:30
<b>2 z 10</b> Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym w urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV.	Zajęcia	Jakub Siekierski	25-06-2026	08:30	09:30	01:00
<b>3 z 10</b> Zasady działania, budowa oraz warunki techniczne obsługi urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych.	Zajęcia	Jakub Siekierski	25-06-2026	09:30	10:30	01:00
<b>4 z 10</b> -	Przerwa	-	25-06-2026	10:30	11:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 10 Ogólne zasady racjonalnej gospodarki elektroenergetycznej.	Zajęcia	Jakub Siekierski	25-06-2026	11:00	12:00	01:00
6 z 10 Zasady organizacji i wykonywania prac przy urządzeniach elektroenergetycznych.	Zajęcia	Jakub Siekierski	25-06-2026	12:00	13:00	01:00
7 z 10 Bezpieczeństwo i higiena pracy. Ochrona przeciwpożarowa.	Zajęcia	Jakub Siekierski	25-06-2026	13:00	14:00	01:00
8 z 10 -	Przerwa	-	25-06-2026	14:00	14:30	00:30
9 z 10 Zasady postępowania przy ratowaniu osób porażonych prądem elektrycznym i poparzonych.	Zajęcia	Jakub Siekierski	25-06-2026	14:30	15:30	01:00
10 z 10 -	Walidacja	-	25-06-2026	15:30	16:00	00:30

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	08:00
w tym suma godzin zajęć	06:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	09:15

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	720,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	720,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	90,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	90,00 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	08:00

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

**Jakub Siekierski**

Wykształcenie wyższe techniczne. Wieloletnie doświadczenie w pracy z urządzeniami energetycznymi oraz jako egzaminator komisji SEP.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje materiały dydaktyczne w formie papierowej (skrypt z aktualnymi przepisami prawa energetycznego, wzory poleceń pisemnych na wykonanie prac, tabele doborów).

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest ukończenie przez kandydata 18 roku życia.

Usługa jest również adresowana dla Uczestników Projektu Małopolski Pociąg do kariery - sezon 1 oraz Nowy start w Małopolsce z EURESEM.

## Informacje dodatkowe

Po zakończeniu szkolenia uczestnik otrzyma zaświadczenie wydane na podstawie §23 ust.4 rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki z dnia 6 października 2023 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. poz. 2175).

## Adres

ul. Wojska Polskiego 2b  
34-100 Wadowice  
woj. małopolskie

CKZ WURBEX ul. Wojska Polskiego 2B; 34-100 Wadowice (I piętro, sala 2).

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Karolina Kłobuch**

**E-mail** [karolina.klobuch@wurbex.com.pl](mailto:karolina.klobuch@wurbex.com.pl)

**Telefon** (+48) 691 478 261