



## Kurs obsługi i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych do 1 kV

Numer usługi 2026/05/04/32733/3536610

5 280,00 PLN brutto

5 280,00 PLN netto

165,00 PLN brutto/h

165,00 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Bukal Corporate  
Training and  
Translations  
Szymon Bukal

★★★★★ 4,7 / 5

449 ocen

📍 Łańcut

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 32:00 h

📅 13.10.2026 do 27.11.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Kurs jest adresowany do osób dorosłych, pracujących lub aspirujących do pracy przy urządzeniach, instalacjach i sieciach elektrycznych o napięciu do 1 kV (np. elektryków, techników, służb utrzymania), w tym tych, którzy ubiegają się o świadectwo kwalifikacyjne lub muszą je odnowić.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	12-10-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	32
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

## Cel

### Cel edukacyjny

Przygotowanie uczestników kursu do samodzielnego, bezpiecznego i zgodnego z wymogami prawnymi wykonywania czynności eksploatacyjnych i obsługowych urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych do 1 kV, a także do zdania egzaminu kwalifikacyjnego przed komisją zewnętrzną.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik posługuje się wiedzą teoretyczną dotyczącą budowy, działania i rodzajów urządzeń, instalacji oraz sieci elektroenergetycznych do 1 kV	Prawidłowo opisuje typowe urządzenia, instalacje i linie (kablówkowe i napowietrzne), ich funkcje i parametry	Test teoretyczny
Uczestnik identyfikuje zagrożenia elektryczne i stosuje zasady ochrony przed porażeniem prądem oraz ochrony przeciwpożarowej	Wymienia zasady ochrony przeciwporażeniowej oraz środki ochrony indywidualnej, opisuje scenariusze porażień i odpowiednie reakcje	Wywiad swobodny
Uczestnik stosuje przepisy BHP, normy oraz procedury bezpieczeństwa w pracy przy urządzeniach elektrycznych do 1 kV	Podaje kluczowe przepisy i normy, wskazuje zasady organizacji bezpiecznego stanowiska pracy i reagowania w sytuacjach awaryjnych	Test teoretyczny
Uczestnik planuje i analizuje instalacje elektryczne, linie i układy sieciowe zgodnie z normami	Sporządza schemat układu sieci (np. układ TN, IT, TT, kompensacja mocy), uzasadnia dobór przewodów, zabezpieczeń i urządzeń kompensacyjnych	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik ocenia wpływ prądu elektrycznego na organizm ludzki i reaguje w przypadku porażenia	Opisuje skutki prądu na organizm, przeprowadza postępowanie ratunkowe	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik interpretuje i stosuje rozwiązania związane z instalacjami fotowoltaicznymi oraz kompensacją mocy	Wyjaśnia zasady działania instalacji PV, oblicza zapotrzebowanie mocy biernej i dobiera rozwiązania kompensacyjne	Test teoretyczny
Uczestnik wykazuje kompetencje społeczne i postawę odpowiedzialności za bezpieczeństwo własne i innych podczas prac elektroenergetycznych	W trakcie ćwiczeń i zadań praktycznych przestrzega zasad współpracy, komunikacji i asekuracji	Obserwacja w warunkach symulowanych

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

Ustawa z 10.04.1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. z 2022 r. poz. 1385), rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z 01.07.2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby

zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 1392).

## Informacje

**Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację** SEP Rzeszów

---

**Nazwa Podmiotu certyfikującego** SEP Rzeszów

## Program

Usługa jest realizowana w godzinach dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 minut).

Przerwy nie są wliczone w czas trwania szkolenia.

Program:

1. Podstawy elektrotechniki
2. Linie napowietrzne
3. Linie kablowe
- 4 Sieci i układy sieciowe
5. Instalacje elektryczne
6. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym
7. Oddziaływanie prądu na organizm ludzki
8. Porażenia prądem elektrycznym
9. Ratowanie porażonych prądem i udzielanie pierwszej pomocy
10. Ochrona przeciwpożarowa
11. Oświetlenie elektryczne
12. Instalacje fotowoltaiczne
13. Kompensacja mocy
14. Walidacja

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 0

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
-------------------	------------	-----------------------	---------------------	---------------------	---------------

Brak wyników.

---

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	5 280,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	5 280,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	165,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	165,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	300,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	300,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	300,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	300,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

**Dariusz Malita**

Nauczyciel przedmiotów zawodowych w ZST Leżajsk (technik elektronik i technik mechatronik)  
Prowadzenie szkoleń z zakresu obsługi i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dydaktyczne zostaną wybrane przez trenera. Materiały zostaną przygotowane przez prowadzącego i rozdane uczestnikom.

### Warunki uczestnictwa

1. Ukończone 18 lat.
2. Wykształcenie minimum podstawowe.

## Informacje dodatkowe

Usługa jest realizowana w godzinach dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 minut).

Dostawca usługi dopuszcza nieobecność na zajęciach na poziomie 20%.

Cena szkolenia zawiera koszt walidacji/egzaminu.

## Adres

Łańcut

Łańcut

woj. podkarpackie

## Kontakt



**Szymon Bukal**

**E-mail** [biurobukal@gmail.com](mailto:biurobukal@gmail.com)

**Telefon** (+48) 792 622 844