



Kurs obsługi i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych do 1 kV

Numer usługi 2026/03/26/32733/3437870

5 280,00 PLN brutto

5 280,00 PLN netto

165,00 PLN brutto/h

165,00 PLN netto/h

150,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Bukal Corporate
Training and
Translations
Szymon Bukal

📍 Rzeszów / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

★★★★★ 4,7 / 5

🕒 32 h

343 oceny

📅 03.06.2026 do 17.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Grupa docelowa usługi	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.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	02-06-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	32
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	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 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

TAK

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

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
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 przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

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

Rzeszów

Rzeszów

woj. podkarpackie

Kontakt



Szymon Bukal

E-mail biurobukal@gmail.com

Telefon (+48) 792 622 844