



## Szkolenie przygotowujące do egzaminu kwalifikacyjnego dla elektryków (uprawnienia SEP).

Numer usługi 2026/06/03/203392/3606198

970,00 PLN brutto  
970,00 PLN netto  
102,11 PLN brutto/h  
102,11 PLN netto/h  
277,78 PLN cena rynkowa ⓘ

AGNIESZKA  
STANKIEWICZ  
CENTRUM  
SZKOLENIA  
ZAWODOWEGO  
"UNIWERS"

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 Giżycko  
🏢 Usługa szkoleniowa  
📄 stacjonarna  
👥 Zajęcia grupowe  
🕒 09:30 h  
📅 22.09.2026 do 24.09.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Osoby zainteresowane zdobyciem nowych kwalifikacji, uprawnień i kompetencji na stanowisko dozoru i eksploatacji do wykonywania obsługi, konserwacji, remontu lub naprawy, montażu lub demontażu urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	8
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	15
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	18-09-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Szkolenie ma na celu uzyskanie lub aktualizację wiedzy uczestnika o przepisach i wymaganiach organizacji stanowiska pracy z zachowaniem zasad bezpieczeństwa w zakresie eksploatacji i obsługi urządzeń i instalacji elektrycznych oraz uzyskanie świadectwa kwalifikacyjnego.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik objaśnia budowę, parametry i zasady działania podstawowych maszyn, aparatów oraz urządzeń elektrycznych	Identyfikuje elementy sieci i instalacji na schematach ideowych. Dobiera parametry urządzeń do zadanych warunków pracy. Wyjaśnia funkcje aparatury zabezpieczającej (bezpieczniki, RCD, wyłączniki nadprądowe).	Wywiad swobodny
Uczestnik charakteryzuje zasady prowadzenia ruchu, obsługi i konserwacji urządzeń elektroenergetycznych zgodnie z instrukcjami eksploatacji	Wymienia wymagane dokumenty eksploatacyjne i wpisy w dziennikach. Definiuje terminy przeglądów i zabiegów konserwacyjnych. Opisuje procedurę przekazywania urządzeń do i z remontu	Wywiad swobodny
Uczestnik analizuje czynniki wpływające na straty energii oraz wskazuje metody poprawy efektywności energetycznej	Wskazuje sposoby kompensacji mocy biernej w sieci. Wybiera energooszczędne źródła światła i napędy. Oblicza podstawowe oszczędności przy zmianie taryfy energetycznej	Wywiad swobodny
Uczestnik planuje i wykonuje podstawowe pomiary elektryczne oraz ocenia stan techniczny instalacji.	Mierzy rezystancję izolacji oraz pętli zwarcia. Metodycznie sprawdza poprawność działania wyłączników RCD. Interpretuje wyniki pomiarów i formułuje orzeczenie (przydatny/nieprzydatny)	Wywiad swobodny
Uczestnik organizuje stanowisko pracy zgodnie z przepisami BHP i zasadami bezpiecznej pracy przy urządzeniach pod napięciem lub w pobliżu.	Wypisuje prawidłowo polecenie na pracę. Przygotowuje miejsce pracy (wyłączenie, zablokowanie, sprawdzenie braku napięcia, uziemienie). Definiuje obowiązki koordynatora, kierującego i dopuszczającego	Wywiad swobodny

## 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

art. 54 ustawy Prawo Energetyczne

#### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Komisja Kwalifikacyjna powołana przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział w Suwałkach

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Komisja Kwalifikacyjna powołana przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział w Suwałkach

## Program

1. Zasady i warunki techniczne budowy i działania urządzeń elektrycznych – 2 godz.
2. Zasady eksploatacji urządzeń i instalacji elektroenergetycznych – 2 godz.
3. Zasady racjonalnego użytkowania energii elektrycznej – 2 godz.
4. Wykonywanie prac kontrolno-pomiarowych, elektrycznych pomiarów ochronnych, prac obsługi, konserwacji i napraw, prac montażowych – 1 godz.
5. Organizacja bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych – 1 godz.
6. Ratownictwo – 1 godz.
7. Ochrona przeciwpożarowa – 1 godz.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 11

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 11</b> Zasady i warunki techniczne budowy i działania urządzeń elektrycznych	Zajęcia	Zbigniew Chmielewski	22-09-2026	16:00	17:30	01:30
<b>2 z 11</b> -	Przerwa	-	22-09-2026	17:30	17:45	00:15
<b>3 z 11</b> Zasady eksploatacji urządzeń i instalacji elektroenergetycznych	Zajęcia	Zbigniew Chmielewski	22-09-2026	17:45	18:30	00:45
<b>4 z 11</b> Zasady eksploatacji urządzeń i instalacji elektroenergetycznych	Zajęcia	Zbigniew Chmielewski	23-09-2026	16:00	16:45	00:45
<b>5 z 11</b> -	Przerwa	-	23-09-2026	16:45	17:00	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 11 Zasady racjonalnego użytkowania energii elektrycznej	Zajęcia	Zbigniew Chmielewski	23-09-2026	17:00	18:30	01:30
7 z 11 Wykonywanie prac kontrolno-pomiarowych Organizacja bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektrycznych	Zajęcia	Zbigniew Chmielewski	24-09-2026	16:00	17:30	01:30
8 z 11 -	Przerwa	-	24-09-2026	17:30	17:45	00:15
9 z 11 Ratownictwo Ochrona przeciwpożarowa	Zajęcia	Zbigniew Chmielewski	24-09-2026	17:45	19:15	01:30
10 z 11 -	Przerwa	-	24-09-2026	19:15	19:30	00:15
11 z 11 -	Walidacja	-	24-09-2026	19:30	20:30	01:00

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	09:30
w tym suma godzin zajęć	07:30
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	11:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	970,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	970,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	102,11 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	102,11 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	480,60 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	480,60 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	0,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	0,00 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	09:30

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Zbigniew Chmielewski

wykształcenie wyższe – Politechnika Białostocka – inżynier elektrotechnik,  
Zawód – elektrotechnik, 1984 – 2024 – specjalista do spraw sieci w PGE Obrót S.A. Oddział z  
siedzibą w Białymstoku, BOK Giżycko

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w formie opracowanego skryptu

## Warunki uczestnictwa

Świadectwo ukończenia szkoły w kierunku kształcenia , które obejmuje treść nauczania związane z eksploatacją urządzeń , instalacji i sieci lub zaświadczenie wydane przez pracodawcę, potwierdzające doświadczenie zawodowe.

## Adres

ul. Wodna 4  
11-500 Giżycko  
woj. warmińsko-mazurskie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

## Kontakt



**AGNIESZKA STANKIEWICZ**

**E-mail** [gizycko@cszuniwers.pl](mailto:gizycko@cszuniwers.pl)

**Telefon** (+48) 602 485 768