



"LUGA" AGNIESZKA
GLIŃSKA



Kurs na uprawnienia SEP G1 do 1 kV (eksploatacja + dozór) - (14 x 45min.)

Numer usługi 2025/05/02/7321/2722484

📍 Częstochowa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 07.07.2025 do 16.07.2025

2 758,00 PLN brutto

2 758,00 PLN netto

197,00 PLN brutto/h

197,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	Szkolenie dedykowane jest pełnoletnim osobom, które pragną zdobyć wszechstronną wiedzę w obszarze dozoru urządzeń i instalacji elektrycznych . Szkolenie jest adresowane do Kandydatów posiadających już podstawowe poświadczenie wiedzy w tym zakresie, udokumentowane oświadczeniem pracodawcy lub świadectwem ukończenia szkoły o profilu elektrycznym lub pokrewnym.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	5
Data zakończenia rekrutacji	06-07-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	14
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Przygotowuje uczestnika do pozytywnego zaliczenia egzaminu państwowego przed komisją SEP lub SIMP w celu uzyskania uprawnień elektrycznych do 1 kV w zakresie eksploatacji i dozoru urządzeń, instalacji oraz sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym nie wyższym niż do 1 kV.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik szkolenia wyjaśnia podstawy prawne dotyczące energetyki i rozróżnia zakres uzyskiwanych uprawnień.	Uczestnik poprawnie identyfikuje i omawia kluczowe akty prawne (ustawa Prawo energetyczne, rozporządzenia) oraz precyzyjnie rozróżnia uprawnienia eksploatacyjne (E) i dozоровe (D).	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia stosuje zasady bezpieczeństwa pracy przy urządzeniach elektrycznych i organizuje pracę zgodnie z przepisami BHP.	Uczestnik prawidłowo wymienia i stosuje przepisy BHP, dobiera i używa środki ochrony indywidualnej i zbiorowej oraz opisuje zasady pierwszej pomocy przy porażeniu prądem, a także przygotowuje dokumentację (polecenia pisemne, instruktaż stanowiskowy).	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia definiuje podstawowe pojęcia z zakresu elektrotechniki i analizuje zjawiska zwarcia i przeciążenia.	Uczestnik precyzyjnie definiuje podstawowe pojęcia (napięcie, prąd, opór, moc, energia), rozróżnia rodzaje prądów, stosuje prawa Ohma i Kirchhoffa oraz wyjaśnia przyczyny i skutki zwarcia i przeciążenia.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia charakteryzuje urządzenia i instalacje elektroenergetyczne oraz opisuje zasady działania instalacji fotowoltaicznych.	Uczestnik szczegółowo charakteryzuje rozdzielnice, transformatory, zabezpieczenia, silniki elektryczne, instalacje oświetleniowe i gniazdowe, zespoły prądotwórcze (agregaty) oraz opisuje zasadę działania i budowę instalacji fotowoltaicznych.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia identyfikuje rodzaje ochrony przeciwporażeniowej i wyjaśnia zasady uziemiania i zerowania.	Uczestnik właściwie identyfikuje rodzaje ochrony (podstawowa, dodatkowa), opisuje układy sieci (TN, TT, IT) oraz wyjaśnia zasady uziemiania, zerowania i działania wyłączników różnicowoprądowych.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia wykonuje pomiary rezystancji izolacji i ciągłości przewodów ochronnych, obsługuje sprzęt pomiarowy (omomierze, mierniki uniwersalne) oraz dokładnie dokumentuje i interpretuje wyniki pomiarów.	Uczestnik poprawnie wykonuje pomiary rezystancji izolacji i ciągłości przewodów ochronnych, obsługuje sprzęt pomiarowy (omomierze, mierniki uniwersalne) oraz dokładnie dokumentuje i interpretuje wyniki pomiarów.	Test teoretyczny
Uczestnik szkolenia przeprowadza eksploatację i dozór urządzeń oraz analizuje dokumentację techniczną.	Uczestnik prawidłowo przeprowadza przeglądy techniczne i konserwację, wykonuje i odbiera instalacje, prowadzi dokumentację techniczną oraz określa obowiązki osób z uprawnieniami E i D.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik szkolenia przygotowuje się do egzaminu kwalifikacyjnego, znając zasady egzaminu i procedurę ubiegania się o świadectwo.	Uczestnik wykazuje się znajomością przykładowych pytań egzaminacyjnych, opisuje zasady egzaminu przed komisją SEP oraz wyjaśnia procedurę ubiegania się o świadectwo kwalifikacyjne.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

Świadectwo kwalifikacyjne wydawane jest przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dn. 01.07.2022 w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Stowarzyszenie Elektryków Polskich
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Stowarzyszenie Elektryków Polskich
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Wprowadzenie

- Podstawy prawne: ustawa Prawo energetyczne, rozporządzenia dotyczące kwalifikacji
- Cel szkolenia i zakres uzyskiwanych uprawnień
- Różnice między uprawnieniami E i D

Bezpieczeństwo pracy przy urządzeniach elektrycznych

- Przepisy BHP przy pracy z prądem
- Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej
- Zasady pierwszej pomocy przy porażeniu prądem
- Zasady organizacji prac (polecenia pisemne, instruktaż stanowiskowy)

Podstawy elektrotechniki

- Podstawowe pojęcia (napięcie, prąd, opór, moc, energia)
- Rodzaje prądów: stały, przemienny jednofazowy i trójfazowy
- Prawo Ohma, prawa Kirchhoffa
- Zjawisko zwarcia i przeciążenia

Urządzenia i instalacje elektroenergetyczne

- Rozdzielnice, transformatory, zabezpieczenia
- Silniki elektryczne i ich rozruch
- Instalacje oświetleniowe i gniazdowe
- Zespoły prądotwórcze (agregaty)
- Instalacje fotowoltaiczne – podstawy

Ochrona przeciwporażeniowa

- Rodzaje ochrony (podstawowa, dodatkowa)
- Układy sieci (TN, TT, IT)
- Zasady uziemiania i zerowania
- Wyłączniki różnicowoprądowe i inne zabezpieczenia

Pomiary eksploatacyjne

- Rodzaje pomiarów: rezystancja izolacji, ciągłość przewodów ochronnych
- Sprzęt pomiarowy – omomierze, mierniki uniwersalne
- Dokumentowanie i interpretacja wyników

Eksploatacja i dozór urządzeń

- Przeglądy techniczne i konserwacja
- Wykonywanie i odbiory instalacji
- Dokumentacja techniczna
- Obowiązki osób z uprawnieniami E i D

Przygotowanie do egzaminu kwalifikacyjnego

- Omówienie przykładowych pytań egzaminacyjnych
- Zasady egzaminu przed komisją SEP
- Jak się ubiegać o świadectwo kwalifikacyjne

Egzamin.

Zajęcia są realizowane w godzinach dydaktycznych. Przerwa nie jest wliczana w całkowity czas szkolenia.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 Wprowadzenie, Bezpieczeństwo pracy przy urządzeniach elektrycznych, Podstawy elektrotechniki, Urządzenia i instalacje elektroenergetyczne	Zbigniew Ciaszkiewicz	07-07-2025	08:00	12:00	04:00
2 z 3 Ochrona przeciwporażeniowa, Pomiary eksploatacyjne, Eksploatacja i dozór urządzeń, Przygotowanie do egzaminu kwalifikacyjnego	Zbigniew Ciaszkiewicz	08-07-2025	08:00	12:30	04:30
3 z 3 Egzamin	-	16-07-2025	08:00	10:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 758,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 758,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	197,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	197,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	467,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Zbigniew Ciaszkiewicz

Wykształcenie

1966-1972 Politechnika Częstochowska Wydział Elektryczny Kier. Elektrotechnika Przemysłowa

Doświadczenie zawodowe

1972 - 2001 - Elektromontaż Katowice nr 2- Praca na dużych budowach przemysłu hutniczego od stanowiska majstra do kier. budowy

2001 - 2014 - Nadal praca na budowach - Kier. Budowy, Kier. Robót

2010 do nadal - Inspektor Nadzoru inwestorskiego

od 2019 do nadal jednoosobowa własna działalność gospodarcza - Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne. W ramach SEP prowadzenie szkoleń elektryków w zakresie Grupy G1 w celu przygotowania do egzaminu o sprawdzenie kwalifikacji na stanowiskach eksploatacji i dozoru

Dodatkowe kwalifikacje

- Rzeczoznawca SEP- Instalacje i Urządzenia Elektryczne

- Członek komisji kwalifikacyjnej SEP nr 112 i 714

- Uprawnienia Budowlane - Kierownik Budowy i Robót instalacyjno- inżynieryjnych w zakresie sieci i instalacji elektrycznych – nr UAN 7342/53/91

- Uprawnienia SEP grupa E i D – bez ograniczeń + pomiary

- Przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

skrypty dla uczestników

Adres

ul. Podkolejowa 27

42-200 Częstochowa

woj. śląskie

Kontakt



Agnieszka Glińska

E-mail info@luga.pl

Telefon (+48) 692 547 267