



Specjalistyczne szkolenie montaż/wymiana muf i głowic SN 15 kV - kable suche

Numer usługi 2025/12/07/135377/3197023

1 400,00 PLN brutto
1 400,00 PLN netto
175,00 PLN brutto/h
175,00 PLN netto/h

ZAKŁAD
USŁUGOWO
HANDLOWY
INSTALATORSTWO I
ARTYKUŁY
ELEKTRYCZNE
WIŚNIEWSKI
NIDZICA SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5
376 ocen

📍 Nidzica / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 8 h
📅 08.01.2026 do 08.01.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do elektryków, pomocników elektryków i elektromonterów, w tym osób wykonujących odłączania i podłączania pod napięciem uziemień w liniach napowietrznych do 20 kV prowadzących nadzór i kontrolę realizowanych prac.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	07-01-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	8
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Cel jest zaznajomienie elektromonterów z Instrukcją odłączania i podłączania pod napięciem uziemień w liniach napowietrznych do 20 kV i wykonywaniem przez nich prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych SN dla osób dozoru .

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik zna dokumentację wykonywania prac pod napięciem zgodnie z instrukcją	definiuje i rozróżnia technologie dotyczące PPN i zasady ich wykonywania zgodnie z Instrukcją	Test teoretyczny
	definiuje, charakteryzuje i dobiera sprzęt i narzędzia do poszczególnych prac wykonywanych w PPN	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Test teoretyczny
		Debata swobodna
Uczestnik zna i odróżnia sprzęt, umie dobrać i weryfikować sprzęt dedykowany do odłączania i podłączania pod napięciem uziemień w liniach napowietrznych do 20 kV	posługuje się i przestrzega zapisów instrukcji odłączania i podłączania pod napięciem uziemień w liniach napowietrznych do 20 kV oraz organizuje wszystkie prace zgodnie z jej zapisami	Wywiad swobodny
	charakteryzuje metodę szkolenie odłączania i podłączania pod napięciem uziemień w liniach napowietrznych do 20 kV	Test teoretyczny
		Debata swobodna
		Test teoretyczny
	posługuje się sprzętem elektroizolacyjnym, wykonuje badania elektryczne sprzętu Identyfikacje zagrożenia, ocenia ryzyka przy wykonywaniu ppn	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Debata swobodna
	poprawnie pisze polecenia na pracę, przygotowuje samodzielnie dokumentację w trakcie realizacji prac	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Debata swobodna
	zna zasady przechowywanie i badania sprzętu, narzędzi i podnośnika do prac pod napięciem	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Debata swobodna

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik posługuje się metodami odłączanie i podłączanie uziemień w liniach napowietrznych	kontroluje i nadzoruje prace polegające na odłączanie i podłączanie uziemień w liniach napowietrznych nN	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Debata swobodna
	kontroluje i nadzoruje prace polegające na odłączanie i podłączanie uziemień w liniach napowietrznych SN	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie skierowane jest do elektryków, pomocników elektryków i elektromonterów, w tym osób dozoru wykonujących odłączanie i podłączanie pod napięciem uziemień w liniach napowietrznych do 20 kV.

Uczestnicy powinni orientować się w zakresie odłączania i podłączania pod napięciem uziemień w liniach napowietrznych do 20 kV.

Celem szkolenia jest zaznajomienie osób dozoru z Instrukcją odłączania i podłączania pod napięciem uziemień w liniach napowietrznych do 20 kV oraz organizacją wykonywania przez elektromonterów prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 20 kV. .

PROGRAM SZKOLENIA

LP.	NAZWA ZAGADNIENIA	ILOŚĆ GODZIN		
		TEORIA	ĆWICZ.	RAZEM

1.	Wprowadzenie w tematykę PPN, przepisy dotyczące organizacji i wykonywania ppn, ochrona pracy, zapoznanie z dokumentacją wykonywania prac pod napięciem (instrukcja, normy itp.).	2		2
2.	Sprzęt elektroizolacyjny, badania dielektryczne sprzętu (normy), przechowywanie i konserwacja.	1		1
3.	Planowanie stanowiska pracy, polecenie na pracę, przepisy i zasady organizacji pracy	2		2
4.	Odłączanie i podłączanie uziemień w liniach napowietrznych nN – obserwacja wykonywanej pracy.		1	1
5.	Odłączanie i podłączanie uziemień w liniach napowietrznych SN – obserwacja wykonywanej pracy		1	1
6.	Walidacja - egzamin końcowy	1		1
RAZEM:		5,5	14,5	20

Walidator będzie również obecny w ramach obserwacji uczestniczącej podczas egzaminów - w harmonogramie nie uwzględniono tego, jako osobny zakres walidacji, aby nie powiełać godzin. Uwzględniono jednak zapis walidacji.

Szkolenie zakończone jest wydaniem zaświadczenia o ukończeniu szkolenia dla osób które zdadzą egzamin.

WAŻNE!

1h szkolenia = 45 minut

Zaplanowane przerwy - 45 min/dzień - uwzględnione w harmonogramie, które nie

są wliczane do czasu trwania i kosztu usługi.

Walidacja wliczona do czasu trwania i kosztu usługi.

Skróty: Nn - niskie napięcie; SN - średnie napięcie. PPN prace pod napięciem

Warunki niezbędne do spełnienia przez uczestników w trakcie i po realizacji usługi:

Uczestnik w celu łatwiejszego przyswojenia materiału szkoleniowego powinien zapoznać się z ogólnodostępną literaturą związaną z zagadnieniami prawnymi i wymaganym sprzętem do odłączania i podłączania pod napięciem uziemień w liniach napowietrznych do 20 kV.

Warunki organizacyjne realizacji usługi:

- Organizator zapewnia bezpieczne i higieniczne warunki pracy dla wszystkich uczestników oraz prowadzących;
- sala szkoleniowa wyposażona jest w niezbędny sprzęt, tj. komputer, projektor multimedialny, dostęp do bezpłatnego WI-FI, stoliki i krzeselka dla uczestników
- poligony szkoleniowe/hala szkoleniowa - wyposażone są w najnowocześniejszy sprzęt niezbędny do wykonywania zadań praktycznych zgodny z zakresem usługi
- materiały, narzędzia sprzęt - zapewnia Organizator
- pod rygorem wydalenia z usługi, nie jest dopuszczalne samodzielne przebywanie, czy wykonywanie jakichkolwiek zadań praktycznych na poligonach szkoleniowych/hali szkoleniowej podczas nieobecności, czy nadzoru instruktora

- zadania praktyczne wykonywane są przez każdego z uczestników głównie indywidualnie, jednak zakres usługi dopuszcza również możliwość wykonywania zadań w parach - każdorazowo decyduje instruktor
- Uczestnik powinien zapisać się na usługę na 1 dzień przed terminem jej rozpoczęcia
- obecność każdego uczestnika powinna być potwierdzona złożeniem podpisu na liście obecności w danym dniu usługi
- Uczestnicy przyjmują do wiadomości, że usługa z dofinansowaniem może być poddana monitoringowi z ramienia Operatora lub PARP i wyrażają na to zgodę

Przy dużej liczbie uczestników dodatkowo zostanie wprowadzony instruktor asystujący.

Formy, metody, techniki pracy: praca na hali szkoleniowej indywidualna i w parach, zadania praktyczne zgodnie z poleceniami instruktora

Dostawca usługi zapewnia realizację usługi rozwojowej uwzględniając potrzeby osób z niepełnosprawnościami (w tym również dla osób ze szczególnymi potrzebami) zgodnie ze Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027. Zatem uczestnik ze szczególnymi potrzebami funkcjonalnymi, szczególnie z uwagi na posiadaną niepełnosprawność powinien na co najmniej 7 dni kalendarzowych przed terminem rozpoczęcia realizacji usługi zgłosić Organizatorowi dodatkowe wymagania/swoje potrzeby dot. umożliwienia mu udziału w usłudze. Udział osób ze szczególnymi potrzebami funkcjonalnymi jest możliwy wyłącznie po przedstawieniu zaświadczenia od Lekarza Medycyny Pracy dopuszczającego go do szkolenia.

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	1 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	175,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	175,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



Jacek Sztukowski

- wykształcenie techniczne • instruktor prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV • instruktor prac na liniach WN oraz SN przy montażu muf i głowic kablowych • posiada wieloletnie doświadczenie w pracach pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV , budowie linii WN i SN, montażu muf i głowic • ekspert w zakresie pomiarów • zna zasady prowadzenia szkoleń w tym ich organizacji i przekazywania wiedzy merytorycznej • posiada doświadczenie w prowadzeniu szkoleń teoretycznych i praktycznych z zakresu szkolenia • ukończył liczne kursy i szkolenia, w tym szkolenia doskonalące i aktualizujące posiadane uprawnienia • Zrealizował w ciągu ostatnich 24 m-cy przed datą rozpoczęcia szkolenia ponad 160h szkoleniowych z zakresu elektroenergetyki.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają skrypt ze szkolenia w wersji elektronicznej najpóźniej w dniu rozpoczęcia zajęć.

Organizator zapewni wszelkie niezbędne materiały dydaktyczne, zgodnie z tematem szkolenia oraz niezbędny sprzęt, narzędzia.

Szkolenie nie obejmuje kosztów dojazdu, noclegów oraz innych posiłków niż wymienione powyżej, ani żadnych innych kosztów dodatkowych, związanych z wykonaniem usługi

Warunki uczestnictwa

Uczestnik ma obowiązek posiadać sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej do obserwowania prac, tj.:

1. Hełm ochronny elektroizacyjny z osłoną twarzy.
2. Obuwie robocze. Zalecane obuwie ochronne z utwardzonym noskiem i wkładką antyprzebiciową.
3. Inny sprzęt i narzędzia uzgodnione między stronami.

Brak posiadania ww. sprzętu i środków ochrony indywidualnej skutkować może niedopuszczeniem uczestnika do szkolenia.

Uczestnicy przyjmują do wiadomości, że usługa z dofinansowaniem może być poddana monitoringowi z ramienia Operatora lub PARP i wyrażają na to zgodę.

Informacje dodatkowe

Wymagane jest zapoznanie się i zaakceptowanie Regulaminu usług Wiśniewski Nidzica dostępnego na stronie wisniewski-nidzica.pl w zakładce szkolenia

W przypadku braku dofinansowania w co najmniej 70% do ceny usługi należy doliczyć 23% VAT

Podstawa zwolnienia z VAT: § 3 ust. 1 pkt. 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień

WAŻNE!

Organizator umożliwia wynajem maszyny wyłącznie tym przedsiębiorstwom, którzy mają przeszkoloną u niego kadrę pracowników. W innym przypadku nie ma możliwości podnajmu maszyny, które są tylko dwie w obrębie całego kraju, z czego tylko jeden jest Organizatorem na cały kraj, tj. Wiśniewski Nidzica Sp. z o.o.

Adres

ul. Traugutta 20

13-100 Nidzica

woj. warmińsko-mazurskie

Ośrodek Szkoleniowo Badawczy Wiśniewski

Budynek "B", poligon szkoleniowy

W przypadku zamkniętej bramy wjazdowej na ośrodek po godz. 15:00 prośba o kontakt:

tel. 530 637 172

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Sala szkoleniowa oraz hala i poligony szkoleniowe zapewniają bezpieczne i higieniczne warunki pracy.

Kontakt



Magdalena Chrześcijańska

E-mail biuro@wisniewski-nidzica.pl

Telefon (+48) 605 202 103