



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



Specjalistyczne szkolenie z prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych, kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV dla osób dozoru

Numer usługi 2024/05/17/135377/2152811

📍 Nidzica / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 26 h

📅 05.08.2024 do 06.08.2024

1 600,00 PLN brutto

1 600,00 PLN netto

61,54 PLN brutto/h

61,54 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do osób nadzorujących/dozorujących pracę elektryków i elektromonterów Wymagania względem uczestników: - ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV na stanowisku dozoru („D”) w zakresie obsługi, konserwacji, remontu, napraw, montażu, demontażu i kontrolno-pomiarowym - ważne zaświadczenie lekarskie zezwalające na wykonywanie pracy na stanowisku dozoru wydane przez Lekarza Medycyny Pracy <u>Brak przedłożenia ww. dokumentu skutkować będzie niedopuszczeniem uczestnika do szkolenia.</u>
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	04-08-2024

Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	26
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Uczestnik po ukończeniu szkolenia jest przygotowany do samodzielnego wykonywania prac zgodnie z Instrukcją PPN przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV oraz dozoru wykonywania przez elektromonterów i elektryków prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych, kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik definiuje, charakteryzuje i posługuje się Instrukcją PPN przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV oraz postępuje zgodnie z procedurami i dokumentami	Uczestnik definiuje i rozróżnia technologie dotyczące PPN i zasady ich wykonywania	Test teoretyczny
	Uczestnik definiuje, charakteryzuje i dobiera sprzęt i narzędzia do poszczególnych prac wykonywanych w PPN	Test teoretyczny
	Uczestnik łączy elementy kart technologicznych i prac elementarnych w możliwość wykonania prac innych niż są określone w technologiach	Test teoretyczny
	Uczestnik poprawnie pisze polecenia na pracę przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV	Test teoretyczny
	Uczestnik rozróżnia i przestrzega zasad poprawnego wypełniania formularza planu pracy przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV oraz potrafi ocenić jego prawidłowość wypełnienia	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik definiuje i organizuje wykonywanie przez elektryków i elektromonterów prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych, kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV	Uczestnik posługuje się i przestrzega zapisów Instrukcji prac pod napięciem w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV oraz organizuje wszystkie prace zgodnie z jej zapisami	Test teoretyczny
	Uczestnik identyfikuje zagrożenia i ocenia ryzyko pracy przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV	Test teoretyczny
	Uczestnik poprawnie ocenia izolację stanowiska pracy	Test teoretyczny
	Uczestnik przestrzega zasad przechowywania i badania sprzętu i narzędzi do prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV	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.

Wydawany jest suplement wraz z opisem efektów uczenia się

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

Tak.

Walidacja uwzględnia kryteria uczenia się.

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

Tak.

Proces kształcenia jest oddzielony od walidacji - procesy prowadzone są przez dwie różne osoby.

Program

Szkolenie skierowane jest do osób nadzorujących/dozorujących pracę elektryków i elektromonterów, posiadających ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV na stanowisku dozoru („D”) w zakresie obsługi, konserwacji, remontu, napraw, montażu, demontażu i kontrolno-pomiarowym oraz ważne zaświadczenie lekarskie zezwalające na wykonywanie pracy na stanowisku dozoru wydane przez Lekarza Medycyny Pracy

Brak przedłożenia ww. dokumentu skutkować będzie niedopuszczeniem uczestnika do szkolenia

Celem szkolenia jest zaznajomienie osób dozoru z Instrukcją PPN przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV oraz organizacją wykonywania przez elektromonterów prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych, kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych.

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, programy szkoleniowe itp.),	6	0	6
2.	Sprzęt elektroizolacyjny, badania dielektryczne sprzętu (normy), przechowywanie i konserwacja.	4	0	4
3.	Planowanie stanowiska pracy, polecenie na pracę, formularz planu pracy, przepisy i zasady organizacji i ochrony pracy.	3	4	7
4.	Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka przy ppn, w tym prace na wysokości.	2	0	2
5.	Obserwacja wykonywania prac pod napięciem w sieciach napowietrznych 15 i 20 kV na poligonie.	0	6	6
6.	Egzamin końcowy	45 min	0	45 min
7.	Walidacja	15 min	0	15 min
RAZEM:		16	10	26

Walidacja wiedzy i umiejętności - 15 min na zakończenie szkolenia, wliczona do procesu szkoleniowego.

Szkolenie zakończone jest wydaniem zaświadczenia o ukończeniu kursu dla osób które zdadzą egzamin wewnętrzny oraz pozytywnie przejdą walidację.

WAŻNE!

1h szkolenia = 45 minut

Zaplanowane przerwy każdego dnia - 60 min/dzień - uwzględnione w harmonogramie, nie wliczane do procesu szkoleniowego

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

- Uczestnik w celu łatwiejszego przyswojenia materiału szkoleniowego powinien zapoznać się z Instrukcją PPN oraz ogólnodostępną literaturą związaną z zagadnieniami prawnymi i wymaganym sprzętem do pracy przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 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
 - 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 indywidualnie, chyba że zakres usługi dopuszcza możliwość wykonywania zadań w parach - każdorazowo decyduje instruktor

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 17

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Wprowadzenie w tematykę PPN, przepisy dotyczące organizacji i wykonywania ppn, ochrona pracy, zapoznanie z dokumentacją wykonywania prac pod napięciem	Jacek Sztukowski	05-08-2024	07:00	10:00	03:00
2 z 17 Przerwa	Jacek Sztukowski	05-08-2024	10:00	10:15	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 17 Wprowadzenie w tematykę PPN, przepisy dotyczące organizacji i wykonywania ppn, ochrona pracy, zapoznanie z dokumentacją wykonywania prac pod napięciem (instrukcja, programy szkoleniowe itp.)	Jacek Sztukowski	05-08-2024	10:15	11:45	01:30
4 z 17 Sprzęt elektroizolacyjny, badania dielektryczne sprzętu (normy), przechowywanie i konserwacja.	Jacek Sztukowski	05-08-2024	11:45	13:15	01:30
5 z 17 Przerwa	Jacek Sztukowski	05-08-2024	13:15	13:45	00:30
6 z 17 Sprzęt elektroizolacyjny, badania dielektryczne sprzętu (normy), przechowywanie i konserwacja.	Jacek Sztukowski	05-08-2024	13:45	15:15	01:30
7 z 17 Przerwa	Jacek Sztukowski	05-08-2024	15:15	15:30	00:15
8 z 17 Planowanie stanowiska pracy, polecenie na pracę, formularz planu pracy, przepisy i zasady organizacji i ochrony pracy	Jacek Sztukowski	05-08-2024	15:30	17:30	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 17 Planowanie stanowiska pracy, polecenie na pracę, formularz planu pracy, przepisy i zasady organizacji i ochrony pracy	Jacek Sztukowski	06-08-2024	07:00	10:15	03:15
10 z 17 Przerwa	Jacek Sztukowski	06-08-2024	10:15	10:30	00:15
11 z 17 Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka przy ppn, w tym prace na wysokości	Jacek Sztukowski	06-08-2024	10:30	12:00	01:30
12 z 17 Przerwa	Jacek Sztukowski	06-08-2024	12:00	12:30	00:30
13 z 17 Obserwacja wykonywania prac pod napięciem w sieciach napowietrznych 15 i 20 kV na poligonie	Jacek Sztukowski	06-08-2024	12:30	15:00	02:30
14 z 17 Przerwa	Jacek Sztukowski	06-08-2024	15:00	15:15	00:15
15 z 17 Obserwacja wykonywania prac pod napięciem w sieciach napowietrznych 15 i 20 kV na poligonie	Jacek Sztukowski	06-08-2024	15:15	17:15	02:00
16 z 17 Egzamin końcowy	Jacek Sztukowski	06-08-2024	17:15	17:45	00:30
17 z 17 Walidacja wiedzy i umiejętności	-	06-08-2024	17:45	18:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 600,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	61,54 PLN
Koszt osobogodziny netto	61,54 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jacek Sztukowski

Z wykształcenia mgr inżynier elektrotechnik. Instruktor prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV. Posiada uprawnienia: UDT do obsługi Urządzeń Transportu Bliskiego – podest ruchomy przejezdny, budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji oraz dozoru, odbył wiele szkoleń w zakresie montażu i podłączania paneli fotowoltaicznych oraz wiele innych z zakresu prac pod napięciem dla instruktorów. Od 2022 zatrudniony w Zakładzie Usługowo Handlowym Instalatorstwo i Artykuły Elektryczne Wiśniewski Nidzica Sp. z o.o. na stanowisku Instruktora szkoleń oraz Specjalisty ds. BHP - instruktor. Od 1994 do 2021 zatrudniony w ENERGA Operator S.A. Oddział w Olsztynie na stanowisku Dyrektora Departamentu Prac na Sieci. Członek Komisji kwalifikacyjnej przy Stowarzyszeniu Elektryków Polskich Oddział Olsztyn do stwierdzania kwalifikacji na stanowiskach związanych z dozorem i eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych. Realizuje usługi szkoleniowe z zakresu prac pod napięciem dla elektromonterów i dozoru, muf i głowic i wiele innych. Jako instruktor w ciągu ostatnich dwóch lat przed realizacją usługi zrealizował ponad 2000h szkoleń z zakresu elektroener

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają prezentację ze szkolenia.

Organizator zapewni wszelkie niezbędne materiały dydaktyczne, zgodnie z tematem szkolenia.

Warunki uczestnictwa

Warunki udziału:

1. Ważne zaświadczenie lekarskie zezwalające na wykonywanie pracy na stanowisku dozoru wydane przez Lekarza Medycyny Pracy.
2. Ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV na stanowisku dozoru („D”) w zakresie obsługi, konserwacji, remontu, napraw, montażu, demontażu i kontrolno-pomiarowym.
3. Zalecany roczny staż pracy przy eksploatacji elektroenergetycznych linii napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV.
4. Przedsiębiorstwo kierujące pracowników na szkolenie zobowiązane jest przed rozpoczęciem szkolenia uzyskać od PTPIREE (Polskiego Towarzystwa Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej) upoważnienie do korzystania z instrukcji w zakresie której odbywa się szkolenie.

Brak przedłożenia ww. dokumentu skutkować będzie niedopuszczeniem uczestnika do szkolenia.

Informacje dodatkowe

W przypadku uczestników, których usługa nie będzie dofinansowana w co najmniej w 70%, do ceny usługi należy doliczyć podatek VAT w wysokości 23%.

Uczestników zainteresowanych udziałem w szkoleniu uprzejmie prosimy o wcześniejszy kontakt e-mailem przed dokonaniem zapisu.

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

1. Hełm ochronny elektroizolacyjny.
2. Obuwie robocze. Zalecane obuwie ochronne z utwardzonym noskiem i wkładką antyprzebiciową.

Wymagane jest zapoznanie się i zaakceptowanie **Regulaminu usług szkoleniowo-rozwojowych Wiśniewski Nidzica Sp. z o.o.** dostępnym na stronie **www.wisniewski-nidzica.pl** w zakładce szkolenia

Adres

ul. Traugutta 20
13-100 Nidzica
woj. warmińsko-mazurskie

Ośrodek Szkoleniowo Badawczy Wiśniewski

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami
- 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