



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

★★★★★ 4,8 / 5
424 oceny

Specjalistyczne szkolenie z prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV dla elektromonterów.

Numer usługi 2026/02/27/135377/3367207

📍 Nidzica / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 54 h

📅 20.04.2026 do 24.04.2026

4 500,00 PLN brutto

4 500,00 PLN netto

83,33 PLN brutto/h

83,33 PLN netto/h

150,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do elektryków i elektromonterów, którzy: - posiadają znajomość zagadnień dot. elektryki oraz bezpieczeństwa pracy pod napięciem, - posiadają doświadczenie w eksploatacji urządzeń , instalacji i sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1kV
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	19-04-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	54
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do pracy z instrukcją PPN przy elektroenergetycznych liniach kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV, jak również samodzielnego wykonywania prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonywanie prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych	Uczestnik dobiera sprzęt i narzędzia do poszczególnych prac wykonywanych w PPN - w liniach kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uczestnik przestrzega zapisów instrukcji prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV oraz wykonuje wszystkie prace zgodnie z jej zapisami	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uczestnik identyfikuje zagrożenia i ocenia ryzyko przy pracach elektroenergetycznych liniach kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych pod napięciami do 1 kV	Test teoretyczny
Definiowanie i identyfikowanie wymagań wykonywania prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych zgodnie z Instrukcją	Uczestnik poprawnie izoluje stanowisko pracy oraz wykonuje prace elementarne przy elektroenergetycznych liniach kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych zgodnie z ich kolejnością	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uczestnik definiuje i rozróżnia technologie dotyczące PPN przy elektroenergetycznych liniach kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych	Test teoretyczny
	Uczestnik rozróżnia i identyfikuje sprzęt i narzędzia do poszczególnych prac wykonywanych w PPN przy elektroenergetycznych liniach kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych	Test teoretyczny
	Uczestnik charakteryzuje i rozróżnia zapisy instrukcji prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Bezpieczne wykonywanie prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych oraz współpraca z innymi współpracownikami	Uczestnik organizuje sobie i osobom współpracującym bezpieczną przestrzeń do wykonywania prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach symulowanych

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 i elektromonterów, którzy:

- posiadają znajomość zagadnień dot. elektryki oraz bezpieczeństwa pracy pod napięciem,
- posiadają doświadczenie w eksploatacji urządzeń , instalacji i sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1kV

Usługa przygotowuje do pracy z instrukcją PPN przy elektroenergetycznych liniach kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV, jak również samodzielnego wykonywania prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych.

Walidacja jest wliczona do czasu trwania i kosztu usługi.

Przerwy są wliczone do czasu trwania i kosztu usługi.

PROGRAM SZKOLENIA

LP.	NAZWA ZAGADNIENIA	RODZAJ ZAJĘĆ	
		TEORIA	ĆWICZ.

1	Wprowadzenie w tematykę PPN, zapoznanie z dokumentacją wykonywania prac pod napięciem, przepisy i zasady BHP (przepisy prawne, instrukcje, normy itp.)	x	x
2	Charakterystyka linii kablowych i urządzeń rozdzielczych o napięciu do 1 kV	x	x
3	Sprzęt elektroizolacyjny i narzędzia do ppn, badania elektryczne sprzętu (normy)	x	x
4	Planowanie stanowiska pracy, izolowanie stanowiska pracy prace elementarne, technologie, formularz planu pracy	x	x
5	Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka przy wykonywaniu prac pod napięciem	x	
6	Sprawdzian teoretyczny wewnętrzny	x	x
7	Nauka wykonywania prac pod napięciem w sieciach kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1kV		x
8	Sprzątanie stanowiska pracy po zajęciach praktycznych		x
9	Walidacja - test teoretyczny, obserwacja w warunkach symulowanych	x	X

Walidator może brać udział w procesie kształcenia jedynie jako obserwator, prowadząc obserwację w warunkach symulowanych, kiedy uczestnicy pracują na poligonach. Walidator nie bierze udziału w części teoretycznej kształcenia. Walidator każdorazowo prowadzi walidację w sposób stacjonarny.

Test teoretyczny:

prób zaliczenia na poziomie min.80% - pytania otwarte i zamknięte

walidacja jest prowadzona w sali szkoleniowej.

Obserwacja w warunkach symulowanych:

próg zaliczenia na poziomie min. 5 z 8 poprawnie wykonanych poleceń zadanych przez walidatora.

Walidacja jest prowadzona na poligonach ćwiczeniowych.

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

WAŻNE!

1h szkolenia = 45 minut

Liczba godzin teoretycznych: 11h i 15min

Liczba godzin praktycznych: 35h i 30min

Walidacja: 2h

Przerwy: 5h

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

Usługa powinna pozwolić na osiągnięcie celu głównego. W tym celu każdy z uczestników zobowiązany jest do posiadania ważnego zaświadczenia lekarskiego, zezwalające na wykonywanie prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej, wydane przez Lekarza Medycyny Pracy oraz posiadanie podstawowej wiedzy oraz podstawowe umiejętności z zakresu elektroenergetyki.

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 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 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.

Organizator zapewnia organizację usługi rozwojowej uwzględniając potrzeby osób ze szczególnymi potrzebami funkcjonalnymi, zgodnie z Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027. Uczestnik ze szczególnymi potrzebami powinien na co najmniej 7 dni kalendarzowych przed rozpoczęciem usługi zgłosić Organizatorowi dodatkowe wymagania/ na swoje potrzeby umożliwiające mu udział w usłudze.

Dostawca Usługi oświadcza, że:

1. Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo.
2. Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu.
3. Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz swoich pracowników i korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług.
4. Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 33

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 33 Wprowadzenie w tematykę PPN, zapoznanie z dokumentacją wykonywania prac pod napięciem, przepisy i zasady BHP (przepisy prawne, instrukcje, normy itp.) - teoria	Marek Łamejko	20-04-2026	07:00	10:00	03:00
2 z 33 Przerwa	Marek Łamejko	20-04-2026	10:00	10:15	00:15
3 z 33 Wprowadzenie w tematykę PPN, zapoznanie z dokumentacją wykonywania prac pod napięciem, przepisy i zasady BHP (przepisy prawne, instrukcje, normy itp.) - teoria	Marek Łamejko	20-04-2026	10:15	11:45	01:30
4 z 33 Charakterystyka linii kablowych i urządzeń rozdzielczych o napięciu do 1 kV - teoria	Marek Łamejko	20-04-2026	11:45	12:30	00:45
5 z 33 Sprzęt elektroizolacyjny i narzędzia do ppn, badania elektryczne sprzętu (normy) - teoria	Marek Łamejko	20-04-2026	12:30	13:00	00:30
6 z 33 Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka przy wykonywaniu prac pod napięciem - teoria	Marek Łamejko	20-04-2026	13:00	13:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 33 Przerwa	Marek Łamejko	20-04-2026	13:30	14:00	00:30
8 z 33 Sprzęt elektroizolacyjny i narzędzia do ppn, badania elektryczne sprzętu (normy) - praktyka	Marek Łamejko	20-04-2026	14:00	15:00	01:00
9 z 33 Planowanie stanowiska pracy, izolowanie stanowiska pracy prace elementarne, technologie, formularz planu pracy - teoria	Marek Łamejko	21-04-2026	07:00	09:15	02:15
10 z 33 Planowanie stanowiska pracy, izolowanie stanowiska pracy prace elementarne, technologie, formularz planu pracy - praktyka	Marek Łamejko	21-04-2026	09:15	10:00	00:45
11 z 33 Przerwa	Marek Łamejko	21-04-2026	10:00	10:15	00:15
12 z 33 Planowanie stanowiska pracy, izolowanie stanowiska pracy prace elementarne, technologie, formularz planu pracy - praktyka	Marek Łamejko	21-04-2026	10:15	13:00	02:45
13 z 33 Przerwa	Marek Łamejko	21-04-2026	13:00	13:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 33 Nauka wykonywania prac pod napięciem w liniach kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1kV - praktyka	Marek Łamejko	21-04-2026	13:30	15:00	01:30
15 z 33 Sprzątanie stanowiska pracy po zajęciach praktycznych	Marek Łamejko	21-04-2026	15:00	15:10	00:10
16 z 33 Nauka wykonywania prac pod napięciem w liniach kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1kV - praktyka	Marek Łamejko	22-04-2026	07:00	10:00	03:00
17 z 33 Przerwa	Marek Łamejko	22-04-2026	10:00	10:15	00:15
18 z 33 Nauka wykonywania prac pod napięciem w liniach kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1kV - praktyka	Marek Łamejko	22-04-2026	10:15	13:00	02:45
19 z 33 Przerwa	Marek Łamejko	22-04-2026	13:00	13:30	00:30
20 z 33 Planowanie stanowiska pracy, izolowanie stanowiska pracy prace elementarne, technologie, formularz planu pracy - praktyka	Marek Łamejko	22-04-2026	13:30	15:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 33 Sprzątanie stanowiska pracy po zajęciach praktycznych	Marek Łamejko	22-04-2026	15:00	15:10	00:10
22 z 33 Nauka wykonywania prac pod napięciem w liniach kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1kV - praktyka	Marek Łamejko	23-04-2026	07:00	10:00	03:00
23 z 33 Przerwa	Marek Łamejko	23-04-2026	10:00	10:15	00:15
24 z 33 Nauka wykonywania prac pod napięciem w liniach kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1kV - praktyka	Marek Łamejko	23-04-2026	10:15	13:00	02:45
25 z 33 Przerwa	Marek Łamejko	23-04-2026	13:00	13:30	00:30
26 z 33 Nauka wykonywania prac pod napięciem w liniach kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1kV - praktyka	Marek Łamejko	23-04-2026	13:30	15:00	01:30
27 z 33 Sprzątanie stanowiska pracy po zajęciach praktycznych	Marek Łamejko	23-04-2026	15:00	15:10	00:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
28 z 33 Nauka wykonywania prac pod napięciem w liniach kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1kV - praktyka	Marek Łamejko	24-04-2026	07:00	10:00	03:00
29 z 33 Przerwa	Marek Łamejko	24-04-2026	10:00	10:15	00:15
30 z 33 Nauka wykonywania prac pod napięciem w liniach kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1kV - praktyka	Marek Łamejko	24-04-2026	10:15	13:00	02:45
31 z 33 Przerwa	Marek Łamejko	24-04-2026	13:00	13:30	00:30
32 z 33 Walidacja - test teoretyczny	-	24-04-2026	13:30	14:00	00:30
33 z 33 Walidacja - egzamin praktyczny (obserwacja w warunkach symulowanych)	-	24-04-2026	14:00	15:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	83,33 PLN
Koszt osobogodziny netto	83,33 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marek Łamejko

- wykształcenie: technik elektryk, elektromechanik
- ukończone pedagogiczne studium techniczne, obsługa żurawi i podestów samojezdnych, specjalista BHP i PPOŻ
- 25-letnie doświadczenie w pracy jako elektromonter, elektryk
- specjalista ds. pomiarów Sn
- specjalista ds. budowy linii
- specjalista ds. budowy i obsługi transformatorów
- posiada uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu powyżej 1 kV bez ograniczeń, na stanowisku eksploatacji oraz dozoru
- nadzór nad osobami przygotowującymi się do zawodu elektryka
- prowadzenie praktyk zarodowych
- posiada uprawnienia instruktora PPN

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają prezentację ze szkolenia w wersji papierowej najpóźniej w dniu rozpoczęcia zajęć.

Organizator zapewnia wszelkie niezbędne materiały dydaktyczne, zgodnie z tematem szkolenia, m.in. przewody izolacyjne, zaciski, kable i końcówki kablowe, mufy, pokrywy, taśmy izolacyjne i inne.

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.

Warunki uczestnictwa

Uczestnik będzie dopuszczony, gdy będzie posiadał

1. Ważne zaświadczenie lekarskie zezwalające na wykonywanie prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej 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 eksploatacji („E”) w zakresie obsługi, konserwacji, remontu, napraw, montażu, demontażu i kontrolno-pomiarowym

Aktualne dokumenty należy przedłożyć Organizatorowi w formie papierowej lub zahasłowanego skanu dokumentu, najpóźniej w dniu rozpoczęcia szkolenia.

Brak przedłożenia ww. dokumentu skutkować będzie niedopuszczeniem uczestnika do szkolenia

Przedsiębiorstwo kierujące pracownikami 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

Informacje dodatkowe

Uczestnik ma obowiązek posiadać sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej do wykonywania prac

1. Hełm ochronny elektroizolacyjny z osłoną twarzy.
2. Odzież trudnopalna. Zalecana odzież ochronna przed zagrożeniami termicznymi spowodowanymi łukiem elektrycznym klasy 1 lub 2.
3. Obuwie robocze. Zalecane obuwie ochronne z utwardzonym noskiem i wkładką antyprzebiciową.
4. Rękawice elektroizolacyjne klasy 00.
5. Wkładki przeciwpożarowe do rękawic elektroizolacyjnych albo wkładki termiczne do rękawic elektroizolacyjnych – w zależności od okresu prowadzonego szkolenia.
6. Rękawice ochronne skórzane.
7. Rękawice robocze.
8. Inny sprzęt i narzędzia uzgodnione między stronami w umowie.

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

Adres

ul. Traugutta 20

13-100 Nidzica

woj. warmińsko-mazurskie

Ośrodek Szkoleniowo Badawczy Wiśniewski

Budynek "B", poligon szkoleniowy

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