



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

15 990,00 PLN brutto

13 000,00 PLN netto

111,04 PLN brutto/h

90,28 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Numer usługi 2026/05/05/135377/3538281

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

★★★★★ 4,8 / 5  
443 oceny

📍 Nidzica

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 144:00 h

📅 01.06.2026 do 26.06.2026

## 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

- posiadają umiejętność pracy na wysokościach w zależności od metod pracy, tj. pracy na słupach lub pracy z podnośnika (uprawnienia i umiejętność obsługi podnośników)

### Minimalna liczba uczestników

2

### Maksymalna liczba uczestników

12

### Data zakończenia rekrutacji

29-05-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### 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 napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV oraz samodzielnego wykonywania 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
Wykonywanie prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych, kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych	Uczestnik dobiera sprzęt i narzędzia do poszczególnych prac wykonywanych w PPN	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uczestnik przestrzega zapisów instrukcji prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i 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 pod napięciami	Test teoretyczny
Definiowanie i identyfikowanie wymagań wykonywania prac pod napięciem zgodnie z Instrukcją	Uczestnik poprawnie izoluje stanowisko pracy oraz wykonuje prace elementarne zgodnie z ich kolejnością	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uczestnik definiuje i rozróżnia technologie dotyczące PPN	Test teoretyczny
	Uczestnik rozróżnia i identyfikuje sprzęt i narzędzia do poszczególnych prac wykonywanych w PPN	Test teoretyczny
Bezpieczne wykonywanie prac pod napięciem oraz współpraca z innymi współpracownikami	Uczestnik charakteryzuje i rozróżnia zapisy instrukcji prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV	Test teoretyczny
	Uczestnik organizuje sobie i osobom współpracującym bezpieczną przestrzeń do wykonywania prac pod napięciem	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach symulowanych

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

Szkolenie skierowane jest do elektryków i elektrycznych, 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
- posiadają umiejętność pracy na wysokościach w zależności od metod pracy, tj. pracy na słupach lub pracy z podnośnika (uprawnienia i umiejętność obsługi podnośników)

Usługa przygotowuje do pracy z Instrukcją PPN przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV oraz samodzielnego wykonywania prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych, kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych.

Walidacja jest wliczona do czasu trwania usługi.

Przerwy wliczone do czasu trwania i kosztu usługi.

**PROGRAM SZKOLENIA: Usługa przygotowuje do pracy z Instrukcją PPN przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV oraz samodzielnego wykonywania prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych, kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych.**

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.)	v	
2.	Charakterystyka linii napowietrznych oraz urządzeń rozdzielczych i linii kablowych o napięciu do 1 kV	v	
3.	Sprzęt elektroizolacyjny i narzędzia do ppn, badania elektryczne sprzętu (normy)	v	v
4.	Planowanie stanowiska pracy, izolowanie stanowiska pracy, prace elementarne, technologie, formularz planu pracy	v	v
5.	Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka przy wykonywaniu prac pod napięciem	v	
6.	Nauka wykonywania prac pod napięciem w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1kV		v
7.	Porządkowanie stanowiska pracy po zakończonych ćwiczeniach		v
8.	Walidacja - egzamin teoretyczny i praktyczny // test teoretyczny i obserwacja uczestnicząca w warunkach symulowanych	v	v

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:**

Próg zaliczenia na poziomie minimum 80% - pytania otwarte i zamknięte

Walidacja jest prowadzona w sali szkoleniowej

#### **Obserwacja w warunkach symulowanych:**

Próg zaliczenia na poziomie minimum 5 z 8 poprawnie wykonanych poleceń, zadanych przez walidatora

Walidacja jest prowadzona na poligonach ćwiczeniowych

#### **Szkolenie zakończone jest wydaniem zaświadczenia dla osób które zdadzą walidację z wynikiem pozytywnym**

#### **WAŻNE!**

1h szkolenia = 45 minut

Liczba godzin teoretycznych: 13h i 40min

Liczba godzin praktycznych: 129h i 5min

Walidacja: 5h

Przerwy: 15h

#### **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, zezwalającego na wykonywanie pracy na stanowisku dozoru, 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 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 głównie indywidualnie, jednak zakres usługi dopuszcza również możliwość wykonywania zadań w parach - każdorazowo decyduje instruktor

Tym samym Dostawca oświadcza, że:

- 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.
- Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu.
- 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.
- Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

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.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 94

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 94</b> Wprowadzenie w tematykę ppn, zapoznanie z dokumentacją wykonywania prac pod napięciem, przepisy i zasady BHP (przepisy prawne, instrukcje, normy itp.) – teoria	Zajęcia	Toszka Robert	01-06-2026	07:00	09:45	02:45
<b>2 z 94</b> -	Przerwa	-	01-06-2026	09:45	10:15	00:30
<b>3 z 94</b> Wprowadzenie w tematykę ppn, zapoznanie z dokumentacją wykonywania prac pod napięciem, przepisy i zasady BHP (przepisy prawne, instrukcje, normy itp.) – teoria	Zajęcia	Toszka Robert	01-06-2026	10:15	11:30	01:15
<b>4 z 94</b> Charakterystyka linii napowietrznych oraz urządzeń rozdzielczych i linii kablowych o napięciu do 1 kV– teoria	Zajęcia	Toszka Robert	01-06-2026	11:30	12:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 94 Sprzęt elektroizolacyjny i narzędzia do ppn, badania elektryczne sprzętu (normy) – teoria	Zajęcia	Toszka Robert	01-06-2026	12:00	13:15	01:15
6 z 94 -	Przerwa	-	01-06-2026	13:15	13:45	00:30
7 z 94 Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka przy wykonywaniu prac pod napięciem – teoria	Zajęcia	Toszka Robert	01-06-2026	13:45	15:00	01:15
8 z 94 Planowanie stanowiska, izolowanie stanowiska pracy, prace elementarne, technologie, formularz planu pracy – teoria	Zajęcia	Toszka Robert	02-06-2026	07:00	09:45	02:45
9 z 94 -	Przerwa	-	02-06-2026	09:45	10:15	00:30
10 z 94 Sprzęt elektroizolacyjny i narzędzia do ppn, badania elektryczne sprzętu (normy) – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	02-06-2026	10:15	13:30	03:15
11 z 94 -	Przerwa	-	02-06-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 94 Planowanie stanowiska, izolowanie stanowiska pracy, prace elementarne, technologie, formularz planu pracy – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	02-06-2026	14:00	15:00	01:00
13 z 94 Planowanie stanowiska, izolowanie stanowiska pracy, prace elementarne, technologie, formularz planu pracy – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	03-06-2026	07:00	09:45	02:45
14 z 94 -	Przerwa	-	03-06-2026	09:45	10:15	00:30
15 z 94 Planowanie stanowiska, izolowanie stanowiska pracy, prace elementarne, technologie, formularz planu pracy – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	03-06-2026	10:15	13:30	03:15
16 z 94 -	Przerwa	-	03-06-2026	13:30	14:00	00:30
17 z 94 Planowanie stanowiska, izolowanie stanowiska pracy, prace elementarne, technologie, formularz planu pracy – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	03-06-2026	14:00	15:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 94 Planowanie stanowiska, izolowanie stanowiska pracy, prace elementarne, technologie, formularz planu pracy – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	08-06-2026	07:00	09:45	02:45
19 z 94 -	Przerwa	-	08-06-2026	09:45	10:15	00:30
20 z 94 Planowanie stanowiska, izolowanie stanowiska pracy, prace elementarne, technologie, formularz planu pracy – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	08-06-2026	10:15	13:30	03:15
21 z 94 -	Przerwa	-	08-06-2026	13:30	14:00	00:30
22 z 94 Planowanie stanowiska, izolowanie stanowiska pracy, prace elementarne, technologie, formularz planu pracy – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	08-06-2026	14:00	15:00	01:00
23 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	09-06-2026	07:00	09:45	02:45
24 z 94 -	Przerwa	-	09-06-2026	09:45	10:15	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
25 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych,kablowych i urządzeniach rozdzielczych do1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	09-06-2026	10:15	13:30	03:15
26 z 94 -	Przerwa	-	09-06-2026	13:30	14:00	00:30
27 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych,kablowych i urządzeniach rozdzielczych do1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	09-06-2026	14:00	15:00	01:00
28 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych,kablowych i urządzeniach rozdzielczych do1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	10-06-2026	07:00	09:45	02:45
29 z 94 -	Przerwa	-	10-06-2026	09:45	10:15	00:30
30 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych,kablowych i urządzeniach rozdzielczych do1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	10-06-2026	10:15	13:30	03:15
31 z 94 -	Przerwa	-	10-06-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
32 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych,kablowych i urządzeniach rozdzielczych do1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	10-06-2026	14:00	15:00	01:00
33 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych,kablowych i urządzeniach rozdzielczych do1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	11-06-2026	07:00	09:45	02:45
34 z 94 -	Przerwa	-	11-06-2026	09:45	10:15	00:30
35 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych,kablowych i urządzeniach rozdzielczych do1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	11-06-2026	10:15	13:30	03:15
36 z 94 -	Przerwa	-	11-06-2026	13:30	14:00	00:30
37 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych,kablowych i urządzeniach rozdzielczych do1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	11-06-2026	14:00	15:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
38 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	12-06-2026	07:00	09:45	02:45
39 z 94 -	Przerwa	-	12-06-2026	09:45	10:15	00:30
40 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	12-06-2026	10:15	13:30	03:15
41 z 94 -	Przerwa	-	12-06-2026	13:30	14:00	00:30
42 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	12-06-2026	14:00	15:00	01:00
43 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	15-06-2026	07:00	09:45	02:45
44 z 94 -	Przerwa	-	15-06-2026	09:45	10:15	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
45 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych,kablowych i urządzeniach rozdzielczych do1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	15-06-2026	10:15	13:30	03:15
46 z 94 -	Przerwa	-	15-06-2026	13:30	14:00	00:30
47 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych,kablowych i urządzeniach rozdzielczych do1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	15-06-2026	14:00	15:00	01:00
48 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych,kablowych i urządzeniach rozdzielczych do1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	16-06-2026	07:00	09:45	02:45
49 z 94 -	Przerwa	-	16-06-2026	09:45	10:15	00:30
50 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych,kablowych i urządzeniach rozdzielczych do1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	16-06-2026	10:15	13:30	03:15
51 z 94 -	Przerwa	-	16-06-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
52 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	16-06-2026	14:00	15:00	01:00
53 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	17-06-2026	07:00	09:45	02:45
54 z 94 -	Przerwa	-	17-06-2026	09:45	10:15	00:30
55 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	17-06-2026	10:15	13:30	03:15
56 z 94 -	Przerwa	-	17-06-2026	13:30	14:00	00:30
57 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	17-06-2026	14:00	15:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
58 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	18-06-2026	07:00	09:45	02:45
59 z 94 -	Przerwa	-	18-06-2026	09:45	10:15	00:30
60 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	18-06-2026	10:15	13:30	03:15
61 z 94 -	Przerwa	-	18-06-2026	13:30	14:00	00:30
62 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	18-06-2026	14:00	15:00	01:00
63 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	19-06-2026	07:00	09:45	02:45
64 z 94 -	Przerwa	-	19-06-2026	09:45	10:15	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
65 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	19-06-2026	10:15	13:30	03:15
66 z 94 -	Przerwa	-	19-06-2026	13:30	14:00	00:30
67 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	19-06-2026	14:00	15:00	01:00
68 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	22-06-2026	07:00	09:45	02:45
69 z 94 -	Przerwa	-	22-06-2026	09:45	10:15	00:30
70 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	22-06-2026	10:15	13:30	03:15
71 z 94 -	Przerwa	-	22-06-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
72 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	22-06-2026	14:00	15:00	01:00
73 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	23-06-2026	07:00	09:45	02:45
74 z 94 -	Przerwa	-	23-06-2026	09:45	10:15	00:30
75 z 94 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	23-06-2026	10:15	10:50	00:35
76 z 94 Praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	23-06-2026	10:50	12:00	01:10
77 z 94 Praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	23-06-2026	12:00	13:30	01:30
78 z 94 -	Przerwa	-	23-06-2026	13:30	14:00	00:30
79 z 94 Praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	23-06-2026	14:00	15:00	01:00
80 z 94 Praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	24-06-2026	07:00	09:45	02:45
81 z 94 -	Przerwa	-	24-06-2026	09:45	10:15	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
82 z 94 Praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	24-06-2026	10:15	13:30	03:15
83 z 94 -	Przerwa	-	24-06-2026	13:30	14:00	00:30
84 z 94 Praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	24-06-2026	14:00	15:00	01:00
85 z 94 Praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	25-06-2026	07:00	09:45	02:45
86 z 94 -	Przerwa	-	25-06-2026	09:45	10:15	00:30
87 z 94 Praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	25-06-2026	10:15	13:30	03:15
88 z 94 -	Przerwa	-	25-06-2026	13:30	14:00	00:30
89 z 94 Praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	25-06-2026	14:00	15:00	01:00
90 z 94 Praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	26-06-2026	07:00	09:45	02:45
91 z 94 -	Przerwa	-	26-06-2026	09:45	10:15	00:30
92 z 94 Praktyka	Zajęcia	Toszka Robert	26-06-2026	10:15	13:30	03:15
93 z 94 -	Przerwa	-	26-06-2026	13:30	14:00	00:30
94 z 94 -	Walidacja	-	26-06-2026	14:00	15:00	01:00

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	43:20
w tym suma godzin zajęć	24:20
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	18:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	33:35

# Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	15 990,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	13 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	111,04 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,28 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	144:00

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Toszka Robert

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 prezentację w formie elektronicznej ze szkolenia najpóźniej w dniu rozpoczęcia zajęć.

Organizator zapewnia wszelkie niezbędne materiały dydaktyczne, zgodnie z tematem szkolenia, m.in. przewody izolacyjne, płachetki, sprzęt do zadań praktycznych przy pracach pod napięciem do 1kV w tym podnośnik.

Sprzętu używany w trakcie zajęć nie jest przekazywany uczestnikom na własność. Stanowi on niezbędny element poprawnego wykonania ćwiczeń praktycznych.

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 pracę na wysokości oraz zaświadczenie zezwalające na wykonywanie prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej wydane przez Lekarza Medycyny Pracy
2. Uprawnienia do pracy na wysokości (zaświadczenie ukończenia kursu w tym zakresie)
3. 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, remontów, montażu i kontrolno-pomiarowe
4. Firma kierująca pracownikami na szkolenie zobowiązana jest przed rozpoczęciem szkolenia uzyskać od PTPiREE upoważnienie do korzystania z instrukcji w zakresie której odbywa się szkolenia

Brak ww. dokumentu skutkować będzie niedopuszczeniem uczestnika do szkolenia

Uczestnik ma posiadać środki ochrony indywidualnej we własnym zakresie.

## Informacje dodatkowe

Uczestnik ma obowiązek posiadać sprzęt i środki ochrony indywidualnej do wykonywania prac na wysokości, tj.:

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

Wymagane jest zapoznanie się i zaakceptowanie Regulaminu usług szkoleniowo-rozwojowych Wiśniewski

Nidzica Sp. z o.o. dostępnego na stronie [www.wisniewski-nidzica.pl](http://www.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](mailto:biuro@wisniewski-nidzica.pl)

**Telefon** (+48) 605 202 103