



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 elektromonterów

Numer usługi 2025/03/17/135377/2629554

📍 Nidzica / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 163 h

📅 05.05.2025 do 23.05.2025

10 500,00 PLN brutto

10 500,00 PLN netto

64,42 PLN brutto/h

64,42 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 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
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	163

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do zapoznania elektromonterów z Instrukcją PPN przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV oraz wykonywanie przez nich prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych, kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych. Po ukończeniu usługi Uczestnik przygotowany będzie do 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
	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
Definiowanie i identyfikowanie wymagań wykonywania prac pod napięciem zgodnie z Instrukcją	Uczestnik rozróżnia i identyfikuje sprzęt i narzędzia do poszczególnych prac wykonywanych w PPN	Test teoretyczny
	Uczestnik charakteryzuje i rozróżnia zapisy instrukcji prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Bezpieczne wykonywanie prac pod napięciem oraz współpraca z innymi współpracownikami	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 zawiera opis efektów uczenia się?

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się

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

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się

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

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się

Program

Szkolenie skierowane jest do elektryków, 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 zapoznania elektryków z Instrukcją PPN przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV oraz wykonywanie przez nich prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych, kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych. Po ukończeniu usługi Uczestnik przygotowany będzie do wykonywania prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych, kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych.

Walidacja jest wliczona do czasu trwania usługi.

PROGRAM SZKOLENIA

LP.	NAZWA ZAGADNIENIA	ILOŚĆ GODZIN		
		TEORIA	ĆWICZ.	RAZEM
1.	Wprowadzenie w tematykę PPN, zapoznanie z dokumentacją wykonywania prac pod napięciem, przepisy i zasady BHP (przepisy prawne, instrukcje, normy itp.)	6		6
2.	Charakterystyka linii napowietrznych oraz urządzeń rozdzielczych i linii kablowych o napięciu do 1 kV	1		1
3.	Sprzęt elektroizolacyjny i narzędzia do ppn, badania elektryczne sprzętu (normy)	2	5	7
4.	Planowanie stanowiska pracy, izolowanie stanowiska pracy, prace elementarne, technologie, formularz planu pracy	4	24	28
5.	Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka przy wykonywaniu prac pod napięciem	2		2
6.	Walidacja - test teoretyczny	1		1
7.	Nauka wykonywania prac pod napięciem w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1kV		105	105
8.	Dyskusje wykonywanych prac		8	8
9.	Walidacja - egzamin teoretyczny i praktyczny // test i obserwacja uczestnicząca	2	3	5
RAZEM:		18	145	163

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

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

WAŻNE!

1h szkolenia = 45 minut

Zaplanowane przerwy każdego dnia - 60 min/dzień - uwzględnione w harmonogramie, nie są wliczane do czasu trwania usługi.

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

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 85

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 85 Wprowadzenie w tematykę ppn, zapoznanie z dokumentacją wykonywania prac pod napięciem, przepisy i zasady BHP (przepisy prawne, instrukcje, normy itp.) – teoria	Robert Toszka	05-05-2025	07:00	10:00	03:00
2 z 85 Przerwa kawowa	Robert Toszka	05-05-2025	10:00	10:15	00:15
3 z 85 Wprowadzenie w tematykę ppn, zapoznanie z dokumentacją wykonywania prac pod napięciem, przepisy i zasady BHP (przepisy prawne, instrukcje, normy itp.) – teoria	Robert Toszka	05-05-2025	10:15	11:45	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 85 Charakterystyka linii napowietrznych oraz urządzeń rozdzielczych i linii kablowych o napięciu do 1 kV – teoria	Robert Toszka	05-05-2025	11:45	12:30	00:45
5 z 85 Sprzęt elektroizolacyjny i narzędzia do ppn, badania elektryczne sprzętu (normy) – teoria	Robert Toszka	05-05-2025	12:30	14:00	01:30
6 z 85 Przerwa obiadowa	Robert Toszka	05-05-2025	14:00	14:30	00:30
7 z 85 Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka przy wykonywaniu prac pod napięciem – teoria	Robert Toszka	05-05-2025	14:30	16:00	01:30
8 z 85 Planowanie stanowiska, izolowanie stanowiska pracy, prace elementarne, technologie, formularz planu pracy – teoria	Robert Toszka	06-05-2025	07:00	10:00	03:00
9 z 85 Przerwa kawowa	Robert Toszka	06-05-2025	10:00	10:15	00:15
10 z 85 Sprzęt elektroizolacyjny i narzędzia do ppn, badania elektryczne sprzętu (normy) – praktyka	Robert Toszka	06-05-2025	10:15	14:00	03:45
11 z 85 Przerwa obiadowa	Robert Toszka	06-05-2025	14:00	14:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 85 Planowanie stanowiska, izolowanie stanowiska pracy, prace elementarne, technologie, formularz planu pracy – praktyka	Robert Toszka	06-05-2025	14:30	16:00	01:30
13 z 85 Planowanie stanowiska, izolowanie stanowiska pracy, prace elementarne, technologie, formularz planu pracy – praktyka	Robert Toszka	07-05-2025	07:00	10:00	03:00
14 z 85 Przerwa kawowa	Robert Toszka	07-05-2025	10:00	10:15	00:15
15 z 85 Planowanie stanowiska, izolowanie stanowiska pracy, prace elementarne, technologie, formularz planu pracy – praktyka	Robert Toszka	07-05-2025	10:15	14:00	03:45
16 z 85 Przerwa obiadowa	Robert Toszka	07-05-2025	14:00	14:30	00:30
17 z 85 Planowanie stanowiska, izolowanie stanowiska pracy, prace elementarne, technologie, formularz planu pracy – praktyka	Robert Toszka	07-05-2025	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 85 Planowanie stanowiska, izolowanie stanowiska pracy, prace elementarne, technologie, formularz planu pracy – praktyka	Robert Toszka	08-05-2025	07:00	10:00	03:00
19 z 85 Przerwa kawowa	Robert Toszka	08-05-2025	10:00	10:15	00:15
20 z 85 Planowanie stanowiska, izolowanie stanowiska pracy, prace elementarne, technologie, formularz planu pracy – praktyka	Robert Toszka	08-05-2025	10:15	14:00	03:45
21 z 85 Przerwa obiadowa	Robert Toszka	08-05-2025	14:00	14:30	00:30
22 z 85 Planowanie stanowiska, izolowanie stanowiska pracy, prace elementarne, technologie, formularz planu pracy – praktyka	Robert Toszka	08-05-2025	14:30	16:00	01:30
23 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	09-05-2025	07:00	10:00	03:00
24 z 85 Przerwa kawowa	Robert Toszka	09-05-2025	10:00	10:15	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
25 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	09-05-2025	10:15	14:00	03:45
26 z 85 Przerwa obiadowa	Robert Toszka	09-05-2025	14:00	14:30	00:30
27 z 85 Sprawdzian teoretyczny – walidacja	-	09-05-2025	14:30	15:15	00:45
28 z 85 Dyskusja	Robert Toszka	09-05-2025	15:15	16:00	00:45
29 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	12-05-2025	07:00	10:00	03:00
30 z 85 Przerwa kawowa	Robert Toszka	12-05-2025	10:00	10:15	00:15
31 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	12-05-2025	10:15	14:00	03:45
32 z 85 Przerwa obiadowa	Robert Toszka	12-05-2025	14:00	14:30	00:30
33 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	12-05-2025	14:30	15:15	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
34 z 85 Dyskusja i omówienie wykonanych prac	Robert Toszka	12-05-2025	15:15	16:00	00:45
35 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	13-05-2025	07:00	10:00	03:00
36 z 85 Przerwa kawowa	Robert Toszka	13-05-2025	10:00	10:15	00:15
37 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	13-05-2025	10:15	14:00	03:45
38 z 85 Przerwa obiadowa	Robert Toszka	13-05-2025	14:00	14:30	00:30
39 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	13-05-2025	14:30	15:15	00:45
40 z 85 Dyskusja	Robert Toszka	13-05-2025	15:15	16:00	00:45
41 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	14-05-2025	07:00	10:00	03:00
42 z 85 Przerwa kawowa	Robert Toszka	14-05-2025	10:00	10:15	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
43 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	14-05-2025	10:15	14:00	03:45
44 z 85 Przerwa obiadowa	Robert Toszka	14-05-2025	14:00	14:30	00:30
45 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	14-05-2025	14:30	15:15	00:45
46 z 85 Dyskusja	Robert Toszka	14-05-2025	15:15	16:00	00:45
47 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	15-05-2025	07:00	10:00	03:00
48 z 85 Przerwa kawowa	Robert Toszka	15-05-2025	10:00	10:15	00:15
49 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	15-05-2025	10:15	14:00	03:45
50 z 85 Przerwa obiadowa	Robert Toszka	15-05-2025	14:00	14:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
51 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	15-05-2025	14:30	15:15	00:45
52 z 85 Dyskusja	Robert Toszka	15-05-2025	15:15	16:00	00:45
53 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	16-05-2025	07:00	10:00	03:00
54 z 85 Przerwa kawowa	Robert Toszka	16-05-2025	10:00	10:15	00:15
55 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	16-05-2025	10:15	14:00	03:45
56 z 85 Przerwa obiadowa	Robert Toszka	16-05-2025	14:00	14:30	00:30
57 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	16-05-2025	14:30	15:15	00:45
58 z 85 Dyskusja	Robert Toszka	16-05-2025	15:15	16:00	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
59 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	19-05-2025	07:00	10:00	03:00
60 z 85 Przerwa kawowa	Robert Toszka	19-05-2025	10:00	10:15	00:15
61 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	19-05-2025	10:15	14:00	03:45
62 z 85 Przerwa obiadowa	Robert Toszka	19-05-2025	14:00	14:30	00:30
63 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	19-05-2025	14:30	15:15	00:45
64 z 85 Dyskusja	Robert Toszka	19-05-2025	15:15	16:00	00:45
65 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	20-05-2025	07:00	10:00	03:00
66 z 85 Przerwa kawowa	Robert Toszka	20-05-2025	10:00	10:15	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
67 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	20-05-2025	10:15	14:00	03:45
68 z 85 Przerwa obiadowa	Robert Toszka	20-05-2025	14:00	14:30	00:30
69 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	20-05-2025	14:30	15:15	00:45
70 z 85 Dyskusja	Robert Toszka	20-05-2025	15:15	16:00	00:45
71 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	21-05-2025	07:00	10:00	03:00
72 z 85 Przerwa kawowa	Robert Toszka	21-05-2025	10:00	10:15	00:15
73 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	21-05-2025	10:15	14:00	03:45
74 z 85 Przerwa obiadowa	Robert Toszka	21-05-2025	14:00	14:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
75 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	21-05-2025	14:30	16:00	01:30
76 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	22-05-2025	07:00	10:00	03:00
77 z 85 Przerwa kawowa	Robert Toszka	22-05-2025	10:00	10:15	00:15
78 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	22-05-2025	10:15	14:00	03:45
79 z 85 Przerwa obiadowa	Robert Toszka	22-05-2025	14:00	14:30	00:30
80 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	22-05-2025	14:30	16:00	01:30
81 z 85 Nauka wykonywania ppn w sieciach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – praktyka	Robert Toszka	23-05-2025	07:00	10:00	03:00
82 z 85 Przerwa kawowa	Robert Toszka	23-05-2025	10:00	10:15	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
83 z 85 Egzamin teoretyczny – walidacja	-	23-05-2025	10:15	11:45	01:30
84 z 85 Egzamin praktyczny – walidacja	-	23-05-2025	11:45	14:00	02:15
85 z 85 Przerwa obiadowa	-	23-05-2025	14:00	14:30	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	10 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	10 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	64,42 PLN
Koszt osobogodziny netto	64,42 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Robert Toszka

- wykształcenie techniczne
- instruktor prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV
- posiada wieloletnie doświadczenie w pracach pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV , budowie linii
- 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

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają skrypt ze szkolenia. 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

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. Ważne zaświadczenie dla operatorów podestów ruchomych przejezdnych
5. Firma ierująca pracowników na szkolenie zobowiązane 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 olśnienie.
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 przeciwpożne 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 uzgodniony 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 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