

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

Nidzica, 5 dni

**Celem szkolenia** jest zaznajomienie 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 kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych.

**Szkolenie skierowane jest do** elektromonterów

Organizator zastrzega sobie możliwość zweryfikowania uprawnień posiadanych przez uczestników

**Warunki uczestnictwa:**

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.**

3. 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.

**Forma prowadzenia szkolenia:**

Wykład, zadania praktyczne, praca na poligonie pod napięciem

**Inne wymagania:**

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

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 przeciwopotne 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 uzgodniony między stronami w umowie.

Organizator zapewnia wszelkie niezbędne materiały dydaktyczne i szkoleniowe.

Wymagane jest zapoznanie się i zaakceptowanie Regulaminu usług szkoleniowo-rozwojowych Wisniewski Nidzica Sp. z o.o. dostępnym na stronie [www.wisniewski-nidzica.pl](http://www.wisniewski-nidzica.pl) w zakładce szkolenia.

Szkolenie odbywać się będzie w bezpiecznych i higienicznych warunkach pracy. Z uwagi na sytuację pandemiczną w kraju, spowodowaną pandemią SARS-CoV-2, Organizator wdrożył i ściśle przestrzega procedur bezpieczeństwa zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Zdrowia we współpracy z Głównym Inspektorem Sanitarnym. Uczestnicy o wszelkich zasadach i wytycznych są informowani w dniu przybycia na usługę. Organizator zapewnia środki do dezynfekcji. Uczestnicy powinni posiadać własne maseczki, zakrywające obszar ust i nosa.

#### 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.)	1		<b>1</b>
2.	Sprzęt elektroizolacyjny i narzędzia do ppn, badania elektryczne sprzętu (normy)	2	2	<b>4</b>
3.	Planowanie stanowiska pracy, izolowanie stanowiska pracy, prace elementarne, technologie, formularz planu pracy	2	8	<b>10</b>
4.	Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka przy wykonywaniu prac pod napięciem	2	2	<b>4</b>
5.	Nauka wykonywania prac pod napięciem w sieciach kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1kV na poligonie bez napięcia		10	<b>10</b>
6.	Sprawdzian teoretyczny	1		<b>1</b>
7.	Nauka wykonywania prac pod napięciem w sieciach kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1kV na poligonie pod napięciem		10	<b>10</b>
8.	Końcowy egzamin	1	2	<b>3</b>
<b>RAZEM:</b>		<b>9</b>	<b>34</b>	<b>43</b>

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

#### EFEKTY KSZTAŁCENIA:

- definiuje i rozróżnia technologie dotyczące PPN
- definiuje, charakteryzuje i dobiera sprzęt i narzędzia do poszczególnych prac wykonywanych w PPN
- posługuje się i 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
- identyfikuje zagrożenia i ocenia ryzyko przy wykonywanych pracach pod napięciami
- organizuje sobie i osobom współpracującym bezpieczną przestrzeń do wykonywania prac pod napięciem
- poprawnie izoluje stanowisko pracy oraz wykonuje prace elementarne zgodnie z ich kolejnością
- dąży do samodoskonalenia swojego warsztatu pracy poprzez aktualizowanie swojej wiedzy i umiejętności

#### INSTRUKTOR

Dane dotyczące kompetencji instruktora określone są na <https://wisniewski-nidzica.pl/osrodek-szkoleniowy/> (w zakładce terminarz szkoleń).

#### INFORMACJE ORGANIZACYJNE:

##### **Szkolenie obejmuje:**

Uczestnictwo w zajęciach, zajęcia praktyczne, materiały szkoleniowe, przerwy kawowe, lunch, wydanie zaświadczenia ukończenia kursu po pozytywnie zdanym egzaminie.

##### **Szkolenie nie obejmuje:**

Szkolenie nie obejmuje kosztów dojazdu, noclegów oraz innych posiłków niż wymienione powyżej, ani żadnych innych kosztów dodatkowych, związanych z wykonaniem usługi, chyba że zapisy w umowie usługi stanowią inaczej. Organizator informuje, że w Ośrodku Szkoleniowo Badawczym w Nidzicy istnieje możliwość wynajęcia pokoi noclegowych z wyżywieniem (śniadania i kolacja) w trakcie trwania szkolenia. Szczegóły można uzyskać na <https://wisniewski-nidzica.pl/osrodek-szkoleniowy/> lub poprzez kontakt z Organizatorem podany poniżej.

##### **Termin szkolenia:**

Konkretny termin szkolenia określony jest na <https://wisniewski-nidzica.pl/osrodek-szkoleniowy/> (w zakładce terminarz szkoleń) lub można go uzgodnić z Organizatorem.

##### **Cena szkolenia:**

Cena szkoleń otwartych określona jest na <https://wisniewski-nidzica.pl/osrodek-szkoleniowy/> (w zakładce terminarz szkoleń), dla szkoleń zamkniętych można ją uzgodnić z Organizatorem.



Ośrodek Szkoleniowo Badawczy

Zakład Usługowo Handlowy  
Instalatorstwo i Artykuły Elektryczne  
Wisniewski Nidzica Sp. z o.o.  
ul. Poznańska 258  
05-850 Ożarów Mazowiecki  
NIP: 98400210767

Adres do korespondencji:  
Biuro w Nidzicy  
ul. Traugutta 20, 13-100 Nidzica  
Tel./Fax (89) 625-66-77  
kom. 605 202 103  
[szkolenia@wisniewski-nidzica.pl](mailto:szkolenia@wisniewski-nidzica.pl)

---

**Miejsce szkolenia:**

Ośrodek Badawczo-Szkoleniowy Wiśniewski ul. Traugutta 20, 13-100 Nidzica

Sala wyposażona będzie w dostęp do WI-FI

Sala i poligon spełniają bezpieczne i higieniczne warunki pracy dla uczestników i osób prowadzących szkolenie.

**Organizator szkolenia:**

Zakład Usługowo Handlowy Instalatorstwo i Artykuły Elektryczne Wiśniewski Nidzica Sp. z o.o.

**Kontakt do Organizatora:**

Magdalena Chrześcijańska

kom. 605202103



[szkolenia@wisniewski-nidzica.pl](mailto:szkolenia@wisniewski-nidzica.pl)