

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

**Nidzica, 3 dni**

**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.

**Szkolenie skierowane jest do** osób dozoru

Organizator zastrzega sobie możliwość zweryfikowania uprawnień posiadanych przez uczestników

### Warunki uczestnictwa:

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.

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.**

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.

### Forma prowadzenia szkolenia:

Wykład, zadania praktyczne, obserwacja prac na poligonie nN wykonywanych przez elektromonterów.

### Inne wymagania:

Uczestnik ma obowiązek posiadać 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.

Organizator zapewnia wszelkie niezbędne materiały dydaktyczne i szkoleniowe.

Wymagane jest zapoznanie się i zaakceptowanie Regulaminu usług szkoleniowo-rozwojowych Wiśniewski 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, przepisy dotyczące organizacji i wykonywania ppn, ochrona pracy, zapoznanie z dokumentacją wykonywania prac pod napięciem (instrukcja, programy szkoleniowe itp.),	6		<b>6</b>
2.	Sprzęt elektroizolacyjny, badania dielektryczne sprzętu (normy), przechowywanie i konserwacja.	4		<b>4</b>
3.	Planowanie stanowiska pracy, polecenie na pracę, formularz planu pracy, przepisy i zasady organizacji i ochrony pracy.	4	2	<b>6</b>
4.	Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka przy ppn, w tym prace na wysokości.	1		<b>1</b>
5.	Obserwacja wykonywania prac pod napięciem w sieciach napowietrznych 15 i 20 kV na poligonie.		6	<b>6</b>
6.	Końcowy egzamin	1		<b>1</b>
<b>RAZEM:</b>		<b>16</b>	<b>8</b>	<b>24</b>

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

#### **EFEKTY KSZTAŁCENIA:**

- definiuje i rozróżnia technologie dotyczące PPN i zasady ich wykonywania,
- definiuje, charakteryzuje i dobiera sprzęt i narzędzia do poszczególnych prac wykonywanych w PPN,
- 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,
- identyfikuje zagrożenia i ocenia ryzyko przy pracach pod napięciami,
- potrafi łączyć elementy kart technologicznych i prac elementarnych w możliwość wykonania prac innych niż są określone w technologiach,
- poprawnie pisze polecenia na pracę,
- zna zasady poprawnego wypełniania formularza planu pracy i potrafi ocenić jego prawidłowość wypełnienia,
- poprawnie ocenia izolację stanowiska pracy,
- zna zasady przechowywania i badania sprzętu i narzędzi do prac pod napięciem,
- dąży do samodoskonalenia swojego warsztatu pracy poprzez aktualizowanie swojej wiedzy i umiejętności,
- szkolenie powoduje wzrost bezpieczeństwa, kultury wykonywania i organizacji pracy.

#### **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.

##### **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 Chreścijańska

kom. 605202103



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