

## Specjalistyczne szkolenie z prac pod napięciem w sieciach napowietrznych 15 i 20 kV metodą „rękawic elektroizolacyjnych” dla osób dozoru

**Nidzica, 4 dni**

**Celem szkolenia** jest zaznajomienie osób dozoru z *Instrukcją prac pod napięciem w sieciach napowietrznych 15 i 20 kV metodą „rękawic elektroizolacyjnych”* i Podręcznikiem do nauki wykonywania ppn oraz organizacją wykonywania przez elektromonterów prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych SN.

**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 powyżej 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 15 lub/i 20 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 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, obserwacja prac na poligonie SN 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, podręcznik, programy szkoleniowe itp.),	8		8
2.	Sprzęt elektroizolacyjny, badania dielektryczne sprzętu (normy), przechowywanie i konserwacja.	4		4
3.	Planowanie stanowiska pracy, polecenie na pracę, obserwator, formularz planu pracy, przepisy i zasady organizacji pracy.	4	2	6
4.	Podnośnik z wysięgnikiem izolacyjnym (rodzaje), badania dielektryczne, wymagania przy pracy pod napięciem, przechowywanie i konserwacja	3		3
5.	Obserwacja wykonywania prac pod napięciem w sieciach napowietrznych 15 i 20 kV na poligonie.		8	8
6.	Końcowy egzamin	3		3
<b>RAZEM:</b>		<b>22</b>	<b>10</b>	<b>32</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,
- postępuje się i przestrzega zapisów *Instrukcji prac pod napięciem w sieciach napowietrznych 15 i 20 kV metodą „rękawic elektroizolacyjnych”* oraz organizuje wszystkie prace zgodnie z jej zapisami oraz zapisami podręcznika wykonywania prac,
- identyfikuje zagrożenia i ocenia ryzyko przy pracach pod napięciami,
- potrafi łączyć elementy kart technologicznych w możliwość wykonania prac innych niż są określone w technologiach,
- poprawnie pisze polecenia na pracę,
- zna zasady poprawnego wypełniania formularza pracy i potrafi ocenić jego prawidłowość wypełnienia,
- poprawnie ocenia izolację stanowiska pracy,
- zna zasady przechowywania i badania sprzętu, narzędzi i podnośnika 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 zaświadczenie 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 Chrześcijańska

kom. 605202103



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