

## Specjalistyczne szkolenie odłączania i podłączania pod napięciem uziemień w liniach napowietrznych do 20 kV dla elektromonterów

Nidzica, 1 dzień

**Celem szkolenia** jest zaznajomienie elektromonterów z Instrukcją odłączania i podłączania pod napięciem uziemień w liniach napowietrznych do 20 kV i wykonywaniem przez nich prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych SN.

**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 powyżej 1 kV na stanowisku eksploatacji („E”) w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno-pomiarowych.
3. Zalecany roczny staż pracy przy eksploatacji elektroenergetycznych linii napowietrznych do 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, praca na poligonie SN 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. Okulary ochronne przeciwśoneczne dla prac mogących spowodować oślnienie.
3. Ubranie robocze. Zalecana odzież trudnopalna.
4. Obuwie robocze. Zalecane obuwie ochronne z utwardzonym noskiem i wkładką antyprzebiciową.
5. Wkładki przeciwpoślizgowe do rękawic elektroizolacyjnych albo wkładki termiczne do rękawic elektroizolacyjnych – w zależności od okresu prowadzonego szkolenia.
6. Inny sprzęt i narzędzia uzgodnione 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 (instrukcja, normy itp.)	2		2
2.	Sprzęt elektroizolacyjny, badania elektryczne sprzętu (normy)	1		1
3.	Identyfikacja zagrożeń, ocena ryzyka przy wykonywaniu ppn, planowanie stanowiska pracy, przepisy i zasady BHP	1		1
4.	Odłączanie i podłączanie uziemień w liniach napowietrznych nN		2	2
5.	Odłączanie i podłączanie uziemień w liniach napowietrznych SN		2	2
6.	Końcowy egzamin teoretyczny i praktyczny	1	1	2
RAZEM:		5	5	10

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 odłączania i podłączania pod napięciem uziemień w liniach napowietrznych do 20 kV oraz wykonuje wszystkie prace zgodnie z jej zapisami,
- identyfikuje zagrożenia i ocenia ryzyko przy pracach pod napięciami,
- organizuje sobie i osobom współpracującym bezpieczną przestrzeń do wykonywania 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)