

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

Nidzica, 4 tygodnie ośrodek i 2 tygodnie sieć rzeczywista

Celem szkolenia jest zaznajomienie elektromonterów z *Instrukcją prac pod napięciem w sieciach napowietrznych 15 i 20 kV metodą „rękawic elektroizolacyjnych”* oraz Podręcznikiem do nauki wykonywania ppn 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 pracy na wysokości wydane przez Lekarza Medycyny Pracy.
 2. Ważne zaświadczenie lekarskie zezwalające na wykonywanie prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej wydane przez Lekarza Medycyny Pracy.
 3. Ważne uprawnienia do pracy na wysokości (zaświadczenie ukończenia kursu w tym zakresie).
 4. 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, remontu, napraw, montażu, demontażu i kontrolno-pomiarowym.
 5. Ważne zaświadczenie dla operatorów podestów ruchomych przejezdnych.
 6. 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.**
7. 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.
2. Okulary ochronne przeciwsłoneczne dla prac mogących spowodować oślnienie.
3. Osłona twarzy dla prac które mogą spowodować zwarcie wielofazowe
4. Ubranie trudnopalne. Zalecana odzież ochronna przed zagrożeniami termicznymi spowodowanymi łukiem elektrycznym klasy 2.
5. Obuwie robocze. Zalecane obuwie ochronne z utwardzonym noskiem i wkładką antyprzebiciową.
6. Rękawice elektroizolacyjne klasy 2 lub 3 w zależności od napięcia znamionowego sieci SN.
7. Wkładki przeciwpożarowe do rękawic elektroizolacyjnych albo wkładki termiczne do rękawic elektroizolacyjnych – w zależności od okresu prowadzonego szkolenia.
8. Rękawice ochronne skórzane.
9. Rękawice robocze.
10. Rękawy elektroizolacyjne klasy 2 lub 3 w zależności od napięcia znamionowego sieci SN.
11. Sprzęt do prac na wysokości.
12. 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 Wiśniewski Nidzica Sp. z o.o. dostępnym na stronie 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, podręcznik itp.)	8		8
2.	Sprzęt elektroizolacyjny, badania elektryczne sprzętu (normy)	4	4	8
3.	Planowanie stanowiska pracy, obserwator, formularz planu pracy, przepisy i zasady BHP	4	4	8
4.	Podnośnik z wysięgnikiem izolacyjnym, wymagania przy pracy pod napięciem	4	4	8
5.	Postępowania dotyczące ciężaru i naprężenia przewodów, wykonywanie połączeń	3	5	8
6.	Nauka wykonywania prac pod napięciem w sieciach napowietrznych 15 i 20 kV na poligonie bez napięcia		58	58
7.	Sprawdzian teoretyczny	2		2
8.	Nauka wykonywania prac pod napięciem w sieciach napowietrznych 15 i 20 kV na poligonie pod napięciem		58	58
9.	Egzamin końcowy	4	4	8
RAZEM:		29	137	166
10.	Nauka wykonywania prac pod napięciem w sieciach napowietrznych 15 i 20 kV na sieci rzeczywistej u zleceniodawcy lub wskazanej przez niego		80	80
ŁĄCZNIE:		29	217	246

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 15 i 20 kV metodą „rękawic elektroizolacyjnych”* oraz wykonuje 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,
- organizuje sobie i osobom współpracującym bezpieczną przestrzeń do wykonywania prac pod napięciem,
- poprawnie izoluje stanowisko pracy oraz wykonuje prace zgodnie z ich kolejnością określoną w formularzu planu pracy,
- 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 zdany 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/> 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