

## **Eksplatacja urządzeń elektroenergetycznych do 1kV**

**Nidzica, 31.01.2022 – 02.02.2022**

**Celem szkolenia** jest przygotowanie uczestników do egzaminu kwalifikacyjnego celem uzyskania uprawnień do zajmowania się eksploatacją urządzeń i instalacji do 1 kV.

**Szkolenie skierowane jest do**, które chcą zdobyć uprawnienia do wykonywania prac urządzeniach elektroenergetycznych będących pod napięciem

### **Forma prowadzenia szkolenia:**

Wykład teoretyczne, zadania praktyczne, poligon jako forma konfiguracji sieci

**Inne wymagania:** 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<sup>1</sup> – 31.01.-02.02.2022:**

<b>Lp.</b>	<b>Temat</b>	<b>Liczba godzin</b>
1	Podstawowe pojęcia związane z prowadzeniem eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	1
2	Instalacje elektroenergetyczne	6
3	Sieci elektroenergetyczne	4
4	Urządzenia elektroenergetyczne	3
5	Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym i ochrona przeciwporażeniowa	2
6	Inne zagrożenia pochodzące od instalacji i urządzeń elektroenergetycznych i sposoby ochrony	1
7	Organizacja pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych	3
8	Pomiary eksploatacyjne instalacji, urządzeń i sieci elektroenergetycznych	2
9	Ratowanie osób porażonych prądem elektrycznym lub poparzonych łukiem	1
10	Zasady postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi urządzeń lub zagrożenia życia, zdrowia lub środowiska	1
<b>RAZEM:</b>		<b>24</b>

### **EFEKTY KSZTAŁCENIA:**

- definiuje, rozróżnia i zajmuje się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych
- definiuje, dostrzega i chroni się przed porażeniem prądem elektroenergetycznym
- definiuje i przestrzega ochrony przeciwpożarowej i ochrony względem innych zagrożeń pochodzących od instalacji i urządzeń elektroenergetycznych
- organizuje sobie pracę przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych
- dokonuje pomiarów eksploatacyjnych instalacji, urządzeń i sieci elektroenergetycznych
- udziela pierwszej pomocy dla osób porażonych prądem elektrycznym lub poparzonych łukiem

<sup>1</sup> Program szkolenia jest oparty na wymaganiach określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki socjalnej z dnia 28.04.2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. 2003, Nr 89, poz. 828, z późn. zm.).

- definiuje i przestrzega zasad postępowania w razie awarii pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi urządzeń elektrycznych
- definiuje i postępuje zgodnie z zasadami w sytuacji zagrożenia życia, zdrowia lub środowiska
- organizuje sobie i osobom współpracującym bezpieczną przestrzeń do wykonywania pracy
- dąży do samodoskonalenia swojego warsztatu pracy poprzez aktualizowanie swojej wiedzy i umiejętności

#### **TRENER**

- z wykształcenia inżynier
- instruktor prac pod napięciem w sieciach 15 kV i 20 kV
- instruktor w zakresie odłączania i podłączania pod napięciem uziemień w liniach napowietrznych do 20kV
- instruktor prac pod napięciem w sieciach napowietrznych 15kV i 20 kV metodą „rękawic elektroizolacyjnych”
- pracownik dozoru i instruktor wykonywania przeglądów pod napięciem urządzeń elektroenergetycznych do 30 kV
- instruktor prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV
- instruktor prac pod napięciem w sieciach napowietrznych SN metodą „z odległości”
- elektromonter: PPN w sieci SN, prac pod napięciem w urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV, prac pod napięciem w liniach napowietrznych NN
- pracownik dozoru: prac pod napięciem w sieciach 15 kV i 20 kV, PPN przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV, PPN przy urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV
- uprawnienia UDT do obsługi Urządzeń Transportu Bliskiego – podest ruchomy przejezdny
- demonstrator prac na wysokości
- posiada uprawnienia pedagogiczne
- ukończył liczne kursy i szkolenia, w tym szkolenia doskonalące i aktualizujące posiadane uprawnienia

#### **INFORMACJE ORGANIZACYJNE:**

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

Uczestnictwo w zajęciach, zajęcia praktyczne, materiały szkoleniowe, przerwy kawowe, lunch, **certyfikat ukończenia**

##### **Miejsce i termin szkolenia:**

31.01.2022, godz. 09:00 – 16:00 (8h dydaktycznych)

01.02.2022, godz. 09:00 – 16:00 (8h dydaktycznych)

02.02.2022, godz. 09:00 – 16:00 (8h dydaktycznych)

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

Sala wyposażona będzie w dostęp do WI-FI

Sala spełnia bezpieczne i higieniczne warunki pracy dla uczestników i osób prowadzących

##### **Organizator szkolenia:**

Wiśniewski Nidzica Sp. z o.o.

##### **Kontakt do organizatora:**

Magdalena Chreścijańska

tel.: 605202103, [szkolenia@wisniweski-nidzica.pl](mailto:szkolenia@wisniweski-nidzica.pl)