



STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH ODDZIAŁ OLSZTYŃSKI



Przygotował: inż. Jarosław Kukliński – rzeczoznawca budowlany i SEP

Nidzica

*Ośrodek szkoleniowo-
badawczy*

„Wiśniewski”

Ul. Traugutta 20

13-100 Nidzica



Olsztyn 11.02.2022r.



STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH ODDZIAŁ OLSZTYŃSKI



Projekt realizowany wspólnie ze Stowarzyszeniem Elektryków Polskich Oddział w Olsztynie. W ramach współpracy są opracowywane i wdrażane jednolite standardy funkcjonowania, promocji i wdrożenia produktu na rynek usług szkoleniowych w Polsce i Europie.



OŚRODEK SZKOLENIOWO BADAWCZY



ZAKRES SZKOLENIA OBEJMUJE:

- Szkolenia nN (niskie napięcie)
- Szkolenia SN (średnie napięcie)
- Szkolenia WN (wysokie napięcie) budowa linii
- Szkolenia WN (wysokie napięcie) eksploatacja linii
- Szkolenia montaż muf i głowic WN 110kV
- Szkolenia montaż muf i głowic WN 220kV
- Szkolenia montaż muf i głowic WN 400kV
- Szkolenia wciąganie kabli do rur przepustowych i kanałów

Dodatkowo uczestnicy szkoleń uzyskają możliwość certyfikacji, uzyskania uprawnień do pracy na różnych stanowiskach, doskonalenia zawodowego oraz umiejętności obsługi maszyn.

Szacuje się, że w sektorze energetycznym zatrudnionych jest tylko w Polsce ok. 150 tys. osób.

- Kompleks szkoleń skierowany będzie do firm zajmujących się ściśle branżą elektroenergetyczną prowadzących swoją działalność z zastosowaniem nowych technologii. Zatrudniających osoby posiadające pełne kwalifikacje do prac PPN zarówno z terenu całego kraju jak i z zagranicy.
- Polska sieć elektroenergetyczna dostarcza energię do ponad 17 milionów odbiorców. W 2014 roku w Polsce było przyłączonych: 368 odbiorców do sieci wysokich napięć, 35 569 odbiorców do sieci średnich napięć, 17 001 880 odbiorców do sieci niskich napięć, z czego 14 754 412 to gospodarstwa domowe i rolne.
- W 2014 roku w polskich sieciach elektroenergetycznych pracowało 260 069 transformatorów o łącznej mocy 152 849 MVA w tym 258 194 stacjach transformatorowych, linie napowietrzne sieci elektroenergetycznych miały razem 596 582 km, zaś linie kablowe 235 118 km.

SZKOLENIE – PRACE POD NAPIĘCIEM



SZKOLENIE - MONTAŻ MUF



GOTOWE MUFY W PRAKTYCE



SZKOLENIE - MONTAŻ GŁOWIC



UKŁADANIE KABLI NA BUDOWIE



**MONTAŻ GŁOWIC
NA BUDOWIE**

SZKOLENIE – SYSTEM WTŁACZANIA KABLI PRÓBA CIŚNIENIOWA KALIBRACJA



SZKOLENIE Z UŻYCIEM ŚMIGŁOWCA

Montaż i wymiana odstępników / oznaczników



INNOWACYJNOŚĆ PROJEKTU

W ramach szkolenia i ćwiczeń na poligonie zapewnione zostaną takie warunki szkoleniowe, które nie będą „udawały” warunków pracy, ale stanowić będą ich **SYMULATOR** – rozumiany jako możliwość przeprowadzenia działań praktycznych ze wszystkimi czynnikami decydującymi o ich powodzeniu.



**POLIGON
LINIA SZKOLENIOWA
WN**

POLIGON SZKOLENIOWY

W chwili obecnej nie istnieje na terenie kraju podobny ośrodek, który szkoliłby i pozwalał na doskonalenie umiejętności w tak szerokim zakresie.

Ważne jest to, że „POLIGON” nie będzie ograniczał się do skrawka zagadnień energetycznych, a obejmie wszelkie jego zakresy tj. szkolenia na liniach niskiego średniego i wysokiego napięcia.

**POLIGON
LINIA SZKOLENIOWA NN
I LINIA SZKOLENIOWA WN**



POLIGON SZKOLENIOWY



**LINIE SZKOLENIOWE WN I
SN**



SZKOLENIE Z UŻYCIEM ŚMIGŁOWCA

Wycinka drzew



RYNEK DOCELOWY

- Bezpieczeństwo energetyczne jest kwestią strategiczną dla każdego państwa.
- Zapewnienie stabilności energetycznej, fachowości w obsłudze sieci (począwszy od przesyłowych, a na sieciach zasilających skończywszy) jest najważniejszą potrzebą gospodarki.
- Zasadniczym elementem bezpieczeństwa energetycznego jest zapewnienie odpowiednio przygotowanych zasobów ludzkich.
- To na ludziach – mimo ciągłego postępu technicznego – opiera się bezpieczeństwo energetyczne rozumiane jako możliwość sprawnego zarządzania sieciami zasilającymi w energię, jak też zarządzaniem sytuacjami kryzysowymi (awariami, czy nieprzewidzianymi zdarzeniami losowymi).



**STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH
ODDZIAŁ OLSZTYŃSKI**



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

JAROSŁAW KUKLIŃSKI

RZECZOZNAWCA BUDOWLANY I SEP

CZŁONEK PREZYDIUM ODDZIAŁU OLSZTYŃSKIEGO SEP