



Ochrona przed porażeniem w obiektach WN

15-16 czerwca 2023 r., Hotel Wodnik (Słok k. Bełchatowa)

Program szkolenia

Dzień 1 (15.06.2023 r.)

Prowadzący: dr inż. Edward Siwy

- 12.00 **Część I szkolenia**
1. Podstawowe pojęcia
 2. Zagrożenie porażeniem dla człowieka i jego otoczenia
 - a) podstawy prawne
 - b) analiza i zarządzanie ryzykiem
- 13.30 Obiad
- 14.30 **Część II szkolenia**
3. Ochrona w stacjach WN i NN
 - a) budowa instalacji uziemiającej
 - b) kryteria skuteczności ochrony na terenie stacji i w jej najbliższym otoczeniu
 - c) ustalenie wartości kryterialnych dla oceny skuteczności ochrony przed porażeniem
- 16.00 Przerwa kawowa
- 16.15 **Część III szkolenia**
4. Ochrona w liniach napowietrznych WN i NN
 - a) ogólne wymagania dla instalacji uziemiającej konstrukcji wsporczych
 - b) kryteria skuteczności ochrony konstrukcji wsporczych
- 17.45 Przerwa kawowa
- 18.00 **Część IV szkolenia**
5. Ochrona w liniach kablowych WN i NN
 6. Dyskusja, podsumowanie I dnia szkolenia
- 19:30 Zakończenie pierwszego dnia szkolenia
- 20.00 Kolacja

Dzień 2 (16.06.2023 r.)

Prowadzący: dr inż. Mirosław Kiełboń

- 7:00 Śniadanie
- 8.00 **Część V szkolenia**
1. Wybrane zagadnienia pomiarów ochrony przed porażeniem w obiektach stacyjnych WN i NN
 - a) metody pomiarowe „małoprądowe” przydatne do pomiarów ochrony przed porażeniem w obiektach stacyjnych WN i ograniczenia ich stosowania
 - b) „wieloprądowe” metody pomiaru napięć dotykowych i rezystancji uziemienia i ograniczenia ich stosowania
 - c) zasady lokalizacji stanowisk pomiarowych w obiektach stacyjnych WN

- d) interpretacja wyników pomiarów i ocena ochrony przed porażeniem
 - e) przykładowy protokół pomiarowy
- 10.15 Przerwa kawowa
- 10.30 **Część VI szkolenia**
- 2. Wybrane zagadnienia pomiarów ochrony przed porażeniem w obiektach liniowych wysokiego napięcia (słupy WN i NN)
 - a) metody pomiarowe „małoprądowe” i „wielkoprądowe” przydatne do pomiarów ochrony przed porażeniem w obiektach liniowych WN i ograniczenia ich stosowania
 - b) lokalizacja stanowisk pomiarowych przy słupach WN
 - c) interpretacja i ocena wyników pomiarów uzyskanych metodami „małoprądowymi” i „wielkoprądowymi”
 - d) przykładowy protokół pomiarowy
- 12.15 Przerwa kawowa
- 12.30 **Część VII szkolenia**
- 3. Dyskusja, podsumowanie szkolenia
- 14.00 Obiad

PTPiREE nie wyraża zgody na jakąkolwiek formę utrwalania, powielania, udostępniania lub nagrywania przebiegu szkolenia. Treść szkolenia i materiały szkoleniowe objęte są prawami autorskimi.

Szczegółowe informacje: http://ochrona_por.ptpiree.pl

Kontakt: Kasper Teszner, tel. 61 846-02-10, 502-861-184 e-mail: teszner.k@ptpiree.pl