



Ochrona przed porażeniem w obiektach WN

20-21 czerwca 2024 r., Hotel Wodnik (Słok k. Bełchatowa)

Program szkolenia

Dzień 1 (20.06.2024 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 (21.06.2024 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