



Szkolenie
Badanie ochrony przeciwporażeniowej w instalacjach niskiego napięcia
1 – 3 października 2014 r.
Dom Wypoczynkowy pod Taborem, Os. Pod Taborem 2, 34-441 Niedzica

Wykładowcy: dr inż. Witold Jabłoński, dr inż. Lech Danielski,
Miejsce: Dom Wypoczynkowy pod Taborem, Os. Pod Taborem 2, 34-441 Niedzica
Termin: 1-3 października 2014r.

Program szkolenia

DZIEŃ I - 1 PAŹDZIERNIKA 2014 R.

13:00 Przyjazd, rejestracja i zakwaterowanie uczestników szkolenia
14:00 **Obiad**
15:00 **Zajęcia szkoleniowe cz. 1:**
- Wymagania podstawowe dotyczące wykonywania badań: akty prawne, wymagane kwalifikacje, wymagania metrologiczne, rodzaje i terminy badań,
- Wykonywanie oględzin,
17:30 Przerwa kawowa,
17:45 **Zajęcia szkoleniowe cz. 2:**
- Badanie ciągłości przewodów ochronnych,
- Pomiary rezystancji izolacji
- Badanie ochrony przez samoczynne wyłączenie zasilania w obwodach z zabezpieczeniami nadprądowymi
20:15 **Kolacja**

DZIEŃ II - 2 PAŹDZIERNIKA 2014 R.

7:00 Śniadanie
8:00 **Zajęcia szkoleniowe cz. 3:**
- Badanie ochrony przez samoczynne wyłączenie zasilania w obwodach z zabezpieczeniami różnicowoprądowymi
- Badanie oddzielenia obwodów
10:00 Przerwa kawowa
10:15 **Zajęcia szkoleniowe cz. 4:**
- Ochrona przeciwporażeniowa w liniach niskiego napięcia
- Pomiary rezystywności gruntu
- Pomiary rezystancji uziemień w sieci niskiego napięcia (np. rezystancji uziemienia głównego zacisku uziemiającego MET)
- Pomiar rezystancji stanowisk
- Dyskusja
13:15 **Obiad**
14:15 **Zajęcia praktyczne - wykonanie rzeczywistych pomiarów:**
- Pomiary ciągłości i rezystancji przewodów ochronnych, ochronnych wyrównawczych oraz przewodów liniowych (fazowych – w obwodach pętlowych np. zasilania gniazd wtyczkowych)
- Pomiary rezystancji izolacji obwodów
- Pomiary skuteczności działania ochrony przez samoczynne wyłączenie zasilania przez urządzenia zabezpieczające nadprądowe
- Pomiary skuteczności działania ochrony przez samoczynne wyłączenie zasilania przez urządzenia zabezpieczające różnicowoprądowe
- Pomiary rezystancji uziemień
16:15 **Zajęcia szkoleniowe cz. 5:**
- najczęściej spotykane nieprawidłowości przy wykonywaniu pomiarów, opracowanie wyników pomiarów
- dyskusja,
17:00 **Zwiedzanie Elektrowni Wodnej w Niedzicy**
20:00 **Kolacja**

DZIEŃ III - 3 PAŹDZIERNIKA 2014 R.

8:00 Śniadanie, wyjazd uczestników szkolenia.