



Szkolenie

Ochrona przeciwporażeniowa w urządzeniach niskiego napięcia

Toruń, 4-5 grudnia 2014 r., Hotel Gotyk

Wykładowcy: dr inż. Witold Jabłoński, dr inż. Lech Danielski,
Miejsce: Hotel Gotyk, ul. Piekary 20, 87-100 Toruń
Termin: 4-5 grudnia 2014 r.

Program szkolenia

DZIEŃ I - 4 GRUDNIA 2014 R.

Przyjazd i rejestracja uczestników szkolenia

11:00 **Zajęcia szkoleniowe cz. 1:**

- Podstawy prawne projektowania, budowy i eksploatacji środków ochrony przeciwporażeniowej w instalacjach i liniach niskiego napięcia
- Oznaczenia identyfikacyjne przewodów, zacisków urządzeń, wskaźników i przycisków
- Klasyfikacja typów sieci niskiego napięcia

13:00 **Obiad**

14:00 **Zajęcia szkoleniowe cz. 2:**

- Napięcia znamionowe sieci wg IEC
- Stopnie ochrony urządzeń elektrycznych zapewnione przez obudowy (kod IP)
- Klasy ochronności urządzeń elektrycznych
- Nowa terminologia dotycząca ochrony przeciwporażeniowej

16:00 Przerwa kawowa

16:30 **Zajęcia szkoleniowe cz. 3:**

- Zagrożenie porażeniowe
- Ogólne zasady realizacji ochrony przeciwporażeniowej
- Ochrona podstawowa (przed dotykiem bezpośrednim)
- Ochrona przy uszkodzeniu (przy dotyku pośrednim) cz. 1

19:30 **Kolacja**

DZIEŃ II - 5 GRUDNIA 2014 R.

7:30 **Zajęcia szkoleniowe cz. 4:**

- Ochrona przy uszkodzeniu (przy dotyku pośrednim) cz. 2
- Wymagania stawiane ochronie przeciwporażeniowej w instalacjach niskiego napięcia zawarte w normie PN-HD 60364-4-41:2009, cz. 1

10:00 Przerwa kawowa

10:30 **Zajęcia szkoleniowe cz. 5:**

- Wymagania stawiane ochronie przeciwporażeniowej w instalacjach niskiego napięcia zawarte w normie PN-HD 60364-4-41:2009, cz. 1
- Instalacje elektryczne w pomieszczeniach wyposażonych w wannę lub prysznic
- Instalacje elektryczne w gospodarstwach rolniczych i ogrodniczych
- Instalacje elektryczne na terenie budowy i rozbiórki

12:00 Przerwa kawowa

12:30 **Zajęcia szkoleniowe cz. 6:**

- Ochrona przeciwporażeniowa w liniach niskiego napięcia
- Dyskusja

14:30 **Obiad, zakończenie szkolenia**

- *Kurs ten przeznaczony jest głównie dla pracowników dozoru, kadry techniczno - inżynierskiej z wykształceniem wyższym lub średnim, ale również obejmuje zakres merytoryczny przewidziany dla pracowników niższego szczebla.*

Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej

ul. Wołyńska 22, 60-637 Poznań, tel. +48 61 846-02-00, fax: +48 61 846-02-09

www.ptpiree.pl, ptpiree@ptpiree.pl

NIP: 777-00-04-090, REGON: 004845964

BZ WBK SA 6 O/Poznań 30 1090 1362 0000 0000 3601 8167