

**VI Krajowa Konferencja Naukowo –
Techniczna
„INŻYNIERIA ELEKTRYCZNA W
BUDOWNICTWIE”
Kraków, 22 października 2015r.**

W dniu 22 października 2015r. w Domu Technika NOT w Krakowie odbyła się VI Krajowa Konferencja Naukowo – Techniczna „Inżynieria Elektryczna w Budownictwie”.

Organizatorem konferencji był Oddział Krakowski Stowarzyszenia Elektryków Polskich, a współorganizatorami: Centralne Kolegium Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych SEP, Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej Politechniki Krakowskiej oraz Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa.

Przewodniczącym Komitetu Programowo – Organizacyjnego konferencji był dr inż. Jan Strzałka prezes Oddziału Krakowskiego SEP i wiceprzewodniczący Rady MOIIB a sekretarzem naukowym prof. dr hab. inż. Zbigniew Hanzelka z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

Patronat medialny nad Konferencją sprawowały Miesięczniki INPE SEP oraz ELEKTRO.INFO.

Obrady konferencji otworzył Prezes O/Kr SEP i przewodniczący Komitetu Programowo – Organizacyjnego kol. Jan Strzałka, który serdecznie powitał ok. 70 uczestników konferencji, wśród których było ponad 20 członków MOIIB. Przewodniczący Komitetu Programowo – Organizacyjnego szczególnie powitał wiceprzewodniczącego Komitetu i zarazem Przewodniczącego Centralnego Kolegium Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych SEP kol. Andrzeja Boczkowskiego, redaktora naczelnego Czasopisma ELEKTRO.INFO mgr inż. Juliana Wiatra, który był jednym z dwóch Patronów Medialnych Konferencji oraz prof. Zbigniewa Poradę z Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej Politechniki Krakowskiej.

Przywitał też 4 Wystawców, którzy na wystawie towarzyszącej Konferencji prezentowali swoje wyroby oraz przedstawiciele Sponsorów konferencji.

Celem Konferencji organizowanej cyklicznie w Krakowie (poprzednie odbyły się w 1997, 2003, 2006, 2009 i 2012r.) była prezentacja osiągnięć i nowości w zakresie inżynierii elektrycznej w budownictwie w następujących obszarach tematycznych:

- projektowanie, budowa i eksploatacja instalacji elektrycznych,
- bezpieczeństwo porażeniowe i przepięciowe,
- normalizacja i aspekty prawne,
- zasilanie obiektów budowlanych i jakość energii elektrycznej,
- kompatybilność elektromagnetyczna,
- automatyka budynkowa,
- instalacje teletechniczne w budynkach,
- badania odbiorcze i eksploatacyjne.

W ramach konferencji przedstawiono i przedyskutowano 10 referatów przygotowanych przez Autorów z siedmiu ośrodków krajowych zajmujących się



problematyką instalacyjną. Obrady poszczególnych trzech sesji konferencji prowadzili: mgr inż. Andrzej Boczkowski mgr inż. Julian Wiatr i dr hab. inż. Zbigniew Porada, prof. PK.

Po każdej serii prezentacji miała miejsce dyskusja, w trakcie której dominującymi tematami były zmiany przepisów i norm, energooszczędność w instalacjach elektrycznych oraz rosnąca rola niestandardowych zastosowań energii elektrycznej.

W czasie przeznaczonym na wystąpienia Wystawców swoje firmy w interesujący sposób zaprezentowali przedstawiciele: LEGRAND Polska Sp. z o.o., AICOM Sp. z o.o., PXF LIGHTING oraz DASL SYSTEMS.

Wszyscy uczestnicy konferencji otrzymali komplet starannie wydanych drukiem materiałów konferencyjnych oraz materiały reklamowe firm, które prezentowały swoje wyroby na Wystawie towarzyszącej konferencji.

W podsumowaniu konferencji prezes O/Kr SEP dr inż. Jan Strzałka wskazał na duże zainteresowanie tematyką obrad oraz wyraził podziękowania dla Autorów referatów, Recenzentów, Wystawców oraz Sponsorów Konferencji, do których oprócz Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa należały TAURON Dystrybucja O/Kraków oraz Zakład Elektroinstalacyjny ELEKTRICAL.

Jan Strzałka
Oddział Krakowski SEP

Spis referatów:

- **Systemy i rozwiązania instalacji elektrycznych w budynkach** (Andrzej Boczkowski)
- **Ochrona przeciwporażeniowa urządzeń elektrycznych, których funkcjonowanie jest niezbędne w czasie pożaru** (Julian Wiatr)
- **Akumulatory w układach zasilania urządzeń przeciwpożarowych** (Julian Wiatr)
- **Zmiany przepisów w zakresie ochrony przepięciowej w instalacjach elektrycznych** (Krzysztof Wincencik)
- **Pomiary odbiorcze i eksploatacyjne w instalacjach elektrycznych** (Fryderyk Łasak)
- **Przykład implementacji platformy Internetu Rzeczy w systemie zarządzania energią w budynku** (Jakub Grela, Andrzej Ożadowicz, Marian Noga)
- **Współpraca wielokrotnionych odnawialnych źródeł energii elektrycznej z siecią zasilającą Inteligentnego Budynku** (Jerzy Mikulik, Marcin Pawlik)
- **Antenowe Instalacje Zbiorowe w oparciu o rozporządzenie budynkowe z dnia 22 listopada 2012r.** (Michał Owca)
- **Prądy zasilające w instalacjach oświetleniowych ze źródłami światła typu LED** (Wojciech Mysiński, Marek Rejmer, Tomasz Sieńko)
- **Charakterystyki widmowe promieniowania energooszczędnych źródeł światła** (Zbigniew Porada, Marek Rejmer)

