

**VII Krajowa Konferencja Naukowo – Techniczna
„URZĄDZENIA PIORUNOCHRONNE W PROJEKTOWANIU I BUDOWIE”
Kraków, 23 października 2014r.**

W dniu 23 października 2014r. w Domu Technika NOT w Krakowie odbyła się VII Krajowa Konferencja Naukowo – Techniczna „Urządzenia piorunochronne w projektowaniu i budowie”.

Organizatorem konferencji był Oddział Krakowski Stowarzyszenia Elektryków Polskich, a współorganizatorami: Polski Komitet Ochrony Odgromowej SEP oraz Małopolska Izba Inżynierów Budownictwa.

Przewodniczącym Komitetu Programowo – Organizacyjnego Konferencji był prof. dr hab. inż. Grzegorz Masłowski, dziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Rzeszowskiej i przewodniczący Polskiego Komitetu Ochrony Odgromowej SEP, a sekretarzem naukowym – prof. dr hab. inż. Romuald Włodek z Akademii Górniczo – Hutniczej.

Obrady konferencji otworzył wiceprzewodniczący Komitetu Programowo – Organizacyjnego, prezes Oddziału Krakowskiego SEP dr inż. Jan Strzałka, który powitał ponad 70-ciu uczestników Konferencji, a wśród nich członków Polskiego Komitetu Ochrony Odgromowej SEP z prof. Zdobysławem Flisowskim z Politechniki Warszawskiej, który pełniąc przez 40 lat funkcję przewodniczącego PKOodgr. SEP był przewodniczącym Komitetu Programowo-Organizacyjnego poprzednich sześciu konferencji organizowanych w Krakowie w latach 1986-2011.

Prezes Jan Strzałka podkreślił, że konferencja organizowana jest w ramach obchodów Jubileuszu 95-lecia Oddziału Krakowskiego SEP, a od 9 lat współorganizatorem i głównym sponsorem konferencji jest Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa.

Celem konferencji organizowanej cyklicznie w Krakowie była wymiana poglądów specjalistów, naukowców i praktyków na temat normalizacji, prowadzonych badań oraz metod projektowania, montażu i eksploatacji instalacji odgromowych i ochrony przeciwprzepięciowej. W szczególności dużo uwagi poświęcono zmianom w zakresie normalizacji ochrony odgromowej obiektów budowlanych, w tym zmianom wprowadzonym przez normę europejską PN-EN 62305.

W ramach konferencji przedstawiono i przedyskutowano 12 referatów przygotowanych przez Autorów z pięciu ośrodków krajowych zajmujących się zagadnieniami ochrony odgromowej i przeciwprzepięciowej. Obrady poszczególnych trzech sesji konferencji prowadzili: prof. dr hab. inż. Grzegorz Masłowski, prof. Politechniki Rzeszowskiej, prof. dr hab. inż. Zdobysław Flisowski z Politechniki Warszawskiej i dr hab. inż. Marek Szczerbiński z Akademii Górniczo-Hutniczej.

Po każdym referacie miała miejsce ożywiona dyskusja, w której największą aktywnością wyróżnili się mgr inż. Krzysztof Wincencik i mgr inż. Leszek Kowalkiewicz. W trakcie dyskusji zwracano uwagę na:

- zbyt dużą dowolność wyboru projektanta przy określaniu ryzyka i potrzebę uproszczenia zasad określania ryzyka,
- potrzebę profesjonalizmu i solidności w realizacji ochrony odgromowej i przeciwprzepięciowej,



- konieczność promowania wyrobów najwyższej jakości i odrzucania rozwiązań wykorzystujących „zwody aktywne” i urządzenia do ograniczania przepięć typu „1+2+3”,
- znaczenie ochrony przeciwprzebieciowej w smart systemach,
- potrzebę okresowej kontroli parametrów ograniczników przepięć,
- potrzebę opracowania aktualnej mapy gęstości wyładowań dla Polski,
- potrzebę opracowania zasad wykonawstwa instalacji odgromowych dla elektroinstalatorów.

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

W podsumowaniu konferencji prof. Grzegorz Masłowski wskazał na wysoki poziom merytoryczny konferencji, duże zainteresowanie uczestników i potrzebę kontynuacji cyklicznego organizowania konferencji przez O/Kr SEP. Przewodniczący PKOodgr SEP wskazał również na sukces, jakim jest powierzenie Polsce organizacji Międzynarodowej Konferencji Ochrony Odgromowej (ICLP) w 2017r. w Rzeszowie, w sytuacji gdy XXVII Konf. ICLP zorganizowana była w 2002r. w Krakowie.

Zabierając na koniec konferencji głos prof. Zdobysław Flisowski podkreślił bardzo dobrą organizację konferencji i zaangażowanie Organizatorów.

Z kolei prezes O/Kr SEP kol. Jan Strzałka wyraził podziękowanie Autorom referatów, Wystawcom, zabierającym głos w dyskusji, prowadzącemu obrady poszczególnych Sesji oraz Sponsorom Konferencji, do których należały Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa oraz Zakład Elektroinstalacyjny ELECTRICAL z Limanowej.

Jan Strzałka
Oddział Krakowski SEP

Spis referatów:

- **Flisowski Z., Kisielewicz T.:** „Trendy rozwojowe i mankamenty globalnej normalizacji ochrony odgromowej”
- **Wyderka S.:** „Urządzenia piorunochronne i środki ochrony przed piorunowym impulsem elektromagnetycznym w świetle wymagań PN-EN 62305”
- **Ziamba R.:** „Zarządzanie ryzykiem szkód piorunowych - wybrane zagadnienia”
- **Wróbel Z.:** „Wybrane zagadnienia szacowania zagrożenia piorunowego układów zasilających urządzenia sterowania ruchem kolejowym”
- **Kisielewicz T., Flisowski Z.:** „Problematyka ochrony kontrolno-sterowniczych smart systemów przed przepięciami atmosferycznymi”
- **Wróbel Z., Wincencik K.:** „Wybrane zagadnienia projektowania ochrony przepięciowej układów zasilających urządzenia sterowania ruchem kolejowym”
- **Masłowski G., Karpiński L., Wyderka S., Ziamba R., Karnas G., Filik K., Szczupak P.:** „Badania poligonowe rozplywu składowej długotrwałej prądu piorunowego w urządzeniu piorunochronnym”
- **Karnas G., Masłowski G., Barański P.:** „Pierwsze rejestracje zmian pola elektrycznego doziemnych wyładowań atmosferycznych w paśmie częstotliwości LF otrzymane z nowej stacji detekcyjnej zainstalowanej w Rzeszowie”

- **Wincencik K.:** „Ochrona odgromowa budynków w obrębie krakowskiego Rynku”
- **Ludwików M.:** „Sprawdzanie statusu i parametrów ograniczników przepięć”
- **Szczerbiński M.:** „Czy Stanisław Staszic był odkrywcą „piorunów oddolnych?”
- **Masłowski T.:** „Elko-Bis CAD - program wspomagający projektowanie instalacji odgromowych”

