

XVII SYMPOZJUM ODDZIAŁU POZNAŃSKIEGO SEP SIECI I INSTALACJE – ZAGADNIENIA WYBRANE

W dniach 19 i 20 listopada 2014 roku w Centrum Kongresowym Instytutu Ochrony Roslin w Poznaniu odbyło się XVII Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”. Sympozja te – zgodnie ze swoją wieloletnią tradycją – stanowią forum wymiany doświadczeń między specjalistami szeroko pojętej elektryki: elektrotechników, energetyków, elektroników, teletechników, automatyków, informatyków. Bieżąca edycja sympozjum nosiła tytuł: „**Sieci i instalacje – zagadnienia wybrane**”. Tematyka XVII Sympozjum obejmowała następujące zagadnienia:

- aktualne problemy polskiej elektroenergetyki,
- energetyka wiatrowa w Polsce – korzyści i zagrożenia,
- inteligentna sieć wymaga świadomego odbiorcy – potrzeba edukacji społecznej,
- projektowanie i eksploatacja sieci przesyłowych, rozdzielczych i dystrybucyjnych,
- projektowanie i eksploatacja instalacji w obiektach klasycznych i inteligentnych,
- wybrane zagadnienia z ochrony przeciwporażeniowej, odgromowej i przed przepięciami,
- nowe rozwiązanie konstrukcyjne aparatury elektrycznej.

Organizatorami sympozjum był Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich im. prof. Józefa Węglarza, Wydział Elektryczny Politechniki Poznańskiej oraz Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa. Sympozjum dofinansowane zostało przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego ze środków na finansowanie działalności upowszechniającej naukę. Sympozjum odbywało się pod patronatem medialnym: Wiadomości Elektrotechnicznych, Biuletynu Organizacyjnego i Naukowo-Technicznego SEP – SPEKTRUM, Miesięcznika Stowarzyszenia Elektryków Polskich – *INPE* oraz elektro.info.

Celem XVII Sympozjum było przedstawienie najnowszych osiągnięć naukowo-technicznych w zakresie rozwiązań systemowych oraz technologicznych wykorzystywanych w sieciach i instalacjach elektrycznych, telekomunikacyjnych i informatycznych zarówno przemysłowych, mieszkalnych, jak i użyteczności publicznej oraz stosowanych w elektroenergetycznych sieciach dystrybucyjnych i przesyłowych, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień bezpieczeństwa pracy i eksploatacji. Sympozjum stanowiło forum umożliwiające zdynamizowanie wymiany doświadczeń oraz wdrażania wyników badań naukowych do praktyki projektowej, wykonawczej i eksploatacyjnej w wymienionych dziedzinach elektryki.

Zakres tematyczny XVII Sympozjum obejmował w sposób kompleksowy i kompetentny problematykę pojawiającą się – wskutek integracji sieci i instalacji technicznych obiektów – w fazach: projektowej i technologicznej, a zwłaszcza w warstwie informatycznej, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień bezpieczeństwa pracy i eksploatacji. Tym samym tematyka sympozjum wpisuje się w aktualne kierunki działania Stowarzyszenia Elektryków Polskich nakreślone hasłem XXXVI Walnego Zjazdu Delegatów SEP „Wspólne działanie gwarancją rozwoju elektryki”, który odbył się w dniach 5–8 czerwca 2014 r. w Szczecinie. Ważne miejsce w dyskusjach zjazdowych znalazły problemy rozwoju polskiej elektroenergetyki, telekomunikacji i informatyki oraz udziału członków stowarzyszenia w ich rozwiązywaniu. Należy również zauważyć, że XVII Sympozjum odbyło się na kilka dni przed II Kongresem Elektryki Polskiej (Warszawa, 1–2 grudnia 2014r.). Główne hasło II Kongresu „Elektryka i Cyfryzacja – Polska wobec wyzwań XXI wieku” oraz zakres tematyczny: energetyka, elektronika, informatyka, elektrotechnika, telekomunikacja i elektroenergetyka potwierdzają aktualność tematyki naszego sympozjum.

Autorami referatów prezentowanych na XVII Sympozjum i w większości wydanych drukiem w postaci oddzielnego zeszytu (ISBN 978-83-940441-0-7) byli pracownicy naukowo-dydaktyczni wyższych uczelni technicznych (Politechnik: Poznańskiej i Wrocławskiej, Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, Wyższej Szkoły Kadry Menedżerskich w Koninie) oraz przedstawiciele znaczących producentów, dystrybutorów, a także wykonawców urządzeń dla sieci i instalacji elektrycznych obiektów tradycyjnych oraz inteligentnych. W sympozjum uczestniczyło blisko 180 osób z całej Polski oraz liczna grupa studentów Wydziału Elektrycznego Politechniki Poznańskiej oraz uczniów Zespołu Szkół Elektrycznych z Poznania.

Sesjom plenarnym towarzyszyły krótkie komunikaty przedstawicieli firm uczestniczących w XVII Sympozjum, a mianowicie: ELEKTROBUDOWA – Konin, ABB – Poznań, 3M Poland – Nadarzyn, EVER – Swarzędz. Krótkiego podsumowania sesji plenarnych i oficjalnego zamknięcia XVII Sympozjum OP SEP dokonał Wiceprezes Oddziału ds. naukowo-technicznych – dr inż. Ryszard Niewiedział. W swym wystąpieniu zaprosił m.in. uczestników sympozjum na przyszłoroczne imprezy naukowo-techniczne organizowane przez Oddział Poznański SEP, a mianowicie na konferencję podczas Międzynarodowych Targów Energetyki EXPOPOWER w Poznaniu (26–28 maja 2015 r.) oraz tradycyjne – już XVIII – Sympozjum OP SEP z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” w listopadzie 2015 roku.

Sesje warsztatowe, zorganizowane po sesjach plenarnych, prowadzone były przez specjalistów z poszczególnych firm uczestniczących w XVII Sympozjum i ukierunkowane były tematycznie na następujące zagadnienia:

- **Koordinacja energetyczna oraz odbezpieczanie SPD w instalacjach elektrycznych niskiego napięcia** – DEHN Polska, Warszawa;
- **Systemy izolowane ochrony odgromowej – HVI Conductor** – DEHN Polska, Warszawa;
- **Nowa oferta wyłączników i rozłączników kompaktowych DPX³ 630 A – 1600 A oraz nowa wersja programu XL-Pro³** – LEGRAND Polska, Ząbkowice Śl.;
- **Kompensacja mocy biernej w systemach zasilania gwarantowanego (UPS)** – EVER, Swarzędz.

Podczas XVII Sympozjum czynny był punkt konsultacyjny obsługiwany przez przedstawicieli Ośrodka Rzeczoznawstwa OP SEP i wykładowców Ośrodka Szkoleniowego OP SEP oraz ciesząca się dużym zainteresowaniem wystawa, na której następujące firmy prezentowały swoją ofertę handlową: ABB – Biuro Regionalne w Poznaniu, AROT POLSKA – Buk, BAKS – Kazimierz Sielski – Karczew, EATON ELECTRIC – Gdańsk, JEAN MUELLER POLSKA – Warszawa, JUPRO-TAIM – Konin, LEGRAND Polska – Ząbkowice Śląskie, LENA LIGHTING – Środa Wlkp., MIKRONIKA – Poznań, Schneider Electric Polska – Świebodzice, SIBA Polska – Łomianki, ZPUE HOLDING – Włoszczowa, 3M Poland – Nadarzyn.

W godzinach wieczornych pierwszego dnia sympozjum odbyło się spotkanie dyskusyjne połączone z kolacją koleżeńską.

XVII Sympozjum OP SEP zakończyło się w drugim dniu wydaniem zaświadczeń Oddziału Poznańskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich i Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o uczestnictwie w sympozjum.

Ryszard Niewiedział
Wiceprezes Oddziału Poznańskiego SEP