










XXVI SYMPOZJUM ODDZIAŁU POZNAŃSKIEGO SEP „SIECI I INSTALACJE 2023”

W dniach 22 i 23 listopada 2023 roku w Centrum Kongresowym Instytutu Ochrony Roślin w Poznaniu odbyło się XXVI 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 2023”.

Organizatorami sympozjum był Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich im. prof. Józefa Węglarza, Politechnika Poznańska oraz Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa. Sympozjum odbywało się pod patronatem medialnym: Wiadomości Elektrotechnicznych, Biuletynu Organizacyjnego i Naukowo-Technicznego SEP – SPEKTRUM, Miesięcznika Stowarzyszenia Elektryków Polskich – INPE oraz elektro.info.

Tematyka referatów prezentowanych na sympozjum obejmowała m.in. następujące zagadnienia:



-  wyzwania i nowe zjawiska we współczesnych sieciach dystrybucyjnych wysokiego napięcia;
-  krajowa sieć dystrybucyjna – priorytety inwestycyjne;
-  generacja z OZE a straty energii elektrycznej w sieciach elektroenergetycznych;
-  nowe technologie i rozwiązania w instalacjach fotowoltaicznych;
-  zastosowanie układów 1-wire do sterowania i diagnostyki układów zasilania odbiorów energii;
-  taryfy dynamiczne i ich związek z dobowymi wykresami zużycia energii elektrycznej przez odbiorców;
-  ochrona odgromowa i przepięciowa prosumenckich magazynów energii;
-  przeciwpożarowy wyłącznik prądu w świetle regulacji prawnych i normatywnych;
-  zasilacze UPS w układach zasilania urządzeń elektromedycznych.

Autorami referatów wydanych drukiem w postaci oddzielnego zeszytu (ISBN 978-83-967134-2-1) byli pracownicy naukowo-dydaktyczni wyższych uczelni technicznych (Politechnik: Bydgoskiej, Poznańskiej i Wrocławskiej, Wydziału Energetyki WSKM w Koninie) przedstawiciele sektora energetyki (PSE S.A., ENEA S.A., Enea Operator Sp. z o.o.) oraz producentów urządzeń dla sieci i instalacji elektrycznych. W sympozjum uczestniczyło ponad 150 osób z całej Polski oraz grupa uczniów Technikum Energetycznego i Zespołu Szkół Elektrycznych z Poznania. W obradach XXVI Sympozjum udział wzięli m.in. Dziekan Wydziału Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki

Politechniki Poznańskiej – prof. dr hab. inż. Wojciech Szelaąg, Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Poznańskiej – prof. dr hab. inż. Zbigniew Nadolny, Dziekan Wydziału Energetyki Wyższej Szkoły Kadr Menedżerskich w Koninie – dr hab. inż. Ryszard Batura, redaktorzy naczelni czasopism będących patronami medialnymi symposium – Krzysztof Woliński, Iwona Gajda, Marcin Wardach i Julian Wiatr.

Obrady XXVI Symposium odbyły się w pięciu sesjach plenarnych, na których zostało zaprezentowanych 19 referatów i 5 komunikatów firmowych.

W sesji otwierającej symposium przedstawiono dwa referaty generalne:

-  Wybrane aspekty pracy Krajowego Systemu Elektroenergetycznego w warunkach rosnącej generacji OZE;
-  Wyzwania dla polskiej elektroenergetyki wynikające ze zmian właścicielskich i rynkowych.

Ponadto zorganizowano sesję warsztatową n.t. "Ocena wyższych harmoniczných prądu i napięcia z wykorzystaniem analizatorów PQ-Box."

Czynny udział w symposium wzięło 10 firm, z mianowicie: APS Energia – Stanisławów Pierwszy, ASTAT – Poznań, BEGHELLI-POLSKA – Rybnik, DEHN POLSKA – Warszawa, ELEKTROMONTAŻ – Poznań, HUBIX – Żabia Wola, JEAN MUELLER POLSKA – Warszawa, MIKRONIKA – Poznań, ORW-ELS – Nowa Sarzyna, ZPUE – Włoszczowa. Większość z firm przedstawiła swoją ofertę handlową na wystawie towarzyszącej symposium.

Obszerne sprawozdania z przebiegu XXVI Symposium OP SEP zostaną opublikowane w czasopismach pełniących patronat medialny nad symposium, w Biuletynie Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz w Biuletynie Oddziału Poznańskiego SEP.

*opracowanie: Ryszard Niewiedział
wiceprezes Oddziału Poznańskiego SEP*



Otwarcie XXVI Sympozjum przez Prezes OP SEP – prof. dr hab. inż. Aleksandrę Rakowską (Fot. J. Głuchowski)



Prezentacja referatu przez Radostawa Szczerbowskiego z Politechniki Poznańskiej (Fot. J. Głuchowski)



Prezentacja referatu przez Waldemara Dołęgę z Politechniki Wrocławskiej (Fot. J. Głuchowski)



Prezentacja referatu przez Michała Włodarczyka z Firmy HUBIX Sp. z o.o.- Żabia Wola (Fot. J. Głuchowski)