












# XXVII SYMPOZJUM ODDZIAŁU POZNAŃSKIEGO SEP – „SYSTEMY, SIECI I INSTALACJE 2024”

**W dniach 20 i 21 listopada 2024 roku w Centrum Kongresowym Instytutu Ochrony Roślin w Poznaniu odbyło się XXVII 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: „SYSTEMY, SIECI i INSTALACJE 2024”.**

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:

-  wybrane aspekty pracy KSE w warunkach wysokiej generacji OZE;
-  program zrównoważonej transformacji energetycznej źródeł wytwórczych w KSE;
-  węgiel i gaz w transformacji energetycznej;
-  małe reaktory jądrowe – rewolucja czy ewolucja;
-  krajowa sieć elektroenergetyczna w pięcioleciu 2018 – 2022;
-  analiza rozwiązań konstrukcyjnych i technologicznych stacji elektroenergetycznych;
-  nowoczesne rozdzielnice średniego napięcia w izolacji powietrznej;
-  próba oszacowania wagi kryteriów w zarządzaniu energią w sieciach prosumenckich;
-  wpływ instalacji fotowoltaicznej na wybrane parametry jakości energii elektrycznej;
-  przeciwpożarowy wyłącznik prądu w budynku z instalacją fotowoltaiczną;
-  wybrane zagadnienia ochrony przeciwporażeniowej, przeciwprzepięciowej i odgromowej.

Autorami referatów wydanych drukiem w postaci oddzielnego zeszytu (ISBN 978-83-967134-5-2) byli pracownicy naukowo-dydaktyczni wyższych uczelni technicznych (Politechnik: Bydgoskiej, Poznańskiej i Wrocławskiej) przedstawiciele sektora energetyki (PSE S.A., ENEA S.A.) oraz producentów urządzeń elektroenergetycznych. W sympozjum uczestniczyło blisko 140 osób z

całej Polski oraz grupa uczniów Technikum Energetycznego i Zespołu Szkół Elektrycznych z Poznania. W obradach XXVII Sympozjum udział wzięli m.in. Dziekan Wydziału Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki Politechniki Poznańskiej – prof. dr hab. inż. Wojciech Szeląg, 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 sympozjum – Krzysztof Woliński, Iwona Gajda i Julian Wiatr.

Obrady XXVII Sympozjum odbyły się w pięciu sesjach plenarnych, na których zostało zaprezentowanych 20 referatów i 4 komunikaty firmowe.

Zorganizowano także sesję warsztatową nt. „Zaawansowane techniki pomiaru mocy biernej i harmoniczných za pomocą analizatorów PQ-BOX”.

Czynny udział w sympozjum wzięło 12 firm, z mianowicie: ASTAT – Poznań, DEHN POLSKA – Warszawa, ELEKTROMONTAŻ – Poznań, HENSEL POLSKA – Poznań, JEAN MUELLER POLSKA – Warszawa, MIKRONIKA – Poznań, NEXANS – Racibórz, PBEELBUD – Poznań, ORW-ELS – Nowa Sarzyna, SCHNEIDER ELECTRIC POLSKA – Warszawa, WSE AKTYWIZACJA – Kraków, ZPUE – Włoszczowa. Większość z firm przedstawiła swoją ofertę handlową na wystawie towarzyszącej sympozjum.

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

*opracowanie: Ryszard Niewiedział (Wiceprezes OP SEP)*

*zdjęcia: Jakub Głuchowski (OP SEP)*



Otwarcie XXVII Sympozjum przez Prezes OP SEP – prof. dr hab. inż. Aleksandrę Rakowską



Prezentacja referatu przez Marka Kornickiego (PSE S.A., Departament Zarządzania Systemem)



Prezentacja referatu przez Krzysztofa Hajdrowskiego (ENEA S.A., Departament Strategii i Innowacji)



Sala obrad XXVII Sympozjum OP SEP





*Sławomir Cieślak, Aleksandra Rakowska, Kazimierz Pawlicki*