

## Konferencja „Transformacja energetyczna w Polsce” podczas 36. Międzynarodowych Energetycznych Targów Bielskich

**W dniu 12 września 2023 r. w hotelu „Szyndzielnia” na terenie 36. Międzynarodowych Energetycznych Targów Bielskich odbyła się konferencja naukowo-techniczna pt. „Transformacja energetyczna w Polsce” zorganizowana wspólnie przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich, Instytut Energetyki i Komitet Gospodarki Energetycznej FSNT NOT.**

Otwarcia konferencji dokonali: Prezes SEP - dr hab. inż. Sławomir Cieślik, prof. PBŚ; Dyrektor Instytutu Energetyki: dr hab. inż. Jakub Kupecki, prof. IEn oraz Przewodniczący Komitetu Gospodarki Energetycznej FSNT NOT: prof. dr hab. inż. Jacek Wańkiewicz - Doradca Dyrektora IEn ds. naukowych. Konferencję poprowadził dr inż. Jacek Nowicki – sekretarz generalny SEP.

W sali konferencyjnej Hotelu „Szyndzielnia” zebrało się ponad 50. słuchaczy zainteresowanych problematyką zmian, jakie w najbliższych latach i dziesięcioleciach spowodują w krajowej energetyce tendencje transformacyjne od współczesnej generacji bazującej na źródłach kopalnych (głównie węgla kamiennym i brunatnym) i scentralizowanym systemie przesyłu i rozdziału energii do energetyki rozproszonej bazującej na źródłach odnawialnych i bezemisyjnych.

Duża część konferencji poświęcona była technologiom wodorowym, w rozwoju których Instytut Energetyki ma już ogromne osiągnięcia na skalę międzynarodową. Profesor Jakub Kupecki zaprezentował referat pt. „Technologie wodorowe - wytwarzanie i wykorzystanie wodoru” przedstawiając aspekty termochemicznego i elektrolitycznego wytwarzania paliwa wodorowego. Omówił on technologię zastosowaną w stosie stałotlenkowych ogniw elektrochemicznych – urządzenia opracowanego przez IEn i mogącego pracować zarówno w trybie elektrolizera, jak i ogniwa paliwowego. Z kolei dr Marek Grabowy przedstawił referat poświęcony zaawansowanym materiałom ceramicznym przeznaczonym do zastosowań w energetyce konwencjonalnej i energetyce wodorowej, w wytwarzaniu których specjalizuje się Oddział Ceramiki CEREL Instytutu Energetyki.

Prezentacje Stowarzyszenia Elektryków Polskich poświęcone były omówieniu trzech głównych grup tematycznych na zapowiedzianym na 6 - 7 czerwca przyszłego roku IV Kongresie Elektryki Polskiej, który odbędzie się w Poznaniu. Prezes Sławomir Cieślik w swoim wystąpieniu zaprezentował główne założenia kongresu, jako platformy wymiany wiedzy naukowo-technicznej w obszarze transformacji energetycznej w Polsce. Z kolei wiceprezes SEP Andrzej Werkowski, zaprezentował szeroki pakiet zagadnień związanych z szansami i zagrożeniami transformacji energetycznej w Polsce. Sekretarz generalny SEP Jacek Nowicki przedstawił wprowadzenie do tematyki bezpieczeństwa infrastruktury krytycznej jako sekcji tematycznej IV KEP zaś Sebastian Gola, członek zarządu Towarzystwa Gospodarczego Polskie Elektrownie przedstawił temat bezpieczeństwa energetycznego w okresie transformacji energetycznej.

Konferencję zakończyła dyskusja panelowa pt. „Nowoczesne technologie kluczem do transformacji energetycznej”, moderowana przez Jacka Nowickiego, w której oprócz ww. prelegentów wzięli udział prof. Jacek Wańkowicz. Wydarzenie zostało wysoko ocenione przez uczestników, którzy w znacznej liczbie uczestniczyli w nim do samego końca pomimo towarzyszącej tegorocznym Targom ENERGETAB niezwykle upalnej pogody.

*Opracował: Jacek Nowicki, SG SEP*

*Fot.: J. Nowicki, K. Piekarska, K. Woliński*

























































































