

# BEZPIECZEŃSTWO INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ

**Drugim kluczowym (oprócz transformacji energetycznej) tematem kongresowej dyskusji będzie bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej. Główne wątki planowanej dyskusji z tego zakresu, to rola systemu zaopatrywania w surowce energetyczne i energię elektryczną systemów infrastruktury w zabezpieczeniu odporności strategicznej Polski, rola suwerenności technologicznej (rola komponentów i oprogramowania systemów, rozwiązań organizacyjnych, certyfikacji urządzeń i elementów infrastruktury) dla zapewnienia strategicznego bezpieczeństwa infrastruktury krytycznej, a także rozwiązania i wyzwania prawne w zakresie regulacji polskich i Unii Europejskiej, dotyczących zagadnień bezpieczeństwa infrastruktury.**

Jak istotne są to zagadnienia widzimy zwłaszcza w ostatnim czasie, w okresie pełnoskalowej wojny w Ukrainie. Agresja Federacji Rosyjskiej na Ukrainę w 2022 r. uświadomiła znaczenie, jakie dla funkcjonowania nowoczesnego państwa i społeczeństwa ma utrzymanie infrastruktury krytycznej. Doświadczenia wojny w Ukrainie stawiają wiele pytań dotyczących bezpieczeństwa infrastruktury krytycznej w Polsce, na które – przynajmniej na razie – brakuje jednoznacznych odpowiedzi.

*Do udziału w sesji zaprasza Andrzej Hachoł,  
lider sesji „BEZPIECZEŃSTWO INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ”*

*ANDRZEJ HACHOŁ – profesor Politechniki Wrocławskiej. Autor wielu wdrożeń przemysłowych, specjalista w dziedzinie inżynierii biomedycznej, dydaktyk, działacz Stowarzyszenia Elektryków Polskich. W roku 1968 rozpoczął naukę na Wydziale Elektrycznym Śląskich Technicznych Zakładów Naukowych w Katowicach, gdzie otrzymał tytuł technika elektryka w specjalności „Elektryczna i elektroniczna automatyka przemysłowa”. Studia na Wydziale Elektroniki Politechniki Wrocławskiej (1973-1978) ukończył z wyróżnieniem i uzyskał tytuł magistra inżyniera elektronika w specjalności „Metrologia elektryczna”. Równoległe ze studiami magisterskimi (po czwartym roku) podjął studia doktoranckie w ramach programu „Talent”, które ukończył w roku 1981, i po przedstawieniu pracy doktorskiej pt. „Metoda wieloparametrowego pomiaru w niekontrolowanych warunkach” uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych. W 1981 r. zatrudniony został w Politechnice Wrocławskiej na stanowisku adiunkta naukowo-dydaktycznego. Oprócz pracy na uczelni, odbył staże przemysłowe krajowe i zagraniczne oraz pracował w przemyśle m.in. odbył praktykę zawodową w korporacji Public Power Corporation S.A. (Grecja) oraz staż naukowy w Instytucie Mechaniki Polimerów Łotewskiej Akademii Nauk. Pracował w Instytucie Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów IKSAiP (w latach 1996-1997 pełnił obowiązki zastępcy dyrektora ds. rozwoju). Ponadto, był współzałożycielem i wiceprezesem ds. naukowych firmy hi-tech Centrum Ophtha-Lab. zajmującej się opracowaniem mikroprocesorowych biomedycznych przyrządów pomiarowych i mikroprocesorowych rozproszonych systemów pomiarowo-rozliczeniowych. Jest współzałożycielem i członkiem Rady Programowej Centrum Inżynierii Biomedycznej Politechniki Wrocławskiej. Od 1979 roku jest członkiem SEP, a od 1987 rzeczoznawcą SEP w specjalności Cybernetyka Techniczna i Technika Pomiarowa. Opracował*

wiele ekspertyz i opinii technicznych z zakresu poprawności rozwiązań urządzeń i układów pomiarowych wielkości nieelektrycznych, zgodności wyrobów z normami oraz oceny innowacyjności wyrobów. W latach 2002-2006 był członkiem Komisji Rewizyjnej Oddziału Wrocławskiego SEP. Od 2006-2014 roku był wiceprezesem Oddziału Wrocławskiego SEP i Przewodniczącym Rady Ośrodka Rzeczoznawstwa SEP we Wrocławiu. Od 2012 r. jest członkiem Polskiego Komitetu Inżynierii Biomedycznej SEP. Od 2008 r. jest członkiem Komisji współpracy z Uczelniami Wrocławskiej Rady Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT. Jest przewodniczącym Prezydium Wrocławskiej Rady Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT. Jest członkiem założycielem Polskiego Towarzystwa Techniki Sensorowej oraz Polskiego Towarzystwa Inżynierii Biomedycznej. W latach 2014-2022 był prezesem O. Wrocławskiego SEP. Od 2022 r. jest członkiem Zarządu Głównego SEP i wiceprzewodniczącym Rady Gospodarczej SEP. Jest członkiem honorowym SEP.