

STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH NA POLITECHNICE WROCŁAWSKIEJ – TRENDY I ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNE W ELEKTRONICE

Z wielką radością i ogromną satysfakcją przyjmuję kolejną już edycję monografii zawierającej prezentację konkursowych prac dyplomowych realizowanych na Politechnice Wrocławskiej. Oprócz publikacji prac o wysokiej merytorycznej wartości naukowo-technicznej jest to również swego rodzaju podsumowanie działalności naukowej Stowarzyszenia Elektryków Polskich na Politechnice Wrocławskiej w roku 2024. Jednolite, ogólnopolskie i silne Stowarzyszenie Elektryków Polskich realizuje swe cele statutowe również wśród młodzieży akademickiej. Działalność Oddziału Wrocławskiego SEP jest jednym z najlepszych tego przykładów.

Konkursy na najlepsze prace dyplomowe na Politechnice Wrocławskiej są bez wątpienia niezwykle cenną inicjatywą stowarzyszeniową, która nieprzerwanie trwa od 60 lat. Komisja ds. Młodzieży i Studentów Oddziału Wrocławskiego SEP powołana w 1965 roku od początku działalności intensywnie wspiera i motywuje studentów i młodzież do pogłębiania wiedzy, a także rozwijania zainteresowań związanych z branżą elektryczną. Jest to niezwykle cenny wkład zarówno w edukacji, jak również w promocji działania naszego Stowarzyszenia wśród przyszłych inżynierów. Komisja intensywnie działa na rzecz angażowania studentów w działalność naukową i społeczną. Oprócz konkursów organizuje również wycieczki techniczne i zajęcia tematyczne. Od 2020 r. wydaje monografie z nagrodzonymi pracami, co jest kolejną aktywnością dla kreatywnych, zaangażowanych naukowo studentów. Na szczególną uwagę zasługuje również współpraca Komisji przy organizacji ogólnopolskich olimpiad tematycznych prowadzonych przez nasze Stowarzyszenie. Miałem przyjemność osobiście uczestniczyć w tych wydarzeniach w marcu 2009 roku, gdy na Politechnice Wrocławskiej odbywały się zawody finałowe (III etap) ogólnopolskiej Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej Euroelektra (kol. Jerzy Leszczyński był wówczas członkiem Komitetu Głównego oraz Naukowego Olimpiady).

W roku 2025 Komisja ds. Młodzieży i Studentów Oddziału Wrocławskiego SEP będzie obchodzić niezwykle podniosły jubileusz 60-lecia powołania i nieprzerwanej działalności, trwale wpisującej się w 106-letni dorobek Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Będzie jeszcze wiele okazji do celebrowania tego wspaniałego jubileuszu, ale przy każdej okazji podkreślam, że wydarzenia, a zwłaszcza dzieła powstałe w wyniku działalności Stowarzyszenia Elektryków Polskich są możliwe tylko dzięki zaangażowaniu i pasji członków SEP. Rangę udziału aktywnych członków SEP w całokształcie działalności naszego Stowarzyszenia podwyższa znacząco fakt, że zaangażowanie członków ma wymiar społeczny. Dzisiejszej młodzieży trudno jest zrozumieć, a jeszcze trudniej zaakceptować działalność społeczną. Tym większe należą się podziękowania kol. Remigiuszowi Mydlkowskiemu za to, że udaje się Mu, jako obecnemu przewodniczącemu Komisji ds. Młodzieży i Studentów Oddziału Wrocławskiego SEP, angażować młodzież, w tym młodzież akademicką, w

działalność naszego Stowarzyszenia. Serdecznie gratuluję tego ogromnego sukcesu! Zachęcam do zapoznania się z pracami opublikowanymi w niniejszej monografii. Nagrodzeni w konkursie prezentują niezwykle wysoki poziom merytoryczny, a także często charakteryzują się innowacyjnym spojrzeniem na problemy powszechnie stosowanych rozwiązań technologicznych. To jest nam, w Polsce bardzo potrzebne (w zasadzie niezbędne) w kontekście transformacji polskiego systemu energetycznego z cechami przełomowości technologicznej. Stowarzyszenie Elektryków Polskich tym zagadnieniem poświęciło IV Kongres Elektryki Polskiej w 2024 roku. Publikowane w niniejszej monografii rozwiązania wpisują się w tematykę kongresową, a co jeszcze ważniejsze dają nadzieję na to, że nowa kadra inżynierska, z dobrymi tradycjami i merytorycznym wsparciem ze strony naszego Stowarzyszenia, będzie w przyszłości zdolna do realizacji niezwykle złożonego procesu transformacji. Jako wykładowca akademicki oraz promotor doktorów nauk, magistrów i inżynierów doceniam przygotowanie publikacji prezentującej najlepsze prace obronione na Politechnice Wrocławskiej. Mam nadzieję, że inicjatywa będzie kontynuowana. Podejmę również działania w celu rozpropagowania takiego sposobu promocji i realnej działalności Stowarzyszenia Elektryków Polskich na uczelniach wyższych.

Dziękuję kol. doktorowi inżynierowi Remigiuszowi Mydlikowskiemu za redakcję tej monografii, dziękuję całemu Komitetowi Naukowemu za pracę włożoną w przygotowanie i weryfikację poszczególnych rozdziałów oraz dziękuję władzom Politechniki Wrocławskiej za umożliwienie wydania tej monografii w Oficynie Wydawniczej Politechniki Wrocławskiej. Wszystkim nagrodzonym za swoje prace dyplomowe serdecznie gratuluję, życzę dalszego rozwoju naukowego i realizacji zawodowej w dobrze wybranych kierunkach technicznych oraz mam nadzieję na młodzieżowe wsparcie działalności Stowarzyszenia Elektryków Polskich, bo Stowarzyszenie Elektryków Polskich to My!

Zachęcam do lektury [MONOGRAFII](#)

*dr hab. inż. Sławomir Cieśliński, prof. PBS
prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich*