

# CZŁONKOWIE SEP WE WŁADZACH WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO ZUT

**1 września rozpoczęła się nowa kadencja nowych Władz Wydziału Elektrycznego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Miło nam poinformować, że we władzach Wydziału Elektrycznego przez najbliższe cztery lata zasiadać będą członkowie SEP: Prodziekan ds. studenckich i kształcenia dr inż. Katarzyna Trela oraz Prodziekan ds. organizacji i rozwoju: dr hab. inż. Marcin Wardach, prof. ZUT. Dziekanem Wydziału został dr hab. inż. Grzegorz Psuj, prof. ZUT, a dr inż. Krzysztof Jaroszewski, prof. ZUT również Prodziekanem ds. studenckich i kształcenia. Życzymy powodzenia nowemu składowi dziekańskiemu oraz owocnej współpracy na rzecz rozwoju Wydziału, jak i całej Uczelni i serdecznie gratulujemy.**

A oto sylwetki naszej Koleżanki i Kolegi:

## **Prodziekan ds. studenckich i kształcenia – dr inż. Katarzyna Trela**



Absolwentka kierunku elektrotechnika na Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie. Studia doktoranckie podjęła w 2017 r. Przedmiotem jej rozprawy doktorskiej był algorytm wyznaczania odpowiedzi częstotliwościowej uzwojeń transformatora energetycznego, a promotorem był prof. dr hab. inż. M. K. Gawrylczyk. Pracę obroniła w listopadzie 2023 r. Na stanowisku asystenta została zatrudniona w 2019 r. i od tamtej pory jest to jej podstawowe miejsce

pracy. Obecnie jest zatrudniona na stanowisku adiunkta. Praca ze studentami daje jej dużo satysfakcji, lubi przekazywać wiedzę innym. Bardzo ważną częścią jej pracy na uczelni jest możliwość bycia promotorem prac dyplomowych.

Tematyka jej badań jest związana z zaawansowaną diagnostyką transformatorów energetycznych. Jej dorobek składa się z 10 publikacji naukowych opublikowanych w czasopiśmie z listy ministerialnej.

W trakcie studiów była aktywnym członkiem kół naukowych działających na Wydziale Elektrycznym - Stowarzyszenia Elektryków Polskich oraz IEEE. Najważniejszą inicjatywą, którą podjęli w IEEE Student Branch, było stworzenie wydarzenia mającego na celu zbliżenie trzech środowisk – akademickiego, przemysłowego oraz stowarzyszeń naukowo-technicznych. Wynikiem ich pracy było zorganizowanie sympozjum Młodzi. Technika. Przemysł., które odbyło się w marcu 2016 w Szczecinie. Sukces imprezy spowodował, że w marcu 2017 roku odbyła się druga edycja sympozjum, przy której tworzeniu miała przyjemność być przewodniczącą Komitetu Organizacyjnego MTP. Wydarzenie odbywało się także w kolejnych latach.

W latach 2014 – 2018 pełniła funkcję Pełnomocnika Prezesa SEP ds. współpracy ze środowiskiem młodzieżowym IEEE, co czyniło ją niejako łącznikiem między obiema

organizacjami. Jej rola polegała na rozwijaniu współpracy między środowiskami studenckimi obu organizacji oraz koordynacji wspólnych projektów. W związku z jej działalnością została wybrana w czerwcu 2017 roku na sekretarza w Zarządzie Young Professionals Polskiej Sekcji IEEE, którą pełniła przez okres rocznej kadencji

Na ostatnim roku studiów, w 2016 r., podjęła pracę w Zespole Szkół Elektryczno-Elektronicznych w Szczecinie, które w rankingu szkół technicznych regionu plasuje się na pierwszym miejscu. Przez trzy lata była nauczycielem przedmiotów zawodowych, głównie elektrotechniki. Prowadziła zajęcia teoretyczne oraz praktyczne. Praca w szkole pozwoliła jej na rozwijanie umiejętności pedagogicznych, które są istotne także w pracy dydaktycznej na uczelni wyższej.

### **Prodziekan ds. organizacji i rozwoju – dr hab. inż. Marcin Wardach, prof. ZUT**



W 2004 roku ukończył studia magisterskie na Wydziale Elektrycznym Politechniki Szczecińskiej na kierunku elektrotechnika. Rozprawę doktorską obronił w 2009 r. na Wydziale Elektrycznym ZUT w Szczecinie. We wrześniu 2019 r. za dorobek pt. „Maszyny elektryczne ze wzbudzeniem od magnesów trwałych i dodatkowych obwodów elektromagnetycznych do zastosowania w napędach pojazdów elektrycznych lub jako generatory w siłowniach wiatrowych” uzyskał stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie elektrotechnika. Od września 2020 roku zajmuje stanowisko

profesora uczelni na ZUT w Szczecinie. Jest członkiem Katedry Maszyn i Napędów Elektrycznych. Jego zainteresowania naukowe związane są z projektowaniem, badaniami i rozwijaniem maszyn elektrycznych, głównie z magnesami trwałymi.

Jego dorobek naukowy obejmuje ok. 100 prac, z czego większość jest indeksowana w bazach Web of Science lub SCOPUS. Indeks Hirscha jego prac w obu bazach wynosi 11. Jest współautorem czterech patentów oraz kilkunastu zgłoszeń patentowych. Brał udział w ośmiu projektach krajowych i międzynarodowych realizowanych w ramach konkursów INTERREG, NCN, Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz wydziałowych. W czterech z nich był kierownikiem. Współpracuje z zespołami naukowymi z kraju oraz z Niemiec, Chin, Indii i Włoch. Jest recenzentem w kilku renomowanych czasopismach naukowych, wydawanych m.in. przez: IEEE, ELSEVIER, Springer, MDPI oraz Sigma NOT.

Od 2003 r. jest członkiem Stowarzyszenia Elektryków Polskich (SEP), a od 2005 r. jest członkiem Zarządu Oddziału Szczecińskiego SEP, gdzie obejmował kolejno funkcje sekretarza (w latach 2005 – 2014), skarbnika i wiceprezesa (w latach 2014 – 2022), a obecnie (od 2022 r.) jest prezesem Oddziału. Od 2010 r. jest opiekunem Studenckiego Koła Naukowego „AK SEP”, a od 2023 r. również Studenckiego Koła Naukowego „SB IEEE” przy Wydziale Elektrycznym ZUT. Od 2014 r. jest wiceprzewodniczącym Komitetu Organizacyjnego konferencji i-MITEL. W latach 2019 – 2023 był tutorem dwóch studentów WE ZUT w ramach „Szkoły Orłów ZUT”. Od 2021 r. jest Redaktorem Naczelnym czasopisma „Informacje o Normach i Przepisach Elektrycznych” INPE. Od 2014 r. jest pełnomocnikiem Dziekana WE ZUT ds. praktyk studenckich. Od 2019 r. jest projektantem maszyn elektrycznych w firmie mPower Sp. z o.o., gdzie jego kilka opracowań zostało wdrożonych do produkcji.

Za działalność organizacyjną, dydaktyczną i naukową otrzymał wiele wyróżnień, m.in. Nagrody

J.M. Rektora ZUT, stypendium oraz medal im. Michała Doliwo-Dobrowolskiego SEP, medal Mieczysława Pożaryskiego SEP, Srebrną i Złotą Odznakę Honorową SEP, a także Odznakę Honorową Miasta Gorzowa Wlkp.