

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Krzysztof Tomczuk, dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	– Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika – Inżynieria Mechaniczna
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	04.2020 – Doktor habilitowany 07.2008 – Doktor nauk technicznych 08.2001 – Magister inżynier
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	1. K. Tomczuk, P. Tomczuk, M. Chrzanowicz, "Exploring the Feasibility of Autonomous Lighting Systems for Pedestrian Crossings in Off-Grid Areas.", <i>MDPI - Applied Sciences</i>, 2024, 14, 3054. https://doi.org/10.3390/app14073054 2. P. Obstawski, K. Tomczuk, "High-Temperature Two-Stage Subcritical Heat Pump Running on Environmentally Friendly Refrigerants.", <i>Advances in Science and Technology Research Journal</i>, vol. 18, 3, 2024. https://doi.org/10.12913/22998624/187103 3. K. Tomczuk, P. Obstawski, "Analysis of Cooperation of Compressor Heat Pump with PV System", <i>MDPI – Sustainability</i>, 2024, 16(9), 3797; https://doi.org/10.3390/su16093797 4. M. Koniak, P. Jaśkowski, K. Tomczuk „Review of Economic, Technical and Environmental Aspects of Electric Vehicles”. <i>Sustainability</i> 2024, 16, 9849. https://doi.org/10.3390/su16229849
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Recenzja pracy doktorskiej Pana Marcina Leśko pt: "Oprawa oświetleniowa o zmiennej bryle świetlnej", Politechnika Rzeszowska, Publiczna obrona pracy, Rzeszów dn. 09.02.2022.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	– Kierownik projektu „Magazynowanie energii – strumień System” 2021-2022. Instytucja finansująca NCBiR. – Kierownik zadania w projekcie „ELMAR – Supporting South Baltic SMEs to Enter the international supply chains & sales markets for boats & sjips with electric propulsion”. 2021-2022. Instytucja finansująca Interreg South Baltic programme. – Wykonawca w projekcie „e-VAN FCEV - uniwersalny pojazd dostawczy o napędzie elektrycznym kategorii N1 z wodorowym ogniwem paliwowym i modułową wielofunkcyjną zabudową przestrzeni ładunkowej”. 2017-2021. Instytucja finansująca NCBiR.

Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Zakres tematyczny: Magazynowanie energii Opracowanie konstrukcji akumulatora przepływowego
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Inżynierii Mechanicznej email: krzysztof.tomczuk@sggw.edu.pl tel: 34 613