

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Marzena Półka, profesor dr hab.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria bezpieczeństwa/ Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	1992 – mgr chemii Uniwersytet Warszawski, Wydziału Chemii; 1994 – pierwszy stopień oficerski – mł. kapitana PSP; 2001 - stopień doktora nauk technicznych, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej Politechnika Szczecińska; 2011 r. stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych Wyższa Szkoła Górnicza- Uniwersytet Techniczny w Ostrawie (inżynieria środowiska); 2020 tytuł profesora w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	Staszko S., Półka M., Matuszkiewicz R.: The Influence of Leather Type on Thermal and Smoke-Generating Properties, <i>Materials</i> 2025, 18, 304, tps://doi.org/10.3390/ma18020304, 140 pkt., IF 3,4. Antosik A., Grajczyk A., Półka M., Halpin J., Bartkowiak M: Influence of Talc on the Properties of Silicone Pressure-Sensitive Adhesives, <i>Materials</i>, 2024, 17, 708, https://doi.org/10.3390/ma17030708, 140 pkt., IF 3,4. Półka M. Lepik P., Skrizovska M., Bernatik A.: Analysis of the chosen thermal and flammability parameters of dried sewage dust. <i>Journal of Loss Prevention in the Process Industries</i>, 83, doi: https://doi.org/10.1016/j.jlp.2023.105098, 2023, 100 pkt., IF 3,916. Staszko S., Półka M.: Analysis of Selected Organophosphorus Compounds and Nano-Additives on Thermal, Smoke Properties and Quantities of CO and CO₂ of Epoxy Materials. <i>Materials</i> 16, 3369. https://doi.org/10.3390/ma16093369, 2023, 140 pkt., IF 3,4. Staszko S., Półka M., Kozikowski P.: Analysis of the Influence of Organophosphorus Compounds and of Aluminium and Magnesium Hydroxides on Combustion Properties of Epoxy Materials. <i>Energies</i>, 2022, nr 15, s. 6696. https://doi.org/10.3390/en15186696, 140 pkt., IF 3,4. Smalcerz, A.; Ptak, S.; Łabaj, J.; Półka, M. Kula A, Blacha L.: Analysis of Using Soot Application in the processing of zinc-bearing waste materials. <i>Energies</i>, 2022, nr 15, 7969, https://doi.org/10.3390/en15217969, 140 pkt., IF 3,4.

Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Promotor 3 zakończonych przewodów doktorskich, ostatni w 2023 r.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	Główny wykonawca projektu pt. „System bezpieczeństwa przeciwpożarowego dla przydomowego magazynu energii elektrycznej”, realizowanych w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027 (FENG), Priorytet 1. Wsparcie dla przedsiębiorców, nr FENG.01.01-IP.01-A0ZN/25-00 (2026-2029).
Zakres tematyczny proponowanej rozprawy doktorskiej lub projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	1. Modyfikacja ogniochronna materiałów polimerowych. 2. Analiza palności, samonagrzewania i wybuchowości pyłów palnych np. biomasy, osadów ściekowych
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Wydział Inżynierii Bezpieczeństwa i Ochrony Ludności Akademia Pożarnicza mpolka@apoz.edu.pl 22-5617712