

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Paweł Ogrodnik, dr hab. inż	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria Lądowa Geodezja i Transport;
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2006 – doktor nauk technicznych, budownictwo, Politechnika Lubelska 2019 – doktor habilitowany nauk technicznych, Inżynieria Środowiska, Politechnika Warszawska
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	1. Ogrodnik P. , Rutkowska G., Szulej J., Żółtowski M., Powęzka A., Badyda A. : Cement Mortars with Addition of Fly Ash from Thermal Transformation of Sewage Sludge and Zeolite, Energies, MDPI, vol. 15, nr 4, 2022, s. 1-21, DOI:10.3390/en15041399, 2. Winkler J.; Malovcová M.; Adamcová D.; Ogrodnik P. ; Pasternak G.; Zumr D.; Kosmala M.; Koda M.; Vaverková D.M.; Significance of Urban Vegetation on Lawns Regarding the Risk of Fire, Sustainability 2023, 13(19), 11027; doi.org/10.3390/su131911027, IF= 3.251 3. Ogrodnik P. , Powęzka O., Piec R., Zwęgliński T., Smolarkiewicz M., Gromek P., Wróbel R., Węsierski T., Majder-Łopatka M., Wąsik W.: Testing Selected Personal Protection Items of Firefighters in Combined Conditions of Mechanical Loads and Temperatures Occurring during Gas LNG Leaks. Energies 2021,14(22):7698, DOI: 10.3390/en14227698, 4. Rutkowska G., Ogrodnik P. , Powęzka A., Żółtowski M., Chyliński F., Kaszewska K.: Effect of cenospheres on the proprieties of plain concrete exposed to elevated temperature, Clean Technologies and Environmental Policy, 2024 doi: 10.1007/s10098-024-03034-3, IF=4,2 5. Vaverková M., Winkler J., Uldrijan D., Ogrodnik P. , Vespalcová T., Aleksiejuk-Gawron J., Adamcová D., Koda E.: Fire hazard associated with different types of photovoltaic power plants: Effect of vegetation management, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2022/7/1, doi: https://doi.org/10.1016/j.rser.2022.112491, IF= 17,42 6. Rutkowska G., Ogrodnik P. , Żółtowski M., Powęzka A., Kucharski M., Krejsa M.: Fly Ash from the Thermal Transformation of Sewage Sludge as an Additive to Concrete

	Resistant to Environmental Influences in Communication Tunnels, Applied Sciences-Basel, MDPI, vol. 12, nr 4, 2022, s. 1-20, DOI:10.3390/app12041802, IF=2,679
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	<u>Zakończone Przewody Doktorskie</u> Aleksandra Powęzka: „Analiza możliwości wykorzystania żaroodpornej stłuczki szklanej jako kruszywa w kompozytach betonowych odpornych na wysokie temperatury” - 2022 r.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	2017-2020 Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego pt. „Opracowanie innowacyjnej technologii ognioodpornych systemów stolarki aluminiowej i fasad FENIX® do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych”. POIR.01.01.01-00-00071/16 – Główny Wykonawca 2018-2023 Projekt B-R finansowany przez (NCBiR) pt. „Symulator szkoleniowy w zakresie wykorzystania technicznych systemów przeciwpożarowych wspierających ewakuację ludzi z obiektów budowlanych”. Numer umowy: DOB-BIO9/16/01/2018 – Kierownik Projektu
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	1.Wykorzystanie dodatków i domieszek pochodzących z recyklingu do produkcji zapraw i betonów. 2. Problemy inżynierii bezpieczeństwa pożarowego budynków i obiektów budowlanych. 3. Wpływ warunków pożaru na konstrukcje budowlane.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Inżynierii Lądowej pawel_ogrodnik@sggw.edu.pl 795995970