

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/ ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 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, <i>Energies</i>, MDPI, vol. 15, nr 4, 2022, s. 1-21, DOI:10.3390/en15041399, 2. Winkler J.; Malovcová M.; Adamcová D.; Ogrodnik P.; Pasternak G.; Zúmr D.; Kosmala M.; Koda M.; Vaverková D.M.; Significance of Urban Vegetation on Lawns Regarding the Risk of Fire, <i>Sustainability</i> 2021, 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. <i>Energies</i> 2021,14(22):7698, DOI: 10.3390/en14227698, 4. Powęzka, A.; Ogrodnik, P.; Szulej, J.; Pecio, M. Glass cullet as additive to new sustainable composites based on alumina binder, <i>Energies</i> 2021, 14 (12) 3423, 1-22, doi: 10.3390/en14123423, IF=3.004 5. Powęzka, A.; Szulej, J.; Ogrodnik, P. The effect of high temperatures on the impact strength of concrete based on recycled aggregate from heat-resistant cullet. <i>Materials</i> 2020, 13 (465), 1-21, doi: 10.3390/ma13020465, IF=3.623 6. Powęzka, A.; Szulej, J.; Ogrodnik, P. Reuse of heat resistant glass cullet in cement composites subjected to thermal load. <i>Materials</i> 2020, 13 (4434), 1-21, doi: 10.3390/ma13194434, IF=3.623 7. Powęzka, A.; Ogrodnik, P.; Biedugnis, S; Szulej, J. Assessment of selected parameters of concrete composite containing recycle obtained from fire-resistant cullet, <i>Journal of Physics: Conference Series</i>, 3rd Forum of Alternative Fuels, Zawiercie, 20-22 November 2019, 1398 (2019/012011), 1-7, doi: 10.1088/1742-6596/1398/1/012011, IF=0.601 8. 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, <i>Applied Sciences-Basel</i>, MDPI, vol. 12, nr 4, 2022, s. 1-20,

	DOI:10.3390/app12041802, IF=2,679
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<p><u>Otwarte Przewody Doktorskie</u></p> <p>Aleksandra Powęzka: „Analiza możliwości wykorzystania żaroodpornej stłuczki szklanej jako kruszywa w kompozytach betonowych odpornych na wysokie temperatury” – 2022 r.</p> <p>Dariusz Baranowski: „Analiza przydatności badań metalograficznych w dochodzeniach pożarowych” – Planowana obrona 2023 r.</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>2012-2015 Projekt B-R finansowany przez (NCBiR) pt. „Zaawansowane technologie teleinformatyczne wspomagające projektowanie systemu ratowniczego na poziomach: gmina, powiat, województwo”. Numer umowy: DOBR/0015/R/ID1/2012/03 – Główny Wykonawca</p> <p>2013-2016 Projekt B-R finansowany przez (NCBiR) pt. „Opracowanie metodologii stałego nadzoru eksploatacji wybranych obszarów wyposażenia straży pożarnej w zakresie niezawodności i skuteczności działania”. Numer umowy: DOBR-BIO4/051/13087/2013 – Kierownik Zespołu Badawczego</p> <p>2015-2018 Projekt B-R finansowany przez (NCBiR) pt. „Opracowanie innowacyjnego systemu zarządzania bezpieczeństwem obiektów zabytkowych w zurbanizowanych centrach miast”. Numer umowy: DOB-BIO7/08/01/2015 – Kierownik Projektu</p> <p>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</p> <p>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</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>1. Wykorzystanie dodatków i domieszek pochodzących z recyklingu do produkcji zapraw i betonów.</p> <p>2. Problemy inżynierii bezpieczeństwa pożarowego budynków i obiektów budowlanych.</p>
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Instytut Inżynierii Lądowej pawel_ogrodnik@sggw.edu.pl 795995970</p>