

**Wizytówka naukowa kandydata na promotora**

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Mariusz Żółtowski, dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria Lądowa, Geodezja i Transport
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2009 – doktor nauk technicznych, budownictwo, Politechnika Szczecińska 2021 – doktor habilitowany nauk technicznych, budownictwo, VSB-TUO Ostrava (Republika Czeska)
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Żółtowski Mariusz: Vibration measurement in the degradation study of building construction materials, Acta Scientiarum Polonorum. Architectura, Wydawnictwo SGGW, vol. 22, 2023, s. 20-29, DOI:10.22630/aspa.2023.22.3, 40 punktów</li> <li>2. Rutkowska Gabriela, Żółtowski Mariusz, Ogrodnik Paweł: Fly ash from sewage sludge as a component of concrete mix resistant to environmental influence, Zeszyty Naukowe / Akademia Morska w Szczecinie, Wydawnictwo Naukowe Akademii Morskiej w Szczecinie, vol. 76, nr 148, 2023, s. 65-72, DOI:10.17402/587, 70 punktów, IF(0,4)</li> <li>3. Wierzbicki Tomasz, Królikowska Agnieszka, Żółtowski Mariusz: Weathering steel bridge structure after 30 years of service - assessment experience, ce/papers : the online collection for conference papers in civil engineering, Wilhelm Ernst und Sohn, vol. 6, nr 5, 2023, s. 1048-1052, DOI:10.1002/cepa.2127, 5 punktów</li> <li>4. Żółtowski Bogdan, Żółtowski Mariusz, Castañeda Lionel F.: Modelling in the identification of threats to the functioning of technical systems, Systemy Logistyczne Wojsk, Wojskowa Akademia Techniczna, nr 58, 2023, s. 3-22, 100 punktów</li> <li>5. Żółtowski Bogdan, Żółtowski Mariusz, Ogrodnik Paweł, Przybylski Patryk: MAINTENANCE OF VEHICLES IN LOGISTICS OF EXPLOITATION, Przedsiębiorstwo Przyszłości, Wyższa Szkoła Zarządzania i Prawa im. Heleny Chodkowskiej, nr 4(57), 2023, s. 108-127, 140 punktów</li> <li>6. Żółtowski Bogdan, Tkaczyk Stanisław, Żółtowski Mariusz, Ogrodnik Paweł: COMPANY INFORMATION TECHNIQUES IN PRODUCTION ENGINEERING, Przedsiębiorstwo Przyszłości, Wyższa Szkoła Zarządzania i Prawa im. Heleny Chodkowskiej, nr 1(58), 2024, s. 121-136, 20 punktów</li> <li>7. Jeleniewicz Katarzyna, Rutkowska Gabriela, Żółtowski Mariusz, Kula Dorota: Influence of ground waste glass addition on concrete prepared with their participation properties, Zeszyty Naukowe / Akademia Morska w Szczecinie, Wydawnictwo Naukowe Akademii</li> </ol>

	<p>Morskiej w Szczecinie, vol. 73 (145), 2023, s. 46-53, DOI:10.17402/554, 70 punktów, IF(0,4)</p> <p>8. Castañeda Leonel F., Krejsa Martin, Chalecki Marek, Żółtowski Mariusz, Żółtowski Bogdan: RESEARCH ON THE DEGRADATION OF CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS WITH THE USE OF VIBRATION PROCESSES, Acta Scientiarum Polonorum. Architectura, Wydawnictwo SGGW, vol. 22, 2023, s. 110-125, DOI:10.22630/ASPA.2023.22.12, 40 punktów</p> <p>9. Rutkowska Gabriela, Żółtowski Mariusz, Filip Chyliński, Trach Yuliia, Gortych Elżbieta: The Effect of Glass Flour on The Microstructure and Properties of Fiber-Reinforced Concrete: Experimental Studies, Applied Sciences-Basel, MDPI, vol. 13, nr 21, 2023, Numer artykułu: 11937, s. 1-17, DOI:10.3390/app132111937, 100 punktów, IF(2,7)</p> <p>10. Żółtowski Mariusz, Żółtowski Bogdan, Ogrodnik Paweł, Rutkowska Gabriela, Wierzbicki Tomasz: Vibration Signal Diagnostic Information of Reinforced Masonry Elements Destruction, Applied Sciences-Basel, MDPI, vol. 13, 2023, Numer artykułu: 4913, s. 1-15, DOI:10.3390/app13084913, 100 punktów, IF(2,7)</p> <p>11. Rutkowska Gabriela, Żółtowski Mariusz, Rusakov Konstantin, Pawluk Katarzyna, Andrzejak Joanna, Żółtowski Bogdan: The Influence of Fly Ash from Sewage Sludge on the Concrete Carbonation Course, Buildings, MDPI, vol. 13, nr 7, 2023, Numer artykułu: 1838, s. 1-16, DOI:10.3390/buildings13071838, 70 punktów, IF(3,8)</p> <p>12. Ogrodnik Paweł, Rutkowska Gabriela, Powęzka Aleksandra, Żółtowski Mariusz, Szulej Jacek, Wiśniewski Krzysztof, Howorus Patryk: Research on the Effect of Fire Thermal Energy on the Microstructure and Properties Mechanical of Fiber-Reinforced Cement Mortars, Energies, MDPI, vol. 16, nr 18, 2023, Numer artykułu: 6450, s. 1-21, DOI:10.3390/en16186450, 140 punktów, IF(3,2)</p> <p>13. Żółtowski Mariusz, Rutkowska Gabriela, Liss Michał, Kałaczyński Tomasz, Krejsa Martin: Vibration Energy Signal Information for Measure Dynamic Preferences of Ceramic Building Materials Using Experimental Modal Analysis Methodology, Materials, MDPIAG, vol. 15, nr 4, 2022, s. 1-14, DOI:10.3390/ma15041452, 140 punktów, IF(2,972)</p> <p>14. Rutkowska Gabriela, Żółtowski Mariusz, Liss Michał: The Use of Modal Analysis in Addition Percentage Differentiation, and Mechanical Properties of Ordinary Concretes with the Addition of Fly Ash from Sewage Sludge, Materials, MDPIAG, vol. 14, nr 17, 2021, s. 1-24, DOI:10.3390/ma14175039, 140 punktów, IF(2,972)</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	Obronione doktoraty: Katarzyna Radecka (dziedzina nauki techniczne, dyscyplina inżynieria produkcji) „Kształtowanie jakości wyrobów przedsiębiorstwa opartej na innowacyjnym utrzymaniu

	zdatości systemu produkcji”(2019).– promotor pomocniczy.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>1. Udział w projekcie badawczym (wykonawca) w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2009 – 2012, pt.: Techniki wirtualne w badaniach stanu, zagrożeń bezpieczeństwa i środowiska eksploatowanych maszyn - WND-POIG.01.03.01-00-212/09, Bydgoszcz, Polska 2009-2012 r.</p> <p>2. Udział w międzynarodowym projekcie badawczym (wykonawca) grupy badawczej GEMI prowadzonego na Wydziale Mechanicznym Uniwersytetu EAFIT w Medellin, Kolumbia 2011r. Kier.: Prof. dr inż. L. Castaneda.</p> <p>3. Udział w projekcie badawczym (wykonawca) grupy badawczej: The Berkeley Micromechanical Analysis and Design (BMAD) na Uniwersytecie Kalifornijskim w Berkeley, USA 2013r. Kier.: Prof. dr hab. inż. A. Pissano.</p> <p>4. Wykonawca w projekcie POIG 01.04.00-14-067/13 w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, działanie 1.4 na realizację projektu pt. "Innowacyjne środki do odciążania pojazdów mechanicznych i infrastruktury naziemnej". Okres realizacji projektu: 01.06.2014 r do 30.11.2015.</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>1. Bezinwazyjne metody badań właściwości materiałów budowlanych.</p> <p>2. Wykorzystanie metodologii analizy modalnej w ocenie destrukcji elementów konstrukcyjnych.</p>
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Oczekuję osób z predyspozycjami do badań w terenie, zainteresowanych podejmowaniem rozwiązywania zadań technicznych z uwzględnieniem aspektów środowiskowych, dobrą znajomością języka angielskiego i opanowania możliwości wykorzystania programów komputerowych do obliczeń i dokumentowania wyników badań
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Inżynierii Łądowej mariusz_zoltowski@sggw.edu.pl 22 59 35137