

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 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"> 1. Ogrodnik Paweł, Rutkowska Gabriela, Szulej Jacek, Żółtowski Mariusz, Powęzka Aleksandra, Badyda Artur : 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, 140 punktów, IF(2,707) 2. Rutkowska Gabriela, Ogrodnik Paweł, Żółtowski Mariusz, Powęzka Aleksandra, Kucharski Michał, Krejsa Martin: 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, 100 punktów, IF(2,679) 3. 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) 4. Rutkowska Gabriela, Chalecki Marek, Żółtowski Mariusz: Fly Ash from Thermal Conversion of Sludge as a Cement Substitute in Concrete Manufacturing, Sustainability, vol. 13, nr 8, 2021, s. 1-14, DOI:10.3390/su13084182, 100 punktów, IF(3,251) 5. 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) 6. Żółtowski Mariusz, Martinod R.: Technical condition assessment of masonry structural components using Frequency Response Function (FRF), Masonry International, International Masonry Society, vol. 29, 2016, s. 23-26, 7. Żółtowski Mariusz: Investigations of harbour brick structures by using operational modal analysis, Polish Maritime Research, vol. 21, 2014, s. 42-53, DOI:10.2478/pomr-2014-0007, IF(0,33).
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 zdolności systemu produkcji”(2019).– promotor pomocniczy.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ol style="list-style-type: none"> 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. 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>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 odładzania 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
<p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Wydział/Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p>	<p>Instytut Inżynierii Lądowej</p> <p>mariusz_zoltowski@sggw.edu.pl</p> <p>225935219</p>