

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Adam Baryłka , dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria Lądowa, Geodezja i Transport, Inżynieria Bezpieczeństwa
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2014 – doktor nauk technicznych, budownictwo, Wojskowa Akademia Techniczna 2022 – doktor habilitowany nauk technicznych, Wojskowa Akademia Techniczna
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	1. Obolewicz J, Baryłka A, Szota M, Culture on construction objects, Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, DOI: 10.5604/01.3001.0053.4036 2. Obolewicz J, Baryłka A, Szota M, Borkowski S., Improving activities in the processes of ensuring the quality of education in higher education schools and scientific institutes, Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering DOI: 10.5604/01.3001.0054.0110 3. Borkowski S., Szota M, Baryłka A, Bajor T, Przybytniowski J. The role of technology in industry according to the BOST method, Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, DOI: 10.5604/01.3001.0053.9494 4. Obolewicz J. Baryłka A., The Importance of Execution Design as an Important Element of Improving Construction Projects, Modern Engineering 5. Szelaąg R. Baryłka A, Safety of the redevelopment with regard to the load-bearing capacity of the foundations, Inżynieria Bezpieczeństwa Obiektów Antropogenicznych, https://doi.org/10.37105/iboa.243 6. Harmata W, Szcześniak Z, Sobiech, Baryłka A. Elimination of contamination at entry nodes in fixed contamination protection facilities, Inżynieria Bezpieczeństwa Obiektów Antropogenicznych, https://doi.org/10.37105/iboa.242 7. Żółtowski M, Baryłka A. , Ogrodnik P, Rutkowska G. Modal analysis research for prevending bridge construction disasters, Inżynieria Bezpieczeństwa Obiektów Antropogenicznych, https://doi.org/10.37105/iboa.234 8. Szulej J. Ogródnika P., Chyliński F. Klimek B. Powęzka A. Żółtowski M. The Use of Recycled Ceramics and Ash from Municipal Sewage Sludge as Concrete Fillers, MDPI https://doi.org/10.3390/su162411251

Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Promotor pomocniczy w rozprawie doktorskiej Pani mgr Katarzyny Nikorowicz –Zatorskiej temat: Usytuowanie przestrzenne lotnisk jako element kształtujący bezpieczeństwo transportu lotniczego w Polsce Recenzent rozprawy doktorskiej - mgr. inż. Adama Dorosza pt. „Wykorzystanie metod obliczeniowej mechaniki płynów do oceny możliwości ewakuacji podczas pożaru, implementacja do procesu projektowego”. - mł. bryg. mgr. inż. poż. Andrzeja KRAUZE pt. „Analiza oddziaływania temperatury na elementy budynku w warunkach pożaru przy wykorzystaniu metod eksperymentalnych oraz modeli komputerowych”. - mgr inż. Magdaleny Sosnowskiej pt.: „Modelowanie termodyfuzji sprzężonej metodą elementów czasoprzestrzennych”. - mgr. inż. Marcina Frydypt. „Wpływ nieszczelności budowlanych pionowych dróg ewakuacyjnych na pracę systemów różnicowania ciśnień”.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	Program doskonalenia zawodowego realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego (Oś priorytetowa 12 – Edukacja, kwalifikacje i kompetencje, Działanie 12.4- Kształcenie zawodowe. Koordynacja projektu w ramach struktury Stowarzyszenia Naukowo–Technicznego Oddziału Warszawskiego SIMP. Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020, Priorytet X „Edukacja dla rozwoju regionu”, Działanie 10.3. „Doskonalenie zawodowe”, Poddziałanie 10.3.1 Doskonalenie zawodowe współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Koordynacja projektu w ramach struktury Stowarzyszenia Naukowo–Technicznego Oddziału Warszawskiego SIMP.
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	1. Obiekty specjalne służące obronności i bezpieczeństwu państwa, 2. Cyfryzacja procesu budowlanego, 3. Budownictwo na terenach zamkniętych,
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Inżynierii Lądowej adam_barylka@sggw.edu.pl 605 660 292