

Wizytówka naukowa kandydata na promotora
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy:	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria Lądowa, Geodezja i Transport
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Dr nauk rolniczych w zakresie kształtowania środowiska. Uchwała RW Inżynierii i Kształtowania Środowiska SGGW w Warszawie z dnia 12.12.2001. Dr hab. nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo. Uchwała RW Budownictwa i Inżynierii Środowiska SGGW W Warszawie z dnia 30.11.2018.
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	Dzięcioł Justyna, Sas Wojciech: Perspective on the Application of Machine Learning Algorithms for Flow Parameter Estimation in Recycled Concrete Aggregate, Materials, 2023, vol. 16, nr 4, s.1-16, DOI:10.3390/ma16041500 Miturski M., Głuchowski A., Sas W. 2021. Influence of dispersed reinforcement on mechanical properties of stabilized soil. Materials 2021, 14, 5982; doi:10.3390/ma14205982. Sas W., Dzięcioł J., Radzevičius A., Radziemska M., Dapkienė M., Šadzevičius R., Skominas R., Głuchowski A. Geotechnical and Environmental Assessment of the Blast Furnace Slags for an Engineering Applications. Materials, 2021,14, 6029; doi: 10.3390/ma14206029. Głuchowski A., Gabrys K., Soból E., Sadzewicius R., Sas W. 2020. Geotechnical Properties of Anthropogenic Soils in Road Engineering. Sustainability 2020, 12, 4843; doi:10.3390/su12124843. Głuchowski A., Skutnik Z., Biliniak M., Sas W., LO Presti D. 2020. Laboratory Characterization of a Compacted – Unsaturated Silty Sand with Special Attention to Dynamic Behavior. Appl. Sci. 2020, 10, 2559; doi:10.3390/app10072559. Głuchowski A., Sas W., Dzięcioł J., Soból E., Szymański A. 2019. Permeability and leaching properties of recycled concrete aggregate as an engineering material in civil engineering. Appl. Sci. 2019, 9, 81; doi:10.3390/app9010081. Sas W., Dzięcioł J., Głuchowski A. 2019. Estimation of recycled concrete aggregate as water permeability coefficient as earth construction material with the application of an analytical method. Materials 2019, 12, 2920; doi:10.3390/ma12182920. Głuchowski A., Soból E., Szymański A., Sas W. 2019. Undrained Pore Pressure Development on Cohesive Soil in Triaxial Cyclic Loading. Appl. Sci. 2019, 9, 3821. doi:10.3390/app9183821.

Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Promotor zakończonej pracy doktorskiej mgr inż. Justyny Dzięcioł. Data obrony 10-11-2023. Promotor pracy doktorskiej mgr inż. Macieja Miturskiego. Charakterystyka wytrzymałościowa gruntu stabilizowanego cementem z dodatkiem włókien propylenowych. Data obrony zaplanowana na 14 maja 2025 rok. Promotor pomocniczy dr. inż. Emila Sobóla. Postępowanie zakończone uzyskaniem stopnia doktora w 2018 roku. Promotor pomocniczy dr. inż. Andrzeja Głuchowskiego. Postępowanie zakończone uzyskaniem stopnia doktora w 2018 roku. Promotor pracy doktorskiej uczestnika Szkoły Doktorskiej, mgr inż. Kamila Zająca oraz mgr inż. Luizy Rzepczyńskiej.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	COST ACTION TU1404 – zastępczy członek Akcji COST (MC Substitute TU1404 PL), 2015. The COST Association, Avenue Louise 149, 1050 Brussels, Belgium. Koordynator główny programu: Prof. Miguel Azenha, Portugalia. Koordynator projektu w SGGW – dr inż. Wojciech Sas. Modelowanie przebiegu odkształceń gruntów organicznych. Czas trwania 2012 – 2016 (raport końcowy). Projekt badawczy nr 3 P06S 002 23 finansowany przez KBN. Umowa z KBN Nr 0494/P06/2002/23.
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	1. Rozpoznawanie właściwości fizycznych, mechanicznych i filtracyjnych gruntów naturalnych, zagęszczanych, stabilizowanych oraz materiałów – antropogenicznych. 2. Wyznaczanie charakterystyk naprężenie – odkształcenie oraz parametrów wytrzymałościowych i odkształceniowych podłoża gruntowych zastosowaniem obciążeń statycznych, cyklicznych i dynamicznych. 3. Rozwiązywanie specjalnych problemów geotechnicznych jak: grunty pęczniejące, grunty nienasycone, grunty słabonośne dla potrzeb posadawiania obiektów liniowych i kubaturowych. 4. Problematyka wznoszenia konstrukcji ziemnych (nasypy) i budowy warstw konstrukcyjnych dróg, parkingów oraz lotnisk z zastosowaniem materiałów naturalnych i antropogenicznych.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Inżynierii Lądowej wojciech_sas@sggw.edu.pl, + 48 697901759, + 48 22 5935400.