

## Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Wojciech Sas, dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>Inżynieria Lądowa i Transport</li> <li>Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka</li> </ol>
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<ol style="list-style-type: none"> <li>Dr nauk rolniczych w zakresie kształtowania środowiska. Uchwała RW Inżynierii i Kształtowania Środowiska SGGW w Warszawie z dnia 12.12.2001.</li> <li>Dr hab. nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo. Uchwała RW Budownictwa i Inżynierii Środowiska SGGW W Warszawie z dnia 30.11.2018.</li> </ol>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> <li>MITURSKI M., SAS W., RADZEVIČIUS A., ŠADZEVIČIUS R., SKOMINAS R., STELMASZCZYK M., GŁUCHOWSKI A. 2021. Effect of dispersed reinforcement on ultrasonic pulse velocity in stabilized soil. <i>Materials</i> 2021, 14, 6951; doi:10.3390/ma14226951.</li> <li>MITURSKI M., GŁUCHOWSKI A., SAS W. 2021. Influence of dispersed reinforcement on mechanical properties of stabilized soil. <i>Materials</i> 2021, 14, 5982; doi:10.3390/ma14205982.</li> <li>SAS W., DZIĘCIOŁ J., RADZEVIČIUS A., RADZIEMSKA M., DAPKIENÉ M., ŠADZEVIČIUS R., SKOMINAS R., GŁUCHOWSKI A. Geotechnical and Environmental Assessment of the Blast Furnace Slags for an Engineering Applications. <i>Materials</i>, 2021,14, 6029; doi: 10.3390/ma14206029.</li> <li>GŁUCHOWSKI A., GABRYŚ K., SOBÓL E., SADZEWICIUS R., SAS W. 2020. Geotechnical Properties of Anthropogenic Soils in Road Engineering. <i>Sustainability</i> 2020, 12, 4843; doi:10.3390/su12124843.</li> <li>GŁUCHOWSKI A., SAS W. 2020. Impact of cyclic loading on shakedown in cohesive soils – Simple Hysteresis Loop Model. <i>Appl. Sci.</i> 2020, 10, 2029; doi:10.3390/app10062029.</li> <li>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. <i>Appl. Sci.</i> 2020, 10, 2559; doi:10.3390/app10072559.</li> <li>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. <i>Appl. Sci.</i> 2019, 9, 81; doi:10.3390/app9010081.</li> <li>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. <i>Materials</i> 2019, 12, 2920; doi:10.3390/ma12182920.</li> <li>GŁUCHOWSKI A., SOBÓL E., SZYMAŃSKI A., SAS W. 2019. Undrained Pore Pressure Development on Cohesive Soil in Triaxial Cyclic Loading. <i>Appl. Sci.</i> 2019, 9, 3821. doi:10.3390/app9183821.</li> <li>SOBÓL E., GŁUCHOWSKI A., SZYMAŃSKI A., SAS W. 2019. The new empirical equation describing damping phenomenon in dynamically loaded subgrade cohesive soils. <i>Appl. Sci.</i> 2019, 9, 4518; doi:10.3390/app9214518.</li> </ol>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<ol style="list-style-type: none"> <li>Promotor pomocniczy dr. inż. Emila Sobóla. Uchwała RW Budownictwa i Inżynierii Środowiska SGGW w Warszawie o nadaniu stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo z dnia 26.09.2018.</li> <li>Promotor pomocniczy dr. inż. Andrzeja Głuchowskiego. Uchwała RW Budownictwa i Inżynierii Środowiska SGGW W Warszawie o nadaniu stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo z dnia 19.12.2018.</li> <li>Promotor w przewodzie doktorskim mgr. inż. Marcina Biliniaka z tematem rozprawy „Wpływ stopnia wilgotności na charakterystyki odkształceniowe i wytrzymałość gruntów spoistych”. Data uchwały Rady Wydziału</li> </ol>

	Budownictwa i Inżynierii Środowiska SGGW W Warszawie z dnia 29.04.2019.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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. Kordynator projektu w SGGW – dr inż. Wojciech Sas.</li> <li>2. 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.</li> </ol>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rozpoznawanie właściwości fizycznych, mechanicznych i filtracyjnych gruntów naturalnych, zagęszczanych, stabilizowanych oraz materiałów – antropogenicznych.</li> <li>2. Wyznaczanie charakterystyk naprężenie – odkształcenie oraz parametrów wytrzymałościowych i odkształceniowych podłoży gruntowych w zakresie małych i średnich odkształceń z zastosowaniem obciążeń statycznych, cyklicznych i dynamicznych.</li> <li>3. Rozwiązywanie specjalnych problemów geotechnicznych jak: grunty pęczniejące, grunty nienasycone, grunty słabonośne dla potrzeb posadawiania obiektów liniowych i kubaturowych.</li> <li>4. Problematyka wznoszenia konstrukcji ziemnych (nasypy) i budowy warstw konstrukcyjnych dróg, parkingów oraz lotnisk z zastosowaniem materiałów naturalnych i antropogenicznych.</li> </ol>
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Znajomość geotechniki w zakresie mechaniki gruntów i budownictwa ziemnego oraz drogowego. Mile widziana znajomość języka angielskiego. Praca laboratoryjna. Praca z programami obliczeniowymi i edytorem tekstu.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Centrum Wodne SGGW/Instytut Inżynierii Lądowej <a href="mailto:wojciech_sas@sggw.edu.pl">wojciech_sas@sggw.edu.pl</a> , + 48 697901759, + 48 22 5935400.