

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Marek Kalenik, dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka 2. Inżynieria lądowa i transport
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>1995 - magister inżynier inżynierii środowiska; Wydział Melioracji i Inżynierii Środowiska; SGGW w Warszawie</p> <p>1999 - doktor nauk rolniczych w dyscyplinie kształtowania środowiska; Wydział Melioracji i Inżynierii Środowiska; SGGW w Warszawie</p> <p>2018 - doktor habilitowany w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska; specjalność: hydraulika, wodociągi i kanalizacja; Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska; Politechnika Białostocka</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wichowski P., Kalenik M., Lal A., Morawski D., Chackecki M.: Hydraulic and Technological Investigations of a Phenomenon Responsible for Increase of Major Head Losses in Exploited Cast-Iron Water Supply Pipes. <i>Water</i> 2021, 13(11), 1604-1623. https://doi.org/10.3390/w13111604. 2. Kalenik M., Chalecki M.: Investigations on the effectiveness of wastewater purification in medium sand with assisting opoka rock layer. <i>Environment Protection Engineering</i> 2021, Vol. 47, No. 1, 53-65; DOI: 10.37190/epe210105 3. Kalenik M., Morawski D.: Aerator rurowy z wypełnieniem. Nr patentu/prawa: Pat.235924. Nr zgłoszenia: P.413870. Data zgłoszenia: 08.09.2015. Data udzielania prawa: 25.06.2020. Publikacja patentu: [WUP 16.11.2020] 4. Kalenik M., Chalecki M., Wichowski P.: Real Values of Local Resistance Coefficients during Water Flow through Welded Polypropylene T-Junctions. <i>Water</i> 2020, 12(3), 895-910; doi: https://doi.org/10.3390/w12030895 5. Kalenik M., Chalecki M.: Model Investigations of Flow Rate and Efficiency of Air Lift Pump with PM 50 Mixer and Circumferential Mixer. <i>Rocznik Ochrona Środowiska</i> 2020, vol. 22, 456-474. 6. Kalenik M.: Rzeczywiste wartości współczynnika oporów miejscowych podczas przepływu wody przez zgrzewane kolana z polipropylenu. <i>Ochrona Środowiska</i> 2019, Vol. 41, Nr 1, 23-30. 7. Wichowski P., Siwiec T., Kalenik M.: Effect of the Concentration of Sand in a Mixture of Water and Sand Flowing throught PP and PVC Elbows on the Minor Head Loss Coefficient. <i>Water</i> 2019, 11(4), 828-845; doi: https://doi.org/10.3390/w11040828. 8. Kalenik M.: Study of effectiveness of sewage treatment in medium sand with a supportive small coal layer. <i>Acta Scientiarum Polonorum-Formatio Circumiectus</i> 2019, 18(3), 57-70. 9. Kalenik M., Chalecki M.: Investigations on the effectiveness of wastewater purification in medium sand with assisting clinoptilolite layer. <i>Environment Protection Engineering</i> 2019, Vol. 45, No. 2, 117-126.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>Wichowski P.P., Siwiec T., Kalenik M., Stańko A.G.: Badanie wpływu abrazji rur na hydrauliczne warunki przepływu ścieków w rurociągach ciśnieniowych. Nr projektu: N N523422637. Termin realizacji: 14.10.2009 - 13.01.2012.</p>

	SGGW Warszawa. Grant MNiSW. Projekt finansowany ze środków MNiSW. Byłem głównym wykonawcą projektu. Mój udział procentowy to 25 %.
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Badanie hydraulicznych warunków pracy powietrznych podnośników stosowanych w filtrach pospiesznych ze złożem samoregenerującym. 2. Badanie wpływu dodatku osadów z płukania filtrów pospiesznych na właściwości chemiczne i wytrzymałościowe betonu.
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Absolwent kierunku studiów Inżynieria Środowiska lub Budownictwo.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska/ Instytut Inżynierii Środowiska/ Katedra Hydrauliki i Inżynierii Sanitarnej marek_kalenik@sggw.edu.pl 609 391 931