

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Marek Kalenik, dr hab. inż. prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka 2. Inżynieria lądowa, geodezja 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> <p>2022 - profesor SGGW; Instytut Inżynierii Środowiska</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kernytskyy I., Hlinenko L., Yakovenko Y., Horbay O., Koda E., Rusakov K., Yankiv V., Humenuyk R., Polyansky P., Berezovetskyi S., Kalenik M., Szlachetka O.: Problem-Oriented Modelling for Biomedical Engineering Systems. Applied Sciences 2022, 12(15), 7466-7484. https://doi.org/10.3390/app12157466. 2. Siejka R., Mieszkalski L., Lisowski A., Tucki K., Kulpa K., Kalenik M., Morawski D.: Urządzenie do usuwania wierzchniej warstwy dużych owoców dyni. Nr patentu/prawa wyłącznego: Pat.240037. Nr zgłoszenia: P.432382. Data zgłoszenia: 02.01.2020. Data udzielania prawa: 02.02.2022. Publikacji patentu [WUP 07.02.2022] 3. Wichowski P., Kalenik M., Lal A., Morawski D., Chacecki M.: Hydraulic and Technological Investigations of a Phenomenon Responsible for Increase of Major Head Losses in Exploited Cast-Iron Water Supply Pipes. Water 2021, 13(11), 1604-1623. https://doi.org/10.3390/w13111604. 4. Kalenik M., Chalecki M.: Investigations on the effectiveness of wastewater purification in medium sand with assisting opoka rock layer. Environment Protection Engineering 2021, Vol. 47, No. 1, 53-65; DOI: 10.37190/epe210105. 5. 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] 6. Kalenik M., Chalecki M., Wichowski P.: Real Values of Local Resistance Coefficients during Water Flow through Welded Polypropylene T-Junctions. Water 2020, 12(3), 895-910; doi: https://doi.org/10.3390/w12030895. 7. Kalenik M., Chalecki M.: Model Investigations of Flow Rate and Efficiency of Air Lift Pump with PM 50 Mixer and

	Circumferential Mixer. Rocznik Ochrona Środowiska 2020, vol. 22, 456-474.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie	
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	Kalenik M., Morawski D.: Aerator rurowy z wypełnieniem. Projekt w programie „Inkubator Innowacyjności 4.0” (Nr umowy MNISW/2020/358DIR) realizowanego w ramach projektu pozakonkursowego pt. „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (Działanie 4.4). Termin realizacji: 01.07.2021 - 28.02.2022. SGGW Warszawa.
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.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Inżynierii Środowiska marek_kalenik@sggw.edu.pl 609 391 931