

## Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>Marek Kalenik, dr hab. inż.</b>	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka</li> <li>2. Inżynieria lądowa i transport</li> </ol>
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"> <li>1. 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</li> <li>2. 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]</li> <li>3. 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: <a href="https://doi.org/10.3390/w12030895">https://doi.org/10.3390/w12030895</a></li> <li>4. 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.</li> <li>5. Kalenik M.: Rzeczywiste wartości współczynnika oporów miejscowych podczas przepływu wody przez zgrzewane kolana z polipropylenu. Ochrona Środowiska 2019, Vol. 41, Nr 1, 23-30.</li> <li>6. Wichowski P., Siwiec T., Kalenik M.: Effect of the Concentration of Sand in a Mixture of Water and Sand Flowing through PP and PVC Elbows on the Minor Head Loss Coefficient. Water 2019, 11(4), 828-845; doi: <a href="https://doi.org/10.3390/w11040828">https://doi.org/10.3390/w11040828</a>.</li> </ol>

	<p>7. Kalenik M.: Study of effectiveness of sewage treatment in medium sand with a supportive small coal layer. Acta Scientiarum Polonorum-Formatio Circumiectus 2019, 18(3), 57-70.</p> <p>8. Kalenik M., Chalecki M.: Investigations on the effectiveness of wastewater purification in medium sand with assisting clinoptilolite layer. Environment Protection Engineering 2019, Vol. 45, No. 2, 117-126.</p> <p>9. Kalenik M., Chalecki M.: Experimental Study of Air Lift Pump Delivery Rate. Rocznik Ochrona Środowiska 2018, Vol. 20, 221-240.</p>
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. SGGW Warszawa. Grant MNiSW. Projekt finansowany ze środków MNiSW. Byłem głównym wykonawcą projektu. Mój udział procentowy to 25 %.</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Badanie hydraulicznych warunków pracy powietrznych podnośników stosowanych w filtrach pospiesznych ze złożem samoregenerującym.</li> <li>2. Badanie wpływu dodatku osadów z płukania filtrów pospiesznych na właściwości chemiczne i wytrzymałościowe betonu.</li> </ol>
<p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Wydział/Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p>	<p>Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska/Instytut Inżynierii Środowiska/Katedra Hydrauliki i Inżynierii Sanitarnej</p> <p><a href="mailto:marek_kalenik@sggw.edu.pl">marek_kalenik@sggw.edu.pl</a></p> <p>609 391 931</p>