

## 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.: Rzeczywiste wartości współczynnika oporów miejscowych podczas przepływu wody przez zgrzewane kolana z polipropylenu. <i>Ochrona Środowiska</i> 2019, Vol. 41, Nr 1, 23-30.</li> <li>2. Wichowski P., Siwiec T., <b>Kalenik M.</b>: 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. <i>Water</i> 2019, 11(4), 828-845; doi: <a href="https://doi.org/10.3390/w11040828">https://doi.org/10.3390/w11040828</a>.</li> <li>3. <b>Kalenik M.</b>, 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.</li> <li>4. <b>Kalenik M.</b>, Malarski M.: Performance tests of an air lift pump equipped with a perforated rubber diaphragm mixer. <i>Acta Scientiarum Polonorum. Formatio Circumiectus</i> 2018, Vol. 17, No. 1, 19-28; doi: <a href="http://dx.doi.org/10.15576/ASP.FC/2018.17.1.21">http://dx.doi.org/10.15576/ASP.FC/2018.17.1.21</a>.</li> <li>5. <b>Kalenik M.</b>, Chalecki M.: Experimental Study of Air Lift Pump Delivery Rate. <i>Rocznik Ochrona Środowiska</i> 2018, Vol. 20, 221-240.</li> <li>6. Kalenik M.: Badania modelowe strumienia objętości piasku i wody w podnośniku powietrznym. <i>Ochrona Środowiska</i>. 2017, Vol. 39, Nr 1, 45-52.</li> </ol>

	<p>7. Matz R., Błażejowski R., Nawrot T., <b>Kalenik M.</b>: Hydraulika transportu ścieków i zasady projektowania kanalizacji podciśnieniowej. Gaz, Woda i Technika Sanitarna 2017, Nr 2, 51-56.</p> <p>8. <b>Kalenik M.</b>, Wichowski P., Morawski D., Chalecki M.: Kinetics of water oxygenation in pipe aerator. Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich 2017, Nr II/2, 689-700; doi: <a href="http://dx.medra.org/10.14597/infraeco.2017.2.2.052">http://dx.medra.org/10.14597/infraeco.2017.2.2.052</a>.</p> <p>9. Koziół A., Urbański J., Kiczko A., Krukowski M., Siwicki P., <b>Kalenik M.</b>: Turbulence intensity and spatial scales of turbulence after hydraulic jump over scour hole in rectangular channel. Journal of Hydrology and Hydromechanics 2017, Vol. 65, No. 4, 385-394, doi: 10.1515/johh-2017-0026.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	Wichowski P.P., Siwiec T., <b>Kalenik M.</b> , 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 %.
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 się.</li> <li>2. Badanie wpływu dodatku osadów z płukania filtrów pospiesznych na właściwości chemiczne i wytrzymałościowe betonu.</li> </ol>
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 Katedra Inżynierii Budowlanej Zakład Wodociągów i Kanalizacji <a href="mailto:marek_kalenik@sggw.pl">marek_kalenik@sggw.pl</a> 609 391 931