

## Wizytówka naukowa kandydata na promotora

|  |  |
|--|--|
| Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy:<br><b>Marek Kalenik, dr hab. inż.</b> |  |
| Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe  | 1. Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka<br>2. Inżynieria lądowa i transport   |
| Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie                     | 1995 - magister inżynier inżynierii środowiska; Wydział Melioracji i Inżynierii Środowiska; SGGW w Warszawie<br>1999 - doktor nauk rolniczych w dyscyplinie kształtowania środowiska; Wydział Melioracji i Inżynierii Środowiska; SGGW w Warszawie<br>2018 - doktor habilitowany w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska; specjalność: hydraulika, wodociągi i kanalizacja; Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska; Politechnika Białostocka   |
| Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)           | 1. 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: <a href="https://doi.org/10.3390/w12030895">https://doi.org/10.3390/w12030895</a> .<br>2. Kalenik M.: Rzeczywiste wartości współczynnika oporów miejscowych podczas przepływu wody przez zgrzewane kolana z polipropylenu. <i>Ochrona Środowiska</i> 2019, 41(1), 23-30.<br>3. 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: <a href="https://doi.org:10.3390/w11040828">https://doi.org:10.3390/w11040828</a> .<br>4. 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.<br>5. Kalenik M., Chalecki M.: Investigations on the effectiveness of wastewater purification in medium sand with assisting clinoptilolite layer. <i>Environment Protection Engineering</i> 2019, 45(2), 117-126. |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>6. Kalenik M., Malarski M.: Performance tests of an air lift pump equipped with a perforated rubber diaphragm mixer. Acta Scientiarum Polonorum. Formatio Circumiectus 2018, 17(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>.</p> <p>7. Kalenik M., Chalecki M.: Experimental Study of Air Lift Pump Delivery Rate. Rocznik Ochrona Środowiska 2018, 20, 221-240.</p> <p>8. Kalenik M.: Badania modelowe strumienia objętości piasku i wody w podnośniku powietrznym. Ochrona Środowiska. 2017, 39(1), 45-52.</p> |
| Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie |   |
| Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)  | 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 %.   |
| 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>  |
| Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta  | Absolwent kierunku studiów Inżynieria Środowiska lub Budownictwo.   |
| <u>Dane kontaktowe:</u><br>Wydział/Instytut<br>Adres e-mail<br>Telefon                        | <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>   |