

Załącznik 1:

Wizytówka naukowa kandydata na promotora
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

| | |
|--|---|
| Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Marek Kalenik, dr hab. inż. | |
| Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe | 1. Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka 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 1999 - doktor nauk rolniczych w dyscyplinie kształtowania środowiska; Wydział Melioracji i Inżynierii Środowiska; SGGW w Warszawie 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: https://doi.org/10.3390/w12030895 . 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. 3. 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. <i>Water</i> 2019, 11(4), 828-845; doi: https://doi.org/10.3390/w11040828 . 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. 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: http://dx.doi.org/10.15576/ASP.FC/2018.17.1.21.</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"> 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 | <p>Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska/ Instytut Inżynierii Środowiska/ Katedra Hydrauliki i Inżynierii Sanitarnej</p> <p>marek_kalenik@sggw.edu.pl</p> <p>609 391 931</p> |