

## Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>Adam Koziół, dr hab. inż.</b>	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, dyscyplina inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p><b>1995</b> - dyplom mgr inż. inżynierii środowiska, z wynikiem bardzo dobrym, Wydział Melioracji i Inżynierii Środowiska, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Tytuł pracy: "Naprężenia styczne w płaszczyźnie rozdziału koryta o przekroju dwudzielnym".</p> <p><b>1999</b> - stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie kształtowania środowiska, Wydział Melioracji i Inżynierii Środowiska, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Tytuł rozprawy doktorskiej: „Badania laboratoryjne warunków przepływu w korytach o złożonych przekrojach poprzecznych porośniętych roślinnością wysoką”.</p> <p><b>2019</b> – habilitacja w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, dyscyplina inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Tytuł osiągnięcia naukowego: „Badania laboratoryjne wpływu drzew w korytach rzek nizinnych na turbulentne charakterystyki strumienia wody”, 2019, Wydawnictwo SGGW, 227 stron.</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Koziół A. 2019. Badania laboratoryjne wpływu drzew w korytach rzek nizinnych na turbulentne charakterystyki strumienia wody. Rozprawa habilitacyjna. Wydawnictwo SGGW. Stron 227.</p> <p>Kiczko, A., Västilä, K., Koziół, A., Kubrak, J., Kubrak, E., &amp; Krukowski, M. (2020). Predicting discharge capacity of vegetated compound channels: uncertainty and identifiability of 1D process-based models. <i>Hydrology and Earth System Sciences Discussions</i>, 1-62.</p> <p>Kalinowska M.B., Västilä K., Koziół A., Rowiński P.M., Kiczko A. &amp; Kubrak J. (2020) Modelling of Velocity Distribution in a Channel Partly Covered by Submerged Vegetation. In: Kalinowska M., Mrokowska M., Rowiński P. (eds) <i>Recent Trends in Environmental Hydraulics</i>. GeoPlanet: Earth and Planetary Sciences. Springer, Cham</p> <p>Kubrak, E., Kubrak, J., Koziół, A., Kiczko, A., &amp; Krukowski, M. (2019). Apparent Friction Coefficient</p>

	<p>Used for Flow Calculation in Straight Compound Channels. <i>Water</i>, 11(4), 745.</p> <p>Koziół A., Urbański J., Kiczko A., Krukowski M., Siwicki P., Kalenik M. 2017. Turbulence intensity and spatial scales of turbulence after hydraulic jump over scour hole in rectangular channel. <i>Journal of Hydrology and Hydromechanics</i>, 65(4), 385–394.</p> <p>Kubrak E., Kubrak J., Kuśmierczuk K., Koziół A., Kiczko A., Rowiński P.M. 2019. Influence of stream interactions on the carrying capacity of two-stage channels. <i>Journal of Hydraulic Engineering</i>, 145(4).</p> <p>Monografia pod redakcją Kaca, E. &amp; Kubrak, J. (2020). Budowle i urządzenia do pomiaru przepływu wody w kanałach melioracyjnych. Współautorzy: Dąbkowski, L., Kubrak, E., Kiczko, A., Koziół, A., Kałuża, T., Kubrak, M., Krukowski, M., Szymczak, T., Kierasieński, B. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań, 262 stron.</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>Biostrateg (2018-2020) w ramach projektu: Innowacje technologiczne oraz system monitoringu, prognozowania i operacyjnego planowania działań melioracyjnych, dla precyzyjnego gospodarowania wodą w skali obiektu melioracyjnego – INOMEL.</p> <p>(2017-2018) Doradztwo techniczne w zakresie opracowania modeli stacji doświadczalnych. Podmiot zlecający: PKN Orlen S. A. w Płocku.</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania, którego poszukuje się doktoranta	<p>Hydraulika, hydraulika koryt otwartych, przepływy wody w korytach otwartych, hydraulika budowli wodnych. Wpływ roślinności na przepływ w korytach otwartych.</p>
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	<p>Chęć poznawcza, chęć nauki programowania (matlab/python).</p>
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Instytut Inżynierii Środowiska, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. adam_koziol@sggw.edu.pl tel. 22 59 35 276</p>