

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy Anna Baryła, dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2004 r. – uzyskanie stopnia naukowego doktora w dziedzinie nauk rolniczych. 2019 r. – uzyskanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych.
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>BARYŁA A., KARCZMARCZYK A., BUS A., HEWELKE E., WRÓBEL M. 2019. <i>Comparing the retention of the extensive green roofs with the conventional roof.</i> Infrastructure and Environment, ed. by A. Krakowiak-Bal, M. Vaverkova. wyd. Springer, ISBN 978-3-030-16541-3.</p> <p>BARYŁA A. 2019. <i>Role of Drainage Layer on Green Roofs in Limiting the Runoff of Rainwater from Urbanized Areas.</i> Journal of Water and Land Development, No. 41 (IV–VI) p. 12–18.</p> <p>BARYŁA A., GNATOWSKI T., KARCZMARCZYK A., SZATYŁOWICZ J. 2019. <i>Changes in Temperature and Moisture Content of an Extensive-type Green Roof.</i> Sustainability, 11(9), 2498.</p> <p>BARYŁA A., KARCZMARCZYK A., BUS A. 2018. <i>Role of Substrates Used for Green Roofs in Limiting Rainwater Runoff.</i> Journal of Ecological Engineering, 9(5): 86-92.</p> <p>BARYŁA A., KARCZMARCZYK A., BRANDYK A., BUS A. 2018. <i>The influence of a green roof drainage layer on retention capacity and leakage quality.</i> Water Science & Technology. 77(12), 2886-2895.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	-
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<u>Projekt międzynarodowy (wykonawca): Ecotechnology for Sustainable Development (EcoSuD).</u> Okres realizacji: 2011-2013. Koordynator: KTH Royal Institute of Technology, Stockholm. Źródło finansowania: Svenska Institute (SI)

	<p><u>Projekt międzynarodowy (uczestnik):</u> <i>Zamień szare na zielone. Dachy i ściany zielone w Niemczech jako przykład najlepszych praktyk.</i> Projekt wymiany doświadczeń dla nauczycieli akademickich, nauczycieli szkół zawodowych oraz trenerów dachów zielonych w Polsce 2013-1-PL1-LEO03-37645. Czas realizacji: 01.10.2013-28.02.2015. Źródło finansowania: UE, program Leonardo da Vinci.</p> <p><u>Projekt krajowy (wykonawca):</u> <i>Badanie odcieku z dachów zielonych ekstensywnych pod kątem ilości wody oraz zawartości fosforanów.</i> Czas realizacji: 25.07.2016-30.06.2021. Projekt w ramach umowy o współpracy 1/KKŚ/2016</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>Ogólna tematyka badań: Rola zielonych dachów w aspekcie zmian klimatu.</p> <p>Ustalenie skuteczności wybranych rozwiązań konstrukcyjnych zielonych dachów w ograniczaniu odpływu wód opadowych z terenów zurbanizowanych.</p>
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Znajomość języka angielskiego, zdolności analityczne (praca z danymi), samodzielność w pracy, umiejętność wyciągnięcia wniosków, praca w terenie.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Instytut Inżynierii Środowiska</p> <p>e-mail: anna_baryla@sggw.edu.pl</p> <p>tel. 22 5935376</p>