

## Wizytówka naukowa kandydata na promotora

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)	<b>Baryła A.</b> , Styczyński W. „Green roofs as effective solution for reducing roof temperatures in urban areas”, <i>zeszyty naukowe sgs</i> , t. 1, Art. nr 96, 2025, doi: 10.5604/01.3001.0055.5443. <b>Baryła A.</b> , Karczmarczyk A., Bus A., Sas W. “Water retention and runoff quality of a wildflower meadow green roof with different drainage layers”, <i>Ecohydrol. Hydrobiol.</i> , t. 24, Art. nr 3, 2024, doi: 10.1016/j.ecohyd.2023.11.008. Szlachetka O., Witkowska-Dobrev J., <b>Baryła A.</b> , Dohojda M. „Experimental Evaluation of the Sustainable Performance of Filtering Geotextiles in Green Roof Systems: Tensile Properties and Surface Morphology After Long-Term Use”, <i>Sustainability</i> , t. 17, Art. nr 14, 2025, doi: 10.3390/su17146242.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	-
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<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. <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/KKS/2016
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Ogólna tematyka badań: Rola zielonych dachów w aspekcie zmian klimatu. Ustalenie skuteczności wybranych rozwiązań konstrukcyjnych zielonych dachów w ograniczaniu odpływu wód opadowych z

	terenów zurbanizowanych.
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Znajomość języka angielskiego, zdolności analityczne (praca z danymi), samodzielność w pracy, umiejętność wyciągania wniosków, praca w terenie.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Instytut Inżynierii Środowiska e-mail: <a href="mailto:anna_baryla@sggw.edu.pl">anna_baryla@sggw.edu.pl</a> tel. 22 5935376