

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

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Dr hab. inż. Agnieszka Bus, profesor uczelni              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe                                                              | Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie                                         | 2008 r. – studia magisterskie na kierunku ochrona środowiska (MSOŚ SGGW)<br><br>2013 r. – stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk rolniczych<br><br>2019 r. – stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)                               | BUS A., KARCZMARCZYK A. BARYŁA A.: Nature-based solutions enhanced by reactive materials for the protection of urban water bodies, Desalination and Water Treatment, 2023, vol. 281, 70-77<br>BUS A., Budzanowska K., Karczmarczyk A., Baryła A., Raw and Calcined Eggshells as P-Reactive Materials in a Circular Economy Approach Sustainability, 2025, vol. 17, nr 3, s.1-19:1191.<br>Patent P. 403571, „Filtr do usuwania zanieczyszczeń, zwłaszcza z małych cieków i zbiorników wodnych” (Bus A. 50%, Karczmarczyk A. 50%). |
| Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)                                                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta                          | Rekultywacja wód powierzchniowych – zastosowanie materiałów reaktywnych do usuwania z związków fosforu<br>Zastosowanie metod błękitno-zielonej infrastruktury do poprawy jakości wód<br>Usługi ekosystemów oraz efektywność ekonomiczna inwestycji proekologicznych                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <u>Dane kontaktowe:</u><br>Instytut<br>Adres e-mail<br>Telefon                                     | Dr hab. inż. Agnieszka Bus, profesor uczelni<br>Instytut Inżynierii Środowiska<br>e-mail: <a href="mailto:agnieszka_bus@sggw.edu.pl">agnieszka_bus@sggw.edu.pl</a><br>tel. 22 5935099                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |