

Candidate supervisor's information summary form
maximum 2 pages – it should be a summary of most important achievements

Name and surname, degree, title:	
Academic discipline/disciplines	Mechanical Ingeneering
Professional development (degrees and titles) in chronological order	1990 – M.Sc. Eng 1998 - Dr Eng. 2014 – Habilitated doctor
Most important publications/ patents in the last 3 years (maximum 10)	TRAJER J., WINICZENKO R., DRÓŹDŹ B., WOJDALSKI J., SAŁAT R. Multi-Criteria Optimization of Energy and Water Consumption in Fruit and Vegetable-Processing Plants in Poland. <i>Energies</i>. 2023, 16, 8118. DOI: 10.3390/en16248118 WOJDALSKI J., LIGENZA P., PUSTOŁA M., DRÓŹDŹ B., NIŻNIKOWSKI R. Determinants of Energy Consumption in the Dairy Industry: A Case Study in Poland. <i>Environmental Protection and Natural Resources</i>, 2024, Vol. 34 No 4(98): 1-23. DOI 10.2478/oszn-2023-0017 WOJDALSKI J., BOROWSKI P., DRÓŹDŹ B. Przekształcenia w sektorze energetycznym i zakładach produkcyjnych w kierunku zmniejszania emisyjności. Sówka Izabela, Szczepański Krystian, Ślęczka Wojciech (red.): <i>Ochrona klimatu w Polsce – wybrane zagadnienia i rozwiązania</i>, 2023, Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy, 150 s., ISBN 978-83-966110-1-7 WOJDALSKI J., SPECJALSKI K. P., DRÓŹDŹ B. Praktyczne zastosowanie urządzeń do eliminacji związków odorowych. III Kongres Zootechniki Polskiej (Quo vadis Zootechniko?) Warszawa, 9-10 czerwca 2022. WOJDALSKI J., LIGENZA P., DRÓŹDŹ B., 2023. Użytkowanie energii w przemyśle mleczarskim. Zarys aktualnej problematyki. XLII Konferencja Naukowo-Techniczna pt. Zrównoważone zarządzanie energią i środowiskiem w przemyśle spożywczym. Lidzbark Warmiński, 18-21 września, II Sesja. Objętość 29 stron.
Experience in work with doctoral students (, initiated doctoral procedures) in chronological order	Defended doctoral dissertations: 2018 – Paulina Zdanowska, The influence of rapeseed pretreatment on the pressing process and selected oil properties
Achievements in the area of projects/grants (in the last 5 years)	Development of technology for obtaining linseed oil with extended shelf life for food purposes. Project manager at SGGW:

	Bogdan Drózdź, start date 01-03-2020, end date 30-09-2020, completed implemented
Subject area of the research project for which the candidate student is being recruited	Energy efficiency determinants on the example of agri-food processing plants. Determining the impact of various factors on energy efficiency. There are possibilities to develop a method for assessing energy management in agri-food processing plants.
<u>Contact details:</u> Institute E-mail address Telephone number	Mechanical Engineering Institute bogdan_drozd@sggw.edu.pl 59 34564