

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

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: dr hab. inż. Edyta Hewelke, prof. uczelni	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	1996 - magister inżynier; 2002 - doktor nauk rolniczych w zakresie kształtowania środowiska; 2019 – doktor habilitowany w dziedzinie nauk inżynieryjno – technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, energetyka, górnictwo.
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	Górska E.B., Stępień W., Hewelke E., Lata J.C., Gworek B., Gozdowski D., Sas-Paszt L., Bazot S., Lisek A., Gradowski M., Baczewska-Dąbrowska A.H., Dobrzyński J. (2024). Response of soil microbiota to various soil management practices in 100-year-old agriculture field and identification of potential bacterial ecological indicator. <i>Ecological Indicators</i>, 158, 111545. https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.111545 Smreczak B., Hewelke E., Kowalik M., Ukalska–Jaruga A., Weber J. (2024). Racjonalne zarządzanie glebami rolnymi w warunkach zmieniającego się klimatu. <i>Soil Science Annual</i>, 75(3)193074. https://doi.org/10.37501/soilsa/193074 Hewelke E., Mielnik L., Weber J., Perzanowska A., Jamroz E., Gozdowski D., Szacki P. (2024). Chemical and physical aspects of soil health resulting from long-term no-till management. <i>Sustainability</i>, 16, 9682. https://doi.org/10.3390/su16229682 Weber J., Mielnik L., Leinweber P., Hewelke E., Kocowicz A., Jamroz, E., & Podlasiński, M. (2024). The influence of different, long-term fertilizations on the chemical and spectroscopic properties of soil organic matter. <i>Agronomy</i>, 14(4), 837. https://doi.org/10.3390/agronomy14040837 Hewelke E., Zaniewski P.T., Pędziwiatr A., Gozdowski D., Górska E.B. (2024). The relations between soil hydrophobicity and vegetation in abandoned arable fields on sandy soil. <i>Biologia</i> 1-9. https://doi.org/10.1007/s11756-024-01776-5 Oleszczuk R., Bajkowski S., Urbański J., Pawluśkiewicz B., Małuszyński M., Małuszyńska I., Jadczyzyn J., Hewelke E. (2024). The Impacts of Beaver Dams on Groundwater Regime

	and Habitat 6510, Land 13(11), 1902. https://doi.org/10.3390/land13111902 Hewelke E., Weber J., Mielnik L., Górską E.B., Gozdowski D., Zaniewski P.T., Hewelke P. (2023). Soil Water Repellency in Reforested Sandy Soils. In: Sandy Soils. Eds: A.E. Hartemink & J. Huang. Springer (Progress in Soil Science Series). Hewelke, E., Weber, J., Gozdowski, D., Hewelke, P. (2023). Influence of contamination with diesel oil on water sorptivity and hydrophobicity of sandy loam soil. Land Degradation & Development. Hewelke, E., Zaniewski, P. T., Zaniewska, E., Papierowska, E., Gozdowski, D., Łachacz, A., & Górską, E. B. (2023). Does Spontaneous Secondary Succession Contribute to the Drying of the Topsoil?. Forests, 14(2), 356. Hewelke, E., Gozdowski, D., Korc, M., Małuszyńska, I., Górską, E. B., Sas, W., & Mielnik, L. (2022). Influence of soil moisture on hydrophobicity and water sorptivity of sandy soil no longer under agricultural use. Catena, 208, 105780,
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	2022 - 2025: Soil management effects on soil organic matter properties and carbon sequestration – SOMPACS w ramach międzynarodowego programu EJP Soil, kierownik projektu 2021 - 2025: COST Action CA20138 "Network on Water-Energy-Food Nexus for a Low-Carbon Economy in Europe and beyond", Członkini zarządu, 2016 - 2021 European COST programme Action CA15206 "Payments for Ecosystem Services (Forest for Water)" CA15206, Zastępca członka zarządu;
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Fizyczne aspekty zdrowia/jakości gleby.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Szkolą Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Instytut Inżynierii Środowiska, edyta_hewelke@sggw.edu.pl, tel.: 22 5935356