

### Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>Edyta Hewelke, dr hab. inż.</b>	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>1996- magister inżynier;</p> <p>2002 - doktor nauk rolniczych w zakresie kształtowania środowiska;</p> <p>2019 – doktor habilitowany w dziedzinie nauk inżynierijno – technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, energetyka, górnictwo.</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Hewelke, E., Weber, J., Gozdowski, D., Hewelke, P. (2023). Influence of contamination with diesel oil on water sorptivity and hydrophobicity of sandy loam soil. <i>Land Degradation &amp; Development</i>.</p> <p>Hewelke, E., Zaniewski, P. T., Zaniewska, E., Papierowska, E., Gozdowski, D., Łachacz, A., &amp; Górską, E. B. (2023). Does Spontaneous Secondary Succession Contribute to the Drying of the Topsoil?. <i>Forests</i>, 14(2), 356.</p> <p>Hewelke, E., Gozdowski, D., Korc, M., Małuszyńska, I., Górską, E. B., Sas, W., &amp; Mielnik, L. 2022. Influence of soil moisture on hydrophobicity and water sorptivity of sandy soil no longer under agricultural use. <i>Catena</i>, 208, 105780,</p> <p>Mielnik, L., Hewelke, E., Weber, J., Oktaba, L., Jonczak, J., &amp; Podlasiński, M. 2021. Changes in the soil hydrophobicity and structure of humic substances in sandy soil taken out of cultivation. <i>Agriculture, Ecosystems &amp; Environment</i>, 319, 107554.</p> <p>Hewelke, E., &amp; Gozdowski, D. 2020. Hydrophysical properties of sandy clay contaminated by petroleum hydrocarbon. <i>Environmental Science and Pollution Research</i>, 1-10;</p> <p>Hewelke, E., Górską, E. B., Gozdowski, D., Korc, M., Olejniczak, I., &amp; Prędecka, A. 2020. Soil Functional Responses to Natural Ecosystem Restoration of a Pine Forest Peucedano-Pinetum after a Fire. <i>Forests</i>, 11(3), 286;</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	

<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>2022 - 2025: Soil management effects on soil organic matter properties and carbon sequestration – SOMPACS w ramach międzynarodowego programu EJP Soil, kierownik projektu</p> <p>2015, 2016, 2017, 2018: Właściwości fizyczne, chemiczne gleb, różnorodność roślin, grzybów, mikrofauny na pożarzysku w Palmirach w Kampinoskim Parku Narodowym – etap I, II, III, IV dofinansowano ze środków funduszu leśnego, wykonawca;</p> <p>2021 - 2025: COST Action CA20138 “Network on Water-Energy-Food Nexus for a Low-Carbon Economy in Europe and beyond”, Członkini zarządu,</p> <p>2016 - 2021 European COST programme Action CA15206 “Payments for Ecosystem Services (Forest for Water)” CA15206, Zastępca członka zarządu;</p> <p>2015 - 2019 Action COST ES 1406 „Soil fauna - Key to Soil Organic Matter Dynamics and Modelling (KEYSOM)”, Zastępca członkini zarządu.</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>Pogłębienie wiedzy przyczynowo skutkowej w zakresie czynników mogących zmieniać elementy bilansu wodnego w kontekście ocieplenia klimatu</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Centrum Wodne SGGW, edyta_hewelke@sggw.edu.pl, tel.: 22 5935356</p>