

### 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 inżynieryjno – technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, energetyka, górnictwo.</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<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> <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>Olejniczak I., Górską E.B., Prędecka A., Hewelke E., Gozdowski D., Korc M., Panek E., Tyburski Ł., Skawińska M., Oktaba I., Boniecki P., Kondras M., Oktaba L. 2019. Selected Biological Properties of the Soil in a Burnt-Out Area under Old Pine Trees Three Years after an Fire. <i>Annual Set the Environment Protection (Rocznik Ochrona Środowiska)</i>, 21: 1279-1293,</p> <p>Hewelke, E. 2019. Influence of Abandoning Agricultural Land Use on Hydrophysical Properties of Sandy Soil. <i>Water</i>, 11(3), 525,</p> <p>Górską E.B., Olejniczak I., Gozdowski D., Panek E., Kondras M., Oktaba L., Prędecka A., Biedugnis S., Boniecki P., Tyburski Ł., Oktaba I., Skawińska M., Dobrzyński J., Jankiewicz U., Hewelke E., Kaliszkiwicz A. 2018. Długoerminowa reakcja mikroorganizmów i mezofauny na pożary gleb leśnych pochodzenia antropogenicznego. <i>Annual Set the Environment Protection (Rocznik Ochrona Środowiska)</i>, 20: 1776-1792.</p> <p>Hewelke E., Oktaba L., Dariusz Gozdowski D., Marek Kondras M., Izabella Olejniczak I., Górską E.B. 2018. Intensity and persistence of soil water repellency in pine forest soil in a temperate continental climate under drought conditions. <i>Water</i> 2018, 10(9), 1121;</p>

	<p>Oleszczuk R., Zając E., Hewelke E., Wawer K. 2018. Determination of water retention characteristics of organic soils, using the indirect filter–paper method. Acta Scientiarum Polonorum. Formatio Circumiectus 17(2): 13–21;</p> <p>Hewelke P., Hewelke E., Oleszczuk R., Kwas M. 2018. The application of pedotransfer functions in the estimation of water retention in alluvial soils in Żuławy Wiślane, northern Poland. Soil Sci. Ann., 69(1), 3 – 10;</p> <p>Hewelke, E., Szatyłowicz, J., Hewelke, P., Gnatowski, T., Aghalarov, R. 2018. The Impact of Diesel Oil Pollution on the Hydrophobicity and CO2 Efflux of Forest Soils. Water, Air, &amp; Soil Pollution, 229(2), 51,</p> <p>Hewelke P., Hewelke E., Szatyłowicz J., Żakowicz S., 2018: Patent nr 228570 na wynalazek pt. „Układ do symulowania położenia zwierciadła wody”, zakres ochrony patentowej Polska, udzielony przez Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>2015, 2016, 2017, 2018: Właściwości fizyczne, chemiczne gleb, różnorodność roślin, grzybów, mikrofauny na pożarzystku w Palmirach w Kampinoskim Parku Narodowym – etap I, II, III, IV dofinansowano ze środków funduszu leśnego, wykonawca;</p> <p>2016 - 2021 European COST programme Action CA15206 “Payments for Ecosystem Services (Forest for Water)” CA15206, Management Committee Substitute;</p> <p>2015 - 2019 Action COST ES 1406 „Soil fauna - Key to Soil Organic Matter Dynamics and Modelling (KEYSOM)”, Management Committee Substitute.</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Pogłębienie wiedzy przyczynowo skutkowej w zakresie czynników mogących zmieniać elementy bilansu wodnego w kontekście ocieplenia klimatu
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Centrum Wodne SGGW, edyta_hewelke@sggw.edu.pl, tel.: 22 5935356