

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy Tomasz Gnatowski, dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>27.01.2016 – habilitacja: Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska SGGW w Warszawie dziedzina nauk rolniczych, dyscyplina ochrona i kształtowanie środowiska, specjalność ochrona i kształtowanie zasobów glebowych</p> <p>24.10.2001 – doktorat: Wydział Inżynierii i Kształtowania Środowiska SGGW w Warszawie doktor nauk rolniczych w zakresie kształtowania środowiska</p> <p>15.07.1994 – magisterium: Wydział Melioracji i Inżynierii Środowiska SGGW w Warszawie mgr inż. w zakresie inżynierii środowiska</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ul style="list-style-type: none"> • Gnatowski, T., Szatyłowicz, J., Pawluśkiewicz, B., Oleszczuk, R., Janicka, M., Papierowska, E., & Szejba, D. (2018). Field Calibration of TDR to Assess the Soil Moisture of Drained Peatland Surface Layers. <i>Water</i>, 10(12), 1842. • Baryła, A., Gnatowski, T., Karczmarczyk, A., & Szatyłowicz, J. (2019). Changes in Temperature and Moisture Content of an Extensive-Type Green Roof. <i>Sustainability</i>, 11(9), 2498. • 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. <i>Water, Air, & Soil Pollution</i>, 229(2), 51. • Hewelke, E., Szatyłowicz, J., Gnatowski, T., & Oleszczuk, R. (2016). Effects of soil water repellency on moisture patterns in a degraded sapric histosol. <i>Land Degradation & Development</i>, 27(4), 955-964. • Hewelke, P., Gnatowski, T., Hewelke, E., Tyszka, J., & Zakowicz, S. (2015). Analysis of Water Retention Capacity for Select Forest Soils in Poland. <i>Polish Journal of Environmental Studies</i>, 24(3).
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	2017 opieka naukowa stażu doktorantki z Uniwersytetu Przyrodniczego w Omsku w ramach programu Erasmus+

<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>Wykonawca 2018÷2020 – NCBR INOMEL BIOSTRATEG3/347837/11/NCBR/2017, 2016÷2018 – NCBR HabitARS DZP/BIOSTRATEG-II/390/2015 2013÷2015 NCN, 2012/05/B/NZ9/03467, 2011÷2014 MNiSzW, N N305 171840, 2008÷2011 MNiSzW, N N305 039234,</p> <p>Kierownik 2007÷2010 MNiSzW, N305 015 32/0954 – „Ocena właściwości termicznych gleb torfowo-murszowych dla potrzeb modelowania obiegu ciepła i wody w ekosystemach pobagiennych”</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zarządzanie czynnikiem wodnym w zróżnicowanych warunkach użytkowania terenu na podstawie analizy pozyskanych danych środowiskowych z uwzględnieniem zmienności przestrzennej parametrów glebowych • Znaczenie parametryzacji ośrodka glebowego w modelowaniu prognostycznym procesów przepływu wody i energii w glebach w warunkach zmian klimatu
<p>Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta</p>	<p>Ukończone studia o profilu technicznym, fizycznym, biofizycznym. Rozszerzona wiedza w zakresie analizy danych środowiskowych. Umiejętności w stosowaniu oprogramowania analitycznego, wizualizacji danych przestrzennych i programistycznego (np. R, ArcGis, Python). Bardzo dobra znajomość języka angielskiego. Umiejętności organizacji pracy własnej oraz w zespole.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Dr hab. inż. Tomasz Gnatowski Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska SGGW w Warszawie e-mail: tomasz_gnatowski@sggw.pl tel. +48 22 59 35363</p>