

## Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: dr hab. Dariusz Gozdowski	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	rolnictwo i ogrodnictwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Mgr rolnictwa – 1999 r. Dr nauk rolniczych – 2005 r. Dr hab. nauk rolniczych – 2017 r. Wydział Rolnictwa i Biologii SGGW
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gozdowski, D. (2016). Relationships between selected soil properties examined by the LUCAS project and satellite-derived vegetation indices for Poland. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i>, 25(2), 641-646.</li> <li>2. Samborski, S. M., Gozdowski, D., Stępień, M., Walsh, O. S., &amp; Leszczyńska, E. (2016). On-farm evaluation of an active optical sensor performance for variable nitrogen application in winter wheat. <i>European Journal of Agronomy</i>, 74, 56-67.</li> <li>3. Stępień, M., Gozdowski, D., Samborski, S., Dobers, E. S., Szatyłowicz, J., &amp; Chormański, J. (2016). Validation of topsoil texture derived from agricultural soil maps by current dense soil sampling. <i>Journal of Plant Nutrition and Soil Science</i>, 179(5), 618-629.</li> <li>4. Gozdowski, D., Leszczyńska, E., Stępień, M., Rozbicki, J., &amp; Samborski, S. (2017). Within-field variability of winter wheat yield and grain quality versus soil properties. <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i>, 48(9), 1029-1041.</li> <li>5. Samborski S. (red.). (2018). <i>Rolnictwo precyzyjne</i>. PWN Warszawa. Współautorstwo wybranych rozdziałów podręcznika</li> <li>6. Panek, E., Gozdowski, D. (2020). Analysis of relationship between cereal yield and NDVI for selected regions of Central Europe based on MODIS satellite data. <i>Remote Sensing Applications: Society and Environment</i>, 17100286.</li> <li>7. Gozdowski, D., Stępień, M., Panek, E., Varghese, J., Bodecka, E., Rozbicki, J., &amp; Samborski, S. (2020). Comparison of winter wheat NDVI data derived from Landsat 8 and active optical sensor at field scale. <i>Remote Sensing Applications: Society and Environment</i>, 20, 100409.</li> <li>8. Panek, E., &amp; Gozdowski, D. (2021). Relationship between MODIS Derived NDVI and Yield of Cereals for Selected European Countries. <i>Agronomy</i>, 11(2), 340.</li> <li>9. Panek, E., Gozdowski, D., Stępień, M., Samborski, S., Ruciński, D., &amp; Buszke, B. (2020). Within-Field Relationships between Satellite-Derived Vegetation Indices, Grain Yield and Spike Number of Winter Wheat and Triticale. <i>Agronomy</i>, 10(11), 1842.</li> </ol>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<p>Promotor pomocniczy w dwóch przewodach doktorskich: Agnieszka Wnuk (2014) Wizualizacja danych w modelu multiplikatywnym w agronomii i hodowli roślin; Paulina Brągoszewska (2017): Reakcje wybranych gatunków drzew na stres solny w środowisku miejskim</p> <p>Otwarte dwa przewody doktorskie: Ewa Panek (2019): Porównanie przydatności wskaźników wegetacji w ocenie stanu łąnu i prognozowaniu plonu roślin zbożowych na podstawie danych satelitarnych z różnych źródeł; Piotr Mazur (2019): Optymalizacja nawożenia fosforem i potasem z uwzględnieniem modelu plonowania roślin uprawnych na podstawie danych o stanowisku, multispektralnej ocenie kondycji roślin oraz cząstkowych badaniach zasobności gleby</p>

<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>2017-2019 - FERTISAT - Satellite-based Service for Variable Rate Nitrogen Application in Cereal Production (European Space Agency) – kierownik zadań realizowanych w SGGW</p> <p>2013-2015 - BIOPRODUKTY, innowacyjne technologie wytwarzania prozdrowotnych produktów piekarskich i makaronu o obniżonej kaloryczności (NCBiR) - wykonawca,</p> <p>2009-2012 - Optymalizacja nawożenia azotem pszenicy ozimej z wykorzystaniem urządzenia teledetekcyjnego oraz ocena przydatności pomiaru przewodności elektrycznej gleby do wydzielania stref operacyjnych na polach produkcyjnych (MNiSzW) - wykonawca.</p> <p>2009-2012 - Badanie uwarunkowania plonu ziarna pszenicy ozimej przez cechy plonotwórcze roślin (MNiSzW) - wykonawca.</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>Preferowana tematyka: Wykorzystanie zdjęć satelitarnych średniej rozdzielczości (Sentinel, Landsat) do monitorowania stanu upraw roślin rolniczych w różnej skali przestrzennej. (możliwe również inne tematy pokrewne).</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Wydział Rolnictwa i Biologii/Instytut Rolnictwa - Katedra Biometrii dariusz_gozdowski@sggw.edu.pl 22 59 327 30</p>