

**Wizytówka naukowa kandydata na promotora**

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>Stanisław Samborski, dr hab.</b>	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Rolnictwo i ogrodnictwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p><b>2016 r.</b> – doktor habilitowany nauk rolniczych w dyscyplinie agronomii, Wydział Rolnictwa i Biologii, SGGW w Warszawie</p> <p><b>2003 r.</b> – doktor nauk rolniczych w zakresie agronomii, Wydział Rolnictwa i Biologii, SGGW w Warszawie</p> <p><b>1998 r.</b> – magister inżyniera rolnictwa w zakresie agrotechniki, Wydział Rolniczy, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego (SGGW) w Warszawie</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p><b>1. Samborski S.,</b> Gozdowski D., R. Leszczyńska. 2021. Rozdział: Zastosowanie rolnictwa precyzyjnego w uprawie ziemniaka. Monografia: Ziemniak. K. Rębarz (Red.). Agro Wydawnictwo sp. z o.o., ss. 43-56. ISBN: 978-83-958358-2-7.</p> <p><b>2. Sobczyński G.,</b> Studnicki M., Mądry W., Wijata M., Gozdowski D., Noras N., <b>Samborski S.,</b> &amp; J. Rozbicki. 2020. <u>Impact of cultivar and environment soil suitability on the contribution of yield components to grain yield variation in spring wheat.</u> <i>Crop Science</i>. 60, 1, 428-440.</p> <p><b>3. Rahmana M.M.,</b> Lamb D.W., <b>Samborski S.M.</b> 2019. <u>Reducing the influence of solar illumination angle when using active optical sensor derived NDVIAOS to infer fAPAR for spring wheat (Triticum aestivum L.).</u> <i>Computers and Electronics in Agriculture</i>. 156, 1-9.</p> <p><b>4. Stępień M.,</b> Bodecka E., Gozdowski D., Wijata M., Groszyk J., Studnicki M., Sobczyński G., Rozbicki J., <b>Samborski S.</b> 2018. <u>Zgodność pomiędzy grupami granulometrycznymi określonymi według normy BN-78/9180-11 a grupami granulometrycznymi według PTG 2008 i klasami uziarnienia USDA.</u> <i>Soil Science Annual</i>. 69, 4, 223-233.</p> <p><b>5. Samborski S.(Red.).</b> 2018. Zespół autorów: Dobers E.S., Elliot S., Gnatowski T., Gozdowski D.,</p>

	<p>Kozyra J., Nieróbca A., Pudelko R., Samborski S., Stępień M., Szatyłowicz J. <u>Rolnictwo precyzyjne</u>. Wydawnictwo Naukowe PWN SA, Warszawa, ss. 522.</p> <p>6. Stępień M., Gozdowski D., Bodecka E., Groszyk J., Rozbicki J., <b>Samborski S.</b> 2017. <u>Topsoil texture maps based on calibration of soil electrical conductivity with soil datasets varying in size</u>. <i>Polish Journal of Soil Science</i>. 50, 2, 265-278.</p> <p>7. Gozdowski D., Leszczyńska E., Stępień M., Rozbicki J., <b>Samborski S.</b> 2017. <u>Within-Field Variability of Winter Wheat Yield and Grain Quality versus Soil Properties</u>. <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i>. 48, 9, 1029-1041.</p> <p>8. <b>Samborski S.</b>, Gozdowski D., Walsh O. S., Kyveryga P., Stępień M. 2017. <u>Sensitivity of sensor based nitrogen rates to selection of within-field calibration strips in winter wheat</u>. <i>Crop and Pasture Science</i>. 68, 101-114.</p> <p>9. Stępień M., Gozdowski D., <b>Samborski S.</b>, Dobers E.S., Szatyłowicz J., Chormański J. 2016. <u>Validation of topsoil texture derived from agricultural soil maps by current dense soil sampling</u>. <i>Journal of Plant Nutrition and Soil Science</i>. 179, 618-629.</p> <p>10. <b>Samborski S.</b>, Gozdowski D., Stępień M., Walsh O. S., Leszczyńska E. 2016. <u>On-farm evaluation of an active optical sensor performance for variable nitrogen application in winter wheat</u>. <i>European Journal of Agronomy</i>. 74, 56-67.</p>
<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 15 grudnia 2022 r. – promotor pracy doktorskiej Elżbiety Bodeckiej, pt.: „Wykorzystanie informacji o przestrzennej zmienności pól do określenia efektywności zastosowania zmiennej dawki azotu w pszenicy ozimej”.</li> <li>✓ 5 kwietnia 2019 r. – promotor pracy doktorskiej Joanny Groszyk pt.: „Ocena wpływu nawożenia siarką na plon i jakość ziarna oraz efektywność wykorzystania azotu przez pszenicę ozimą uprawianą na różnych glebach”,</li> <li>✓ otwarty przewód doktorski mgr inż. Renaty Leszczyńskiej, pt.: „Ocena wpływu właściwości gleby na przestrzenne zróżnicowanie łanu roślin, plonu i jakości ziemniaka uprawianego w różnych płodozmianach z wykorzystaniem teledetekcji”.</li> </ul>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>2023–2024</b> PRELUDIUM-21 – “Remote evaluation of vine maturity in potato breeding trials”. Finansowany przez Narodowe Centrum</li> </ul>

	<p>Nauki, nr 022/45/N/NZ9/03953, <u>opiekun naukowy mgr inż. Renaty Leszczyńskiej.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>2022</b> “<i>Enhancing Soil Health in U.S. Potato Production Systems</i>”. Finansowany przez: USDA National Institute of Food and Agriculture through the Specialty Crops Research Initiative. <u>Stypendysta programu Fulbright Senior Award,</u> finansowanego przez Polsko-Amerykańską Komisję Fulbrighta,</li> <li>✓ <b>2016–2019</b> - FERTISAT – Satellite-based Service for Variable Rate Nitrogen Application in Cereal Production. Finansowany przez European Space Agency, nr 4000118613/16/NL/EM, <u>wykonawca,</u></li> <li>✓ <b>2013–2015</b> – „<i>BIOPRODUKTY, innowacyjne technologie wytwarzania prozdrowotnych produktów piekarskich i makaronu o obniżonej kaloryczności</i>”. POIG.01.03.01-14-041/12. <u>Kierownik Zadania 2</u> – “<i>Innowacyjne technologie uprawy zbóż, w celu uzyskania surowca wysokiej jakości do produkcji wyrobów zbożowych o obniżonej kaloryczności i wysokiej wartości dodanej</i>”,</li> <li>✓ <b>2009–2012</b> - „<i>Optymalizacja nawożenia azotem pszenicy ozimej z wykorzystaniem urządzenia teledetekcyjnego oraz ocena przydatności pomiaru przewodności elektrycznej gleby do wydzielenia stref operacyjnych na polach produkcyjnych</i>” – projekt badawczy MNiSzW nr N N310 089036, <u>kierownik,</u></li> <li>✓ <b>2001-2003</b> – “<i>Wykorzystanie pomiaru zawartości chlorofilu do diagnozowania stanu odżywienia azotem roślin pszenżyta ozimego</i>” – <u>projekt promotorski KBN nr 6 P06R 028 21.</u></li> </ul>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Optymalizacja nawożenia kukurydzy azotem.</li> <li>2. Ocena pobrania składników pokarmowych w zależności od plonu roślin.</li> <li>3. Optymalizacja zbioru kamieni z pól uprawnych.</li> </ol>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Instytut Rolnictwa <a href="mailto:stanislaw_samborski@sggw.edu.pl">stanislaw_samborski@sggw.edu.pl</a> (022) 59 32 699</p>

