

**Wizytówka naukowa kandydata na promotora**  
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria mechaniczna
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p><b>1997</b> – stopień naukowy dr. – Wydział Techniki Rolniczej i Leśnej SGGW.</p> <p><b>2013</b> – stopień naukowy dr. hab. – Wydział Inżynierii Produkcji SGGW.</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Lisowski A., Świętochowski A., Dąbrowska M., Klonowski J., Nowakowski T., <b>Chlebowski J.</b>, Ferre S., Roberge M. 2022. Kinetics and Dynamics of the Stiff and Flexible Tines with the Duckfoot and the Coulter after Impact with Stones Embedded in Compacted Soil. Part II, <i>Materials</i>, 2022, vol. 15, nr 4, s.1-27, DOI:10.3390/ma15041351</p> <p>Lisowski A., Świętochowski A., Dąbrowska M., Klonowski J., Nowakowski T., <b>Chlebowski J.</b>, Tryskuć P., Parys T., Ferre S., Roberge M. 2022. Effect of Stone Impacts on Various Ground Engaging Tools (Flexible/Stiff Tines and Coulter): Part I, <i>Materials</i>, 2022, vol. 15, nr 4, s.1-23, DOI:10.3390/ma15041568</p> <p>Awtoniuk M., Nowakowski T., Chlebowski J., Świętochowski A., Dąbrowska M., Klonowski J., Sypuła M., Strużyk A., Wrona D., Kowalczyk W., Bąk K. Internet of Things as an element of the frost protection system in orchards. <i>Journal of Physics - Conference Series</i> 2021, vol. 2130, nr 1. s.1-11, 012015. ISSN 1742-6588, e-ISSN 1742-6596.</p> <p>Lisowski A., Wójcik J., Klonowski J., Sypuła M., <b>Chlebowski J.</b>, Kostyra K., Nowakowski T., Strużyk A., Świętochowski A., Dąbrowska M., Mieszkalski L., Piątek M. 2020. Compaction of chopped material in a mini silo. <i>Biomass and Bioenergy</i>, Volume 139, s.1-13, DOI:10.1016/j.biombioe.2020.105631.</p> <p><b>Chlebowski J.</b>, Gaworski M., Nowakowski T., Matusiak vel Matuszewski B. 2020. Association between body condition and production parameters of dairy cows in the experiment with use of BCS camera. <i>Agronomy Research</i> 18(S2), 1203-1212, doi.org/10.15159/AR.20.028.</p> <p>Lisowski A., Klonowski J., Sypuła M., <b>Chlebowski J.</b>, Kostyra K., Nowakowski T., Strużyk A., Świętochowski A., Dąbrowska M., Mieszkalski L., Piątek M. 2019. Energy of feeding and chopping of biomass processing in the working units of forage harvester and energy balance of methane production from selected energy plants species. <i>Biomass and Bioenergy</i>, Volume 128, 1-15, DOI:10.1016/j.biombioe.2019.105301.</p>

	<p>Gach S., Nowakowski T., <b>Chlebowski J.</b>, Świętochowski A. Patent pt: „Kosiarka rotacyjna z górnym napędem pasem klinowym” nr PL 235 851 B1 z dnia 02.11.2020.</p> <p>Nowakowski T., Ośko M., Gach S., Świętochowski A., <b>Chlebowski J.</b> Patent pt. “Spulchniacz pokosów do kosiarki rotacyjnej” nr PL.238892 B1 z dnia 18-10-2021.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	otwarcie przewodu 21.03.2017,
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>Innowacyjne technologie ochrony antyprzymrozkowej w uprawach sadowniczych i ogrodniczych, (16.03.2021 - 15-03-2022), Stone Impacts on Ground Engaging Tools, (01.02.2019 - 01.05.2019). Mechanizm prowadząco-kopiujący sekcji roboczej pielnika. Projekt badawczy w ramach Inkubator innowacyjności+ (MNISW/2017/DIR/36/II+), finansowany przez MNISW, kierownik minigrantu (24.10.2017 – 30.11.2018),</p> <p>Wpływ dodatkowych elementów toporowego zespołu tnącego na rozdrabnianie ziaren i roślin kukurydzy zbieranej na kiszonkę, Projekt badawczy własny N 502 006 32/067, finansowany przez MNiSzW, 2007-2010, udział w projekcie.</p> <p>Nowoczesne technologie energetycznego wykorzystania biomasy i odpadów biodegradowalnych (BiOB) - konwersja BiOB do energetycznych paliw gazowych zadanie „Opracowanie wielowariantowych technologii zbioru wierzby krzewiastej”. finansowany przez MNiSzW, 2007-2010, udział w projekcie.</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Modelowanie procesów zachodzących w zespołach roboczych maszyn do rozdrabniania roślin łądogowych oraz ziarna zbóż w aspekcie obciążeń energetycznych.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Wydział Inżynierii Produkcji / Instytut Inżynierii Mechanicznej</p> <p><a href="mailto:jaroslaw_chlebowski@sggw.edu.pl">jaroslaw_chlebowski@sggw.edu.pl</a></p> <p>22 59 345 27</p>