**NOTKA BIOGRAFICZNA**

Prof. dr hab. inż.

Janusz Wojdalski

Dyscypliny:technologia żywności, inżynieria mechaniczna

Główne kierunki działalności naukowej: inżynieria i aparatura przemysłu rolno – spożywczego, gospodarka energią i wodą, oddziaływanie zakładów przemysłu rolno-spożywczego na środowisko. Praca naukowo-dydaktyczna na Wydziałach Technologii Żywności oraz Inżynierii Produkcji SGGW
w Warszawie. Promotor trzech prac doktorskich oraz ponad 200 prac inżynierskich i magisterskich. Staże i praktyki:zakłady mleczarskie, tytoniowe i piwowarskie, prowadzenie zakładu przetwórstwa tworzyw sztucznych i gospodarstwa rolnego.

Całkowita liczba publikacji:330; w tym współautor 19 podręczników i skryptów; m. in. Energia i woda w przemyśle rolno-spożywczym (1990), Energia i jej użytkowanie w przemyśle rolno-spożywczym (1998), Przetwórstwo rolno-spożywcze i biogospodarka. Wybrane zagadnienia inżynieryjno-produkcyjne, biotechniczne, energetyczne i środowiskowe (2021), artykułów: [Factors influencing energy consumption in fruit and vegetable processing plants](https://www.researchgate.net/profile/Janusz_Wojdalski/publication/309912776_FACTORS_INFLUENCING_ENERGY_CONSUMPTION_IN_FRUIT_AND_VEGETABLE_PROCESSING_PLANTS/links/58263bde08ae254c5080e760/FACTORS-INFLUENCING-ENERGY-CONSUMPTION-IN-FRUIT-AND-VEGETABLE-PROCESSING-PLANTS.pdf) (2007), [Efektywność energetyczna zakładów przemysłu spożywczego. Zarys problematyki i podstawowe definicje](http://agro.icm.edu.pl/agro/element/bwmeta1.element.agro-14bd20a0-bb3a-44c7-9030-a875ff23e2e9) (2012),[Determinants of water consumption in the dairy industry](https://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-8ea77c86-bcbb-4131-8d88-2eb5b7fdae49) (2013), [Assessment of energy consumption in a meat-processing plant—a case study](https://link.springer.com/article/10.1007/s11947-012-0924-4) (2013), An analysis of metal concentrations in food wastes for biogas production (2015),[The use of ionic liquid pretreatment of rye straw for bioethanol production](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001623611631167X) (2017), Energy and water efficiency in the gelatine production plant (2020) oraz kilku ekspertyz dla zakładów przemysłu rolno-spożywczego. Najważniejsze stanowiska związane z działalnością naukową i zawodową: czł. Rady Gospodarki Narodowej przy Wicepremierze Rządu RP 1993; czł. Rady Nadzorczej Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie 1995-2001; czł. Rady Nadzorczej Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie 2006 - 2007 i od 2015 – nadal; Przynależność do stowarzyszeń i organizacji naukowych:Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa Oddziału PAN w Lublinie; Komitet Naukowy Czasopisma TEKA Commission of Motorization and Energetics in Agriculture; Komitety Redakcyjne Czasopism: MOTROL Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa oraz Inżynieria Przetwórstwa Spożywczego; Rada Programowa Czasopisma AGRO-Industry; Rada Programowa Stowarzyszenia Naukowo-Technicznego „Energia i Środowisko w Mleczarstwie”; Stowarzyszenie na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju Polski im. prof. Jana Szyszko; Towarzystwo Uniwersyteckie FIDES et RATIO.Najważniejsze wyróżnienia i nagrody:Odznaka za Zasługi dla Związku Kombatantów Rzeczypospolitej Polskiej i Byłych Więźniów Politycznych, Srebrny Krzyż Zasługi, Złoty Krzyż Zasługi, Medal Złoty za Długoletnią Służbę, Medal Komisji Edukacji Narodowej, Odznaka Honorowa za Zasługi dla Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Medal Stulecia Odzyskanej Niepodległości.