

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

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Dr hab. inż. Anna Podlasek, prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	inżynieria lądowa, geodezja i transport/ inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	inżynier – 2012 magister inżynier – 2013 doktor inżynier – 2018 doktor habilitowany – 2024
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Podlasek, A., Koda, E., Vaverková, M. D., Rabek, P., Bujakowski, F., & Pietruszewski, W. (2025). Groundwater vulnerability modelling in landfill-affected areas: From conventional GOD and DRASTIC models to the novel DRASTIC-LPBM approach. <i>Engineering Geology</i>, 108347.</p> <p>Podlasek, A., Koda, E., Kwas, A., Vaverková, M. D., & Jakimiuk, A. (2025). Anthropogenic and natural impacts on surface water quality: the consequences and challenges at the nexus of waste management facilities, industrial zones, and protected areas. <i>Water Resources Management</i>, 39(4), 1697-1718.</p> <p>Pietruszewski, W., & Podlasek, A. (2025). Multi-Indicator Assessment of Heavy Metals Contamination and Ecological Risk Around the Landfills of the Boruta Zgierz Dye Industry Plant in Central Poland. <i>Sustainability</i>, 17(12), 5425.</p> <p>Podlasek, A., Vaverková, M.D., Jakimiuk, A., Koda, E. (2024). Potentially toxic elements (PTEs) and ecological risk at waste disposal sites: An analysis of sanitary landfills. <i>PLoS ONE</i> 19(5): e0303272.</p> <p>Podlasek, A., Vaverková, M. D., Jakimiuk, A., & Koda, E. (2024). A comprehensive investigation of geoenvironmental pollution and health effects from municipal solid waste landfills. <i>Environmental Geochemistry and Health</i>, 46(3), 97.</p> <p>Podlasek, A., Vaverková, M., Koda, E., Jakimiuk, A., & Martínez Barroso, P. (2023). Characteristics and pollution potential of leachate from municipal solid waste landfills: Practical examples from Poland and the Czech Republic and a comprehensive evaluation in a global context. <i>Journal of Environmental Management</i>, 332, 117328.</p>

	<p>Koda, E., Podlasek, A. (2023). Sustainable use of construction and demolition wastes in a circular economy perspective. In Sustainable and Circular Management of Resources and Waste Towards a Green Deal (pp. 137-147). Elsevier.</p> <p>Podlasek, A., Vaverková, M.D., Koda, E., Paleologos, E.K., Adamcová, D., Bilgin, A., Palm, E.R., Nissim, W.G., (2022). Temporal variations in groundwater chemical composition of landfill areas in the vicinity of agricultural lands: a case study of the Zdounky and Petrůvky landfills in the Czech Republic. Desalination and Water Treatment, 275, 131-146.</p> <p>Podlasek, A. (2023). Modeling leachate generation: practical scenarios for municipal solid waste landfills in Poland. Environmental Science and Pollution Research, 30, 13256-13269.</p> <p>Mohammad, A., Singh, D. N., Podlasek, A., Osinski, P., Koda, E. (2022). Leachate characteristics: Potential indicators for monitoring various phases of municipal solid waste decomposition in a bioreactor landfill. Journal of Environmental Management, 309, 114683.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Promotor pomocniczy rozprawy doktorskiej pt. "Impact of the technical cover systems and landfill reclamation works on selected environmental components" – dr inż. Aleksandra Jakimiuk (obrona 29.10.2025)
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	<p>2021-2024 Action for Education, Spatial Organisation and Planning for Sustainable Food (AESOP4FOOD)", KA220-Cooperation partnerships in higher education. Projekt Erasmus+: 2021-1-NL01-KA220-HED-000023116. Kierownik projektu SGGW.</p> <p>2021-2024 "How to stay alive in V4? Phosphorus Friends Club builds V4's resilience". Projekt nr: 22110364. Program: Visegrad Strategic Grants. Koordynator zadań.</p> <p>2023 „Zielony Kampus SGGW - badania pilotażowe w kierunku cyrkularnej gospodarki odpadami”. „Inkubator Innowacyjności 4.0”. MNiSW „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach”. MNiSW/2020/358/DIR. Kierownik projektu.</p> <p>2018-2021: Narodowe Centrum Nauki, Preludium 13 („Analiza procesów migracji zanieczyszczeń w środowisku gruntowo-wodnym z wykorzystaniem badań</p>

	laboratoryjnych oraz technik modelowania numerycznego”). Kierownik projektu.
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Wykorzystanie odpadów w kontekście budownictwa zrównoważonego. Integracja analiz chemometrycznych i modelowania numerycznego w projektowaniu procesów remediacji oraz rekultywacji terenów zdegradowanych.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Instytut Inżynierii Lądowej Katedra Budownictwa Zrównoważonego i Geodezji anna_podlasek@sggw.edu.pl 22 59 35222