

## Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Eugeniusz Koda, prof. dr hab. inż.	
Dyscypliny naukowe	Inżynieria Lądowa i Transport; Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe)	<p><b>1991</b> – doktor nauk technicznych, budownictwo, Politechnika Gdańska</p> <p><b>2012</b> – doktor habilitowany nauk technicznych, budownictwo, Politechnika Gdańska</p> <p><b>2019</b> – profesor nauk technicznych</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Koda E.</b>, Tkaczyk A., Lech M., Osinski P. Application of Electrical Resistivity Data Sets for the Evaluation of the Pollution Concentrations Level within Landfill Subsoils. <i>Applied Sciences</i>, 2017, 7(3), 262; <b>IF=2,679</b></li> <li>2. Elia G., Cotecchia F., Pedone G., Vaunat J., Vardon P.J., Pereira C., Springman S.M., Rouainia M., Van Esch J., <b>Koda E.</b>, Josifovski J., Nocilla A., Askarinejad A., Stirling R., Helm P., Lollino P., Osinski P. 2017. Numerical modelling of slope-vegetation-atmosphere interaction: an overview. <i>Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology</i>. 2017, 50 (3), 249-270, <b>IF=1,364</b></li> <li>3. <b>Koda E.</b>, Miskowska A., Osinski P., Sieczka A. Heavy metals contamination within restored landfill site in Poland. <i>Environmental Geotechnics</i>. 2020. 7, 512-521; <b>F=1,934</b></li> <li>4. <b>Koda E.</b>, Kiersnowska A., Kawalec J., Osiński P. Landfill slope stability improvement incorporating reinforcements in reclamation process applying Observational Method application. <i>Applied Sciences</i>. 2020. 10 (5), 1572; 1-14, <b>IF=2,579</b>.</li> <li>5. Vaverkova M.D., Adamcova D., Winkler J., <b>Koda E.</b>, Petrzelova L., Maxianova A. Alternative method of composting on a reclaimed municipal waste landfill in accordance with the circular economy: benefits and risks. <i>Science of the Total Environment</i>. 2020. 723, 137971; <b>IF=7,963</b></li> <li>6. Vaverkova M.D., Elbl J., Voberkova S., <b>Koda E.</b>, Adamcova D., Gusiatin Z.M., Rahman A.A., Radziemska M., Mazur Z. Composting versus mechanical-biological treatment: Does it really make a difference in the final product parameters and maturity. <i>Waste Management</i>. 2020. 106, 173-183, <b>IF=7,145</b></li> <li>7. Tang C-S., Paleologos E.K., Vitone C., Du Y-J., Li J-S., Jiang N-J., Deng Y-F., Chu J., Shen Z., <b>Koda E.</b>, Dominijanni A., Fei X., Vaverková M.D., Osinski P., Chen X., Asadi A., Takeuchi M.RH., Bo M.W., Abuel-Naga H., Leong E-Ch., Farid A., Baser T., O'Kelly B.C., Jha B., Goli V.S.N.S., Singh D.N. Environmental Geotechnics: Challenges and Opportunities in the Post COVID-19 World. <i>Environmental Geotechnics</i>. 2020. 8(3), 172-192. <b>IF=1.934</b></li> <li>8. Godlewski T., Mazur Ł., Szlachetka O., Witowski M., Łukasik S., <b>Koda E.</b> Design of passive building foundations in the Polish climatic conditions. <i>Energies</i>. 2021. 14 (23), 7855. <b>IF=3.004</b>.</li> <li>9. Parthiban D., Vijayan D.S., <b>Koda E.</b>, Vaverkova M.D., Piechowicz K., Osinski P., Van D.B. Role of industrial based precursors in the stabilization of weak soils with geopolymer - A Review. <i>Case Studies in Construction Materials</i>. 2022. 16, e00886. <b>IF=3.328</b>.</li> <li>10. <b>Koda E.</b>, Winkler J., Wowkonowicz P., Černý M., Kiersnowska A., Pasternak G., Vaverkova M.D. Vegetation changes as indicators of landfill leachate seepage locations: Case study. <i>Ecological Engineering</i>. 2022. 174, 106448. <b>IF=4.035</b></li> </ol>
Doświadczenie w pracy z doktorantami	<p><u>Obronione doktoraty:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Dorota Wychowaniak</b> (ochrona i kształtowanie środowiska) „Samooczyszczanie środowiska wodnego na terenach przyległych do składowiska odpadów z pionową przesłoną przeciwnofiltracyjną”. 29.11.2017.</li> <li>2. <b>Wojciech Czaczkowski</b> (budownictwo) „Zastosowanie metodyki PRINCE2 do zarządzania przedsięwzięciami w małych przedsiębiorstwach budowlanych”. 20.12.2017.</li> <li>3. <b>Agnieszka Kiersnowska</b> (budownictwo) „Wpływ czynników chemicznych i termomechanicznych na właściwości georusztu jednokierunkowego PEHD”. 31.01.2018.</li> </ol>

	<p><b>4. Anna Sieczka</b> (ochrona i kształtowanie środowiska) „Migracja związków azotu pochodzenia nawozowego w środowisku gruntowo-wodnym”. 18.07.2018 (obrona z wyróżnieniem).</p> <p><b>5. Paweł Wowkonowicz</b> (inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka) „Emisja wybranych ftalanów ze składowisk odpadów komunalnych oraz ocena ryzyka środowiskowego”. 24.09.2019.</p> <p><b>6. Anna Miskowska</b> (inżynieria lądowa i transport) „Wpływ kolmatacji mechanicznej na warunki przepływu wody w filtrach geosyntetycznych”. 24.06.2020 (obrona z wyróżnieniem).</p> <p><u>Otwarte przewody doktorskie:</u></p> <p><b>7. Piotr Osiński</b> (inżynieria lądowa i transport) „The influence of soil saturation on slopes stability conditions”. 1.04.2015. Planowana obrona: 2022.</p> <p><b>8. Wojciech Górski</b> (inżynieria lądowa i transport) „Modelowanie numeryczne stanu zdefektowanych złączy konstrukcyjnych w budownictwie wielkopłytkowym”. 29.04.2019, Planowana obrona 2022.</p> <p><u>Opiekun naukowy doktorantów – przed otwarciem przewodu:</u></p> <p><b>9. Ewa Iwanicka</b> (inżynieria lądowa i transport)</p> <p><b>10. Grzegorz Pasternak</b> (inżynieria lądowa i transport)</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p><b>2008 - 2012</b> Projekt badawczy własny MNiSW/NCN Nr N N305 095335 pt.: „Ocena możliwości wykorzystania metody obserwacyjnej w procesie rekultywacji starych nadpoziomowych składowisk odpadów”. Kierownik projektu - zakończony (w tym 5 publikacji z IF) i przyjęty.</p> <p><b>2012 - 2016</b> Transport and Urban Development (TUD). COST Action TU1202. <i>Impact of climate change on engineered slopes for infrastructure</i>. Member of Management Committee - projekt zakończony (5 publikacji z IF) i przyjęty.</p> <p><b>2013- 2016</b> Projekt badawczy współfinansowany z NCBiR oraz EFRR w ramach PO „Innowacyjna Gospodarka”. Nr POIG.01.03.01-14-041/12. BIOPRODUKTY, innowacyjne technologie wytwarzania prozdrowotnych produktów piekarskich i makaronu o obniżonej kaloryczności. Zadanie 3. <i>Monitorowanie wybranych elementów środowiska naturalnego w produkcji zbóż z wykorzystaniem narzędzi rolnictwa precyzyjnego</i>. Wykonawca – projekt zakończony (w tym 5 publikacji z IF oraz promotor rozprawy dr Anny Sieczki, 2018), rozliczony i przyjęty.</p> <p><b>2012 - 2016</b> COST Action CA18135. <i>Fire in the Earth System: Science &amp; Society</i>. Member of Management Committee - w realizacji, 24.04.2019 - 23.04.2023.</p> <p><b>2021 – 2023</b> “How to stay alive in V4? Phosphorus Friends Club builds V4's resilience” Grant Wyszehradzki. Kierownik – w realizacji 1.09.2021-31.12.2023.</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Odzysk surowców w ramach gospodarki w obiegu zamkniętym i zrównoważonym rozwoju w inżynierii i budownictwie.</li> <li>2. Ocena skuteczności działań rekultywacyjnych na składowiskach odpadów na podstawie monitoringu i modelowania migracji zanieczyszczeń.</li> </ol>
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Oczekuję osób z predyspozycjami do badań w terenie, zainteresowanych podejmowaniem rozwiązywania zadań technicznych z uwzględnieniem aspektów środowiskowych, dobrą znajomością języka angielskiego i opanowaniem możliwości wykorzystania programów komputerowych do obliczeń i dokumentowania wyników badań
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Inżynierii Lądowej <a href="mailto:eugeniusz_koda@sggw.edu.pl">eugeniusz_koda@sggw.edu.pl</a> +225935219