

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>1991 – doktor nauk technicznych, budownictwo, Politechnika Gdańska</p> <p>2012 – doktor habilitowany nauk technicznych, budownictwo, Politechnika Gdańska</p> <p>2019 – profesor nauk technicznych</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koda E., 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; IF=1,689 2. Koda E., Miszkowska A., Sieczka A. Levels of Organic Pollution Indicators in Groundwater at the Old Landfill and Waste Management Site. <i>Applied Sciences</i>, 2017, 7(6), 638; IF=1,689 3. Elia G., Cotecchia F., Pedone G., Vaunat J., Vardon P.J., Pereira C., Springman S.M., Rouainia M., Van Esch J., Koda E., 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, IF=0,818 4. Vaverková M.D., Radziemska M., Bartoň S., Cerdà A., Koda E. The Use of Vegetation as a Natural Strategy for Landfill Restoration. <i>Land Degradation and Development</i>. 2018, 29(10), 3674-3680. IF=7.270 5. Kawalec J., Grygierek M., Koda E., Osinski P. Lessons learned on geosynthetic applications in road structures in Silesia mining region in Poland. <i>Applied Sciences</i>. 2019. 9 (6), 1122; IF=1,689 6. Miszkowska A., Koda E., Krzywosz Z. Effect of the Number of Constrictions on the Filtration Behaviour of a Soil-Geotextile System. <i>FIBRES&TEXTILES in Eastern Europe</i>. 2020, 28, 1(139), 87-92. doi:10.5604/01.3001.0013.5862. IF=0,677 7. Koda E., 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, doi:10.3390/app10051572. IF=2.217 8. Podlasek A., Bujakowski F., Koda E. The spread of nitrogen compounds in an active groundwater exchange zone within a valuable natural ecosystem. <i>Ecological Engineering</i>. 2020. 146, 105746, doi.org/10.1016/j.ecoleng.2020.105746. IF=3.406 9. Vaverkova M.D., Elbl J., Voberkova S., Koda E., 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, doi.org/10.1016/j.wasman.2020.03.030. IF=5.431 10. Tang C-S., Paleologos E.K., Vitone C., Du Y-J., Li J-S., Jiang N-J., Deng Y-F., Chu J., Shen Z., Koda E., 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. doi:org/10.1680/jenge.20.00054 (On-line). IF=1.147
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<p><u>Obronione doktoraty:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dorota Wychowaniak (ochrona i kształtowanie środowiska) „Samooczyszczanie środowiska wodnego na terenach przyległych do składowiska odpadów z pionową przesłoną przeciwfiltracyjną”. 29.11.2017. 2. Wojciech Czackowski (budownictwo) „Zastosowanie metodyki PRINCE2 do zarządzania przedsięwzięciami w małych przedsiębiorstwach budowlanych”. 20.12.2017. 3. Agnieszka Kiersnowska (budownictwo) „Wpływ czynników chemicznych i termomechanicznych na właściwości georusztu jednokierunkowego PEHD”.

	<p>31.01.2018.</p> <p>4. Anna Sieczka (ochrona i kształtowanie środowiska) „Migracja związków azotu pochodzenia nawozowego w środowisku gruntowo-wodnym”. 18.07.2018 (obrona z wyróżnieniem).</p> <p>5. Paweł Wowkonowicz (inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka) „Emisja wybranych ftalanów ze składowisk odpadów komunalnych oraz ocena ryzyka środowiskowego”. 24.09.2019.</p> <p>6. Anna Miskowska (inżynieria lądowa i transport) „Wpływ kolmatacji mechanicznej na warunki przepływu wody w filtrach geosyntetycznych”. 24.06.2020.</p> <p><u>Otwarte przewody doktorskie:</u></p> <p>7. Piotr Osiński (inżynieria lądowa i transport) „The influence of soil saturation on slopes stability conditions”. 1.04.2015. Planowana obrona: 2020.</p> <p>8. Wojciech Górski (inżynieria lądowa i transport) „Modelowanie numeryczne stanu zdefektowanych złączy konstrukcyjnych w budownictwie wielkopłytowym”. 29.04.2019, Planowana obrona 2021.</p> <p>9. Le Thi Minh Hanh (inżynieria lądowa i transport) „Stability analyses of unsaturated waste solid dams considering different weather scenarios”. Planowana obrona 2023/2024.</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>2008 - 2011 Projekt badawczy własny MNiSW/NCN Nr N N305 095335 pt.: „Ocena możliwości wykorzystania metody obserwacyjnej w procesie rekultywacji starych nadpoziomowych składowisk odpadów”. Kierownik projektu - projekt zakończony (w tym 4 publikacje z IF) i przyjęty.</p> <p>2012 - 2016 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>2013- 2016 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>2012 - 2016 COST Action CA18135. <i>Fire in the Earth System: Science & Society</i>. Member of Management Committee - projekt w realizacji, okres: 24.04.2019 - 23.04.2023.</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uwzględnienie niepełnego stanu nasycenia w analizie stateczności skarp i zachowania się gruntu pod obciążeniem. 2. Ocena skuteczności działań rekultywacyjnych na składowiskach odpadów na podstawie monitoringu i modelowania migracji zanieczyszczeń.
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
Dane kontaktowe: Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska / Instytut Inżynierii Lądowej eugeniusz_koda@sggw.edu.pl +225935219