

## Wizytówka naukowa kandydata na promotora

|  |  |
|--|--|
| Eugeniusz Koda, prof. dr hab. inż.                                   |  |
| Dyscypliny naukowe   | Inżynieria Lądowa, Geodezja i Transport; Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka   |
| Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe)                           | <b>1991</b> – doktor nauk technicznych, budownictwo, Politechnika Gdańska<br><b>2012</b> – doktor habilitowany nauk technicznych, budownictwo, Politechnika Gdańska<br><b>2019</b> – profesor nauk technicznych  |
| Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <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=2.838</b></li> <li>2. Vaverkova M.D., Adamcova D., Winkler J., <b>Koda E.</b>, Petzelova 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=10,754</b></li> <li>3. 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), e7855. <b>IF=3.252</b></li> <li>4. Roque A.J., Paleologos E.K., O'Kelly B.C., Tang A.M., Reddy K.R., Vitone C., Mohamed A-M.O., <b>Koda E.</b>, Goli V.S.N.S., Vieira C.S., Fei X., Sollecito F., Vaverková M.D., Plötze M., Petti R., Podlasek A., Puzrin A.M., Cotecchia F., Osiński P., Mohammad A., Singh P., El Gamal M., Farouk S., Al Nahyan M.T., Mickovski S.B., Singh D.N. 2022. Sustainable environmental geotechnics practices for a green economy. <i>Environmental Geotechnics</i>. 2022. 9(2), 68-84. <b>IF=2,516</b></li> <li>5. Markiewicz A., <b>Koda E.</b>, Kawalec J. Geosynthetics for Filtration and Stabilisation: A Review. <i>Polymers</i>. 2022. 14(24), e5492. <b>IF=4.967</b></li> <li>6. <b>Koda E.</b>, Rybak-Niedziółka K., Winkler J., Černý M., Osiński P., Podlasek A., Kawalec J., Vaverková M.D. Space redevelopment of old landfill located in the zone between urban and protected areas: Case study. <i>Energies</i>. 2022. 15(1), e146. <b>IF=3.252</b></li> <li>7. Vaverková M.D., Winkler J., Uldrijan D., Ogrodnik P., Vespalcová T., Aleksiejuk-Gawron J., Adamcová D., <b>Koda E.</b> Fire hazard associated with different types of photovoltaic power plants: Effect of vegetation management. <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i>. 2022, 162, e112491. <b>IF=16.799</b></li> <li>8. 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=4.934</b></li> <li>9. <b>Koda E.</b>, Osiński P., Podlasek A., Markiewicz A., Winkler J., Vaverkova M.D. Geoenvironmental approaches in an old municipal waste landfill reclamation process: Expectations vs reality. <i>Soils and Foundations</i>. 2023. 63(1), e101273. <b>IF=3.098</b></li> <li>10. Vaverková M.D., <b>Koda E.</b> Why landfill deposits are a distinguishing feature of the Anthropocene. <i>The Anthropocene Review</i>. 2023. 10 (on line). <b>IF=3.682</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 przeciwfiltracyjną”. 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> <li>4. <b>Anna Sieczka</b> (ochrona i kształtowanie środowiska) „Migracja związków azotu pochodzenia nawozowego w środowisku gruntowo-wodnym”. 18.07.2018 (obrona z wyróżnieniem).</li> </ol>   |

|  |   |
|--|---|
|  | <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 Miszkowska</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, geodezja i transport) „The influence of soil saturation on slopes stability conditions”. 1.04.2015. Planowana obrona: 2023</p> <p><b>8. Wojciech Górski</b> (inżynieria lądowa, geodezja i transport) „Modelowanie numeryczne stanu zdefektowanych złączy konstrukcyjnych w budownictwie wielkopłytyowym”. 29.04.2019, Planowana obrona 2023</p> <p><u>Opiekun naukowy doktorantów – przed wszczęciem przewodu:</u></p> <p><b>9. Ewa Iwanicka</b> (inżynieria lądowa, geodezja i transport)</p> <p><b>10. Grzegorz Pasternak</b> (inżynieria lądowa, geodezja i transport)</p>   |
| Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)                                     | <p><b>2009 - 2013</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>2019 - 2023</b> COST Action CA18135. <i>Fire in the Earth System: Science &amp; Society</i>. Member of Management Committee - w realizacji, 24.04.2019 - 23.10.2023.</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 i terenach Zdegradowanych 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   |
| Dane kontaktowe:<br>Instytut<br>Adres e-mail<br>Telefon                              | Instytut Inżynierii Lądowej<br><a href="mailto:eugeniusz_koda@sggw.edu.pl">eugeniusz_koda@sggw.edu.pl</a><br>+225935219   |