

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Eugeniusz Koda, prof. dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria Lądowa Geodezja i Transport Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	1991 – doktor nauk techn. budownictwo, Politechnika Gdańska 2012 – doktor hab. n.t., budownictwo, Politechnika Gdańska 2019 – profesor nauk technicznych
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	1. Markiewicz A., Koda E., Kawalec J. Geosynthetics for Filtration and Stabilisation: A Review. <i>Polymers</i>. 2022. 14(24), e5492. IF=4.967 2. Koda E., 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. IF=3.252 3. Vaverková M.D., Winkler J., Uldrijan D., Ogrodnik P., Vespalcová T., Aleksiejuk-Gawron J., Adamcová D., Koda E. Fire hazard associated with different types of photovoltaic power plants: Effect of vegetation management. <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i>. 2022, 162, e112491. IF=16.799 4. Parthiban D., Vijayan D.S., Koda E., 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. IF=4.934 5. Koda E., 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. IF=3.1 6. Mazur Ł., Resler M., Koda E., Walasek D., Vaverková M.D. Energy saving and Green building Certification: Case Study of commercial buildings in Warsaw, Poland. <i>Sustainable Energy Technologies and Assessment</i>. 2023, 60, 103520; IF=8.0 7. Vaverková M.D., Koda E. 2023. Why landfill deposits are a distinguishing feature of the Anthropocene. <i>Anthropocene Review</i>. 10(2), 463-473. IF=3.6. 8. Pasternak G., Pasternak K., Koda E., Ogrodnik P. 2024. Unmanned Aerial Vehicle Photogrammetry for Monitoring the Geometric Changes of Reclaimed Landfills. <i>Sensors</i>. 24 (22), 7247, IF=3.4. 9. Podlasek A., Koda E., Kwas A., Vaverková M.D., Jakimiuk A. 2024. 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>. 11, IF=3.9. 10. Vijayan D.S., Gopalaswamy S., Sivasuriyan A., Koda E., Sitek W., Vaverková M.D., Podlasek A. 2024. Advances and Applications of Carbon Capture, Utilization, and Storage in Civil Engineering: A Comprehensive Review. <i>Energies</i>. 17 (23), 6046, IF=3.0.

Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	1. Dorota Wychowaniak (okś) - "Samooczyszczanie środowiska wodnego na terenach przyległych do składowiska odpadów z pionową przesłoną przeciwfiltacyjną". Obroniona: 29.11.2017. 2. Wojciech Czaczkowski (bud) - "Zastosowanie metodyki PRINCE2 do zarządzania przedsięwzięciami w małych przedsiębiorstwach budowlanych". Obroniona: 20.12.2017. 3. Agnieszka Kiersnowska (bud) - "Wpływ czynników chemicznych i termomechanicznych na właściwości georusztu jednokierunkowego PEHD". Obroniona 31.01.2018. 4. Anna Sieczka (okś) - "Migracja związków azotu pochodzenia nawozowego w środowisku gruntowo-wodnym". Obroniona 18.07.2018 (z wyróżnieniem). 5. Paweł Wowkonowicz (iśge) - "Emisja wybranych ftalanów ze składowisk odpadów komunalnych oraz ocena ryzyka środowiskowego". Obroniona 24.09.2019. 6. Anna Miskowska (ilt) - "Wpływ kolmatacji mechanicznej na warunki przepływu wody w filtrach geosyntetycznych". Obroniona 24.06.2020 (z wyróżnieniem). 7. Wojciech Górski (ilgt) - "Modelowanie numeryczne stanu zdefektowanych złączy konstrukcyjnych w budownictwie wielkopłytowym". Obroniona 30.10.2024. 8. Piotr Osiński (ilgt) - "The influence of soil saturation on slopes stability conditions". Obroniona 11.12.2024 (z wyróżnieniem). <u>Otwarte przewody doktorskie:</u> 9. Ewa Iwanicka (ilgt) - "Ocena efektywności oczyszczania gruntów z substancji ropopochodnych z uwzględnieniem warunków geotechnicznych". Planowana obrona: lipiec 2025. 10. Grzegorz Pasternak (ilgt) - "Zastosowanie technologii LiDAR w monitorowaniu odkształceń powierzchni zrehabilitowanych składowisk odpadów". Planowana obrona listopad 2025.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	2019-2023 - COST Action CA18135. <i>Fire in the Earth System: Science & Society</i>. Management Committee, zakończony i przyjęty. 23.10.2023. 2021-2024 - "How to stay alive in V4? Phosphorus Friends Club builds V4's resilience". Grant Wyszehradzki. Kierownik. Tematy zlecone i prace usługowe z zakresu rekultywacji, monitoringu, zagospodarowania oraz oceny stanu technicznego składowisk i budowli
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	1. Odzysk surowców w ramach gospodarki w obiegu zamkniętym i zrównoważonym rozwoju w inżynierii i budownictwie. 2. Ocena skuteczności działań rekultywacyjnych na składowiskach terenach zdegradowanych na podstawie monitoringu i modelowania migracji zanieczyszczeń. 3. Wzmacnianie podłoża oraz poprawa warunków stateczności budowli ziemnych i skarp naturalnych z uwzględnieniem zmian klimatu.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	SGGW Instytut Inżynierii Lądowej eugeniusz_koda@sggw.edu.pl tel. +22 59 35 219, kom. 603 440 561