

## Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>Eugeniusz Koda, prof. dr hab. inż.</b>	
Dyscyplina naukowa	<b>Inżynieria Lądowa Geodezja i Transport</b>
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p><b>1991</b> – doktor nauk techn. budownictwo, Politechnika Gdańska, Wydział Hydrotechniki</p> <p><b>2012</b> – doktor hab. nauk technicznych, budownictwo, Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środ.</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><b>Koda E.</b>, Osiński P., Podlasek A., Markiewicz A., Winkler J., Vaverkova M.D. 2023. Geoenvironmental approaches in an old municipal waste landfill reclamation process: Expectations vs reality. <i>Soils and Foundations</i>. 63(1), e101273. IF=3.3.</li> <li>Mazur Ł., Resler M., <b>Koda E.</b>, Walasek D., Vaverková M.D. 2023. Energy saving and Green building Certification: Case Study of commercial buildings in Warsaw, Poland. <i>Sustainable Energy Technologies and Assessment</i>. 60, 103520; IF=7.0.</li> <li>Vaverková M.D., <b>Koda E.</b> 2023. Why landfill deposits are a distinguishing feature of the Anthropocene. <i>Anthropocene Review</i>. 10(2), 463-473. IF=3.5.</li> <li>Markiewicz A., <b>Koda E.</b>, Kiraga M., Wrzesiński G., Kozanka K., Naliwajko M., Vaverková M.D. 2024. Polymetric Products in Erosion Control Applications: A Review. <i>Polymers</i>. 16 (17), 2490, IF=4.9.</li> <li>Sivasuriyan A., Vijayan D.S., Parthiban D., Stefańska A., Dixit S., Podlasek A., Sitek W., <b>Koda E.</b> 2024. Emerging Trends in the Integration of Smart Sensor Technologies in Structural Health Monitoring: A Contemporary Perspective. <i>Sensors</i>. 24, 8161, IF=3.5</li> <li>Jasińska K., <b>Koda E.</b> 2025. Evolution of Warsaw Metro Stations (1983–2019): A Phase-Based Typological Analysis. <i>Applied Sciences</i>. 15(19), 10363, IF=2.5.</li> <li>Francke B., Kula D., <b>Koda E.</b> 2025. Analysis of the Durability of Thermal Insulation Properties in Inverted Foundation Slab Systems of Single-Family Buildings in Poland. <i>Buildings</i>. 15 (19), 3579, IF=3.1.</li> <li>Nguyen Q.T., Van D.B., Osiński P., Nguyen V.M., Do N.A., <b>Koda E.</b> 2025. Evaluation of slope failure through the assessment of meteorological conditions and earthworks management. <i>Soils and Rocks</i>. 48(4), e2025003425. IF=1.1.</li> <li>Pasternak G., Wodzyński Ł., Józwiak J., <b>Koda E.</b>, Zaczek-Peplińska J., Podlasek A. 2026. UAV-Based Remote Sensing Methods in the Structural Assessment of Remediated Landfills. <i>Remote Sensing</i>. 18(1), 57, IF=4.1.</li> <li>Piętocha A., <b>Koda E.</b> 2026. Sustainable Design and Energy Efficiency in Supertall and Megatall Buildings: Challenges of Multi-Criteria Certification Implementation. <i>Energies</i>. 19(1), 57. IF=3.2.</li> </ol>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Dorota Wychowaniak</b> (okś) - "Samooczyszczanie środowiska wodnego na terenach przyległych do składowiska odpadów z pionową przesłoną przeciwfiltracyjną". Obroniona: 29.11.2017.</li> <li><b>Wojciech Czaczkowski</b> (bud) - "Zastosowanie metodyki PRINCE2 do zarządzania przedsięwzięciami w małych przedsiębiorstwach budowlanych" 20.12.2017</li> </ol>

	<p>3. <b>Agnieszka Kiersnowska</b> (bud) - "Wpływ czynników chemicznych i termomechanicznych na właściwości georusztu jednokierunkowego PEHD". 31.01.2018.</p> <p>4. <b>Anna Sieczka</b> (okś) - "Migracja związków azotu pochodzenia nawozowego w środowisku gruntowo-wodnym". 18.07.2018 (wyróżniona).</p> <p>5. <b>Paweł Wowkonowicz</b> (iśge) - "Emisja wybranych ftalanów ze składowisk odpadów komunalnych oraz ocena ryzyka środowiskowego". 24.09.2019.</p> <p>6. <b>Anna Miszkowska</b> (ilt) - "Wpływ kolmatacji mechanicznej na warunki przepływu wody w filtrach geosyntetycznych". 24.06.2020 (wyróżniona).</p> <p>7. <b>Wojciech Górski</b> (ilgt) - "Modelowanie numeryczne stanu zdefektowanych złączy konstrukcyjnych w budownictwie wielkopłytywym". 30.10.2024.</p> <p>8. <b>Piotr Osiński</b> (ilgt) - "The influence of soil saturation on slopes stability conditions". 11.12.2024 (wyróżniona)</p> <p>9. <b>Ewa Iwanicka</b> (ilgt) - "Ocena efektywności oczyszczania gruntów z substancji ropopochodnych z uwzględnieniem warunków geotechnicznych. 15.10.2025</p> <p><u>Wszczęty przewód doktorski:</u></p> <p>11. <b>Grzegorz Pasternak</b> (ilgt) - "Zastosowanie technologii LiDAR w monitorowaniu odkształceń powierzchni zrehabilitowanych składowisk odpadów". Planowana obrona: maj/czerwiec 2026.</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)</p>	<p><b>2019-2023</b> - COST Action CA18135. <i>Fire in the Earth System: Science &amp; Society</i>. Management Committee, zakończony i przyjęty. 23.10.2023.</p> <p><b>2021-2024</b> - "How to stay alive in V4? Phosphorus Friends Club builds V4's resilience". Grant Wyszechradzki. Kierownik.</p> <p><b>Tematy zleczone i prace usługowe z zakresu rekultywacji składowisk i terenów zdegradowanych, monitoringu, zagospodarowania oraz oceny stanu technicznego składowisk, budynków i budowli.</b></p>
<p>Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wzmacnianie i warunków nośności podłoża oraz stateczności budowli ziemnych i skarp naturalnych z uwzględnieniem zmian klimatu.</li> <li>2. Ocena działań rekultywacyjnych na składowiskach i terenach zdegradowanych na podstawie monitoringu i modelowania migracji zanieczyszczeń.</li> <li>3. Certyfikacja wielokryterialna w zrównoważonym projektowaniu i efektywności energetycznej budynków.</li> <li>4. Ocena parametrów aplikacyjnych i trwałość systemów inżynierskich z zastosowaniem geosyntetyków.</li> </ol>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Katedra Adres e-mail, Telefon</p>	<p>Instytut Inżynierii Łądowej, SGGW Katedra Budownictwa Zrównoważonego i Geodezji <a href="mailto:eugeniusz_koda@sggw.edu.pl">eugeniusz_koda@sggw.edu.pl</a> tel. +22 59 35 219, kom. 603 440 561</p>