

Wizytówka naukowa kandydata na promotora
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Zbigniew Marek Lechowicz, prof. dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria Lądowa, Geodezja i Transport
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	1982 – doktor nauk technicznych, Wydział Melioracji Wodnych SGGW, geotechnika 1993 – doktor habilitowany nauk technicznych, budownictwo, Politechnika Gdańska 2004 – profesor nauk technicznych
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	1. FUKUE M., LECHOWICZ Z. , MULLIGAN C.N., TAKEUCHI S., FUJIMORI Y., EMORI K. 2025: Properties and Behavior of Sandy Soils by a New Interpretation in MICP. Materials, 18(4), 809. https://doi.org/10.3390/ma1804080 . 2. HALIM N., LECHOWICZ Z. , LIPIŃSKI M. 2025: Stability Analysis of Mamak Dam Behavior Under Different Water Levels in the Reservoir. Acta Scientiarum Polonorum, Architectura, 24, 1-15. https://doi.org/10.22630/ASPA.2025.24.1 . 3. HALIM N., LECHOWICZ Z. , LIPIŃSKI M. 2024: Seepage Analysis of Mamak Dam, Indonesia: A Case Study. Acta Scientiarum Polonorum, Architectura, 23, 384–397. doi.org/10.22630/ASPA.2024.23.30 . 4. SULEWSKA M.J., LECHOWICZ Z. 2024: Determination of the characteristic values of the undrained shear strength of organic soils according to Eurocode 7. Archives of Civil Engineering, vol. LXX, 1, 39-52 DOI: 10.24425/ace.2024.148899. 5. LECHOWICZ Z. , GOŁAWSKA K. 2023: Evaluation of deformation and strength parameters of organic soils for the design of geotechnical structures. Acta Polytechnica CTU Proceedings, 45:53–58, https://doi.org/10.14311/APP.2023.45.0053 . 6. FUKUE M., LECHOWICZ Z. , FUJIMORI Y., EMORI K., MULLIGAN C.N. 2023: Inhibited and Retarded Behavior by Ca ²⁺ and Ca ²⁺ /OD Loading Rate on Ureolytic Bacteria in MICP Process. Materials, 16, 3357. https://doi.org/10.3390/ma16093357 . 7. LECHOWICZ Z. , SULEWSKA M.J. 2023: Assessment of Undrained Shear Strength and Settlement of Organic Soils Under Embankment Loading Using Artificial Neural Networks. Materials, 16, 125. https://doi.org/10.3390/ma16010125 .
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Obronione doktoraty: 1. Simon Rabarijoely „Wykorzystanie badań dylatometrycznych do wyznaczenia parametrów gruntów organicznych obciążonych nasypem”, (dyscyplina: kształtowanie środowiska), SGGW, 02.02.2000.

	2. Artur Osiński „Zmiana wytrzymałości gruntów spoistych stabilizowanych chemicznie”, (dyscyplina: kształtowanie środowiska), SGGW, 12.12.2002. 3. Jacek Bąkowski „Analiza stateczności nasypu na podłożu organicznym”, (dyscyplina: kształtowanie środowiska), SGGW, 17.12.2003. 4. Jakub Batory „Zastosowanie metod probabilistycznych w analizie stateczności nasypu na podłożu organicznym”, (dyscyplina: kształtowanie środowiska), SGGW, 15.12.2004. 5. Dariusz Wojtasik „Analiza zachowania się układu grunt-geowłóknina w procesie filtracji”, (dyscyplina: kształtowanie środowiska), SGGW, 16.12.2004. 6. Dariusz Kiziewicz „Wyznaczanie wytrzymałości na ścinanie gruntów spoistych w warunkach niestandardowej ścieżki naprężenia”, (dyscyplina: Budownictwo), SGGW, 18.12.2012. 7. Paweł Galas „Wyznaczanie wytrzymałości na ścinanie gruntów spoistych na podstawie badań dylatometrycznych SDMT”, (dyscyplina: Budownictwo), SGGW, 16.10.2013. 8. Grzegorz Wrzesiński „Analiza stateczności nasypu z uwzględnieniem wpływu zmiany kierunków naprężeń głównych na wytrzymałość na ścinanie podłoża gruntowego” (dyscyplina: Budownictwo), SGGW, (promotorzy: prof. Z. Lechowicz, dr hab. M.J. Sulewska, prof. PB), 13.07.2016. 9. Timoth Mkilima, Tanzania, Africa, Ph.D. Student of the L.N. Gumilyov Eurasian National University (Kazakhstan) “Aspects of embankment dam stability considering the effect of land use changes and climatic conditions in catchments” (prof. Z. Lechowicz – Foreign Scientific Advisor approved by Ministry of Education of Kazakhstan), 05.07.2022. Opiekun naukowy doktoranta 10. Beata Gajewska „Analiza zachowania się nasypu na słabonośnym podłożu wzmocnionym kolumnami ze zbrojeniem warstwy transmisyjnej”, doktorant, opiekun naukowy.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Oczekuję osób z predyspozycjami do badań laboratoryjnych i terenowych, dobrą znajomością języka angielskiego oraz programów komputerowych do analiz numerycznych i opracowywania wyników badań.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Inżynierii Lądowej zbigniew.lechowicz@sggw.edu.pl +48 22 5935220