

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

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Mirosław Lipiński, dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria lądowa, geodezja i transport
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Zawodowy 1979 – 1980 Przemysłowy Instytut Telekomunikacji 1985 – nadal Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Katedra Geoinżynierii, Zakład Geotechniki. Zajmowane stanowiska: 1988 – 1989 Instytut Badań Doświadczalnych ISMES w Bergamo (Włochy), staż naukowy (10 miesięcy) 1993 – 1994 Instytut Badań Doświadczalnych ISMES w Bergamo (Włochy), staż naukowy (15 miesięcy) 1997 – nadal GEOTEKO Projekty i Konsultacje Geotechniczne Sp. z o.o., starszy specjalista ds. geotechniki, umowa o pracę, ½ etatu Naukowy 15.12.2000 – dr nauk technicznych; Dyscyplina: Budownictwo, specjalność: geotechnika; Tytuł rozprawy doktorskiej: <i>Undrained response of cohesionless soils to monotonic loading.</i> Instytucja: Politechnika Gdańska; Wydział Budownictwa Wodnego i Inżynierii Środowiska 26.11.2014 – dr hab. nauk technicznych; Dyscyplina: Budownictwo, Specjalność: mechanika gruntów, geoinżynieria; Tytuł pracy: <i>Kryteria wyznaczania parametrów geotechnicznych</i> Instytucja: Politechnika Białostocka; Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	• Halim Noor, Lechowicz Zbigniew, Lipiński Mirosław: Stability Analysis of Mamak Dam Behavior Under Different Water Levels in the Reservoir, Acta Scientiarum Polonorum. Architectura, 2025, s.1-15. DOI:10.22630/ASPA.2025.24.1 • Lipiński Mirosław, Wdowska Małgorzata, Puspitaningrum Intan: Various approaches to derive state of tailings materials on the basis of shear wave velocity measurement, W: Geotechnical Engineering Challenges to Meet Current and Emerging Needs of Society / Guerra Nuno [i in.] (red.), 2024, London, Taylor & Francis Group, s.1746-1751, ISBN 9781003431749. DOI:10.1201/9781003431749-325 • Lipiński Mirosław, Wdowska Małgorzata*, Puspitaningrum Intan*: Applicability of shear wave velocity to evaluate state of granular materials with fines, E3S Web of Conferences, 2024, vol. 544, s.1-8. DOI:10.1051/e3sconf/202454414004 • Lipiński Mirosław, Wdowska Małgorzata, Puspitaningrum Intan: Quality requirements for static liquefaction test of soil in triaxial apparatus, Studia Geotechnica et Mechanica, 2023, vol. 45, nr s1, s.395-404. DOI:10.2478/sgem-2023-0019 • Wdowska Małgorzata, Lipiński Mirosław: Reliability of Methods for Determination of Stress History Parameters in Soils, Studia Geotechnica et Mechanica, 2023, vol. 45, nr s1, s.350-361. DOI:10.2478/sgem-2023-0017 • Lipiński Mirosław, Wdowska Małgorzata, Wudzka Anna: Capability of Triaxial Apparatus with Respect to Evaluation of Nonlinearity of Soil Stiffness, Archives of Civil Engineering, 2020, vol. 66, nr 1, s.69-80. DOI:10.24425/ace.2020.131775

	• Lipiński Mirosław, Wdowska Małgorzata: Evaluation of State of Fine Sands on the Basis of Shear Wave Velocity, Archives of Civil Engineering, 2020, vol. 66, nr 2, s.135-146, Numer artykułu:10. DOI:10.24425/ace.2020.131801 • Lipiński Mirosław, Wdowska Małgorzata: Evaluation of void ratio of sands with various amount of fines on the basis of shear wave velocity measurement, W: World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium. WMCAUS / Yilmaz Işık, Drusa Marian, Marschalko Marian (red.), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, nr 471, IOP Publishing, s.1-10. DOI:10.1088/1757-899X/471/4/042026 • Michalczuk Krzysztof, Lipiński Mirosław, Wdowska Małgorzata: Wybrane zagadnienia dotyczące budowy tuneli z wykorzystaniem zmechanizowanych tarcz zawieszonych, Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, 2019, vol. 28 (3), nr 85, s.488-499. DOI:10.22630/PNIKS.2019.28.3.45 • Lipiński Mirosław, Wdowska Małgorzata: Hybrid approach for evaluation of tailings state on the basis of shear wave velocity measurement, International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO SGEM, 2018, vol. 18, s.325-332. DOI:10.5593/sgem2018/1.2/S02.04
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	• Promotor w zakończonym obroną rozprawy doktorskiej mgr. inż. Mykoli Nagimiaka Tytuł rozprawy: <u>Modyfikacja modelu podłoża Vlasowa</u> Data obrony: 22 listopada 2023 • Opieka naukowa nad dwoma słuchaczami studiów doktoranckich i doktorskich (w tym jednym anglojęzycznym).
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	• Projekt badawczy Nr N N506 0989 33; Kryteria określania i doboru parametrów geotechnicznych; Projekt realizowany w latach 2007-2010 Charakter udziału – kierownik projektu; Udział w projekcie w charakterze głównego wykonawcy • Projekt badawczy KBN Nr 7T 07E03824; Zespół Mechaniki, Budownictwa i Architektury , Sekcja T07E; Nieliniowość charakterystyk naprężenie odkształcenie w stanach przedniszczeniowych gruntu –doświadczalne podstawy opisu teoretycznego. Data rozpoczęcia: 01.07.2003. Termin zakończenia: lipiec 2006.; Charakter udziału – kierownik projektu.
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Możliwe są dwa rodzaje prac: Eksperymentalna. Praca w laboratorium dotycząca (najogólniej rzecz ujmując) podstaw walidacji metodologii opisu konstytutywnych charakterystyk gruntu. W szczególności określenia charakterystyk materiałowych gruntów spoistych i niespoistych w złożonych warunkach obciążenia. Praca może dotyczyć takich zagadnień jak: upłynnienie gruntu, sztywność gruntu w zakresie małych odkształceń, nowe charakterystyki opisu historii stanu naprężenia w gruntach spoistych. Obliczeniowa: Konieczna biegła znajomość programowania w różnych językach. Praca dotyczyłaby budowy modelu statycznego upłynnienia gruntu.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	<u>Mirosław Lipiński</u> Instytut Inżynierii Lądowej mirosław.lipinski@wp.pl 22 5935228