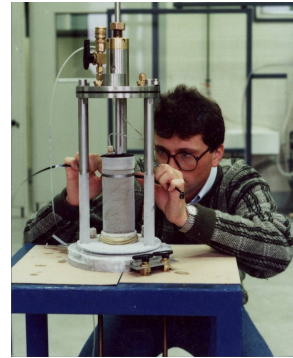


Lipiński Mirosław J.

Doktor habilitowany nauk technicznych



Kontakt

SGGW
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
Katedra Geoinżynierii
ul. Nowoursynowska 159
02-776 Warszawa

Tel: 48 22 59 35 228

E-mail: miroslaw_lipinski@sggw.pl

Wykształcenie

Stopnie naukowe:

- Doktor habilitowany nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo w zakresie mechaniki gruntów i geoinżynierii – *Politechnika Białostocka, 2014.*
- Doktor nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo w zakresie geotechniki, *Politechnika Gdańska, 2000.*

Tytuły zawodowe

- Magister inżynier - *SGGW w Warszawie*, indywidualny tok studiów w Katedrze Geotechniki, *1985.*
- Technik elektronik – *Technikum Łączności w Warszawie, 1979.*

Dydaktyka

- [Mechanika gruntów](#)
- [Fundamentowanie](#)
- [Budownictwo ziemne](#)
- [Laboratoryjne techniki badań geotechnicznych](#)
- [Techniki badań geotechnicznych](#)
- [Mechanika gruntów i skał](#)
- [Naturalne i cywilizacyjne zagrożenia w geoinżynierii](#)
- [Naturalne i cywilizacyjne zagrożenia w budownictwie](#)
- [Mechanika skał i budownictwo podziemne](#)
- [Elementy dynamiki gruntów](#)
- [Współpraca konstrukcji z podłożem](#)

Obszar Naukowy

1. Eksperymentalne podstawy walidacji metodologii opisu konstytutywnych charakterystyk gruntu
2. Kryteria określania i doboru parametrów geotechnicznych
3. Zjawisko statycznego upłynnienia gruntów
4. Sztywność gruntu w zakresie małych i średnich odkształceń

Poszerzona charakterystyka działalności zawodowej znajduje się na stronie Polskiego Komitetu Geotechniki w publikacji „Kto jest kim w Geotechnice w Polsce”

Wykaz publikacji:

Najważniejsze prace ilustrujące dorobek:

- I. LIPIŃSKI M.J. 2000. *Undrained response of cohesionless soils to monotonic loading*. Rozprawa doktorska. Wydział Budownictwa Wodnego i Inżynierii Środowiska Politechniki Gdańskiej.
- II. LIPIŃSKI M.J. 2013: *Kryteria wyznaczania parametrów geotechnicznych*. Wydawnictwo SGGW, Warszawa. Rozprawa habilitacyjna. Przewód przeprowadzony na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Białostockiej.

Inne publikacje;

1. LIPIŃSKI M.J., WDOWSKA M.W. 2015 Capability and limitations in laboratory determination of stiffness parameters of soils. *Annals of Warsaw University of Life Sciences- SGGW Land Reclamation*, No 47(2), pp. 139-152.
2. LIPIŃSKI M.J., WDOWSKA M. 2014 Wybrane standardy określania parametrów geotechnicznych na podstawie badań laboratoryjnych- *Acta Scientiarum Polonorum, Architectura* 2014, nr 13(1) str. 73-89
3. LIPIŃSKI M.J., WDOWSKA M. 2014 Wpływ zawartości frakcji drobnej na charakterystyki konsolidacyjne i ściśliwość gruntów ziarnistych - *Acta Scientiarum Polonorum, Architectura* 2014, nr 13(4) str. 113-124
4. LIPIŃSKI M.J. 2013: *Kryteria wyznaczania parametrów geotechnicznych*. Wydawnictwo SGGW
5. LIPIŃSKI M.J. 2012: Wybrane kryteria określania parametrów gruntów naturalnych. *Inżynieria Morska i Geotechnika*, nr 4, 267-277.
6. LIPIŃSKI M.J., Wdowska M.K. 2012: A strain dependent stiffness of stiff cohesionless and cohesive soils. *Studia Geotechnica et Mechanica*, No. 4, 53-67

7. **LIPÍŃSKI M.J.**, W. Tymiński. 2011: Evaluation of initial stiffness of natural overconsolidated cohesive soils. XV EC ISSMGE Athens, pp. 209-214.
8. **LIPÍŃSKI M.J.**, Wdowska M.K. 2011: A stress history and strain dependent stiffness of overconsolidated cohesive soil. Annals of Warsaw University of Life Sciences-SGGW Land Reclamation, No 43(2), pp. 207-216.
9. **LIPÍŃSKI M.J.**, Wdowska M.K. 2010: Saturation criteria for heavy overconsolidated cohesive soils. Annals of Warsaw University of Life Sciences-SGGW Land Reclamation, No 42(2), pp. 295-302.
10. **LESZCZYŃSKI M.**, **LIPÍŃSKI M.J.** 2008: Geotechnical responsibilities - practice and required standards for Poland. Geotechnics in Maritime Engineering : proceedings of the 11th Baltic Sea Geotechnical Conference: 15-18 September 2008, Gdansk, Poland Vol. 2 / ed. by Z. Młynarek, Z. Sikora, E. Dembicki. Gdansk, 2008. s. 981-987.
11. **LIPÍŃSKI M.J.**, **WDOWSKA M.**, **WUDZKA A.** 2008: Shear wave velocity measurement for evaluation of state of cohesionless soils containing various amounts of fines. Geotechnics in Maritime Engineering : proceedings of the 11th Baltic Sea Geotechnical Conference: 15-18 September 2008, Gdansk, Poland Vol. 1 / ed. by Z. Młynarek, Z. Sikora, E. Dembicki. Gdansk, 2008. s. 263-270.
12. **LIPÍŃSKI M.** 2007: Określenie rodzaju uziarnienia osadów poflotacyjnych na podstawie sondowań CPT. Wydawnictwo Politechniki Warszawskiej Prace Naukowe Politechniki Warszawskiej, Inżynieria Środowiska 2007, zeszyt 54, s. 247-258.
13. **LIPÍŃSKI M.J.**, **KODA E.**, **WDOWSKA M.K.** 2007: Laboratory assessment of permeability of groundwater protective barrier. Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Land Reclamation, nr 38/2007, s. 69-80.
14. **LIPÍŃSKI M.J.**, **KODA E.**, **WDOWSKA M.K.** 2007: Assessment of key geotechnical characteristics of a groundwater protective vertical barrier. Millpress Science Publishers, Rotterdam, The Netherlands. 14th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering Madrid 2007, 2007, v. 2, p. 767-772.
15. **LIPÍŃSKI M.J.**, **TYMIŃSKI W.**, **ŚWIDZIŃSKI W.** 2007. Badania laboratoryjne gruntów głębokiego podłoża środkowej części zapory wschodniej. Monografia 30-lecia eksploatacji Składowiska Żelazny Most 1977-2007. KGHM, Lubin, s.208-220.
16. **LIPÍŃSKI M.J.**, **WDOWSKA M.K.**, **WUDZKA A.** 2007: Wpływ tarcia na końcach próbki badanej w aparacie trójosiowym na charakterystykę naprężenie-odkształcenie. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, "Teoretyczne i praktyczne aspekty Geotechniki", Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej 2007/str. 275-285.
17. **LIPÍŃSKI M.J.** 2006: Małe... ale jak bardzo istotne. Zeszyty Naukowe Politechniki Białostockiej, Białystok 2006, z. 28, t.1, s. 191-200.
18. **LIPÍŃSKI M.J.** 2006: Parametry opisujące zachowanie się gruntu w trakcie statycznego upłynnienia., Wydawnictwo SGGW - Monografia „Geotechnika w hydrotechnice i budownictwie lądowym” wydana z okazji 50-lecia pracy naukowej Prof. W. Wolskiego, s. 184-195.
19. **LIPÍŃSKI M.J.** 2006: Badania i dobór parametrów geotechnicznych – wprowadzenia. Wstęp do rozdziału monografii „Geotechnika w hydrotechnice i budownictwie lądowym”, Wydawnictwo SGGW - Monografia „Geotechnika w hydrotechnice i budownictwie lądowym” wydana z okazji 50-lecia pracy naukowej Prof. W. Wolskiego, s. 103-106.
20. **WOLSKI W.**, **LIPÍŃSKI M.J.** 2006: Site characterisation for geotechnical and environmental purposes. Keynote lecture. Proc. of the 13th Danube-European Conference on Geotechnical Engineering, pp. 129-150.
21. **CLARK R.**, **KODA E.**, **LIPÍŃSKI M.**, **ROWE R.K.**, **WOLSKI W.**, **VAN GLUCK J.** 2005: Chapter 1, „Design basics and performance criteria”. TC 5 Report ISSMGE Osaka, Geotechnical Aspects of Environmental Engineering, s. 1-76.

22. **LIPIŃSKI M.J., WOLSKI W.** 2005: Parameters describing flow liquefaction of soils. Proceedings of 16th ICSMGE, Millpress Science Publishers Rotterdam, Osaka, vol. 2, s. 547-550.
23. **LIPIŃSKI M., WDOWSKA M.** 2005: Wpływ niepełnego nasycenia charakterystyki przepuszczalności gruntów spoistych. Przegląd Naukowy WliKŚ, rocznik XIV, z. 1/31, s.122-131.
24. **WDOWSKA M.K., LIPIŃSKI M.J.** 2005: Ocena przepuszczalności gruntu antropogenicznego w świetle badań laboratoryjnych. Przegląd Naukowy WliKŚ, rocznik XIV. z. 2/32, s. 50-59
25. **LIPIŃSKI M., MARKOWSKA K.** 2004: Nonlinearity of hypoelastic parameters of tailings material. EU GeoEnvNet Seminar on Geoenvironmental Engineering – Transfer of Knowledge and EU's Directives to Newly Associated States, Warszawa, Wydawnictwo SGGW, 14 ark. (s.125-132; 0,5 ark.).
26. **LIPIŃSKI M., WDOWSKA M.** 2004: Kryteria nasączania gruntów prekonsolidowanych metodą ciśnienia wyrównawczego. II Problemowa Konferencja Geotechniki "Współpraca Budowli z Podłożem Gruntowym", Białystok-Białowieża, Wydawnictwo Politechniki Białostockiej, Tom II, 48 ark. (s. 71-80; 0,7 ark.)
27. **LIPIŃSKI M.J.** 2004. Significance of loading mode in the laboratory study of flow failure in various soils. Annals of Warsaw Agricultural University –SGGW, Land Reclamation, No 35a. pp183-192.
28. **LIPIŃSKI M.J., WDOWSKA M.K.** 2004. Influence of end restraint on stiffness distribution determined in triaxial tests. Annals of Warsaw Agricultural University –SGGW, Land Reclamation, No 35a. pp193-201.
29. Stasiak M., Molenda M., **LIPIŃSKI M.J.** 2002: Możliwość zastosowania pomiaru prędkości fal akustycznych do wyznaczania parametrów sprężystości materiałów sypkich. ACTA. Scientarum Polonorum. Technica Agraria. 1(2), pp. 89-93.
30. **GOŁĘBIEWSKA A., LIPIŃSKI M.** 2002: Identification of tailings batches for evaluation of geotechnical parameters. Annals of Warsaw Agricultural University – SGGW, Land Reclamation, z. 34, s. 15-24.
31. **LIPIŃSKI M. J.** 2002: The influence of loading mode in laboratory study of flow failure in cohesionless soils. Annals of Warsaw Agricultural University – SGGW, Land Reclamation, z. 34, s. 87-96.
32. **LIPIŃSKI M.** 2001: In shear velocity capable to detect state of soils containing fine. Annals of Warsaw Agricultural University – Land Reclamation, No 32.
33. **LIPIŃSKI M.** 2001: Shear wave velocity based hybrid method for evaluation of tailings state. Annals of Warsaw Agricultural University – Land Reclamation, No 32.
34. **LIPIŃSKI M., WOLSKI W.** 2001: Onset conditions of liquefaction. A.A. Balkema. Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Istanbul, vol. I, 187-190.
35. **GOŁĘBIEWSKA A. , LIPIŃSKI M. J.** 2001. Evaluation of grain size distribution In a beach of tailings dam. Annals of Warsaw Agricultural University –SGGW, Land Reclamation, No 32.
36. **GOŁĘBIEWSKA A., LIPIŃSKI M.** 2000: Miary charakteryzujące rozkład uziarnienia osadów poflotacyjnych. XII Krajowa Konferencja Mechaniki Gruntów i Fundamentowania, Szczecin, s 211-219.
37. **LIPIŃSKI M.** 2000: Laboratoryjne pomiary prędkości fal akustycznych dla określenia parametrów geotechnicznych. XII Krajowa Konferencja Mechaniki Gruntów i Fundamentowania, Szczecin, s 39-48.
38. **LIPIŃSKI M.** 2000: Ocena stanu gruntów niespoistych na podstawie prędkości fali poprzecznej. IV Konf.Nauk.-Techn. "Aktualne problemy nauk.-bad. w budownictwie", Olsztyn-Łańsk, s 285-294.

39. **LIPIŃSKI M.** 2000: Dobór parametrów określających stan gruntów niespoistych zawierających frakcje drobną. Sesja Naukowa z okazji jubileuszu 70-lecia Prof. Zbigniewa Grabowskiego, s 171-176.
40. **LIPIŃSKI M.** 2000: Pomiar prędkości fal akustycznych in situ dla określania parametrów geotechnicznych. Jubileuszowa Sesja Naukowa "Geotechnika w Budownictwie i Inżynierii Środowiska", Gdańsk, s 245-253.
41. **LIPIŃSKI M.** 2000: Shear wave velocity for evaluation of state of cohesionless soils. Annals of Warsaw Agricultural University, Land Reclamation, No 29, 11-20.
42. **LIPIŃSKI M.** 2000: Gmax as an indicator of undrained response of sand to cyclic loading. Annals of Warsaw Agricultural University, Land Reclamation, No 29, 31-40.
43. **LIPIŃSKI M.** 2000: Influence of freeze/thaw cycle on undrained cyclic behaviour of sand. Annals of Warsaw Agricultural University, Land Reclamation, No 29, 21-30.
44. **LIPIŃSKI M., GOŁĘBIEWSKA A.** 2000: A study of granulation distribution in a beach of tailings dam. Waste'00 Konf. Colorado, USA, Balkema, pp.159-168.
45. **WOLSKI W., LIPIŃSKI M., FÜRSTENBERG, A., BARAŃSKI T.** 2000: Influence of internal erosion on safety of old dams. Proceedings of the Third International Conference Geofilters 2000, Balkema, pp. 357-364
46. **WOLSKI W., FÜRSTENBERG A., LIPIŃSKI M.** 1998: Czy można było przewidzieć awarie skarpy przy elektrowni wodnej w Wychowie. Gospodarka Wodna, No 8, s. 284-290.
47. **LIPIŃSKI M. J., FIORAVANTE V., JAMIOLKOWSKI B., WOLSKI W.** 1997: Preliminary evaluation of hazard due to liquefaction for Żelazny Most tailings pond. Proceedings of the Fourteenth International Conf. on Soil Mechanics and Foundation Engineering, XIV ICSMFE, vol.1, pp. 1843-1846. Hamburg
48. **LIPIŃSKI M.J.** i inni 1996 Monografia KGHM, 1996, (współautorstwo jednego z rozdziałów)
49. **LIPIŃSKI M.** 1995: Koncepcja oceny stanu odpadów poflotacyjnych ze względu na możliwość ich upłynnienia. I Międzynarodowa Konferencja zagospodarowania górniczych utylizacji odpadów górniczych i hutniczych, Polanica Zdrój.
50. **GOŁĘBIEWSKA A., LIPIŃSKI M., MALESIŃSKI.** 1994; Charakterystyka właściwości fizycznych osadów poflotacyjnych Żelazny Most. I Krajowa Konferencja Geotechniczne aspekty składowania odpadów, Gdańsk, 1994.
51. **LIPIŃSKI M.** 1993: Wykorzystanie dylatometru do wyznaczania parametrów gruntowych dla potrzeb projektowania. X Krajowa Konferencja Mechaniki Gruntów i Fundamentowania, Warszawa, tom II.
52. **GAWOREK P., LIPIŃSKI M., SZYMAŃSKI A., WOLSKI W.** 1993: Ocena stanu i historii naprężenia w gruntach silnie prekonsolidowanych występujących na trasie metra w Warszawie. X Krajowa Konferencja Mechaniki Gruntów i Fundamentowania, Warszawa, tom I
53. **LIPIŃSKI M., WOLSKI W.** 1992: Some Remarks on Slope Stability Analysis of Tailings Dams. Archive of Hydrotechnics. Vol.38. No 1-2..
54. **BARAŃSKI T., LIPIŃSKI M., WOLSKI W.** 1992: Ocena naruszenia struktury gruntów spoistych przy pobieraniu próbek NNS. IX Krajowa Konferencja Mechaniki Gruntów i Fundamentowania, Kraków, tom 1, 1990.
55. **BARAŃSKI T., LIPIŃSKI M., WOLSKI W.** 1987: Znaczenie schematu badania wytrzymałości w analizie stateczności skarp. VIII Krajowa Konferencja Mechaniki Gruntów i Fundamentowania, Wrocław, tom 1.