

LECH Mariusz

Doktor inżynier



Kontakt

SGGW w Warszawie
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
ul. Nowoursynowska 159
02-776 Warszawa

Tel: 48 22 59 35 206

E-mail: mariusz_lech@sggw.pl

Wykształcenie

- Dr inż. - SGGW w Warszawie, geotechnika, 2007; rozprawa doktorska: „Zastosowanie metody elektrooporowej do rozpoznania przepływu wody w ośrodku gruntowym”
- Mgr inż. - SGGW w Warszawie, ochrona i rekultywacja środowiska, 2001; praca dyplomowa: „Wyznaczanie parametrów geotechnicznych z wykorzystaniem badań *in situ*”

Dydaktyka

- [Mechanika gruntów](#)
- [Mechanika gruntów i geotechnika](#)
- [Budownictwo ziemne](#)
- [Geotechnika środowiskowa](#)
- [Gospodarka odpadami](#)
- [Składowanie odpadów](#)
- [Geoenvironmental engineering](#)
- [Soil Hazard Pollution and Protection](#)

Obszar Naukowy

- Geotechnika środowiskowa
- Metody geofizyczne w zastosowaniach środowiskowych
- Badania terenowe w rozpoznaniu zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego

Wykaz publikacji

1. BAJDA M., MARKOWSKA_LECH K., LECH M. 2012: Wykorzystanie badań geofizycznych do rozpoznania budowy podłoża gruntowego. Inżynieria Morska i Geotechnika, 4/2012, 308-313.
2. SKUTNIK Z., BAJDA M., LECH M. 2011: Stiffness of the soil determined from in situ testing, XV European Conference on Soil Mechanics & Geotechnical Engineering; Geotechnics of Hard Soils - Weak Rocks, Ateny, Part 1, 465-470, IOS Press Amsterdam.
3. LECH M., BAJDA M., MARKOWSKA-LECH K. 2011: Zastosowanie badań geotechnicznych do rozpoznania warunków lokalizacji obiektów gospodarki odpadami. Nowoczesne rozwiązania w inżynierii Środowiska. Wyd. Politechniki Wrocławskiej, Tom II, str. 11-17, Wrocław.

4. LECH M., GARBULEWSKI K. 2009: Rozpoznanie właściwości ilów plioceńskich metodą elektrooporową. Problemy geotechniczne i środowiskowe z uwzględnieniem podłoży ekspansywnych. Praca zbiorowa pod red. E. Dembickiego, M. K. Kumora i Z. Lechowicza. Wydawnictwo uczelniane UTP w Bydgoszczy, s. 369-376.
5. LECH M., BAJDA M., MARKOWSKA-LECH K. 2008: The use of resistivity and seismic cone penetration tests for site characterization. *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW. Land Reclamation* 2008, nr 40, s. 87-96.
6. LECH M., BAJDA M., GARBULEWSKI K. 2008: Seismic and electrical resistivity cone penetration tests of Warsaw clays. *Development of Urban Areas and Geotechnical Engineering. Proceedings of the International geotechnical conference, Saint Petersburg, 16-19 June 2008. Vol. 2 / ed. by prof. V. M. Ulitsky. Saint Petersburg, NPO "Georeconstruction-Fundamentproject", s. 419-424.*
7. MARKOWSKA-LECH K., LECH M., BAJDA M., SZYMAŃSKI A. 2008: The use of seismic tests for determination of deformation parameters in cohesive soils. *Electronic Journal of Polish Agricultural Universities*, <http://www.ejpau.media.pl/volume11/issue2/art-20.html>.
8. SZYMAŃSKI A., MARKOWSKA-LECH K., LECH M. 2007: Estimation of shear modulus G_0 in seismic tests for Pliocene clays. *The Tenth International Symposium on Numerical Models in Geomechanics. 25-27 April 2007, Greece, s.153-158.*
9. GARBULEWSKI K., LECH M., SKUTNIK Z., STOPIŃSKI Z., PRZEWŁOKA A. 2007: Edometr elektryczno-oporowy w badaniach ścisłości gruntów. Pięćdziesiąta Trzecia Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN i Komitetu Nauki PZiTb, tom III Materiały, technologie i organizacja w budownictwie, Krynica 17-21.09.2007, Wydawnictwo Politechniki Białostockiej, str. 355-362,
10. Fronczyk J., Garbulewski K., Lech M. 2006: Hydraulic, sorption and resistivity characteristics of zeolite-sand mixtures for PRBs. *5th International Congress on Environmental Geotechnics. Opportunities, Challenges and Responsibilities for Geoenvironmental Geotechnics. Cardiff, 2006, s. 140-147.*
11. Lech M., Garbulewski K. 2005: Wykorzystanie sond geotechnicznych do oceny wpływu budowli na środowisko wodno – gruntowe. *Acta Architectura Zeszyt 4 (1), str.71-84*
12. Garbulewski K., Lech M., Skutnik Z. 2005: Badania geotechniczne w ocenie wpływu budowli na stan środowiska wodno – gruntowego. Pięćdziesiąta Pierwsza Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Wodnej PAN i Komitetu Nauki PZiTb. *Konstrukcje budowlane w przemyśle chemicznym. Krynica 12-17 września 2005, str. 11-32*
13. Bajda M., Lech M. 2004: Identification of geological barriers at the Stegny site. *Proceedings of the 16th European Young Geotechnical Engineers Conference, 7-10 July, Vienna, Austria 2004, pp. 201-210.*
14. Lech M. 2003: Identyfikacja barier hydraulicznych za pomocą sondowań geotechnicznych. *II Ogólnopolska Konferencja Młodych Geotechników, Gliwice – Szczyrk 11-13 czerwca 2003.*
15. Garbulewski K., Skutnik Z., Lech M. 2003. Badanie przepuszczalności hydraulicznej gruntów metodą rozpraszania ciśnienia wody w porach. *Przegląd Naukowy Wyzd. Inżynierii i Kształtowania Środowiska SGGW Zeszyt 2 (27), str.27-37.*