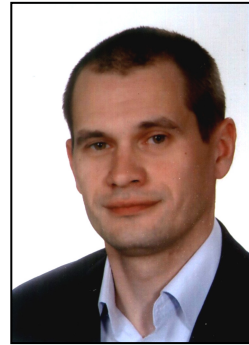


Bajda Marek

Doktor inżynier



Kontakt

SGGW

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

Tel: 48 22 59 35 216

E-mail: marek_bajda@sggw.pl

Wykształcenie

- Doktor inżynier - SGGW w Warszawie, geotechnika, 2002
- Mgr inż. - SGGW w Warszawie, inżynieria wodno-melioracyjna, 1998.

Dydaktyka

- [Mechanika gruntów](#)
- [Mechanika gruntów i geotechnika](#)
- [Ćwiczenia terenowe z mechaniki gruntów](#)
- [Fundamentowanie](#)
- [Techniki badań geotechnicznych in situ](#)
- [Geometria wykreślna i grafika inżynierska](#)

Obszar Naukowy

- Badania terenowe
- Sondowania statyczne CPTu
- Sondowania sejsmiczne
- Sondowania DMT
- Wyznaczanie parametrów geotechnicznych gruntów
- Problematyka gruntów spoistych (iłóv trzeciorzędowych)

Wykaz publikacji

1. **BAJDA M**, FALKOWSKI T.: Badania geotechniczne w ocenie budowy geologicznej fragmentu Skarpy Warszawskiej w rejonie ulicy Tamka. *Landform Analysis*, Vol. 26: 77–84, 2014
2. LECHOWICZ Z., **BAJDA M.**, RABARIJOELY S., WRZESIŃSKI G. 2014: Use of SDMT for the evaluation of the geotechnical parameters of organic soils. CPTU and DMT in soft clays and organic soils : [monograph] : Poznań, Poland September 22-23, 2014 / ed. by Zbigniew Młynarek, Jędrzej Wierzbicki. - Poznań : Wydawnictwo Exemplum, 2014. - S. 107-118
3. MARKOWSKA-LECH K., LECH M., **BAJDA M.**, SZYMAŃSKI A. 2013: Small strain stiffness in overconsolidated Pliocene clays. *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW. Land Reclamation* 2013, nr 45 (2), s. 169-181.
4. **BAJDA M.**, LECH M., KRONIK K., 2013: Wykorzystanie powierzchniowych badań elektrooporowych do oceny stanu technicznego budowli ziemnych. *The use of surface electric resistivity tomography for examination of technical conditions of the earth structures*. *Przegląd Naukowy - Inżynieria i Kształtowanie Środowiska*. Zeszyt 60, s. 117-125.

5. **BAJDA M.**, KODA E., 2013: Badania geotechniczne do oceny warunków posadowienia w strefach przykrawędziowych Skarpy Warszawskiej. *Geotechnical tests for estimation of engineering conditions at the edge zone of "Skarpa Warszawska" toe*. Przegląd Naukowy - Inżynieria i Kształtowanie Środowiska. Zeszyt 60, s. 126-136.
6. **BAJDA M.**, SAROSIAK N., MARKOWSKA-LECH K. 2012: Wykorzystanie powierzchniowych sondowań sejsmicznych do oceny stanu technicznego wałów przeciwpowodziowych. *Acta Scientiarum Polonorum. Architectura*, nr 11(3), s. 47-54.
7. **BAJDA M.**, BILINIAK M., LECH M. 2012: Wykorzystanie sondy CPTU 15 cm² do badań podłoża gruntowego. *Acta Scientiarum Polonorum. Architectura*, nr 11(2), s. 25-33.
8. **BAJDA M.**, MARKOWSKA-LECH K., LECH M., SZYMAŃSKI A. 2012: Wykorzystanie badań geofizycznych do rozpoznania budowy podłoża gruntowego. *Inżynieria Morska i Geotechnika 2012*, R. 33, nr 4, s. 308-313
9. LECHOWICZ Z., **BAJDA M.**, RABARIJOELY S., SKUTNIK Z. 2012: Determination of mechanical parameters in organic soils for design of retaining walls. *Infrastructure in the Baltic Sea Region, 12th Baltic Sea Geotechnical Conference: Rostock, Germany, 31 May- 2 June 2012*
10. SKUTNIK Z., **BAJDA M.**, LECH M. 2011: Stiffness of the Soil Determined from in Situ Testing. *Proceedings of the XVth European Conference on Soli Mechanics and Geotechnical Engineering. Geotechnics of Hard Soils - Weak Rocks: Athens, Greece, 2nd June - 4th September 2011. Vol. 1*, s. 465-470.
11. LECH M., **BAJDA M.**, MARKOWSKA-LECH K. 2011: Zastosowanie badań geotechnicznych do rozpoznania warunków lokalizacji obiektów gospodarki odpadami. *Nowoczesne rozwiązania w inżynierii i ochronie środowiska. T. 2 / pod red nauk. Sergeya Anisimova, Jana Danielewicz, Edwarda Szczechowiaka, Grzegorza Bartnickiego, Marcina Klimczaka. - S. 11-16*
12. **BAJDA M.**, SKUTNIK Z. 2010: Ocena modułu ścinania gytii na podstawie geotechnicznych badań terenowych. *Inżynieria Morska i Geotechnika 2010*, R. 31, nr 4, s. 507-511
13. **BAJDA M.**, SKUTNIK Z. 2010: Determination of mechanical parameters of organic soil using CPT and SCPT. *Proceedings of the XIVth Danube-European Conference on Geotechnical Engineering : From research to design in European practice : Bratislava, Slovakia, 2nd June - 4th June 2010 [Dokument elektroniczny]. - S. 1-8*
14. **BAJDA M.** 2009: Źródło generacji fali sejsmicznej w sondowaniach SCPT. *Przegląd Naukowy Wydziału Inżynierii i Kształtowania Środowiska. Zeszyt 4 (46)*, s. 57-66.
15. 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.
16. MARKOWSKA-LECH K., LECH M., **BAJDA M.**, SZYMAŃSKI A. 2008: "The use of seismic tests for determination of shear modulus in cohesive soils". *Electronic Journal of Polish Agricultural Universities. Civil Engineering 2008*, Vol. 11, nr 2, # 20
17. SKUTNIK Z., **BAJDA M.** 2008: Ocena jakości przesłony przeciwfiltracyjnej wykonanej w technologii DSM za pomocą sondowań geotechnicznych. *Przegląd Naukowy. Inżynieria i Kształtowanie Środowiska 2008*, R. 17, z. 4, s. 153-162.
18. 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"], 2008. s. 419-424.*
19. **BAJDA M.** 2007: Wykorzystanie sondowań statycznych z pomiarem prędkości fali sejsmicznej do wyznaczania parametrów odkształceniowych gruntów spoistych. *Inżynieria i Budownictwo 2007*, nr 7-8, s. 420-423.
20. SZYMAŃSKI A., **BAJDA M.** 2006: Ocena historii naprężeń w prekonsolidowanych gruntach spoistych na podstawie sondowań statycznych CPTU, *Wydawnictwo SGGW – Monografia „Geotechnika w hydrotechnice i budownictwie lądowym”* wydana z okazji 50-lecia pracy naukowej Prof. W. Wolskiego, s.221-232.

21. SZYMAŃSKI A., DROŹDŹ A., **BAJDA M.** 2006: Assessment of stress history in glacial soils on the basis of cone penetration tests. The 10th IAEG Congress, Nottingham 2006.
22. SZYMAŃSKI A., **BAJDA M.**, 2004. Uncertainty assessment of cone penetration test results. Annals of Warsaw Agricultural University, Land Reclamation, no 35a, s. 213-220.
23. LECH M., **BAJDA M.** 2004: Identification of geological barriers at the Stegny site. 16th European Young Geotechnical Engineers Conference, Austrian Society for Engineers and Architects, Vienna, (s. 201-210)
24. **BAJDA M.**, MARKOWSKA K. 2003: Wykorzystanie badań in situ do wyznaczania modułu ściśliwości G_0 w gruntach spoistych. Przegląd Naukowy Wydziału Inżynierii i Kształtowania Środowiska 2003. Zeszyt 2 (27).
25. **BAJDA M.**, MARKOWSKA K. 2003: Wykorzystanie sondowań SCPTU do wyznaczania modułu ściśliwości M w gruntach spoistych. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej. Seria Budownictwo, Zeszyt 98, s. 7-14.
26. SOBOLEWSKI M., **BAJDA M.** 2001: Wpływ uwilgotnienia gruntu na zmianę jego własności filtracyjnych. Przegląd Naukowy W.I. i K.Ś., z.20, s. 89-98.