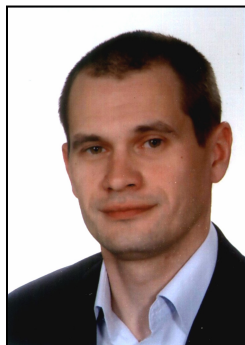


Bajda Marek

Doktor inżynier



Kontakt

SGGW w Warszawie
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.**, 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
2. 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
3. SKUTNIK Z., **BAJDA M.**, LECH M. 2011: Stiffness of the Soil Determined from in Situ Testing. Proceedings of the XVth European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Geotechnics of Hard Soils - Weak Rocks: Athens, Greece, 2nd June - 4th September 2011. Vol. 1, s. 465-470.
4. 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 Danielewicza, Edwarda Szczechowiaka, Grzegorza Bartnickiego, Marcina Klimczaka. - S. 11-16
5. **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
 6. **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
 7. **BAJDA M.** 2009: Źródło generacji fali sejsmicznej w sondowaniach SCPT. *Przegląd Naukowy Wydziału Inżynierii i Kształtowania Środowiska. Zeszyt 4 (46)*, s. 57-66.
 8. 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.
 9. 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
 10. 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.
 11. 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.*
 12. **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.
 13. 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.
 14. SZYMAŃSKI A., DROŻDŻ A., **BAJDA M.** 2006: Assessment of stress history in glacial soils on the basis of cone penetration tests. *The 10th IAEG Congress, Nottingham 2006.*
 15. 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)*
 16. **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).
 17. **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.
 18. 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.