

**Bąkowski Jacek Grzegorz**

**Doktor inżynier**

**Kontakt**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SGGW  Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Laboratorium Centrum Wodne  ul. Ciszewskiego 6  02-776 Warszawa | http://www.engr.wisc.edu/graphics/icons/blank.gif | Tel: 48 22 59 35 416  E-mail: jacek\_bakowski@sggw.pl |

**Wykształcenie**

* magister inżynier - SGGW w Warszawie, Wydział Melioracji Wodnych, melioracja, 1988 r.
* doktor nauk rolniczych - SGGW w Warszawie, Wydział Inżynierii i Kształtowania Środowiska, kształtowanie środowiska, 2003 r.

**Obszar Naukowy**

* laboratoryjne badania właściwości mechanicznych podłoża gruntowego
* analiza stateczności w budownictwie i inżynierii środowiska
* grunty słabonośne – badania właściwości, projektowanie posadowienia budowli, analiza stateczności

**Wykaz publikacji**

1. Sas W., Głuchowski A., **Bąkowski J.,** Szymański A. (2013): Wyznaczenie współczynnika sprężystego równomiernego ucisku (Cu) za pomocą badań cCBR dla posadowienia obciążanego cyklicznie. Przegląd Naukowy - Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, 2013, 2(60): 137-146.
2. Lechowicz Z., **Bąkowski J**. (2012): Badania laboratoryjne oporów tarcia styków elementów uszczelnienia skarpy zapory Nielisz. XVI Krajowa Konferencja Mechaniki Gruntów i Inżynierii Geotechnicznej. Inżynieria Morska i Geotechnika 4/2012: 500-503.
3. Król P., **Bąkowski J**. (2012): Zmiany parametrów przesłony iłowo-cementowej w wale przeciwpowodziowym w okresie dojrzewania. XVI Krajowa Konferencja Mechaniki Gruntów i Inżynierii Geotechnicznej. Inżynieria Morska i Geotechnika 4/2012: 348-352.
4. Fronczyk J., **Bąkowski J.**, Garbulewski. (2010): Charakterystyki wytrzymałościowe zeolitu i mieszanek zeolitowo-piaskowych w przepuszczalnych barierach reaktywnych. Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, 2010, 1(47): 3-12.
5. **Bąkowski J.**, Lechowicz Z., Lewicka A. (2008): Numeryczna analiza zachowania się kotwionej ściany szczelinowej w prekonsolidowanych gruntach spoistych. Przegląd Naukowy - Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, 2008, 4(42): 110-121.
6. **Bąkowski J.**, Król P., Lechowicz Z. (2007): Laboratoryjne badania właściwości mechanicznych zaglinionych gruntów gruboziarnistych i kamienistych z Wałbrzyskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej. W: Gruntowe materiały budowlane w inżynierii lądowej i wodnej – Monografia wydana z okazji 70-lecia prof. Stanisława Pisarczyka. Prace naukowe Politechniki Warszawskiej – Inżynieria Środowiska, zeszyt 54: 27-36.
7. Król P., **Bąkowski J**., Szczypior J. (2007): Laboratoryjne badania właściwości materiałów wykorzystywanych do wykonywania przesłon przeciwfiltracyjnych. Inżynieria i Budownictwo, 7-8/2007: 424-426.
8. **Bąkowski J.**, Garbulewski K. (2006): Nowe trendy w analizie stateczności nasypów na gruntach słabonośnych. W: Geotechnika w hydrotechnice i budownictwie lądowym - monografia wydana z okazji 50-lecia pracy naukowej Profesora Wojciecha Wolskiego, s. 300-313.
9. **Bąkowski J.**, Lechowicz Z. (2004): Stability analysis of staged embankment on organic subsoil using the load path method. Annals of Warsaw Agricultural University. Land Reclamation No. 35: 79-88.
10. **Bąkowski J.** (2003): Analiza stateczności nasypu na podłożu organicznym. Rozprawa doktorska, Wydział Inżynierii i Kształtowania Środowiska, SGGW.
11. Lechowicz Z., **Bąkowski J.**, (2001): Stability evaluation of staged embankment on organic subsoil using elasto-plastic FE analysis. Annals of Warsaw Agricultural University, Land Reclamation No. 32: 57-67.
12. Król P., **Bąkowski J.,** (2000): Evaluation of bearing capacity of cracked rocky subsoil based on complex analysis of geophysical and laboratory shear tests. Annals of Warsaw Agricultural University, Land Reclamation No. 30: 79-84.
13. Lechowicz Z., **Bąkowski J**., (2000): Ocena stateczności nasypu budowanego etapowo na podłożu organicznym. XII Krajowa Konferencja Mechaniki Gruntów i Fundamentowania, Szczecin, cz. 1b: 17-26.
14. Lechowicz Z., **Bąkowski J.**, (1999): Ocena stanu podłoża zapory czołowej zbiornika Mielimąka. Część I: Analiza wzmocnienia. VIII Konferencja Technicznej Kontroli Zapór, Zakopane-Kościelisko: 221-227.
15. **Bąkowski J.**, (1998): Badania parametrów wytrzymałościowych gruntów spoistych silnie prekonsolidowanych. I Problemowa Konferencja Geotechniki nt. Współpraca budowli z podłożem gruntowym, Białystok-Wigry: 223-228.
16. Lechowicz Z., **Bąkowski J.**, Rabarijoely S., (1998): Analysis and performance of an embankment on organic soil. Proc. of the XI Danube European Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Poreč, Croatia, Balkema: 223-226.
17. Lechowicz Z., **Bąkowski J.**, (1997): Wykorzystanie metody wstępnego przeciążenia w posadowieniu nasypu na słabonośnym podłożu. Roczniki AR Poznań, CCXCIV Melioracje i Inżynieria Środowiska 19, cz. 2: 105-113.
18. **Bąkowski J.**, Garbulewski K., (1992): Hyperbolic model for geotextile – organic soil interface behaviour. Archiwum Hydrotechniki, t. XXXIX, zeszyt 2: 53-68.

**Osiągnięcia w zakresie kształcenia kadry**

* Zespołowa Nagroda II stopnia Rektora Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego za osiągnięcia na rzecz rozwoju nauki – 2006;
* Nadzór naukowo-techniczny nad badaniami i obliczeniami wykonywanymi w Laboratorium Centrum Wodne przez dyplomantów i doktorantów Katedry Geoinżynierii;

**Osiągnięcia organizacyjne**

* Zespołowa Nagroda I stopnia Rektora Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego za osiągnięcia organizacyjne – 2007;
* Modyfikacja i tworzenie nowych stanowisk badawczych służących wykonywaniu nowatorskich rozwiązań w laboratoryjnych badaniach geotechnicznych;
* Prowadzenie zajęć w ramach ogólnouczelnianych projektów współpracy ze szkołami średnimi:

- „Otwarte Laboratoria”,

- „Rendez-vous w SGGW”,

- „Dni SGGW”