

Gabryś Katarzyna Urszula

M Sc Eng



Contact

Warsaw University of Life Sciences - SGGW
Faculty of Engineering and Environmental Science
Nowoursynowska Str. No 159
02-776 Warsaw

Tel: 48 22 59 35 215

E-mail: katarzyna_gabrys@o2.pl

Education

- M.Sc., WULS in Warsaw, Faculty of Engineering and Environmental Science, Department of Geotechnical Engineering, 2009

Didactics

- [Soil mechanics and geotechnics laboratory](#)
- [Soil mechanics and geotechnics](#)

Fields of Research

- Geotechnical laboratory investigations of mechanical parameters of soils.
- Evaluation of shear-stress-strain characteristics on the basis of laboratory tests.
- Calculations methods of consolidation and deformations process of soft subsoil.
- Methods of strengthening soft soils as a foundation for embankments.

List of Publications

1. **Gabryś K.** "Geotechnical parameters in description of soft soils consolidation" Challenges of modern technology proceedings of the 5th PhD Students and Young Scientifics Conference: 13-16 September 2010, Warsaw, Poland, Vol.1/ed. by A. Badyda, K. Piaskowska, J. Piotrowski, M. Ćwiklińska 2010, p. 61-64.
2. Sas W., **Gabryś K.**, Szymański A. "Wpływ tempa przykładania obciążenia na parametry odkształceniowe gruntów organicznych" („The influence of loading rate on deformation of organic soil”) Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska Nr 3 (49) 2010, st. 3-11, Wydawnictwo SGGW, Warszawa 2010.
3. Malinowska E., **Gabryś K.** "Określenie parametrów odkształceniowych i filtracyjnych w kredzie jeziornej z obszaru Mazur" („Strain and filtration parameters of lacustrine chalk from Mazury District”) Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska Nr 4 (50) 2010, st. 24-35, Wydawnictwo SGGW, Warszawa 2010.
4. **Gabryś K.**, Szymański A. "The analysis of consolidation in organic soils" Annals of Warsaw University of Life Sciences-SGGW, Vol 42(2) 2010, Publishing SGGW, Warsaw 2010.

5. Sas W., Szymański A., Malinowska E., Niesiołowska A., **Gabryś K.** "Analysis of deformation course in problematic soils under embankment" Proceedings of the 15th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Part 1, p. 1199-1204, IOS Press, Athens 2011.
6. **Gabryś K.** "Soft ground improvement methods for safe engineering construction in Poland", Geotechnik-Kolloquium „Moderne Bodenmechanik in der Geotechnik”, Zeszyt 2011-4, str. 385-394.
7. **Gabryś K.**, Szymański A. „Badania parametrów odkształceniowych gruntów spoistych w kolumnie rezonansowej”(“Research of deformation parameters of cohesive soils in resonant column”), Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 4, 2012, str. 324-327.
8. Sas W., **Gabryś K.**, Szymański A. „Analiza sztywności gruntów spoistych przy wykorzystaniu kolumny rezonansowej” („Analysis of stiffness of cohesive soils with use of resonant column”), Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 4, 2012, str. 370-376.
9. Sas W., Szymański A., Malinowska E., **Gabryś K.** „Geotechniczne uwarunkowania zastosowania materiałów antropogenicznych w budownictwie” („Geotechnical conditions of the usage of anthropogenic materials in constructions”) , Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 4, 2012, str. 376-380.
10. **Gabryś K.** “Linkage of „Lakes Zwenkau-Cospuden” as one of the elements of land reclamation after the open-cast mines and its future importance for the development of the region”, Annals of Warsaw University of Life Sciences-SGGW, No 44 (1),2012, str. 35-45.
11. **Gabryś K.** “Numerical modelling of a test embankment on soft ground”, Challenges of Modern Technology, Vol. 3 (No 2), 2012, str. 37-43.
12. **Gabryś K.** „Wyznaczanie początkowej charakterystyki modułu odkształcenia postaciowego gruntu z badań laboratoryjnych” („Determination of the initial characterization of soil shear moduluj from laboratory tests”), Badania doświadczalne i teoretyczne w budownictwie, 2012, str. 47-56.
13. **Gabryś K.**, Sas W., Szymański A. 2013 „Kolumna rezonansowa jako urządzenie do badań dynamicznych gruntów spoistych” („Resonant Column Apparatus as a device for dynamic testing of cohesive soils”), Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, Vol. 22(1), Nr 59, str. 3-13.
14. Sas W., **Gabryś K.**, Szymański A. 2013 „Laboratoryjne oznaczenie prędkości fali podłużnej i poprzecznej i gruncie” („Laboratory determination of seismic waves velocities”), Budownictwo i Inżynieria Środowiska, Vol. 4, No 2, 2013, str. 151-157.
15. Sas W., **Gabryś K.**, Szymański A. 2013 “Determination of Poisson’s ratio by means of resonant column tests”, Electronic Journal of Polish Agricultural Universities: EJPAU, Vol. 16, Issue 3, Topic: Civil Engineering.
16. Sas W., Szymański A., **Gabryś K.** 2013 “The behaviour of natural cohesive soils under dynamic excitations”, Proceeding of the 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2-6 września 2013, Vol. 2, 2013, str. 1587-1590.
17. Sas W., **Gabryś K.**, Szymański A. 2013 „Laboratoryjne badanie sztywności gruntu według Eurokodu 7”, Acta Scientiarum Polonorum, Architectura 12(3), 2013, str. 39-50.