

Edyta Ewa Malinowska

Doktor Inżynier



Kontakt

SGGW w Warszawie
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
Laboratorium – Centrum Wodne
ul. Ciszewskiego 6
02-776 Warszawa

Tel: 48 22 59 35417, 35217
e-mail: edyta_malinowska @sggw.pl

Wykształcenie

- Doktor inż. – „*Analiza odkształceń wybranych gruntów organicznych z uwzględnieniem nieliniowych charakterystyk przepływu*”, SGGW w Warszawie, specjalizacja: geotechnika, 2005.
- Mgr inż. – „*Modelowanie procesu konsolidacji gruntów słabonośnych ze szczególnym uwzględnieniem etapu konsolidacji wtórnej*”, SGGW w Warszawie, specjalizacja: ochrona i rekultywacja środowiska, 2001.

Dydaktyka

- [Mechanika gruntów](#)
- [Mechanika gruntów i geotechnika](#)
- [Budownictwo komunikacyjne](#)
- [Mechanika gruntów i skał](#)

Obszar Naukowy

- Geotechnika gruntów słabonośnych
- Problematyka gruntów organicznych i torfów
- Laboratoryjne badania przepływu w gruntach
- Przepływ w podłożu słabonośnym

Wykaz Publikacji

Oryginalne prace twórcze:

MALINOWSKA E., Bursa B., Szymański A. 2015: Estimation of anisotropic permeability in peats. Proceedings of the XVI ECSMGE Geotechnical Engineering for Infrastructure and Development. - Edinburgh : ICE Publishing, 2015. - S. 3717-3722.

MALINOWSKA E., Szymański A. 2015: Vertical and horizontal permeability measurements in organic soils. Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW. Land Reclamation 2015, nr 47 (2), s. 153-161.

MALINOWSKA E. 2015: Gabion wall testing during the forced overloading in the geotechnical centrifuge. *Acta Scientiarum Polonorum. Architectura* 2015, nr 14 (3), s. 35-43.

MALINOWSKA E., Bursa B., Szymański A. 2014: Derivation of consolidation partial differential equations with non-linear flow characteristics on organic soil example. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Land Reclamation* No 46 (4), 2014: 309–316.

MALINOWSKA E., Sas W., Szymański A. 2013: Analiza wpływu rodzaju obciążenia na odkształcalność podłoża słabonośnego. *Budownictwo i Inżynieria Środowiska* Vol 4 (2013), str. 47-52.

MALINOWSKA E. 2012: Determination of the coefficient of consolidation in soft organic soils using ACONS. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW*, 2012, No. 44 (2), pp. 133-142.

MALINOWSKA E. 2011: Flow-pump technique as a constant velocity method of flow measurement in soft organic soils. *Electronic Journal of Polish Agricultural Universities, Civil Engineering* Vol. 14, Issue 4, #06.

MALINOWSKA E., Szymański A., Sas W. 2011: Estimation of flow characteristics in peat. *ASTM Inter. Geotechnical Testing Journal*, Vol. 34, No. 3, pp. 250-254.

MALINOWSKA E., Gabryś K. 2010: Parametry odkształceniowe i filtracyjne kredy jeziornej z obszaru Mazur. *Przegląd Naukowy. Inżynieria i Kształtowanie Środowiska* 2010, R. 19, z. 4, s. 24-35.

MALINOWSKA E., Szymański A. 2009: Analiza zmian gradientu hydraulicznego w charakterystykach przepływu słabonośnego podłoża. *Przegląd Naukowy. Inżynieria i Kształtowanie Środowiska* 2009, Vol. 4(46) s. 35-47.

SZYMAŃSKI A., SAS W., NIESIOŁOWSKA A., **MALINOWSKA E.** 2009: Deformation behavior of organic subsoil on the basis of field and laboratory tests. *EJPAU*, 2009 Vol.12/1.

MALINOWSKA E., SAS W., SZYMAŃSKI A. 2008: The uncertainty of the water flow velocity data obtained in the laboratory test. *Annals of Warsaw University of Life Sciences, SGGW. Land Reclamation* 2008, nr 40, s. 77-86.

MALINOWSKA E., KAIM A. 2008: Projektowanie i budowa drogowych obiektów inżynierskich w aspekcie środowiskowym. *Przegląd Naukowy. Inżynieria i Kształtowanie Środowiska* 2008, R. 17, z. 4, s. 163-173.

SAS W., NIESIOŁOWSKA A., SZYMAŃSKI A., **MALINOWSKA E.** 2007: Charakterystyki odkształceń podłoża słabonośnego uzyskane w badaniach terenowych. *Inżynieria i Budownictwo* 2007, nr 7-8, s. 416-419.

SAS W., NIESIOŁOWSKA A., SZYMAŃSKI A., **MALINOWSKA E.** 2007: Charakterystyki odkształceń podłoża słabonośnego uzyskane w badaniach terenowych. *Inżynieria i Budownictwo* 2007, nr 7-8, s. 416-419.

MALINOWSKA E., SAS W., SZYMAŃSKI A. 2007: Nonlinear water flow characteristics describing soil consolidation. *Electronic Journal of Polish Agricultural Universities, Civil Engineering* Vol. 10, nr 4 # 41.

MALINOWSKA E. 2006: Badania zmian współczynnika filtracji dla potrzeb oceny odkształceń konsolidacyjnych gruntów słabonośnych. *Warszawskie seminarium naukowe doktorantów i młodych pracowników nauki. Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska*, R. 15, z. 1, s. 45-52.

MALINOWSKA E. 2006: Charakterystyki przepływu w procesie konsolidacji gruntów organicznych. *Zeszyty Naukowe Politechniki Białostockiej, Białystok* 2006, z. 29, s. 149-160.

SAS W., **MALINOWSKA E., SZYMAŃSKI A.** 2005: Ograniczenie wtórnych odkształceń gruntów organicznych metodą przeciążenia podłoża. *Inżynieria i Budownictwo*, nr 4, s. 141-144.

MALINOWSKA E., SZYMAŃSKI A., SAS W. 2005: Wyznaczanie charakterystyk przepływu wody w gruntach organicznych metodą flow-pump. Przegląd Naukowy WliKŚ, rocznik XIV, z. 1/31, s.114-121.

MALINOWSKA E. 2005: Analiza odkształceń wybranych gruntów organicznych z uwzględnieniem nieliniowych charakterystyk przepływu. Rozprawa doktorska – SGGW w Warszawie.

Materiały konferencyjne:

SAS W., SZYMAŃSKI A., **MALINOWSKA E.**, GABRYŚ K. 2012: Geotechniczne uwarunkowania zastosowania materiałów antropogenicznych w budownictwie. Inżynieria Morska i Geotechnika. R. 33: 2012, nr 4, s. 376.

YENKEBAYEV S., ZHUSSUPEKOV A., MATSUMOTO T., LUKPANOV R., SEIDMAROVA T., ZHUSSUPEKOV A., STRNISHA G., **MALINOWSKA E.**, UTEPOV Y., SAPARBEEK Y. 2012: Correlation of static load test results and pile driving formula: Cases in Astana, the capital of Kazakhstan. Proceedings of the 9th International Conference on Testing and Design Methods for Deep Foundations, Kanazawa, Japan. Published by Kanazawa e-Publishing Co. Ltd. ISBN978-4-89010-597-7, pp. 199-207.

SAS W., SZYMAŃSKI A., **MALINOWSKA E.**, NIESIOŁOWSKA A., GABRYŚ K. 2011: Analysis of deformation course in problematic soils under embankment. Geotechnics of Hard Soils - Weak Rocks. Part 1 / ed. by Andreas Anagnostopoulos, Michael Pachakis, Christos Tsatsanifos. - IOS Press & Millpress pp. 1199-1204.

SAS W., SZYMAŃSKI A., **MALINOWSKA E.**, NIESIOŁOWSKA A. 2010: Analysis of deformation course of soft soils in earth structures construction. Geotechnical challenges in megacities : proceedings of the International Geotechnical Conference : 7-10 June 2010, Moscow, Russia Vol. 2 / ed. by V.P. Petrukhin, V.M. Ulitsky, I.V. Kolybin, M.B. Lisyuk, M.L. Kholmyansky. Moscow, 2010. s. 525-530

SAS W., SZYMAŃSKI A., **MALINOWSKA E.**, NIESIOŁOWSKA A. 2010: Physical and mechanical properties of problematic soils in Poland. From research to design in European practice : Bratislava, Slovakia, 2nd June - 4th June 2010 [Dokument elektroniczny]. Bratislava: Slovak University of Technology, 2010. s. 112-120.

SZYMAŃSKI A., SAS W., NIESIOŁOWSKA A., **MALINOWSKA E.** 2008: The factors which determine the soft subsoil deformations. 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. 473-478.

SAS W., **MALINOWSKA E.**, SZYMAŃSKI A. 2008: Reliability estimation of flow characteristics obtained in laboratory tests. The 12th International Conference of International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics (IACMAG): 1-6 October, 2008. Goa, 2008. Geomechanics in the Emerging Social & Technological Age, Published by: X-CD Technologies Inc. ed. by M.N. Jadhav, s. 1486-1492.

SZYMAŃSKI A., SAS W., DROŹDŹ A., **MALINOWSKA E.** 2006: Field and laboratory experience with the soft subsoil improvement, Proceeding of the First Euro Mediterranean Symposium on Advances in Geomaterials and Structure – Hammamet Tunisia. pp. 209-214.

SZYMAŃSKI A., SAS W., DROŹDŹ A., **MALINOWSKA E.** 2006: The factors determining consolidation performance in prediction of soft subsoil improvement. XIII Danube-European Conference on Geotechnical Engineering, Ljubljana, Proc.of the 13th Danube-European Conference on Geotechnical Engineering, s.131-136.

SAS W., **MALINOWSKA E.** 2006: Surcharging as a method of road embankment construction on organic soils. The 10th IAEG Congress, Nottingham 2006.

SZYMAŃSKI A., SAS W., DROŻDŻ A., **MALINOWSKA E.** 2005: Field and laboratory experience with the construction of embankments on organic soils. Proceedings of 2nd International Conference on Problematic Soils. Eastern Mediterranean University Press, Famagusta, N. Cyprus, vol. 2, s. 747-755

MALINOWSKA E., HYB M. 2004: Wyznaczanie współczynnika filtracji na podstawie badań laboratoryjnych. EU GeoEnvNet Seminar on Geoenvironmental Engineering – Transfer of Knowledge and EU's Directives to Newly Associated States, Wydawnictwo SGGW Warszawa, 14 ark. (s.71-81; 0,8 ark.).

Recenzje, podręczniki, skrypty, materiały dydaktyczne:

MALINOWSKA E. 2015: (recenzja) Influence of density, particle distribution, shape & fabric on G. Autor: Manne, A. , Satyam, D.N. Environmental Geotechnics, ENVGEO-D-15-00079.

MALINOWSKA E. 2015: (recenzja) Porównanie wyników różnych analiz zawartości organicznej w iłach mioplioceniowych ze stacji metra Kopernik w Warszawie, Autor: Łukasz Kaczmarek, Ireneusz Gawriuczenkow. Przegląd Geologiczny.

MALINOWSKA E. 2012: (recenzja) Analysis of different equations of undrained shear strength estimations using Atterberg Limits on Pontianak Soft Clay. Autor: Slamet Widodo1, Abdelazim Ibrahim, Shen Hong. Młodzi naukowcy wobec wyzwań współczesnej techniki 17–20 września 2012 Challenges of Modern Technology, 2012.

Recenzja 4 Wniosków do „Grant Plus” (Priorytet VIII, Działanie 8.2, Poddziałanie 8.2.2 Regionalne Strategie Innowacji, Program Operacyjny Kapitał Ludzki) Zadanie współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Dolny Śląsk: wniosek numer 46, wniosek numer 125, wniosek numer 127, wniosek numer 138.

Osiągnięcia organizacyjne

Opieka naukowa, Pracownia Monitorowania Przepływu Wód Podziemnych, Laboratorium – Centrum Wodne, SGGW w Warszawie.

Współorganizator, stoisko Katedry Geoinżynierii, dni SGGW (Warszawa, 2005-2007).

Współorganizator, EU GeoEnvNet Seminar on Geoenvironmental Engineering – Transfer of Knowledge and EU's Directives to Newly Associated States (Warszawa, 2004).

Przynależność do organizacji zawodowych

Członek, Zespół ds. współpracy międzynarodowej, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, SGGW w Warszawie (2012-2016).

Członek, Polski Komitet Geotechniki.

Członek, ISSMGE- International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering.

Koordynator Zadania 1, Public Relations Committee, ISSMGE.

Inne osiągnięcia

Staż, Columbia University, Department of Civil Engineering and Engineering Mechanics, New York, USA (2013).

Opiekun: 28 prace dyplomowe.