

Prof. dr hab. inż. Joanna Dulińska

A. Monografie, rozdziały w monografiach

1. Dulińska J., *Ziemne budowle hydrotechniczne na terenach sejsmicznych i parasejsmicznych w Polsce. Wybrane aspekty modelowania i obliczeń*, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, Kraków 2012, s. 184 (monografia)
2. Dulińska J., *Odpowiedź dynamiczna budowli wielopodporowych na nierównomierne wymuszenie parasejsmiczne pochodzenia górniczego*, Monografia 338, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, Kraków 2006, s. 164 (monografia)
3. Dulińska J., Kawecki J., Stypuła K., Tataro T., *Oddziaływania dynamiczne przekazywane przez podłoże na budowle*, [w]: Nowoczesne rozwiązania konstrukcyjno-materiałowo-technologiczne. Geotechnika. Metody badania podłoża. Roboty palowe. Wzmacniania gruntów i fundamentów. Projektowanie geotechniczne głębokich posadowień. Zabezpieczenia otoczenia budowli. Modelowanie geotechniczne. Stateczność skarp, osuwiska, wały przeciwpowodziowe, XXVIII Ogólnopolskie Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji, WPPK'2013, Wisła, 5-8 marca 2013, ISBN 83-923401-3-2, Tom I, s. 53-118 (rozdział w monografii)
4. Dulińska J., Augustyńska J., *Analiza dynamiczna wielkogabarytowego ziemnego składowiska odpadów na terenie aktywności górniczej*, Seria: Monografie Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, ISBN 978-83-61102-53-3, [w]: Bezpieczeństwo zapór – nowe wyzwania, pod red. J. Wintera A. Kosik, A. Wity, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa 2011, s. 313-323 (rozdział w monografii)
5. Dulińska J., *Odpowiedź dynamiczna wielopodporowych budowli ziemnych i obiektów infrastruktury podziemnej na nierównomierne wymuszenie kinematyczne*, [w]: Naprawy i wzmocnienia konstrukcji budowlanych. Naprawy i wzmocnienia: podłoża budowlanego, fundamentów i budowli podziemnych, głębokie wykopy, składowiska odpadów, wpływy środowiskowe w podłożu oraz wymagania Eurokodu 7 z praktycznym zastosowaniem, XXIV Ogólnopolskie Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji, WPPK'2009, Wisła, 17-20 marca 2009, ISBN 82-923401-2-4, Tom II, s. 1-30 (rozdział w monografii)
6. Dulińska J., *Wpływ prędkości propagacji fali wstrząsowej na odpowiedź dynamiczną zapory ziemnej*, Seria: Monografie Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, ISBN 976-83-88897-19-9, [w]: Bezpieczeństwo zapór – bezpieczeństwo ludności i środowiska, pod red. W. Jankowskiego i A. Wity, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa, 2009, s. 34-46 (rozdział w monografii)

B. Artykuły w czasopismach naukowych

1. Dulinska J.M., Jasinska D., *Performance of Steel Pipeline with Concrete Coating (Modeled with Concrete Damage Plasticity) under Seismic Wave Passage*, **Applied Mechanics and Materials**, Vol. 459, 2014, p. 608-613, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.459.608
2. Dulinska J.M., Szczerba R., *Assessment of concrete bridge performance under moderate seismic shock using concrete damage plasticity model*, **Procedia Engineering Elsevier**, Vol. 57, 2013, p. 1319 – 1328, doi: 10.1016/j.proeng.2013.04.166

3. Dulinska J.M., Boron P., *Changes of Natural Frequencies of Industrial Steel Hall Due to Simplifications of Numerical Model*, **Advanced Materials Research**, Vol. 790, p. 16-20, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.790.16
4. Dulinska J.M., Szczerba R., *Simulation of dynamic behaviour of RC bridge with steel-laminated elastomeric bearings under high-energy mining tremors*, **Key Engineering Materials**, Vol. 531–532, 2013, p. 662-668, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.531-532.662
5. Dulinska J.M., *Cooling tower shell under asynchronous kinematic excitation using concrete damaged plasticity model*, **Key Engineering Materials**, Vol. 535-536, 2013, p. 469-472, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.535-536.469
6. Dulinska J.M., Reddy D.V., *Earthquakes and Alternative Sources of Spatially Varying Ground Motions: Mining Tremors and Quarry Blasts in Dynamic Analysis of Large Engineering Structures*, **International Journal of Earth Sciences and Engineering**, Vol. 6, No. 1, 2013 (editorial note)
7. Dulinska J.M., Augustynska J., *Dynamic Behaviour of Tailings Dam under Mining Tremor. 2D vs. 3D Model of the Dam - a Comparative Study*, **International Journal of Earth Sciences and Engineering**, Vol. 6, No. 1, 2013, p. 1-7
8. Dulinska J.M., *Importance of ground motion spatial variability effects on earth dam*, **International Journal of Earth Sciences and Engineering**, Vol. 5, No. 1, 2012, p. 1-9
9. Dulinska J.M., *Book Review - Ecosystem Approach to Disaster Risk Reduction*, **International Journal of Earth Sciences and Engineering**, Vol. 5, No. 3, 2012, App. ii
10. Dulinska J.M., Fabijanska-Kopacz M., *Evaluation methods of dynamic response of RC bridge to spatially varying mining shock*, **International Journal of Engineering and Technology**, Vol. 4, No. 5, 2012, p. 638-641
11. Dulinska J.M., Fabijanska M., *Influence of non-structural elements on dynamic response of multi-storey RC building to mining shock*, **World Academy of Science, Engineering and Technology**, No. 63, 2012, p. 359-364
12. Dulinska J.M., Fabijanska M., *Large-dimensional Shells under Mining Tremors from Various Mining Regions in Poland*, **World Academy of Science, Engineering and Technology**, No. 59, 2011, p. 1443-1450
13. Dulinska J.M., *Influence of wave velocity in the ground on dynamic response of large dimensional structures*, **International Journal of Earth Sciences and Engineering**, Vol. 4, No. 6 SPL, 2011, p. 538-541
14. Dulinska J., *Evaluation of Dynamic Characteristics of Masonry Arch Bridges: Linking Full-Scale Experiment and FEM Modeling*, **Advanced Materials Research**, Vols. 133-134, 2010, p. 605-610, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.133-134.605
15. Dulińska J., *In situ investigations of dynamic response of earth dam to non-uniform kinematic excitation*, **Archives of Civil Engineering**, Vol. 52, No. 1, 2006, p. 37-58

C. Publikowane materiały z konferencji

1. Dulinska J.M., Fabijanska-Kopacz M., *Assessment of evaluation methods of dynamic response of multi-span bridge to mining tremor*, Research and Applications in Structural, Engineering, Mechanics and Computation: proceedings of the Fifth International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation (SEMC 2013), 2-4 September 2013, Cape Town, South Africa; **Balkema, Taylor & Francis Group**, London, Zingoni (ed.), p. 289-294

2. Dulinska J., Fabijanska M., *Numerical dynamic analysis of four-span pre-stressed bridge to natural earthquake in Poland with THA and RSA methods*, Proceedings of the Sixth ACC Cyfronet AGH Users' Conference, Zakopane, 28 February - 1 March 2013, p. 97-100
3. Dulińska J., Szczerba R., *Impact of mechanical properties of concrete and elastomeric material on dynamic characteristics of RC bridge with bearings*, Proceedings of the Sixth ACC Cyfronet AGH Users' Conference, Zakopane, 28 February - 1 March 2013, p. 93-96
4. Dulińska J., *Evaluation of Dynamic Response of Stone Arch Bridge Under Asynchronous Kinematic Excitation*, Proceedings of the Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC2012) - Jerzy Jasienko (ed.), DWE, Wrocław, Poland, 2012, p. 2154-2161
5. Dulińska J.M., Fabijańska M., *Influence of non-structural elements on dynamic characteristics of multi-storey reinforced concrete building*, Proceedings of the Fifth ACC Cyfronet AGH Users' Conference, Zakopane, March 7-9 2012, p. 59-62
6. Dulińska J., *Influence of wave velocity in the ground on dynamic response of large dimensional structures*, Proceedings of the International Conference on Advances in Civil Engineering ACE-2011, Vijayawada, India, 21-23 October 2011 (Keynote lecture), Department of Civil Engineering, KL University, Hyderabad, India, October 2011
7. Dulińska J., Kawecki J., *Awarie i katastrofy budowli wywołane działaniami dynamicznymi*, Materiały XXV Konferencji Naukowo-Technicznej: Awarie Budowlane 2011 - zapobieganie, diagnostyka, naprawy, rekonstrukcje, Szczecin-Międzyzdroje, 24-27 maja 2011, Wyd. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Szczecin, t. 2; s. 75-92