

Pawluk Katarzyna Anna

PhD Eng.



Contact

Warsaw University of Life Sciences - SGGW
Faculty of Engineering and Environmental Science
Nowoursynowska 159
02-776 Warsaw

Tel: 48 22 59 35 249

E-mail: katarzyna_pawluk@sggw.pl

Education

- PhD Eng. – Warsaw University of Life Sciences, civil engineering, 2015
- OSH specialist - Warsaw University of Technology and CIOP-National Research Institute, occupational safety and health, postgraduate studies, 2009
- MS, Warsaw University of Life Sciences, technology in environment protection, 2008

Didactics

- Investment Process Administration
- Technology and organization of the installation works
- Organization and Management
- Building Construction Management
- Geoenvironmental Engineering
- Waste disposal
- Waste Management
- Recultivation of landfills and contaminated lands

Fields of Research

- Environmental geotechnic
- Environmental protection in civil and transport engineering
- Optimization methods in civil engineering and environmental protection
- Reactive materials surface modification
- Technology, organization and management of the construction works

List of Publications

1. **Pawluk K.** 2016: Odzysk i recykling odpadów z branży budowlanej. Logistyka odzysku, 4/2016 (21), 62-64
2. Lendo-Siwicka M., **Pawluk K.**, Połoński M., Goszczyńska A. 2016: Zarządzanie realizacją kontraktów budowlanych zgodnie z procedurami FIDIC w opinii wykonawców. Materiały Budowlane. 6/2016, 154–155, DOI: 10.15199/33.2016.06.59

3. Lendo-Siwicka M., Połośński M., **Pawluk K.** 2016. Identification of the interference in the investment process during the realization of a shopping centre – a case study. Archives of Civil Engineering, 62(1), Volume LXII, Issue 1/2016, 159–172, DOI: 10.1515/ace-2015-0058
4. **Pawluk K.**, Fronczyk J. 2015: Removal of dissolved metals by activated carbon from road runoff in batch systems - equilibrium and kinetic, Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Land Reclamation No 47 (1) 31-42.
5. **Pawluk K.**, Fronczyk J. 2015: Usuwanie metali ciężkich ze środowiska gruntowo-wodnego za pomocą PBR – badania laboratoryjne (243-252). W: G. Malina, Remediacja, rekultywacja i rewitalizacja, Poznań: Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych Oddział Wielkopolski.
6. **Pawluk K.**, Fronczyk J., K. Garbulewski 2015: Reactivity of Nano Zero-Valent Iron in Permeable Reactive Barriers. Polish Journal of Chemical Technology, 17, 1. DOI: 10.1515/pjct-2015-0002.
7. **Pawluk K.**, Fronczyk J. 2015: Evaluation of single and multilayered reactive zones for heavy metals removal from stormwater. Environmental technology. DOI: 10.1080/09593330.2014.997299.
8. **Pawluk K.**, Fronczyk J. 2014: Efektywność pojedynczych i warstwowych przepuszczalnych barier reaktywnych (263-270). W: G. Malina, Remediacja, rekultywacja i rewitalizacja, Poznań: Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych Oddział Wielkopolski.
9. Fronczyk J., **Pawluk K.** 2014: Hydraulic performance of zero-valent iron and nano-sized zero-valent iron permeable reactive barriers – laboratory test, Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Land Reclamation No 46 (1) 33-42.
10. **Pawluk K.**, Fronczyk J., Garbulewski K. 2013: Właściwości reaktywne żelaza zerowartościowego (ZVI) w przepuszczalnych barierach reaktywnych. Technologie bezodpadowe i zagospodarowanie odpadów w przemyśle i rolnictwie, Sekcja IV, 571-574. IX konferencja, 11-14 czerwca 2013, Międzyzdroje. Szczecin: Wyd. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe ZAPOL Dmochowski.
11. **Pawluk K.**, Fronczyk J., Garbulewski K. 2013: Removal of dissolved metals from road runoff using zeolite PRBs, Chemical Engineering Transactions, vol.32, 331-336
12. Fronczyk J., **Pawluk K.**, Garbulewski K. 2013: Wspomaganie procesów samooczyszczania w ochronie środowiska gruntowo – wodnego metodą PBR, Inżynieria Morska i Geotechnika, 1/2013, 29-35.
13. Fronczyk J., **Pawluk K.**, Garbulewski K. 2012: Multilayers PRBs – Effective Technology for Protection of Groundwater Environment In Traffic Infrastructure, Chemical Engineering Transactions, vol.28, 2012, 67-72.
14. Fronczyk J., **Pawluk K.** 2012: Badania parametrów geośrodowiskowych doprojektowania przepuszczalnych barier reaktywnych (PBR), Inżynieria Morska i Geotechnika, 4/2012, 443-451.
15. **Pawluk K.** 2011: Konstrukcje inżynierskie wspomagające procesy oczyszczania środowiska gruntowo – wodnego; Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska; 53 (3), 258 – 271.
16. **Pawluk K.**, Fronczyk J., Garbulewski K. 2011: Przepuszczalne bariery reaktywne w ochronie środowiska wzdłuż tras komunikacyjnych; Nowoczesne rozwiązania w ochronie środowiska; Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej; Tom II; 137 – 144.
17. Fronczyk J., **Pawluk K.**, Michniak M. 2010: Application of permeable reactive barriers near roads for chloride ions removal; Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Land Reclamation; 42(1), 249 – 259.
18. **Pawluk K.** 2010: Nowe metody unieszkodliwiania odpadów budowlanych zawierających azbest; Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska; 49 (3), 38-47.