

Spis publikacji

dr inż. Małgorzata Iwanek
M.Iwanek@wis.pol.lublin.pl
telefon: +48 81 538 4401

2000

- Kowalski D., Widomski M., Iwanek M.: Aproksymacja charakterystyki zdolności retencyjnych gleb hydrogenicznych typu MT IAA. III Forum Inżynierii Ekologicznej „Modelowanie matematyczne w strategii gospodarowania środowiskiem”, Nałęczów 2000, str. 216 – 221.
- Kowalski D., Iwanek M., Widomski M.: Wpływ resztowej zawartości wody na wielkość współczynnika przewodnictwa wody glebowej obliczanej metodą Van Genuchtena. III Forum Inżynierii Ekologicznej „Modelowanie matematyczne w strategii gospodarowania środowiskiem”, Nałęczów 2000, str. 252 – 257.

2001

- Olszta W., Kowalski D., Iwanek M.: Aproksymacja krzywej pF w aspekcie współczynnika przewodnictwa hydraulicznego gleb organicznych według metody Van Genuchtena. Jubileuszowa konferencja naukowa, 13-14 września 2001 roku, Bydgoszcz, materiały konferencyjne.

2003

- Kowalski D., Girol M., Iwanek M.: Conception of the water quality improvement in piping systems, by electromagnetic filter usage. 4th International Conference "ELMECO - 4" 21-24 września 2003 roku, Nałęczów, Poland.

2004

- Iwanek M., Kowalski D., Olszta W.: Obliczanie współczynnika przewodnictwa hydraulicznego metodą Van Genuchtena - Mualema w oparciu o parametry krzywej retencji wodnej. Acta Agrophysica 106, 2004 Vol. 3(3), str. 487-500.
- Iwanek M.: Badanie współczynnika filtracji gleb metodą cylinderka z piezometrem. Międzynarodowa Konferencja Naukowa "Kształtowanie i ochrona środowiska terenów erodowanych", 16-17 września 2004 r., Lublin, (zespół badawczy był współorganizatorem konferencji w ramach grantu KBN 1564/T09/2001/21) streszczenie w materiałach konferencyjnych str. 99-100.

2005

- Iwanek M.: Badanie współczynnika filtracji gleb metodą polową i w laboratorium. Acta Agrophysica 115, 2005 Vol. 5(1), str. 39-47.
- Gliński P., Iwanek M., Kowalski D., Rubaj J., Widomski K.: Weryfikacja empiryczna, w: Olszta W., Kowalski D. (redakcja): Zintegrowany system zabezpieczeń przeciwozyjnych i ochrony wód terenów wyżynnych intensywnie użytkowanych

rolniczo, Lublin, Instytut Agrofizyki, 2005, Acta Agrophysica 121: Rozprawy i Monografie 2005 (4) str. 154-166.

- Iwanek M., Kowalski D., Olszta W.: Wpływ wybranego parametru w algorytmie van Genuchtena na wartość współczynnika przewodnictwa hydraulicznego. Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk vol. 33. II Kongres Inżynierii Środowiska, Lublin 2005, str. 983-991.
- Iwanek Małgorzata, Widomski Marcin: Własności przewodzące i retencyjne gleb, w: Olszta W., Kowalski D. (redakcja) Zintegrowany system zabezpieczeń przeciwerozyjnych i ochrony wód terenów wyżynnych intensywnie użytkowanych rolniczo. Acta Agrophysica 121, Rozprawy i monografie 2005 (4), str.22-30
- Gliński Piotr, Iwanek Małgorzata, Kowalski Dariusz: Zintegrowany system zabezpieczeń przeciwerozyjnych oraz przeciw rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń obszarowych z produkcji rolniczej, w: Olszta W., Kowalski D. (redakcja) Zintegrowany system zabezpieczeń przeciwerozyjnych i ochrony wód terenów wyżynnych intensywnie użytkowanych rolniczo. Acta Agrophysica 121, Rozprawy i monografie 2005 (4), str. 44-46

2007

- Iwanek M., Kowalski D., Olszta W., The influence of a chosen parameter on the hydraulic conductivity calculation. Environmental Engineering – Taylor and Francis Group 2007, 465-469

2008

- Iwanek M.: A Method for Measuring Saturated Hydraulic Conductivity in Anisotropic Soils. Soil Science Society of America Journal 72 (2008): 1520–1526

2009

- Ireneusz Krukowski, Marcin K. Widomski, Małgorzata Iwanek, Modelowanie numeryczne wpływu awarii sieci kanalizacji sanitarnej na środowisko glebowe, w Polska Inżynieria Środowiska pięć lat po wstąpieniu do Unii Europejskiej, tom 1, pod redakcją: Janusza Ozonka, Małgorzaty Pawłowskiej, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska vol. 58 2009, s. 139-151

2010

- Iwanek M., Krukowski I., Widomski M., Olszta W.: Effect of van Genuchten model tortuosity parameter on hydraulic conductivity calculations. p. 447 - 454, in Pawłowski L., Dudzińska M. & Pawłowski A. (eds), Environmental Engineering III, Taylor & Francis, London, 2010
- Iwanek M., Krukowski I., Kowalski D., Fisz P.: Badania modelowe warunków hydraulicznych pracy fragmentu sieci kanalizacji sanitarne. W: Nowe technologie w sieciach i instalacjach wodociągowych i kanalizacyjnych, pod red. K. Kusia i F. Piechurskiego, Gliwice 2010, s. 159-173
- Krukowski I., Widomski M., Iwanek M., Łagód G., Proces ekfiltracji z przewodów kanalizacyjnych a rozprzestrzenienie się wybranych zanieczyszczeń – badania modelowe, Proceedings of Ecopole vol.4, no 2, 2010

2011

- Krukowski I, Iwanek M., Widomski M.K., Fisz M. Analiza ilościowo-jakościowa ścieków dla nowo projektowanej kanalizacji sanitarnej w zachodniej części miasta Rejowiec Fabryczny. Proceedings of ECOpole vol. 5. no. 1, 2011, 257-262
- Iwanek M, Widomski M., Krukowski I., Łagód G., Goral E. M. Badania modelowe rozprzestrzeniania się zanieczyszczenia pochodzącego z nieszczelnej kanalizacji deszczowej w gruntach torfowych. Proceedings of ECOpole vol. 5. no. 1, 2011, 228-232
- Widomski M.K. Iwanek M., Krukowski I., Lokwinc I. Application of Dynamic Generation Cost financial analysis method to designing of sanitary sanitation systems in rural settlements. Zaszty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej Nr 276, Budownictwo i Inżynieria Środowiska z. 58 (4/11), 2011, 345-354

2012

- Iwanek M., Kryszak A. Ocena efektów modernizacji grawitacyjnego kolektora sanitarnego Świdnik-Hajdów, w: Kuś K., Piechurski F. (redakcja) Nowe Technologie w Sieciach i Instalacjach Wodociągowych i Kanalizacyjnych, Gliwice 2012, str. 419-432
- Krukowski I., Widomski M., Iwanek M. and Łagód G.: Exfiltration from Sanitation Pipes and Transport of Chosen Pollutants – A Model Study, Ecological Chemistry and Engineering A vol.19 No3, 2012, 311-320
- Widomski M.K., Musz A., Iwanek M.: Straty ciśnienia na zaworze antyskażeniowym - badania laboratoryjne i modelowe, Gaz, Woda i Technika Sanitarna, 9/2012, 380-385
- Widomski M.K., Musz A., Iwanek M., Ścibior A.: Metody oceny efektywności ekonomicznej inwestycji w projektowaniu gminnej sieci kanalizacji sanitarnej, w Dudzińska M. R., Pawłowski A. (redakcja), Polska Inżynieria Środowiska: prace. Tom I. Monografia Nr 99, Lublin 2012, str. 289-298

2013

- Widomski M.K., Iwanek M., Stępniewski W.: Implementing anisotropy ratio to modeling of water flow in layered soil. Soil Science Society of America Journal 77(1) (2013): 8–18
- Iwanek M., Widomski M., Fisz M., Krukowski I.: Quantitative-qualitative analysis of sewage for the newly designed sanitary sewage system, Ecological Chemistry and Engineering A vol.20 No1, 2013, 89-97
- Janowska J., Widomski M.K., Musz A., Iwanek M.: Numerical modeling of water flow through straight globe valve, w: Pawłowski A., Dudzińska M. & Pawłowski L. (redakcja), Environmental Engineering IV, Taylor & Francis Group, London 2013, s. 41-49
- Widomski M.K., Kowalski D., Iwanek M., Łagód G.: Modeling of water flow and pollutants transport in porous media: with exemplary calculations in FEFLOW. Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, Lublin 2013, 108 s.

2014

- Iwanek M.: Zjawisko sufozji jako skutek awarii infrastruktury wodociągowej lub kanalizacyjnej. Przegląd literatury, w: Kuś K., Piechurski F. (redakcja) Nowe Technologie w Sieciach i Instalacjach Wodociągowych i Kanalizacyjnych, Gliwice 2014, str. 57-78
- Iwanek M., Kowalski D., Kowalska B., Hawryluk E., Kondraciuk K.: Experimental investigations of zones of leakage from damaged water network pipes, w: Brebbia C. A., Mambretti S. (redakcja), Urban Water II, Southampton, Boston, UK: WIT Press, 2014, s. 257-268
- Chudzicki J., Kwietniewski M., Iwanek M., Suchorab P.: Secondary contamination in Polish drinking water, w: Brebbia C. A., Mambretti S. (redakcja), Urban Water II, Southampton, Boston, UK: WIT Press, 2014, s. 15-26
- Choma A., Iwanek M., Kowalska B., Kowalski D.: Analiza strat wody w sieci wodociągowej eksploatowanej przez Zakład Gospodarki komunalnej w Puchaczowie, Instal 10 (355), 2014, s. 61-65
- Iwanek M.: Numerical investigations of moisture distribution in a selected anisotropic soil medium. Artykuł zgłoszony do druku w Eurasian Soil Science

2015

- Iwanek M., Malesińska A.: Zastosowanie teorii podobieństwa w modelowaniu awarii sieci wodociągowych. Gaz, Woda i Technika Sanitarna 3, 2015, s. 82-86
- Iwanek M., Kowalska B., Kowalski D., Kwietniewski M., Miszta-Kruk K., Mikołajuk P.: Wpływ różnych czynników na awaryjność sieci wodociągowej w układzie przestrzennym – studium przypadku. Czasopismo Inżynierii Lądowej, Środowiska i Architektury nr 1, vol. 32, z. 62, 2015, s. 167-183
- Iwanek M., Kowalska B., Kowalski D., Kwietniewski M., Miszta-Kruk K., Rzepka A., Szotowicz K.: Wpływ różnych czynników na awaryjność sieci kanalizacyjnej w układzie przestrzennym – studium przypadku. Czasopismo Inżynierii Lądowej, Środowiska i Architektury nr 1, vol. 32, z. 62, 2015, s. 185-200
- Kowalski D., Suchorab P., Kowalska B., Iwanek M.: Wybrane problemy hydrauliczne związane z łączeniem wodociągów lokalnych w grupowy. W: Zimoch I., Sawiniak W. (red.) Aktualne zagadnienia w uzdatnianiu i dystrybucji wody Vol. 4. Gliwice, Politechnika Śląska, Instytut Inżynierii Wody i Ścieków, 2015, s. 291-302
- Iwanek M., Musz A., Kowalska B., Kowalski D., Chołody M.: Analiza strat wody w wybranym wodociągu grupowym. W: Zimoch I., Sawiniak W. (red.) Aktualne zagadnienia w uzdatnianiu i dystrybucji wody Vol. 4. Gliwice, Politechnika Śląska, Instytut Inżynierii Wody i Ścieków, 2015, s. 281-289
- Kowalski D., Suchorab P., Kowalska B., Iwanek M.: Analiza wpływu połączenia dwóch wodociągów wiejskich na warunki hydrauliczne pracy systemu zaopatrzenia w wodę. Instal 9 (365), 2015, s. 65-68
- Ciukszo M., Iwanek M., Suchorab P., Kowalska B., Franus M.: Praca wkładki „in-situ” w nawodnionym gruncie. Instal 11 (367), 2015, s. 75-78, 83
- Ciukszo M., Iwanek M., Suchorab P., Kowalski D.: Nowa metoda badania szczelności wkładek „in-situ”. Instal 12 (368), 2015, s. 83-87

- Iwanek M., Kowalski D., Kwietniewski M.: Badania modelowe wpływu wody z podziemnego rurociągu podczas awarii. *Ochrona Środowiska* vol. 37, nr 4, 2015, s. 13-17
- Suchorab P., Iwanek M., Głowacka A.: Ocena efektywności ekonomicznej wybranych systemów kanalizacji sanitarnej. *Czasopismo Inżynierii Lądowej, Środowiska i Architektury* t. XXXII, zeszyt 62 (nr 3/I/2015), 2015, s. 447-456

2016

- Iwanek M., Musz-Pomorska A., Kowalska B., Kowalski D., Chołody M.: Analiza strat wody w wybranym wodociągu grupowym. *Instal* 1(369), 2016, s. 40-43
- Iwanek M., Kowalska B., Hawryluk E., Kondraciuk K.: Distance and time of water effluence on soil surface after failure of buried water pipe. Laboratory investigations and statistical analysis. *Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability* nr 2, vol. 18, 2016, s. 278-284
- Iwanek M., Suchorab P., Budzioch M.: Statystyka opisowa wyników fizycznej symulacji awarii podziemnego przewodu wodociągowego. W: Kuś K., Piechurski F. (red.) *Nowe technologie w sieciach i instalacjach wodociągowych i kanalizacyjnych*, Gliwice: Instytut Inżynierii Wody i Ścieków. Politechnika Śląska, 2016, s. 37-50