

## Wykaz publikacji za rok 2016

1. **Bedla D., Misztal A., Krużel J., Chmielowski K.** 2016. The effect of selected hydromorphological parameters on the state of aquatic vegetation in the Chechło River. *Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich - Infrastructure and Ecology of Rural Areas*, Stowarzyszenie Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich w Krakowie, nr III/1, 2016, ss. 705-714.
2. **Bergel T., Kaczor G., Bugajski P.**, 2016. Analysis of the structure of water consumption in rural households in terms of design guidelines water and sewage systems. *Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich IV/4/2016*, s. 1899-1910.
3. **Bergel T., Kotowski T., Woyciechowska O.**, 2016. Daily water consumption for household purposes and its variability in a rural household. *Journal of Ecological Engineering*, t. 17 (3), ss. 47-52.
4. **Bergel T., Woyciechowska O.**, 2016. Changes in the structure of water consumption in rural households [w]: *Silesian University of Technology, Institute of water and Wastewater Engineering, (red.) Current issues in water treatment and water distribution*,
5. **Bugajski P., Almeida Araujo M. A., Kurek K.**, 2016. Reliability of sewage treatment plants processing sewage from school buildings located in non-urban areas. *Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich. VI/3*, s. 1547-1557.
6. **Bugajski P., Chmielowski K., Kaczor G.**, 2016. Optimization of the percentage of sewage from septic tanks for stable operation of a wastewater treatment plant. *Pol. J. Environ. Stud. Vol. 25, No. 4 (2016)*, 1421-1425.
7. **Bugajski P., Chmielowski K., Kaczor G.**, 2016. Reliability of a collective wastewater treatment plant. *Journal of Ecological Engineering. Volume 17, issue 4, Sep. 2016*, pages 143-147.
8. **Bugajski P., Chmielowski K., Kaczor G.**, 2016. Wpływ dopływu wód opadowych na jakość ścieków w małym systemie kanalizacyjnym. *Acta Sci. Pol., Formatio Circumietus*, 15(2) 2016, s. 1- 9.
9. **Bugajski P., Chmielowski K., Cupak A., Wąsik E.**, 2016. Wpływ ścieków pochodzących ze zbiorników bezodpływowych na zmienność stężeń zanieczyszczeń w ściekach poddawanych procesom oczyszczania. *Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich 2/II- 2016*, s. 517-526.
10. **Cupak A., Górka A., Michalec B., Wałęga A.**, 2016. Mean annual precipitation in a Mountain river catchment area in the period 1984–2012 (the case of Kamienica river). *Geomatics, Landmanagement and Landscape 2*, 31-40.
11. **Chmielowski K.**, 2016. Stan rozwoju przydomowych oczyszczalni ścieków w Polsce. *Przegląd Komunalny 1/2016*, s. 53-56.
12. **Chmielowski K.**, 2016. Zagadnienia prawne związane z POŚ, cz. I. *Przegląd Komunalny 2/2016*, s. 58-60.
13. **Chmielowski K.**, 2016. Zagadnienia prawne związane z POŚ, cz. II. *Przegląd Komunalny 3/2016*, s. 71-730.

14. **Chmielowski K.**, 2016. Podział przydomowych oczyszczalni ścieków. Przegląd Komunalny 4/2016, s. 58-61.
15. **Chmielowski K.**, 2016. Osadniki gnilne a efektywność oczyszczania ścieków. Przegląd Komunalny 5/2016, s. 95-98.
16. **Chmielowski K.**, 2016. Filtr piaskowy jako drugi stopień oczyszczania w POŚ, cz. I. Przegląd Komunalny 6/2016, s. 40-43.
17. **Chmielowski K.**, 2016. Filtr piaskowy jako drugi stopień oczyszczania w POŚ, cz. II. Przegląd Komunalny 7/2016, s. 43-46.
18. **Chmielowski K.**, 2016. Problemy ze stosowaniem drenażu rozsączającego w POŚ. Przegląd Komunalny 8/2016, s. 35-38.
19. **Chmielowski K.**, 2016. Kanalizacja bezodpływowa na terenach o rozproszonej zabudowie. Przegląd Komunalny 9/2016, s. 86-89.
20. **Chmielowski K.**, 2016. Przydomowe oczyszczalni ścieków typu SBR. Przegląd Komunalny 10/2016, s. 86-89.
21. **Chmielowski K.**, 2016. Przydomowe oczyszczalnie ścieków z reaktorem na osad czynny. Przegląd Komunalny 11/2016, s. 70-73.
22. **Chmielowski K.**, 2016. Przydomowe oczyszczalnie ścieków ze złożem biologicznym. Przegląd Komunalny 12/2016, s. 43-46.
23. **Chmielowski K., Bugajski P., Wąsik E., Cupak A.**, 2016. Analiza zmienności dopływu ścieków do oczyszczalni dla aglomeracji Dębica. Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich 2/II- 2016, s. 589-603.
24. **Chmielowski K., Młyński D.**, 2016. Analiza zmniejszenia wybranych zanieczyszczeń w ściekach bytowych na przykładzie oczyszczalni w Nowym Żmigrodzie. [w]: J. Krupa (red.): Problemy ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego Pogórza Dynowskiego w rozwoju turystyki. Wyd. Związek Gmin Turystycznych Pogórza Dynowskiego, Dynów, 41-48.
25. **Halceki W., Młyński D., Ryczek M., Kruk E., Lis J.**, 2016. Zmienność przestrzenna wilgotności i gęstości objętościowej gleby w zlewni potoku górskiego Mątny w Gorcach. Episteme 30, s. 347-357.
26. **Kaczor G., Bugajski P., Chmielowski K.**, 2016. Wpływ lokalizacji oczyszczalni na temperaturę dopływających do niej ścieków. Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich 2/II- 2016, s. 615-626.
27. **Kotowski T., Kachnic M.**, 2016. The geochemical study of groundwaters from Cenozoic aquifers in the Gwda catchment (Western Pomerania, Poland). Environmental Earth Sciences, 75(3): 1-15.
28. **Kotowski T., Satora S.**, 2016. Analysis of the spatial variability of Na and K ions concentrations in the groundwater sourced in the Southern Poland. Environment Protection Engineering, t. 2, ss. 5-18.
29. **Mazur R., Bedla D., Chmielowski K. [i in.]**. 2016. Wpływ warunków tlenowych na skuteczność oczyszczania ścieków bytowych w technologii zatapialnych filtrów włókninowych. Przemysł Chemiczny, Wydawnictwo Sigma NOT Sp. z o.o., vol. 96 nr 8, ss. 1513-1517.

30. **Michalec B., Wałęga A., Cupak A., Michalec A., Połowska-Wróbel A.**, 2016. Wstępna ocena zagrożenia powodziowego w zlewni rzeki Dłubni. *Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich*. I/1, 89-99.
31. **Michalec B., Wałęga A., Cupak A., Michalec A., Połowska-Wróbel A.**, 2016. Wyznaczenie krzywej natężenia przepływu w przekroju cofki zbiorników wodnych w Zesławicach. *Acta Sci.Pol. Form. Cir.* 15 (1), 113-124.
32. **Miernik W., Młyński D., Wałęga A., Chmielowski K.**, 2016. Wpływ ścieków oczyszczonych na oczyszczalni w Myślenicach na jakość wód ich odbiornika. *Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich*. I/1, 191-207.
33. **Młyński D., Chmielowski K., Młyńska A.**, 2016. Analysis of hydraulic load of a wastewater treatment plant in Jasło. *Journal of Water and Land Development*, nr 28, 61–67.
34. **Młyński D., Chmielowski K., Młyńska A.**, 2016. Ocena skuteczności oraz stabilności pracy oczyszczalni ścieków w Zabajce. *Inżynieria Ekologiczna*, nr 47, 123-130.
35. **Młyński D., Chmielowski K., Młyńska A., Miernik W.**, 2016. Ocena skuteczności pracy oczyszczalni ścieków w Jaśle. *Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich*, nr 1, 147-162.
36. **Młyńska A., Młyński D., Chmielowski K.**, 2016. Ocena funkcjonowania gminnej oczyszczalni ścieków w Świlczy. *Episteme*, t. 30, s. 385-398.
37. **Młyński D.**, 2016. Analiza postaci rozkładów prawdopodobieństwa do obliczania przepływów maksymalnych o określonym prawdopodobieństwie przewyższenia na przykładzie rzeki górskiej. *Episteme*, t. 30, s. 399-412.
38. **Młyński D., Chmielowski K., Młyńska A., Nowak J.**, 2016. Analiza porównawcza pracy wybranych oczyszczalni powiatu rzeszowskiego. *Episteme*, t. 30, s. 399-412.
39. **Młyński D., Wałęga A., Wachulec K.**, 2016. Ocena wpływu antropopresji na wybrane ciekі miejskie Krakowa metodą Unified Stream Assessment. *Episteme*, t. 30, s. 385-398.
40. **Nowak J., Chmielowski K., Chmielowska B. [i in.]**. 2016. The efficiency of pollutant elimination in the Dobra treatment plant. *Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich – Infrastructure and Ecology of Rural Areas*, Stowarzyszenie Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich w Krakowie, vol. 3, nr 1, 2016, ss. 737-747.
41. **Operacz A., Kotowski T.**, 2016 - Ochrona jednolitych części wód podziemnych w aspekcie realizacji małych elektrowni wodnych. *Infrastruktura i ekologia terenów wiejskich*, nr III(2): 883-894.
42. **Operacz A., Tomaszewska B.**, 2016. The review of Polish formal and legal aspects related to hydropower plants, *Environmental Science and Pollution Research* 23, s. 18953-18959.
43. **Pawełek J.**, 2016. Degree of Development and Functionality of the Water Supply and Sewage Systems in Rural Poland. *Barometr Regionalny*, 14/1, ss. 141-149.
44. **Wachulec K., Wałęga A., Młyński D.**, 2016. Wpływ czasu koncentracji i charakterystyk opadu na kształtowanie się hydrogramu odpływu w małej zlewni niekontrolowanej. *Przegląd Naukowy – Inżynieria i Kształtowanie Środowiska*, nr 71, 72-82.
45. **Wachulec K., Wałęga A., Grzebiniga M., Młyński D.**, 2016. Znaczenie zbiornika retencyjno-infiltracyjnego w redukcji spływu powierzchniowego zlewni uszczelnionej.

Hydrologia zlewni zurbanizowanych. Komitet Gospodarki Wodnej Polskiej Akademii Nauk.

46. **Wałęga A., Młyński D.**, 2016. Ocena sezonowości występowania przepływów niskich rzeki górskiej za pomocą wskaźników Colwella. *Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich*, nr 2, 557-568.
47. **Wałęga A., Kaczor G., Stęplewski B.**, 2016. The Role of Local Precipitation Models in Designing Rainwater Drainage Systems in Urban Areas: a Case Study in Krakow, Poland. *Polish Journal of Environmental Studies* 25 (5), 2127-2137.
48. **Wałęga A., Kowalik T., Bogdał A.**, 2016. Estimating the Occurrence of Trends in Selected Elements of a Small Sub-Mountain Catchment Hydrological Regime. *Polish Journal of Environmental Studies* 25 (5), 1-9.
49. **Wałęga A., Młyński D., Bogdał A., Kowalik T.**, 2016. Analysis of the Course and Frequency of High Water Stages in Selected Catchments of the Upper Vistula Basin in the South of Poland. *Water* 8 (9), 394.
50. **Wałęga A., Górka A., Cupak A., Michalec B.**, 2016. Analiza reżimu hydrologicznego rzeki górskiej w wieloleciu 1985–2012 na przykładzie rzeki Kamienicy, *Acta Sci. Pol. Formatio Circumiectus* 15 (3) 2016, 177–186.
51. **Wałęga A., Książek L.**, 2016. Influence of Rainfall Data on the Uncertainty of Flood Simulation, *Soil & Water Res.*, 11, 2016 (4): 277–284.
52. **Wałęga A.**, 2016. The importance of calibration parameters on the accuracy of the floods description in the Snyder's model. *Journal of Water and Land Development*. No. 28 p. 19–25.
53. **Wąsik E., Bugajski P., Chmielowski K.**, 2016. Model Weibulla jako narzędzie oceny niezawodności działania oczyszczalni ścieków w Niepołomicach. *Nauka Przyroda Technologie. Dział: Inżynieria Środowiska i Gospodarka Przestrzenna*. Zeszyt 2, Tom 10 2016, s 1-11.
54. **Wąsik E., Chmielowski K.**, , 2016. The use of Holt-Winters method for forecasting the amount of sewage inflowing into the wastewater treatment plant in Nowy Sącz. *Ochrona Środowiska i Zasobów Naturalnych* 27(2) 2016, s. 7-12.
55. **Wąsik E., Bugajski P., Chmielowski K., Cupak A.**, 2016. Wpływ opadów atmosferycznych w Kotlinie Sądeckiej na zmienność ilościową ścieków dopływających do oczyszczalni Wielopole. *Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich* 2/II- 2016, s. 543-555.