

## Wykaz publikacji za rok 2018

1. Józwiakowski K., **Bugajski P.**, **Kurek K.**, Maria de Fátima Nunes de Carvalho, Maria Adelaide Araújo Almeida, Siwiec T., Borowski G., Czekąła W., Dach J., Gajewska M. 2018. The efficiency and technological reliability of biogenic compounds removal during long-term operation of a one-stage subsurface horizontal flow constructed wetland. *Separation and Purification Technology* 202 (2018) p. 216-226.
2. Siwiec T., Reczek L., Michel M., Gut B., Haver-Strojek P., Czajkowska J., Józwiakowski K., Gajewska M., **Bugajski P.** 2018. Correlations between organic pollution indicators in municipal wastewater. *Archives of Environmental Protection*, Vol. 44 no. 4 pp. 50–57. DOI 10.24425/122296
3. Adelaide Almeida, K. Józwiakowski, A. Kowalczyk-Juśko, **P. Bugajski**, **K. Kurek**, Fátima Carvalho, Anabela Durao, Carlos Ribeiro and M. Gajewska. 2018. Nitrogen removal in verticalflow constructed wetlands: influence of bed depth and high nitrogen loadings. *Environmental Technology*, ... doi.org/10.1080/09593330.2018.1557749
4. Gajewska M., Skrzypiec K., Józwiakowski K., **Bugajski P.** 2018. Kinetics of pollutants removal in hybrid treatment wetlands - Case study comparison. *Ecological Engineering* 120 (2018) p. 222-229.
5. **Chmielowski K.** 2018 Przydomowe oczyszczalnie w Polsce - stan, rozwój i podział. *Kwartalnik Łódzki* III/2018 (60) s. 6-10.
6. Szelaąg B., **Chmielowski K.**, **Dacewicz E.** 2018 Simulation of a storm overflow with probabilistic and hydrodynamic models, w: *Urban Water Journal*, vol. 15, nr 7, 2018, ss. 662-670 , DOI:10.1080/1573062X.2018.1536759.
7. **Chmielowski K.** 2018 Woda i ścieki z produkcji napojów bezalkoholowych, w: *Przegląd Komunalny*, ABRYŚ Sp. z o.o., Wydawnictwa Komunalne, nr 9, 2018, ss. 55-58.
8. **Chmielowski K.** 2018 Wybrane urządzenia do retencji wód opadowych, w: *Przegląd Komunalny*, ABRYŚ Sp. z o.o., Wydawnictwa Komunalne, nr 1, 2018, ss. 46-48.
9. **Chmielowski K.** 2018 Infiltracja wód opadowych, w: *Przegląd Komunalny*, ABRYŚ Sp. z o.o., Wydawnictwa Komunalne, nr 2, 2018, ss. 45-47.
10. **Chmielowski K.** 2018 Dezynfekcja ścieków, w: *Przegląd Komunalny*, ABRYŚ Sp. z o.o., Wydawnictwa Komunalne, nr 3, 2018, ss. 46-49.
11. **Chmielowski K.** 2018 Przygotowania do budowy oczyszczalni ścieków przemysłowych, w: *Przegląd Komunalny*, ABRYŚ Sp. z o.o., Wydawnictwa Komunalne, nr 4, 2018, ss. 45-47
12. **Chmielowski K.** 2018 Ścieki przemysłowe i ich oczyszczanie, w: *Przegląd Komunalny*, ABRYŚ Sp. z o.o., Wydawnictwa Komunalne, nr 5, 2018, ss. 54-57.
13. **Chmielowski K.** 2018 Oczyszczanie ścieków z przemysłu spożywczego, w: *Przegląd Komunalny*, ABRYŚ Sp. z o.o., Wydawnictwa Komunalne, nr 6, 2018, ss. 44-47.
14. **Chmielowski K.** 2018 Przemysł mleczarski kontra ścieki, w: *Przegląd Komunalny*, ABRYŚ Sp. z o.o., Wydawnictwa Komunalne, nr 7, 2018, ss. 43-45.

15. **Chmielowski K.**: 2018 Ścieki z przemysłu browarniczego, w: Przegląd Komunalny, ABRYŚ Sp. z o.o., Wydawnictwa Komunalne, nr 8, 2018, ss. 40-42.
16. **Chmielowski K.** 2018 Ścieki z przemysłu piwowarskiego, w: Przegląd Komunalny, ABRYŚ Sp. z o.o., Wydawnictwa Komunalne, nr 10, 2018, ss. 48-50.
17. **Chmielowski K.** 2018 Osady ściekowe wspomagają uprawę roślin, w: Przegląd Komunalny, ABRYŚ Sp. z o.o., Wydawnictwa Komunalne, nr 11 2018, ss. 30-33.
18. **Chmielowski K.** 2018 Woda i ścieki w przemyśle celulozowo-papierniczym, w: Przegląd Komunalny, ABRYŚ Sp. z o.o., Wydawnictwa Komunalne, nr 12, 2018, ss. 41-44.
19. **Chmielowski K., Dacewicz E., Mazur R.** 2018 Zastosowanie odpadów z tworzyw sztucznych w biofiltrach do oczyszczania ścieków bytowych, w: Przemysł Chemiczny, Wydawnictwo SIGMA - N O T Sp. z o.o., vol. 97, nr 9, 2018, ss. 1456-1459, DOI:10.15199/62.2018.9.4
20. **Chmielowski K.** 2018 Przydomowe oczyszczalnie ścieków na bazie osadu czynnego. Kwartalnik Łódzki IV/2018 (61) s. 14-18.
21. Szelaąg B., Studziński J., **Chmielowski K.**, Leśnińska A., Rojek I. 2018 Prognozowanie ilości ścieków dopływających do oczyszczalni za pomocą sztucznych sieci neuronowych z wykorzystaniem liniowej analizy dyskryminacyjnej. Ochrona Środowiska, 2018. Vol. 40, nr 4 s. 9-14.
22. **Dacewicz E., Chmielowski K.** 2018 The Importance of Media in Wastewater Treatment. 2018. IntechOpen. Chapter 3, p. 35-54.
23. **Dacewicz E., Kaczor G., Bugajski P.** 2018. Wpływ wybranych miąższości filtrów piaskowych o przepływie pionowym na jakość oczyszczonych ścieków bytowych. Rocznik Ochrony Środowiska, 20, s. 1546-1563.
24. Nowak A., Mazur R., Panek E., **Dacewicz E., Chmielowski K.** 2018 Treatment efficiency of fish processing wastewater in different types of biological reactors. Physic and Chemistry of the Earth. 2018. DOI: 10.1016/j.pce.2018.09.007.
25. **Kotowski T., Chudzik L., Najman J.,** 2018 . Application of dissolved gases concentration measurements, hydrochemical and isotopic data to determine the circulation conditions and age of groundwater in the Central Sudetes Mts - Journal of Hydrology, 2018 doi: 10.1016/j.jhydrol.2018.12.013
26. **Miernik W., Stano E., Młyński D., Chmielowski K.** 2018 Skuteczność i stabilność procesów oczyszczania ścieków bytowych w oczyszczalni z reaktorem SBR. Błękitny San. 2019. (w druku).
27. **Młyński D., Kurek K., Bugajski P.** 2018. An Analysis of Seasonal Waste Draining for the Urban Agglomeration Using Statistical Methods. Water 2018, 10, 976; doi:10.3390/w10080976, p. 1-14.
28. Bielec B., **Operacz A.** 2018. Najnowsze rozpoznanie parametrów eksploatacyjnych wód termalnych w ujęciu Chochołów PIG-1 w aspekcie efektu wygrzewania się otworu, w: Inżynieria Ekologiczna, vol. 19, nr 6, 2018, ss. 145-152, DOI:10.12912/23920629/99550.
29. **Operacz A., Chowaniec J.,** 2018. Perspectives of geothermal water use in the Podhale Basin according to geothermal step distribution, w: Geology, Geophysics & Environment, vol. 44, nr 4, 2018, ss. 379-389, DOI:10.7494/geol.2018.44.4.379

30. **Operacz A., Wałęga A., Cupak A.** [i in.], 2018. The comparison of environmental flow assessment - The barrier for investment in Poland or river protection?, w: *Journal of Cleaner Production*, vol. 193, 2018, ss. 575-592, DOI:10.1016/j.jclepro.2018.05.098
31. **Operacz A., Wąsik E.,** Hajduga M. [i in.], 2018. Therapeutic water in the Poprad Valley- the Newest Development in the Polish Outer Carpathians, w: *Polish Journal of Environmental Studies*, vol. 27, nr 3, 2018, ss. 1207-1217, DOI:10.15244/pjoes/76036
32. **Operacz A.**, 2018. Wstępna ocena wpływu odprowadzania zużytych wód termalnych z kompleksu "Chochołowskie Termy" na jakość wód Czarnego Dunajca , w: *Gaz, Woda i Technika Sanitarna*, nr 11, 2018, ss. 404-409, DOI:10.15199/17.2018.11.4
33. Rahner S., Winter I., Hartmann M., **Operacz A.** [i in.], 2018. Study on national activities and funding opportunities of furthering education programs for unemployed academics, w: *E3S Web of Conferences*, vol. 66, nr 03004, 2018, ss. 1-10, DOI:10.1051/e3sconf/20186603004
34. **Operacz A.,** Grahl-Madsen M. 2018. Program of hydropower potential assessment as an effective possibilities in Upper Vistula water region in Poland. *Acta Scientiarum Polonorum Formatio Circumiectus* 17(4) DOI: 10.15576/ASP.FC/2018.17.4.157
35. **Operacz A.**, 2018. Variability of basic geothermal water parameters in Chochółów PIG-1 borehole in the western part of the Podhale basin. *Infrastruktura i Ochrona Obszarów Wiejskich zeszyt 2018/IV/1.*
36. **Operacz A.,** Kotowski T., Bugajski P. 2018. Hydropower potential of the Mszanka river in the south Poland - the course of estimation. *Environmental Problems* vol. 3 no. 3 (2018) *Journal of Lviv Polytechnic National University.*
37. **Operacz A.,** Tomaszewska B. 2018. Elektrownie na wodach technologicznych szansą na wypełnienie zobowiązań unijnych dla OZE. *GlobEnergia* 4(2018)
38. **Operacz A., Wąsik E.,** Hajduga M., **Chmielowski K.** 2018 Therapeutic water in the Poprad Valley- the Newest Development in the Polish Outer Carpathians, w: *Polish Journal of Environmental Studies*, Institute of Scientific Information in Philadelphia , vol. 27, nr 3, 2018, ss. 1207-1217, DOI: 10.15244/pjoes/76036.
39. **Wałęga A., Chmielowski K.,** Młyński D. 2018. Influence of the Hybrid Sewage Treatment Plant's Exploitation on Its Operation Effectiveness in Rural Areas, w: *Sustainability*, MDPI, nr 10(8), 2018, ss. 1-17, DOI:10.3390/su10082689.
40. **Wąsik E., Chmielowski K., Cupak A., Kaczor G.** 2018 Stability Monitoring of the Nitrification Process: Multivariate Statistical Analysis, w: *Polish Journal of Environmental Studies*, Institute of Scientific Information in Philadelphia , vol. 27, nr 5, 2018, ss. 1-11, DOI:10.15244/pjoes/77958.
41. **Wąsik E., Chmielowski K.,** Studziński J., Szelaąg B. 2018 Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych do prognozowania zawartości azotu ogólnego w odpływie z oczyszczalni ścieków, w: *Ochrona Środowiska, Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych*, Oddział Dolnośląski, vol. 40, nr 1, 2018, ss. 29-33.