

Wykaz publikacji za rok 2014

1. **Bugajski P.** Analiza niezawodności funkcjonowania oczyszczalni Bioblok PS-50 z zastosowaniem metody Weibulla. *Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich* II/3-2014, s. 667-677.
2. **Bugajski P.** Podczyszczanie ścieków z wybranego zakładu przemysłowego. *INSTAL* 7-8/2014 s. 81-83.
3. **Bugajski P.** Ocena niezawodności usuwania związków biogenych w oczyszczalni ścieków metodą Weibulla. *Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych* nr 276/2014 s. 13-21.
4. **Bergel T. Wiewiórska I.** 2014. Optymalizacja procesu uzdatniania wody powierzchniowej z wykorzystaniem sztucznej infiltracji na przykładzie ZUW w Starym Sączu. *Instal* 7-8/2014, s. 57-60. XIII Ogólnopolska konferencja naukowo-techniczna „Ochrona jakości i zasobów wód - znaczenie wody dla rozwoju gospodarczego”, Krynica – Zdrój 23-25 kwietnia 2014 r.
5. **Bergel T., Chmielowski K., Pawełek J.** 2014. Development of water supply and sewage systems in rural areas of małopolskie and podkarpackie voivodeships. *Geomatics, Landmanagement and Landscape* nr 3, s. 17-32. V Międzynarodowe Forum Górskie “The Mountain in the Regional Development” – Zakopane 13-15 października 2014 r.
6. **Bergel T.** 2014. Straty wody w małych wodociągach w Polsce. Ogólnokrajowe Sympozjum „Hydroprezentacje XVII 2014”, Krynica-Zdrój 10-12.06.2014 r. Materiały konferencyjne (rozdział w monografii), 185-203.
7. **Chmielowski K., Satora S., Brzezińska K., Nowak J.** 2014. Variability characteristics of sewage volume flowing into the „Superbos 200” – type treatment plant in Szczerców town. *Teka Kom. Ochr. Kszt. Środ. Przyr.* – OL PAN, 2014, 11, 5–11.
8. **Cupak A., Wałęga A.** 2014. Problemy retencji wodnej na obszarach wiejskich na przykładzie województwa lubelskiego. *Wiadomości Melioracyjne i Łąkarskie* 3, 124-129.
9. **Dul M., Wałęga A., Cupak A.** 2014. Wpływ dawkowania zewnętrznego źródła węgla organicznego na skuteczność usuwania azotu azotanowego ze ścieków w oczyszczalni mechaniczno-biologicznej. *Gaz, Woda i Technika Sanitarna*, 12/2014, s. 472-474.
10. **Grzebinoga M., Wałęga A.** 2014. Wpływ struktury sieci rzecznej na parametry wezbrań określone z modelu GUIH. [W:] *Hydrologia w inżynierii i gospodarce wodnej*. Tom I, Red. Banasik K., Hejduk L., Kaznowska E. *Monografie Komitetu Gospodarki Wodnej PAN*, z. XX, 341-352.
11. **Kotowski T., Satora S.** 2014 - Zmienność składu chemicznego wód podziemnych w studniach ujęcia „Krzyżowe drogi” w Stalowej Woli. *Instal*, 7-8:61-63.
12. **Michalec B., Lenart-Boroń A., Cupak A., Wałęga A.** 2014. The evaluation of heavy metal content in water and sediments of small reservoirs in light of various environmental quality regulations. *Journal of Environmental Science and Health, Part A: Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering* 49 (7), 827-832, DOI: 10.1080/10934529.2014.882645.
13. **Miernik W., Młyński D.** 2014. Wpływ modernizacji oczyszczalni dla miasta Wadowice na jakość oczyszczonych ścieków, w: J. Rak (red.): *Antropogeniczne czynniki wpływu na środowisko przyrodnicze na przykładzie południowo-wschodniej Polski, wschodniej*

Słowacji i zachodniej Ukrainy. Wydawnictwo Muzeum Regionalnego im. Adama Fastnachta, Brzozów.

14. **Miernik W., Młyński D.** 2014. Analiza efektywności pracy oczyszczalni ścieków w Krzeszowicach po modernizacji. *Episteme*, T. 2, nr 22, 303-311.
15. **Pawełek J., Cieślak O.** 2014. Dopływ wód obcych do kanalizacji sanitarnej na przykładzie gminy Mézos we Francji. *Instal* 7-8, str. 90-95.
16. **Pietrucin D., Satora S., Kotowski T.** 2014. Hydrogeochemia cudownej wody w Górcie Klasztornej, Wielkopolska. *Acta Scientiarum Polonorum, Formatio Circumiectus zeszyt: 13 (4) 2014*, str. 215-224.
17. **Pietrusiewicz I., Cupak A., Wałęga A., Michalec B.** 2014. The use of NRCS synthetic unit hydrograph and Wackermann conceptual model In the simulation of a flood wave In an uncontrolled catchment. *Journal of Water and Land Development* 23, 53-59.
18. **Radecki-Pawlik A., Wałęga A., Wojkowski K., Pijanowski J.** 2014. Runoff formation In terms of changes in land use - Mściwojów water reservoir area. *Journal of Water and Land Development* 23, 3-10.
19. **Sygut M., Wałęga A., Cupak A., Michalec B.** 2014. Weryfikacja współczynników redukcji przepływów maksymalnych rocznych o określonym prawdopodobieństwie przewyższenia w wybranych rzekach karpackiego dorzecza górnej Wisły. *Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich*. III/1, 971-983.
20. **Strużyński A., Wałęga A.** 2014. Zmiany intensywności procesów fluwialnych pod wpływem zmian zagospodarowania zlewni. [W:] *Wybrane przykłady systemów wspomagani decyzji i modelowania w gospodarce wodnej*. Red. Walczykiewicz T. Monografie IMGW PIB Warszawa, 73-86.
21. **Tompór P., Wałęga A., Cupak A.** 2014. Modelowanie opadów nawalnych w aspekcie projektowania systemu odwodnienia zlewni zurbanizowanych. [W:] *Hydrologia w inżynierii i gospodarce wodnej*. Tom I, Red. Banasik K., Hejduk L., Kaznowska E. Monografie Komitetu Gospodarki Wodnej PAN, z. XX, 317-329.
22. **Wałęga A., Rutkowska A., Policht-Latawiec A.** 2014. Sensitivity of Beta and Weibull synthetic unit hydrographs to input parameter changes. *Polish Journal of Environment Studies* vol. 23, 1, 221-229.
23. **Wałęga A., Cupak A., Pawełek J., Michalec B.** 2014. Transformation of Pollutants in the Stormwater Treatment Process. *Polish Journal of Environment Studies* vol. 23, 3, 909-916.
24. **Wałęga A., Michalec B.** 2014. Characteristics of Extreme Heavy Precipitation Events Occurring in the Area of Cracow (Poland). *Soil and Water Research* 9 (4), 182-191.
25. **Wałęga A., Młyński D., Kokoszka R.** 2014. Weryfikacja wybranych metod empirycznych do obliczania przepływów minimalnych i średnich w zlewniach dorzecza Dunajca. *Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich*. II/3.
26. **Wałęga A.** 2014. The importance of the objective functions and flexibility on calibration of parameters of Clark instantaneous unit hydrograph. *Geomatics, Landmanagement and Landscape* 2, 75-85.
27. **Wałęga A., Grzebinoga M.** 2014. Ocena zagrożenia powodziowego w aglomeracji krakowskiej jako element zarządzania ryzykiem powodziowym. *Acta Scientiarum Polonorum, ser. Formatio Circumiectus* 13 (4), 259-273.

28. **Wąsik E., Chmielowski K.** 2014. Wpływ ułożenia warstwy węgla aktywnego na sprawność usuwania zanieczyszczeń ze ścieków bytowych na pionowych filtrach piaskowo-węglowych. *Nauka Przyroda Technologie* tom 8, zeszyt 4, str. 1-11.
29. **Zydroń T., Wałęga A., Bochenek W.** 2014. Zastosowanie wybranych modeli hydrologicznych do określenia wielkości spływu powierzchniowego. *Acta Scientiarum Polonorum, ser. Formatio Circumiectus* 13 (2), 81-93. (lista B, UR, IGiPZ PAN- ZBG, ISSN 1644-0765, 5 pkt, DS).