

## Wykaz publikacji ze studentami i absolwentami kierunku Inżynieria środowiska (2015-2019)

1. **Bargiel P.**, Zabochnicka-Świątek M., Technologies of coke wastewater treatment in the frame of legislation in force, *Ochrona Środowiska i Zasobów Naturalnych /Environmental Protection and Natural Resources, The Journal of Institute of Environmental Protection-National Research Institute*, 2018, 29, 1(75), 11-15.
2. Bień J., **Celary P.**, Wystalska K., The problems in achieving sustainable development in the tannery industry in regard to sewage sludge management, *Journal of Ecological Engineering*, 2017, 18(6), 2017, 13-20.
3. Czakiert T., Kulicki K., **Idziak K.**, Krzywański J., Żyłka A., Jankowska S., Nowak W., Experiences from the Operation of a Fluidized-Bed Chemical-Looping-Combustion Solid-Fuels Test Rig, *Proc. of the 12<sup>th</sup> International Conference on Fluidized Bed Technology CFB-12, Cracow, Poland, May 23-26, 2017*, 1045-1046.
4. Dąbrowska L., **Ogrodnik A.**, Rosińska A., Wpływ skuteczności usuwania materii organicznej w procesie koagulacji na stężenie THM w chlorowanej wodzie, *Rocznik Ochrona Środowiska*, 2016, 18, 462-474.
5. Deska I., **Cichecka E.**, **Gmyrek K.**, Wpływ domieszek substancji sorbujących wodę na zdolności retencyjne zielonych dachów, *Proceedings of ECOpole*, 2018, 12(2), 465-472.
6. Deska I., **Łacisz K.**, Możliwości rozprzestrzeniania się lekkich cieczy organicznych w ośrodku porowatym o budowie warstwowej, *Proceedings of ECOpole*, 2015, 9(1), 185-192. Deska I., **Łacisz K.**, The possibility of the light non-aqueous phase liquids migration in the layered porous medium, *Ecological Chemistry and Engineering A*, 2016, 25(3), 373-382.
7. Deska I., Mrowiec M., Ociepa E., **Cichecka E.**, **Gmyrek K.**, Wpływ sposobu rozmieszczenia hydrożelu w substracie na zdolności retencyjne zielonych dachów, *Proceedings of ECOpole*, 2018, 12(1), 139-147.
8. Deska I., Mrowiec M., Ociepa E., **Łacisz K.**, Investigation of the influence of the hydrogel amendment on the retention capacities of green roofs, *Ecological Chemistry and Engineering S*, 2018, 25(3), 373-382.
9. Deska I., Mrowiec M., Ociepa E., **Ślęzak K.**, Wpływ warstwy roślinności oraz dodatku hydrożelu do substratu na zdolności retencyjne zielonych dachów, *Proceedings of ECOpole*, 2019, 13(1).
10. Deska I., Ociepa E., Mrowiec M., **Łacisz K.**, Badanie wpływu hydrożelu na zdolności retencyjne zielonych dachów (Investigation of the influence of hydrogel addition on the retention capacity of green roofs), *Proceedings of ECOpole*, 2016, 10(2), 625-633.
11. **Feliński P.**, Sekret R., Effect of PCM application inside an evacuated tube collector on the thermal performance of a domestic hot water system, *Energy and Buildings*, 2017, 152, 1 558-567.
12. **Feliński P.**, Sekret R., **Starzec P.**, Wpływ wykorzystania parafiny w kolektorze próżniowo-rurowym na uzysk ciepła z energii promieniowania słonecznego w instalacji ciepłej wody użytkowej. *Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja*, 2018, 49, 11, 444-449.
13. Gałwa-Widera M., Bień J., **Wrońska M.**, Kwarcia-Kozłowska A., Biofiltracja jako proekologiczna metoda suwania odorów z procesu kompostowania, *Przemysł Chemiczny*, 2018, 97(9), 1463-1466

14. Grobelak A, **Napora A.**, Hiller J., Kacprzak M., Analysis of commercialization possibilities of biopreparation "Rhizofertum" for plant growth stimulation in unfavourable soil conditions, *Acta Innovations*, 2016, 19, 45-51.
15. Grobelak A, **Stępień W.**, Kacprzak M., 2016, Osady ściekowe jako składnik nawozów i substytutów gleb, *Inżynieria Ekologiczna*, 2016, 48, 52-60.
16. Grobelak A., **Czerwińska K.**, **Murtaś A.**, General considerations on sludge disposal, industrial and municipal sludge, *Industrial and Municipal Sludge*, In: *Industrial and Municipal Sludge: Emerging Concerns and Scope for Resource Recovery*; Majeti Narasimha Vara Prasad, Paulo Jorge de Campos Favas, ... S. Venkata Mohan (eds), Butterworth-Heinemann, 2019, 135-153.
17. Grobelak A., **Kokot P.**, Hutchison D., Grosser A., Kacprzak M., Plant growth-promoting rhizobacteria as an alternative to mineral fertilizers in assisted bioremediation-Sustainable land and waste management, *Journal of Environmental Management*, 2018, 227, 1-9.
18. Grobelak A., **Kokot P.**, **Świątek J.**, **Jaskulak M.**, Rorat A., Bacterial ACC Deaminase Activity in Promoting Plant Growth on Areas Contaminated with Heavy Metals, *Inżynieria Ekologiczna*, 2018, 19(5), 150-157.
19. Grobelak A., **Świątek J.**, **Murtaś A.**, **Jaskulak M.**, Cadmium-Induced Oxidative Stress in Plants, Cadmium Toxicity, and Tolerance in Plants: From Physiology to Remediation, *Cadmium Toxicity and Tolerance in Plants*, Academic Press, 2019, 213-231.
20. Grobelak A., **Napora A.**, Kacprzak M., Using plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR) to improve plant growth, *Ecological Engineering*, 2015, 84, 22-28.
21. Grobelak A., **Placek A.**, Grosser A., Singh B. R., Almås Å. R., **Napora A.**, Kacprzak M., Effects of single sewage sludge application on soil phytoremediation, *Journal of Cleaner Production*, 2017, 155, 189-197.
22. Hoffman S., **Filak M.**, Analiza trendów zmian stężeń zanieczyszczeń powietrza w województwie mazowieckim, *Proceedings of ECOpole*, 2018, 12 9(2), 483-489.
23. Hoffman S., **Filak M.**, Predykcja średniomiesięcznych stężeń zanieczyszczeń powietrza na wybranych stacjach monitoringu powietrza, *Engineering and Protection of Environment*, 2018, 21(4), 321-333.
24. **Hrut K.**, Kamizela T., Changes in Filtration Properties of Digested Sludge under the Influence of Magnetic Field, *Desalination and Water Treatment*, 2018, 117, 282-289.
25. **Hrut K.**, Kamizela T., Szczegielniak T., Kondycjonowanie osadów ściekowych koagulantem żelazowym, polielektrolitem i polem magnetycznym, *Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, Mikrozanieczyszczenia w ściekach, odpadach i środowisku* (red.) Dąbrowska L., Włodarczyk-Makuła M., 2018, 11, 150-163.
26. **Hrut K.**, Kamizela T., Zmiany podatności na odwadnianie osadów ściekowych kondycjonowanych dualną metodą chemiczną w zależności od warunków flokulacji i dawki polielektroliu, *Edukacja Biologiczna i Środowiskowa*, 2017, 3(64), 30-36.
27. **Hrut K.**, Kamizela T., Kowalczyk M., The Changes of Dewaterability of Digested Sludge Conditioned Via the Dual Chemical Method, *Inżynieria i Ochrona Środowiska*, 2017, 3(20), 317-329.
28. **Hrut K.**, Kamizela T., Wpływ warunków flokulacji na podatność na odwadnianie osadów kondycjonowanych dualną metodą chemiczną, *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Zielonogórskiego, Inżynieria Środowiska*, 2015, 37(157), 61-68.
29. **Idziak K.**, Kulicki K., Jankowska S., Czakiert T., Żyłka A., Krzywanski J., Nowak W., Emissions of NO<sub>x</sub> and SO<sub>x</sub> from Fluidized-Bed Chemical-Looping Combustion of Solid-Fuel (FB-CLC-SF) with Ilmenite as an Oxygen Carrier, *Proc. of the 8<sup>th</sup> European Combustion Meeting*, Dubrovnik, Croatia, April 18-21, 2017, 1769-1774.

30. **Idziak K.**, Czakiert T., Krzywanski J., Żyłka A., Nowak W., Studies on Solids Flow in a Cold Model of Dual-Fluidized Bed Reactor for Chemical Looping Combustion of Solid Fuels, Proc. of the 5<sup>th</sup> International Conference on Contemporary Problems of Thermal Engineering, Gliwice, September 18-21, 2018, 69-77.
31. **Idziak K.**, Czakiert T., Krzywanski J., Żyłka A., Kozłowska M., Nowak W., Safety and Environmental Reasons for the Use of Ni-, Co-, Cu-, Mn- and Fe-based Oxygen Carriers in CLC/CLOU Applications, Proc. of the 32<sup>nd</sup> International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems – ECOS 2019, Wrocław, June 23-28, 2019, 1327-1337.
32. **Idziak K.**, Czakiert T., Żyłka A., Krzywański J., Nowak W., Emisje zanieczyszczeń ze spalania biomasy w chemicznej pętli tlenkowej przy użyciu ilmenitu jako nośnika tlenu, Rynek Energii, 2019, 1, 82-86.
33. Jankowska S., Czakiert T., Krawczyk G., **Jesionowski Ł.**, Nowak W., Nitrogen Conversion of Brown Coal during Combustion in Oxy-CFB Environment, Proc. of the 22<sup>nd</sup> International Conference on Fluidized Bed Conversion, Turku, Finland, June 14-17, 2015, 488-495.
34. Kępa U., Stepniak L., Stańczyk-Mazanek E., **Chudzik K.**, Analysis of the structure of water demand with the example of selected buildings, Water, 2019, 11, 1635.
35. Kędzia W., **Merc K.**, Ociepa E., Aktywny monitoring układu pompowego w Zakładzie Wodociągów i kanalizacji w Myszkowie Proceedings of ECOpole, 2018, 12(1), 157-168.
36. **Kędzia W.**, Ociepa E., Straty wody w miejskiej sieci wodociągowej Myszkowa, Inżynieria i Ochrona Środowiska, 2015, 18(4), 525-535.
37. Kępa U., Stańczyk-Mazanek E., **Szulc M.**, Analiza pracy sieci wodociągowej na przykładzie Osiedla im. Generała Ziętka w Bytomiu, w: Zaopatrzenie w wodę, jakość i ochrona wód, red. Dymaczewski Z., 2016, 817-837.
38. Kępa U., Stepniak L., Stańczyk-Mazanek E., **Przybylski J.**, The sustainable management of water supply system, AIP Conference Proceedings 2022, 020020-1-7, Konferencja indeksowana w bazie Scopus, 2018.
39. **Kocela R.**, Zabochnicka-Świątek M., The potential application of effluent after microalgae anaerobic digestion for fertilization of lettuce, Rocznik Ochrona Środowiska, 2018, 20, 697-712.
40. **Kokot P.**, Kamizela T., Testing of Biopreparations for Bioremediation of Soils Contaminated with Petroleum Substances, Inżynieria i Ochrona Środowiska, 2018, 4(21), 407-418.
41. Kowalczyk M., **Tucholka-Sroka A.**, Kamizela T., Changes in sewage sludge filtration efficiency under variable conditioning factors, Inżynieria i Ochrona Środowiska, 2018, 3, 303-314.
42. **Kozak M.**, **Srokosz K.**, Wawrzyńczak D., Majchrzak-Kucęba I., Badanie wpływu stężenia CO<sub>2</sub> oraz strumienia gazu zasilającego na stopień odzysku i stężenie CO<sub>2</sub> w produkcji metodą adsorpcji zmiennociśnieniowej VPSA, Energetyka, 2016, 739(1), 46-47.
43. **Kozak M.**, Wawrzyńczak D., Majchrzak-Kucęba I., Separation and Recovery of CO<sub>2</sub> from Flue Gas Derived from the Cement Industry Sector: Vacuum Pressure Swing Adsorption Research, w: Advanced CO<sub>2</sub> Capture Technologies for Clean Coal Energy Generation, red. Majchrzak-Kucęba I., Wawrzyńczak D., Częstochowa, 2016.
44. Krzywanski J., Żyłka A., Czakiert T., Kulicki K., Jankowska S., **Idziak K.**, Grabowska K., Pajdak A., Nowak W., Modeling of Solid Fuels Combustion in a Complex Geometry CLC Equipment, Proc. of the 12<sup>th</sup> International Conference on Fluidized Bed Technology CFB-12, Cracow, May 23-26, 2017, 965-972.

45. KwarciaK-Kozłowska A., **Krzywicka A.**, Gałwa-Widera M., Wykorzystanie procesu ozonowania w oczyszczaniu ścieków koksowniczych, *Rocznik Ochrona Środowiska*, 2016, 18, 59-71,
46. KwarciaK-Kozłowska A., Madeła M., **Wrońska M.**, Post-Treatment of Coke Wastewater on Activated Carbons, *E3S Web of Conferences*, 2018, 44, 00088.
47. KwarciaK-Kozłowska A., **Sławik-Dembiczak L.**, Gałwa-Widera M., Bień J., The influence of temperature of methane fermentation combined with pressure driven membrane techniques on treatment efficiency and toxicity of meat industry wastewater, *Desalination Water Treatment*, 2018, 128, 341-350.
48. **Macherzyński B.**, Włodarczyk-Makuła M., Ładyga E., Pękała W., Comparison of parameters co-fermentation process of municipal sewage sludge with excess sewage sludge from treated coking wastewater, *Technical Transaction Czasopismo Techniczne, Environmental Engineering*, 2017, 4, 155-163.
49. **Macherzyński B.**, Włodarczyk-Makuła M., Ocena możliwości unieszkodliwiania osadów koksowniczych w procesie fermentacji metanowej, *Rocznik Ochrona Środowiska*, 2015, 17, 1142-1161.
50. **Macherzyński B.**, Włodarczyk-Makuła M., Przeróbka osadów ściekowych wydzielonych podczas oczyszczania ścieków koksowniczych, *Forum Eksploatatora*, 2018, 2, 36-39.
51. **Macherzyński B.**, Włodarczyk-Makuła M., Wojewódka D., Control of PAHs degradation under reduction conditions, *Desalination and Water Treatment*, 2018, 117, 290-300.
52. Majchrzak-Kucęba I., **Bukalak-Gaik D.**, Regeneration performance of metal-organic frameworks: TG-Vacuum tests, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2016, 125(3), 1461-1466.
53. **Merc K.**, Stępiak L., Instalacje dualne jako alternatywa dla tradycyjnych instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych. *Inżynieria i Ochrona Środowiska*, 2015, 18(4), 549-562.
54. **Merc K.**, Ociepa E., Nowoczesne metody i urządzenia do lokalizacji przecieków wody w systemach dystrybucji, *Modern Management Review*, 2017, 22, 24(1), 83-95.
55. **Merc K.**, Kędzia W., Ociepa E., Analysis of consumption and losses mains water based on indicators recommended by IWA, *Proceedings of ECOpole*, 2017, 11(1), 211-2019.
56. **Merc K.**, Stępiak L., Instalacje dualne jako alternatywa dla tradycyjnych instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych. *Inżynieria i Ochrona Środowiska*, 2015, 18(4), 549-562.
57. **Mielczarek W.**, Kowalczyk M., Efektywność generowania lotnych kwasów tłuszczowych podczas dezintegracji chemicznej osadów nadmiernych. Współczesne problemy ochrony środowiska IV (red.) CZOP M., KAJDA-SZCZEŚNIAK M., rozdział w monografii, 2017, 215-220.
58. **Nogaj K.**, Turski M., Sekret R., The influence of using heat storage with pcm on inlet and outlet temperatures in substation in DHS. *International Conference on Advances in Energy Systems and Environmental Engineering (ASEE17) Wrocław, July 2-5, 2017*, *E3S Web of Conferences* 22, 00124.
59. **Nogaj K.**, Turski M., Sekret R., Wykorzystanie materiałów zmiennofazowych PCM do akumulacji ciepła w systemach ciepłowniczych. *Metodyka wyboru materiału PCM, Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo i Wentylacja*, 2017, 2, 47-52.
60. Nowak R., Włodarczyk-Makuła M., Wiśniowska E., **Grabczak K.**, Porównanie efektywności podczyszczania odcieków składowiskowych, *Rocznik Ochrona Środowiska*, 2016, 18, 122-133.
61. Nowak R., Włodarczyk-Makuła M., **Mamzer E.**, Ryzyko środowiskowe i zdrowotne wynikające ze stosowania środków ochrony roślin, *Zeszyty Naukowe Wyższej Szkoły Zarządzania Ochroną Pracy w Katowicach*, 2015, 1, 11, 51-63.

62. Ociepa E., **Merc K.**, Analiza strat wody w systemie wodociągowym eksploatowanym przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. *Gaz, Woda i Technika Sanitarna*, 2016, 90(7), 249-253
63. Ociepa E., **Molik R.**, Lach J., Assessment of Water Loss Level on the Example of Selected Distribution Systems, *E3S Web of Conferences*, 2018, 44, 1-8.
64. **Pastuszka M.**, Grosser A., Kamizela T., Fermentacja kwaśna osadów wstępnych poddanych sonifikacji, *Inżynieria i Ochrona Środowiska*, 2017, 3(20), 343-357.
65. **Placek A.**, Grobelak A., Kacprzak M., Improving the phytoremediation of heavy metals contaminated soil by use of sewage sludge, *International Journal of Phytoremediation*, 2016, 18(6), 605-618.
66. **Placek A.**, Grobelak A., Hiller J., **Stępień W.**, **Jelonek P.**, **Jaskulak M.**, Kacprzak M., The Role of Organic and Inorganic Amendments in Carbon Sequestration and Immobilization of Heavy Metals in Degraded Soils, *Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems*, 2017, 5, 4, 509-517.
67. **Placek A.**, Grobelak A., **Włóka D.**, Singh B.R., Almås Å.R., Kacprzak M., Methods for calculating carbon sequestration in degraded soil of zinc smelter and post-mining areas, *Dessalination and Water Treatment*, 2018, 134, 233-243.
68. **Placek A.**, Singh B.R., Grobelak A., **Włóka D.**, Almas Å.R., Kacprzak M., Phytosequestration of Carbon in *Miscanthus × giganteus* and *Pinus sylvestris* L. in Degraded Zinc Smelter and Post-Mining Soils, *Pedosphere*, 2018, 28, 555-560.
69. **Placek-Lapaj A.**, Grobelak A., Fijałkowski K., Singh B.R., Almås Å.R., Kacprzak M., Post-Mining soil as carbon storehouse under polish conditions, *Journal of Environmental Management*, 2019, 238, 307-314.
70. **Próba M.**, Wolny L., Przepis na czystą wodę. Dyrektywa ściekowa – etapy implementacji i podsumowanie, *Energetyka Ciepła i Zawodowa*, 2017, 1, 656.
71. **Robaczewska-Chryczyk E.**, Fijałkowski K., Kamizela T., The Suitability of the Lepidium Test for Assessing the Toxicity of Leachate from a Municipal Landfill, *Inżynieria i Ochrona Środowiska*, 2018, 3(21), 227-238.
72. Rorat A., **Sosnecka A.**, **Włóka D.**, Grobelak A., Grosser A., Kacprzak M., **Jelonek P.**, **Milczarek M.**, Vermiremediation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Heavy Metals in Sewage Sludge Composting Process, *Journal of Environmental Management*, 2017, 187, 347-353.
73. Smol M., Włodarczyk-Makuła M., Mielczarek K., Bohdziewicz J., **Włóka D.**, The use of reverse osmosis in the removal of PAHs from municipal landfill leachate, *Polycyclic Aromatic Compounds*, 2016, 36, 1, 20-39.
74. Smol M., **Włóka D.**, Włodarczyk-Makuła M., Influence of integrated membrane treatment on the phytotoxicity of wastewater from the coke industry, *Water, Air, & Soil Pollution*, 2018, 229, 154, 1-12.
75. **Sobczak P.**, **Chaba P.**, Włodarczyk-Makuła M., Wiśniowska E., Pharmaceuticals in a Surface Water, *Environmental Engineering – Through a Young Eye* nr 36, 45-56, VI Międzynarodowa Konferencja Naukowa "Inżynieria Środowiska - Młodym Okiem", Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej, Białystok 2017.
76. **Srokosz K.**, **Kozak M.**, Wawrzyńczak D., Majchrzak-Kucęba I., Badania procesu separacji CO<sub>2</sub> metodą VPSA, w: *Ograniczanie emisji CO<sub>2</sub>-przeciwdziałanie zmianom klimatu*, red. Majchrzak-Kucęba I., Ściubidło A., Częstochowa, 2016.
77. **Srokosz K.**, Wawrzyńczak D., Majchrzak-Kucęba I., Zastosowanie metody adsorpcji zmiennociśnieniowej w separacji CO<sub>2</sub> z gazów spalinowych, *Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej, Monografie: Inżynieria środowiska – młodym okiem*, 2015, 16, 177-189.

78. Stępnia L., **Wawrzyniak P.**, Usuwanie z wody herbicydu 2,4-D na wybranym węglu aktywnym, *Inżynieria i Ochrona Środowiska*, 2016, 19(3), 363-367.
79. **Szymonik A.**, Lach Joanna, Malińska Krystyna, Fate and removal of pharmaceuticals and illegal drugs present in drinking water and wastewater, *ECOL CHEM ENG S.* 2017, 24(1), 65-85.
80. **Turek A.**, Włodarczyk-Makuła M., Bajdur W.M., Effect of catalytic oxidation for removal of PAHs from aqueous solution, *Desalination and Water Treatment*, 2016, 57, 3, 1286-1296.
81. **Turek A.**, Włodarczyk-Makuła M., Catalytic oxidation of PAHs in wastewater, *Civil and Environmental Engineering*, 2016, 20, 1, 179-190.
82. Turski M., **Nogaj K.**, Sekret R., The use of a PCM heat accumulator to improve the efficiency of the district heating substation, *Energy*, 2019, 187,
83. Kępa U., Stępnia L., Stańczyk-Mazanek E., **Przybylski J.**, The sustainable management of water supply system, *AIP Conference Proceedings 2022*, 020020. Konferencja indeksowana w bazach: Web of Science Core Collection, 2018.
84. Kępa U., Stępnia L., Stańczyk-Mazanek E., **Chudzik K.**, Analysis of the structure of water demand with the example of selected buildings, *Water*, 2019, 11, 1635.
85. Wawrzyńczak D., Majchrzak-Kucęba I., **Srokosz K.**, **Kozak M.**, Nowak W., Zdeb J., Smółka W., Zajchowski A., The pilot dual-reflux vacuum pressure swing adsorption unit for CO<sub>2</sub> capture from flue gas, *Separation and Purification Technology*, 2019, 209, 560-570.
86. Wawrzyńczak D., Panowski M., **Kozak M.**, Majchrzak-Kucęba I., Possibilities of CO<sub>2</sub> purification coming from oxy-combustion for EOR and storage purposes by adsorption method on activated carbon, [W:] *Energy Systems in the Near Future: Energy, Exergy, Ecology and Economics*, Eds. Stanek W., Czarnowska L., Kostowski W., Gładysz P., 5th International Conference Contemporary Problems of Thermal Engineering (CPOTE 2018), Gliwice, 18-21 wrzesień 2018, 713-723.
87. Wichliński M., **Staszkiwicz J.**, Photovoltaic installation for a roofed car park in Egypt as an example of effective use of solar energy, *E3S Web of Conferences* 49, 00127, Solina 2018.
88. Wiśniowska E., Grobelak A., **Kokot P.**, Kacprzak M., Sludge legislation-comparison between different countries, in: *Industrial and Municipal Sludge. Emerging Concerns and Scope for Resource Recovery* (red.) PRASAD Majeti Narasimha Vara, de CAMPOS FAVAS Paulo Jorge, VITHANAGE Meththika, MOHAN S.Venkata, rozdział w monografii (rozdział 10), 201 -224, Wydawnictwo Butterworth-Heinemann, Oxford 2018.
89. **Włodarczyk E.**, Próba M., Wolny L., Akryloamid jako produkt uboczny oczyszczania ścieków i uzdatniania wody, rozdział w monografii, *Technologie - Bezpieczeństwo - Środowisko. Innowacje w procesach technologicznych* (red.) Bajdur W., Wydawnictwo Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, **2016**, 29-36.
90. **Włodarczyk E.**, Próba M., Wolny L., Ecotoxicity Assessment of Stabilized Sewage Sludge from Municipal Sewage Treatment Plant, *Civil and Environmental Engineering Reports*, **2016**, 22(3), 157-165.
91. **Włodarczyk E.**, Próba M., Wolny L., Porównanie toksyczności ścieków surowych i oczyszczonych pochodzących z oczyszczalni ścieków komunalnych z wykorzystaniem *Daphnia pulex* i *Daphnia magna*, rozdział w monografii: *Współczesne problemy ochrony środowiska III* (red.) Pikoń K., Bogacka M., Archiwum Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska, Gliwice, **2015**, 323-328.

92. **Włodarczyk E.**, Wolny L., Próba M., Toxicity analysis of sewage sludge treated with polyelectrolytes using luminescent bacteria, *Inżynieria i Ochrona Środowiska*, 2017, 20(4), 447-455.
93. Włodarczyk-Makuła M., **Macherzyński B.**, Biochemical neutralization of coke excess sewage sludge during anaerobic digestion process, *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly CABEQ*, 2018, 32, 2, 239-246.
94. Włodarczyk-Makuła M., **Macherzyński B.**, Stymulacja rozkładu 3-pierścieniowych WWA podczas fermentacji osadów ściekowych, *Annual Set the Environment Protection*, 2017, 19, 451-456.
95. **Włóka D.**, Kacprzak M., Grobelak A., Grosser A., **Napora A.**, The Impact of PAHs Contamination on the Physicochemical Properties and Microbiological Activity of Industrial Soils, *Polycyclic Aromatic Compounds*, 2015, 35, 5.
96. Wolny L., Próba M., Zawieja I., **Włodarczyk E.**, Determination of Ketoprofen and Diclofenac Ultrasonic Removal from Aqueous Solutions, *Inżynieria i Ochrona Środowiska*, 2016, (19)4, 553-560.
97. **Wrońska M.**, Kwarciać-Kozłowska A., Długosz K., Gałwa-Widera M., Financing Pro-Ecological Investments in the Częstochowa Municipal Enterprise, *E3S Web of Conferences*, 46, 00022, 2018.
98. Wystalska K., Malińska K., Włodarczyk R., **Chajczyk O.**, Effects of pyrolysis parameters on the yield and properties of biochar from pelletized sunflower husk, *E3S Web of conferences, EKO-DOK*, 44, 00197, 2018.
99. Zabochnicka-Świątek M., **Kocela R.**, Organic and mineral soil improvers intended for the cultivation of butterhead lettuce (Mineralne i organiczne polepszacze gleby przeznaczonej pod uprawę sałaty masłowej), *Economics and Environment (Ekonomia i Środowisko)*, 2019, 1(68), 128-141.
100. Zabochnicka-Świątek M., **Rygał A.**, The effect of biomass (*Chlorella vulgaris*, *Scenedesmus armatus*) concentrations on Zn<sup>2+</sup>, Pb<sup>2+</sup> and Cd<sup>2+</sup> sorption from zinc smelting wastewater, *Inżynieria i Ochrona Środowiska*, 2017, 20(2), 211-220.
101. **Ziaja J.**, Mirek P., Metody wyznaczania rozkładów ziarnowych wykorzystywanych w badaniach laboratoryjnych aerodynamiki cyrkulacyjnej warstwy fluidalnej"; *Inżynieria i Ochrona Środowiska*, 2017, 20(2), 249-261.
102. Żyłka A., Krzywański J., Czakiert T., **Idziak K.**, Kulicki K., Jankowska S., Nowak W., Numerical Simulations of Fluidization Dynamics in a Hot Model of a CLC Process, *E3S Web of Conferences*, 2017, 13, 1-9.
103. Żyłka A., Krzywański J., Czakiert T., **Idziak K.**, Sosnowski M., Grabowska K., Prauzner T., Nowak W., The 4<sup>th</sup> Generation of CeSFaMB in Numerical Simulations for CuO-based Oxygen Carrier in CLC System, *Fuel*, 2019, 255, 115776, 1-8.