

**Wykaz wybranych publikacji zespołów prof. dr.hab. Kazimierza Szymańskiego  
Oraz prof. dr. hab. inż. Roberta Sidelko z okresu 2017-2020**

1. Sidelko R., Siebielska I., Janowska B., Skubała A.: Assessment of biological stability of organic waste processed under aerobic conditions. [Journal of Cleaner Production 164](#), 1563-1570, 2017.
2. Janowska B. Szymański K., Sidelko R., Siebielska I., Walendzik B.: Assessment of mobility and bioavailability of mercury compounds in sewage sludge and composts. *Environmental Research*, 156, 394-403, 2017,
3. Szymański K., Siebielska., Janowska B.: Analiza stanu środowiska na terenie wytwórni betonu w aspekcie możliwości zagospodarowania wód odciekowych "Gaz , Woda i Technika Sanitarna, 408 -412, 201,
4. Fijałkowska D., Styszko L., Janowska B. An influence of sludge compost application on heavy metals concentration in willow biomass. W: *Environmental Engineering V*, pod red.: Pawłowski A., Dudzińska M.R., Pawłowski L., CRC Press, Taylor & Francis Group, 161-167, 2017.
5. Szymański K., Janowska B., Czechowska-Kosacka A., Cel W. Mitigation of pollutant migration from landfill to underground water and air. W: *Environmental Engineering V*, pod red.: Pawłowski A, Dudzińska M.R., Pawłowski L., CRC Press, Taylor & Francis Group, 239-248, 2017.
6. Janowska B. Szymański K., Sidelko R., Siebielska I., Walendzik B. (2017). Assessment of mobility and bioavailability of mercury compounds in sewage sludge and composts. *Environmental Research*, 156, 394-403.,
7. Szymański K., Sidelko R., Janowska B., Siebielska I., Walendzik B. (2017). Modelowanie parametrów migracji zanieczyszczeń chemicznych w podłożu gruntowym składowisk odpadów komunalnych. *Rocznik Ochrona Środowiska* 19, 651-667.
8. Szymański K., Siebielska I., Janowska B. (2017). Analiza stanu środowiska na terenie wytwórni betonu w aspekcie możliwości zagospodarowania wód odciekowych. *Gaz, Woda i Technika Sanitarna*, 2017/10, 408-412.
9. Szymański K., Siebielska I., Janowska B., Sidelko R. (2018). Variations in physical and chemical parameters of landfill leachates over time. *Desalination and Water Treatment*, vol. 117, 149-155,
10. Szymański K., Janowska B., Iżewska A., Sidelko R., Siebielska I. (2018). Method of evaluating the impact of landfill leachate on groundwater quality. *Environmental Monitoring and Assessment*, vol 190, 415.
11. Sidelko R., Janowska B., Szymański K., Mostowik N., Głowacka A., (2019). Advanced methods to calculation of pressure drop during aeration in composting process. *Science of the Total Environment*, 674, 19-25.
12. Szymański K., Janowska B., Czechowska – Kosacka A., Cel W., (2017). Mitigation of pollutant migration from landfill to underground water and air. *Environmental Engineering V - Proceedings of the 5th National Congress of Environmental Engineering*, 239-248. Wydawca CRC Press / Balkema
13. Maciołek P., Szymański K., Schmidt R. (2018). Impact of sedimentation supported by coagulation process on effectiveness of separation of the solid phase from wastewater stream. *Journal of Ecological Engineering*, vol. 19, 81-87.
14. Szymański K., Janowska B., Sidelko R., Maciołek P., (2018). Wpływ warunków środowiskowych na transformację zanieczyszczeń mineralnych obecnych w odciekach składowiskowych. *Przemysł Chemiczny* vol. 97 (9), 1517-1519. 15 pkt.
15. Janowska B., Siebielska I., Szymański K., Sidelko R. (2018). Frakcjonowanie chromu i ołowiu w odpadach kofermentowanych. *Inżynieria i Ochrona Środowiska*, vol. 21 nr 1, 89-104.
16. Szymański K., Walendzik B., Janowska B., Sidelko R. „ Methodological and practical aspekt of research on leachates oryginating form construction materials production” *Applied Water Science*. W druku 2020/2021 rok.
17. Sidelko R., Walendzik B., Smuga-Kogut M., Janowska B., Szymański K., Głowacka A., Leśniańska A., „Impact of reduced straw kontent on the sewage sludge composting process” *Archives of Environmental Protection* nr 4/2020.
18. Sidelko R., Walendzik B., Janowska B., Szymański K., Leśniańska A., Królak R. „Composting of sewage sludge In industrial conditions: the influence of straw addend mass on the humification process”. *Monografia*, Wydawnictwo Taylor & Francis Ltd / Libristo.pl (2020).
19. Smuga-Kogut M., Szymanowska-Powałowska D., Piskier T., Walendzik B.: Assessment of wasteland derived biomass for bioethanol production. *Electronic Journal of Biotechnology*, Volume: 41, 2019.
20. Smuga-Kogut M., Walendzik B., Marecik R., Szymanowska-Powałowska D., Kobus-Cisowska J., Grajek K., Cielecka-Piontek J. Bychto L.: Use of buckwheat straw to produce ethyl alcohol using ionic liquids. *Energies*, Volume: 12, 2019.

21. Smuga-Kogut, M.; Walenzik, B.; Szymanowska-Powalowska, D.; Kobus-Cisowska, J.; Wojdalski, J.; Wieczorek, M.; Cielecka-Piontek, J. Comparison of Bioethanol Preparation from Triticale Straw Using the Ionic Liquid and Sulfate Methods. *Energies*, Volume: 12, 2019.