



**UNIwersytet
PRZYRODNICZY
WE WROCLAWIU**

Załącznik 4

**Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych,
stanowiących znaczny wkład
w rozwój określonej dyscypliny**

dr inż. Dorota Kawalko

Wydział Przyrodniczo – Technologiczny
Instytut Nauk o Glebie, Żywnienia Roślin i Ochrony Środowiska

Wrocław 2023

Spis treści

I. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY	3
II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ	4
II.1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1) ...	4
II.4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2)	4
II.4.1. Udział w krajowych i zagranicznych konferencjach naukowych	10
II.4.2. Wykaz komunikatów (bez punktów MNiSW)	13
II.4.3. Nagrody i wyróżnienia za działalność naukową, dydaktyczną i organizacyjną przyznane przez Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu	20
II.5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3)	20
II.6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3)	21
II.7. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych	21
II.8. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji	21
Informacja o udziale w szkoleniach i studiach podyplomowych	22
II.9. Informacja o uczestnictwie w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów	23
II.10. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach	24
II.11. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru	24
II.12. Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.)	24
II.13. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych	25
II.14. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych	25
II.15. Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9. ..	25
II.16. Informacja o uczestnictwie w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny	26
III. INFORMACJA O WSPÓLPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM GOSPODARCZYM	26
III.1. Wykaz dorobku technologicznego	26
III.2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym	26
III.3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe	27
III.4. Informacja o wdrożonych technologiach	27
III.5. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców	27
III.6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych	28
III.7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi	28
IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE	29

I. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY

Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b Ustawy

**KSZTAŁTOWANIE SIĘ WŁAŚCIWOŚCI MAD RZECZNYCH
ŚRODKOWEJ ODRY
W WARUNKACH REGULACJI DOLINY RZECZNEJ**

Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego wraz z oświadczeniami habilitanta oraz współautorów określające merytoryczny wkład w powstanie każdej pracy:

1. **Kawałko D.**, Jezierski P., Kabała C. (2021): Morphology and physicochemical properties of alluvial soils in riparian forests after river regulation. *Forests*, 12(3), 329; doi:10.3390/f12030329; **100 pkt (IF₂₀₂₁: 3,282)**
 2. **Kawałko D.**, Kaszubkiewicz J., Jezierski P. (2022): Morphology and selected properties of alluvial soils in the Odra River valley, SW Poland. *Soil Sci. Annu.*, 73(3); doi:10.37501/soilsa/156062; **70 pkt (IF₂₀₂₂: 1,5)**
 3. **Kawałko D.**, Halarewicz A., Kaszubkiewicz J., Jezierski J. (2017): Tempo dekompozycji opadu organicznego podczas przemian siedlisk łągowych. *Sylvan*, 161(7), 565–572; **15 pkt (IF₂₀₁₇: 0,623)**
 4. **Kawałko D.**, Jamroz E., Jerzykiewicz M., Piasecka-Ćwieliąg I. Characteristics of humic acids in drained floodplain soils in temperate climates: a spectroscopic study. *Sustainability* 2023, 15(14), 11417; **100 pkt (IF₂₀₂₃ 3,889)**
 5. **Kawałko D.**, Karczewska A. (2023): Profile distributions of potentially toxic metal(loid)s in soils of the middle Odra floodplain (SW Poland). *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 20; 2023, 20, 4196; doi:10.3390/ijerph20054196; **140 pkt***
- * Artykuł został opublikowany 26 lutego 2023 r., kiedy czasopismo miało IF 4,6. Decyzją Clarivate Analytics z 15 marca 2023 r. czasopismo zostało usunięte z listy JCR i bazy WoS i obecnie nie posiada IF
6. **Kawałko D.**, Karczewska A., Lewińska K. (2023): Environmental risk associated with accumulation of toxic metalloids in soils of the Odra river floodplain – case study of the assessment based on total concentrations, fractionation and geochemical indices. *Environmental Geochemistry and Health*, s. 1–16; doi: 10.1007/s10653-023-01502-1; **100 pkt (IF₂₀₂₃: 4.609)**

Oświadczenie habilitantki oraz współautorów wskazujące na ich merytoryczny wkład w powstawanie publikacji wchodzące w skład osiągnięcia naukowego znajdują się w załącznikach nr 5-10 do wniosku o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego.

W przypadku prac dwu- lub wieloautorских zaleca się złożenie oświadczenia przez habilitanta oraz współautorów wskazujące na ich merytoryczny (a NIE procentowy) wkład w powstanie każdej pracy [np. twórca hipotezy badawczej, pomysłodawca badań, wykonanie specyficznych badań (np. przeprowadzenie konkretnych doświadczeń, opracowanie i zebranie ankiet, itp.), wykonanie analizy wyników, przygotowanie manuskryptu artykułu, i inne]. Określenie wkładu danego autora, w tym habilitanta, powinno być na tyle precyzyjne, aby umożliwić dokładną ocenę jego udziału i roli w powstaniu każdej pracy.

II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

II.1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1)

7. Kaszubkiewicz J., Dębowski M., Dębowski M., Jezierski P., Kawalko D., Tasz W. (2011): Stan gleb użytkowanych rolniczo na obszarze Sudetów i Przedgórze Sudeckiego. Wyd. UP we Wrocławiu, ss. 126.

II.2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych

8. Kaszubkiewicz J., Pora E., **Kawalko D.** (2014): The evaluation of the degree of soil contamination with copper and lead in selected facilities through the application of the geo-accumulation index calculated based on different levels of the geo-chemical background. W: Jawecki B., Ochman D., Podoliński T. [red.] Environment protection in Industrial areas. Wyd. PWSZ, Legnica.
9. Kabała C., Bekier J., Bińczycki T, Bogacz A., Bojko O., Cuske M., Ćwieląg-Piasecka I., Dębicka M., Gałka B., Gersztyn L., Głina B., Jamroz E., Jezierski P., Karczewska A., Kaszubkiewicz J., **Kawalko D.**, Kierczak J., Kocowicz A., Krupski M., Kusza G., Łabaz B., Marzec M., Medyńska-Juraszek A., Musztyfaga E., Perlak Z., Pędziwiatr A., Pora E., Przybył A., Straczyńska S., Szopka K., Tyszka R., Waroszewski J., Weber J., Woźniczka P. (2015): Gleby Dolnego Śląska – geneza, różnorodność i ochrona. Polskie Towarzystwo Gleboznawcze, Wrocław, ss. 255: ISBN 978-83-934096-4-8.
10. Pora E., Kaszubkiewicz J., Jezierski P., **Kawalko D.** (2015): Porównanie zawartości kadmu i niklu w glebach Wysoczyzny Średzkiej i Pradoliny Wrocławskiej. // W: Zdrowie, praca, środowisko - współczesne dylematy; [red:] Chmielewski Jarosław, Szpringer Monika - Warszawa: Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy, 181–191.

II.3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii – nie uczestniczyłam

II.4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2)

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

11. **Kawalko D.**, Chodak T. (1996): Zawartość niektórych metali ciężkich w glebach i roślinach ogródków działkowych z terenu południowo – zachodniego Wrocławia. Zesz. Probl. Post. Nauk Roln., z. 434, 949–954.

12. **Kawałko D.** (1998): Skład granulometryczny gleb wytworzonych z różnych skał macierzystych na terenie Ślęzańskiego Parku Krajobrazowego. Zesz. Probl. Post. Nauk Roln., z. 464, 143–150.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Autorstwo i współautorstwo publikacji w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR), inne niż uwzględnione w cyklu publikacji

13. Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.**, Perlak Z. (2010): Concentration of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Surface Horizon of Soils in Immediate Neighbourhood of Illegal Waste Dumps in the District of Jelenia Góra. Polish J. of Environ. Stud., Vol. 19, No. 1, 73–82. **15 pkt¹ (IF₂₀₁₀: 0,543)**
14. Kaszubkiewicz J., Angelów Z., **Kawałko D.**, Jezierski P. (2010): Conditions of desalinization process of soils flooded with copper mining wastewater. Polish J. of Environ. Stud., Vol. 19, No. 4, 739–747. **15 pkt¹ (IF₂₀₁₀: 0,543)**
15. Halarewicz A., **Kawałko D.** (2014): Wpływ czynników glebowych na występowanie *Prunus serotina* w fitocenozach leśnych. Sylwan, 158(2), 117–123. **15 pkt¹ (IF₂₀₁₄: 0,322)**
16. **Kawałko D.**, Halarewicz A., Pruchniewicz D. (2015): Stan roślinności nadodrzańskich lasów łęgowych w okolicach Wołowa. Sylwan, 159(3), 220–226. **15 pkt¹ (IF₂₀₁₅: 0,41)**
17. Pora E., Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.** (2015): Selected methodological aspects of determination of the water desorption curves of superabsorbents. Environment Protection Engineering, Vol. 41, No 4. doi: 10.5277/epe150403. **15 pkt¹ (IF₂₀₁₅: 0,652)**
18. Kaszubkiewicz J., Wilczewski W., Novák T. W., Woźniczka P., Faliński K., Belowski J., **Kawałko D.** (2017): Determination of soil grain size composition by measuring apparent weight of float submerged in suspension. Int. Agrophys., 31, 61–72 doi: 10.1515/intag-2016-0027. **25 pkt¹ (IF₂₀₁₇: 1,242)**
19. Halarewicz A., Pruchniewicz D., **Kawałko D.** (2017): Kształtowanie właściwości gleb w borze sosnowym z udziałem czeremchy amerykańskiej (*Prunus serotina* Ehrh.). Sylwan, 161(2), 149–154. **15 pkt¹ (IF₂₀₁₇: 0,623)**
20. Halarewicz D., Pruchniewicz D., **Kawałko D.** (2017): Black cherry (*Prunus serotina*) invasion in a Scots pine forest: relationships between soil properties and vegetation. Pol. J. Ecol. 65(2), 295–302. **15 pkt¹ (IF₂₀₁₇: 0,623)**
21. Ćwieląg-Piasecka I., Medyńska-Juraszek A., Jerzykiewicz M., Dębicka M., Bekier J., Jamroz E., **Kawałko D.** (2018): Humic acid and biochar as specific sorbents of pesticides. Journal of Soils and Sediments. August 2018, Volume 18, Issue 8, pp 2692–2702. <https://doi.org/10.1007/s11368-018-1976-5>. **30 pkt¹ (IF₂₀₁₈: 2,669)**
22. Kaszubkiewicz J., Papuga K., **Kawałko D.**, Woźniczka P. (2020): Particle size analysis by an automated dynamometer method integrated with an x-y sample changer. Measurement 157, 1–13. doi 10.1016/j.measurement.2020.107680. **200 pkt¹ (IF₂₀₂₀: 3,927)**
23. Medyńska-Juraszek A., Latawiec A., Królczyk J., Bogacz A., **Kawałko D.**, Bednik M., Dudek M. (2021): Biochar improves maize growth but has a limited effect on soil

- properties: evidence from a three-year field experiment. *Sustainability*, 13(7), 3617. <https://doi.org/10.3390/su13073617>. **70 pkt¹ (IF₂₀₂₁: 3,889)**
24. Halarewicz A., Pruchniewicz D., **Kawałko D.** (2021): Using direct and indirect methods to assess changes in riparian habitats. *Forests*, 12(4), 504. <https://doi.org/10.3390/f12040504>. **100 pkt¹ (IF₂₀₂₁: 3,282)**
25. Papuga K., Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.** (2021): Do we have to use suspensions with low concentrations in determination of particle size distribution by sedimentation methods? *Powder Technology*, 389, 507–521. <https://doi.org/10.1016/j.powtec.2021.05.060>. **140 pkt¹ (IF₂₀₂₁: 5,64)**
26. Papuga K., Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.**, Kreimeyer M. (2022): Effect of Organic Matter Removal by Hydrogen Peroxide on the Determination of Soil Particle Size Distribution Using the Dynamometer Method. *Agriculture* 12(2), 226. <https://doi.org/10.3390/agriculture12020226>. **100 pkt¹ (IF₂₀₂₂: 2,925)**

¹ Punktacja zgodnie z rokiem publikacji w czasopismach z listy czasopism punktowanych MNiSW, część A i B

Autorstwo i współautorstwo publikacji naukowych w czasopismach międzynarodowych lub krajowych innych niż w bazie Journal Citation Reports (JCR), znajdujących się na liście Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego

27. **Kawałko D.** (2000): Zawartość manganu, cynku i miedzi w glebach wytworzonych z różnych skał macierzystych na terenie Ślęzańskiego Parku Krajobrazowego. *Zesz. Probl. Post. Nauk Roln.*, z. 47, 313–318.
28. **Kawałko D.** (2000): Skład i właściwości gleb wytworzonych z różnych skał macierzystych na terenie Ślęzańskiego Parku Krajobrazowego. Część 1. Właściwości fizyczne. *Zesz. Nauk. AR we Wrocławiu*, z. 396, Rolnictwo LXXVII, 29–47.
29. **Kawałko D.** (2003): Niektóre właściwości fizyko-chemiczne gleb wytworzonych z różnych skał macierzystych na terenie Ślęzańskiego Parku Krajobrazowego. *Zesz. Probl. Post. Nauk Roln.*, z. 493, 621–627.
30. **Kawałko D.** (2004): Skład i właściwości gleb wytworzonych z różnych skał macierzystych na terenie Ślęzańskiego Parku Krajobrazowego. Część 2. Charakterystyka frakcji koloidalnej. *Zesz. Nauk. AR we Wrocławiu*, Rolnictwo LXXXV, 487, 1–26.
31. **Kawałko D.**, Bylicka A. (2004): Zawartość mikroelementów w glebach ogródków działkowych na terenie Oleśnicy. *Zesz. Probl. Post. Nauk Roln.*, 502, cz. II, 847–852.
32. **Kawałko D.**, Krysiak T. (2004): Ocena zawartości manganu i żelaza w glebach na terenie Rolniczych Zakładów Doświadczalnych Swojec we Wrocławiu. *Zesz. Probl. Post. Nauk Roln.*, 502, cz. I, 125–129.
33. Borkowski J., Fedorak A., **Kawałko D.** (2006): Właściwości fizyczne gleb o różnym sposobie użytkowania na obszarze chronionego krajobrazu Dolina Czarnej Wody. *Zeszyty Naukowe Południowo-Wschodniego Oddziału Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej z siedzibą w Rzeszowie i PTG Oddział w Rzeszowie*, nr 8, 25–27.
34. Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.**, Mizera A. (2006): Modyfikacja właściwości odpadów poflotacyjnych rud miedzi, pod kątem ich rekultywacji, poprzez dodatek różnych

- komponentów mineralnych. Zesz. Nauk. Politechniki Śląskiej w Gliwicach, Górnictwo z. 272, 73–86.
35. **Kawałko D.** (2006): Composition and properties of soils developed from different parent rocks in the area of Ślęzański Landscape Park. Part III. Content of organic carbon and total nitrogen. Zesz. Nauk UP we Wrocławiu, Rolnictwo LXXXIX, nr 546, 109–114.
 36. Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.** (2006): Zawartość benzo(a)pirenu w glebach poddanych antropopresji na obszarze powiatów wrocławskiego, oławskiego i oleśnickiego. Zesz. Nauk UP we Wrocławiu, Rolnictwo LXXXIX, nr 546, 95–108.
 37. **Kawałko D.**, Kaszubkiewicz J., Woźniczka P. (2007): Zawartość metali ciężkich w glebach wybranych siedlisk leśnych na terenie Parku Krajobrazowego Dolina Jezierzycy. Ochrona środowiska i zasobów naturalnych, IOŚ Warszawa, z. 31, 23–27.
 38. **Kawałko D.** (2007): Właściwości chemiczne gleb o różnym sposobie użytkowania na obszarze chronionego krajobrazu Dolina Czarnej Wody. Ochrona środowiska i zasobów naturalnych, IOŚ Warszawa, z. 31, 177–182.
 39. **Kawałko D.**, Kaszubkiewicz J. (2008): Właściwości gleb wybranych siedlisk leśnych na terenie Parku Krajobrazowego Dolina Jezierzycy. Roczn. Glebozn., Tom LIX, nr 3/4, 115–121.
 40. **Kawałko D.** (2009): The evaluation of manganese, zinc and copper content in the soils of chosen forest habitats in the area of Jezierzycy River Valley Landscape. Zesz. Probl. Post. Nauk Roln., z. 541, cz. I, 217–224.
 41. Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.** (2009): Zawartość metali ciężkich w glebach i roślinach na terenie powiatu jeleniogórskiego. Ochrona środowiska i zasobów naturalnych, IOŚ Warszawa, z. 40, 177–189.
 42. Kołodziejczyk K., **Kawałko D.** (2010): Wybrane właściwości gleb pod lasami łąkowymi na terenie Parku Krajobrazowego Dolina Jezierzycy. Roczn. Glebozn., Tom LXI, nr 1, 52–59.
 43. Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.**, Jezierski P. (2010): Wybrane aspekty stanu zanieczyszczenia gleb na terenie powiatu jeleniogórskiego. Zesz. Nauk. UP we Wrocławiu, Rolnictwo XCVI, 576, 119–132.
 44. Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.**, Chodak T., Ochman D., Jezierski P. (2010): Relacje między zawartością kationów zasadowych w roztworze glebowym i kompleksie sorpcyjnym. Zesz. Nauk. UP we Wrocławiu, Rolnictwo XCVI, 576, 133–148.
 45. **Kawałko D.**, Kaszubkiewicz J. (2010): Właściwości fizyczne gleb pod lasami łąkowymi na terenie Parku Krajobrazowego Doliny Jezierzycy. Zeszyty Naukowe Południowo-Wschodniego Oddziału Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej z siedzibą w Rzeszowie i PTG Oddział w Rzeszowie, Nr 13, 81–82.
 46. Kaszubkiewicz J., Tasz W., **Kawałko D.**, Serafin R. (2010): Zastosowanie losowego przyporządkowania upraw do poszczególnych stoków celem uproszczenia zastosowania modelu USLE dla całego obszaru małej zlewni rolniczej. Zeszyty Naukowe Południowo-Wschodniego Oddziału Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej z siedzibą w Rzeszowie i PTG Oddział w Rzeszowie, Nr 13, 79–80.
 47. Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.**, Jezierski P. (2011): Wybrane właściwości wodne mieszaniny glebowej. Acta Agrophysica, Vol. 17 (1), 65–75.

48. Kaszubkiewicz J., Tasz W., **Kawałko D.**, Serafin R. (2011): Propozycja uproszczenia modelu USLE dla obszaru małej zlewni rolniczej. Roczn. Glebozn., Tom LXII, nr 1, 75–81.
49. **Kawałko D.**, Kaszubkiewicz J. (2011): Właściwości fizyczne gleb w lasach grądowych na terenie Parku Krajobrazowego Dolina Jezierzycy. Roczn. Glebozn., Tom LXII, nr 1, 82–90.
50. Kaszubkiewicz J., Gałka B., **Kawałko D.** (2011): Wpływ legalnych i nielegalnych składowisk odpadów na otaczające gleby w powiecie jeleniogórskim i wrocławskim. Roczn. Glebozn., Tom LXII, nr 2, 179–188.
51. Kaszubkiewicz J., Jezierski P., **Kawałko D.** (2011): Zawartość wybranych metali ciężkich w glebach na terenie powiatu ząbkowickiego. Zesz. Nauk. UP we Wrocławiu, Rolnictwo, XCVIII, nr 581, 65–78.
52. **Kawałko D.**, Łabaz B., Jezierski P. (2011): Fractional composition of humus compounds in the ectohumus of soils in the *Galio Sylvatici-Carpinetum* and *Alno-Ulmion* forests. Polish Journal of Soil Science, Vol. XLIV, No 2, 117–132.
53. Ochman D., **Kawałko D.**, Kaszubkiewicz J., Jezierski P. (2011): Zawartość rozpuszczalnych kationów i anionów w wyciągach wodnych z gleb zasalanych wodami wodami poflotacyjnymi infiltrującym ze składowiska „Żelazny Most”. Ochrona środowiska i zasobów naturalnych, IOŚ Warszawa, z. 48, 266–275.
54. Jezierski P., **Kawałko D.**, Kaszubkiewicz J., Ochman D. (2011): Porównanie zawartości rtęci w glebach użytków rolnych powiatu jeleniogórskiego i ząbkowickiego. Ochrona środowiska i zasobów naturalnych, IOŚ Warszawa, z. 48, 276–286.
55. **Kawałko D.**, Jezierski P., Kaszubkiewicz J. (2011): Właściwości fizykochemiczne gleb w lasach grądowych na terenie Parku Krajobrazowego „Dolina Jezierzycy”. Ochrona środowiska i zasobów naturalnych, IOŚ Warszawa, z. 49, 279–287.
56. **Kawałko D.**, Kaszubkiewicz J., Jezierski P. (2013): Wpływ dawnego górnictwa rud metali na zawartość miedzi i cynku w glebach użytkowanych rolniczo. Zesz. Nauk. UP we Wrocławiu, Rolnictwo, nr 107, 55–68.
57. Pora E., Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.**, Cuske M. (2013): Effect of soil solution salinity and soil pressure on retention properties of selected superabsorbent. Zesz. Nauk. Uniwersytetu Zielonogórskiego, seria: Inżynieria Środowiska nr 152 (32), 88–93.
58. Kaszubkiewicz J., Pora E., **Kawałko D.**, Jezierski P. (2014): Arsenic content in arable land of ząbkowicki district. Civil and Environmental Engineering Reports 12 (1), 69–81.
59. Kaszubkiewicz J., Pora E., **Kawałko D.**, Jezierski P., Gałka B. (2014): Comparison of total content of zinc and arsenic in soils of Średzka Upland and Wrocław ice-marginal Valley. Environmental Protection and Natural Resources, vol. 25, no. 4, 35–40.
60. Pora E., Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.** (2014): Wpływ kationów jedno- i dwuwartościowych oraz zasolenia roztworu na właściwości sorpcyjne wybranego superabsorbentu. Zesz. Nauk. Uniwersytetu Zielonogórskiego, seria: Inżynieria Środowiska nr 156 (36), 66–73.
61. **Kawałko D.**, Łabaz B., Woźniczka P., Głina B. (2014): Porównanie SIG gleb siedlisk grądowych na wybranych obszarach Natura 2000. Zeszyty Naukowe Południowo-Wschodniego Oddziału Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej z siedzibą w Rzeszowie i PTG Oddział w Rzeszowie, Nr 18, 65–66.

62. Kaszubkiewicz J., Pora E., **Kawałko D.** (2014): Ocena stopnia zanieczyszczenia gleb miedzią i ołowiem na wybranych obiektach poprzez indeks geoakumulacji liczony w oparciu o różne poziomy tła geochemicznego. Zeszyty Naukowe Południowo-Wschodniego Oddziału Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej z siedzibą w Rzeszowie i PTG Oddział w Rzeszowie, Nr 18, 63–64.
63. Pora E., Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.**, Cuske M., Musztyfaga E. (2014): Wpływ procesów zamarzania i odmarzania na właściwości retencyjne i trwałość wybranych superabsorbentów. Zeszyty Naukowe Południowo-Wschodniego Oddziału Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej z siedzibą w Rzeszowie i PTG Oddział w Rzeszowie, Nr 18, 105–106.
64. Łabaz B., **Kawałko D.** (2014): Morfologia, właściwości i problemy klasyfikacji czarnych ziem wytworzonych z piasków. Zeszyty Naukowe Południowo-Wschodniego Oddziału Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej z siedzibą w Rzeszowie i PTG Oddział w Rzeszowie, Nr 18, 87–88.
65. Woźniczka P., **Kawałko D.**, Glina B. (2014): Zmiany w składzie mineralicznym lessowych gleb Wzgórz Trzebnickich, użytkowanych jako grunty orne i leśne przemywanych wodnymi roztworami fosforowymi w badaniach lizymetrycznych. Zeszyty Naukowe Południowo-Wschodniego Oddziału Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej z siedzibą w Rzeszowie i PTG Oddział w Rzeszowie, Nr 18, 151–152.
66. Glina B., Bogacz A., Malkiewicz M., **Kawałko D.**, Woźniczka P. (2014): Wpływ długoletniego drenażu na warunki siedliskowe oraz właściwości gleb z obszaru torfowiska wysokiego „Niknąca Łąka”. Zeszyty Naukowe Południowo-Wschodniego Oddziału Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej z siedzibą w Rzeszowie i PTG Oddział w Rzeszowie, Nr 18, 47–48.
67. Papuga K., Kaszubkiewicz J., Wilczewski W., Staś M., Belowski J., **Kawałko D.** (2018): Soil grain size analysis by the dynamometer method – a comparison to the pipette and hydrometer method. *Soil Sci. Annu.*, 69(1), 17–27.

Autorstwo i współautorstwo publikacji poza listą MNiSW

68. **Kawałko D.** (2000): Właściwości sorpcyjne gleb leśnych i użytkowanych rolniczo wytworzonych z różnych skał macierzystych na terenie Ślęzańskiego Parku Krajobrazowego. Szczeliniec – Wyd. PNGN, nr 4, 351–352.
69. **Kawałko D.** (2000): Zawartość substancji organicznej i azotu ogólnego w glebach wytworzonych z różnych skał macierzystych na terenie Ślęzańskiego Parku Krajobrazowego. Szczeliniec” – Wyd. PNGN, nr 4, 353–354.
70. Augustyn A., **Kawałko D.**, Gałka B. (2003): Zawartość metali ciężkich w glebach ogródków działkowych na terenie Bielawy. V Międzynarodowa Konferencja „Obieg pierwiastków w przyrodzie, bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie – integracja europejska. Inst. Och. Środ. Monografia tom II, 182–185.
71. **Kawałko D.**, Gałka B. (2005): Ocena zawartości wybranych metali ciężkich w glebach w południowo-zachodniej części RZD Swojec. VI Międzynarodowa Konferencja „Obieg

- pierwiastków w przyrodzie, bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie – integracja europejska. Inst. Och. Środ. Monografia tom III, 49–52.
72. **Kawałko D.** (2005): Zawartość Cd i Pb oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w glebach w pobliżu drogi szybkiego ruchu Wrocław – Oleśnica. *Journal of Elementology*, Tom 10, nr 3, 757–762.
73. Woźniczka P., **Kawałko D.** (2006): Skład mineralogiczny lessowych gleb Wzgórz Trzebnickich, użytkowanych jako grunty rolne i leśne przemywanych wodnymi roztworami fosforowymi w badaniach lizymetrycznych. *Studia interdyscyplinarne nad lessami – problemy metodyczne*, 67–70.
74. Antosz A, Banach E., Błachuta M., Dancewicz A., Danielska I., Dziewanowski M., Hanula P., Jezierski P., Karska L., Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.**, Kubacka L., Kwiatkowska-Szygulska B., Liana E., Meinhardt B., Mikołajczyk A., Niedźwiecka W., Ostrycharz D., Polańska L., Sikorski M., Siwka A., Strzelecka-Jastrzab E., Sznajder E., Tomaszewska K., Zarodkiewicz T., Zawerbny T., Żyniewicz Ś. (2012): Raport o stanie środowiska w województwie dolnośląskim w 2011 roku. WIOŚ. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Wrocław, ISSN 1642–1787, ss. 100.
75. Antosz A, Banach E., Błachuta M., Brożek A., Dancewicz A., Danielska I., Dziewanowski M., Hanula P., Jezierski P., Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.**, Kubacka L., Kwiatkowska-Szygulska B., Liana E., Liberacka H., Łysiak M., Meinhardt B., Mikołajczyk A., Niedźwiecka W., Ostrycharz D., Pobudejski M., Sikorski M., Siwiak M., Siwka A., Tomaszewska K., Zarodkiewicz T., Zawerbny T., (2014): Raport o stanie środowiska w województwie dolnośląskim w 2013 roku. WIOŚ. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Wrocław, ISSN 1897–8371, ss. 110.
76. **Kawałko D.** (2021): Repozytorium: Morphology and properties of alluvial soils in the Odra valley (SW Poland, Forest District Wołów) - Research data repository <https://arche.upwr.edu.pl/index.php/s/KCZv4rZcKln7aPY>

II.4.1. Udział w krajowych i zagranicznych konferencjach naukowych

Wyniki badań, w których brałam udział, prezentowane były na 42 konferencjach naukowych krajowych i zagranicznych - w postaci posterów, które zostały wyszczególnione w wykazie komunikatów – punkt **II.4.2.** oraz w wystąpieniach ustnych wyszczególnionych w punkcie **II.7.**

Wykaz konferencji:

Udział w konferencjach i sympozjach naukowych przed uzyskaniem stopnia doktora

1. VIII Sympozjum „Mikroelementy w rolnictwie”, Wrocław, 18-20 września 1996
2. Konferencja Naukowa „Gleby górskie – geneza, właściwości, zagrożenia”, Kudowa Zdrój, 2-4 września 1998

Udział w konferencjach i sympozjach naukowych po uzyskaniu stopnia doktora

3. IX Sympozjum „Mikroelementy w rolnictwie”, Polanica Zdrój, 26-28 września 2000
4. 26 Kongres Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego „Gleba w środowisku”, Kraków, 9-12 września 2003
5. V Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie: bioakumulacja, toksyczność, przeciwdziałanie. Integracja europejska. Instytut Ochrony Środowiska, Warszawa, 25-26.09.2003
6. VI Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie – bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie” Warszawa, 22-23 września 2005
7. VII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie – bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie” Warszawa, 27-28 września 2007
8. 27 Kongres Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego, Warszawa, 3-8 września 2007
9. Konferencja Naukowa „Związki próchniczne i minerały ilaste w ekosystemach i ochronie środowiska”, Wrocław, 8-10 września 2008
10. Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie”, Warszawa, 24-25 września 2009
11. III Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „Kształtowanie i Ochrona Środowiska”, Olsztyn, 23-25 czerwca 2009
12. III Konferencja Naukowa „Gleby górskie – geneza, właściwości, zagrożenia”, Wrocław-Karpacz, 6-9 września 2010
13. 9th International Conference Humic Substances in Ecosystems (HSE9), Karpacz, Karkonosze Mts. Poland, 26-29 May 2011
14. 28 Kongres Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego, Toruń, 5-10 września 2011
15. Międzynarodowe Seminarium Naukowe „Ochrona środowiska na terenach przemysłowych”, Legnica, 17-19 września 2012
16. Międzynarodowa Konferencja „Dyrektywa EIA - wyzwania i perspektywy w świetle dotychczasowych doświadczeń oraz opublikowanej ostatnio propozycji nowelizacji dyrektywy”, Wrocław, 23-24 maja 2013
17. I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Inżynieria i Kształtowanie Środowiska”, Zielona Góra, 20-21 czerwca 2013
18. X Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie – bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie”, Warszawa, 27 września 2013
19. XII International Symposium “Trace elements in the environment”, Puławy, 17-19 November 2014
20. I Międzynarodowa Konferencja Młodych Naukowców „Gleba w środowisku”, Wrocław, 9-10 czerwca 2014
21. V Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Przyczyny i skutki degradacji środowiska glebowego”, Rzeszów-Arłamów, 16-18 września 2014
22. Konferencja podsumowująca projekt „Geokompozyty sorbujące wodę – innowacyjne technologie wspomagające vegetację roślin”, Wrocław, 31 marca 2015

23. Międzynarodowe Seminarium kończące projekt „Zagrożenia oraz korzyści wynikające z wprowadzania do gleb egzogenicznej materii organicznej”, Jelenia Góra, 26 maja 2015
24. Seminarium Substancje Humusowe w Ekosystemach, Toruń, 17-20 czerwca 2015
25. 29 Kongres Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego, Wrocław, 31 sierpnia – 3 września 2015
26. XI Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie – bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie”, Warszawa, 10 września 2015
27. Warsztaty Naukowe „Instrumenty i metody przeciwdziałania degradacji gleb użytkowanych rolniczo”, Krajowa Platforma Glebowa, Puławy, 8-9 października 2015
28. 13th International Conference “Microelements in Agriculture and Environment”, Kudowa Zdrój, 21-24 czerwca 2016
29. 2nd International Symposium Of Soil Physics – Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN, Zabrze, 8 lutego 2017
30. Seminarium „Problemy diagnostyczne siedlisk górskich”, PTL oddział we Wrocławiu, Łądek Zdrój, 23 maja 2017
31. 11th International Conference Humic Substances In Ecosystems (HSE11), Polish Chapter of the IHSS, Kudowa Zdrój, May 29 - June 1, 2017
32. Konferencja Naukowa "Miejsce Gleb w edukacji", Kraków – Ojców, 9-10 października 2017
33. Konferencja Naukowa z dyskusjami panelowymi „Przyrodnicze, techniczne i gospodarcze aspekty rozwoju Odrzańskiej drogi wodnej”, Wrocław 14 września 2018
34. VI Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Przyczyny i skutki degradacji środowiska glebowego”, Rzeszów – Krasieczyn, 11-13 września 2018
35. Konferencja Naukowa i Warsztaty Terenowe Komisji genezy, klasyfikacji i kartografii gleb PTG „Gleby wytworzone z utworów gytowych i mułowych”, Rytebłota, 3-6 października 2018
36. Konferencja Naukowa „Polskie gleboznawstwo na forum międzynarodowym”, Wrocław – Pawłowice, 21-23 października 2018
37. XXX Kongres PTG, Lublin, 2-7 września 2019
38. Krajowa Platforma Glebowa – „Integracja i doskonalenie systemów klasyfikacji gleb Polski - gleby rolnicze, leśne i antropogeniczne”, 22 września 2020 (webinarium)
39. Międzynarodowe Seminarium „Troska o glebę to troska o życie - Mission Soil Health and Food w Horyzoncie Europa”, 23 września 2021 (webinarium)
40. Krajowa Platforma Glebowa – „Europejskie wyzwania w zakresie oceny i ochrony gleb”, 24 września 2021 (webinarium)
41. 14th International Conference “Microelements in Agriculture and Environment”, Wrocław, 22-25 czerwca 2022
42. Sympozjum Naukowe „Geneza, klasyfikacja i kartografia gleb. Temat przewodni 2022: Mady rzeczne”, Wrocław – Krzydłina Mała, 7-9 września 2022

II.4.2. Wykaz komunikatów (bez punktów MNiSW)

Jestem autorką lub współautorką 77 komunikatów naukowych opublikowanych w książkach abstraktów/streszczeń materiałów konferencyjnych.

1. **Kawałko D.** (1996): Zawartość niektórych metali ciężkich w glebach i roślinach ogródków działkowych z terenu południowo – zachodniego Wrocławia. IX Sympozjum Naukowe „Mikroelementy w rolnictwie”, Wrocław, 18-20 września 1996.
2. **Kawałko D.** (2000): Zawartość manganu, cynku i miedzi w glebach wytworzonych z różnych skał macierzystych na terenie Ślęzańskiego Parku Krajobrazowego. Materiały IX Sympozjum Naukowe „Mikroelementy w rolnictwie”, Polanica Zdrój, 26-28 września 2000.
3. **Kawałko D.,** Gałka B., Miłan M., Dembińska A. (2003): Wpływ różnych dawek azotu na niektóre właściwości chemiczne gleby przy bezorkowej uprawie pszenicy i w uprawie współrzędnej pszenicy z koniczyną. 26 Kongres PTG „Gleba w środowisku”, Kraków, 9-12 września 2003.
4. **Kawałko D.,** Krysiak T., Gałka B. (2003): Właściwości chemiczne i fizyko-chemiczne gleb południowo-zachodniej części obszaru Rolniczych Zakładów Doświadczalnych Swojec. 26. Kongres PTG “Gleba w środowisku”, Kraków 9-12 września 2003, 245-246.
5. **Kawałko D.** (2004): Zawartość mikroelementów w glebach ogródków działkowych na terenie Oleśnicy. X Sympozjum Naukowe „Mikroelementy w rolnictwie”, Karpacz, 14-17 września 2004.
6. **Kawałko D.** (2005): Zawartość Cd i Pb oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w glebach w pobliżu drogi szybkiego ruchu Wrocław – Oleśnica. Inżynieria ekologiczna nr 13, Kształtowanie i ochrona środowiska, 97-99.
7. **Woźniczka P., Kawałko D.** (2006): Skład mineralogiczny lessowych gleb Wzgórz Trzebnickich, użytkowanych jako grunty rolne i leśne przemywanych wodnymi roztworami fosforowymi w badaniach lizymetrycznych. Konferencja Naukowa „Studia interdyscyplinarne nad lessami – problemy metodyczne”, Sandomierz, 14-16 września 2006.
8. **Kawałko D.,** Kaszubkiewicz J. (2007): Właściwości gleb wybranych siedlisk leśnych na terenie Parku Krajobrazowego Dolina Jezierzycy. Kongres 70-lecia PTG i Międzynarodowa Konferencja „Gleba w Czasie i Przestrzeni”, Warszawa, 3-8 wrzesień 2007.
9. **Kawałko D.** (2007): Charakterystyka gleb na tle warunków przyrodniczych obszaru chronionego krajobrazu Dolina Czarnej Wody. Kongres 70-lecia PTG i Międzynarodowa Konferencja „Gleba w Czasie i Przestrzeni”, Warszawa, 3-8 wrzesień 2007.
10. **Chodak T.,** Woźniczka P., Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.** (2008): Zmiany właściwości dyspersyjnych frakcji koloidalnej gleb przy zróżnicowanym nawożeniu fosforem. Ogólnopolska Konferencja Naukowa z udziałem gości zagranicznych „Związki próchniczne i minerały ilaste w ekosystemach i ochronie środowiska”, Wrocław, 8-12 września 2008.

11. **Kawałko D.** (2008): Ocena zawartości manganu, cynku i miedzi w glebach wybranych siedlisk leśnych na terenie Parku Krajobrazowego Dolina Jezierzycy”. XI Symposium Naukowe „Mikroelementy w rolnictwie”, Szklarska Poręba, 23-26 września 2008.
12. Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.** (2009): Zawartość metali ciężkich w glebach i roślinach na terenie powiatu jeleniogórskiego. VIII Międzynarodowa Konferencja Naukowo – Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie: bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie”, Warszawa, 24-25 września 2009, 30-31.
13. Woźniczka P., **Kawałko D.**, Kaszubkiewicz J., Chodak T. (2010): Wybrane właściwości gleb wytworzonych z różnych skał macierzystych na terenie Parku Narodowego Gór Stołowych. Ogólnopolska Konferencja Naukowa z udziałem gości zagranicznych „Gleby górskie - geneza, właściwości, zagrożenia”, Wrocław, 6-9 września 2010.
14. **Kawałko D.**, Łabaz B., Jezierski P. (2011): Fractional composition of humus compounds in the ectohumus of soils in the *Galio Sylvatici-Carpinetum* and *Alno-Ulmion* forests. 9th International Conference Humic Substances in Ecosystems (HSE9), Karpacz, Karkonosze Mts., 26-29 May 2011, ss. 68.
15. **Kawałko D.**, Chodak T., Jezierski P, Kaszubkiewicz J. (2011): Charakterystyka frakcji koloidalnej wybranych gleb pod lasami gradowymi. 28 Kongres Gleboznawczy Gleba – Człowiek – Środowisko, Toruń, 5-10 września 2011, ss. 76.
16. Ochman D., **Kawałko D.**, Kaszubkiewicz J., Jezierski P. Zawartość rozpuszczalnych kationów i anionów w wyciągach wodnych z gleb zasalanych wodami poflotacyjnymi infiltrującym ze składowiska „Żelazny Most”. IX Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie”, Warszawa, 22 września 2011. Materiały konferencyjne, ss. 43.
17. Jezierski P., **Kawałko D.**, Kaszubkiewicz J., Ochman D. (2011): Porównanie zawartości rtęci w glebach użytków rolnych powiatu jeleniogórskiego i ząbkowickiego. IX Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie”, Warszawa, 22 września 2011. Materiały konferencyjne, ss. 47
18. Pora E., Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.**, Cuske M. (2013): Effect of soil solution salinity and soil pressure on retention properties of selected superabsorbent. I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, Zielona Góra, 20-21 czerwca 2013.
19. Pora E., Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.**, Jezierski P. (2013): Arsenic content in arable land of Ząbkowicki district. I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, Zielona Góra, 20-21 czerwca 2013.
20. **Kawałko D.**, Łabaz B., Jezierski P., Kaszubkiewicz J., Ochman D. (2013): Parametry fizyczne mad brunatnych i właściwych pod lasami gradowymi w dolinie Odry. X Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie”, Warszawa, 27 września 2013. Materiały konferencyjne nr 4.
21. **Kawałko D.**, Jezierski P., Łabaz B., Ochman D. (2013): Wybrane właściwości fizykochemiczne gleb leśnych w dolinie Odry. X Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie”, Warszawa, 27 września 2013. Materiały konferencyjne nr 5.

22. Łabaz B., **Kawałko D.**, Jezierski J. (2013): Zastosowanie siedliskowego indeksu glebowego (SIG) w diagnozie typów siedlisk leśnych na przykładzie gleb leśnych Parku Krajobrazowego Doliny Baryczy. X Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie”, Warszawa, 27 września 2013. Materiały konferencyjne nr 6.
23. Łabaz B., Jezierski P., **Kawałko D.** (2013): Zawartość wybranych pierwiastków śladowych w glebach czarnoziemnych i płowoziemnych użytkowanych rolniczo występujących na terenie Równiny Wrocławskiej. X Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie”, Warszawa, 27 września 2013. Materiały konferencyjne nr 7.
24. Jezierski J., Ochman D., **Kawałko D.**, Łabaz B. (2013): Zawartość kationów wymiennych w glebach leśnych Parku Krajobrazowego Doliny Bystrzycy. X Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie”, Warszawa, 27 września 2013. Materiały konferencyjne nr 80.
25. Jezierski J., Ochman D., **Kawałko D.**, Łabaz B. (2013): Odczyn mad leśnych występujących w Parku Krajobrazowym Doliny Bystrzycy. X Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie”. Warszawa, 27 września 2013. Materiały konferencyjne nr 117.
26. Kaszubkiewicz J., Pora E., **Kawałko D.**, Jezierski P., Gałka B., Musztyfaga E. (2014): Comparison of total content of zinc and arsenic in soils of Średzka Upland and Wrocław ice - marginal Valley. XII Międzynarodowa Konferencja Naukowa Człowiek - Zdrowie – Środowisko, Warszawa, 11-12 września 2014.
27. Pora E., Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.**, Cuske M., Musztyfaga E. (2014): Retention properties of the superabsorbent Aquasorb 3005 KM in the relation to solutions of various salinity. 1 st International Conference of Young Scientists “Soil in The Environment”, Wrocław – Pawłowice, June 2014.
28. Pora E., Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.**, Cuske M., Musztyfaga E. (2014): The effect of ultraviolet radiation on the durability of selected superabsorbents. 1 st International Conference of Young Scientists “Soil in The Environment”, Wrocław – Pawłowice, June 2014.
29. Kaszubkiewicz J., Pora E., **Kawałko D.** (2015): Fizyka poboru wody z superabsorbentów - Konferencja podsumowująca projekt „Geokompozyty sorbujące wodę – innowacyjne technologie wspomagające wegetację roślin”, Wrocław, 31 marca 2015.
30. Jezierski P., **Kawałko D.**, Łabaz B., Szopka K. (2015): Zawartość ołowiu w poziomach akumulacyjnych gleb leśnych występujących na terenie Parku Krajobrazowego Doliny Bystrzycy. Seminarium międzynarodowe kończące projekt „Zagrożenia oraz korzyści wynikające z wprowadzania do gleb egzogennej materii organicznej”, Jelenia Góra, 26 maja 2015.
31. Łabaz B., Gałka B., Jezierski P., **Kawałko D.**, Szopka K. (2015): Jakościowa analiza związków próchnicznych w górskich glebach leśnych. Seminarium międzynarodowe

- kończące projekt „Zagrożenia oraz korzyści wynikające z wprowadzania do gleb egzogennej materii organicznej”, Jelenia Góra, 26 maja 2015.
32. Łabaz B., Gałka B., Jezierski P., **Kawałko D.**, Szopka K. (2015): Skład frakcyjny próchnicy glebowej żyznych siedlisk leśnych występującej na terenie Parku Narodowego Gór Stołowych. Seminarium międzynarodowe kończące projekt „Zagrożenia oraz korzyści wynikające z wprowadzania do gleb egzogennej materii organicznej”, Jelenia Góra, 26 maja 2015.
 33. Łabaz B., **Kawałko D.**, Szopka K., Jezierski P., Gałka B. (2015): Ilościowa analiza związków humusowych w górskich glebach leśnych. Seminarium międzynarodowe kończące projekt „Zagrożenia oraz korzyści wynikające z wprowadzania do gleb egzogennej materii organicznej”, Jelenia Góra, 26 maja 2015.
 34. Szopka K., Łabaz B., Kabała C., Jezierski P., **Kawałko D.** (2015): Skład frakcyjny związków próchnicznych wybranych gleb leśnych Karkonoszy. Seminarium międzynarodowe kończące projekt „Zagrożenia oraz korzyści wynikające z wprowadzania do gleb egzogennej materii organicznej”, Jelenia Góra, 26 maja 2015.
 35. Pora E., Kaszubkiewicz J., Jezierski P., **Kawałko D.** (2015): Porównanie zawartości kadmu i niklu w glebach Wysoczyzny Średzkiej i Pradoliny Wrocławskiej. I Ogólnopolska Konferencja Naukowa: "Bezpieczne Środowisko - Bezpieczna Praca", Radom 8-9 czerwca 2015.
 36. Pora E., Kaszubkiewicz J., Kawałko D. Wpływ kationów jedno- i dwuwartościowych oraz zasolenia sorbowanego roztworu na właściwości sorpcyjne superabsorbentu STOCKOSORB 500 Medium. I Ogólnopolska Konferencja Naukowa "Bezpieczne Środowisko - Bezpieczna Praca", Radom, 08-09 czerwca 2015.
 37. Łabaz B., **Kawałko D.** (2015): Influence of the type of plant community on the nature of humic substances on the example of Stołowe Mountains forest soils – Seminarium Substancje Humusowe w Ekosystemach 10, Toruń, 17-20 czerwca 2015.
 38. Halarewicz A., **Kawałko D.**, Bączek P. Kształtowanie właściwości gleb w borze sosnowym z udziałem czeremchy amerykańskiej (*Prunus serotina* Ehrh.). 29 Kongres PTG „Zasoby glebowe a zrównoważony rozwój”, Wrocław, 31 sierpnia – 3 września 2015.
 39. **Kawałko D.**, Halarewicz, A. Łabaz B., Kaszubkiewicz J., Pora E. (2015): Porównanie zawartości form przyswajalnych potasu i magnezu do ilości kationów w kompleksie sorpcyjnym wybranych gleb leśnych. XI Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie”, Warszawa, 10 września 2015.
 40. **Kawałko D.**, Halarewicz A., Łabaz B., Kaszubkiewicz J., Pora E., Jezierski P., Szopka K. (2015): Właściwości gleb łągów i grądów w dolinie Odry. XI Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie”, Warszawa, 10 września 2015.
 41. Szopka K., Dradrach A., Karczewska A., Bogacz A., **Kawałko D.**, Łabaz B., Jezierski P. (2015): Zawartość Pb i Cd w poziomach powierzchniowych gleb darniowych przyulicznych trawników Wrocławia. XI Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie”, Warszawa, 10 września 2015.

42. Dradrach A., Szopka K., Karczewska A., Bogacz A., **Kawałko D.**, Łabaz B., Jezierski P. (2015): Zróżnicowanie zawartości miedzi i cynku w poziomach powierzchniowych gleb darniowych wybranych trawników osiedlowych Wrocławia. XI Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie”, Warszawa, 10 września 2015.
43. Jezierski P., **Kawałko D.**, Łabaz B., Szopka K. (2015): Zawartość wybranych metali ciężkich w poziomach próchnicznych gleb leśnych Parku Krajobrazowego Doliny Bystrzycy. XI Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie”, Warszawa, 10 września 2015.
44. Łabaz B., **Kawałko D.** Zawartość wybranych pierwiastków śladowych w glebach łąkowych Doliny Baryczy objętych ochroną NATURA 2000 - XI Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie”, Warszawa.10 września 2015.
45. Łabaz B., **Kawałko D.**, Szopka K., Jezierski P. (2015): Zawartość wybranych pierwiastków śladowych w glebach łąkowych w czarnych ziemiach występujących na terenie Parku Krajobrazowego Dolina Baryczy. XI Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie”, Warszawa, 10 września 2015.
46. Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.**, Jezierski P., Szopka K., Łabaz B., Woźniczka P. (2015): Zróżnicowanie koncentracji niklu i arsenu w glebach użytków rolnych powiatu ząbkowickiego. Krajowa Platforma Glebowa – Warsztaty Naukowe – Instrumenty i metody przeciwdziałania degradacji gleb użytkowanych rolniczo, Puławy, 8-9 października 2015.
47. Szopka K., Karczewska A., **Kawałko D.**, Łabaz B., Muszyfaga E. (2015): Ocena zanieczyszczenia gleb pierwiastkami śladowymi w rejonie Złotnik i Leśnicy na Dolnym Śląsku jako przykład lokalnego monitoringu gleb. Krajowa Platforma Glebowa – Warsztaty Naukowe – Instrumenty i metody przeciwdziałania degradacji gleb użytkowanych rolniczo, Puławy 8-9 października 2015.
48. Łabaz B., Jezierski P., **Kawałko D.**, Muszyfaga E. (2015): Zawartość wybranych pierwiastków śladowych w glebach czarnoziemnych i płowoziemnych użytkowanych rolniczo występujących na terenie Równiny Wrocławskiej. Krajowa Platforma Glebowa – Warsztaty Naukowe – Instrumenty i metody przeciwdziałania degradacji gleb użytkowanych rolniczo, Puławy 8-9 października 2015.
49. Woźniczka P., **Kawałko D.** (2015): Wpływ nawożenia gleb wysokimi dawkami fosforu na stan dyspersji frakcji koloidalnej. Krajowa Platforma Glebowa – Warsztaty Naukowe – Instrumenty i metody przeciwdziałania degradacji gleb użytkowanych rolniczo, Puławy, 8-9 października 2015.
50. Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.**, Jezierski P., Halarewicz A., Szopka K., Łabaz B. (2016): Differentiation of zinc and copper concentrations in selected agricultural lands of Lower Silesia. 13th International Conference “Microelements in Agriculture and Environment”, Kudowa zdroj, 21-24 czerwca 2016.
51. Kaszubkiewicz J., Jezierski P., **Kawałko D.** (2016): The influence of geomorphological factors and parent material origin on Pb, Cu and Zn content in soil surface horizons as

- exemplified by the Sudety Mountains and Sudeten Foreland. 13th International Conference "Microelements in Agriculture and Environment", Kudowa Zdrój, 21-24 czerwca 2016.
52. Łabaz B., Kabała C., Muszyfaga E., **Kawałko D.**, Szopka K. (2016): Trace elements in Chernozemus of Lower Silesia. 13th International Conference "Microelements in Agriculture and Environment", Kudowa Zdrój, 21-24 czerwca 2016.
53. Jezierski P., Kabała C., Bogacz A., Kaszubkiewicz J., Łabaz B., **Kawałko D.** (2016): Geostatistical analysis of the spatial variability zinc in surface layers of forest soils of the Stołowe Mountains National Park. 13th International Conference "Microelements in Agriculture and Environment", Kudowa Zdrój, 21-24 czerwca 2016.
54. Medyńska-Juraszek A., Jamroz E., Ćwieląg-Piasecka I., Bekier J., **Kawałko D.**, Latawiec A., Królczyk J. (2017): Changes in humic substance properties of soils amended with biochar. 11th International Conference "Humic substances in ecosystems" (HSE11), Polish Chapter of the IHSS, Kudowa Zdrój, May 29 - June 1, 2017, Abstracts, ss. 101.
55. Ćwieląg-Piasecka I., Medyńska-Juraszek A., Dębicka M., Bekier J., Jamroz E., **Kawałko D.** (2017): Humic acids and biochar as specific sorbents of pesticides in soil. 11th International Conference "Humic substances in ecosystems" (HSE11), Polish Chapter of the IHSS, Kudowa Zdrój, May 29 - June 1, 2017, Abstracts, ss. 101.
56. Jezierski P., **Kawałko D.**, Kaszubkiewicz J. (2017): Badania nad zawartością ołowiu w glebach użytków rolnych na terenie wybranych powiatów województwa dolnośląskiego. Krajowa Platforma Glebowa - Konferencja Naukowa "Krajowe bazy danych o glebach - stan, wykorzystanie, potrzeby". Warszawa SGGW, 21 września 2017, Materiały konferencyjne, ss. 114.
57. **Kawałko D.**, Halarewicz A., Kaszubkiewicz J., Jezierski P., Szopka K. (2017): Dekompozycji opadu organicznego w siedliskach łągowych. Konferencja Naukowa "Miejsce Gleb w edukacji" - Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Kraków – Ojców, 9-10 października 2017, Materiały konferencyjne, ss. 18.
58. Szopka K., Kabała C., Karczewska A., Waroszewski J., Jezierski P., Bogacz A., **Kawałko D.** (2017): Przestrzenne zróżnicowanie wybranych właściwości chemicznych poziomów powierzchniowych gleb leśnych Karkonoszy. Konferencja Naukowa "Miejsce Gleb w edukacji" - Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Kraków – Ojców, 9-10 października 2017, Materiały konferencyjne, ss. 18.
59. **Kawałko D.**, Halarewicz A., Kaszubkiewicz J., Jezierski P., Szopka K. Dekompozycji opadu organicznego w siedliskach łągowych i łągowych. Konferencja Naukowa z dyskusjami panelowymi „Przyrodnicze, techniczne i gospodarcze aspekty rozwoju Odrzańskiej drogi wodnej”, UP we Wrocławiu, Wrocław 14 czerwca 2018.
60. Łabaz B., Kabała C., Bogacz A., **Kawałko D.**, Szopka K. Wpływ człowieka na rozwój poziomów mollic i umbric w glebach wytworzonych z bagiennych osadów aluwialnych na przykładzie gleb Doliny Baryczy. Konferencja Naukowa z dyskusjami panelowymi „Przyrodnicze, techniczne i gospodarcze aspekty rozwoju Odrzańskiej drogi wodnej”, UP we Wrocławiu, Wrocław 14 czerwca 2018.
61. **Kawałko D.**, Kaszubkiewicz J., Łabaz B., Szopka K., Ćwieląg-Piasecka I. Zaawansowanie procesu brunatnienia w madach leśnych doliny Odry. VI

- Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Przyczyny i skutki degradacji środowiska glebowego”, Rzeszów – Krasieczyn 11-13 września 2018.
62. Łabaz B., Kabała C., Waroszewski J., **Kawałko D.**, Szopka K. Tło geochemiczne metali ciężkich w czarnoziemach: czy dla poziomów powierzchniowych i poziomów skały macierzystej wartości tła geochemicznego powinny być wyznaczane oddzielnie? VI Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Przyczyny i skutki degradacji środowiska glebowego”, Rzeszów – Krasieczyn 11-13 września 2018.
 63. Łabaz b., Kabała C., Bogacz A., **Kawałko D.** Antropogeniczne przekształcenia gleb próchnicznych w Dolinie Baryczy. Konferencja Naukowa i Warsztaty Terenowe Komisji genezy, klasyfikacji i kartografii gleb PTG „Gleby wytworzone z utworów gytowych i mułowych”, Rytebłota 3-6 października 2018.
 64. **Kawałko D.**, Kaszubkiewicz J., Łabaz B. Dekompozycja opadu organicznego w wybranych fitocenozach leśnych. Konferencja Naukowa „Polskie gleboznawstwo na forum międzynarodowym” połączona z Jubileuszem 70-lecia prof. dr hab. Jerzego Webera, Wrocław – Pawłowice, 21-23 października 2018.
 65. Kaszubkiewicz J., Woźniczka P., Papuga K., **Kawałko D.** Soil grain size distribution measuring device integrated with mixer and sample changer. 4nd International Symposium of Soil Physics – Lublin PAN, Lublin 13-14 luty 2019.
 66. Nagy G., **Kawałko D.**, Czigány S., Pirkhoffer E., Dezső J. Identification of sickle-shaped areas using the Topographic Wetness Index in the Dráva Plain and the Silesian Lowlands. Hungarian Hydrological Society XXXvii. National Wandering Assembly Pécs, July 3-5, 2019.
 67. **Kawałko D.**, Kaszubkiewicz J., Jezierski P., Łabaz B., Nagy G. Morfologiczne przeobrażenia mad rzecznych w warunkach trwałego odwodnienia. 30 Kongres PTG „Gleba źródłem życia”, Lublin 2-7 września 2019.
 68. Medyńska-Juraszek A., **Kawałko D.**, Bogacz A., Dudek M., Bednik M., Latawiec A., Królczyk J. Wpływ dodatku biowęgla na wybrane właściwości gleby uprawnej. 30 Kongres PTG „Gleba źródłem życia”, Lublin 2-7 września 2019.
 69. Jezierski P., Kabała C., Waroszewski J., Łabaz B., Mazało N., **Kawałko D.** Analiza geostatystyczna zawartości ołowiu w poziomach powierzchniowych gleb na terenie Parku Narodowego Gór Stołowych. 30 Kongres PTG „Gleba źródłem życia”, Lublin 2-7 września 2019.
 70. Dudek M., Łabaz B., Kabała C., Waroszewski J., **Kawałko D.** Jednorodność genetyczna zróżnicowanych morfologicznie gleb czarnoziemnych Dolnego Śląska. 30 Kongres PTG „Gleba źródłem życia”, Lublin 2-7 września 2019.
 71. Dudek M., Łabaz B., Kabała C., Waroszewski J., **Kawałko D.** Tło geochemiczne pierwiastków śladowych w użytkowanych rolniczo czarnoziemach Dolnego Śląska. 30 Kongres PTG „Gleba źródłem życia”, Lublin 2-7 września 2019.
 72. Kaszubkiewicz J., Wilczewski W., Belowski J., Papuga K., **Kawałko D.**, Woźniczka P. Aparat do pomiaru składu granulometrycznego zintegrowany z mieszadłem i zmienianiu próbek. 30 Kongres PTG „Gleba źródłem życia”, Lublin 2-7 września 2019.
 73. Papuga K., Kaszubkiewicz J., **Kawałko D.** Wpływ koncentracji zawiesiny i głębokości pomiaru w oznaczaniu składu granulometrycznego gleb za pomocą metody dynamometrycznej. 30 Kongres PTG „Gleba źródłem życia”, Lublin 2-7 września 2019.

74. **Kawałko D.**, Karczewska A. Differentiation of zinc and copper concentrations in selected agricultural lands of Lower Silesia. 14th International Conference “Microelements in Agriculture and Environment”, Wrocław, 22-25 czerwca 2022.
75. Szopka K., Karczewska A., Dradrach A., Gruszka D., **Kawałko D.**, Świętalska A. Accumulation of arsenic in selected vegetables grown in contaminated soils in Złoty Stok. 14th International Conference “Microelements in Agriculture and Environment”, Wrocław, 22-25 czerwca 2022.
76. **Kawałko D.**, Kaszubkiewicz J., Jezierski P., Kowalska J. Morfologia i wybrane właściwości gleb użytkowanych rolniczo w dolinie Odry. Sympozjum Naukowe “Geneza, klasyfikacja i kartografia gleb. Temat przewodni 2022: Mady rzeczne”, Wrocław – Krzydłina Mała, 7-9 września 2022.
77. Karczewska A., **Kawałko D.**, Szopka K. Formy wybranych pierwiastków toksycznych w glebach międzywała doliny środkowej Odry. Sympozjum Naukowe “Geneza, klasyfikacja i kartografia gleb. Temat przewodni 2022: Mady rzeczne”, Wrocław – Krzydłina Mała, 7-9 września 2022.

II.4.3. Nagrody i wyróżnienia za działalność naukową, dydaktyczną i organizacyjną przyznane przez Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu

Podczas swojej pracy na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu otrzymałam następujące nagrody i wyróżnienia:

- 2011 Nagroda zespołowa I stopnia **za osiągnięcia naukowe** w szczególności za cykl publikacji obejmujący zagadnienia degradacji gleb i rekultywacji terenów zdegradowanych
- 2014 Nagroda zespołowa II stopnia **za osiągnięcia naukowe** w szczególności za cykl publikacji obejmujących stan i właściwości gleb leśnych i użytkowanych rolniczo na wybranych obszarach Dolnego Śląska
- 2016 Srebrny Medal za Długoletnią Służbę
- 2018 Nagroda zespołowa III stopnia **za osiągnięcia naukowe** w szczególności za cykl publikacji dotyczących metod badań właściwości fizycznych i fizykochemicznych gleb i substancji aplikowanych doglebowo
- 2022 Nagroda Indywidualna **za osiągnięcia naukowe** – artykuły opublikowane w 2021 roku

Dyplom - ocena wyróżniająca **za działalność organizacyjną** uzyskana w ocenie pracowników Wydziału Przyrodniczo-Technologicznego za okres 2013-2014 w grupie asystentów, wykładowców, starszych wykładowców i adiunktów.

II.5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3)

– nie dotyczy

II.6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3)

- nie dotyczy

II.7. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych

1. **Kawałko D.** (1998): Skład granulometryczny gleb wytworzonych z różnych skał macierzystych na terenie Ślezańskiego Parku Krajobrazowego. Konferencja Naukowa „Gleby górskie – geneza, właściwości, zagrożenia”, Kudowa Zdrój, 2-4 września 1998.
2. **Kawałko D.** (2002): Niektóre właściwości fizyko-chemiczne gleb wytworzonych z różnych skał macierzystych na terenie Ślezańskiego Parku Krajobrazowego. II Międzynarodowa Konferencja Naukowa – Przyczyny i skutki degradacji środowiska glebowego, Rzeszów – Myczkowce, 6-9 września 2002.
3. **Kawałko D.**, Krysiak T. (2004): Ocena zawartości manganu i żelaza w glebach na terenie Rolniczych Zakładów Doświadczalnych „Swojec,, we Wrocławiu. X Sympozjum Naukowe „Mikroelementy w rolnictwie”, Karpacz, 14-17 września 2004.
4. **Kawałko D.**, Jezierski P., Kaszubkiewicz J. (2011): Właściwości fizykochemiczne gleb w lasach grądowych na terenie Parku Krajobrazowego „Dolina Jezierzycy”. IX Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Obieg pierwiastków w przyrodzie bioakumulacja – toksyczność – przeciwdziałanie”, Warszawa, 22 września 2011.
5. **Kawałko D.**, Łabaz B., Jezierski J., Kaszubkiewicz J., Szopka K. (2015): Związki próchniczne mad brunatnych leśnych w dolinie rzeki Odry. Seminarium międzynarodowe kończące projekt „Zagrożenia oraz korzyści wynikające z wprowadzania do gleb egzogennej materii organicznej”, Jelenia Góra, 26 maja 2015.
6. **Kawałko D.**, Halarewicz A., Łabaz B., Kaszubkiewicz J., Pora E. (2015): Tempo dekompozycji opadu organicznego w wybranych fitocenozach leśnych doliny Jezierzycy. 29 Kongres PTG „Zasoby glebowe a zrównoważony rozwój”, Wrocław, 31 sierpnia – 3 września 2015.
7. **Kawałko D.** Transformacja gleb aluwialnych w lasach łęgowych w dolinie środkowej Odry. str. 18. Sympozjum Naukowe „Geneza, klasyfikacja i kartografia gleb. Temat przewodni 2022: Mady rzeczne”, Wrocław – Krzydłina Mała, 7-9 września 2022.

Jestem ponadto współautorką 10-ciu innych referatów wygłoszonych na konferencjach krajowych i zagranicznych.

II.8. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji

1. Konferencja Naukowa „Gleby górskie – geneza, właściwości, zagrożenia”, Kudowa Zdrój, 2-4 września 1998 (członek komitetu organizacyjnego)

2. Konferencja Naukowa „Związki próchniczne i minerały ilaste w ekosystemach i ochronie środowiska”, Wrocław, 8-10 września 2008 (członek komitetu organizacyjnego)
3. Konferencja Naukowa „Gleby Górskie – geneza, właściwości, zagrożenia”, Wrocław-Karpacz, 6-9 września 2010 (członek komitetu organizacyjnego)
4. Ogólnopolskie seminarium naukowe „Rola i miejsce Nauk o Glebie w Naukach Przyrodniczych”, Wrocław 15-17 kwietnia 2012 (członek komitetu organizacyjnego)
5. I Międzynarodowa Konferencja Młodych Naukowców „Gleba w środowisku”, Wrocław, 9-10 czerwca 2014 (członek komitetu organizacyjnego)
6. 29 Kongres Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego, Wrocław, 31 sierpnia – 3 września 2015 (członek komitetu organizacyjnego)
7. 14th International Conference “Microelements in Agriculture and Environment”, Wrocław, 22-25 czerwca 2022 (członek komitetu organizacyjnego)
8. Sympozjum Naukowe „Geneza, klasyfikacja i kartografia gleb. Temat przewodni 2022: Mady rzeczne”, Wrocław – Krzydłina Mała, 7-9 września 2022 (sekretarz komitetu organizacyjnego)

Informacja o udziale w szkoleniach i studiach podyplomowych

Podczas swojej pracy na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu rozwijałam swoje kwalifikacje, uczestnicząc w studiach podyplomowych, kursach i szkoleniach:

1. Studia podyplomowe: „Prawo w ochronie środowiska”, Uniwersytet Wrocławski, Wydział Prawa i Administracji, 2008 (Załącznik 4.A1)
2. Szkolenie „Zarządzanie ochroną środowiska: znowelizowane podstawy prawne” opracowanego przez Lubelską Agencję Ochrony Środowiska, Lublin, 3-7 lipca 2006 (zaświadczenie nr 4701/2006)
3. Szkolenie „Ochrona środowiska w procesie inwestycyjnym” według programu opracowanego przez Lubelską Agencję Ochrony Środowiska, Jastarnia, 16-19 maja 2006 (zaświadczenie nr 4649/2006)
4. Szkolenie „Znowelizowane zasady postępowania w sprawie określania uwarunkowań środowiskowych”, Wrocław, 3 grudnia 2008
5. Szkolenie „Ocena oddziaływania na środowisko”, Wrocław, 26-27 listopada 2011 (certyfikat CL 882)
6. Szkolenie „Ochrona danych osobowych”, Wrocław, 12-16 stycznia 2015 (nr z rejestru 341/2015)
7. Szkolenie „Wydawanie decyzji administracyjnych – wszczęcie postępowania, postępowanie wyjaśniające, przygotowanie i wydanie decyzji – kompleksowe warsztaty”, Wrocław, 20 kwietnia 2016

8. Szkolenie „Autoprezentacja i wystąpienia publiczne. Emisja głosu” (nr certyfikatu 40/2023), Akademia dla Biznesu (ISO 9001/2015), Wrocław, 2-3 luty 2023
9. Szkolenie świadomościowe “W świecie różnorodnych możliwości – warsztaty wprowadzające do tematyki niepełnosprawności” w ramach projektu "Uniwersytet Przyrodniczy dostępny dla wszystkich", Wrocław, 10 lipca 2023

II.9. Informacja o uczestnictwie w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów

W trakcie studiów doktoranckich oraz pracy na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu uczestniczyła w następujących projektach:

Projekty/Granty zrealizowane:

Grant KBN nr 5 P06B 01814, promotorski, 1998-1999

Skład i właściwości gleb wytworzonych z różnych skał macierzystych na terenie Ślęzańskiego Parku Krajobrazowego.

Kierownik grantu: prof. dr hab. Tadeusz Chodak

Udział: główny wykonawca

Grant zakończony napisaniem rozprawy doktorskiej pt. „Skład i właściwości gleb wytworzonych z różnych skał macierzystych na terenie Ślęzańskiego Parku Krajobrazowego”.

Grant KBN nr 3 P06R 09823, 2002-2005

Modyfikowanie procesów wymywania i erozji wodnej gleb w oparciu o badania potencjałów elektrokinetycznych celem ograniczenia degradacji środowiska

Kierownik grantu: prof. dr hab. Tadeusz Chodak

Udział: wykonawca w wieloosobowym zespole

Grant KBN nr N N310 307 434, 2008-2011

Badania potencjałów elektrokinetycznych dla określenia procesów eluwialno-erozyjnych gleb ornych.

Kierownik grantu: prof. dr hab. Tadeusz Chodak

Udział: wykonawca w wieloosobowym zespole

Grant KBN nr N N305 154537, czas realizacji 2009-2013

Wpływ głębokości zalegania zwierciadła wód gruntowych na właściwości gleb pod lasami grądowymi”.

Udział: kierownik projektu

Projekt UE nr UDA-POIG.01.03.01-00-181/09-00, czas realizacji 2010-2012

Geokompozyty sorbujące wodę – innowacyjne technologie wspomagające wegetację roślin

Kierownik projektu: dr hab. Krzysztof Lejcuś

Udział: wykonawca w wieloosobowym zespole

Granty uczelniane

Stan środowiska glebowego Rolniczych Zakładów Doświadczalnych Swojec grant nr 304/GW/02, okres realizacji 2001-2002

Udział: kierownik grantu

II.10. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach

- Członek zwyczajny Członek Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego (PTG)
- Członek zwyczajny Polskiego Towarzystwa Substancji Humusowych (PTSH)
 - Członek Komisji Rewizyjnej PTSH (2013-2014)
- Członek zwyczajny International Humic Substances Society (IHSS)
- Członek zwyczajny Polskiego Towarzystwa Leśnego (PTL)

II.11. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru

Staż krajowy: Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy, Wydział Rolnictwa i Biotechnologii, Pracownia Gleboznawstwa i Biochemii, termin czerwiec – lipiec 2021

Staż naukowy, w ramach którego nabyłam umiejętności z zakresu separacji frakcji ilowej, preparatyki związanej z analizą dyfraktometryczną minerałów ilastych oraz charakterystyką wybranych grup minerałów ilastych. Podczas stażu uczestniczyłam w szkoleniu dotyczącym nowych technik instrumentalnych z zakresu geochemii gleb (Załącznik 4.A2).

II.12. Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.)

- nie dotyczy

II.13. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopiśmie międzynarodowych

- Recenzja artykułu: “Comparative evaluation of mineral status of soils under waterlogging and nonwaterlogging grazing lands in Jimma, Oromia Regional State, Ethiopia”. Arabian Journal of Geosciences (Numer pracy: AJGS-D-21-00903)
- Recenzja artykułu: “Substantial drops in shallow groundwater level across the southeastern coast of China - evidence from the gleization soil layer”. Catena (nr pracy CATENA 16444)
- Recenzja artykułu: “Substantial drops in shallow groundwater level across the southeastern coast of China - evidence from the gleization soil layer”. Catena (nr pracy CATENA16444R1)
- Recenzja artykułu: “Soil-forming processes and properties of Fluvisols in headwater areas of the Middle Pomerania – a case study of the Kamienna Stream” Soil Science Annual (nr pracy SOILSA-00143-2022-02)
- Recenzja artykułu: “Effect of nitrogen deposition on root systems and exudates of seedlings of beech (*Fagus sylvatica* L.) in a temperate climate”. Sylwan (nr pracy 2023004)

II.14. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych

- Udział w programie Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu dotyczącego zwiększenia liczby absolwentów kierunków przyrodniczo-technicznych o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy jako koordynator merytoryczny dla kierunku Ochrona Środowiska. Program operacyjny Kapitał Ludzki. Priorytet IV „Szkolnictwo wyższe i nauka”, poddziałanie 4.1.2. współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego (2011-2015)

Jako koordynator merytoryczny byłam odpowiedzialna za bezpośredni kontakt ze studentami i wykładowcami kierunku Ochrona Środowiska oraz prowadzenie nadzoru nad właściwą realizacją projektu wraz z raportowaniem postępów w realizacji działań. Do moich obowiązków należał monitoring rezultatów twardych i miękkich projektu oraz zajęć dydaktycznych przewidzianych dla powyższego kierunku zamawianego. Moim zadaniem była także realizacja i przestrzeganie postanowień zawartych w Regulaminie przyznawania Stypendium Motywacyjnego dla najlepszych studentów.

II.15. Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

Nie brałam udziału w pracach zespołów badawczych innych niż wymienione w pkt. II.9.

II.16. Informacja o uczestnictwie w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny

- nie uczestniczyłam

III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM GOSPODARCZYM

III.1. Wykaz dorobku technologicznego

– nie posiadam

III.2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym

W ramach kontaktów z sektorem gospodarczym od 10 lat współpracuję z Przedsiębiorstwem Doradztwa i Wdrożeń s. z o.o. Arcanum (Załącznik 4.A3). Współpraca ta polega na doradztwie eksperckim w szeroko rozumianym zakresie:

- oceny wartości użytkowej gleb użytkowanych rolniczo (grunty orne i użytki zielone),
- prognozowania zmian użytkowania i bonitacji gruntów rolnych po zmianie poziomu zalegania wód gruntowych,
- analizy stanu gleb w miejscach awarii rurociągu i wycieku wód nadosadowych na terenach zlokalizowanych wokół kopalni KGHM Polska Miedź S.A. oraz obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych Żelazny Most.

Ponadto w ramach współpracy prowadzone są badania mające na celu uzupełnienie wiedzy z zakresu oznaczania składu granulometrycznego według nowo powstałej metody dynamometrycznej. Wielomiesięczne testy w laboratorium potwierdziły, że zastosowanie aparatu wielostanowiskowego z automatycznym zmieniającym próbki w metodzie dynamometrycznej cechowało się dużą zgodnością z wynikami metody sedymentacyjnej i wysoką powtarzalnością otrzymywanych wyników. Rezultatem tych prac jest wprowadzenie aparatu na rynek krajowy i zagraniczny, a także wspólne publikacje pracowników firmy Arcanum i pracowników Instytutu Nauk o Glebie, Żywności i Ochrony Środowiska UPWr, w tym dr inż. Doroty Kawałko:

Kasubkiewicz J., Wilczewski W., Novák T. W., Woźniczka P., Faliński K., Belowski J., **Kawałko D.** (2017): Determination of soil grain size composition by measuring apparent weight of float submerged in suspension. *Int. Agrophys.*, 31, 61–72. doi: 10.1515/intag-2016-0027

Papuga K., Kasubkiewicz J., Wilczewski W., Staś M., Belowski J., **Kawałko D.** (2018): Soil grain size analysis by the dynamometer method – a comparison to the pipette and hydrometer method. *Soil Science Annual 2018*, 69(1) 17–27. doi:10.2478/ssa-2018-0003

III.3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe

– nie posiadam

III.4. Informacja o wdrożonych technologiach

– nie posiadam

III.5. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców

- 1) Operat glebowy dla potrzeb melioracji gruntów rolnych „Prognoza zmian użytkowania i bonitacji gleb dla terenów lewobrzeżnych rzeki Odry, po zmianie poziomu zalegania wód gruntowych na skutek spiętrzenia stopniem wodnym Malczyce”. Opracowanie wykonano w oparciu o zlecenie HP/8-IR-M/631/ARC/1/ udzielone przez Hydroprojekt Wrocław sp. z o.o. firmie: Przedsiębiorstwo Doradztwa i Wdrożeń Arcanum Sp. z o.o. (2014)
- 2) Operat glebowy dla potrzeb melioracji gruntów rolnych „Prognoza zmian użytkowania i bonitacji gleb dla terenów prawobrzeżnych rzeki Odry, po zmianie poziomu zalegania wód gruntowych na skutek spiętrzenia stopnia wodnego Malczyce”. Opracowanie wykonano w oparciu o umowę nr rej. Zp 1017/83/2013 pomiędzy DHV Hydroprojekt Sp. z o.o. i firmą Przedsiębiorstwo Doradztwa i Wdrożeń Arcanum Sp. z o.o. (2014)
- 3) Ekspertyza stanu gleb w miejscu awarii rurociągu stalowego DN 700 w miejscowości Trzebcz. Badania wykonano w oparciu o umowę nr rej. KGHM-ZH-U-0027-2014-DS i zlecenie DS/68/2694/2015 udzielone przez Hydroprojekt Wrocław sp. z o.o. firmie: Przedsiębiorstwo Doradztwa i Wdrożeń Arcanum Sp. z o.o. (2015)
- 4) Ekspertyza (1) stanu gleb w miejscu awarii rurociągu stalowego R1 DN 1000 na działce 375 obręb Tarnówek. Badania wykonano w oparciu o umowę nr rej. KGHM-ZH-U-0257-2015-DS oraz zlecenie ZH.DS. 1554/2016 udzielone przez Hydroprojekt Wrocław sp. z o.o. firmie: Przedsiębiorstwo Doradztwa i Wdrożeń Arcanum Sp. z o.o. (2016)
- 5) Ekspertyza (1) stanu gleb w miejscu awarii rurociągu stalowego RW1 DN 1000 na działce 722 obręb Krzydłowice. Badania wykonano w oparciu o umowę nr rej. KGHM-ZH-U-0257-2015-DS oraz zlecenie ZH.DS. 1554/2016 udzielone przez Hydroprojekt Wrocław sp. z o.o. firmie: Przedsiębiorstwo Doradztwa i Wdrożeń Arcanum Sp. z o.o. (2016)
- 6) Ekspertyza stanu gleb w miejscu niekontrolowanego wycieku wody nadosadowej z rurociągu DN 800 na działce nr 456 w Polkowicach w dniu 25.05.2016 r. Badania wykonano w oparciu o umowę nr rej. KGHM-ZH-U-0257-2015-DS zlecenie ZH.DS. 2169.2016 udzielone przez Hydroprojekt Wrocław sp. z o.o. firmie: Przedsiębiorstwo Doradztwa i Wdrożeń Arcanum Sp. z o.o. (2016)
- 7) Ekspertyza (2) stanu gleb w miejscu awarii rurociągu stalowego RW1 DN 1000 na działce 375 obręb Tarnówek. Badania wykonano w oparciu o umowę nr rej. KGHM-ZH-U-0257-

2015-DS oraz zlecenie nr ZH.DS. 3333.2016 udzielone przez Hydroprojekt Wrocław sp. z o.o. firmie: Przedsiębiorstwo Doradztwa i Wdrożeń Arcanum Sp. z o.o. (2017)

- 8) Ekspertyza (2) stanu gleb w miejscu awarii rurociągu stalowego RW1 DN 1000 z dnia 15.04.2016 r. na działce 722 obręb Krzydłowice. Badania wykonano w oparciu o umowę nr rej. KGHM-ZH-U-0257-2015-DS oraz zlecenie nr ZH.DS. 3333.2016 udzielone przez Hydroprojekt Wrocław sp. z o.o. firmie: Przedsiębiorstwo Doradztwa i Wdrożeń Arcanum Sp. z o.o. (2017)
- 9) Ekspertyza stanu gleb w miejscu niekontrolowanego wycieku wody nadosadowej z rurociągu DN 800 na działce nr 456 w Polkowicach w dniu 25.05.2016 r. Badania wykonano w oparciu o umowę nr rej. KGHM-ZH-U-0257-2015-DS oraz zlecenie nr ZH.DS.3333.2016 udzielone przez Hydroprojekt Wrocław sp. z o.o. firmie: Przedsiębiorstwo Doradztwa i Wdrożeń Arcanum Sp. z o.o. (2017)

III.6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych

Udział w pracach zespołu ekspertów do spraw współpracy z gminą Lubsko powołanego przez prorektor ds. współpracy z zagranicą i regionem UPWr w zakresie badania i następnie opracowania sposobów kompensacji przyrodniczej albo metod przeniesienia części ekosystemu ze zwartego kompleksu łągów i grądów usytuowanego nad rzeką Lubszą w gm. Lubsko (2015)

Udział w pracach zespołu ekspertów do spraw współpracy z gminą Stara Kamienica powołanego przez prorektor ds. współpracy z zagranicą i regionem UPWr w zakresie wydania opinii w sprawie projektowanego przedsięwzięcia polegającego na poszukiwaniu polimetalicznego złoża z uranem w rejonie koncesyjnym „Kopaniec-Kromnów” (2012)

III.7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi

– nie posiadam

IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

Łączna liczba punktów za wszystkie oceniane publikacje wynosi **1513**:

- a) liczba publikacji wyróżnionych w JCR wynosi **19**, suma punktów – **1155**,
- b) liczba publikacji w czasopiśmie nieposiadających współczynnika IF wynosi **55**, suma punktów – **304**,
- c) liczba autorstwa monografii i rozdziałów w monografiach wynosi **4**, suma punktów – **54**

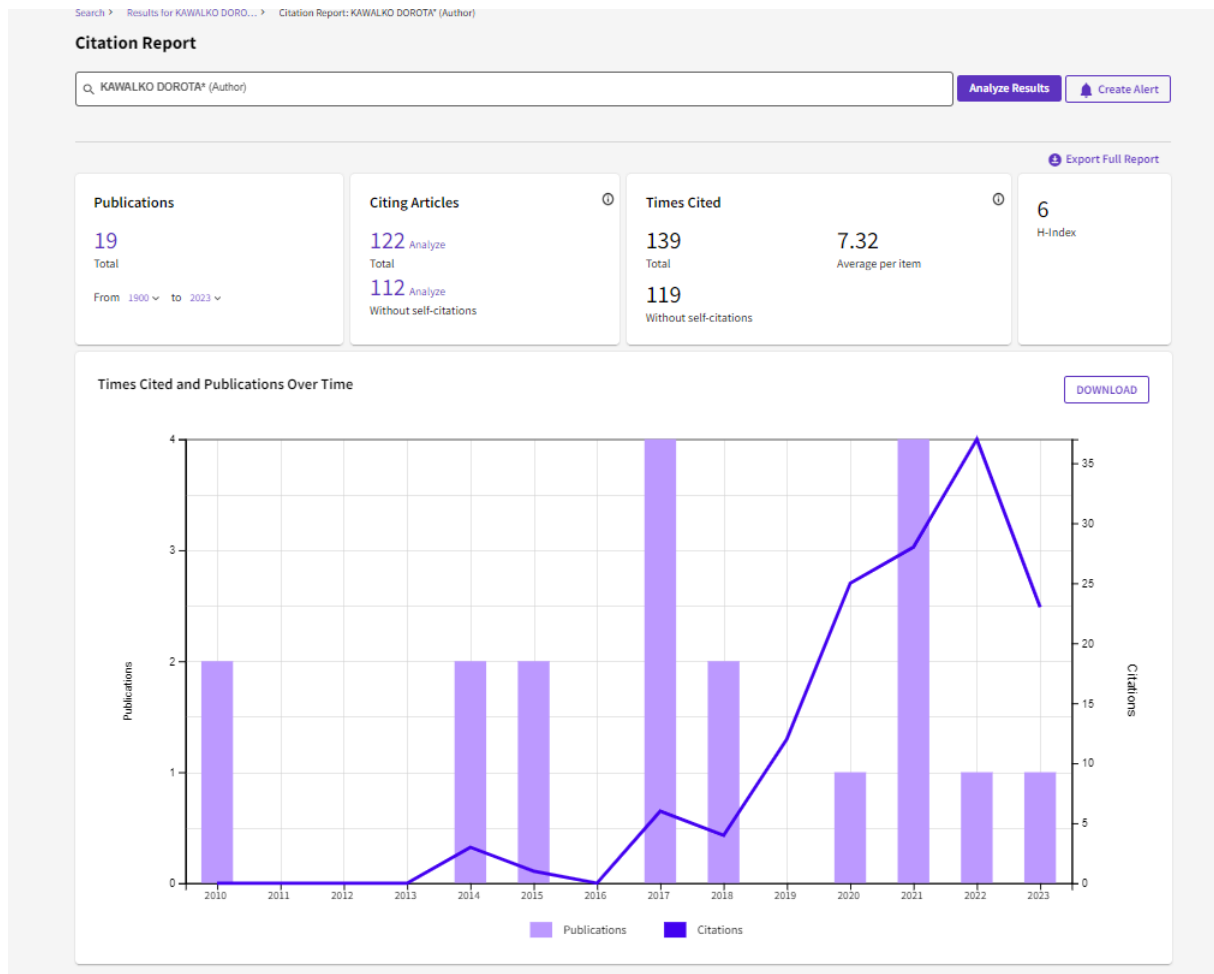
1. Sumaryczny wskaźnik Impact Factor (IF) wynosi **41,19**.
2. Liczba referatów z konferencji i komunikatów zjazdowych wynosi **94**.
3. Liczba cytowań w bazie Web of Science (wg opcji Core Collection) stan na dzień **24.07.2023 r.**, wynosi **139**, bez autocytowań - **119**.
4. Indeks Hirscha w bazie Web of Science wynosi **6**.
5. Liczba cytowań w bazie Scopus stan na dzień **24.07.2023 r.**, wynosi **164**, bez autocytowań - **121**.
6. Indeks Hirscha w bazie Scopus wynosi **7**.

V. Tabela zbiorcza dorobku publikacyjnego

Publikacje:	Liczba:	Suma punktów:	Suma IF:
Punktacja zgodnie z rokiem publikacji			
Przed uzyskaniem tytułu doktora:			
1. Publikacje z IF:	0	0	0
2. Publikacje bez IF:	2	6	0
3. Publikacje bez punktów	0	0	0
SUMA:	2	6	0
Po uzyskaniu tytułu doktora:			
1. Publikacje z IF wchodzące w skład cyklu publikacji (dzieła naukowego):	5	385	13,9
2. Publikacje bez IF wchodzące w skład cyklu publikacji (dzieła naukowego):	1	140	0
3. Pozostałe publikacje z IF:	14	770	27,29
4. Pozostałe publikacje bez IF:	43	158	0
5. Publikacje bez punktów:	9	0	0
6.: Monografie:	1	20	0
7. Rozdziały w monografiach	3	34	0
Łączny dorobek naukowy po uzyskaniu tytułu doktora z wyłączeniem cyklu publikacji (dzieła naukowego):	70	982	27,29
Publikacje wchodzące w skład cyklu publikacji (dzieła naukowego):	6	525	13,9
SUMA:	78	1513	41,19

.....
.....

Zrzut ekranu strony internetowej Web of Science (dostęp 24.07.2023)



Wrocław, 28.07.2023