

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

Informacje zawarte w poszczególnych punktach zostały przygotowane z podziałem na okres przed uzyskaniem stopnia doktora („przed doktoratem”) oraz po uzyskaniu stopnia doktora („po doktoracie”).

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

1. Monografie naukowe, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a ustawy; lub

Nie dotyczy.

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

Po doktoracie

I.2.1. **Sitek, S.**, Kondracka, M., & Janik, K. (2026). Hydrogeological Characterisation of an Integrated Managed Aquifer Recharge System in Southern Poland Using Electrical Resistivity Tomography. *Geological Quarterly*, 70(2). <https://doi.org/10.7306/gq.1847> (IF 5-letni 0.8, MNiSW: 100 pkt)

I.2.2. **Sitek, S.**, Janik, K., Piechota, A., Rubin, H., & Witkowski, A. (2026). Application of GIS-MCDA Methodology for Managed Aquifer Recharge Suitability Mapping in Poland. *Water*, 18(2). <https://doi.org/10.3390/w18020219> (IF 5-letni 3.3, MNiSW: 100 pkt)

I.2.3. **Sitek, S.**, Janik, K., Wunderlich, A., Jakóbczyk-Karpierz, S., Imig, A., Kondracka, M., Knöller, K., & Rein, A. (2025). Integrated Managed Aquifer Recharge: Assessing the efficiency of riverbank filtration and infiltration ditches for sustainable groundwater management in industrial areas. *Journal of Environmental Management*, 389, 125849. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2025.125849> (IF 5-letni 8.6, MNiSW: 200 pkt)

I.2.4. Janik, K., Ślósarczyk, K., & **Sitek, S.** (2024). A study of riverbank filtration effectiveness in the Kępa Bogumiłowicka well field, southern Poland. *Journal of*

Hydrology: Regional Studies, 53, 101834. <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2024.101834>
(IF 5-letni 5.3, MNiSW: 100 pkt)

I.2.5. **Sitek, S.**, Janik, K., Dąbrowska, D., Rózkowski, J., Wojtal, G., Mukawa, J., Witkowski, A., & Jakóbczyk-Karpierz, S. (2023). Risk assessment for the prevention of managed aquifer recharge (MAR) facility failure during the operation and the expansion phases. *Journal of Hydrology*, 621, 129591. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2023.129591> (IF 5-letni 6.9, MNiSW: 140 pkt)

I.2.6. Halytsia, O., Vracholi, M., Janik, K., **Sitek, S.**, Wojtal, G., Imig, A., Rein, A., & Sauer, J. (2022). Assessing Economic Feasibility of Managed Aquifer Recharge Schemes: Evidence from Cost-benefit Analysis in Poland. *Water Resources Management*, 36, 5241–5258. <https://doi.org/10.1007/s11269-022-03303-0> (IF 5-letni 4.2, MNiSW: 100 pkt)

3. Zrealizowane oryginalne osiągnięcia projektowe, konstrukcyjne, technologiczne lub artystyczne, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c ustawy;

Nie dotyczy.

4. Inne, niż wymienione w pkt. I.1-3, osiągnięcia naukowe lub artystyczne.

Po doktoracie

I.4.1. Zestawienie wyników prac badawczych na obszarze ujęcia „Świerczków” w Tarnowie przeprowadzonych w ramach projektu DEEPWATER-CE.

- **Sitek, S.** (red.) (2022). Pilot feasibility study of MAR schemes with integrated environmental approach in porous geological conditions in Poland.

Opracowanie to stanowi istotne podsumowanie prac badawczych prowadzonych od 2019 roku do końca 2021 roku na ujęciu „Świerczków” w Tarnowie, podczas realizacji projektu DEEPWATER-CE.

I.4.2. Opracowanie dokumentacji do wykonania sieci monitoringu badawczego dla ujęcia „Świerczków” w Tarnowie:

- Rubin, K., Rubin, H., **Sitek, S.** (2020). Projekt robót geologicznych na wykonanie sieci 9 otworów obserwacyjnych (piezometry: DW-1p, DW-1g, DW-2p, DW-2g, DW-3, DW-4, DW-5, DW-6, DW-7) dla monitoringu badawczego wód podziemnych poziomu wodonośnego czwartorzędu w rejonie ujęcia „Świerczków” Tarnowskich Wodociągów Sp. z o.o. w Tarnowie.

- Rubin, K., **Sitek, S.**, Janik, K. (2021). Dodatek do projektu robót geologicznych na wykonanie sieci 9 otworów obserwacyjnych (piezometry: DW-1p, DW-1g, DW-2p, DW-2g, DW-3, DW-4, DW-5, DW-6, DW-7) dla monitoringu badawczego wód podziemnych poziomu wodonośnego czwartorzędu w rejonie ujęcia „Świerczków” Tarnowskich Wodociągów Sp. z o.o. w Tarnowie.
- Rubin, K., Janik, K., **Sitek, S.**, Rubin, H. (2021). Dokumentacja geologiczna z wykonania sieci 9 otworów obserwacyjnych (piezometry: DW-1p, DW-1g, DW-2p, DW-2g, DW-3, DW-4, DW-5, DW-6, DW-7) dla monitoringu badawczego wód podziemnych poziomu wodonośnego czwartorzędu w rejonie ujęcia „Świerczków” Tarnowskich Wodociągów Sp. z o.o. w Tarnowie.

Powyższe opracowania dokumentują realizację badawczej sieci monitoringu hydrogeologicznego dla ujęcia infiltracyjnego „Świerczków” w Tarnowie. Ich znaczenie naukowe i aplikacyjne polegało na stworzeniu podstaw do szczegółowego rozpoznania warunków hydrogeologicznych, oceny oddziaływania sztucznego zasilania warstwy wodonośnej oraz budowy systemu monitoringu wspierającego bezpieczną eksploatację ujęcia.

I.4.3. Wykorzystanie wyników badań oraz doświadczeń projektowych dotyczących sztucznego zasilania wód podziemnych, przedstawianych w cyklu tematycznie powiązanych artykułów naukowych i w materiałach uzupełniających.

- Udział w opracowaniu przykładu dobrych praktyk dla wdrażania sztucznego zasilania wód podziemnych i w przygotowaniu poradnika Komisji Europejskiej: Managed Aquifer Recharge (MAR), Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive and the Floods Directive. Guidance Document No. 39.
- Potwierdzenie wdrożenia wypracowanych rozwiązań przez Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o. na ujęciu Świerczków w Tarnowie.

Osiągnięcia te potwierdzają znaczenie wypracowanych wyników. Uwzględnienie doświadczeń z polskiego obszaru badawczego w oficjalnym dokumencie dobrych praktyk świadczy o wartości merytorycznej prowadzonych badań oraz o ich przydatności dla szerszego rozwoju podejść związanych z zarządzaniem metodami sztucznego zasilania wód podziemnych.

Oświadczenia dotyczące wkładu habilitanta potwierdzone przez współautorów oraz potwierdzenie wdrożenia wyników z projektu DEEPWATER-CE są załączone do niniejszego wniosku (zał. nr A1-A12).

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

Po doktoracie

- II.1.1. VI International Field Workshop for Young Hydrogeologists on “Human Impact on Groundwater” 15-17.06.2015, Bełchatów-Sosnowiec, conference proceedings, ed. by Joanna Czekaj, Sabina Jakóbczyk-Karpierz, Sławomir Sitek; University of Silesia.

2. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

Po doktoracie

- II.2.1. Posiedzenie Komisji Nauk Geologicznych PAN, Oddział Katowice, Oddział Politechnika Śląska, Gliwice, 29.11.2025 r.

Referat: *Ocena skuteczności filtracji brzegowej i rowów infiltracyjnych na podstawie badań modelowych i znaczników środowiskowych.*

- II.2.2. The 52nd Congress of the International Association of Hydrogeologists, Melbourne, Australia, 15-19.09.2025 r.

Referat: *Integrated Managed Aquifer Recharge: Assessing the Efficiency of Riverbank Filtration and Infiltration Ditches for Sustainable Groundwater Management in Industrial Areas.*

- II.2.3. Hydrogeologia w praktyce – praktyka w hydrogeologii, Szczyrk, Główny Instytut Górnictwa – Państwowy Instytut Badawczy, Poltegor Instytut – Instytut Górnictwa Odkrywkowego, Szczyrk, 03-05.06.2024 r.

Referat: *Ocena skuteczności sztucznego zasilania warstwy wodonośnej w ograniczeniu napływu wód podziemnych z obszaru przemysłowego na podstawie badań modelowych dla ujęcia Świerczków w Tarnowie.*

- II.2.4. XXIII Konferencja Naukowo-Techniczna, Częstochowa 13-15.10.2021 r.

Referat: *Cele międzynarodowego projektu DEEPWATER-CE oraz wstępne wyniki badań z polskiego obszaru pilotażowego w rejonie Tarnowa.*

II.2.5. IWRA 2021 Online Conference One Water, One Health: Water, Food and Public Health in a Changing World, 7-9.06.2021 r.

Referat: *Suitability mapping as an effective tool for identifying potential locations for Managed Aquifer Recharge. A case study: Dunajec catchment, Poland.*

II.2.6. VIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa Modelowanie Przepływu Wód Podziemnych, Poznań-Będlewo, 16-19.10.2018 r.

Poster: *Modelowanie wód podziemnych na terenach górniczych z wykorzystaniem oprogramowania FEFLOW.*

II.2.7. VII Ogólnopolska Konferencja Naukowa Modelowanie Przepływu Wód Podziemnych, Zakopane, 9-12.10.2016 r.

Poster: *Zastosowanie Hydro GeoAnalyst w zarządzaniu danymi hydrogeologicznymi na przykładzie zbiornika GZWP 330 Gliwice.*

Udział w eksperckim panelu dyskusyjnym: Ocena przestrzennego zasilania wód podziemnych jako podstawa właściwej realizacji modelu numerycznego.

II.2.8. 2nd IAH-CEG Conference on Groundwater risk assessment in urban areas (GRAUA) Constanta, 14-16.10.2015 r.

Referat: *Effects of urbanization and post-mining activity on groundwater quality and resources. Case study: Triassic carbonate aquifer, southern Poland.*

II.2.9. 4th International FEFLOW Conference Berlin, 21-25.09.2015 r.

Referat: *Impact of urban and post ore mining area on the hydrogeological system. A case study of the Tarnowskie Góry town, southern Poland.*

II.2.10. 2015 International SWAT Conference, Pula 24-26.06.2015 r.

Poster: *Estimating groundwater recharge in post-mining and urban area using SWAT and FEFLOW models, case study from Poland.*

II.2.11. VI Ogólnopolska Konferencja Naukowa Modelowanie Przepływu Wód Podziemnych, Ciechocinek, 15-18.11.2014 r.

Referat: *Wpływ uskoków na przepływ wód podziemnych w Głównym Zbiorniku Wód Podziemnych Gliwice 330.*

Przed doktoratem

II.2.12. 41st IAH International Congress „Groundwater: Challenges and Strategies”. Marrakech 15-19.09.2014 r.

Poster: *Impact of the urban area on groundwater identified by occurrence of chlorinated hydrocarbons: trichloroethene and tetrachloroethene. Case study from Poland.*

Poster: *Post-mining impact on recharge and groundwater residence time in the Triassic carbonate aquifer, Southern Poland.*

II.2.13. V International Field Workshop for Young Hydrogeologists on „Intensive Groundwater Drainage”, Sosnowiec, 25-27.06.2014 r.

Referat: *Application of FEFLOW for simulating complex groundwater systems.*

II.2.14. V Ogólnopolska Konferencja Naukowa Modelowanie Przepływu Wód Podziemnych, Ustroń, 14-16.11.2012.

Poster: *Rekonstrukcja drenażu subglacialnego lodowca Werenskiolda (SW Spitsbergen) na podstawie modelowania numerycznego.*

Poster: *Zastosowanie modelu SWAT do oceny infiltracji i ładunku zanieczyszczeń do wód podziemnych w obszarze o zróżnicowanym zagospodarowaniu przestrzennym.*

II.2.15. XV sympozjum „Współczesne Problemy Hydrogeologii”, Żerków, 14-16 września 2011

Referat: *Występowanie trichloroetenu i tetrachloroetenu w wodach podziemnych w rejonie Tarnowskich Gór.*

II.2.16. XII Międzynarodowa Konferencja „Hydrogeochemia’09”. Bratysława, 18-19 czerwca 2009 r.

Poster: *Temporal and spatial variability of tetrachloroethene and trichloroethene concentrations in Major Groundwater Basin Gliwice.*

II.2.17. 2nd International FEFLOW User Conference. Poczdam/Berlin, 14-16.09.2009

Referat: *Application of 3D transport modelling for assessment and prediction of landfill impact on groundwater. A case study – Tychy, southern Poland.*

II.2.18. Xth International Conference of Young Geologists. Herlany, 2-4.04.2009 r.

Referat: *Application of 3D geological mapping for groundwater modelling of the aquifer system MGB Gliwice nr 330.*

II.2.19. IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa Modelowanie Przepływu Wód Podziemnych, Gdańsk, 15-16.11.2010 r.

Referat: *Ocena oddziaływania składowiska odpadów komunalnych w Tychach na środowisko wód podziemnych w świetle badań modelowych.*

II.2.20. International interdisciplinary Conference on Predictions for Hydrology, Ecology and Water Resources Management: Using Data and Models to Benefit Society. Praga, 15-18.09.2008 r.

Poster: *Application of three-dimensional geological mapping for groundwater modelling of the aquifer system MGB (major groundwater basin) Gliwice nr 330.*

II.2.21. III Konferencja Naukowa Modelowanie przepływu wód podziemnych, Warszawa, 16-18.11.2008 r.

Poster: *Zastosowanie trójwymiarowego kartowania geologicznego dla odwzorowania modelu krążenia wód w systemie wodonośnym GZWP Gliwice nr 330.*

II.2.22. IX International Geological Conference of Ph.D. Students and Young Scientists, Zawoja-Herlany, 3-6.04.2008 r.

Referat: *Temporal and spatial variability of tetrachloroethene and trichloroethene concentrations in aquifer system MGB Gliwice.*

3. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

Po doktoracie

II.3.1. Międzynarodowa Konferencja “New approaches to groundwater vulnerability”. 4–8.06.2018 r., Ustroń, członek komitetu organizacyjnego.

II.3.2. VII International Field Workshop for Young Hydrogeologists „New research methods in hydrogeology and hydrology”. 13-15.06.2016 r., Sosnowiec. Członek komitetu naukowego.

II.3.3. VI International Field Workshop for Young Hydrogeologists “Human Impact on Groundwater”. 15–17.06.2015 r., Sosnowiec-Belchatów. Wiceprzewodniczący komitetu organizacyjnego, członek komitetu naukowego, prowadzący warsztaty z modelowania.

II.3.4. Warsztaty “Dynamic of Subsurface Flow of Groundwater, Hydrocarbons and Sequestered CO₂ – Physics and Field Examples”. 1–2.06.2015 r., Sosnowiec, główny organizator.

II.3.5. Konferencja Międzynarodowa “Groundwater Vulnerability – from scientific concept to practical application”. 25–29.05.2015 r., Ustroń, członek komitetu organizacyjnego.

Przed doktoratem

- II.3.6. V International Field Workshop for Young Hydrogeologists on „Intensive Groundwater Drainage”, 25–27.06.2014 r., Sosnowiec. Członek komitetu organizacyjnego.
- II.3.7. XIV Międzynarodowa konferencja naukowa: HYDROGEOCHEMIA’13, 20-21.06.2013 r., Sosnowiec – udział w Komitecie Organizacyjnym
- II.3.8. V Konferencja pt. „Modelowanie Przepływu Wód Podziemnych”. 14-16.11.2012 r., Ustroń, sekretarz komitetu organizacyjnego.
- II.3.9. XIV Sympozjum „Współczesne problemy hydrogeologii”, 16-18.09.2009 r., Sosnowiec, członek komitetu organizacyjnego.

4. Wykaz uczestnictwa 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.

Po doktoracie – projekty w toku realizacji

- II.4.1. CRossWATER - Transgraniczne zarządzanie wodami podziemnymi na potrzeby odpornego na zmiany klimatu zaopatrzenia w wodę europejskiego miasta Görlitz-Zgorzelec.

Program Interreg Polska-Saksonia. Okres realizacji: 01.01.2025-31.12.2027, (finansowanie ERDF i MNiSW). Wnioskodawca i kierownik projektu po stronie Uniwersytetu Śląskiego.

Po doktoracie – projekty zrealizowane

- II.4.2. DEEPWATER-CE - Developing an integrated implementation framework for Managed Aquifer Recharge solutions to facilitate the protection of Central European water resources endangered by climate change and user conflict.

Program Interreg Europa Środkowa. Okres realizacji: 01.05.2019-30.04.2022, (finansowanie ERDF i MEiN). Wnioskodawca i kierownik projektu po stronie Uniwersytetu Śląskiego.

- II.4.3. boDEREC - Board for Detection and Assessment of Pharmaceutical Drug Residues in Drinking Water - Capacity Building for Water Management in CE.

Program Interreg Europa Środkowa. Okres realizacji: 01.05.2019-30.04.2022, (finansowanie ERDF i MEiN). Wykonawca zadań w projekcie.

- II.4.4. PROLINE-CE – Efficient Practices of Land Use Management Integrating Water Resources Protection and Non-structural Flood Mitigation Experiences.

Program Interreg Europa Środkowa. Okres realizacji: lipiec 2016 – czerwiec 2019, (finansowanie ERDF). Wykonawca zadań w projekcie.

Przed doktoratem – projekty zrealizowane

- II.4.5. Identyfikacja wielkości zasilania wód podziemnych z wykorzystaniem nowoczesnych technik modelowych.

PRELUDIUM 4, NCN. Okres realizacji: 10.07.2013-09.07.2016. Wnioskodawca i kierownik projektu.

- II.4.6. Model zmian systemu drenażu in- i subglacialnego politermalnych lodowców na Svalbardzie w warunkach ocieplenia klimatu (na przykładzie Werenskioldbreen).

Projekt badawczy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Okres realizacji: 2009 – 2012. Wykonawca zadania w projekcie.

- II.4.7. REMINING–LOWEX" - Redevelopment of European Mining Areas into Sustainable Communities by Integrating Supply and Demand Side based on Low Energy Principles.

Projekt 6 Programu Ramowego UE. Okres realizacji: 2007-2012. Wykonawca zadania w projekcie.

- II.4.8. Wpływ terenów miejsko-przemysłowych na zasoby i eksploatację wód podziemnych na przykładach miast Tarnowskie Góry i Tarnów.

Projekt badawczy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Okres realizacji: 2008 – 2013. Wykonawca zadań w projekcie.

5. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

- II.5.1. Członek Stowarzyszenia Hydrogeologów Polskich od 2011 r.

- II.5.2. Członek Międzynarodowego Stowarzyszenia Hydrogeologów od 2013 r.

- II.5.3. Członek Polskiego Komitetu Narodowego Międzynarodowego Stowarzyszenia Hydrogeologów, funkcja sekretarza w zarządzie PKN-IAH w latach 2013-2016.

- II.5.4. Członek komitetu naukowego w Centrum badań obiektów Światowego Dziedzictwa UNESCO w Tarnowskich Górach od 2025 r.

II.5.5. Członek Rady Wydziału Nauk o Ziemi, Uniwersytetu Śląskiego w latach 2016-2019.

6. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

Po doktoracie

II.6.1. Technische Universität Dresden, Niemcy, wrzesień – listopad 2022. Program IDUB „Mobilność | Nauka”.

Nawiązanie współpracy naukowej i złożenie wspólnego wniosku projektowego. Praca badawcza w zespole dr. Catalina Stefan obejmująca budowę modelu z wykorzystaniem platformy INOWAS (<https://www.inowas.com/modflow-examples/tarnow-poland/>). Rozpoczęcie wspólnych badań związanych z oznaczeniem izotopów stabilnych w wodach na poligonie badawczym Kępa Bogumiłowicka. Przeprowadzenie wykładu pt. „Application of decision-support toolbox for the evaluation of managed aquifer recharge (MAR) suitability” w Instytucie Zarządzania Wodami Podziemnymi.

Przed doktoratem

II.6.2. Georg-August-Universität Göttingen, Niemcy, wrzesień 2009 – styczeń 2010. Stypendium DAAD

Opracowanie koncepcji badań modelowych do rozprawy doktorskiej (współpromotorem pracy doktorskiej był Prof. Martin Sauter z Uniwersytetu w Getyndze), budowa modelu numerycznego.

II.6.3. Newcastle University, Wielka Brytania, lipiec – sierpień 2008.

Wizyta studyjna na obszarach pilotażowych w ramach Projektu 6 Programu Ramowego UE “CoSTaR” - Coal Mine Sites Targeted for Remediation (European project RITA-CT-2003-506069), Newcastle University, UK, oraz analiza danych, praca nad artykułem w ramach projektu pod opieką dr. Adam P. Jervis.

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

Nie dotyczy.

8. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

Wykaz recenzowanych artykułów naukowych w czasopismach z IF (prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego podkreślono.)

Po doktoracie

- II.8.1. **Sitek, S., Kondracka, M., & Janik, K. (2026). Hydrogeological Characterisation of an Integrated Managed Aquifer Recharge System in Southern Poland Using Electrical Resistivity Tomography. *Geological Quarterly*, 70(2). <https://doi.org/10.7306/gq.1847>**
- II.8.2. **Sitek, S., Janik, K., Piechota, A., Rubin, H., & Witkowski, A. (2026). Application of GIS-MCDA Methodology for Managed Aquifer Recharge Suitability Mapping in Poland. *Water*, 18(2). <https://doi.org/10.3390/w18020219>**
- II.8.3. Janik, K., Rein, A., & **Sitek, S. (2025). Towards efficient management of riverbank filtration sites: new insights on river-groundwater interactions from environmental tracers and high-resolution monitoring. *Hydrology and Earth System Sciences*, 29(21). <https://doi.org/10.5194/hess-29-5893-2025>**
- II.8.4. **Sitek, S., Janik, K., Wunderlich, A., Jakóbczyk-Karpierz, S., Imig, A., Kondracka, M., Knöller, K., & Rein, A. (2025). Integrated Managed Aquifer Recharge: Assessing the efficiency of riverbank filtration and infiltration ditches for sustainable groundwater management in industrial areas. *Journal of Environmental Management*, 389, 125849. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2025.125849>**
- II.8.5. Stachnik, L., Hawkings, J., Spolaor, A., Stachniak, K., Ignatiuk, D., **Sitek, S., Janik, K., Łepkowska, E., Burgay, F., Syczewski, M., Segato, D., Forjanes, P., & Benning, L. (2025). Controls of sediment-bound and dissolved nutrient transport from a glacierised metasedimentary catchment in the high Arctic. *Chemical Geology*, 691, 1–14. <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2025.122940>**
- II.8.6. **Janik, K., Ślósarczyk, K., & Sitek, S. (2024). A study of riverbank filtration effectiveness in the Kępa Bogumiłowicka well field, southern Poland. *Journal of Hydrology: Regional Studies*, 53, 101834. <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2024.101834>**
- II.8.7. Stachniak, K., Janik, K., & **Sitek, S. (2024). Proglacial sediments in High Arctic glacier foreland: A case study of Werenskioldbreen, Svalbard. *Polish Polar Research*, 45(4). <https://doi.org/10.24425/ppr.2024.150882>**

- II.8.8. **Sitek, S., Janik, K., Dąbrowska, D., Rózkowski, J., Wojtal, G., Mukawa, J., Witkowski, A., & Jakóbczyk-Karpierz, S. (2023).** Risk assessment for the prevention of managed aquifer recharge (MAR) facility failure during the operation and the expansion phases. *Journal of Hydrology*, 621, 129591. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2023.129591>
- II.8.9. **Halysia, O., Vracholi, M., Janik, K., Sitek, S., Wojtal, G., Imig, A., Rein, A., & Sauer, J. (2022).** Assessing Economic Feasibility of Managed Aquifer Recharge Schemes: Evidence from Cost-benefit Analysis in Poland. *Water Resources Management*, 36, 5241–5258. <https://doi.org/10.1007/s11269-022-03303-0>
- II.8.10. **Stachniak, K., Sitek, S., Ignatiuk, D., & Jania, J. (2022).** Hydrogeological Model of the Forefield Drainage System of Werenskioldbreen, Svalbard. *Water*, 14(9). <https://doi.org/10.3390/w14091514>
- II.8.11. **Stachnik, Ł., Yde, J., Krzemień, K., Uzarowicz, Ł., Sitek, S., & Kenis, P. (2022).** SEM-EDS and water chemistry characteristics at the early stages of glacier recession reveal biogeochemical coupling between proglacial sediments and meltwater. *Science of the Total Environment*, 835, 1–13. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155383>
- II.8.12. **Kondracka, M., Stan-Kłeczek, I., Sitek, S., & Ignatiuk, D. (2021).** Evaluation of geophysical methods for characterizing industrial and municipal waste dumps. *Waste Management*, 125, 27–39. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2021.02.015>
- II.8.13. **Jakóbczyk-Karpierz, S., Ślósarczyk, K., & Sitek, S. (2020).** Tracing multiple sources of groundwater pollution in a complex carbonate aquifer (Tarnowskie Góry, southern Poland) using hydrogeochemical tracers, TCE, PCE, SF6 and CFCs. *Applied Geochemistry*, 118, 1–10. <https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2020.104623>
- II.8.14. **Jakóbczyk-Karpierz, S., Sitek, S., Jakobsen, R., & Kowalczyk, A. (2017).** Geochemical and isotopic study to determine sources and processes affecting nitrate and sulphate in groundwater influenced by intensive human activity – carbonate aquifer Gliwice (southern Poland). *Applied Geochemistry*, 76, 168–181. <https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2016.12.005>
- II.8.15. **Czekaj, J. W., Jakóbczyk-Karpierz, S. C., Rubin, H. M., Sitek, S., & Witkowski, A. J. (2016).** Identification of nitrate sources in groundwater and potential impact on drinking water reservoir (Goczałkowice reservoir, Poland). *Physics and Chemistry of the Earth*, 94, 35–46. <https://doi.org/10.1016/j.pce.2015.11.005>

Przed doktoratem

- II.8.16. **Sitek, S.**, Samborska, K., Bottrell, S., & Sracek, O. (2013). Modified Multi-phase Stability Diagrams: An AMD Case Study at a Site in Northumberland, UK. *Mine Water and the Environment*, 32(3). <https://doi.org/10.1007/s10230-013-0223-y>

Wykaz recenzowanych opracowań kartograficznych

Po doktoracie

- II.8.17. **Sitek, S.**, Siwek, P., & Witkowski, A. (2018). Baza Danych GIS Mapy Hydrogeologicznej Polski 1:50 000: pierwszy poziom wodonośny: występowanie i hydrodynamika: mapa zbiorcza: arkusz Budry (0068). Państwowy Instytut Geologiczny.
- II.8.18. **Sitek, S.**, Siwek, P., & Witkowski, A. (2018). Baza danych GIS Mapy Hydrogeologicznej Polski 1:50 000: pierwszy poziom wodonośny: występowanie i hydrodynamika: mapa zbiorcza: arkusz Węgorzewo (0067). Państwowy Instytut Geologiczny.
- II.8.19. Witkowski, A., **Sitek, S.**, & Siwek, P. (2018). Baza Danych GIS Mapy Hydrogeologicznej Polski 1:50 000: pierwszy poziom wodonośny: występowanie i hydrodynamika: objaśnienia: arkusz Budry (0068) (s. 29). Państwowy Instytut Geologiczny.
- II.8.20. Witkowski, A., **Sitek, S.**, & Siwek, P. (2018). Baza Danych GIS Mapy Hydrogeologicznej Polski 1:50 000: pierwszy poziom wodonośny: występowanie i hydrodynamika: objaśnienia: arkusz Węgorzewo (0067) (s. 26). Państwowy Instytut Geologiczny.

Pozostałe recenzowane publikacje naukowe

Po doktoracie

- II.8.21. **Sitek, S.**, Nowacka, S., & Dąbrowska, D. (2019). Hydrogeological conditions in the area of municipal landfill based modelling studies, Southern Poland. W: 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 30 June-6 July, 2019, Albena, Bulgaria Conference Proceedings. Vol. 19, Science and Technologies in

Geology, Exploration and Mining. Iss. 1.2 (s. 321–328). STEF92. <https://doi.org/10.5593/sgem2019/1.2/S02.041>

- II.8.22. **Sitek, S.**, Nowacka, S., & Jakóbczyk-Karpierz, S. (2019). Modeling of contamination transport released from old municipal solid waste landfill site: a case study, Southern Poland. W: 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 30 June-6 July, 2019, Albena, Bulgaria Conference Proceedings. Vol. 19, Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems. Iss. 3.1 (s. 379–386). STEF92. <https://doi.org/10.5593/sgem2019/3.1>
- II.8.23. **Sitek, S.**, & Jakóbczyk-Karpierz, S. (2018). Occurrence and fate of trichloroethene and tetrachloroethene in carbonate aquifer, Tarnowskie Góry area (Southern Poland). W: 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, 2-8 July, 2018, Albena, Bulgaria Conference Proceedings. Vol. 18, Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems. Iss. 3.1 (s. 539–546). STEF92. <https://doi.org/10.5593/sgem2018/3.1/S12.070>
- II.8.24. Woźnica, A., Łozowski, B., Ułańczyk, R., Absalon, D., **Sitek, S.**, Czekaj, J., Siudy, A., Migula, P., Pszczeliński, Ł., Jarosz, W., Zarychta, A., Małkowski, E., & Pasierbiński, A. (2017). Program rekultywacji Jeziora Paprocany i działań naprawczych w jego zlewni jako przykład kompleksowego podejścia do problemu jakości wody w małych akwenach. 169-180. W: *Ochrona i rekultywacja jezior*. Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych. Toruń.
- II.8.25. **Sitek, S.** (2017). Modelowanie wód podziemnych na terenach górniczych z wykorzystaniem oprogramowania FEFLOW. *Przegląd Geologiczny*, 65(11/3).
- II.8.26. Woźnica, A., Łozowski, B., Siudy, A., Migula, P., Zarychta, A., Małkowski, E., Pasierbiński, A., Absalon, D., **Sitek, S.**, Czekaj, J., Ułańczyk, R., Pszczeliński, Ł., & Jarosz, W. (2017). Kompleksowa odnowa jeziora i jego zlewni. *Przegląd Komunalny*, 12, 12-16.
- II.8.27. Czekaj, J. W., **Sitek, S.**, & Witkowski, A. (2016). Zastosowanie profilowania temperaturowego wód powierzchniowych jako metody weryfikacji interakcji pomiędzy zbiornikiem zaporowym a wodami podziemnymi: badania wstępne, 97–105. W: *Praktyczne metody modelowania przepływu wód podziemnych* (red. S. Witczak, A. Żurek) Wyd. AGH, Kraków.
- II.8.28. Jakóbczyk-Karpierz, S., Rózkowski, J., Rubin, K., **Sitek, S.**, & Siwek, P. (2016). Problemy związane z wyznaczaniem i ustanawianiem strefy ochronnej ujęcia wód podziemnych „Zawada” województwo śląskie, 33-40. W: *Aktualne rozwiązania*

ujmowania i eksploatacji wód podziemnych monografia (s. 33–40). Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych w Częstochowie.

- II.8.29. **Sitek, S., & Orzechowski, R.** (2016). Zastosowanie hydro geoanalyst w zarządzaniu danymi hydrogeologicznymi na przykładzie zbiornika GZWP Nr 330 Gliwice. 187–194. W: *Praktyczne metody modelowania przepływu wód podziemnych* (red. S. Witczak, A. Żurek) Wyd. AGH, Kraków.
- II.8.30. **Sitek, S., & Ulańczyk, R.** (2016). Ocena zasilania wód podziemnych w zlewni rzeki Drama na podstawie modelu SWAT i metody infiltracji, 231–238. W: *Praktyczne metody modelowania przepływu wód podziemnych* (red. S. Witczak, A. Żurek) Wyd. AGH, Kraków.
- II.8.31. Różkowski, J., Jakóbczyk-Karpierz, S., Rubin, K., **Sitek, S., & Siwek, P.** (2016). Ochrona ujęcia wód podziemnych „Zawada” w aspekcie zagrożeń geogenicznych i antropogenicznych. *Technologia Wody* (4) 18–24.
- II.8.32. Kowalczyk, A., & **Sitek, S.** (2014). Wpływ uskoków na przepływ wód podziemnych w Głównym Zbiorniku Wód Podziemnych Gliwice 330, 69–73. W: *Modele matematyczne w hydrogeologii*. Wydaw. Nauk. UMK, Toruń.
- II.8.33. **Sitek, S., Kowalczyk, A., & Treichel, W.** (2014). Badania symulacyjne i optymalizacja eksploatacji wód podziemnych systemu wodonośnego GZWP Gliwice 330 i miasta Tarnowskie Góry, 75–80. W: *Modele matematyczne w hydrogeologii*. Wydaw. Nauk. UMK, Toruń.

Przed doktoratem

- II.8.34. Piechota, A., **Sitek, S., Ignatiuk, D., & Piotrowski, J.** (2012). Rekonstrukcja drenażu subglacialnego lodowca Werenskiolda (SW Spitsbergen) na podstawie modelowania numerycznego. *Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego*, 451, 191–202.
- II.8.35. Kowalczyk, A., & **Sitek, S.** (2011). Występowanie trichloroetenu i tetrachloroetenu w wodach podziemnych w rejonie Tarnowskich Gór. *Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego*, 445, 633–642.
- II.8.36. **Sitek, S., Witkowski, A., Kowalczyk, A., & Żurek-Pucek, A.** (2010). Ocena oddziaływania składowiska odpadów komunalnych w Tychach na środowisko wód podziemnych w świetle badań modelowych. *Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego*, 442, 147–152.

II.8.37. **Sitek, S.**, Kowalczyk, A., & Małolepszy, Z. (2009). Szczegółowy model struktury 3D zbiornika GZWP Gliwice nr 330. *Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego*, 436-2, 463–468.

II.8.38. **Sitek, S.**, Miotliński, K., & Kowalczyk, K. (2007). Model hydrogeologiczny fragmentu zlewni Odry w rejonie Raciborza. W: Współczesne problemy hydrogeologii XIII Sympozjum, Kraków-Krynica, 21-23 czerwca 2007 (s. 735–747). Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie.

9. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

Poza programami europejskimi opisanymi w punkcie II.4 (Interreg Polska-Saksonia, Interreg Europa Środkowa, Projekt 6 Programu Ramowego UE) uczestniczyłem także w następujących europejskich programach:

Po doktoracie

II.9.1. Współpraca z grupą roboczą ds. wód podziemnych przy Komisji Europejskiej w zakresie wdrażania ramowych dyrektyw (CIS Working Group on Groundwater).

Udział w pracach nad przygotowaniem poradnika w zakresie sztucznego zasilania wód podziemnych w okresie 2023–2025. Poradnik pt. Managed aquifer recharge (MAR) – Common implementation strategy for the Water Framework Directive and the Floods Directive, <https://data.europa.eu/doi/10.2779/9703167>

Przed doktoratem

II.9.2. Lifelong Learning Programme / Erasmus – Staff Training Mobility:

- 28-31.08.2012 DHI WASY GmbH, Berlin, Niemcy
- 12-18.12.2011 Georg-August-Universität Göttingen, Niemcy

10. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.4.

Po doktoracie – projekty w toku realizacji

II.10.1. Śląskie Centrum Klimatu - I etap

Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027. Działanie: FESL.02.17 Budowanie świadomości na rzecz klimatu. Okres realizacji: X 2025 – VI 2028. Członek zespołu opracowującego wniosek, wykonawca w projekcie po stronie Uniwersytetu Śląskiego.

II.10.2. Zielona Strefa Nauki

Projekt własny Uniwersytetu Śląskiego wspierający rozwój przestrzeni miejskiej Katowic poprzez integrację nauk, ekologii i innowacji oraz stworzenie nowoczesnej, zielonej przestrzeni publicznej. Odpowiedzialność za powstanie węzła monitorującego wody podziemne w rejonie rzeki Rawy, w rejonie głównego kampusu uniwersyteckiego. Okres realizacji od 01.2025 r.

Po doktoracie – projekty zrealizowane

II.10.3. Metodologia oparta na GIS do oceny regionów potencjalnie odpowiednich do wdrożenia sztucznego zasilania w Europie Środkowej. Konkurs pt. „Małe Projekty” finansowany z rezerwy Dyrektora Instytutu Nauk o Ziemi, 2025 r.

II.10.4. Analiza oparta na modelu i izotopach działania stanowiska MAR w pobliżu zakładu przemysłowego. Konkurs pt. „Małe Projekty” finansowany z rezerwy Dyrektora Instytutu Nauk o Ziemi, 2024 r.

II.10.5. Ocena aktualnego stopnia zagrożenia trichloroetenem i tetrachloroetenem w wodach podziemnych kompleksu wodonośnego triasu gliwickiego

Dofinansowanie z konkursu wydziałowego na prowadzenie badań naukowych służących rozwojowi młodych naukowców. Rola: kierownik projektu, 2016 r.

II.10.6. Określenie wieku wód głównego zbiornika wód podziemnych (GZWP) nr 330 Gliwice metodą znacznikową (freony i SF6).

Dofinansowanie z konkursu wydziałowego na prowadzenie badań naukowych służących rozwojowi młodych naukowców. Rola: wykonawca w projekcie, 2015 r.

II.10.7. Ocena stanu ekologicznego Jeziora Paprocany wraz z opracowaniem programu naprawczego i wytycznych jego wdrożenia. Etap II i III

Jednostka finansująca projekt: Miasto Tychy. Okres udziału: VIII–XII. 2016. Wykonawca zadań w projekcie.

II.10.8. Program rekultywacji zbiorników zaporowych w zlewni Kłodnicy

Jednostka finansująca projekt: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach. Okres trwania projektu: IV-X.2 016. Wykonawca zadań w projekcie.

II.10.9. Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)

Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 2.3. Inwestycje związane z rozwojem infrastruktury informatycznej nauki Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. Okres udziału: 2015-2016. Wykonawca zadań w projekcie po stronie Uniwersytetu Śląskiego.

Przed doktoratem – projekty zrealizowane

II.10.10. EKO-STAZ - projekt nr WND-POKL.08.02.01-24-029/11.

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Priorytet VIII – Regionalne Kadry Gospodarki, Działania 8.2 Transfer Wiedzy. Poddziałania 8.2.1 Wsparcie dla współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw. Staż w przedsiębiorstwie: Geologus – Przedsiębiorstwo inżynieryjno-techniczne.

11. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.

II.11.1. Recenzent grantu naukowego dla Szwajcarskiej Narodowej Fundacji Nauki (Swiss National Science Foundation) w dziedzinie: hydrologia - inżynieria oprogramowania, lipiec 2024 r.

III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

Nie dotyczy.

2. Współpraca z sektorem gospodarczym.

Po doktoracie

III.2.1. Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o.

Wdrożenie wyników badań naukowych do praktyki funkcjonowania przedsiębiorstwa. W ramach projektu DEEPWATER-CE opracowano i wdrożono rozwiązania służące rozpoznaniu warunków hydrogeologicznych oraz ochronie ujęcia wody „Świerczków”, w tym wykonano piezometrię i utworzono sieć monitoringową. Efekty badań zostały trwale wykorzystane w zarządzaniu zasobami wodnymi i bezpieczeństwie eksploatacji ujęcia, a współpraca jest kontynuowana także na kolejnym ujęciu wody „Kępa Bogumiłowicka”.

III.2.2. Urząd Miasta w Zgorzelcu i PWiK „Nysa”

W ramach rozpoczętego projektu CRossWATER w 2025 roku opracowano koncepcję i wdrożono na ujęciu wody „Orzeszkowa” w Zgorzelcu kompleksowy system ciągłego monitoringu wód podziemnych i powierzchniowych. Rozwiązanie jest wykorzystywane operacyjnie przez PWiK „Nysa” i wspiera bezpieczne i zrównoważone zarządzanie ujęciem.

III.2.3. DHI-POLSKA

Prowadzenie szkoleń i warsztatów z wykorzystania programu FEFLOW do modelowania przepływu wód podziemnych, transportu masy i ciepła dla klientów firmy, a także prowadzenie warsztatów z modelowania w latach 2015–2017 oraz w 2019 r. Uczestnikami byli głównie pracownicy i doktoranci z uczelni technicznych: Politechnika Warszawska, Śląska, Świętokrzyska, Krakowska, AGH oraz instytutów badawczych takich jak Instytut Ekologii i Terenów Uprzemysłowionych, Główny Instytut Górnictwa, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej.

III.2.4. Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

Doradztwo i konsultacje przy tworzeniu modelu hydrogeologicznego Górnośląskiego Zagłębia Węglowego w programie FEFLOW. Przygotowanie prezentacji i materiałów szkoleniowych oraz przeprowadzenie szkolenia w zakresie budowy modeli 2D i 3D przepływu wód

podziemnych oraz modeli transportu masy i ciepła z wykorzystaniem oprogramowania FEFLOW.

3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.

Nie dotyczy.

4. Wykaz wdrożonych technologii.

Nie dotyczy.

5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.

Po doktoracie

III.5.1. Wykonanie modelu numerycznego dla celów obliczenia objętości gruntów nasypowych, w tym zanieczyszczonych.

Zleceniodawca: PPHU GEOBUD SP. z o.o., luty 2022 r., rola: kierownik.

III.5.2. Dokumentacja geologiczna z wykonania sieci 9 otworów obserwacyjnych dla monitoringu badawczego wód podziemnych poziomu wodonośnego czwartorzędu w rejonie ujęcia wód podziemnych „Świerczków” Tarnowskich Wodociągów Sp. z o.o. w Tarnowie, woj. małopolskie, dz. nr 35/1, 35/2

Zleceniodawca: Uniwersytet Śląski w Katowicach, 2021 r., w ramach projektu DEEPWATER-CE, rola: kierownik.

III.5.3. Projekt robót geologicznych na wykonanie sieci 9 otworów obserwacyjnych (piezometry: DW-1p, DW-1g, DW-2p, DW-2g, DW-3, DW-4, DW-5, DW-6, DW-7) dla monitoringu badawczego wód podziemnych poziomu wodonośnego czwartorzędu w rejonie ujęcia „Świerczków” Tarnowskich Wodociągów Sp. z o.o. w Tarnowie

Zleceniodawca: Uniwersytet Śląski w Katowicach, 2020 r., w ramach projektu DEEPWATER-CE, rola: kierownik.

III.5.4. Dodatek do projektu robót geologicznych na wykonanie sieci 9 otworów obserwacyjnych (piezometry: DW-1p, DW-1g, DW-2p, DW-2g, DW-3, DW-4, DW-5, DW-6, DW-7) dla monitoringu badawczego wód podziemnych poziomu wodonośnego

czwartorzędu w rejonie ujęcia „Świerczków” Tarnowskich Wodociągów Sp. z o.o. w Tarnowie

Zleceniodawca: Uniwersytet Śląski w Katowicach, 2020 r., w ramach projektu DEEPWATER-CE, rola: kierownik.

III.5.5. Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych „Tworóg” w miejsc. Koty, gm. Tworóg, pow. tarnogórski, woj. śląskie

Zleceniodawca: Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. w Katowicach, 2020 r., rola: wykonawca.

III.5.6. Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych "Boruszowice" w miejsc. Boruszowice, Pniowiec, gm. Tworóg, Tarnowskie Góry, pow. tarnogórski, woj. śląskie

Zleceniodawca: Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. w Katowicach, 2020 r., rola: wykonawca.

III.5.7. Trójwymiarowy model numeryczny na potrzeby obliczeń objętości gruntów nasypowych

Zleceniodawca: GEOBUD Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe, maj 2019 r., rola: kierownik.

III.5.8. Baza danych GIS Mapy Hydrogeologicznej Polski 1:50 000. Pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika. Arkusz Budry (0068) - opracowanie autorskie

Zleceniodawca: Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie, okres: VI 2017 –VII 2018 r., rola: wykonawca.

III.5.9. Baza danych GIS Mapy Hydrogeologicznej Polski 1:50 000. Pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika. Arkusz Węgorzewo (0067) - opracowanie autorskie

Zleceniodawca: Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie, okres: VI 2017 –VII 2018 r., rola: wykonawca.

Przed doktoratem

III.5.10. Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych "Zawada" w miejsc. Karchowice, Zawada, Pyskowice, gm. Zbrosławice, Pyskowice, pow. tarnogórski, gliwicki, woj. śląskie

Zleceniodawca: Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. w Katowicach, 2014 r., rola: wykonawca.

6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.

Po doktoracie

III.6.1. W latach 2023–2025 udział ekspercki w charakterze eksperta zewnętrznego w pracach Common Implementation Strategy (CIS) Working Group on Groundwater nad opracowaniem poradnika Managed Aquifer Recharge (MAR). Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive and the Floods Directive. Guidance Document No. 39.

7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

Nie dotyczy.

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE (stan na 26. 04. 2026 r.)

IV.1.1. Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny).

Sumaryczny IF: 64,1, w tym IF osiągnięcia naukowego: 29,1 (5-letni).

Sumaryczna punktacja ministerialna: 2276 w tym łączna punktacja osiągnięcia naukowego: 740.

IV.1.2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.

- Web of Science: 177 (wszystkie cytowania), 156 (bez autocytowań).
- Scopus: 234 (wszystkie cytowania), 201 (bez autocytowań).
- Google Scholar: 310 (wszystkie cytowania).

IV.1.3. Indeks Hirscha.

Web of Science: 8 <https://www.webofscience.com/wos/author/record/38296596>

Scopus: 9 <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23494139100>

Google Scholar: 9 <https://scholar.google.com/citations?user=RezFTqEAAAJ&hl=pl>

.....

(podpis wnioskodawcy)