

# Struktura i funkcjonowanie środowiska geograficznego gór i ich przedpola w warunkach zmian klimatu i antropopresji

Termin: 2017-01-01 - 2025-12-31

**Kierownik: Łukasz Wiejaczka**

Wykonawcy: [Witold Bochenek](#), [Anna Bucąła-Hrabia](#), [Jarosław Cebulski](#), [Maksymilian Fuks](#), [Stanisław Kędzia](#), [Małgorzata Kijowska-Strugała](#), [Janusz Konieczek](#), [Wojciech Liszka](#), [Bożena Liszka](#), [Krystyna Łącka](#), [Paweł Prokop](#), [Tomasz Szydłowski](#), [Katarzyna Wasak-Sęk](#), [Joanna Wąs](#), [Łukasz Wiejaczka](#), [Karol Witkowski](#), [Agnieszka Wojtaszowicz](#), [Sabina Wójcik](#)

Badania mają na celu poznanie struktury i funkcjonowania środowiska geograficznego gór oraz ich przedpola w warunkach zmian klimatu i zmiennej antropopresji. Obejmują badania obiegu wody i materii, gleb, zmian rzeźby, procesów hydrologicznych i hydrochemicznych, klimatu oraz oddziaływania człowieka na środowisko.

## Publikacje

### Geographia Polonica

- Kijowska-Strugała Małgorzata, Wiejaczka Łukasz, *Grigoryeva Irina, Komissarov Aleksey*: [Hydrochemical differentiation of selected reservoirs in Carpathian Mts. and Eastern European Lowland](#). - Geographia Polonica 2020, 93, 1 - s. 121-133.
- Prokop Paweł: [The role of man and extreme events in the transformation of environment at the margin of the Eastern Himalaya and their piedmont](#). - Geographia Polonica 2017, 90, 1 - s. 93-96.

### Przegląd Geograficzny

- Bochenek Witold, Kijowska-Strugała Małgorzata: [Zmienność przepływów nizinnych w wybranych zlewniach pogórskich i beskidzkich w latach 1988-2017](#). - Przegląd Geograficzny 2021, 93, 1 - s. 5-25.
- Błażejczyk Krzysztof: [Sezonowa i wieloletnia zmienność niektórych elementów klimatu w Tatrach i Karkonoszach w latach 1951–2015](#). - Przegląd Geograficzny 2019, 91, 1 - s. 41-62.
- Bochenek Witold, Kijowska-Strugała Małgorzata, *Kiszka Krzysztof*: [Wieloletnie tendencje warunków klimatycznych w Szymbarku na podstawie wybranych wskaźników](#). - Przegląd Geograficzny 2018, 90, 1 - s. 35-52.
- *Starkel Leszek*: [Odbudowa i rozwój polskiej geografii fizycznej po drugiej wojnie światowej w latach 1945–1980](#). - Przegląd Geograficzny 2018, 90, 1 - s. 157-168.
- Kędzia Stanisław: [Zapis zmian klimatu w ostatnich 200 latach w morfodynamice stoków oraz kriosferze Tatr i Karkonoszy](#). - Przegląd Geograficzny 2017, 89, 3 - s. 353-376.
- Wiejaczka Łukasz, Prokop Paweł, *Kozłowski Rafał, Sarkar Subir*: [Wpływ zbiornika retencyjnego na fizykochemiczne właściwości rzeki himalajskiej \(Tista, Indie\)](#). - Przegląd Geograficzny 2017, 89, 1 - s. 165-181.

### Artykuły od 2013 roku

- *Płaczowska Eliza*, Kijowska-Strugała Małgorzata, Prokop Paweł, Wiejaczka Łukasz, *Lekah Judith*: [Channel head morphometry in the precipitation gradient from semi-arid to arid climates](#). - Catena 2025, 254 - s. 109007.
- Fuks Maksymilian: [Assessment of the impact of dam reservoirs on river ice cover – an example from the Carpathians \(central Europe\)](#). - The Cryosphere 2024, 18, 5 - s. 2509–2529.
- *Piróg Danuta*, Wiejaczka Łukasz, *Orzechowska Joanna*: [One reservoir and different views on local development: text mining analyses for the Mucharz Reservoir, Poland](#). - Miscellanea Geographica 2024, 28, 4 - s. 1-9.

- *Placzowska Eliza, Kijowska-Strugała Małgorzata, Ketzler Gunar, Bogena Heye Reemt, Leuchner Michael*: [Solute fluxes in headwater catchments with contrasting anthropogenic impact.](#) - Geomorphology 2024, 454 - s. 109166.
- *Cebulski Jarosław*: [Quantitative changes in near-channel landslides caused by fluvial erosion in the light of high-resolution DEM.](#) - Studia Geomorphologica Carpatho-Balcanica 2023, 56-57 - s. 31-50.
- *Kędra Mariola, Wiejaczka Łukasz, Zydroń Tymoteusz, Kijowska-Strugała Małgorzata, Cebulski Jarosław*: [The influence of water level hydrodynamics on potential changes in the morphology of a mountain reservoir shore zone.](#) - Catena 2023, 231 - s. 107363.
- *Placzowska Eliza, Mostowik Karolina, Bogena Heye Reemt, Leuchner Michael*: [The impact of partial deforestation on solute fluxes and streamwater ionic composition in a headwater catchment.](#) - Water 2023, 15, 1 - 19 s.
- *Cebulski Jarosław*: Impact of river erosion on variances in colluvial movement and type for landslides in the Polish Outer Carpathians. - Catena 2022, 217 - 15 s.
- *Cendrero Antonio, Remondo Juan, Beylich Achim A., Cienciala Piotr, Forte Luis M., Gusarov Valentin N., Kijowska-Strugała Małgorzata, Laute Katja, Li Donfeng, Navas Ana, Soldati Mauro, Vergari Francesca, Zwoliński Zbigniew, Dixon John C., Knight Jasper, Nadal-Romero Estela, Placzowska Eliza*: [Denudation and geomorphic change in the Anthropocene: a global overview.](#) - Earth-Science Reviews 2022, 233 - s. 104186.
- *Kijowska-Strugała Małgorzata, Baran Agnieszka, Szara-Bąk Magdalena, Wiejaczka Łukasz, Prokop Paweł*: [Soil quality under different agricultural land uses as evaluated by chemical, geochemical and ecological indicators in mountains with high rainfall \(Darjeeling Himalayas, India\).](#) - Journal of Soils and Sediments 2022, 22, 12 - s. 3041-3058.
- *Gil Eugeniusz, Kijowska-Strugała Małgorzata, Demczuk Piotr*: [Soil erosion dynamics on a cultivated slope in the Western Polish Carpathians based on over 30 years of plot studies.](#) - Catena 2021, 207 - s. 05682.
- *Kijowska-Strugała Małgorzata, Wiejaczka Łukasz, Cebulski Jarosław, Placzowska Eliza, Rączkowska Zofia, Prokop Paweł, Zou Qiang, Guo Yongqiang, Hu Jiang*: [Assessment of the naturalness and anthropogenic transformation of the habitats of small mountain streams in different climate zones.](#) - Environmental Earth Sciences 2021, 80, 7 - 14 s.
- *Bryndal Tomasz, Kroczyk Rafał, Kijowska-Strugała Małgorzata, Bochenek Witold*: [How human interference changes the drainage network operating during heavy rainfalls in a medium-high relief flysch mountain catchment? The case study of the Bystrzanka catchment \(Outer Carpathians, Poland\).](#) - Catena 2020, 194 - 10 s.
- *Bucała-Hrabia Anna, Kijowska-Strugała Małgorzata, Bryndal Tomasz, Cebulski Jarosław, Kiszka Krzysztof, Kroczyk Rafał*: [An integrated approach for investigating geomorphic changes due to flash flooding in two small stream channels \(Western Polish Carpathians\).](#) - Journal of Hydrology-Regional Studies 2020, 31 - 15 s.
- *Błażejczyk Krzysztof, Nejedlik Pavol, Skrynyk Oleh, Halaś Agnieszka, Skrynyk Olesya, Baranowski Jarosław, Mikulova Katarina*: [Thermal stress in northern Carpathians and air circulation.](#) - Miscellanea Geographica 2020, 24, 3 - s. 147-160.
- *Błażejczyk Krzysztof, Nejedlik Pavol, Skrynyk Oleh, Halaś Agnieszka, Skrynyk Olesya, Błażejczyk Anna, Mikulova Katarina*: [Influence of geographical factors on thermal stress in northern Carpathians.](#) - International Journal of Biometeorology 2020, Spec. iss. - 14 s.
- *Cebulski Jarosław, Pasierb Bernadetta, Wieczorek Dariusz, Zieliński Artur*: [Reconstruction of landslide movements using Digital Elevation Model and Electrical Resistivity Tomography analysis in the Polish Outer Carpathians.](#) - Catena 2020, 195 - s. 1-14.
- *Fidelus-Orzechowska Joanna, Strzyżowski Dariusz, Cebulski Jarosław, Wrońska-Wałach Dominika*: [A quantitative analysis of surface changes on an abandoned forest road in the Lejowa Valley \(Tatra Mountains, Poland\).](#) - Remote Sensing 2020, 12, 20 - 16 s.
- *Kijowska-Strugała Małgorzata, Wiejaczka Łukasz, Kozłowski Rafał, Lekach Judith*: [Metals content in sediments of ephemeral streams with small reservoirs \(the Negev Desert\).](#) - International Journal of Sediment Research 2020, 35, 3 - s. 269-277.
- *Prokop Paweł*: [Remote sensing of severely degraded land: Detection of long-term land-use changes using high-resolution satellite images on the Meghalaya Plateau, northeast India.](#) - Remote Sensing Applications: Society and Environment 2020, 20 - s. 100432.
- *Prokop Paweł*: [Degradacja powierzchni ziemi – zakres terminologiczny, metody oceny i perspektywy badań.](#) - Przegląd Geograficzny 2020, 92, 1 - s. 5-17.
- *Prokop Paweł, Wiejaczka Łukasz, Sarkar Subir, Bryndal Tomasz, Bucala-Hrabia Anna, Kroczyk Rafał, Soja Roman, Placzowska Eliza*: [Morphological and sedimentological responses of small stream channels to extreme rainfall and land use in the Darjeeling Himalayas.](#) - Catena 2020, 188 - 13 s.
- *Placzowska Eliza, Krzemień Kazimierz, Gorczyca Elżbieta, Bojarczuk Anna, Żelazny Mirosław*: [Disturbances in coarse bedload transport in a high-mountain stream channel system \(Western Tatras, Poland\).](#) - Geomorphology 2020, 371 - s. 107428.
- *Wiejaczka Łukasz, Piróg Danuta, Fidelus-Orzechowska Joanna*: [Cost-benefit analysis of dam projects: The perspectives of resettled and non-resettled communities.](#) - Water Resources Management 2020, 34 - s. 343-357.
- *Łajczak Adam, Urban Jan, Rączkowska Zofia, Wałek Grzegorz*: [Rzeźba strukturalna obszaru Świętokrzyskiego Parku Narodowego.](#) - Przegląd Geologiczny 2020, 62, 2 - s. 102-111.
- *Kijowska-Strugała Małgorzata*: [Sediment variability in a small catchment of the Polish Western Carpathians during transition from centrally planned to free-market economics.](#) - Geomorphology 2019, 325 - s. 119-129.

- Kijowska-Strugała Małgorzata, Bucała-Hrabia Anna: [Flood types in a mountain catchment: The Ochotnica River, Poland.](#) - Acta Geographica Slovenica-Geografski Zbornik 2019, 59, 1 - s. 23-36.
- Piróg Danuta, Fidelus-Orzechowska Joanna, Wiejaczka Łukasz, Łajczak Adam: [Hierarchy of factors affecting the social perception of dam reservoirs.](#) - Environmental Impact Assessment Review 2019, 79 - s. 1-10.
- Prokop Paweł, Wiejaczka Łukasz, Syiemlieh Himabok Jones, Kozłowski Rafał: [Response of water chemistry to long-term human activities in the nested catchments system of subtropical Northeast India.](#) - Water 2019, 11, 5 - 23 s.
- Rączkowska Zofia: [Human impact in the Tatra Mountains.](#) - Cuadernos de Investigacion Geografica 2019, 45, 1 - s. 219-244.
- Rączkowska Zofia: Wpływ koncepcji badawczych Mieczysława Klimaszewskiego na rozwój geografii fizycznej. - Przegląd Geograficzny 2019, 91, Spec. iss. - s. 67-75.
- Tyszkowski Sebastian, Cebulski Jarosław: [Practical aspects of landslides surveys using terrestrial laser scanning in diverse geomorphological terrains: Case studies from Polish Carpathians and Lower Vistula Valley.](#) - Zeitschrift für Geomorphologie 2019, 62, 2 - s. 107-124.
- Wałach-Wrońska Dominika, Cebulski Jarosław, Fidelus-Orzechowska Joanna, Żelazny Mirosław, Piątek Dawid: [Impact of ski run construction on atypical channel head development.](#) - Science of The Total Environment 2019, 692 - s. 791–805.
- Fidelus-Orzechowska Joanna, Wrońska-Wałach Dominika, Cebulski Jarosław, Żelazny Mirosław: [Effect of the construction of ski runs on changes in relief in a mountain catchment \(Inner Carpathians, Southern Poland\).](#) - Science of The Total Environment 2018, 630 - s. 1298–1308.
- Kijowska-Strugała Małgorzata, Bucała-Hrabia Anna, Demczuk Piotr: [Long-term impact of land use changes on soil erosion in an agricultural catchment \(the Western Polish Carpathians\).](#) - Land Degradation & Development 2018, 29 - s. 1871-1884.
- Kijowska-Strugała Małgorzata, Kiszka Krzysztof: [Environmental factors affecting splash erosion in the mountain area \(the Western Polish Carpathians\).](#) - Landform Analysis 2018, 36 - s. 97–111.
- Kiszka Krzysztof, Kijowska-Strugała Małgorzata: [Monitoring efektów związanych z remontem szlaków - erozja gleby.](#) - Pieniny Przyroda i Człowiek 2018, 15 - s. 165-174.
- Krocak Rafał, Fidelus-Orzechowska Joanna, Bucała-Hrabia Anna, Bryndal Tomasz: [Land use and land cover changes in small Carpathian catchments between the mid-19th and early 21st centuries and their record on the land surface.](#) - Journal of Mountain Science 2018, 15, 12 - s. 2561-2578.
- Kędra Mariola, Wiejaczka Łukasz: [Climatic and dam-induced impacts on river water temperature: Assessment and management implications.](#) - Science of The Total Environment 2018, 626 - s. 1474-1483.
- Kędzia Stanisław, Kotarba Adam: [The Little Ice Age in the Tatra Mountains.](#) - Cuadernos de Investigacion Geografica 2018, 44, 1 - s. 47-67.
- Prokop Paweł: [Tea plantations as a driving force of long-term land use and population changes in the Eastern Himalayan piedmont.](#) - Land Use Policy 2018, 77 - s. 51-62.
- Prokop Paweł, Kruczkowska Bogusława, Syiemlieh Hiambok Jones, Bucała-Hrabia Anna: [Impact of topography and sedentary swidden cultivation on soils in the hilly uplands of North-East India.](#) - Land Degradation & Development 2018, 29, 8 - s. 2760–2770.
- Płaczkowska Eliza, Krzemień Kazimierz: [Natural conditions of coarse bedload transport in headwater catchments \(Western Tatras, Poland\).](#) - Geografiska Annaler Series A-Physical Geography 2018, 100, 4 - s. 370-387.
- Płaczkowska Eliza, Siwek Janusz, Maciejczyk Karolina, Mostowik Karolina, Murawska Magdalena, Rzonca Bartłomiej: Groundwater capacity of a flysch-type aquifer feeding springs in the Outer Eastern Carpathians (Poland). - Hydrology Research 2018, 49, 6 - s. 1946-1959.
- Rączkowska Zofia, Bucała-Hrabia Anna, Prokop Paweł: [Geomorphological and sedimentological indicators of land degradation \(Meghalaya Plateau, NE India\).](#) - Land Degradation & Development 2018, 29, 8 - s. 2746–2759.
- Rączkowska Zofia, Cebulski Jarosław, Rączkowski Wojciech, Wojciechowski Tomasz, Perski Zbigniew: [Using TLS for monitoring talus slope morphodynamics in the Tatra Mts.](#) - Studia Geomorphologica Carpatho-Balcanica 2018, 51-52 - s. 179-198.
- Vuorenmaa Jussi, Augustaitis Algirdas, Beudert Burghardt, Bochenek Witold, Clarke Nicolas, De Wit Heleen A., Dirnbock Thomas, Frey Jane, Hakola Hanele, Kleemola Sirpa, Kobler Johannes, Kram Pavel, Lindroos Anti-Jussi, Lundin Lars, Lofgren Stefan, Marchetto Aldo, Pecka Tomasz, Schulte-Bisping Hubert, Skotak Krzysztof, Srybny Anatoly, Szpikowski Józef, Ukonmaanaho Liisa, Váňa Milan, Åkerblom Stefan, Forsius Martin: [Long-term changes \(1990–2015\) in the atmospheric deposition and runoff water chemistry of sulphate, inorganic nitrogen and acidity for forested catchments in Europe in relation to changes in emissions and hydrometeorological conditions.](#) - Science of The Total Environment 2018, 625 - s. 1129-1145.
- Wiejaczka Łukasz, Kijowska-Strugała Małgorzata, Pierwoła Paweł, Nowak Mariusz: [Water temperature dynamics in a complex of reservoirs and its effect on the temperature patterns of a mountain river.](#) - Water Resources 2018, 45, 6 - s. 846-857.
- Wiejaczka Łukasz, Piróg Danuta, Tamang Lakpa, Prokop Paweł: [Local residents' perceptions of a dam and reservoir project in the Teesta Basin, Darjeeling Himalayas, India.](#) - Mountain Research and Development 2018, 38, 3 - s. 203-210.
- Wiejaczka Łukasz, Prokop Paweł, Kozłowski Rafał, Sarkar Subir: [Reservoir's impact on the water chemistry of the](#)

- [Teesta River mountain course \(Darjeeling Himalaya\)](#). - Ecological Chemistry and Engineering S 2018, 25, 1 - s. 73-88.
- Wiejaczka Łukasz, *Tamang Lakpa, Piróg Danuta*, Prokop Paweł: [Socioenvironmental issues of river bed material extraction in the Himalayan piedmont \(India\)](#). - Environmental Earth Sciences 2018, 77, 20 - 9 s.
  - *Zydroń Tymoteusz, Gruchot Andrzej, Demczuk Piotr*, Bucala-Hrabia Anna: [Badania właściwości geotechnicznych pokryw stokowych dolin potoków Jamne i Jaszcze w Gorcach](#). - Inżynieria Ekologiczna 2018, 19, 1 - s. 44-52.
  - Bochenek Witold: Niżówki w korycie Bystrzanki w wieloleciu 1991-2015. - Monitoring Środowiska Przyrodniczego 2017, 19 - s. 61-68.
  - Bucala-Hrabia Anna: [Long-term impact of socio-economic changes on agricultural land use in the Polish Carpathians](#). - Land Use Policy 2017, 64 - s. 391-404.
  - Kijowska-Strugała Małgorzata, Wiejaczka Łukasz, *Gil Eugeniusz*, Bochenek Witold, *Kiszka Krzysztof*: [The impact of extreme hydro-meteorological events on the transformation of mountain river channels \(Polish Flysch Carpathians\)](#). - Zeitschrift für Geomorphologie 2017, 61, 1 - s. 75-89.
  - Prokop Paweł, *Walanus Adam*: [Impact of the Darjeeling–Bhutan Himalayan front on rainfall hazard pattern](#). - Natural Hazards 2017, 89, 1 - s. 387-404.
  - *Płaczkowska Eliza*: [Slope-fluvial system structure in the Western Tatra Mountains \(Poland\): slope-to-channel transition](#). - Arctic Antarctic and Alpine Research 2017, 49, 4 - s. 569-583.
  - *Starkel Leszek, Michczyńska Danuta J., Gębica Piotr*: [Reflection of climatic changes during interpleniglacial in the geoecosystems of South-Eastern Poland](#). - Geochronometria 2017, 44 - s. 202-215.
  - *Starkel Leszek*, Wiejaczka Łukasz, *Kiszka Krzysztof*: [Role of tributaries in shaping the middle course of the Himalayan River Teesta after the 1968 extreme floods](#). - Current Science 2017, 112, 9 - s. 1896-1903.
  - Wiejaczka Łukasz, *Olędzki Jan Romuald*, Bucala-Hrabia Anna, Kijowska-Strugała Małgorzata: [A spatial and temporal analysis of land use changes in two mountain valleys: with and without dam reservoir \(Polish Carpathians\)](#). - Quaestiones Geographicae 2017, 36, 1 - s. 129-137.

## Abstrakty, recenzje, notatki

- Bochenek Witold, Kijowska-Strugała Małgorzata: Dynamika zasobów wodnych w małej fliszowej zlewni karpackiej w dobie zmian klimatu. [w]: Geografia bez granic. Kongres Geografii Polskiej, Lublin, 10-14.09.2025. Księga abstraktów. Red. Przemysław Mroczek, Renata Krukowska, Anna Orłowska. Lublin: UMCS, 2025 - s. 164.
- Fukś Maksymilian: [Wpływ funkcjonowania zbiorników zaporowych na występowanie pokrywy lodowej na rzekach karpackich](#). [w]: Ogólnopolska Konferencja Hydrologiczna „Hydrologia i człowiek. Interakcje i wyzwania” Łódź, 6-7 czerwca 2024. Streszczenia wystąpień. Łódź: Uniwersytet Łódzki, 2024 - s. 14-15.
- Fukś Maksymilian, Wiejaczka Łukasz: [Klimatyczne i antropogeniczne przyczyny przemian reżimu termicznego i lodowego rzek karpackich](#). [w]: I Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Geośrodowisko – Klimat, Przyroda, Człowiek”. Książka abstraktów. Red. Anna Bucala-Hrabia, Małgorzata Kijowska-Strugała, Krystyna Łacka, Eliza Płaczkowska, Łukasz Quirini-Popławski, Katarzyna Wasak-Sęk, Łukasz Wiejaczka. Kraków: Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. Stanisława Leszczyckiego Polskiej Akademii Nauk, 2024 - Poster
- *Płaczkowska Eliza, Bogena Heye Reemt, Leuchner Michael*: [Anthropogenic impact on solute fluxes and chemical denudation in a headwater catchment – a case study of the TERENO Wüstebach experimental catchment](#). [w]: 3 rd DENUCHANGE WORKSHOP 13-16/3/2023 University of Haifa ISRAEL, Book of Abstracts. 2023 - s. 32.
- *Płaczkowska Eliza, Bogena Heye Reemt, Leuchner Michael*: Anthropogenic impact on solute fluxes in a headwater catchment in Western Germany. [w]: The 38th Romanian Symposium on Geomorphology, Geomorphology in the Anthropocene, Book of Abstracts. 2023 - s. 24.
- *Płaczkowska Eliza, Bogena Heye Reemt, Leuchner Michael*: [Changes in solute fluxes in a headwater catchment: Impacts of forest disturbances and road salting](#). [w]: DGGM Meeting 2023 Conference proceedings 04. – 06.10.2023. 2023 - s. 55.
- Wiejaczka Łukasz: Postrzeżenie zbiornika Mucharz na Skawie przez różne grupy społeczne. [w]: Kongres Geografii Polskiej. Geografia Niepewności. Poznań, 31 maja - 3 czerwca 2023 roku. Książka abstraktów. Poznań: UAM, 2023 - s. 104.
- Cebulski Jarosław, Rączkowska Zofia, *Gądek Bogdan, Kajdas Joanna*: Przestrzenny i ilościowy zapis obrywu Turni Kurczaba z dnia 22 października 2021 r, przy użyciu naziemnego skaningu laserowego.. [w]: 3. Ogólnopolska Konferencja Osuwiskowa O!suwisko 18-21.10.2022, Kielnarowa. Abstrakty. Warszawa: Państwowy Instytut Geologiczny- Państwowy Instytut Badawczy, 2022 - s. 11.
- *Mostowik Karolina, Buczek Krzysztof, Kania Maciej, Kisiel Marta, Kondracka Marta, Płaczkowska Eliza, Rzonca Bartłomiej, Siwek Janusz, Szczęch Mateusz, Waclawczyk Patryk*: [Spring recharge patterns in flysch aquifer in the Carpathian Mountains](#). [w]: Euromediterranean Network of Experimental and Representative Basins 18th Biennial Conference ERB 2022, Portoferraio, Elba Island (Italy), 07-10 June 2022, Book of Abstracts. 2022 - s. 20.
- *Płaczkowska Eliza, Mostowik Karolina, Bogena Heye, Leuchner Michael*: [Unexpected changes in ionic composition of stream water in a small headwater catchment after partial deforestation](#). [w]: Euromediterranean Network of Experimental and Representative Basins 18th Biennial Conference ERB 2022, Portoferraio, Elba Island (Italy), 07-10 June 2022, Book of Abstracts. 2022 - s. 58.
- Rączkowska Zofia, Cebulski Jarosław, *Gądek Bogdan, Kajdas Joanna*: Quantitative assesement of the rockwall-talus

słow system morphodynamics using TLS monitoring data (Tatra Mts., Poland). [w]: "Geomorphology and Global Change". 10th International Conference on Geomorphology, Coimbra - Portugal, 12-16 September 2022. 2022 - s. ICG2022-330.

- Rączkowska Zofia, Kędzia Stanisław: Wartości progowe wybranych procesów geomorfologicznych w Tatrach. [w]: 30. Sympozjum Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego „Współczesne przemiany naturalne i antropogeniczne środowiska przyrodniczego zlewni rzecznych i jeziornych”, Szczecinek - Storkowo, 8-10 czerwca 2022. Streszczenia. Red. Andrzej Kostrzewski, Józef Szpikowski, Mikołaj Majewski. Szczecinek - Storkowo: UAM, 2022 - s. 60-61.
- Szydłowski Tomasz, Bochenek Witold: [Czasowa zmienność wysokości i właściwości fizyko-chemicznych opadu podkoronowego w drzewostanie grabowym i świerkowym w zlewni Bystrzanki](#). [w]: 30. Sympozjum Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego „Współczesne przemiany naturalne i antropogeniczne środowiska przyrodniczego zlewni rzecznych i jeziornych”, Szczecinek - Storkowo, 8-10 czerwca 2022. Streszczenia. Red. Andrzej Kostrzewski, Józef Szpikowski, Mikołaj Majewski. Szczecinek - Storkowo: UAM, 2022 - s. 117-118.
- Kijowska-Strugała Małgorzata, Bochenek Witold: Wpływ zmian użytkowania ziemi na odpływ wody, spływ powierzchniowy i ładunek N-NO<sub>3</sub> w zlewni Bystrzanki (Karpaty Zachodnie) z wykorzystaniem modelowania SWAT. [w]: Procesy geomorfologiczne w warunkach globalnych zmian środowiska. Red. Karol Tylmann, Maurycy Żarczyński. Gdańsk: Zakład Polografii, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, 2021 - s. 137-139.
- Kijowska-Strugała Małgorzata, *Gil Eugeniusz, Demczuk Piotr*: Extreme values of soil erosion on agricultural slopes in the Polish flysch Carpathians. [w]: 34th International Geographical Congress, 16-20 August 2021. Book of abstracts. 2021 - s. 330.
- Kijowska-Strugała Małgorzata, Wiejaczka Łukasz, Cebulski Jarosław: Bluffs development on the mountain reservoir (the Polish Carpathians). [w]: 34th International Geographical Congress, 16-20 August 2021. Book of abstracts. 2021 - s. 169.
- Rączkowska Zofia, Cebulski Jarosław: Współczesny rozwój stoków gruzowych w Tatrach Wysokich w świetle metody TLS i lichenometrycznej. [w]: XII Zjazd Geomorfologów Polskich. Procesy geomorfologiczne w warunkach globalnych zmian środowiska. Red. Karol Tylmann, Maurycy Żarczyński. Gdańsk: Uniwersytet Gdański, Komitet Badań Czwartorzędu, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, 2021 - s. 82-83.
- Wiejaczka Łukasz, Kijowska-Strugała Małgorzata, Cebulski Jarosław, *Płaczkowska Eliza, Rączkowska Zofia, Prokop Paweł, Zou Qiang, Guo Yongqiang, Hu Jiang*: Mountain streams habitat quality assessment in different climate zones. [w]: 34th International Geographical Congress, 16-20 August 2021. Book of abstracts. 2021 - s. 169.
- Wiejaczka Łukasz, *Piróg Danuta, Fidelus-Orzechowska Joanna*: Comparison of dam project perception by resettled and non-resettled communities. [w]: 34th International Geographical Congress, 16-20 August 2021. Book of abstracts. 2021 - s. 221.
- Bochenek Witold, Kijowska-Strugała Małgorzata: Wpływ zmian użytkowania ziemi na odpływ wody i ładunek N-NO<sub>3</sub> w zlewni Bystrzanki z wykorzystaniem modelowania SWAT. [w]: XXIX Sympozjum Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego "Aktualny stan i przemiany środowiska przyrodniczego geosystemów, jako cecha wskaźnikowa zmian klimatu". Konferencja naukowa on-line, 28-29 września 2020 r.. Izabelin: Kampinoski Park Narodowy, 2020 - s. 6.
- *Chrustek Paweł, Kędzia Stanisław, Kubacka Danuta, Pyrc Robert*: Analiza trendów wysokości i czasu trwania pokrywy śnieżnej w latach 1926-2019 na Stacji Badań Niwalnych IMGW-PIB na Hali Gąsienicowej w Tatrach. [w]: VI Konferencja Przyroda Tatrzańskiego Parku Narodowego a Człowiek "Zmiany w Tatrach – zagrożenia istniejące i potencjalne". Zeszyt abstraktów. Zakopane: Tatrzański Park Narodowy, Polskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk o Ziemi, 2020 - s. 18.
- Kędzia Stanisław: Katastrofy i zagrożenia w środowisku naturalnym. [w]: VI Konferencja Przyroda Tatrzańskiego Parku Narodowego a Człowiek "Zmiany w Tatrach – zagrożenia istniejące i potencjalne". Zeszyt abstraktów. Zakopane: Tatrzański Park Narodowy, Polskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk o Ziemi, 2020 - s. 20.
- Rączkowska Zofia, Cebulski Jarosław: Morfodynamika stoków gruzowych Tatr w świetle wieloletniego monitoringu metodą skaningu laserowego. [w]: VI Konferencja Przyroda Tatrzańskiego Parku Narodowego a Człowiek "Zmiany w Tatrach – zagrożenia istniejące i potencjalne". Zeszyt abstraktów. Zakopane: Tatrzański Park Narodowy, Polskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk o Ziemi, 2020 - s. 9.
- Rączkowska Zofia, *Krzemień Kazimierz*: Współczesne przemiany rzeźby Tatr – uwarunkowania i tendencje. [w]: VI Konferencja Przyroda Tatrzańskiego Parku Narodowego a Człowiek "Zmiany w Tatrach – zagrożenia istniejące i potencjalne". Zeszyt abstraktów. Zakopane: Tatrzański Park Narodowy, Polskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk o Ziemi, 2020 - s. 6.
- Wasak-Sęk Katarzyna, *Klimek Beata, Błońska Ewa, Chmolewska Dominika, Hreško Juraj, Drewnik Marek*: Zmiany aktywności biologicznej gleb jako efekt naturalnych wylesień w Tatrach. [w]: VI Konferencja Przyroda Tatrzańskiego Parku Narodowego a Człowiek "Zmiany w Tatrach – zagrożenia istniejące i potencjalne". Zeszyt abstraktów. Zakopane: Tatrzański Park Narodowy, Polskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk o Ziemi, 2020 - s. 10.
- Wasak-Sęk Katarzyna, *Płaczkowska Eliza*, : [Links between catchment characteristics and headwater chemistry in a subarctic area \(Finnish Lapland\)](#). [w]: First IAG GeoNorth and IAG GeoNor Conference: Geomorphology and Geomorphologica IResearch in the Nordic Countries 1-2 October 2020, Virtual Conference. Volume of Abstracts. Red. Achim A. Beylich, Katja Laute. Selbustrand: Geomorphological Field Laboratory (GFL), 2020 - s. 30-31

(Geomorphological Field Laboratory Publication Series; 2)

- Bochenek Witold, Kijowska-Strugała Małgorzata: Denudacja chemiczna i mechaniczna w pogórsko-beskidzkiej zlewni Bystrzanki w okresie 25 lat badań. [w]: XXVIII Sympozjum Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego pod patronatem Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, Funkcjonowanie ekosystemów pod presją zanieczyszczeń atmosfery i zmian klimatu. Jeziorowskie, Puszcza Borecka, 16-19.09.2019. Warszawa: Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy, 2019 - s. 23.
- Bryndał Tomasz, Krocak Rafał, Kijowska-Strugała Małgorzata, Bochenek Witold: Hydrologiczne i geomorfologiczne skutki zmian w sieci drenażu powierzchniowego w zlewni Bystrzanki. [w]: XXVIII Sympozjum Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego pod patronatem Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, Funkcjonowanie ekosystemów pod presją zanieczyszczeń atmosfery i zmian klimatu. Jeziorowskie, Puszcza Borecka, 16-19.09.2019. Warszawa: Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy, 2019 - s. 21.
- Chmolewska Dominika, Wasak Katarzyna, Nobis Marcin: Ocena wpływu przeniesienia płatów wilgotnych łąk do ogrodu siedliskowego utworzonego w miejscu przemysłowym: właściwości siedliskowe oraz struktura płatów roślinności. [w]: Botanika bez granic. Streszczenia referatów i plakatów 58. Zjazdu PTB, Kraków, 1-7 lipca 2019. Red. Ludwik Frey. Kraków: Polskie Towarzystwo Botaniczne; Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, 2019 - s. 84.
- Kijowska-Strugała Małgorzata: Changes in the suspended sediment sources in the Carpathian catchment during transition from centrally planned to free-market economy. [w]: Geophysical Research Abstracts Vol.21. EGU General Assembly 2019. Vienna: European Geophysical Union, 2019 - s. 989.
- Martinić Ivan, Vinković Karlo, Płaczowska Eliza: Geomorfološko i hidrogeografsko istraživanje Malog i Velikog potoka na Medvednici. [w]: 7. Hrvatski Geografski Kongres. Čakovec, 9.-11. listopada. Knjiga sažetaka (book of abstracts). Red. Danijel Orešić. Zagreb: Hrvatsko geografsko društvo, 2019 - s. 57-60.
- Płaczowska Eliza: Strukturalne i klimatyczne uwarunkowania rozwoju początków koryt. [w]: VII Warsztaty Geomorfologii Strukturalnej "Rzeźba strukturalna Gór Świętokrzyskich i Poniżnia", 26-28.09.2019, Chęciny. Streszczenia referatów i posterów, przewodnik sesji terenowych. Red. Jan Urban. Kielce: Uniwersytet Jana Kochanowskiego, 2019 - s. 49-50.
- Płaczowska Eliza, Krzemień Kazimierz: [Bedload transport in headwaters \(Western Tatras, Poland\)](#). [w]: Second Workshop of the IAG Working Group on Denudation and Environmental Changes in Different Morphoclimatic Zones (DENUCHANGE), 12-14 September 2019, Calpe, Spain, Volume of Abstracts. Red. Achim A. Beylich, Katja Laute. Selbustrand: Geomorphological Field Laboratory (GFL), 2019 - s. 29-30 (GFL Geomorphological Field Laboratory Publication Series; 1)
- Rączkowska Zofia, Cebulski Jarosław, Rączkowski Wojciech: Wpływ budowy geologicznej na przebieg spływów gruzowych w Tatrach Wysokich. [w]: VII Warsztaty Geomorfologii Strukturalnej "Rzeźba strukturalna Gór Świętokrzyskich i Poniżnia", 26-28.09.2019, Chęciny. Streszczenia referatów i posterów, przewodnik sesji terenowych. Red. Jan Urban. Kielce: Uniwersytet Jana Kochanowskiego, 2019 - s. 51-52.
- Skrynyk Oleh, Błażejczyk Krzysztof, Baranowski Jarosław: Bioclimatic conditions of Chornohora and Tatra Mts. (northern Carpathians) and air circulation. [w]: International Conference UTCI - Assessment Measure in Human Bioclimatology - 10 Years of Application and 1st European Biometeorologists' Regional Meeting, Warsaw, 22-24 May 2019. Book of abstracts. Warszawa: Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. Stanisława Leszczyńskiego Polskiej Akademii Nauk, 2019 - s. 31-32.
- Łajczak Adam, Urban Jan, Rączkowska Zofia, Wątek Grzegorz: Rzeźba strukturalna obszaru Świętokrzyskiego Parku Narodowego. [w]: VII Warsztaty Geomorfologii Strukturalnej "Rzeźba strukturalna Gór Świętokrzyskich i Poniżnia", 26-28.09.2019, Chęciny. Streszczenia referatów i posterów, przewodnik sesji terenowych. Red. Jan Urban. Kielce: Uniwersytet Jana Kochanowskiego, 2019 - s. 30-32.
- Bochenek Witold: Sezonowość odpływu ze zlewni Bystrzanki w latach 1971-2015. [w]: Antropogeniczne uwarunkowania współczesnych procesów fluwialnych. 10-12 września 2018, Kraków – Rabka-Zdrój. Red. Kazimierz Krzemień, Elżbieta Gorczyca, Mateusz Sobucki. Kraków: Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2018 - s. 131-132.
- Bochenek Witold, Kijowska-Strugała Małgorzata: Long-term droughts changes in a small Carpathian stream channel (Poland). [w]: Geophysical Research Abstracts Vol. 20. EGU General Assembly 2018. Vienna: European Geosciences Union, 2018 - 1 s.
- Bochenek Witold, Kostrzewski Andrzej: Przedmowa. [w]: Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego. Ocena funkcjonowania i kierunków zmian środowiska przyrodniczego Polski na podstawie badań stacjonarnych. Red. Witold Bochenek, Małgorzata Kijowska-Strugała. Szymbark: Stacja Badawcza IGiPZ PAN, 2018 - s. 7 (Biblioteka Monitoringu Środowiska; 32)
- Cebulski Jarosław: Activity of Sękówka landslide (Beskid Niski Mts) in 4 year period using terrestrial laser scanning. [w]: Geografia na v zostupe? 17 kongres Slovenskej geografickej spolocnosti / 24 zjazd Ceskej geografickej spolocnosti. 5-7.9.2018 Bratislava. Zbornik abstraktov. Red. Frantisek Krizan, Martin Sveda. Bratislava: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2018 - 1 s.
- Fidelus-Orzechowska Joanna, Cebulski Jarosław, Watach-Wrońska Dominika: Geomorphological effects of relief transformations caused by ski slopes construction. [w]: Geografia na v zostupe? 17 kongres Slovenskej geografickej spolocnosti / 24 zjazd Ceskej geografickej spolocnosti. 5-7.9.2018 Bratislava. Zbornik abstraktov. Red. Frantisek Krizan, Martin Sveda. Bratislava: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2018 - 1 s.

- Kijowska-Strugała Małgorzata: Sediment variability in a small catchment of the Polish Western Carpathians during transition from centrally planned to free-market economics. [w]: 1st Workshop of the IAG/AIG Working Group DENUCHANGE: Denudation and Environmental Changes in Different Morphoclimatic Zones. Storkowo-Szczecinek (Poland), September 25-27, 2018. Book of abstracts. Red. Joanna Gudowicz, Achim A. Beylich, Zbigniew Zwoliński. Storkowo-Szczecinek: 2018 - s. 18.
- Kijowska-Strugała Małgorzata: Wieloletnia zmienność ładunku zawiesiny w potoku Bystrzanka (Karpaty Zachodnie). [w]: Antropogeniczne uwarunkowania współczesnych procesów fluwialnych. 10-12 września 2018, Kraków – Rabka-Zdrój. Red. Kazimierz Krzemień, Elżbieta Gorczyca, Mateusz Sobucki. Kraków: Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2018 - s. 135.
- Kijowska-Strugała Małgorzata, Bucala-Hrabia Anna: Typy i przebieg wezbrań w zlewni Ochotnicy (Gorce, Karpaty Zachodnie). [w]: Antropogeniczne uwarunkowania współczesnych procesów fluwialnych. 10-12 września 2018, Kraków – Rabka-Zdrój. Red. Kazimierz Krzemień, Elżbieta Gorczyca, Mateusz Sobucki. Kraków: Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2018 - s. 78-81.
- Kijowska-Strugała Małgorzata, *Kiszka Krzysztof*: Splash erosion on experimental slope in Western Polish Carpathian under natural rainfall. [w]: 1st Workshop of the IAG/AIG Working Group DENUCHANGE: Denudation and Environmental Changes in Different Morphoclimatic Zones. Storkowo-Szczecinek (Poland), September 25-27, 2018. Book of abstracts. Red. Joanna Gudowicz, Achim A. Beylich, Zbigniew Zwoliński. Storkowo-Szczecinek: 2018 - s. 31.
- Kijowska-Strugała Małgorzata, *Kiszka Krzysztof*: Factors affecting splash erosion in mountain area (Polish Carpathian). [w]: Geophysical Research Abstracts Vol. 20. EGU General Assembly 2018. Vienna: European Geosciences Union, 2018, 20 - s. 1029.
- Kijowska-Strugała Małgorzata, Wiejaczka Łukasz, Cebulski Jarosław, *Kiszka Krzysztof, Maślanka Mateusz, Wiśniewska Daria*: Bluff characterization on a mountain reservoir after 20 years of operation. [w]: Geophysical Research Abstracts Vol. 20. EGU General Assembly 2018. Vienna: European Geosciences Union, 2018 - s. 8042.
- *Kiszka Krzysztof*, Kijowska-Strugała Małgorzata: Monitoring efektów związanych z remontem szlaków – erozja gleby. [w]: "Badania naukowe w Pieninach 2018". Przewodnik polsko-słowackiej sesji posterowej. Konferencja naukowa kończąca projekt "LIFE Pieniny PL", "Natura w mozaice - ochrona gatunków i siedlisk w obszarze Pieniny", 19-20 kwietnia 2018 r., Szczawnica. Red. Krzysztof Karwowski. Krościenko: Pieniński Park Narodowy, 2018 - s. 47.
- Prokop Paweł: [Duże plantacje herbaty jako siła sprawcza zmian użytkowania ziemi i zaludnienia na przedpolu Wschodnich Himalajów w Indiach.](#) [w]: GIS w Nauce. VII Ogólnopolska konferencja, 20-22.06.2018. Program. Abstrakty. Informacje organizacyjne. Kraków: Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2018 - s. 42-43.
- *Płaczowska Eliza, Krzemień Kazimierz*: Coarse bedload transport in headwater catchments in the high-mountain area (Western Tatras, Poland). [w]: International Geographical Union Regional Conference "Appreciating Difference", August 6-11 2018, Quebec City (Canada). Quebec: Laval University, 2018 - 1 s.
- *Płaczowska Eliza, Wasak Katarzyna*: Natural factors affecting water chemistry in headwater areas in subarctic environment (N Finland). [w]: International Geographical Union Regional Conference "Appreciating Difference", August 6-11 2018, Quebec City (Canada). Quebec: Laval University, 2018 - 1 s.
- Rączkowska Zofia: Preface. - *Studia Geomorphologica Carpatho-Balcanica* 2018, 51-52 - s. 5.
- *Starkel Leszek*: Znaczenie ekstremalnego opadu w październiku 1968 roku dla poznania ewolucji dolin górskich w Dardżylińskich Himalajach. [w]: Antropogeniczne uwarunkowania współczesnych procesów fluwialnych. 10-12 września 2018, Kraków – Rabka-Zdrój. Red. Kazimierz Krzemień, Elżbieta Gorczyca, Mateusz Sobucki. Kraków: Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2018 - s. 143.
- *Starkel Leszek*: Instytut Geografii PAN zakłada Stację Naukową w Szymbarku. [w]: Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego. Ocena funkcjonowania i kierunków zmian środowiska przyrodniczego Polski na podstawie badań stacjonarnych. Red. Witold Bochenek, Małgorzata Kijowska-Strugała. Szymbark: Stacja Badawcza IGiPZ PAN, 2018 - s. 9-10 (Biblioteka Monitoringu Środowiska; 32)
- *Starkel Leszek, Michczyńska Danuta, Gębica Piotr, Wieczorek Dariusz, Krzyszkowski Dariusz, Michczyński Adam, Wachecka-Kotkowska Lucyna, Ludwikowska-Kędzia Małgorzata, Superson Józef*: Zapis zmian klimatycznych i środowiskowych w interpleniglacjałe w Polsce Południowej i środkowej. [w]: XXV Konferencja Stratygrafia Plejstocenu Polski "Plejstocen Gór Świętokrzyskich", Huta Szklana, 3-7 września 2018 r. Red. Małgorzata Ludwikowska-Kędzia, Małgorzata Wiatrak. Kielce: Politechnika Świętokrzyska, 2018 - s. 117-120.
- Bochenek Witold: Długookresowe zmiany wielkości i tendencje odpływu z małej pogórsko-beskidzkiej zlewni potoku Bystrzanka. [w]: Zasoby i perspektywy gospodarowania wodą w dorzeczu Wisły. Ogólnopolska konferencja naukowa z okazji Roku Rzeki Wisły, Toruń, 16 - 17 listopada 2017 r. Program i streszczenia referatów. Toruń: Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2017 - s. 12-13.
- Bucala-Hrabia Anna, Kijowska-Strugała Małgorzata, *Demczuk Piotr*: Application of RUSLE method to assess the intensity of erosion due to land use changes in a small Polish Carpathians catchment. [w]: Geophysical Research Abstracts Vol. 19. EGU General Assembly 2017. Vienna: European Geosciences Union, 2017 - 1 s.
- Cebulski Jarosław, Rączkowska Zofia: Evaluation of landslide activity using terrestrial laser scanning. [w]: 9th International Conference on Geomorphology, 6-11 November 2017, Vigyan Bhawan, New Delhi, India. Abstracts volume. New Delhi: Indian Institute of Geomorphologists, 2017 - s. 318.
- Kijowska-Strugała Małgorzata: Human impact on suspended sediment load in a small Carpathians catchment during

- the years 1970-2010. [w]: 9th International Conference on Geomorphology, 6-11 November 2017, Vigyan Bhawan, New Delhi, India. Abstracts volume. New Delhi: Indian Institute of Geomorphologists, 2017 - s. 215.
- Kijowska-Strugała Małgorzata, Bucała-Hrabia Anna, *Demczuk Piotr*: Impact of precipitation and land use changes on soil erosion in a small Carpathian catchment. [w]: 9th International Conference on Geomorphology, 6-11 November 2017, Vigyan Bhawan, New Delhi, India. Abstracts volume. New Delhi: Indian Institute of Geomorphologists, 2017 - s. 424.
  - Kijowska-Strugała Małgorzata, Wiejaczka Łukasz, *Kiszka Krzysztof*: Assessment of the shore abrasion size in a mountain reservoir (Polish Carpathians). [w]: 9th International Conference on Geomorphology, 6-11 November 2017, Vigyan Bhawan, New Delhi, India. Abstracts volume. New Delhi: Indian Institute of Geomorphologists, 2017 - s. 362.
  - *Kiszka Krzysztof*, Rączkowska Zofia: Reconstruction of large landslides movements based on dendrogeomorphological method (Sawicki Landslide example in the Beskid Niski Mts). [w]: 9th International Conference on Geomorphology, 6-11 November 2017, Vigyan Bhawan, New Delhi, India. Abstracts volume. New Delhi: Indian Institute of Geomorphologists, 2017 - s. 318-319.
  - *Mostowik Karolina, Maciejczyk Karolina, Murawska Magdalena, Płaczkowska Eliza, Rzonca Bartłomiej, Siwek Janusz*: Zasoby wód podziemnych zasilających wydajne źródła w masywie Połoniny Wetlińskiej (Bieszczady Wysokie). [w]: Ogólnopolska konferencja naukowa "Źródła Polski. Ostoja Geo- i Bioróżnorodności". Białystok-Supraśl, 18-20.09.2017. Streszczenia referatów. Białystok: Uniwersytet w Białymstoku, 2017 - s. 42.
  - *Płaczkowska Eliza*: Granica między subsystemem stokowym i fluwialnym w Tatrach Zachodnich. [w]: XI Zjazd Geomorfologów Polskich, Warszawa, 13-15 września 2017 r. Streszczenia referatów i posterów. Red. Maciej Dłużewski, Elżbieta Rojan, Ewa Smolska, Irena Tsermegas. Warszawa: Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego, 2017 - s. 118.
  - *Płaczkowska Eliza*: Contemporary evolution of headwater valleys in a mountain environment (Western Tatras, Poland). [w]: 9th International Conference on Geomorphology, 6-11 November 2017, Vigyan Bhawan, New Delhi, India. Abstracts volume. New Delhi: Indian Institute of Geomorphologists, 2017 - s. 325.
  - *Płaczkowska Eliza*, Prokop Paweł, Rączkowska Zofia, Wiejaczka Łukasz: Channel head location in small catchment in monsoon climate. [w]: 9th International Conference on Geomorphology, 6-11 November 2017, Vigyan Bhawan, New Delhi, India. Abstracts volume. New Delhi: Indian Institute of Geomorphologists, 2017 - s. 324-325.
  - *Płaczkowska Eliza*, Rączkowska Zofia, Prokop Paweł, Wiejaczka Łukasz: Rozwój początków koryt w obszarze o budowie płytowej w klimacie monsunowym. [w]: VI Warsztaty Geomorfologii Strukturalnej pod hasłem Rozwój rzeźby obszarów płytowych, 24-27 maja 2017 r., Góry Stołowe (Sudety). Wrocław: Uniwersytet Wrocławski; Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, 2017 - s. 9-10.
  - Rączkowska Zofia, Bucała-Hrabia Anna, Prokop Paweł: Geomorphological and sedimentological indicators of land degradation (Meghalaya Plateau, NE India). [w]: 9th International Conference on Geomorphology, 6-11 November 2017, Vigyan Bhawan, New Delhi, India. Abstracts volume. New Delhi: Indian Institute of Geomorphologists, 2017 - s. 228.
  - Rączkowska Zofia, Prokop Paweł, Kijowska-Strugała Małgorzata: Field trip in the Kerala. - Landform Analysis 2017, 35 - s. 9-12.
  - *Starkel Leszek*: Osiągnięcia i braki w badaniach złożoności procesów hydrologicznych i geomorfologicznych w czasie i przestrzeni. [w]: Naturalne i antropogeniczne uwarunkowania rozwoju rzeźby. XI Zjazd Geomorfologów Polskich, Warszawa, 13-15 września 2017 r. Streszczenia referatów i posterów. Red. Maciej Dłużewski, Elżbieta Rojan, Ewa Smolska, Irena Tsermegas. Warszawa: Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego, 2017 - s. 140-141.
  - *Starkel Leszek, Cebulak Elżbieta, Gębica Piotr, Limanówka Danuta, Pyrc Ryszard*: Znaczenie barier górskich w występowaniu opadów w Karpatach. [w]: Nadzwyczajne zdarzenia meteorologiczne i hydrologiczne na ziemiach polskich. Konferencja Jubileuszowa 70-lecia Polskiego Towarzystwa Geofizycznego, Łódź, 25-26 września 2017 r. Streszczenia referatów. Łódź: Polskie Towarzystwo Geofizyczne, 2017 - s. 34.

## Rozdziały od 2013 roku

- Rączkowska Zofia: Współczesna ewolucja rzeźby Tatr. [w]: Współczesne przemiany rzeźby Polski.. Red. Andrzej Kostrzewski, Kazimierz Krzemień, Piotr Migoń, Leszek Starkel, Marcin Winowski, Zbigniew Zwoliński. Poznań: Bogucki Wydawnictwo Naukowe, 2021 - s. 59-94.
- Rączkowska Zofia: Transformacja koryta rzeki Pindari (Himalaje Kumaun) w wyniku ekstremalnego opadu deszczu w roku 2013. [w]: Rzeźba terenu w różnych strefach morfoklimatycznych : monografia dedykowana prof. dr. hab. Kazimierzowi Krzemieniowi w 70. rocznicę urodzin i w 47. rocznicę pracy naukowej. Red. Elżbieta Gorczyca, Anna Michno, Jolanta Świąchowicz. Kraków: Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, 2021 - s. 413-426.
- Bochenek Witold, Kijowska-Strugała Małgorzata: Zmiany warunków klimatycznych w okresie wegetacyjnym i w okresie intensywnej wegetacji na Stacji Bazowej ZMŚP Beskid Niski w latach 1995-2019. [w]: Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego. Aktualny stan i przemiany środowiska przyrodniczego geoekosystemów jako cecha wskaźnikowa zmian klimatu. Red. Adam Olszewski, Anna Andrzejewska. Poznań: Bogucki Wydawnictwo Naukowe, 2020 - s. 161-172 (Biblioteka Monitoringu Środowiska; 33)
- Prokop Paweł: [Water chemistry in the catchment with highest rainfall at global scale and intensive human activity](#)

- [\(Northeast India\)](#). [w]: 6th International Scientific Conference Geobalcanica 2020. Proceedings 12-14 May, 2020 Ohrid, North Macedonia. Skopje: Geobalcanica Society, 2020 - s. 85-94.
- Prokop Paweł: [Role of natural factors and human activities in land degradation of the Meghalaya Plateau \(Northeast India\)](#). [w]: 6th International Scientific Conference Geobalcanica 2020. Proceedings 12-14 May, 2020 Ohrid, North Macedonia. Skopje: Geobalcanica Society, 2020 - s. 145-151.
  - Starkel Leszek, Bucala-Hrabia Anna: Geografia fizyczna w służbie potrzeb gospodarki kraju na przykładzie działalności Zakładu Badań Geośrodowiska Instytutu Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN. [w]: Badania geograficzne dla rozwoju niepodległej Polski. Red. Przemysław Śleszyński. Warszawa: Wydawnictwo Sejmowe, 2020 - s. 93-102.
  - Łajczak Adam, Urban Jan, Rączkowska Zofia, Walek Grzegorz: Rzeźba. [w]: Świętokrzyski Park Narodowy - Przyroda i Człowiek. Opracowanie zbiorowe. Red. Lech Buchholz, Marek Józwiak, Jan Reklewski, Paweł Szczepanik. Bodzentyn - Kielce: Świętokrzyski Park Narodowy - Uniwersytet Jana Kochanowskiego, 2020 - s. 74-102.
  - Bochenek Witold: Przestrzenne zróżnicowanie składników obiegu wody w zlewni Bystrzanki oraz ich zmiany w wieloletnim 1971-2015 na podstawie modelowania SWAT. [w]: Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego. Ocena funkcjonowania i kierunków zmian środowiska przyrodniczego Polski na podstawie badań stacjonarnych. Red. Witold Bochenek, Małgorzata Kijowska-Strugała. 2018 - s. 51-57 (Biblioteka Monitoringu Środowiska; 32)
  - Bochenek Witold, Gil Eugeniusz, Rączkowska Zofia: Dorobek Stacji IGiPZ PAN w okresie 50-ciu lat funkcjonowania. [w]: Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego. Ocena funkcjonowania i kierunków zmian środowiska przyrodniczego Polski na podstawie badań stacjonarnych. Red. Witold Bochenek, Małgorzata Kijowska-Strugała. Szymbark: Stacja Badawcza IGiPZ PAN, 2018 - s. 11-20 (Biblioteka Monitoringu Środowiska; 32)
  - Bochenek Witold, Kijowska-Strugała Małgorzata, *Kiszka Krzysztof*: Stan i przemiany środowiska przyrodniczego geosystemu zlewni Bystrzanki. [w]: Stan i przemiany środowiska przyrodniczego geosystemów Polski w latach 1994-2015 w oparciu o realizację programu Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego. Red. Andrzej Kostrzewski, Mikołaj Majewski. Warszawa: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, 2018 - s. 359-390 (Biblioteka Monitoringu Środowiska)
  - Bucala-Hrabia Anna: Zmiany pokrycia i użytkowania ziemi w małych zlewniach polskich Karpat podczas przejścia od gospodarki centralnie planowanej do gospodarki rynkowej. [w]: Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego. Ocena funkcjonowania i kierunków zmian środowiska przyrodniczego Polski na podstawie badań stacjonarnych. Red. Witold Bochenek, Małgorzata Kijowska-Strugała. Szymbark: Stacja Badawcza IGiPZ PAN, 2018 - s. 75-81 (Biblioteka Monitoringu Środowiska; 32)
  - Cebulski Jarosław: Zastosowanie analizy DoD do oceny ilości usuniętego materiału osuwiska przez potok. [w]: Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego. Ocena funkcjonowania i kierunków zmian środowiska przyrodniczego Polski na podstawie badań stacjonarnych. Red. Witold Bochenek, Małgorzata Kijowska-Strugała. Szymbark: Stacja Badawcza IGiPZ PAN, 2018 - s. 83-88 (Biblioteka Monitoringu Środowiska; 32)
  - Kijowska-Strugała Małgorzata: Wpływ czynników naturalnych i antropogenicznych na transport zawiesiny w potoku Bystrzanka w latach 1970-2017. [w]: Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego. Ocena funkcjonowania i kierunków zmian środowiska przyrodniczego Polski na podstawie badań stacjonarnych. Red. Witold Bochenek, Małgorzata Kijowska-Strugała. Szymbark: Stacja Badawcza IGiPZ PAN, 2018 - s. 125-128 (Biblioteka Monitoringu Środowiska; 32)
  - Kijowska-Strugała Małgorzata, *Kiszka Krzysztof*: Zmienność rozbryzgu i erozji gleby na stoku karpackim w latach 2012-2016. [w]: Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego. Ocena funkcjonowania i kierunków zmian środowiska przyrodniczego Polski na podstawie badań stacjonarnych. Red. Witold Bochenek, Małgorzata Kijowska-Strugała. Szymbark: Stacja Badawcza IGiPZ PAN, 2018 - s. 135-139 (Biblioteka Monitoringu Środowiska; 32)
  - *Kiszka Krzysztof*: Dendrogeomorfologiczny zapis aktywności osuwisk w okolicach Szymbarku na przykładzie osuwiska Sawickiego. [w]: Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego. Ocena funkcjonowania i kierunków zmian środowiska przyrodniczego Polski na podstawie badań stacjonarnych. Red. Witold Bochenek, Małgorzata Kijowska-Strugała. Szymbark: Stacja Badawcza IGiPZ PAN, 2018 - s. 141-145 (Biblioteka Monitoringu Środowiska; 32)
  - Kozłowski Rafał, Bochenek Witold, *Stachyra Przemysław, Józwiak Marek*: Transformacja opadów atmosferycznych w wybranych geosystemach gór niskich, wyżyn i pogórza. [w]: Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego. Ocena funkcjonowania i kierunków zmian środowiska przyrodniczego Polski na podstawie badań stacjonarnych. Red. Witold Bochenek, Małgorzata Kijowska-Strugała. Szymbark: Stacja Badawcza IGiPZ PAN, 2018 - s. 147-153 (Biblioteka Monitoringu Środowiska; 32)
  - Wiejaczka Łukasz, *Wesoły Katarzyna*: Czasowa dynamika temperatury wody w zbiorniku Besko na Wisłoku (polskie Karpaty). [w]: Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego. Ocena funkcjonowania i kierunków zmian środowiska przyrodniczego Polski na podstawie badań stacjonarnych. Red. Witold Bochenek, Małgorzata Kijowska-Strugała. Szymbark: Stacja Badawcza IGiPZ PAN, 2018 - s. 283-288 (Biblioteka Monitoringu Środowiska; 32)
  - *Andrzejewski Leon, Starkel Leszek*: Ewolucja systemów dolinnych i zmiany obiegu wody od ustąpienia ostatniego zlodowacenia. [w]: Hydrologia Polski. Red. Paweł Jokiel, Włodzimierz Marszelewski, Joanna Pociask-Karteczka. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN SA, 2017 - s. 111-116.
  - Bochenek Witold: Charakterystyka wezbrań Bystrzanki w latach 1996-2015. [w]: Zintegrowany monitoring środowiska przyrodniczego. Funkcjonowanie środowiska przyrodniczego Polski w warunkach globalnych zmian

- klimatu. Red. Marek Kejna, Joanna Uscka-Kowalkowska. Toruń: Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, 2017 - s. 139-144 (Biblioteka Monitoringu Środowiska; 31)
- Bochenek Witold: Długookresowe zmiany wielkości i tendencje odpływu z małej pogórsko-beskidzkiej zlewni potoku Bystrzanka. [w]: Zasoby i perspektywy gospodarowania wodą w dorzeczu Wisły. Red. Włodzimierz Marszelewski. Toruń: Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, 2017 - s. 7-20 (Monografie Komisji Hydrologicznej PTG; 4)
  - Kijowska-Strugała Małgorzata: Wpływ człowieka na wielkość transportu zawiesiny w potoku Bystrzanka (Karpaty Zachodnie). [w]: Zintegrowany monitoring środowiska przyrodniczego. Funkcjonowanie środowiska przyrodniczego Polski w warunkach globalnych zmian klimatu. Red. Marek Kejna, Joanna Uscka-Kowalkowska. Toruń: Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, 2017 - s. 195-200 (Biblioteka Monitoringu Środowiska; 31)
  - Kijowska-Strugała Małgorzata, *Kiszka Krzysztof*: Wpływ wybranych czynników środowiskowych i czasu użytkowania poletka na rozbryzg gleby na pogórskim stoku doświadczalnym. [w]: Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego. Funkcjonowanie środowiska przyrodniczego Polski w warunkach globalnych zmian klimatu. Red. Marek Kejna, Joanna Uscka-Kowalkowska. Toruń: Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, 2017 - s. 201-206 (Biblioteka Monitoringu Środowiska; 31)
  - Kijowska-Strugała Małgorzata, *Wiejaczka Łukasz*: Dynamika zmian temperatury wody w zespole zbiorników zaporowych Czorsztyn-Sromowce Wyżne i jej rola w kształtowaniu termiki rzeki górskiej. [w]: Zintegrowany monitoring środowiska przyrodniczego. Funkcjonowanie środowiska przyrodniczego Polski w warunkach globalnych zmian klimatu. Red. Marek Kejna, Joanna Uscka-Kowalkowska. Toruń: Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, 2017 - s. 207-210 (Biblioteka Monitoringu Środowiska; 31)
  - *Zydroń Tymoteusz*, *Bucała-Hrabia Anna*, *Gruchot Andrzej T.*, *Kapustova Veronika*: [Slope stability basic information](#). [w]: Open channel hydraulics, river hydraulic structures and fluvial geomorphology for engineers, geomorphologists and physical geographers. Red. Artur Radecki-Pawlik, Stefano Pagliara, Jan Hradecky, Erik Hendrickson. Boca Raton: CRC Press, Taylor & Francis Group, 2017 - s. 280-302.

## Prace dokumentacyjne

- *Starkel Leszek*, *Krzemień Kazimierz*, *Rączkowska Zofia*: Jubileusz Profesora Adama Kotarby - badacza obszarów górskich. - Przegląd Geograficzny 2019, 91, 1 - s. 139-140.
- *Kotarba Adam*: *Kłapa Mieczysław (1916-2002)*. [w]: Geografowie polscy. Słownik biograficzny. T. 2. Red. Antoni Jackowski, Kazimierz Krzemień, Izabela Sołjan. Kraków: Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2018 - s. 693-694.
- *Kotarba Adam*: *Gerlach Tadeusz (1931-2014)*. [w]: Geografowie polscy. Słownik biograficzny. T. 1. Red. Antoni Jackowski, Kazimierz Krzemień, Izabela Sołjan. Kraków: Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2018 - s. 456-457.
- *Kotarba Adam*: *Kłapowa Maria (1929-2002)*. [w]: Geografowie polscy. Słownik biograficzny. T. 2. Red. Antoni Jackowski, Kazimierz Krzemień, Izabela Sołjan. Kraków: Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2018 - s. 695-696.
- *Kotarba Adam*: *Starkel Leszek (ur. 1931)*. [w]: Geografowie polscy. Słownik biograficzny. T. 3. Red. Antoni Jackowski, Kazimierz Krzemień, Izabela Sołjan. Kraków: Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2018 - s. 1545-1547.
- *Kotarba Adam*: *Gil Eugeniusz (ur. 1940)*. [w]: Geografowie polscy. Słownik biograficzny. T. 1. Red. Antoni Jackowski, Kazimierz Krzemień, Izabela Sołjan. Kraków: Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2018 - s. 462-463.
- *Rączkowska Zofia*: *Kotarba Adam (ur. 1938)*. [w]: Geografowie polscy. Słownik biograficzny. T. 2. Red. Antoni Jackowski, Kazimierz Krzemień, Izabela Sołjan. Kraków: Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2018 - s. 776-778.
- *Rączkowska Zofia*: *Ziemońska Zofia (1925-2002)*. [w]: Geografowie polscy. Słownik biograficzny. T. 3. Red. Antoni Jackowski, Kazimierz Krzemień, Izabela Sołjan. Kraków: Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2018 - s. 1875-1876.
- *Rączkowska Zofia*: *Baumgart-Kotarba Maria (1941-2011)*. [w]: Geografowie polscy. Słownik biograficzny. T. 1. Red. Antoni Jackowski, Kazimierz Krzemień, Izabela Sołjan. Kraków: Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2018 - s. 104-106.
- *Starkel Leszek*: *Zuchiewicz Witold Aleksander (1955-2012)*. [w]: Geografowie polscy. Słownik biograficzny. T. 3. Red. Antoni Jackowski, Kazimierz Krzemień, Izabela Sołjan. Kraków: Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2018 - s. 1891-1893.
- *Starkel Leszek*: *Sylwia Gilewska (1931-2018)*. - Przegląd Geograficzny 2018, 90, 3 - s. 517-518.
- *Starkel Leszek*: *Gilewska Sylwia (1931-2018)*. [w]: Geografowie polscy. Słownik biograficzny. T. 1. Red. Antoni Jackowski, Kazimierz Krzemień, Izabela Sołjan. Kraków: Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2018 - s. 464-465.
- *Starkel Leszek*: *Słupik January (1937-1982)*. [w]: Geografowie polscy. Słownik biograficzny. T. 3. Red. Antoni Jackowski, Kazimierz Krzemień, Izabela Sołjan. Kraków: Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2018 - s. 1502-1503.

- *Starkel Leszek*: Wit-Józef Krystyna (1922-2003). [w]: Geografowie polscy. Słownik biograficzny. T. 3. Red. Antoni Jackowski, Kazimierz Krzemień, Izabela Soljan. Kraków: Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2018 - s. 1781-1782.
- *Starkel Leszek*: Froehlich Wojciech (1943-2013). [w]: Geografowie polscy. Słownik biograficzny. T. 1. Red. Antoni Jackowski, Kazimierz Krzemień, Izabela Soljan. Kraków: Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2018 - s. 432-434.

### Prace popularno-naukowe

- Wasak Katarzyna: [Początki rolnictwa](#). - Bez Pługa - Magazyn technologii bezorkowych 2018, 3 - s. 53-55.
- Wiejaczka Łukasz: [Biesna](#). [w]: 100 wsi na 100-lecie PTG. Praca zbiorowa. Red. Marcin Wójcik, Pamela Jeziorska-Biel, Konrad Czapiewski. Łódź-Warszawa: Komisja Obszarów Wiejskich Polskie Towarzystwo Geograficzne, 2018 - s. 24-26.

### Prace pod redakcją naukową

- Bochenek Witold, Kijowska-Strugała Małgorzata (red.): Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego. Ocena funkcjonowania i kierunków zmian środowiska przyrodniczego Polski na podstawie badań stacjonarnych. Szymbark: Stacja Badawcza IGiPZ PAN, 2018 - 288 s. (Biblioteka Monitoringu Środowiska; 32)

### Monografie, raporty

- Bochenek Witold, Kijowska-Strugała Małgorzata, *Kiszka Krzysztof, Ptaszek Edyta*: Raport z realizacji programu badawczo-pomiarowego ZMŚP w Stacji Bazowej Szymbark w 2017 r. Szymbark: Stacja Badawcza IGiPZ PAN, 2018 - 181 s.

### Artykuły, rozdziały, referaty i inne

- Bochenek Witold: [Flood in a mountain stream of the Western Carpathians \(SE Poland\)](#). [w]: 5-th International Scientific Conference Geobalcanica, 13-14 June, 2019 Sofia, Republic of Bulgaria. Proceedings. Skopje: Geobalcanica Society, 2019 - s. 145-152.
- Kijowska-Strugała Małgorzata: [Human impact on the functioning of river channels in the Polish Carpathians](#). [w]: 5-th International Scientific Conference Geobalcanica, 13-14 June, 2019 Sofia, Republic of Bulgaria. Proceedings. Skopje: Geobalcanica Society, 2019 - s. 163-169.
- Wiejaczka Łukasz: [Human impact on the river channels morphology in the Himalayas and its piedmont \(India\)](#). [w]: 5-th International Scientific Conference Geobalcanica, 13-14 June, 2019 Sofia, Republic of Bulgaria. Proceedings. Skopje: Geobalcanica Society, 2019 - s. 171-178.
- Wiejaczka Łukasz: [Temporary dynamics of water temperature in the Carpathian dam reservoir \(Besko in the upper Vistula basin\)](#). [w]: 5-th International Scientific Conference Geobalcanica, 13-14 June, 2019 Sofia, Republic of Bulgaria. Proceedings. Skopje: Geobalcanica Society, 2019 - s. 107-112.
- *Gus Magdalena*, Wasak Katarzyna, *Stolarczyk Mateusz, Musielok Łukasz*: The impact of natural disasters on soils of mountain regions - Field session guide. [w]: The 3rd International Conference of Young Scientists "Soil in the Environment", Kraków - Poronin, 16-19.09.2018 : book of abstracts and field session guide. Red. Marcin Sykuła. Poznań: Department of Soil Science and Land Protection Poznań University of Life Sciences, 2018 - s. 75-107.

### Monografie od 2013 roku

- Bochenek Witold: Prawidłowość obiegu wody na obszarze beskidzko-pogórskim Karpat Zachodnich na przykładzie zlewni Bystrzanki w świetle zmian klimatu i działalności człowieka. Warszawa: Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. Stanisława Leszczyckiego Polskiej Akademii Nauk, 2020 - 182 s. (Prace Geograficzne; 271)