

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

Termin: 2017-01-01 - 2022-12-31

Kierownik: Zofia Rączkowska

Wykonawcy: [Witold Bochenek](#), [Anna Bucala-Hrabia](#), [Jarosław Cebulski](#), [Maksymilian Fuks](#), [Stanisław Kędzia](#), [Małgorzata Kijowska-Strugała](#), [Janusz Konieczek](#), [Wojciech Liszka](#), [Krystyna Łacka](#), [Eliza Płaczkowska](#), [Paweł Prokop](#), [Zofia Rączkowska](#), [Tomasz Szydlowski](#), [Katarzyna Wasak-Sek](#), [Joanna Was](#), [Łukasz Wiejaczka](#), [Sabina Wójcik](#)

Badania mają na celu poznanie struktury i funkcjonowania środowiska geograficznego gór oraz ich przedpoli 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

- 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.
- Płaczkowska Eliza, *Mostowik Karolina, Bogen 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 Dongfeng, Navas Ana, Soldati Mauro, Vergari Francesca, Zwoliński Zbigniew, Dixon John C., Knight Jasper, Nadal-Romero Estela, Płaczowska 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, Płaczowska 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, Krocak 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.
- Bucala-Hrabia Anna, Kijowska-Strugała Małgorzata, Bryndal Tomasz, Cebulski Jarosław, Kiszka Krzysztof, Krocak 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, Krocak Rafał, Soja Roman, Płaczowska Eliza: [Morphological and sedimentological responses of small stream channels to extreme rainfall and land use in the Darjeeling Himalayas.](#) - Catena 2020, 188 - 13 s.
- Płaczowska 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, Bucala-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, Bucala-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, Bucala-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, Bucala-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.
- Płaczowska 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.
- Płaczowska 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, Bucala-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, Szybny 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.
- Zydrón Tymoteusz, Gruchot Andrzej, Demczuk Piotr, Bucala-Hrabia Anna: [Badania właściwości geotechnicznych pokryw stokowych dolin potoków Jamne i Jaszcze w Górcach.](#) - 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.
- Plączkowska 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 geoeosystems 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

- Plączkowska 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.
- Plączkowska 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.
- Plączkowska Eliza, Bogena Heye Reemt, Leuchner Michael: [Changes in solute fluxes in a headwater catchment: Impacts of forest disturbances and road salting](#). [w]: DGM Meeting 2023 Conference proceedings 04. – 06.10.2023. 2023 - s. 55.
- Wiejaczka Łukasz: Postrzeganie 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, Plączkowska 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.
- Plączkowska 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 slope 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, wpływ powierzchniowy i ładunek N-NO₃ w zlewni Bystrzanki (Karpaty Zachodnie) z wykorzystaniem modelowania SWAT. [w]: Procesy geomorfologiczne w warunkach globalnych zmian środowiska. Red. Karol Tylmann, Maurycy Żarczyński. Gdańsk: Zakład Poligrafii, 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.

- 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, Płaczowska 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-NO₃ 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.
- Chrutek 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, Krzemiń 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, Płaczowska Eliza, : [Links between catchment characteristics and headwater chemistry in a subarctic area \(Finnish Lapland\)](#). [w]: First IAG GeoNorth and IAG GeoNor Conference: Geomorphology and Geomorphological Research 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 geosystemów pod presją zanieczyszczeń atmosfery i zmian klimatu. Jeziorowskie, Puszcza Borecka, 16-19.09.2019. Warszawa: Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy, 2019 - s. 23.
- Bryndal 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 geosystemów 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 poprzemysłowym: 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.
- Płaczkowska Eliza: Strukturalne i klimatyczne uwarunkowania rozwoju początków koryt. [w]: VII Warsztaty Geomorfologii Strukturalnej "Rzeźba strukturalna Gór Świętokrzyskich i Poniidzia", 26-28.09.2019, Chęciny. Streszczenia referatów i posterów, przewodnik sesji terenowych. Red. Jan Urban. Kielce: Uniwersytet Jana Kochanowskiego, 2019 - s. 49-50.
 - Płaczkowska 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. Selbstrand: 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 Poniidzia", 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 Tatry 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 PAN, 2019 - s. 31-32.
 - Łajczak Adam, Urban Jan, Rączkowska Zofia, Walek Grzegorz: Rzeźba strukturalna obszaru Świętokrzyskiego Parku Narodowego. [w]: VII Warsztaty Geomorfologii Strukturalnej "Rzeźba strukturalna Gór Świętokrzyskich i Poniidzia", 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, Wałach-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 Dąbrowskich 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 interplejstocenie 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, Bucala-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, Płaczowska 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.
- Płaczowska 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.

- Płaczowska 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.
- Płaczowska 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.
- Płaczowska 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, Bucala-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 Kerała. - 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: Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, 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 geoeosystemów 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, Wałek Grzegorz: Rzeźba. [w]: Świętokrzyski Park Narodowy - Przyroda i Człowiek. Opracowanie zbiorowe. Red. Lech Buchholz, Marek Jóźwiak, 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 wieloleciu 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 geoekosystemu zlewni Bystrzanki. [w]: Stan i przemiany środowiska przyrodniczego geoekosystemów 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, Jóźwiak Marek: Transformacja opadów atmosferycznych w wybranych geoekosystemach 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: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 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: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 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: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 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: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 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: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu

Mikołaja Kopernika, 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 Soljan. 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 Soljan. 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 Soljan. 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 Soljan. 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 Soljan. 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 Soljan. 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 Soljan. 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 Soljan. 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 Soljan. 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 Soljan. 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 Soljan. Kraków: Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2018 - s. 1502-1503.
- *Starkel Leszek*: Wit-Józwik 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:

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 PAN, 2020 - 182 s. (Prace Geograficzne; 271)