

List of publications:

- Baranowski J., 1999, Wpływ rzeźby i pokrycia terenu na warunki wietrzne w Tatrach Wysokich na przykładzie Hali Gąsienicowej, *Prace Geograficzne IGiPZ PAN*, 174, s. 105-120.
- Baranowski J., 2003, Lokalne zróżnicowanie warunków solarnych w Tatrach i jego związki z rzeźbą terenu i szatą roślinną (na przykładzie Hali Gąsienicowej), IGiPZ PAN, Warszawa, (rozprawa doktorska).
- Baranowski J., 2003, Pochłonięte promieniowanie słoneczne w Tatrach w otoczeniu Hali Gąsienicowej, [w]: *Postępy w badaniach klimatycznych i bioklimatycznych*. Tom dedykowany Prof. dr hab. Teresie Kozłowskiej-Szczęsnej, red. K. Błażejczyk, B. Krawczyk, M. Kuchcik, *Prace Geograficzne PAN IGiPZ*, 188, s.131-144.
- Baranowski J., Kędzia S., 2010. Wpływ rzeźby terenu na topoklimat i położenie górnej granicy lasu. [w]: *Nauka a zarządzanie obszarem Tatr i ich otoczeniem*. T.1. Nauki o Ziemi. Materiały IV Konferencji "Przyroda Tatrzańskiego Parku Narodowego a człowiek", Zakopane, 14-16 października 2010. Red. Adam Kotarba. Zakopane: Tatrzański Park Narodowy, 17-22.
- Baranowski J., Kędzia S., 2015. Zróżnicowanie temperatury powietrza na górnej granicy lasu w Dolinie Suchej Wody. *Wydawnictwa Tatrzańskiego Parku Narodowego*, Zakopane, t. 1, 27-34.
- Baranowski J., Rączkowska Z., Kędzia S., 2004, Soil freezing and its relation to slow movements on alpine slopes (of the Tatra Mountains, Poland). *Analele Universitatii de Vest din Timisoara, Geografie*, 19, s. 169-179.
- Baranowski J., Rączkowska Z., Kędzia S., 2005, Badania przemarzania gruntu i przemieszczania pokryw w otoczeniu Hali Gąsienicowej, [w:] K. Krzemień, J. Trepieńska, A. Bokwa (red.), *Rola stacji terenowych w badaniach geograficznych*, Inst. Geogr. i Gosp. Przestrz. UJ, Kraków, 251-262.
- Baumgart-Kotarba M., Kotarba A., 1993, Późnoglacialne i holocenyckie osady z Czarnego Stawu Gąsienicowego w Tatrach, *Dokum. Geogr. IGiPZ PAN*, 4-5, s. 9-30.
- Baumgart-Kotarba M., Kotarba A., 2001, Deglaciation in the Sucha Woda and Pańszczyca valleys In the Polish High Tatras, *Studia Geomorph. Carpatho-Balcanica* 35, s. 7-38.
- Błażejczyk K., Kunert A., 2010, Obciążenia cieplne organizmu człowieka podczas letnich i zimowych wędrówek w Tatrach, [w:] *Nauka a Zarządzanie obszarem Tatr i ich otoczeniem*, Materiały IV Konferencji Przyroda Tatrzańskiego Parku Narodowego a Człowiek, 14-16.10.2010, Zakopane, A. Kotarba (red.), t. 1, Nauki o Ziemi, TPN-PTPNoZ, Zakopane, s. 61-68.
- Błażejczyk K., Sitek M., 2003, La temperature ressentie par les touristes en montagne en été, [w:] Błażejczyk K., Adamczyk A.B. (red.), *Les relations Climat-Homme-Climat*, *Dokumentacja Geograficzna*, 29, s. 61-64.
- Degórski M., 2002, Ocena wpływu antropopresji na wybrane właściwości pokrywy glebowej piętra subalpejskiego i alpejskiego w rejonie Kasprowego Wierchu, [w:] *Przemiany środowiska przyrodniczego Tatr*, TPN-PTPNoZ, Kraków-Zakopane, s. 395-402.
- Gądek B., Grabiec M., Kędzia S., 2013. Rzeźba i wybrane elementy klimatu najwyższych położonych cyrków polodowcowych na przykładzie Koziej Dolinki. *Prace Geograficzne* 239, s. 49-66.
- Gądek B., Grabiec M., Kędzia S., Rączkowska Z., 2010, Struktura wewnętrzna i morfodynamika wybranych stoków gruzowych Tatr w świetle wyników pomiarów georadarowych i lichenometrycznych. *Nauka a zarządzanie obszarem Tatr i ich otoczeniem*, tom I, Zakopane 2010, s. 55-61.

- Gądek B., Grabiec M., Kędzia S., Rączkowska Z., 2016, Reflection of climate changes in the structure and morphodynamics of talus slopes (the Tatra Mountains Poland). *Geomorphology* 263, s. 39-49, <http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2016.03.024>
- Gądek B., Grabiec M., Rączkowska Z., Maciata A., 2016, Variability of the snow avalanche danger in the Tatra Mountains during the past nine decades. *Geographia Polonica* 89, 1, s. 65-77.
- Gądek, B., Kędzia, S., 2008, Winter surface thermal regimes in the zone of sporadic discontinuous permafrost, Tatra Mountains (Poland and Slovakia), *Permafrost and Periglacial Processes*, 19, s. 315-321.
- Gądek, B., Kędzia, S., 2009, Problemy detekcji wieloletniej zmarzliny na podstawie temperatury u spągu zimowej pokrywy śnieżnej na przykładzie Tatr, *Przegląd Geograficzny*, 81,1, s. 75-91.
- Gerlach T., 1959, Needle ice and its role in the displacement of the cover of waste material in the Tatra Mts., *Przegl. Geogr.*, 31, s. 590-605.
- Gerlach T., 1971, Contribution a la connaissance du developpement actuel des buttes gazonnees (thufurs) dans les Tatras Polonaises, [w:] *Processus periglaciaires etudes sur le terrain, Symposium International de Geomorphologie Liege-Caen 1-9 juillet 1971, Union Geographique Internationale*, s. 57-74.
- Kędzia S., 1999, Badania nad rozkładem temperatury w pokrywie śnieżnej i w gruncie w polskiej części Tatr. *Czasopismo Geograficzne* 70 (1), 93-101.
- Kędzia, S., 2004, Klimatyczne i topograficzne uwarunkowania występowania wieloletniej zmarzliny w Tatrach Wysokich (na przykładzie Koziej Dolinki), Praca doktorska, Zakład Badań Geośrodowiska, IGiPZ PAN, Kraków.
- Kędzia, S., 2006, Winter thermal regime of ground in the Kozia Dolinka valley (Polish High Tatra Mts.), [w:] Smolová, I. (red.) *Geomorfologické výzkumy v roce 2006, Vydavatelství UP v Olomouci, Olomouc*, s. 100 - 103.
- Kędzia S., 2010, The age of debris surfaces on the Żółta Turnia (the polish Tatra Mts.). *Geomorphologia Slovaca et Bohemica* 2: 29-38.
- Kędzia S., 2011, The influence of relief on microclimate and location of the upper tree-limit. *Geographia Polonica*, 84, 1, 5-11 .
- Kędzia S., 2013a, Nowa krzywa lichenometryczna dla polskiej części Tatr. - *Przegląd Geograficzny* 85, 1, 53-63.
- Kędzia S., 2013b, Problems and possibilities of lichenometric dating in Polish mountains. *Geographia Polonica* 86, 4, 363-374.
- Kędzia S., 2014, Are there any active rock glaciers in the Tatra Mountains? *Studia Geomorphologica Carpatho-Balcanica* XLVIII, 5-16.
- Kędzia S., 2015, The occurrence of glaciers in the Polish Tatra Mountains during the Little Ice Age. *Zeitschrift für Geomorphologie*. 59,2, 229-241.
- Kędzia S., 2015, Lichenometric curves for the Polish part of the Karkonosze and Tatra Mountains established with a new method. *Zeitschrift für Geomorphologie* 59,1, 103-118.
- Kędzia S., 2015, Zarys historii badań przemarzania gruntu i wieloletniej zmarzliny w polskiej części Tatr. *Przegląd Geograficzny*, 87 (1), 53-69.
- Kędzia S., 2017, Zapis zmian klimatu w ostatnich 200 latach w morfodynamice stoków oraz kriosferze Tatr i Karkonoszy. *Przegląd Geograficzny* 89, 3, s. 353-376.
- Kędzia, S., Mościcki, J., Wróbel, A., 1998, Studies on the occurrence of permafrost in Kozia Valley (The High Tatra Mts.), [w:] *Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin*, s. 51-57.

- Kędzia S., Kotarba A., 2018. The Little Ice Age in the Tatra Mountains. Cuadernos de Investigación Geográfica, Geographical Research Letters. 44, <http://doi.org/10.18172/cig.3350>.
- Kędzia S., Kotarba A., Mościcki J., 2004. Lodowiec gruzowy nad Wielkim Hińczowym Stawem w Tatrach Słowackich - wyniki wstępnych badań termicznych. [w:] A. Styczyńska, A. A. Marsz (red.), XXX Międzynarodowe Sympozjum Polarne, Gdynia, Akademia Morska, Polish Polar Studies, 167-177.
- Kłapa M., 1963, Prace Stacji Badawczej Instytutu Geografii PAN na Hali Gąsienicowej w latach 1960 i 1961, Przegląd Geograficzny, 35, 2, s. 221-237.
- Kłapa M., 1966, Prace Stacji Badawczej Instytutu Geografii PAN na Hali Gąsienicowej w latach 1962-1964, Przegląd Geograficzny, 38, 2, s. 253-268.
- Kłapa M., 1980, Procesy morfogenetyczne i ich związek z sezonowymi zmianami pogody w otoczeniu Hali Gąsienicowej. Dokum. Geogr. IGiPZ PAN 4, s. 1-55, (rozprawa doktorska).
- Kłapowa M., 1972, Metamorfoza śniegu w związku z warunkami atmosferycznymi i rzeźbą terenu Tatr. IG UW Wrocław, IMGW, Zakopane, (rozprawa doktorska).
- Kot M., 1996, Denudacja chemiczna Tatr Wysokich, [w:] A. Kotarba (red.), Przyroda Tatrzańskiego Parku Narodowego a Człowiek, T. 1, Nauki o Ziemi, TPN-PTPNoZ, Kraków-Zakopane, 117-119.
- Kot M., 1997, Denudacja chemiczna Tatr Wysokich, IG i PZ PAN, Warszawa, (rozprawa doktorska).
- Kot M., 2010, Analiza potencjalnych skutków przyrodniczych sztucznego śnieżenia tras narciarskich na Kasprowym Wierchu, (w:) Nauka a zarządzanie obszarem Tatr i ich otoczeniem, t.III, s.41-44, Zakopane.
- Kotarba A., 1991-1992, Reliktowe lodowce gruzowe jako element deglacjacji Tatr Wysokich, *Studia Geomorphologica Carpatho-Balcanica*, 25-26, s. 133-150.
- Kotarba A., 1992a, Denudacja mechaniczna Tatr Wysokich pod wpływem opadów ulewnych, [w:] A. Kotarba (red.), System denudacyjny Polski, Prace Geograficzne IG i PZ PAN, 155, s. 191-208.
- Kotarba A., 1992, High energy geomorphic events in the Polish Tatra Mountains. *Geogr. Ann.*, 74A, s. 23-131.
- Kotarba A., 1992, Natura Environment and Landform Dynamice of the Tatra Mountains, *Mountain Research and Development*, 12, 2, s. 104-129.
- Kotarba A., 1994, Geomorfologiczne skutki katastrofalnych letnich ulew w Tatrach Wysokich, *Acta Universitatis Nicolai Copernici, Geogr.* 27, 92, s. 21-34.
- Kotarba A., 1995, Rapid mass wasting over the last 500 years in the High Tatra Mountains, *Quest. Geogr., spec. issue*, 4, s. 177-183.
- Kotarba A., 1996, Sedimentation rates in the High Tatra lakes during the Holocene – geomorphic interpretation, *Studia Geomorph. Carpatho-Balcanica*, 30, s. 51-61.
- Kotarba A., 1997, Formation of High-Mountain Talus Slopes Related to Debris-Flow Activity in the High Tatra Mountains, *Permafrost and Periglacial Processes*, 8, s. 191-204.
- Kotarba A., 1999, Geomorphic effect of catastrophic summer flood of 1997 in the Polish Tatra Mountains, *Studia Geomorph. Carpatho-Balcanica*, 33, 101-115.
- Kotarba A., 2002, Współczesne przemiany przyrody nieożywionej w Tatrzańskim Parku Narodowym. [w:] Przemiany środowiska przyrodniczego Tatr, TPN-PTPNoZ, Kraków-Zakopane, 13-19.
- Kotarba A., 2004, Zdarzenia geomorfologiczne w Tatrach Wysokich podczas małej epoki lodowej, *Prace Geogr. IGiPZ PAN*, 197, s. 9-55.
- Kotarba A., Kaszowski L., Krzemień K., 1987, High-mountain denudational system in the Polish Tatra Mountains, *Geogr. Studies IGiPZ PAN, Special issue*, 3, s. 1-106.

- Kotarba A., Kłapa M., Rączkowska Z., 1983, Procesy morfogenetyczne kształtujące stoki Tatr Wysokich, *Dokum. Geogr. IGiPZ PAN*, 1, s. 1-82.
- Kotarba A., Kozłowska A., eds, 1999, *Badania geoekologiczne w otoczeniu Kasprowego Wierchu*, *Prace Geogr. IGiPZ PAN*, 174, 132 ss.
- Kotarba A., Rączkowska Z., Długosz M., Boltziar M., 2013, Recent debris flows in the Tatra Mountains. [w:] D. Loczy (red.), *Geomorphological impacts of extreme weather. Case studies from central and eastern Europe*. Dordrecht, Heidelberg, London, New York, Springer, s. 221-236.
- Kozłowska A., 2001, Roślinność strefy przejścia między piętrzem subalpejskim a alpejskim (na przykładzie wybranych obiektów w Dolinie Gąsienicowej), [w:] E. Roo-Zielińska, J. Solon, *Między geografią i biologią – badania nad przemianami środowiska przyrodniczego*, *Prace Geograficzne IGiPZ PAN*, 179, s. 219-252.
- Kotarba A., Pech P., 2002, The recent evolution of talus slopes in the High Tatra Mountains (with the Pańszczyca valley as example), *Studia Geomorphologica Carpatho-Balcanica*, 36, s. 69-76.
- Kozłowska A., 2006, Detailed mapping of high-mountain vegetation in the Tatra Mts., *Polish Botanical Studies*, 22, s. 333-341.
- Kozłowska A., 2008, Strefy przejścia między układami roślinnymi – analiza wieloskalowa (na przykładzie roślinności górskiej), *Prace Geogr. IGiPZ PAN*, 215, 215 ss.
- Kozłowska A.B., Rączkowska Z., 1996, Relacje rzeźba-roślinność w obrębie form niwalnych. *Przegląd Geograficzny*, 68, 1-2, s. 168-179.
- Kozłowska A.B., Rączkowska Z., 1996, Roślinność nisz niwalnych w piętrze subalpejskim. [w:] A. Kownacki (red.), *Przyroda Tatrzańskiego Parku Narodowego a Człowiek. T. 2. Biologia*, Polskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk o Ziemi, Oddział Krakowski, Kraków-Zakopane, s. 81-83.
- Kozłowska A.B., Rączkowska Z., 1996, The spatial relation of relief and vegetation. *Studia Geomorphologica Carpatho-Balcanica*, 30, s. 117-128.
- Kozłowska A., Rączkowska Z., 2006, Effect of snow patches on vegetation in the high-mountain nival gullies (Tatra Mts., Poland). *Polish Journal of Ecology*, 54, 1, s. 69-90.
- Kozłowska A., Rączkowska Z., 2009, Problems in geoecological approach to high-mountain environment (based on studies of relief-vegetation relationships). *Landform Analysis*, 10, s. 70-76.
- Kozłowska A., Rączkowska Z., 2010, Geobotaniczne wskaźniki środowiska wysokogórskiego. *Czasopismo Geograficzne*, 81(1-2), s. 21-41.
- Kozłowska A.B., Rączkowska Z., Degórski M., 1997, Connection between morphogenetic processes and vegetation on the slopes of the High Tatra Mts. (on example of Skrajna Turnia slope). [w:] *Proceeding book, 36 IVAS Symposium, Tenerife 12-16 April 1993*. Universidad de Laguna, Serie Informes, 40, s. 173-178.
- Kozłowska A., Rączkowska Z., Zagajewski B., 2007, Links between vegetation and morphodynamics of high-mountain slopes in the Tatra Mountains, *Geogr. Pol.*, 79, 1, s. 27-39.
- Lamparski P., Kędzia S., 2007, Permafrost occurrence in Kozia Dolinka (High Tatra Mountains) in light of ground penetrating radar investigations. - *Geomorph. Slovaca Bohem.* 2007, 7 (1), 82-88.
- Milata W., 1949, Stacja Naukowa P.T.G. na Hali Gąsienicowej w Tatrach, *Wierchy*, 19.
- Mościcki, W. J., 2008, Temperature regime on northern slopes of Hala Gąsienicowa in the Polish Tatra Mountains and its relationship to permafrost, *Studia Geomorfologica Carpatho-Balcanica*, 42, s. 23-40.

- Mościcki, J., 2010, Temperatura gruntu na północno-wschodnim stoku Świnicy i w Koziej Dolince w okresie 2004-2009, [w:] IV Konferencja Przyroda Tatrzańskiego Parku Narodowego a Człowiek, Zakopane, 14-16 październik 2010, streszczenie prac, s. 87.
- Mościcki W. J., Kędzia S., 2000, Comments and observations on the application of resistivity sounding In the research of permafrost, *Biuletyn Peryglacjalny*, 39, 69-81.
- Mościcki, J., Kędzia, S., 2001, Investigation of mountain permafrost in the Kozia Dolinka valley, Tatra Mountains, Poland, *Norsk Geografisk Tidsskrift*, 55, s. 235-240.
- Mościcki J., Kędzia S., 2002, Wieloletnia zmarzlina w Koziej Dolince, [w:] *Przemiany środowiska przyrodniczego Tatr*, TPN-PTPNoZ, Kraków-Zakopane, 65-69.
- Rączkowska Z., 1992, Niektóre aspekty niwacji w Tatrach Wysokich. *Prace Geograficzne IG i PZ PAN*, 155, s. 209-223.
- Rączkowska Z., 1993, Ilościowe wskaźniki niwacji w Tatrach Wysokich, *Dokum. Geogr. IGiPZ PAN*, 4-5, 63-81.
- Rączkowska Z., 1995, Nivation in the High Tatras, Poland, *Geogr. Ann.*, 77A, s. 251-258.
- Rączkowska Z., 1997, Geomorfologiczna rola płatów śnieżnych w Tatrach Wysokich, *IGiPZ PAN*, Warszawa, (rozprawa doktorska).
- Rączkowska Z., 1997, Nivation and its geomorphic significance - examples from the Polish High Tatra and Ortles-Cevedale massif, the Italian Alps, *Studia Geomorphologica Carpatho-Balcanica*, 31, s. 175-192.
- Rączkowska Z., 1999, Slope dynamics in the periglacial zone of the Tatra Mts., *Biul. Peryglacjalny*, 38, 127-133
- Rączkowska Z., 2002, Morfodynamika stoków dojrzałych w Tatrach na przykładzie Kotła Gąsienicowego i Goryczkowego Świńskiego, [w:] *Przemiany Środowiska Przyrodniczego Tatr*, TPN-PTPNoZ, Kraków-Zakopane, s. 49-60.
- Rączkowska Z., 2006, Recent geomorphic hazards in the Tatra Mountains. *Studia Geomorphologica Carpatho-Balcanica*, 11, s. 45-60.
- Rączkowska Z., 2008, Współczesna ewolucja rzeźby Tatr, [w:] Starkel L, Kostrzewski A, Kotarba A, Krzemień K (red.) *Współczesne przemiany rzeźby Polski*, Inst. Geogr. Gospod. Przestrz. Uniw. Jagiell., Kraków, s. 35-56.
- Rączkowska Z., 2007, Współczesna rzeźba peryglacjalna wysokich gór Europy, *Prace Geograficzne IG i PZ PAN*, 212, 252 ss.
- Rączkowska Z., 2008, Are there geomorphic indicators of permafrost in the Tatra Mountains?. *Geographia Polonica* 81, 1, s. 117-133.
- Rączkowska Z., 2009, Differentiation of present-day periglacial relief in high-mountains of Europe. *Revue Roumaine de Géographie*, 53, 1, s. 107-118.
- Rączkowska Z., Kozłowska A.B., 1994, Geobotaniczne wskaźniki denudacji stoków wysokogórskich. *Conference Papers IGiPZ PAN*, 20, s. 75-85.
- Rączkowska Z., Kozłowska A.B., 1999, Pokrywa śnieżna a roślinność. *Prace Geograficzne IG i PZ PAN*, 174, s. 81-90.
- Rączkowska Z., Kozłowska A., 2002, Odzwierciedlenie wpływów antropogenicznych w wybranych elementach środowiska przyrodniczego otoczenia Kasprowego Wierchu, [w:] *Przemiany środowiska przyrodniczego Tatr*, TPN-PTPNoZ, Kraków-Zakopane, 403-406.
- Rączkowska Z., Kozłowska A., 2010, Wpływ turystyki na rzeźbę i roślinność przy ścieżkach w otoczeniu Kasprowego Wierchu, [w:] *Nauka a Zarządzanie obszarem Tatr i ich otoczeniem*, Materiały IV Konferencji Przyroda Tatrzańskiego Parku Narodowego a Człowiek, 14-16.10.2010, Zakopane, Z. Krzan (red.), t. 3. Człowiek i środowisko, TPN-PTPNoZ, Zakopane, s. 21-28.

- Rączkowska Z., Kozłowska A.B., Jakomulska A., 1999, Roślinność jako wskaźnik morfodynamiki stoku wysokogórskiego. *Prace Geograficzne IG i PZ PAN*, 174, s. 91-104.
- Romer E., 1914, Kilka uwag o stacji meteorologicznej na Hali Gąsienicowej, *Pam. Tow. Tatrzańskiego*, 35.
- Siadek B., 1954, Częstotliwość opadów atmosferycznych na Hali Gąsienicowej, *Przegl. Meteor. i Hydrol.*, 7, 1-2, 37 ss.
- Szczęsna T., Kłapa M. 1961, Klimat Hali Gąsienicowej 1949-1958, *Dokum. Geogr. IG PAN*, 1, 28 ss.
- Wit-Jóźwik K., 1974, Hydrografia Tatr Wysokich. Objasnienia do mapy hydrograficznej „Tatry Wysokie” 1 : 50 000, *Dokum. Geogr. IGiPZ PAN*, 5, 118 ss.