

Bibliography

- Aagaard K., Foldvik A. & Hillman S.R.**, 1987. *The West Spitsbergen Current: Disposition and water mass transformation*. Journal of Geophysical Research 92, C4: 3778-3784.
- Albrethsen S.E. & Arlov T.B.**, 1988. *The discovery of Svalbard – a problem reconsidered*. Fenoscandia archaeological, 5: 105-110.
- Aleksandrova V.D.**, 1971. *Prinstipy sonalnogo delenyenia rastitelnosti Arctiki*. Bot. Zh., 56: 3-21.
 — 1979. *Project for classification of Arctic vegetation*. Bot. Zh., 64, 12: 1715-1730.
 — 1980. *The Arctic and Antarctic vegetation; their division into geobotanical areas*. Cambridge Univ Press., Cambridge: 127 pp.
 — 1983. *Rastitel „nost polarnykh pustyn” SSSR*. Nauka, Leningrad: 1-142.
- AMAAS**, 1982. *Analytical methods for atomic absorption spectrometry*. Perkin-Elmer, Norwalk, Connecticut, USA.
- André M.F.**, 1986. *Dating slope deposits and estimating rates of rock wall retreat in northwest Spitsbergen by lichenometry*. Geografiska Annaler, 68 A, 1-2: 65-75.
- Anioł W.**, 2010. *Międzynarodowe kontrowersje wokół Arktyki i Spitsbergenu*. Stosunki Międzynarodowe – International Relations, 41: 91-107.
- Appleby J.C.**, 2008. *Conflict, cooperation and competition: The rise and fall of the Hull whaling trade during the seventeenth century*. The Northern Mariner, 18, 2: 23-59.
- Arkhipov S.A., Ehlers J., Johnson R.G. & Wright, H.E.j.**, 1995. *Glacial drainage towards the Mediterranean during the Middle and Late Pleistocene*. Boreas 24, 3: 196-206.
- Arlov T.B.**, 1994. *A short history of Svalbard*. Norsk Polarinstitut: 95 pp.
- Arlov T.B. & Reymert P.K.**, 2001. *Svalbard: en ferd i fortidens farvann*. Tapir Akademisk Forlag, Trondheim: 275 pp.
- Avango D., Gustafsson U., Hacquebord L. & Hartnell C.**, 2008. *LASHIPA 3: Archaeological Expedition on Spitsbergen August 7-24, 2006*. Report, Arctic Center-University of Groningen: 130 pp.
- Åkerman J.H.** 1993. *Solifluction and creep rates 1972-1991, Kap Linné, West Spitsbergen*. [in:] B. Frenzel (ed.), Special Issue: ESF Project European Palaeoclimate and Man 6, Paläoklimaforschung 11: 224-249.
- B11 Van Keulenfjorden**, 1952. *Topografisk kart over Svalbard blatt B11 Keulenfjorden, scale 1:100,000*. Norsk Polarinstitut.
- Baranowski S.**, 1977a. *Changes of Spitsbergen glaciation at the end of the Pleistocene and in the Holocene*. Questiones Geographicae, 4: 5-27.
 — 1977b. *Result of dating of the fossil tundra in the forefield of Werenskioldbreen*. Result of Investigations of the Polish Scientific Spitsbergen Expeditions 1970-1974, 2, Acta Univ. Wratisl., 387: 31-36.
 — 1977c. *Subpolarne lodowce Spitsbergenu na tle klimatu tego regionu*. Acta Univ. Wratisl., 393: 1-157.
- Baranowski S. & Karlen W.**, 1976. *Remnants of Viking age tundra in Spitsbergen and Northern Scandinavia*. Geografiska Annaler, 58A: 35-40.

- Baranowski S. & Pękala K.**, 1982. *Nival-eolian processes in the tundra area and in the nunatak zone of Hans and Werenskiöld Glaciers, Vestspitsbergen*. Results of Investigations of the Polish Scientific Spitsbergen Expeditions. Acta Univ. Wratisl., 525: 11-27.
- Barr S., Hacquebord L. & Lüdecke C.**, 2010. *Some IPY-2 Histories*. [in:] S. Barr & C. Lüdecke (eds.), The History of the International Polar Years (IPY): 175-210.
- Bartoszewski S.**, 1987. *Dynamika odpływu powierzchniowego w zlewniach rzek lodowcowych Scotta, Blomli i Tjörn podczas lata 1986 r. (Spitsbergen Zachodni)*. XIV Sympozjum Polarne. Lublin: 151-156.
- 1988. *Water balance, temperature and mineralisation of periglacial waters in Bellsund region, Spitsbergen, summer 1986*. Polish Polar Research, 9, 4: 497-503.
- 1994. *Mechanical and chemical denudation in the Scott Glacier basin (Western Spitsbergen)*. 21st Polar Symposium, Warszawa: 189-198.
- 1996. *Characteristic features of the outflow from the Wydrzyca River Basin (Bellsund, Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 83-91.
- 1998. *Reżim odpływu rzek Ziemi Wedel Jarlsberga (Spitsbergen)*. Rozprawa Habilitacyjna, LX, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi, UMCS, Lublin: 167 pp.
- 2007a. *Reżim hydrologiczny czynnej warstwy zmarzliny środkowego Spitsbergenu*. [in:] Z. Michalczyk (ed.). Obieg wody w środowisku naturalnym i przekształconym. Badania hydrograficzne w poznawaniu środowiska, VIII, UMCS, Lublin: 57-64.
- 2007b. *Reżim odpływu rzeki Scotta (Spitsbergen)*. [in:] Z. Michalczyk (ed.). Obieg wody w środowisku naturalnym i przekształconym. Badania hydrograficzne w poznawaniu środowiska, VIII, UMCS, Lublin: 65-71.
- Bartoszewski S. & Magierski J.**, 1989a. *Dynamika procesów denudacji mechanicznej i chemicznej w rejonie Bellsundu*. XVI Sympozjum Polarne, Toruń: 88-90.
- 1989b. *Denudacja chemiczna w zlewniach rzecznych w okolicy Calypsobyen (Zachodni Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 69-77.
- 2003. *Hydrological dynamics and retention in permafrost environment, Recherche Fjord, Spitsbergen*. [in:] M. Phillips, S.M. Springman & L.U. Aronson (eds.), Proceedings of the 8th International Conference on Permafrost. Zurich, Switzerland: 45-48.
- Bartoszewski S. & Repelewska-Pękalowa J.**, 1988a. *Mineralizacja ogólna i zmętnienie w wybranych zlewniach rzek rejonu Bellsundu*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 133-148.
- 1988b. *Denudacja chemiczna i mechaniczna w wybranych zlewniach południowego obrzeżenia Bellsundu*. XV Sympozjum Polarne, Wrocław: 94-100.
- 1999. *Chemical denudation in the Wydrzyca River catchment (Spitsbergen)*. Polish Polar Studies, Lublin: 37-44.
- Bartoszewski S. & Rodzik J.**, 1988. *Dynamika odpływu w zlewniach peryglacialnych na przedpolu lodowców Renarda i Scotta (Zachodni Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 123-131.
- Bartoszewski S., Michalczyk Z. & Magierski J.**, 1991. *The hydrochemical characteristics of the northern part of Wedel Jarlsberg Land*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 123-133.
- 1993. *Seasonal changeability of physicochemical properties of permafrost active layer waters in the Recherche Fjord region (Western Spitsbergen)*. Proceedings of the 6th International Conference on Permafrost. Beijing, China, Proceedings, I: 32-35.
- Bartoszewski S., Gluza A. & Siwek K.**, 2003. *Meteorological conditions of the Scott Glacier's ablation in the summer of 2001*. 29th Polar Symposium, Kraków: 143-148.
- 2004. *Ablacja lodowcowa i odpływ rzeki Scotta (Spitsbergen) w sezonie letnim 2001*. Polish Polar Studies, Gdynia: 29-38.
- 2006. *Wybrane problemy kształtowania się warunków meteorologicznych i hydrologicznych NW części Ziemi Wedela Jarlsberga (Zachodni Spitsbergen)*. [in:] J. Superson & P. Zagórski (eds.), Stan i zmiany środowiska przyrodniczego północno-zachodniej części Ziemi Wedela Jarlsberga (Spitsbergen) w warunkach zmian klimatu i antropopresji. UMCS, Lublin: 53-60.

- Bartoszewski S., Gluza A., Pękala K., Repelewska-Pękalowa J., Siwek K. & Zagórski P.**, 2004. *Baza ekspedycji Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej – Calypsobyen*. [in:] A. Kostrzewski, M. Pulina, Z. Zwoliński (eds.), *Warsztaty Glacjologiczne Spitsbergen 2004*, Glacjologia, geomorfologia i sedimentologia środowiska polarnego Spitsbergenu, Sosnowiec-Poznań-Longyear-byen: V/33-V/43. <http://geoinfo.amu.edu.pl/sgp/wgs04/Spitsbergen2004.html>
- Bartoszewski S., Gluza A., Siwek K. & Zagórski P.**, 2007. *The functioning of Scott Glacier in conditions of climate global changes*. *Landform Analysis*, 5: 5-8.
- 2009. *Temperature and rainfall control of outflow from the Scott Glacier catchment (Svalbard) in the summer of 2005 and 2006*. *Norsk Geografisk Tidsskrift – Norwegian Journal of Geography*, 63, 2: 107-114.
- Bauch H.A., Erlenkeuser H., Spielhagen R.F., Struck U., Matthiessen J., Thiede J. & Heinemeier J.**, 2001. *A multiproxy reconstruction of the evolution of deep and surface waters in the sub-arctic Nordic seas over the last 30,000 yr*. *Quaternary Science Reviews*, 20, 4: 659-678.
- Bertrand A.**, 1852. *Voyages de la Commission scientifique du Nord en Scandinavie*. 1, Danemark, Norvège, Spitzberg: Atlas historique et pittoresque, lithographié d'après les dessins de MM. Mayer, Lauvergne et Giraud: 300 pp.
- Beylich A.A.**, 2007. *Quantitative studies on sediment fluxes and sediment budgets in changing cold environments – potential and expected benefit of coordinated data exchange and the unification of methods*. *Landform Analysis*, 5: 9-10.
- Beylich A.A. & Kneisel C.**, 2009. *Sediment budget and relief development in Hrafnadalur, subarctic oceanic Eastern Iceland*. *Arctic, Antarctic and Alpine Research*, 41, 1: 3-17.
- Beylich A.A., Lamoureux S.F. & Decaulne A.**, 2007. *Coordinated quantitative studies on sediment fluxes and sediment budgets in changing cold environments – examples from three SEDIBUD key test areas in Canada, Iceland and Norway*. *Landform Analysis*, 5: 11-12.
- Bianchi G.G. & McCave I.N.**, 1999. *Holocene periodicity in North Atlantic climate and deep-ocean flow south of Iceland*. *Nature* 397: 515-517.
- Birkenmajer K.**, 1975. *Caledonides of Svalbard and plate tectonics*. *Bulletin of the Geological Society of Denmark*, 24: 1-10.
- 1981. *The geology of Svalbard, the western part of the Barents Sea, and the continental margin of Scandinavia*. [in:] A.E.M. Nairn, M. Churkin Jr. & F.G. Stehli (eds.), *The Ocean Basins and Margins* 5, Plenum Publishing Co., New York etc.: 265-329.
- 1991. *The Jarlsbergian unconformity (Proterozoic/Cambrian boundary) and the problem of Varangian tillites in south Spitsbergen*. *Polish Polar Research*, 12, 3: 269-278.
- 2002. *The Magnethøgda Sequence (Hecla Hoek Succession), NW Torell Land, Spitsbergen: a Revision of Lithostratigraphy and Age*. *Bulletin of the Polish Academy of Sciences. Earth Sciences*, 50, 2: 175-191.
- 2004. *Caledonian basement in NW Wedel Jarlsberg Land south Bellsund. Spitsbergen*. *Polish Polar Research*, 25, 1: 3-26.
- 2006. *Character of basal and intraformational unconformities in the Calypsostranda Group (Late Palaeogene), Bellsund, Spitsbergen*. *Polish Polar Research*, 27, 2: 107-118.
- 2010. *The Kapp Lyell diamictites (Upper Proterozoic) at Bellsund, Spitsbergen: rock-sequence, sedimentological features, palaeoenvironment*. *Studia Geologica Polonica*, 133: 7-50.
- Birkenmajer K., Gmur D.**, 2010. *Coals of the Calypsostranda Group (Palaeogene) at Bellsund, Spitsbergen*. *Studia Geologica Polonica*, 133: 51-63.
- Birkenmajer K. & Łuczkowska E.**, 1997. *Mid-Holocene foraminiferal assemblages from marine shell-bearing moraines at Hornsund, south Spitsbergen*. *Bull. Pol. Acad. Sc.: Earth Sc.*, 44, 4: 59-66.
- Birkenmajer K. & Olsson I.U.**, 1997. *Radiocarbon dating of marine bivalve shells from Holocene moraines at inner Hornsund, south Spitsbergen*. *Bull. Pol. Acad. Sc.: Earth Sc.*, 45, 1: 59-66.
- Birkenmajer K. & Zastawniak E.**, 2005. *A new late Palaeogene macroflora from Bellsund, Spitsbergen*. *Acta Palaeobotanica*, 42, 5: 145-163.
- Bjørnerud M.**, 1990. *An Upper Proterozoic unconformity in northern Wedel Jarlsberg Land, southwest Spitsbergen: Lithostratigraphy and tectonic implications*. *Polar Research*, 8: 127-139.

- Blinova M., Thorsen R., Mjelde R. & Faleide J.I.**, 2009. *Structure and evolution of the Bellsund Graben between Forlandsundet and Bellsund (Spitsbergen) based on marine seismic data*. Norwegian Journal of Geology, 89: 215-228.
- Bliss L.C.**, 1971. *Arctic and alpine plant life cycles*. Ann. Rev. Ecol. System, 2: 405-438.
- Blümel W.D., Eberle J. & Weber L.**, 1993a. *Verwitterung, Genese und Bodenverbreitung im Liefdefjord/Bockfjordgebiet (NW Spitsbergen)*. Untersuchungsmethoden und erste Ergebnisse, Basler Beitrag zur Physiogeographie, 15: 65-70.
- 1993b. *Verwitterung, Genese und Bodenverbreitung im Liefdefjord/Bockfjordgebiet (NW Spitzbergen)*. [in:] H. Leser (ed.), Methoden und Datenübersicht der Forschungsgruppen der geowissenschaftlichen Spitzbergenexpeditionen 1990 und 1991 zum Liefdefjorden, Basel, Mat. z. Physiogeographie, 15: 65-70 and 171-180.
- Błaszczuk M., Jania J.A. & Hagen J.O.**, 2009. *Tidewater glaciers of Svalbard: Recent changes and estimates of calving fluxes*. Polish Polar Research, 30, 2: 85-142.
- Bockheim J.G.**, 1980. *Properties and classification of some desert soils in coarse textured glacial drift in the Arctic and Antarctic*. Geoderma, 24: 45-49.
- Bohlmann J. & Fink J.S.**, 2010. *Dokumentasjon av fangstthytter på Svalbard 2010: i fangstfelt 4 (Calypsofeltet/Bellsund)*. Sysselmannen på Svalbard/Miljøvernnavdeling: 86 pp.
- Boratyński K. & Wilk K.**, 1963. *Nowa metoda frakcjonowanej analizy związków próchnicznych w glebach mineralnych*. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 40a: 155-169.
- Boulton G.S.**, 1979a. *Glacial history of the Spitsbergen archipelago and the problem of a Barents Shelf ice sheet*. Boreas, 8, 1: 31-57.
- 1979b. *A model of Weichselian glacier variation in the North Atlantic region*. Boreas, 8, 3: 373-395.
- Boulton G.S., Baldwin C.T., Peacock J.D., McCabe A.M., Miller G., Jarvis I., Horsefield B., Worsley P., Eyles N., Chroston P.N., Day T.E. & Gibbard P.**, 1982. *A glacio-isostatic facies model and amino acid stratigraphy for late Quaternary events in Spitsbergen and the Arctic*. Nature 298, 437-441.
- Böcher T.W., Holmen K. & Jakobsen K.**, 1968. *The flora of Greenland*. P.Haase et Publishers, Copenhagen: 312 pp.
- Brattbakk I.**, 1986. *Vegetasjonsregioner – Svalbard and Jan Mayen*. Målestokk 1:1 mill. Nasjonalatlas for Norge. Hovedtema 4. Vegetasjon og dyreliv. Kartblad 4.1.3. Statens Kartverk, Hønefoss:
- Brzdil R., Prošek P., Paczos S. & Siwek K.**, 1991. *Comparison of meteorological conditions in Calypsobyen and Reindalen in summer 1990*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 57-76.
- Brochmann C. & Steen S.W.**, 1999. *Sex and genes in the flora of Svalbard. Implication for conservation biology and climate*. [in:] I. Nordal & V.Y. Razzhivin (eds.), The species concept in the high north a panarctic flora initiative. The Norwegian Academy of Science and Letters. Mat-Naturv. Klasse Shirfter, Ny Serie. Oslo, 1, 38: 33-72.
- Broecker W.S. & Denton G.H.**, 1990. *What Drives Glacial Cycles?* Scientific American, 262, 1: 48-56.
- Brown J., Hinkel K.M. & Nelson F.E.**, 2000. *The Circumpolar Active Layer Monitoring (CALM) Program: Research Designs and Initial Results*. Polar Geography, 24, 3: 166-258.
- Butrym J., Lindner L., Marks L. & Szczyński R.**, 1987. *First thermoluminescence dating of Pleistocene sediments from Sørkapp Land, Spitsbergen*. Polish Polar Research, 8, 3: 217-229.
- Byrne M.-L. & Dionne J.-C.**, 2002. *Typical aspects of cold regions shorelines*. [in:] K. Hewitt, M.-L. Byrne, M. English & G. Young (eds.), Landscapes in Transition. Landform Assemblages and Transformations in Cold Regions. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht: 141-158.
- Carson M.A. & Griffiths G.A.**, 1987. *Bedload transport in gravel channels*. Journal of Hydrology (NZ), 26: 1-151.
- Chlebowski R.**, 1989a. *Charakterystyka petrograficzno-mineralogiczna skał formacji Hecla Hoek w rejonie południowego obramowania Bellsundu, Zachodni Spitsbergen (opracowanie wstępne)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 51-59.
- 1989b. *Wietrzenie chemiczne skał węglanowych formacji Hecla Hoek w warunkach klimatu polarnego (rejon Bellsundu, Zachodni Spitsbergen)*. XVI Sympozjum Polarne. Toruń: 85-88.

- 1991. *Mineralogical description of sandur deposits from the forefield of Renard Glacier (Wedel Jarlsberg Land) on the ground of heavy minerals*. Polish Polar Research, 12, 2: 215-222.
- 1999. *Heavy minerals in sandur deposits from the forefield of the Scott Glacier, Wedel Jarlsberg Land, Spitsbergen*. Polish Polar Research, 20, 1: 25-32.
- Chmiel S., Bartoszewski S., Gluza A., Siwek K. & Zagórski P.**, 2007. *Physicochemical characteristics of land waters in the Bellsund region (Spitsbergen)*. Landform Analysis, 5: 13-15.
- Chmiel S., Reszka M. & Rysiak A.**, 2009. *Heavy metals and radioactivity in environmental samples of the Scott Glacier region on Spitsbergen in summer 2005*. Quaestiones Geographicae, 28A, 1: 73-82.
- Chmiel S., Bartoszewski S. & Siwek K.**, 2011. *Chemical denudation rate in the Wydrzyca Catchment (Bellsund, Spitsbergen)*. Annales UMCS, B, 66, 1: 115-128.
- Chmiel S., Bartoszewski S., Siwek K. & Sposób J.**, 2012. *Chemical and mechanical rates in the Scott River catchment (Svalbard) during the summer season 2005*. Annales UMCS, B, 67, 1: 93-107.
- Chochorowski J.**, 1989. *Some major problems of the archeological exploration of north-western Sørkapp Land (Spitsbergen)*. Prace Geograficzne, 81, Zeszyty Naukowe UJ, CMLXX: 179-266.
- 1991. *Archeology in the investigation of the history of human activity in the region of Spitsbergen*. Polish Polar Research, 12, 3: 391-406.
- Chochorowski J. & Jasinski M.E.**, 1993. *Topography, structure and chronology of Russian hunting stations on the west coast of Spitsbergen*. [in:] M. E. Jasinski, Pomorski w Grumant. Archaeological studies of Russian hunting stations in Svalbard, Universitetet i Tromsø, 2, 3: 33 pp.
- Christiansen H.H., Åkerman J.H. & Repelewska-Pękalowa J.**, 2003. *Active layer dynamics in Greenland, Svalbard and Sweden*. [in:] W. Haeblerli & D. Brandova (eds.), Extended Abstracts on Current Research and Newly Available Information, 8th International Conference on Permafrost, Glaciology and Geomorphodynamics Group, Geography Department, University of Zurich, Switzerland: 19-20.
- Christiansson H. & Simonsen P.**, 1970. *Stone age finds from Spitsbergen*. Acta Borealia B. Humaniora, 11. Tromsø/Oslo/Bergen, Universitetsforlaget: 24 pp.
- Church M. & Gilbert R.**, 1975. *Proglacial fluvial and lacustrine environments*. [in:] A.V. Jopling & B.C. McDonald (eds.), Glaciofluvial and glaciolacustrine sedimentation, Society of Economic Paleontologists and Mineralogists Special Publication, 23: 22-100.
- Churchill R. & Ulfstein G.**, 2010. *The disputed maritime zones around Svalbard*. [in:] Changes in the Arctic environment and the law of the sea. Leiden: Martinus Nijhoff Publishers: 551-594, <http://ulfstein.net/wp-content/uploads/2012/08/ChurchillUlfstein20101.pdf>.
- Conway M.**, 1906. *No Man's Land. A history of Spitsbergen from its discovery in 1596 to the beginning of the scientific exploration of the country*. The University press in Cambridge.
- Dalgård S.**, 1962. *Dansk-Norsk Hvalfangst 1615-1660: En Studie over Danmark-Norges Stilling i Europæisk Merkantil Expansion*. G.E.C Gads Forlag.
- Dallmann W.K.**, 1989. *The nature of the Precambrian-Tertiary boundary at Renardodden, Bellsund, Svalbard*. Polar Research, 7: 139-145.
- Dallmann W.K., Hjelle A., Ohta Y., Salvigsen O., Bjørnerud M.B., Hauser E.C., Maher H.D. & Craddock C.**, 1990. *Geological Map of Svalbard 1: 100000, sheet B 11G, van Keulenfjorden*. Norsk Polarinstitutt, Oslo.
- Dallmann W.K., Andersen A., Bergh S.G., Maher H.D. Jr. & Ohta Y.**, 1993. *Tertiary fold-and-thrust belt of Spitsbergen*. Meddelelser, Norsk Polarinstitutt, 128: 46 pp.
- Denton G.H. & Karlén W.**, 1973. *Holocene climatic variations-their pattern and possible cause*. Quaternary Research, 3: 155-205.
- Dobrovolskiy V.V.**, 1990. *Geochimia poczw Szpicbergena*. Poczwowiedienie, 2: 5-20.
- Douglas L.A. & Tedrow J.C.F.**, 1959. *Organic matter decomposition rates in arctic soils*. Soil. Sci., 88: 305-312.
- Drbal K., Elster J. & Komárek J.**, 1992. *Heavy metals in water ice and biological material from Spitsbergen, Svalbard*. Polar Research, 11, 2: 99-101.
- Drew J.V. & Tedrow J.C.F.**, 1962. *Arctic soil classification and patterned ground*. Arctic, 15, 2: 109-116.

- Drivenes E.-A.**, 2012. *Voyages de la Commission Scientifique du Nord, en Scandinavie, en Laponie, au Spitsberg et aux feroe, pendant les années 1838, 1839 Et 1840*. Transpol'Air. Website: http://transpolair.free.fr/routes_polaires/recherche.htm.
- Dubiel E.**, 1990a. *Vascular plants of the NW Sørkapp Land (Spitsbergen)*. Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell., Prace Bot., 21: 7-33.
- 1990b. *Ecological observations on vascular plants in the NW Sørkapp Land (Spitsbergen)*. Zesz. Nauk Uniw. Jagiell., Prace Bot., 22: 39-46.
- 1991. *Geobotanical problems of NW Sørkapp Land (Spitsbergen)*. Zesz. Nauk Uniw. Jagiell., Prace Bot., 22: 15-38.
- Dubiel E. & Olech M.**, 1990. *Plant communities of NW Sørkapp Land (Spitsbergen)*. Zesz. Nauk Uniw. Jagiell., Prace Bot., 21: 35-74.
- 1992. *Ornithocophilous plant communities on the southern slope of Ariekammen (Hornsund region, Spitsbergen)*. [in:] K.W. Opaliński & R.Z. Klekowski (eds.), Spitsbergen, 84, Landscape, life, world and man in High Arctic. Ossolineum, Wrocław: 167-175.
- Dziadowiec H., Gonet S. & Plichta W.**, 1994. *Properties of humic acids of Arctic tundra soils in Spitsbergen*. Polish Polar Research, 15, 1-2: 71-81.
- Dzierżek J. & Nitychoruk J.**, 1986. *Types of fossil rock glaciers in the Polish High Tatra Mts*. Bull. Pol. Acad. Sci. Earth Sci., 34, 4: 409-418.
- 1987a. *Lodowce gruzowe okolic Bellsundu, Spitsbergen Zachodni*. XIV Sympozjum Polarne, Lublin: 92-94.
- 1987b. *Stożki usypiskowe okolic Bellsundu, Spitsbergen Zachodni*. XIV Sympozjum Polarne, Lublin: 95-98.
- 1987c. *Types of rock glaciers in northwestern Wedel Jarlsberg Land, Spitsbergen*. Polish Polar Research, 8, 3: 231-241.
- 1990. *TL age of rock glaciers and nival moraines from the southern Bellsund area (Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 21-26.
- Dzierżek J., Nitychoruk J. & Rzętkowska A.**, 1990a. *Geological-geomorphological analysis and ¹⁴C dating of submoraine organogenic within the Renardbreen outer margin, Wedel Jarlsberg Land, Spitsbergen*. Polar Research, 8, 2: 275-281.
- 1990b. *Remnants of the earliest human invasion at Bellsund, Svalbard*. Polar Research, 8, 2: 299-302.
- Elvebakk A.**, 1985. *Highen phytosociological syntaxa on Svalbard and their use in subdivision of the Arctic*. Nord. J. Bot., 5: 273-284.
- 1994. *A survey of plant associations and alliances from Svalbard*. J. Veg. Sci., 5: 791-802.
- 2005. *A vegetation map of Svalbard on the scale 1:3,5 mill*. Phytocenologia. Tromsø 35, 4: 951-967.
- Eurola S. & Hakala U.K.**, 1977. *The bird cliff vegetation of Svalbard*. Aquilo, ser. bot., 15: 1-18.
- FAO-UNESCO**, 1997. *Soil map of the World. Revised legend with corrections and updates*. ISRIC Wageningen.
- Fisher R.H.**, 1943. *The Russian fur trade 1550-1700*. University of California Publications in History. 31: 275 pp.
- Flood B., Nagy J. & Winsnes T.S.**, 1971. *Geological Map of Svalbard 1:500 000*. Sheet 1G Spitsbergen Southern Part - Norsk Polarinst. Skrift., 154 A.
- Ferdynus J.**, 2007. *Struktura stanów pogody i sezonowość pogodowa*. [in:] A.A. Marsz & A. Styszyńska (eds.), Klimat rejonu Polskiej Stacji Polarnej w Hornsundzie, Gdynia: 205-234.
- Forbes D.L. & Syvitski J.P.M.**, 1994. *Paraglacial coasts*. [in:] R.W.G. Carter & C.D. Woodroffe (eds.), Coastal Evolution: Late Quaternary shoreline morphodynamics. Cambridge: Cambridge University Press: 373-424.
- Forbes D.L., Rachold V., Kremer H. & Lantuit H.**, (eds.), 2011. *State of the Arctic Coast 2010 – Scientific Review and Outlook*. International Arctic Science Committee, Land-Ocean Interactions in the Coastal Zone, Arctic Monitoring and Assessment Programme, International Permafrost Association. Helmholtz-Zentrum-Geesthacht, Germany: 178 pp.
- Forman S.L. & Miller G.H.**, 1984. *Time-dependent soil morphologies and pedogenic processes on raised beaches, Brøggerhalvøya, Spitsbergen, Svalbard Archipelago*. Arctic and Alpine Research, 16, 4: 381-394.

- Forman S.L., Mann D. & Miller G.H.**, 1987. *Late Weichselian and Holocene relative sea-level history of Brøggerhalvøya, Spitsbergen, Svalbard Archipelago*. Quaternary Research, 27: 41-50.
- Fotherby R.**, 1613. *A short Discourse of a Voyage made in the Yeare of Our Lord 1613, to the Late Discovered Countrye of Greenland; and a Briefe Discription of the same Countrye, and the Comodities ther raised to the Adventurers*. Reprinted diary in: Markham, C.R. 1881. The voyages of William Baffin 1612-1622. London: The Hakluyt Society: 54-79.
- Fredericq P.**, 1957. *Colicines*. Annual Review of Microbiology, 11: 7-22.
- French D.D.**, 1974. *Classification of IBP tundra biome sites based on climate and soil properties*. [in:] A.J. Holding, O.W. Heal & P.W. Flangan (eds.), Soil organisms and decomposition in tundra. Tundra Biome Steering Committee, Stockholm: 3-25.
- Gajek G. & Reder J.**, 2008. *Ocena zmian geometrii lodowca Renardbreen (Spitsbergen) na podstawie materiałów archiwalnych i pomiarów GPS*. Prace Geograficzne IGiGP UJ, 120: 31-39.
- Gajek G., Grabiec M., Puczko D. & Jania J.A.**, 2008. *Changes of geometry of Renardbreen (Spitsbergen) and evolution of morphology of its forefield during the last century*. [in:] J. Oerlemans & C.H. Tjelmreijmer (eds.), The dynamics and Mass Budget of Arctic Glaciers. IASC Working group on Arctic Glaciology, Obergurgl (Austria): 40-45.
- Gajek G., Harasimiuk M., Jania J.A., Grabiec M., Puczko D. & Zagórski P.**, 2010. *Importance of topographic and geologic conditions for behaviour of Spitsbergen glaciers retreating from the sea to land*. [in:] A.P. Ahlstrøm & M. Sharp (eds.), The Dynamics and Mass Budget of Arctic Glaciers, Workshop and GLACIODYN (IPY) meeting, 16-19th February, 2009, Kananaskis (Canada), IASC Network on Arctic Glaciology, Extended abstracts. Denmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport 2010/127: 27-34.
- Gawrysiak L.**, 1994a. *Geological and morphological conditions of erosion forms development in the region of southern Bellsund (Spitsbergen)*. 21st Polar Symposium, Warszawa: 93-106.
- 1994b. *Rozwój form erozyjnych w rejonie południowego Bellsundu*. Annales UMCS, B, 49: 123-138.
- Gee D.G., Schouenborg B., Peucat J.-J., Abakumov S.A., Krasil'shchikov A.A. & Tebenkov A.M.**, 1992. *New evidence of basement in the Svalbard Caledonides: Early Proterozoic zircon ages from Ny Friedand granites*. Norsk Geologisk Tidsskrift. 72: 181-190.
- Gjertz & Øystein W.**, 1994. *Past and present distribution of walruses in Svalbard*. Arctic, 47,1: 34-42.
- Gluza A.**, 1988a. *Warunki pogodowe w sezonie letnim 1987 r. w Calypsobyen (Zachodni Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin, s. 21-29.
- 1988b. *Prędkość i kierunek wiatru w sezonie letnim 1987 r. w Calypsobyen (Zachodni Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 31-37.
- 1988c. *Wyniki pomiarów ochładzania katatermometrycznego w lipcu i sierpniu 1986 r. w Calypsobyen (Zachodni Spitsbergen)*. XV Sympozjum Polarne, Wrocław: 207-211.
- Gluza A. & Piasecki J.**, 1988. *Wybrane cechy topoklimatu Płd. Bellsundu w sezonie wiosenno-letnim 1987 r. (SW Spitsbergen)*. XV Sympozjum Polarne, Wrocław: 217-225.
- 1989. *Rola cyrkulacji atmosferycznej w kształtowaniu cech klimatu południowego Bellsundu na przykładzie sezonu wiosenno-letniego 1987 r.* Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 9-28.
- Gluza A. & Repelewska-Pękalowa J.**, 1988. *Temperatura gruntu na równinie Calypsostrandy (rejon Bellsundu, Zachodni Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 39-51.
- Gluza A. & Siwek K.**, 2002. *Wyznaczanie średniej dobowej temperatury powietrza w warunkach polarnych*. Polish Polar Studies, Poznań: 105-111.
- 2005. *Zróżnicowanie albedo Calypsostrandy (Zachodni Spitsbergen) w sezonie letnim 2001*. Problemy Klimatologii Polarnej, 15: 113-117.
- 2007. *Struktura typów pogody w rejonie Bellsundu (W Spitsbergen) w sezonach letnich*. Problemy Klimatologii Polarnej, 17: 113-120.
- 2009. *Odczuwalność cieplna w sezonie letnim w Calypsobyen (2007-2008)*. Problemy Klimatologii Polarnej, 19: 223-231.
- 2012a. *Wpływ cyrkulacji atmosferycznej na warunki termiczne sezonów letnich (VII-VIII) w Calypsobyen(zachodni Spitsbergen)*. Problemy Klimatologii Polarnej, 22: 27-34.

- 2012b. *Struktura typów pogody w rejonie Bellsundu (W Spitsbergen) w lipcu i sierpniu*. Problemy Klimatologii Polarnej, 22: 35-42.
- Gluza A., Repelewska-Pękalowa J. & Dąbrowski K.**, 1988. *Thermic of the permafrost active layer - Spitsbergen*. [in:] K. Senneset (ed.), Proceedings, 5th International Conference on Permafrost in Trondheim, 1: 754-758.
- Gluza A., Siwek K., Pęcak J. & Siłuch M.**, 2003. *Przebieg warunków pogodowych w Calypsobyen w sezonie letnim 2001 na tle wielolecia 1986-2000*. Problemy Klimatologii Polarnej, 13: 117-125.
- Gluza A., Siłuch M. & Siwek K.**, 2004. *Porównanie wybranych elementów meteorologicznych w sezonie letnim między stacjami Hornsund i Calypsobyen (Spitsbergen)*. Problemy Klimatologii Polarnej, 14: 183-188.
- Godzik B. & Wójcicki J.J.**, 1987. *Plantae Vasculares Svalbendensis Exiccatae*. Fasciculus I, W. Szafer Institute of Botany, PAsci., Kraków: 1-25.
- Göttlich K. & Hornburg P.**, 1982. *Eine Zeuge warmezeitlicher Moore in Adventdalen auf Spitsbergen (Svalbard-Archipel)*. Telma, 12: 253-260.
- Graczyk P.**, 2012. *Poland and the Arctic: Between Science and Diplomacy*. Arctic Yearbook, 1: 139-155.
- Grodzińska K., Godzik B., Szarek G.**, 1993. *Heavy metals and sulphur in lichens from tundra Spitsbergen*. Fragm. Flor. Geobot., Suppl., 2, 2: 699-708.
- Grove J.M., & Switsur V.R.**, 1994. *Glacial geological evidence for the Medieval Warm Period*. Clim. Change, 26, 143-169.
- Guðmundsdóttir A.M. & Sæþórsdóttir A.D.**, 2009. *Tourism Management in Wilderness areas - Svalbard*. i I. Hannibalsson (ritstj.), Rannsóknir í félagsvísindum 10, Reykjavík: 41-53.
- Gugnacka-Fiedor W. & Noryśkiewicz B.**, 1982a. *The vegetation of Kaffiøyra, Oscar II Land, NW Spitsbergen*. Acta Univ. N. Copernici, Geografia XVI, 51, Toruń: 203-238.
- Gugnacka-Fiedor W. & Noryśkiewicz B.**, 1982b. *Rośliny naczyniowe Ziemi Oskara II (Spitsbergen północno-zachodni)*. Acta Univ. N. Copernici, Biologia XXIV, 53, Toruń: 55-64.
- Haartsen T., Hacquebord L.**, 1996. *400th Anniversary of the discovery of Spitsbergen by the Dutch explorer Willem Barentsz*. Arctic Centre, Groningen: 47 pp.
- Hacquebord L.**, 1981. *The rise and fall of a whaling-settlement on the west coast of Spitsbergen*. [in:] A.G.F. van Holk *et al.* (ed.), Early European Exploitation of the Northern Atlantic 800-1700: 79-132.
- 1984. *The history of early Dutch whaling: a study from the historical angle*. [in:] H.K. s'Jacob, K. Snoeiijing & R. Vaughan (eds.), Arctic whaling: proceedings of the International Symposium Arctic Whaling February 1983, Arctic Centre, Groningen: 135-148.
- 1999. *The hunting of the Greenland right whale in Svalbard, its interaction with climate and its impact on the marine ecosystem*. Polar Research, 18, 2: 375-382.
- 2001. *Three centuries of whaling and walrus hunting in Svalbard and its impact on the Arctic ecosystem*. Environment and History, 7, 2: 169-185.
- Hacquebord L. & Avango, D.**, 2009. *Settlements in an Arctic Resource Frontier Region*. Arctic Anthropology, 46, 1-2: 25-39
- Hacquebord L., Steenhuizen J., Waterbolk H.J. & Prummel W.**, 2000. *Archeologisch onderzoek rond de Bellsund, Spitsbergen*. Paleo-Aktueel, 11: 110-115.
- Hacquebord L., Steenhuizen F. & Waterbolk H.J.**, 2003. *English and Dutch whaling trade and whaling stations in Spitsbergen (Svalbard) before 1660*. International Journal of Maritime History, 15, 2: 117-134.
- Hadač E.**, 1944. *Die Gefässflanzen des „Sassengebietes“ Vestspitsbergen*. Skrv. Norg. Svalbard Ishavs. Skrift, 87:1-71.
- 1946. *The plant-communities of Sassen Quarter, Vestspitsbergen*. Stud. Bot. Českoslov., 7, 2-4: 127-564.
- Hagen J.O., Liestøl O., Roland E. & Jørgensen,T.**, 1993. *Glacier Atlas of Svalbard and Jan Mayen*. Meddelelser, Norsk Polarinstitut, 129: 5-41.
- Hagen J.O., Kohler J., Melvold K. & Winther J.G.**, 2003. *Glaciers in Svalbard: Mass balance, runoff and freshwater flux*. Polar Research, 22, 2: 145-159.

- Hall C.M., Muller D.K., & Saarinen J.**, 2009. *Nordic tourism – issues and cases. Aspects of tourism*. Channel View Publications, Bristol: 293 pp.
- Hallet B., Prestrud-Anderson S., Stubbs C.W. & Carrington-Gregory E.**, 1988. *Surface soil displacement in sorted circles, Western Spitsbergen*. [in:] K. Senneset (ed.), Proceedings, 5th International Conference on Permafrost in Trondheim, 1: 770-775.
- Hamberg A.**, 1932. *Struktur und Bewegungsvorgänge im Gletschereise, nebst Beiträgen zur Morphologie der arktischen Gletscher*. Druck von Centraltryckeriet, Stockholm: 124.
- Hammer K.M. & Smith N.D.**, 1983. *Sediment production and transport in a proglacial stream: Hilda Glacier, Alberta, Canada*. Boreas, 12, 2: 91-106.
- Harasimiuk M.**, 1987. *Współczesny rozwój wybrzeży południowego Bellsundu i fiordu Recherche (Zachodni Spitsbergen)*. XIV Sympozjum Polarne, Lublin: 99-102.
- Harasimiuk M. & Jezierski W.**, 1988. *Typy wybrzeży południowego Bellsundu*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin, 173-181.
- 1991. *Type of coasts of south Bellsund (West Spitsbergen) and tendency of their evolution*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 17-22.
- Harasimiuk M. & Król T.**, 1992. *The dynamics of morphogenetic and sedimentary processes in the estuary segments of river valleys in the Recherche Fjord (Western Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 59-66.
- 1993. *Development of the fluvial system of the Dunder Basin (Western Spitsbergen)*. 20th Polar Symposium, Lublin: 341-348.
- Harland W.B.**, 1971. *Tectonic transgression in Caledonian Spitsbergen*. Geological Magazine, 108: 27-42.
- 1985. *Caledonide Svalbard*. [in:] D.G. Gee & B.A. Sturt (eds.), The Caledonide Orogen: Scandinavia and Related Areas. London, Wiley and Chichester: 999-1016.
- 1997. *The geology of Svalbard*. Geological Society Memior, 17: 521 pp.
- Harland W.B. & Wright N.J.R.**, 1979. *Alternative hypothesis for the pre-Carboniferous evolution of Svalbard*. Norsk Polarinstitut Skrifter, 167: 89-117.
- Heintzenberg J.**, 1989. *Arctic haze: air pollution in polar regions*. Ambio, 18: 50-55.
- Hisdal V.**, 1998. *Svalbard Nature and history*. Norsk Polarinstitut, Polarhandbok, 12, Oslo: 1-123.
- Hjelle A.**, 1969. *Stratigraphic correlation of Hecla Hoek successions north and south of Bellsund*. Norsk Polarinstitut, Årbok, 1967: 46-51.
- Hodgkins R., Tranter M. & Dowdeswell J.A.**, 1997. *Solute provenance, transport and denudation in a high Arctic glacierized catchment*. Hydrological Processes, 11, 14: 1813-1832.
- Hodgkins R., Cooper R., Wadham J. & Tranter M.**, 2003. *Suspended sediment fluxes in a high-Arctic glacierized catchment: implications for fluvial sediment storage*. Sedimentary Geology, 162, 1-2: 105-117.
- Hodson A.J. & Ferguson R.I.**, 1999. *Fluvial suspended sediment transport from cold and warm-based glaciers in Svalbard*. Earth Surface Processes and Landforms, 24, 11: 957-974.
- Hodson A.J., Gurnell A.M., Tranter M., Bogen J., Hagen J.O. & Clark M.**, 1998. *Suspended sediment yield and transfer processes in a small High-Arctic glacier basin, Svalbard*. Hydrological Processes 12, 1: 73-86.
- Hodson A., Tranter M., Gurnell A., Clark M. & Hagen J.O.**, 2002. *The hydrochemistry of Bayelva, a high Arctic proglacial stream in Svalbard*. Journal of Hydrology 257, 1-4: 91-114.
- Hoel A.**, 1918. *Rapport preliminaire de l'expedition norvegienne de 1918 au Spitsberg*. La Geographie, 37: 231-235.
- 1929. *The Norwegian Svalbard Expedition 1906-1926*. Skrifter om Svalbard og Ishavet, 1: 1-104.
- Hoel A. & Werenskiold M.**, 1962. *Glaciers and snowfields in Norway*. Norsk Polarinstitut Skrifter, 114: 291 pp.
- Hoffman P.F., Kaufman A.J., Halverson G.P. & Schrag D.P.**, 1998. *A Neoproterozoic Snowball Earth*. Science, 281: 1342-1346.
- Hofmann W.**, 1968. *Geobotanische Untersuchungen in Südost-Spitzbergen 1960* *Ergebn*. Staufarland – Exped. 1959/60, 8: 1-83.
- Holmsen G.**, 1912. *Spitzbergens Natur und Geschichte: mit einem Führer für Spitzbergen-Touristen*. Verlag Nordland, Berlin-Halensee: 125 pp.

- Hulten E.**, 1958 *The Amphi-Atlantic plants and their phytogeographical connections*. Kungl. Svenska Vetensk.-Aead. Handlingar. Fjärde Serien, 7: 340 pp.
- Hulten E. & Fries M.**, 1986. *Atlas of North European Vascular Plants*. Koeltz Scientific Books Königstein, I-III: 1127 pp.
- Hultgreen T.**, 2002. *When did the Pomors come to Svalbard?* Acta Borealia, 19, 2: 125-145.
— 2006. *The chronology of the Russian Hunting Stations on Svalbard: a reconsideration*. Acta Borealia, 22, 1: 79-91.
- Humlum O.**, 1982. *Rock glacier types and their drainage systems, Grizzly Creek, Yukon Territory*. Canadian J. of Earth Sciec., 15: 1496-1507.
- Humlum O., Elberling B., Hormes A., Fjordheim K., Hansen O.H. & Heinemeier J.**, 2005. *Late Holocene glacier growth in Svalbard, documented by subglacial relict vegetation and living soil microbes*. The Holocene, 15, 3: 396-407.
- Ingólfsson Ó. & Landvik J.Y.**, 2013. *The Svalbard-Barents Sea ice-sheet – Historical, current and future perspectives*. Quaternary Science Reviews, 64: 33-60.
- Isaksen K., Benestad R.E., Harris C. & Sollid J.L.**, 2007. *Recent extreme near-surface permafrost temperatures on Svalbard in relation to future climate scenarios*. Geophysical Research Letters, 34, 17, L17502, doi:10.1029/2007GL031002.
- Jackson G.**, 1978. *The British Whaling Trade*. Archon: 310 pp.
- Jahn A.**, 1961. *Quantitative analysis of some periglacial processes in Spitsbergen*. Zesz. Nauk. Univ. Wrocl., B, 5: 1-56.
— 1967. *Some features of mass movement on Spitsbergen slopes*. Geografiska Annaler, A, 49, Stockholm: 213-225.
— 1970. *Zagadnienia strefy peryglacialnej*. PWN, Warszawa: 201 pp.
— 1976. *Geomorphological Modelling and Nature Protection in Arctic and Subarctic Environments*. Geoforum, 7: 121-137.
— 1982. *Soil thawing and active layer of permafrost in Spitsbergen*. Acta Univ. Wratisl. 525, Spitsbergen Expeditions IV, Wrocław: 57-75.
— 1983. *Soil wedges on Spitsbergen*. [in:] Permafrost. 4th International Conference, Proceedings, Fairbanks, Alaska, USA: 525-530.
- Jaklin G.S. & Holmén J.**, 2005. *Polar Bears in Svalbard*. Norwegian Polar Institute: 12 pp.
- Jania J.**, 1988. *Dynamiczne procesy glacialne na południowym Spitsbergenie w świetle badań fotointerpretacyjnych i fotogrametrycznych*. Prace Naukowe Uniwersytetu Śląskiego, 955: 258 pp.
— 1993. *Glaciologia. Nauka o lodowcach*. PWN, Warszawa: 358 pp.
- Jania J. & Hagen J.O.**, 1996. *Mass balance of Arctic glaciers*. International Arctic Science Committee, Report no 5, Sosnowiec-Oslo: 62 pp.
- Janowiec M., Andrzejczyk Z., Jezierska-Anczuków A., Józwick Z.**, 1993. *Bacterial flora in soil of Western Spitsbergen*. Polish Polar Research, 14, 2: 169-175.
- Jasinski M.E.**, 1988. *Maritime aspects of Svalbard Archaeology*. Norsk Sjøfartsmuseum. Årsberetning: 85-106.
— 1991. *Russian hunters on Svalbard, and the Polar Winter*. Arctic, Journal of the Arctic Institute of North America, 44, 2: 156-162.
— 1993. *Aspects of archaeological research on Svalbard*. 20th Polar Symposium, Lublin, 31-44.
— 1994. *Archaeological studies of the Renard Glacier site 1, Spitsbergen – Recapitulation*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 9-22.
— 1997. *European Commercial Arctic Whaling Reconsidered*. Archaeological Data. [in:] Medieval Europe 1997, 3, Exchange and Trade in Medieval Europe, Brugge: 119-129.
- Jasinski M.E. & Pękala K.**, 1994. *The Svarthameren archaeological site complex at Robert River, Recherchefjorden – Spitsbergen*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 21-27.
- Jasinski M.E. & Starkov V.F.**, 1992. *Preliminary account of the archaeological investigations of a cultural layer in moraine deposits of the Renard Glacier. Recherchefjorden, Svalbard*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 9-22.

- 1993. *Archaeological investigation of a cultural layer in moraine deposits of Renard Glacier. Recherchefjorden, Svalbard. Field Season 1992*. 20th Polar Symposium, Lublin, 55-72.
- Jasinski M.E. & Zagórski P.**, 1996. *Significance of archaeological sites for estimating coastal plain development in the Renardodden area, Bellsund, Spitsbergen*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 35-41
- Jasinski M.E., Starkov V.F., Zavyalov V.I. & Zimin E.N.**, 1993. *Archaeological sites at Cape Renard, Bellsund, Spitsbergen*. 20th Polar Symposium, Lublin, 73-94.
- Jasinski M.E., Repelewska-Pękalowa J. & Pękala K.**, 1997. *The role of archaeological localities in the estimation of geodynamic processes of Recherche Fjord coastal zone (Bellsund, Spitsbergen, Svalbard)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 101-106.
- Jaworowski Z.**, 1989. *Pollution of the Norwegian Arctic. A review*. Norsk Polarinstitut, Rapportseries, 55: 93 pp.
- Jezierski W.**, 1989. *Sprawozdanie z badań nad dynamiką strefy brzegowej południowego Bellsundu (III Wyprawa UMCS na Spitsbergen: 1988 r.)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 153-157.
- 1992. *Spatial changeability of dynamics of marine sediment processes in Calypsostranda region. Recherche Fjord – Western Spitsbergen*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 67-72.
- 1993. *Development of southern Bellsund beaches (West Spitsbergen)*. 20th Polar Symposium, Lublin: 349-360.
- Jiskoot H., Murray T. & Boyle P.**, 2000. *Controls on the distribution of surge-type glaciers in Svalbard*. Journal of Glaciology, 46, 154: 412-422.
- Johnson P.G.**, 1980. *Glaciers – rock glacier transition in the Southwest Yukon Territory*. Arctic and Alpine Research, 12, 2: 195-204.
- Jóźwik Z.**, 1988. *Metale ciężkie w roślinach tundry spitsbergeńskiej - rejon Bellsundu*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 237-243.
- 1990a. *Heavy metals in tundra plants of the Bellsund Fjord, area Spitsbergen*. Polish Polar Research, 11, 3-4: 401-409.
- 1990b. *Heavy metals in tundra plants of the Bellsund Region, Spitsbergen. II. Blomlidalen, Tjørndalen, Dyrstadflya and Lognedalsflya*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 159-165.
- 1991. *Heavy metals in tundra plants of the Bellsund Region. III. Chamberlindalen, Calypsostranda, Lyellstranda*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 163-170.
- 1992a. *VI. Heavy metals in Phylum Bryophyta in the Bellsund Region, Western Spitsbergen*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 171-178.
- 1992b. *Soil bacteria in Bellsund Region in Western Spitsbergen*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 117-120.
- 1993. *Antagonism of bacteria isolated from the soils of Western Spitsbergen, Bellsund Region*. 20th Polar Symposium, Lublin: 177-180.
- 1994a. *Contents of Cu, Mn, Zn, Pb and Cd in the plants of Calypsostranda - Bellsund Region (West Spitsbergen)*. 21st Polar Symposium, Warszawa: 177-180.
- 1994b. *Isolation and antagonism of soil bacteria in the Bellsund Region of Western Spitsbergen*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 157-160.
- 1996. *Bacteria from the occupation layers of the archeological locality Renardbreen ('Viking') in the Western Spitsbergen*. 23th Polar Symposium, Sosnowiec: 45-49.
- 1998. *Isolation and antagonism of soil bacteria from Western Spitsbergen*. Polish Polar Studies, Warszawa: 103-111.
- 2000. *Heavy metals in tundra plants of the Bellsund in West Spitsbergen, investigated in the years 1987-1995*. Polish Polar Research, 22, 1: 43-54.
- Jóźwik Z. & Magierski J.**, 1991. *Heavy metals in plants and soil of West Spitsbergen (Bellsund Region)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 171-177.
- 1992. *Trace elements in plants and soil of coastal plains of south Bellsund (Western Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 161-169.
- 1993. *VII. Contents of Cu, Mn, Zn, Pb and Cd in plants and soil on Western Spitsbergen*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 181-197.

- 1994. *Heavy metals in the plants and soil of Calypsostranda in the Bellsund Region (Western Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 179-189.
- 1995. *Heavy metals in the plants and soil of Dunder Valley (West Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 237-243.
- 1996. *Heavy metals in the plants and soil of Dunder Valley (West Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 237-243.
- Jørgensen R.**, 1997. *The first wintering on Svalbard*. Polar Record, 33, 187: 295-306.
- Kabała C. & Zapart J.**, 2012. *Initial soil development and carbon accumulation on moraines of the rapidly retreating Werenskiöld Glacier, SW Spitsbergen, Svalbard archipelago*. Geoderma, 175-176: 9-20.
- Kabata-Pendias A. & Pendias H.**, 1993. *Biogeochemia pierwiastków śladowych*. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa: 400 pp.
- Kaltenborn B.P.**, 2000. *Arctic-Alpine environments and tourism: can sustainability be planned? Lessons learned on Svalbard*. Mountain Research and Development, 20, 1: 28-31.
- Karczewski A. & Rygielski W.**, 1989. *The profile of glacial deposits in the Hörbyedalen and an attempt at their chronostratigraphy, central Spitsbergen*. Polish Polar Research, 10, 3: 401-409.
- Karczmarz K. & Świąć F.**, 1990a. *Bryophytes collected in Arctic tundra of the eastern slopes of Activekammen (Western Spitsbergen) in 1988-1988*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 175-183.
- 1990b. *Bryophytes collected in Arctic tundra of Dyrstad Region (Western Spitsbergen) in 1988*. Annales UMCS, C, 65: 127-139.
- Kejna M., Arażny A. & Siwek K.**, 2000. *Spatial differentiation of weather conditions on Spitsbergen in summer 1999*. Polish Polar Studies, Toruń: 191-203.
- Killingtveit A., Pettersson L.E. & Sand K.**, 2003. *Water balance investigations in Svalbard*. Polar Research, 22, 2: 161-174.
- Klekowski R.Z. & Opaliński K.W.**, 1984. *Przeptyw materii i energii w tundrze Spitsbergenu*. Wiadomości Ekologiczne, 30, 2: 143-166.
- Klementowski J.**, 1979. *Morfologia torfowisk Spitsbergenu*. VI Sympozjum Polarne, Łódź: 59-64.
- Klimowicz Z.**, 1997. *Soils associated with different types of circles (West Spitsbergen)*. Polish Polar Studies, Warszawa: 159-163.
- Klimowicz Z.**, 1999. *Soils among rock outliers in the Bellsund region (Spitsbergen)*. Polish Polar Studies. Lublin: 125-131.
- Klimowicz Z. & Uziak S.**, 1995. *Arctic soil formation in the area of lakes occurrence (West Spitsbergen)*. Polish Journal of Soil Science, 28, 2: 139-148.
- 1996a. *Soil and vegetation conditions in small valleys at southern coast of Bellsund, Spitsbergen*. Polish Polar Research, 17, 1-2: 91-104.
- 1996b. *Arctic soil properties associated with micro-relief forms in the Bellsund region (Spitsbergen)*. Catena, 28: 135-149.
- 1996c. *Organic compounds in soils of the north-west part of the Wedel Jarlsberg Land (Spitsbergen)*. Polish Journal of Soil Science, 29, 2: 121-130.
- 2003. *Spatial differentiation of soil properties along the southern coast of Bellsund, Spitsbergen*. Polish Journal of Soil Science, 36, 1: 31-39.
- Klimowicz Z., Melke J. & Uziak S.**, 1993. *The influence of relief and lithology on soil formation in West Spitsbergen*. Proceed. of the 6th Intern. Conf. on Permafrost, Beijing, China: 350-355.
- 1996. *Mountain soils derived from massive rocks in the northwestern Wedel Jarlsberg Land, Spitsbergen*. Polish Polar Research, 17, 1-2, 83-90.
- 1997. *Peat soils in the Bellsund region, Spitsbergen*. Polish Polar Research, 18,1: 25-39.
- Klimowicz Z., Melke J., Uziak S. & Chodorowski J.**, 2008. *Gleby północno-zachodniej części Ziemi Wedela Jarlsberga na tle środowiska przyrodniczego Spitsbergenu*. Monografia. Wyd. UMCS, Lublin: 87 pp.
- Kłysz P. & Lindner L.**, 1981. *Development of glaciers on the southern coast of Hornsund in Spitsbergen during the Würm (Vistulian) Glaciation*. Acta Geologica Polonica, 31, 102: 139-146.

- Klysz P., Lindner L., Makowska A., Marks L. & Wysokiński L.**, 1988a: *Late Quaternary glacial episodes and sea level changes in the northeastern Billefjorden region, Central Spitsbergen*. Acta Geologica Polonica, 38, 1-4: 107-123.
- Klysz P., Lindner L. & Wysokiński L.**, 1988b: *Rzeźba i osady czwartorzędowe wschodniego obramowania Petuniabukta (Olav V Land, Spitsbergen)*. XV Sympozjum Polarne, Wrocław: 45-52.
- Knies J., Vogt C. & Stein R.**, 1999. *Late Quaternary growth and decay of the Svalbard/Barents Sea ice sheet and paleoceanographic evolution in the adjacent Arctic Ocean*. Geo-Marine Letters, 18: 195-202.
- Knies J., Nowaczyk N., Müller C., Vogt C. & Stein R.**, 2000. *A multiproxy approach to reconstruct the environmental changes*. Marine Geology, 163: 317-344
- Kociuba W., Janicki G. & Siwek K.**, 2010. *Dynamic of changes the bed load outflow from small glacial catchment (West Spitsbergen)*. [in:] D. de Wrachien & C.A. Brebbia (eds.), Monitoring, Simulation, Prevention and Remediation of Dense and Debris Flows III: 261-270.
- Kociuba W., Siwek K., Janicki G. & Gluza, A.**, 2011. *Variability of bedload transport in a gravel channel and its implication on bedload grain size distribution (Scott River – Spitsbergen)*. [in:] G. Rachlewicz, A.A. Beylich & Z. Zwoliński (eds.), 6th I.A.G./A.I.G. Sedibud Workshop. Sedimentary fluxes dynamics in the changing mountain and polar environment monitoring, record & consequences, 32-34.
- Kociuba W., Janicki G., Siwek K. & Gluza A.**, 2012. *Bedload transport as an indicator of present transformation of arctic fluvial systems*. [in:] D. de Wrachien, C.A. Brebbia & S. Mambretti (eds.), Monitoring, Simulation, Prevention and Remediation of Dense and Debris Flow IV, WIT Press Southampton, Boston: 125-135.
- Kociuba W., Kubisz W. & Zagórski P.**, 2013 [in press]. *Use of terrestrial laser scanning (TLS) for monitoring and modelling of geomorphic processes and phenomena at a small and medium spatial scale in Polar environment (Scott River – Spitsbergen)*. Geomorphology.
- Kociuba W., Janicki G. & Siwek K.**, [in press]: *Variability of sediment transport in the Scottelva catchment in the hydrologically active season of 2009*. Quaestiones Geographicae.
- Koptieva Z.F.**, 1958. *Ob izuczenii sezonnoy dynamiki poltornykh okislovdiernovo-podzolistykh pochv*. Izvestija TSChA, 1: 217-220.
- Kostrzewski A., Kaniecki A., Kapuściński J., Klimczak R., Stach A. & Zwoliński Z.**, 1989. *The dynamics and rate of denudation of glaciated and non-glaciated catchments, central Spitsbergen*. Polish Polar Research, 10, 3: 317-367.
- Krasil'shchikov A.A.**, 1979. *Stratigraphy and tectonics of the Precambrian of Svalbard*. Norskpolarinstitut Skrifter, 167: 81-88.
- Krawczyk A.**, 1996. *Remains of human activity in North-Eastern Wedel Jarlsberg Land, Spitsbergen*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 55-71.
- Krawczyk A. & Reder J.**, 1989. *Pozostałości osadnictwa sezonowego w północno-zachodniej części Ziemi Wedela Jarlsberga*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 131-146.
- Krawczyk W.E. & Bartoszewski S.**, 2008. *Crustal solute fluxes and transient carbon dioxide draw-down in the Scottbreen basin, Svalbard*. Journal of Hydrology, 362, 3-4: 206-219.
- Krawczyk W.E., Bartoszewski S. & Siwek K.**, 2008. *Rain water chemistry at Calypsobyen, Svalbard*. Polish Polar Research, 29, 2: 149-162.
- Kristensen M.**, 1988. *Climatic conditions and permafrost development on the Svalbard Archipelago*. [in:] K. Senneset (ed.), Proceedings, 5th International Conference on Permafrost in Trondheim, 3: 24-26.
- Koryakin V.S.**, 1975. *Kolebanija lednikov. Oledinenie Spicbergena (Svalbarda)*. Nauka, Moskwa: 165-186.
- Kuc M. & Dubiel E.**, 1995. *The vascular plants of the Hornsund area (SW Spitsbergen)*. Fragm. Flor. Geobot., 40, 2: 797-824.
- Landvik J.Y., Mangerud J. & Salvigsen O.**, 1987. *The Late Weichselian and Holocene shoreline displacement of the west-central coast of Svalbard*. Polar Research, 5: 29-44.
- Landvik J.Y., Mangerud J. & Salvigsen O.**, 1988. *Glacial history and permafrost in the Svalbard area*. [in:] K. Senneset (ed.), Proceedings, 5th International Conference on Permafrost in Trondheim, 1: 194-198.

- Landvik J.Y., Bolstad M., Lycke A.K., Mangerud J. & Sejrup H.P.**, 1992. *Weichselian stratigraphy and paleoenvironments at Bellsund, Western Svalbard*. *Boreas*, 21, 4: 335-358.
- Landvik J.Y., Bondevik S., Elverhøi A., Fjeldskaar W., Mangerud J., Salvigsen O., Siegert M.J., Svendsen J.-I. & Vorren T.O.**, 1998. *The last glacial maximum of Svalbard and the Barents Sea area: ice sheet extent and configuration*. *Quaternary Science Reviews*, 17: 43-75.
- Lantuit H., Overduin P., Couture N., Are F., Atkinson D., Brown J., Cherkashov G., Drozdov D., Forbes D., Graves-Gaylord A., Grigoriev M., Hubberten H.-W., Jordan J., Jorgenson T., Ødegård R. S., Ogorodov S., Pollard W., Rachold V., Sedenko S., Solomon S., Steenhuisen F., Streletskaia I., Vasiliev A. & Wetterich S.**, 2012. *The Arctic Coastal Dynamics database. A new classification scheme and statistics on arctic permafrost coastlines*. *Estuaries and Coasts*, 35, 2: 383-400.
- Låg J.**, 1988. *Peat formation in Svalbard*. [in:] K. Senneset (ed.), *Proceedings, 5th International Conference on Permafrost in Trondheim*, 1: 977-979.
- Leontjew O.K., Nikiforow L.G. & Safjanow G.A.**, 1982. *Geomorfologia brzegów morskich*. (Translation from Russian.: S. Musielak, S. Rudowski), Wyd. Geol., Warszawa: 332 pp.
- Lehmann U., Thiedig F. & Harland W.B.**, 1978. *Spitzbergen im Tertiär*. *Polarforschung*, 48:120-128.
- Lier M., Aarvik S., Fossum K., von Quillfeldt C., Overrein Ø., Barr S., Hansen J.-P.H. & Ekker M.**, 2012. *Protected areas in Svalbard – securing internationally valuable cultural and natural heritage*. Norwegian Directorate for Nature Management, Svalbard: 35 pp.
- Liestøl O.**, 1969. *Glacier surges in West Spitsbergen*. *Canadian Journal of Earth Science*, 6: 895-897.
- 1976. *Pingos, springs and permafrost in Spitsbergen*. *Norsk Polarinstittutt Årbok*, 1975: 7-29.
- 1993. *Glaciers of Svalbard, Norway*. US Geological Survey Professional Paper, 1386: E127-E151.
- Lim Ch.H. & Jackson M.I.**, 1982. *Dissolution for Total Elemental Analysis*. [in:] A.L. Page (ed.), *Methods of Soil Analysis, 2, Chemical and Microbiological Properties, Agronomy 9, 2*, Madison, USA: 1-12.
- Lindner L. & Marks L.**, 1985. *Types of debris slope accumulations and rock Glaciers in South Spitsbergen*. *Boreas*, 14, 2: 139-153.
- 1990. *Geodynamics aspects of studies of Quaternary inland sediments in South Spitsbergen (attempt to synthesis)*. *Polar Polish Research*, 11, 3-4: 365-387.
- 1991. *Osady czwartorzędowe Południowego Spitsbergenu*. *Przegląd Geologiczny*, 39, 2: 61-68.
- 1993a. *Middle and Late Quaternary evolution of Spitsbergen against global changes*. *Polish Polar Research*, 14, 3: 221-241.
- 1993b. *Middle and Late Quaternary evolution of the Hornsund Region, South Spitsbergen*. *Polish Polar Research*, 14, 4: 275-292.
- 1997. *Polish Spitsbergen Bibliography: Quaternary geology*. *Polish Polar Research*, 18, 1: 65-76.
- Lindner L., Marks L. & Pękala K.**, 1984. *Late Quaternary glacial episodes in the Hornsund Region of Spitsbergen*. *Boreas*, 13, 1: 35-47.
- 1986. *Outline of Quaternary chronostratigraphy of the northern Hornsund area, southern Spitsbergen*. *Bull. Pol. Ac. Earth Sci.*, 34: 427-436
- 1987. *Quaternary chronostratigraphy of south Spitsbergen*. *Polar Research*, 5, 3: 273-274.
- Lityński T., Jurkowska E. & Gorlach E.**, 1976. *Analiza chemiczno-rolnicza*. PWN, Warszawa: 330 pp.
- Livshits Yu.Ya.**, 1974. *Paleogene deposits and the platform structure of Svalbard*. *Norsk Polarinstittutt Skrifter*, 159: 1-51.
- Lubinski D.J., Polyak L. & Forman S.L.**, 2001. *Freshwater and Atlantic water inflows to the deep northern Barents and Kara seas since ca 13 ¹⁴C ka: foraminifera and stable isotopes*. *Quaternary Science Reviews*, 20, 18: 1851-1879.
- Łanczont M.**, 1988a: *Osady sandrowe strefy marginalnej lodowca Renarda w świetle analizy granulometrycznej*. *Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin*: 197-208.
- 1988b: *Osady sukcesji sandrowej lodowca Renarda, Spitsbergen Zachodni*. *XV Sympozjum Polarne*, Wrocław: 82-87.

- Łokas E., Wachniew P., Mietelski J.W., Gąsiorok M., Bartmiński P. & Melke J.,** 2009. *Naturalne i sztuczne radionuklidy w glebach i torfach Zachodniego Spitsbergenu*. [in:] *Geneza, litologia i stratygrafia utworów czwartorzędowych*, 5, *Geografia*, 88: 313-326.
- Łupikaszka E.,** 2007. *Opady atmosferyczne*. [in:] A.A. Marsz & A. Styszyńska (eds.), *Klimat rejonu Polskiej Stacji Polarnej w Hornsundzie – stan, zmiany i ich przyczyny*. Wydawnictwo Akademii Morskiej, Gdynia: 185-196.
- Łuszczuk M.,** 2013. *Arctic Council Observer: The Development and Significance of Poland's Approach Towards the Arctic Region*. *Ocean Yearbook*, 27: 487-502.
- Macheret Y.Y., & Zhuravlev A.B.,** 1982. *Radio echo-sounding of Svalbard glaciers*. *Journal of Glaciology*, 28, 99: 295-314.
- Machowski J.,** 1994. *Polish scientific activities on Spitsbergen in the light of international legal status of the archipelago*. 21st Polar Symposium: 351-360.
— 1995. *Scientific activities on Spitsbergen in the light of the international legal status of the archipelago*. *Polish Polar Research*, 16, 1-2: 13-35.
- Magierski J., Michalczyk Z. & Repelewska-Pękalowa J.,** 1990. *Water affluence of permafrost active layer*. *Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen*, UMCS Lublin: 107-112.
- Mangerud J. & Landvik J.Y.,** 2007. *Younger Dryas cirque glaciers in western Spitsbergen: smaller than during the Little Ice Age*. *Boreas*, 36, 3: 278-285.
- Mangerud J. & Salvigsen O.,** 1984. *The Kapp Ekholm section Billefjorden, Spitsbergen: a discussion*. *Boreas*, 13, 2: 155-158.
- Mangerud J. & Svendsen J.I.,** 1992. *The last interglacial-glacial period on Spitsbergen, Svalbard*. *Quaternary Science Reviews*, 11: 633-664.
- Mangerud J., Bolstad M., Elgersma A., Helliksen D., Lycke J.Y., Lønne J., Salvigsen O., Sandahl T. & Sejrup H.P.,** 1987. *The Late Weichselian glacial maximum in western Svalbard*. *Polar Research*, 5, 3: 275-278.
- Mangerud J., Bolstad M., Elgersma A., Helliksen D., Landvik J.Y., Lønne I., Lycke A.K., Salvigsen O., Sangahl T. & Svendsen J.I.,** 1992. *The Late Glacial Maximum on Spitsbergen, Svalbard*. *Quaternary Research*, 38, 1: 1-31.
- Mangerud J., Dokken T., Hebbeln D., Heggen B., Ingólfsson Ó., Landvik J.Y., Mejdahl V., Svendsen J.I. & Vorren T.O.,** 1998. *Fluctuations of the Svalbard-Barents Sea ice sheet during the last 150 000 years*. *Quaternary Science Reviews*, 17, 1-3: 11-42.
- Marcinkiewicz A.,** 1961. *Podniesione terasy nadmorskie południowego wybrzeża Bellsundu i fiordu Van Keulena między lodowcami Recherche i Hessa (Zachodni Spitsbergen)*. *Biuletyn Geologiczny*, UW, 1, 1: 93-103.
- Markowicz M. & Pulina M.,** 1979. *Ilościowa półmikroanaliza chemiczna wód w obszarach krasu węglowego (Quantitative chemical semimicroanalysis of water in carbonate karst areas)*. *Prace Nauk. Uniw. Śląsk.*, 289: 1-67.
- Marks L. & Pękała K.,** 1986. *New datings of Quaternary sediments from Bogstranda and Treskelen, southern Spitsbergen*. *Bull. Pol. Ac. Earth Sci.*, 34: 419-425.
- Marsz A.,** 1996. *Procesy kształtujące morfologię brzegów współcześnie rozwijających się fiordów (na przykładzie Hornsundu i Zatoki Admiralicji)*. *Prace Wydziału Nawigacyjnego*, 3, WSM Press, Gdynia: 83-141.
- Marsz A.A. & Styszyńska A.,** 2007. *Zmiany powierzchni lodów morskich i kształtowanie się temperatury powierzchni otaczających mórz*. [in:] A.A. Marsz & A. Styszyńska (eds.), *Klimat rejonu Polskiej Stacji Polarnej w Hornsundzie – stan, zmiany i ich przyczyny*. Wydawnictwo Akademii Morskiej, Gdynia: 22-44.
- Marsz A.A., Pękała K., Repelewska-Pękalowa J. & Styszyńska A.,** 2011. *Zmienność maksymalnej miąższości czynnej warstwy zmarzliny w rejonie Bellsundu (W Spitsbergen) w okresie 1986-2009*. *Problemy Klimatologii Polarnej*, 21: 133-154.
- Mann O.H., Sletten R.S. & Ugolini F.C.,** 1986. *Soils development at Kongsfjorden, Spitsbergen*. *Polar Research*, 4, 1: 1-16.
- McKeague J.A.,** 1981. *Editor. Manual on soil sampling and methods of analysis*. Canadian Society of Soil Science. 2nd Edition, 1978.
- Mehra O.P. & Jackson J.M.,** 1960. *Iron oxide removal from soils and clays by a dithionite-citrate system buffered with sodium bicarbonate*. *Clay and Clays Minerals*, 5: 317-327.

- Melke J.**, 1997. *Niektóre prawidłowości w składzie chemicznym gleb brunatnych różnych regionów geograficznych*. Rozprawa Habilitacyjna, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi, UMCS, Lublin: 121 pp.
- 1999. *Preliminary studies of fissure and slope peats in the Calypsostranda and Lyellstranda region, West Spitsbergen*, Polish Polar Studies, Lublin: 171-175.
- 2006. *The content of selected trace elements in the soils of Bellsund, Spitsbergen*. Polish Journal of Soil Science, 39, 1: 21-31.
- Melke J. & Chodorowski J.**, 2006. *Formation of Arctic Soils in Chamberlindalen, Bellsund, Spitsbergen*. Polish Polar Research, 27, 2: 119-132.
- Melke J. & Uziak S.**, 1989. *Dynamics of moisture, redox potential and oxygen diffusion rate of some soils from Calypsostranda, Spitsbergen*. Polish Polar Research, 10, 1: 91-104.
- 1992. *Dynamics of some physicochemical properties of the soils from Calypsostranda (Spitsbergen)*. Introduction. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 107-115.
- 2006. *Heavy metals in soils and vascular plants of the Bellsund area (Spitsbergen)*. Polish Journal of Soil Science, 39, 2: 151-164.
- Melke J., Chodorowski J. & Uziak S.**, 1990. *Soil formation and soil properties in the areas of Lyellstranda, Dyrstad and Logne in the region of Bellsund (West Spitsbergen)*. Polish Journal of Soil Science, 23, 2: 213-222.
- Melke J., Chodorowski J., Dębicki R. & Siwek K.**, 2003. *Dynamics of sorption properties of selected Spitsbergen tundra soils*. 29th Polar Symposium, Kraków: 221-223.
- Mercier D.**, 2008. *Paraglacial and paraperiglacial landsystems: concepts, temporal scales and spatial distribution*. Géomorphologie: relief, processus, environment, 4: 223-233.
- Merta T.**, 1988a. *Cykliczność sedymentacji w rozlewisku u czoła lodowca Blomli*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 191-196.
- 1988b. *Dynamika sedymentacji w proglacjalnym rozlewisku na przedpolu lodowca Scotta (Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 183-189.
- 1988c. *Elementy kierunkowe w morenie typu „fluted” na przedpolu lodowca Renarda (Spitsbergen)*. XV Sympozjum Polarne, Wrocław: 76-81.
- 1989. *Sedimentation of fluted moraine in forefield of glaciers in Wedel Jarlsberg Land, Spitsbergen*. Polish Polar Research, 10, 1: 3-29.
- Merta T., Ozimkowski W. & Osuch D.**, 1990. *Evaluation of changes at the forefield of the Scott Glacier based on the photogrammetric data*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 51-58.
- Michalczyk Z.**, 1990. *Hydrographical characteristics of Calypsostranda*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 75-91.
- Michalczyk Z. & Magierski J.**, 1990. *Physicochemical properties of waters as well as chemical and mechanical denudation of Calypsostranda region*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 93-106.
- Miller G.H., Sejrup H.P., Lehman S.J. & Forman S.L.**, 1989. *Glacial history and marine environmental change during the last interglacial-glacial cycle, western Spitsbergen, Svalbard*. Boreas, 18, 3: 273-296.
- Molaug S.**, 1968. *Hvalfangst på 1600-tallets Svalbard*. Norsk Sjøfartsmuseum, Skrifter, 42: 43 pp.
- Musiał A., Horodyski B. & Kossobudzki K.**, 1993. *Late Quaternary evolution of the western Nordendkiöld Land*. Polish Polar Research, 14, 3: 259-274.
- Nemčok A. & Mahr T.**, 1974. *Kamenné ladovce v Tatrách*. Geografický časopis, 26, 4: 359-374.
- Niedźwiedź T.**, 2001. *Zmienność cyrkulacji atmosfery nad Spitsbergenem w drugiej połowie XX wieku*. Problemy Klimatologii Polarnej, 11: 7-26.
- 2007. *Cyrkulacja atmosferyczna*. [in:] A.A. Marsz & A. Styszyńska (eds.), Klimat rejonu Polskiej Stacji Polarnej w Hornsundzie – stan, zmiany i ich przyczyny. Wydawnictwo Akademii Morskiej, Gdynia: 45-63.
- Niewiarowski W., Pazdur F.M. & Sinkiewicz M.**, 1993. *Glacial and marine episodes on Kaffiøyra (NW Spitsbergen) during the Weichselian (Vistulian) and the Holocene*. Polish Polar Research, 14, 3: 243-258.

- Nitychoruk J. & Dzierżek J.**, 1988a. *Morphogenetic features of talus cones in northwestern Wedel Jarlsberg Land, Spitsbergen*. Polish Polar Research, 9, 1: 73-85.
- 1988b. *Annual mass movements in northwestern Wedel Jarlsberg Land, Spitsbergen*. Polish Polar Research, 9, 4: 461-474.
- 1988c. *The measurement methods of the mass movements on mountain slopes in NW part Wedel Jarlsberg Land*. XV Sympozjum Polarne, Wrocław: 68-70.
- 1994. *Probable occurrence of allochthonous rocks in Calypsostranda (Bellsund)*. 21st Polar Symposium, Warszawa: 159-162.
- Numminen L.**, 2011. *A history and functioning of the Spitsbergen Treaty*. [in:] D. Wallis & S. Arnold (eds.), *The Spitsbergen Treaty. Multilateral Governance in the Arctic*: 7-20.
- Ohta Y., Hirajima T. & Hiroi Y.**, 1986. *Caledonian high-pressure metamorphism in central western Spitsbergen*. Geological Society of America, Memoir 164: 205-216.
- Ohta Y., Dallmeyer R.D. & Peucat, J.J.**, 1989. *Caledonian terranes in Svalbard*. Geological Society of America Special Paper, 230: 1-15.
- Orvin A.K.**, 1934. *Geology of Kings Bay region, Spitsbergen*. Skrifter Svalbard Ishavet, 57: 1-195.
- 1939: *The settlement and huts of Svalbard*. Meddelelser, Norsk Polarinstittutt, 46: 14 pp.
- 1940. *Outline of the geological history of Svalbard*. Skrifter Svalbard Ishavet, 78: 1-57.
- Orwin J. F., Lamoureux S.F., Warburton J. & Beylich, A.A.**, 2010. *A framework for characterizing fluvial sediment fluxes from source to sink in cold environments*. Geografiska Annaler, 92 A, 2: 155-176.
- Oxaas A.**, 1955. *Svalbard var min verden*. Oslo.
- Øystein J. & Rottem S.V.**, 2010. *The politics of security and international law in Norway's Arctic waters*. Polar Record, 46, 1: 75-83.
- Ozimek W. & Merta T.**, 1988. *Sprawozdanie z prac fotogrametrycznych w rejonie Bellsund*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 213-214.
- Pedersen T.**, 2006. *The Svalbard Continental Shelf Controversy: Legal Disputes and Political Rivalries*. Ocean Development & International Law, 37: 339-358.
- 2009. *Svalbard's Maritime Zones: The End of Legal Uncertainty?*. The International Journal of Marine and Coastal Law, 24: 141-161.
- Pękała K.**, 1980a. *Morphogenetic processes and cover deposits of nunataks in the Hornsund area (SW Spitsbergen)*. Polish Polish Research, 1, 1: 9-44.
- 1980b. *Rzeźba, współczesne procesy morfogenetyczne i utwory pokrywowe na nunatakach w rejonie Hornsundu (SW Spitsbergen)*. Rozprawa Habilitacyjna, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi, UMCS, Lublin: 90 pp.
- 1984: *Present morphogenetic processes in periglacial zone of Wedel Jarlsberg Land, South-Western Spitsbergen*. Annales UMCS, B, 39: 149-171.
- 1987. *Rzeźba i utwory czwartorzędowe przedpola lodowców Scotta i Renarda (Spitsbergen)*. XIV Sympozjum Polarne, Lublin: 84-87.
- 2004. *Rozwój procesów morfogenetycznych w strefie przedpola lodowców Scotta i Renarda w warunkach postępujących zmian klimatu (Bellsund, Spitsbergen)*. [in:] Z. Michalczyk (ed.) *Badania geograficzne w poznawaniu środowiska*, Wyd. UMCS, Lublin: 231-238.
- Pękała K. & Reder J.**, 1989. *Rzeźba i osady czwartorzędowe Dyrstaddalen i Lognedalen (Zachodni Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 159-169.
- Pękała K. & Repelewska-Pękałowa J.**, 1988a. *Współczesne procesy morfogenetyczne w rejonie fiordu Recherche (Zachodni Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 149-160.
- 1988b. *Główne rysy rzeźby i osady czwartorzędowe doliny Chamberlin (Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 161-172.
- 1990. *Relief and stratigraphy of Quaternary deposits – the region of Recherche Fjord and Southern Bellsund (Western Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS Lublin: 9-20.
- 2004. *Formy typu pingo w rejonie Południowego Bellsundu (Spitsbergen)*. Polish Polar Studies, Gdynia: 293-305.

- 2005. *Pingos in the north-west part of Wedel Jarlsberg Land (Spitsbergen)*. [in:] T. Kuhnke (ed.), Terra Nostra, 2nd European Conference on Permafrost, Potsdam (Germany), Programme and Abstracts: 75.
- 2007a. *Dynamics of active layer of permafrost*. Landform Analysis 5: 168-169.
- 2007b. *Calypsobyen – history and the present day*. Landform Analysis 5: 172-174.
- Pękala K. & Wojtanowicz J.**, 1987. *Współczesne procesy eoliczne w obszarach arktycznych I subarktycznych*. XIV Sympozjum Polarne, Lublin: 38-44.
- Pękala K., Lindner L., Marks L. & Szczęsny R.**, 1985. *Evolution of the interlobal zone of the Torell Glacier (Torellbreen), Spitsbergen*. Annales UMCS, B, 40: 1-19.
- Piasecki J.**, 1988. *Przebieg ablacji i strefy glacialne lodowców Scotta i Renarda (Zachodni Spitsbergen) w sezonie ablacyjnym 1987*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen. UMCS, Lublin: 77-91.
- Piasecki J. & Gluza A.**, 1988. *Wybrane cechy topoklimatu Płd. Bellsundu w sezonie wiosenno-letnim 1987 r. (SW Spitsbergen)*. XV Sympozjum Polarne, Wrocław: 217-225.
- Piasecki J. & Rodzik J.**, 1988. *Topoklimatyczne zróżnicowanie regionu południowego Bellsundu na tle ogólnych cech cyrkulacji atmosferycznej w sezonie wiosenno-letnim 1987 r. (Zachodni Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 3-20.
- Piechura J. & Walczowski W.**, 2009. *Warming of the West Spitsbergen Current and sea ice north of Svalbard*. Oceanologia 51, 2: 147-164.
- Piwożnikow E.**, 1995. *Strategie adaptacyjne roślin w warunkach pustyń polarnych*. Wyd. Filii UW. Białystok: 1-121.
- Plichta W.**, 1993. *Gleby Kaffiøyry. Spitsbergen – Szkic monograficzny*. Uniw. Mikołaja Kopernika, Toruń: 56 pp.
- Plichta W. & Kuczyńska I.**, 1991. *Metal contents in soils of Kaffiøyra, Spitsbergen*. Polish Polar Research, 12, 2: 183-193.
- Plichta W., Kuczyńska I. & Sapek A.**, 1991. *Profile distribution of metals in Gelic Cambisols of Kaffiøyra, Spitsbergen*. Polish Polar Research, 12, 2: 195-201.
- Prestrud-Anderson S.**, 1988. *Upfreezing in sorted circles. Western Spitsbergen*. [in:] K. Senneset (ed.), Proceedings, 5th International Conference on Permafrost in Trondheim, 1:666-671.
- Price L.W.**, 1974. *The developmental cycle of solifluction lobes*. Annals of the Association of American Geographers, 64, 3: 430-438.
- Polunin N.**, 1959. *Circumpolar Arctic flora*. Oxford University Press, Oxford: 514 pp.
- Przybylak R., Arażny A., Gluza A., Hojan M., Migala K., Sikora S., Siwek K. & Zwoliński Z.**, 2006. *Porównanie warunków meteorologicznych na zachodnim wybrzeżu Spitsbergenu w sezonie letnim 2005 r.* Problemy Klimatologii Polarnej, 16: 125-138.
- Przybylak R., Kejna M., Arażny A., Maszewski R., Gluza A., Hojan M., Migala K., Sikora S., Siwek K. & Zwoliński Z.**, 2007. *Porównanie warunków meteorologicznych na zachodnim wybrzeżu Spitsbergenu w sezonie letnim 2006 r.* [in:] R. Przybylak, M. Kejna, A. Arażny & P. Głowacki (eds.), Abiotyczne środowisko Spitsbergenu w latach 2005-2006 w warunkach globalnego ocieplenia, Toruń: 179-194.
- Rachlewicz G.**, 2007. *Floods in high Arctic Valley systems and their geomorfologic effects (examples from Billefjorden, Central Spitsbergen)*. Landform Analysis, 5: 66-70.
- Rapp A.**, 1960. *Recent development of mountain slopes in Kärkevagge and surroundings, Northern Sweden*. Geografiska Annaler, 42: 71-200.
- Raunkiaer C.**, 1905. *Types biologiques pour la géographie botanique*. Bulletin Academy of Royal Science, Denmark, 5: 347-437.
- Reder J.**, 1990. *TL age of Quaternary sediments of the Dyrstad Valley (Bellsund, Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 27-32.
- 1991. *Contemporary recession of the glaciers in NW part of Wedel Jarlsberg Land (Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 37-43.
- 1993. *Contemporary deglaciation of the Recherche and Renard Glaciers in the Bellsund region (Western Spitsbergen)*. 20th Polar Symposium, Lublin: 42-27.
- 1996. *Evolution of marginal zones during glacial retreat in northwestern Wedel Jarlsberg Land, Spitsbergen*. Polish Polar Research, 17, 1-2: 61-84.

- 2006. *Ewolucja stref marginalnych lodowców NW części Ziemi Wedela Jarlsberga*. [in:] J. Superson & P. Zagórski (eds.). Stan i zmiany środowiska przyrodniczego północno-zachodniej części Ziemi Wedela Jarlsberga (Spitsbergen) w warunkach zmian klimatu i antropopresji. UMCS, Lublin: 45-51.
- Reder J. & Zagórski P.**, 2007a. *Recession and development of marginal zone of the Renard Glacier*. Landform Analysis, 5, 163-167.
- 2007b. *Recession and development of marginal zone of the Scott Glacier*. Landform Analysis, 5: 175-178.
- Repelewska-Pękałowa J.**, 1987. *Rozwój równiny nadmorskiej pod wpływem procesów erozji (na przykładzie Calypsostrandy, rejon Bellsundu, Zachodni Spitsbergen)*. XIV Sympozjum Polarne, Lublin: 103-105.
- 1996. *Development of relief affected by contemporary geomorphological processes in NW part of Wedel Jarlsberg Land (Bellsund, Spitsbergen, Svalbard)*. Biuletyn Peryglacjalny, 35: 153-195.
- 2002. *Międzynarodowy program monitoringu czynnej warstwy zmarzliny (CALM)*. Polish Polar Studies, Poznań: 255-265.
- 2004. *Dynamika czynnej warstwy zmarzliny w różnych geosystemach (Spitsbergen)*. [in:] Z. Michalczyk (ed.), Badania geograficzne w poznawaniu środowiska. Wyd. UMCS, Lublin: 239-245.
- Repelewska-Pękałowa J. & Bartoszewski S.**, 2006. *Dwadzieścia lat Wypraw Polarnych Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej na Spitsbergen*. [in:] J. Superson & P. Zagórski (eds.). Stan i zmiany środowiska przyrodniczego północno-zachodniej części Ziemi Wedela Jarlsberga (Spitsbergen) w warunkach zmian klimatu i antropopresji. UMCS, Lublin: 15-22.
- Repelewska-Pękałowa J. & Gluza A.**, 1988a. *Dynamika czynnej warstwy zmarzliny w rejonie południowego obrzeżenia Bellsundu (Zachodni Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 103-113.
- 1988b. *Dynamics of the permafrost active layer - Spitsbergen*. [in:] K. Senneset (ed.), Proceedings, 5th International Conference on Permafrost in Trondheim, 1: 448-453.
- Repelewska-Pękałowa J. & Magierski J.**, 1989. *Czynna warstwa zmarzliny, dynamika i właściwości chemiczne wód, Calypsostranda, sezon letnio-jesienny 1988*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 79-88.
- Repelewska-Pękałowa J. & Paszczyk J.**, 1990. *Dynamics of permafrost active layer based on the statistical analysis*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 59-73.
- Repelewska-Pękałowa J. & Pękała K.**, 1991. *Periglacial morphogenesis of the coastal plains of Recherche Fjord (Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 45-56.
- 1992. *Solifluction processes at Recherche fjorden region, Spitsbergen*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 73-79.
- 1993. *The influence of local factors on solifluction rates, Spitsbergen, Svalbard*. Paläoklimaforschung, 11, Special Issue: ESF Project 'European Palaeoclimate and Man', 6, Mainz: 251-266.
- 1997. *Ten Years of Polar Expeditions of Maria Curie-Skłodowska University, Lublin; information and bibliography*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 9-32.
- 1999. *Jak powstała baza lubelskich wypraw spitsbergeńskich*. Biuletyn Polarny, 7: 81-85.
- 2003. *Spatial and temporal variation in active layer thickness, Calypsostranda, Spitsbergen*. [in:] M. Phillips, S. Springman & L. Arenson (eds.), Proceedings, 8th International Conference on Permafrost, Zurich. Permafrost, 2: 941-945.
- 2004a. *Active-layer dynamics at the Calypsostranda CALM Site, Recherche Fjord region, Spitsbergen*. Polar Geography, 28, 4: 326-343.
- 2004b. *Procesy solifluksji w strefie obrzeżenia fiordu Recherche (Spitsbergen)*. Polish Polar Studies, Gdynia: 321-331.
- 2006. *Rzeźba peryglacjalna rejonu Bellsundu (Spitsbergen) w aspekcie badań Wypraw Polarnych UMCS*. [in:] J. Superson & P. Zagórski (eds.), Stan i zmiany środowiska przyrodniczego północno-zachodniej części Ziemi Wedela Jarlsberga (Spitsbergen) w warunkach zmian klimatu i antropopresji. UMCS, Lublin: 25-33.

- 2007. *Reakcja wieloletniej zmarzliny na zmiany klimatu*. [in:] A. Styszyńska & A.A. Marsz (eds.), *Zmiany klimatyczne w Arktyce i Antarktyce w ostatnim pięćdziesięcioleciu i ich implikacje środowiskowe*. Gdynia: 279–288.
- Repelewska-Pękałowa J., Gluza A. & Dąbrowski K.**, 1987a. *Termika tundry i dynamika czynnej warstwy zmarzliny na przedpolu lodowców Scotta i Renarda (rejon Bellsundu, Zachodni Spitsbergen)*. XIV Sympozjum Polarne, Lublin: 108-115.
- Repelewska-Pękałowa J., Pękała K. & Wojciechowski K.**, 1987b. *Formy typu pingo w Chamberlindalen i na Hornsundneset (Spitsbergen)*. XIV Sympozjum Polarne, Lublin: 106-107.
- Repelewska-Pękałowa J., Gluza A. & Pękała K.**, 1988. *Wpływ lokalnych czynników na miąższość i termikę czynnej warstwy zmarzliny na Calypsostrandzie (Rejon Bellsundu, Zachodni Spitsbergen)*. XV Sympozjum Polarne, Wrocław: 263-270.
- Rodzik J.**, 1989. *Termiczno-opadowe zróżnicowanie południowego wybrzeża Bellsundu w sezonie letnio-jesiennym 1988 r.* Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 29-41.
- 2006. *Pokrywa śnieżna południowego obrzeżenia Bellsundu (Spitsbergen)*. [in:] J. Superson & P. Zagórski (eds.), *Stan i zmiany środowiska przyrodniczego północno-zachodniej części Ziemi Wedela Jarlsberga (Spitsbergen) w warunkach zmian klimatu i antropopresji*. UMCS, Lublin: 63-76.
- Rodzik J. & Ryżyk E.**, 1987. *Zróżnicowanie przestrzenne warunków termiczno-wilgotnościowych południowego obrzeżenia Bellsundu w sierpniu 1986 roku*. XIV Sympozjum Polarne, Lublin: 195-199.
- Rodzik J. & Zagórski P.**, 2009. *Shore ice and its influence on development of the shores of south-western Spitsbergen*. *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 38, Supplement 1: 163-180.
- Roll L.**, 1993. *The remains of the early industrialization of Svalbard as cultural heritage*. 20th Polar Symposium, Lublin: 47-54.
- Rosses G.**, 1993. *Norsk overvintringsfangst På Svalbard 1895-1940*. Meddelelser, Norsk Polarinstitut, 127: 195 pp.
- Różycki S.Z.**, 1957. *Strefowość rzeźby i zjawiska peryglacjalne na Ziemi Torella, Spitsbergen*. Biuletyn Peryglacjalny, 5: 51-87, 187-224, 315-339.
- Rønning O.I.**, 1964. *Svalbards Flora*. Polarhandbok, 1, Norsk Polarinstitut, Oslo: 123 pp.
- 1972. *The distribution of vascular cryptogams and monocotyledons in Svalbard*. Skrifter Kongelige Norske Videnskabers Selskab, 24: 1-63.
- 1979. *Svalbard. Flora*. (2nd revised editions), Norsk Polarinstitut, Oslo: 128 pp.
- 1996. *Svalbard. Flora*. (3rd revised editions), Norsk Polarinstitut, Oslo: 184 pp.
- Ruddiman W. F. & McIntyre A.**, 1977. *Late Quaternary surface kinematics and climatic change in the high-latitude North Atlantic*. *Journal of Geophysical Research*, 82, 27: 3877-3887.
- Ruddiman W.F., McIntyre A., Niebler-Hunt V. & Durazzi J.T.**, 1980. *Oceanic evidence for the mechanism of rapid Northern Hemisphere glaciation*. *Quaternary Research*, 13, 1: 33-64.
- Ruempol A.P.E. & van Dongen A.G.A.**, 1991. *Pre-industrial utensils 1150-1800*. Museum Boymans-Van Beuningen, Rotterdam: 304 pp.
- Ruszkowska B.**, 1985. *Formy rzeźby plaży spowodowane działalnością lodu na Ziemi Oskara II (Północno-Zachodni Spitsbergen)*. *Przegląd Geograficzny*, 57, 4: 693-701.
- Rzętkowska A.**, 1987. *Vegetation of Calypsostranda in Wedel Jarlsberg Land, Spitsbergen*. *Polish Polar Research*, 8, 3: 251-260.
- Saloranta T.M. & Haugan P.M.**, 2004. *Northward cooling and freshening of the warm core of the West Spitsbergen Current*. *Polar Research*, 23, 1: 79-88.
- Salvigsen O.**, 1977. *Radiocarbon datings and the extension of the Weichselian ice-sheet in Svalbard*. *Norsk Polarinst. Årbok 1976*: 209-224.
- 1979. *The last deglaciation of Svalbard*. *Boreas*, 8, 2: 229-231.
- 1998. *Where did the first wintering in Svalbard take place?* *Polar Record*, 34, 191: 342-345.
- Salvigsen O., Elgersma A. & Landvik J.Y.**, 1991. *Radiocarbon dated raised beaches in Northwestern Wedel Jarlsberg Land*. *Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin*: 9-16.

- Sancetta G., Imbrie J., Kipp N. G., McIntyre A. & Ruddiman W.F.**, 1972. *Climatic record in North Atlantic deep-sea core V23-82: comparison of the Last and Present Interglacials based on quantitative time series*. Quaternary Research, 2, 3: 363-367.
- Sandodden I.S., Yri H.T. & Deler H.S.**, 2013. *Kulturminneplan for Svalbard 2013-2023*. Rapporter serie Nr. 1/2013. 112 sider. Tilgjengelig på Internett: www.sysselmannen.no., Sysselmannen på Svalbard: 112 pp.
- Schweitzer H.J.**, 1974. *Die "Tertiären" Koniferen Spitzbergens*. Palaeontographica, B, 149: 1-89.
- Scother N.**, 2011. *The Sovereignty Dilemma*. [in:] D. Wallis & S. Arnold (eds.), *The Spitsbergen Treaty. Multilateral Governance in the Arctic*: 21-33.
- Serrat D.**, 1979. *Rock glacier morainic deposits in the Eastern Pyrenees*. [in:] Ch. Schluochter (ed.), *Moraines and Varves*: 93-99.
- Siwek K.**, 1991. *The weather conditions in Calypsobyen in the summer 1990*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 77-81.
- Siwek K. & Paczos S.**, 1990. *Differentiation of Calypsostranda thermal and humidity conditions in the summer 1989 (Western Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 123-136.
- Siwek K., Gluza A. & Bartoszewski S.**, 2004. *Zróżnicowanie albedo lodowca Scotta (W Spitsbergen)*. Problemy Klimatologii Polarnej, 14: 127-132.
- Skiba S. & Kuczek M.**, 1993. *Preliminary studies of the soil cover in North-west Sorkapp Land, SW Spitsbergen*. Zesz. Nauk. UJ. Prace Geogr., 94, Kraków: 93-103.
- Skiba S., Drewnik M. & Kacprzak A.**, 2002. *Soils of the Western Coast of Sørkappland*. [in:] W. Ziaja & S. Skiba (eds.), *Sørkappland Landscape, structure and functioning (Spitsbergen, Svalbard)*, Wyd. Uniw. Jagielloński, Kraków: 51-86.
- Sletten R.S.**, 1988. *The formation of pedogenic carbonates on Svalbard: The influence of cold temperatures and freezing*. [in:] K. Senneset (ed.), *Proceedings, 5th International Conference on Permafrost in Trondheim*, 1: 467-472.
- Sobota I.**, 2005. *Struktura bilansu masy lodowców Kaffiøyry na tle lodowców Svalbardu*. [in:] M. Grześ & I. Sobota (eds.), *Kaffiøyra: Zarys środowiska geograficznego Kaffiøyry (NW Spitsbergen)*, Toruń: 43-60.
- Stankowski W., Kasprzak L., Kostrzewski A. & Rygielski W.**, 1989. *An outline of morphogenesis of the region between Hørbyedalen and Ebbadalen, Petuniabukta, Billefjorden, central Spitsbergen*. Polish Polar Research, 10, 3: 267-276.
- Statistics Norway**, 2012. *This is Svalbard, What the figures say*. Oslo: 25 pp.
- Starkov V.F.**, 1986. *Russian Arctic seafaring and the problem of the discovery of Spitsbergen*. Fennoscandia archaeologica, 3: 67-72.
— 1997. *V.Ya.Chichagov's camp at Recherche Fjord*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 35-36.
— 1998. *Archaeological sites on Renardodden*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 251-259.
- Starkov V.F. & Jasinski M.E.**, 1998. *Archaeological sites in North-West Wedel Jarlsberg Land*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 261-269.
- Starkov V.F., Chernosvitov P.J. & Dubrovin G.E.**, 2002. *Culture heritage of the Russian Pomors based on researches carried out in the Spitsbergen Archipelago*. Book I, Remains of vessels, Moscow, Scientific World: 152 pp.
- Starkov V.F., Chernosvitov P.J., Derzhavin V.L., Zakharov V.G., Zvyagin V.N. & Sharin V.V.**, 2005. *Culture heritage of the Russian Pomors based on researches carried out in the Spitsbergen Archipelago*. Book II, Station and burial places, Moscow, Scientific World: 212 pp.
- Stenborg T.**, 1969. *Studies of the internal drainage of glacier*. Geografiska Annaler, A, 51, 1-2: 13-41.
- Strzelecki M.**, 2007. *The dynamics of suspended and dissolved transport in a High-Arctic glaciated catchment in ablation seasons 2005 and 2006, Bertram River, Central Spitsbergen*. Landform Analysis, 5: 82-84.
— 2011. *Cold shores in warming times- current state and future challenges in High Arctic coastal geomorphological studies*. Quaestiones Geographicae, 30, 3: 101-113.

- Summerhayes V. S. & Elton C.S.**, 1928. *Further contributions to the ecology of Spitsbergen*. J. Ecol., 16: 193-268.
- Superson J. & Zagórski P.**, 2007. *Dynamika zmian rzeźby ujściowych odcinków den dolin rzecznych i stożków aluwialnych w rejonie Calypsostrandy (NW część Ziemi Wedela Jarlsberga, Spitsbergen)*. [in:] E. Smolska & D. Giriat (eds.), *Rekonstrukcja dynamiki procesów geomorfologicznych – formy rzeźby i osady*, Warszawa: 355-366.
- 2008. *Uwarunkowania procesów erozyjnych na krawędzi podniesionej terasy morskiej w okolicy Calypsobyen (NW Ziemia Wedela Jarlsberga, Spitsbergen)*. [in:] A. Kowalska, A. Latocha, H. Marszałek & J. Pereyma (eds.), *Środowisko przyrodnicze obszarów polarnych*, Wrocław: 71-78.
- Styszyńska A.**, 2007. *Wiatr*. [in:] A.A. Marsz & A. Styszyńska (eds.), *Klimat rejonu Polskiej Stacji Polarnej w Hornsundzie – stan, zmiany i ich przyczyny*. Wydawnictwo Akademii Morskiej, Gdynia: 71-86.
- Svendsen J.I. & Mangerud J.**, 1997. *Holocene glacial and climatic variations on Spitsbergen, Svalbard*. The Holocene, 7, 1: 45-57.
- Syssemlannen på Svalbard**, 2013. *Kulturminneplan for Svalbard 2013-2023*. Rapportserie, 1/2013: 112 sider. Tilgjengelig på Internett: www.syssemlannen.no.
- Szczęśny R.**, 1987. *Late Quaternary evolution of the Tjørn Valley, Wedel Jarlsberg Land, Spitsbergen*. Polish Polar Research, 8, 3: 243-250.
- Szczęśny R., Lindner L., Marks L. & Pękała K.**, 1985. *Photogeological map of the interlobal zone of Torellbreen (West Spitsbergen)*. Scale 1:10,000. Wyd. Geol., Warszawa.
- Szczęśny R., Dzierżek J., Harasimiuk M., Nitychoruk J., Pękała K. & Repelewska-Pękałowa J.**, 1989. *Photogeological map of the Renardbreen, Scottbreen and Blomlibreen forefield (Wedel Jarlsberg Land, Spitsbergen)*. Scale 1: 10,000. Wyd. Geol., Warszawa.
- Szczypek T. & Wilka S.**, 1982. *Wpływ czynników geomorfologiczno-klimatycznych na rozmieszczenie roślin na terenach morskich w rejonie zatoki Gås (południowy Spitsbergen)*. Acta Facultatis Paedagogicae Ostraviensis, E12, 79: 77-90.
- Szerszeń L.**, 1974. *Wpływ czynników bioklimatycznych na procesy zachodzące w glebach Sudeców i Spitsbergenu*. Roczniki Gleboznawcze, 25, 2: 53-95.
- Szupryczyński J.**, 2007. *Eksploracje Spitsbergenu*. Przegląd Geograficzny, 79, 3-4: 567-592.
- Święś F.**, 1988a. *Zróżnicowanie geobotaniczne tundry na południowym wybrzeżu Bellsundu (Spitsbergen Zachodni)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 215-228.
- 1988b. *Rośliny naczyniowe południowego obrzeża Bellsundu (Spitsbergen Zachodni)*. XV Sympozjum Polarne. Wyd. Uniwersytetu Wrocławskiego: 289-296.
- 2006. *Aktualny stan badań geobotanicznych na południowo-zachodnim wybrzeżu Bellsundu (Ziemia Wedela Jarlsberga, Spitsbergen)*. [in:] J. Superson & P. Zagórski (eds.), *Stan i zmiany środowiska przyrodniczego północno-zachodniej części Ziemi Wedela Jarlsberga (Spitsbergen) w warunkach zmian klimatu i antropopresji*. UMCS, Lublin: 85-89.
- Święś F. & Karczmarz K.**, 1991a. *Bryophytes collected in Arctic tundra of the Chamberlin Region (Western Spitsbergen) in 1987 and 1988*. Annales UMCS, C, 46: 29-43.
- 1991b. *Bryophytes collected in Arctic tundra of the Logne Region (Western Spitsbergen) in 1988*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 145-162.
- 1993a. *Bryophytes collected in Arctic tundra of the Lyellstranda Region (Western Spitsbergen) in 1987 and 1988*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 249-271.
- 1993b. *Bryophytes Collected in Arctic Tundra of the Calypsostranda Region (Western Spitsbergen) in 1987 and 1988*. Annales UMCS, C, 68: 49-66.
- Świtoniał M., Melke J. & Bartmiński P.**, 2013 [in press]. *The differences in cellulolytic activity of the arctic soils of Calypsostranda (Spitsbergen)*. Polar Record.
- Tedrow J.C.F., Hill D.E.**, 1955. *Arctic brown soil*. Soil Science, 80, 4: 265-275.
- Thannheiner D. & Möller I.**, 1994. *Frostbodenformen im inneren Woodford, NW-Spitzbergen*. Zeitschrift für Geomorphologie, N.F., Suppl.-Bd. 97: 195-203.
- Thiedig F., Pickton C.A.G., Lehmann U., Harland W.B. & Anderson H.J.**, 1979. *Das Tertiär von Renardodden (östlich Kapp Lyell, Westspitzbergen, Svalbard)*. Mitteilungen Geologisch-Paläontologisches Institut der Universität Hamburg, 49: 135-146.

- Tolmatchev A.T. & Jurtzev B.A.**, (eds.), 1960=1987. *Flora Arctica URSS*. Nauka, I-X, Moskva, Lenin-grad.
- Troitsky L.S., Punning J.-M., Hütt G. & Rajamäe R.**, 1979. *Pleistocene glaciation chronology of Spitsbergen*. Boreas, 8, 4: 410-407.
- Tutin T.G., Heywood V.H., Burges N.A., Moore D.M., Valentine D.H., Walters S.M. & Webb D.A.**, (eds.) 1964-1980. *Flora Europea*. 1-5.1.xxxii+465 pp. (1964); 2.xxvii+455 pp. (1968); 3.xxix+370 pp. (1972); 4.xxix+505 pp. (1976); 5.xxxvi+452 pp. (1980) Cambridge University Press. Cambridge.
- Ugolini F.C. & Sletten R S.**, 1988. *Genesis of arctic brown soils (Pergelic Cryochrept) in Svalbard*. [in:] 5th International Conference on Permafrost in Trondheim, Proceed, 1: 478-483.
- Ulvang O.M.**, 2012. *Nasjonsrelaterte stedsnavn på Svalbard: hvilke nasjoner har satt flest spor etter seg?* Master thesis; Mastergradsoppgave, NOR-3920, University of Tromsø: 144 pp.
- Uziak S., Wilgat M. & Klimowicz Z.**, 1999. *Mineral composition of arctic soils in the Bellsund region, Spitsbergen*. Polish Polar Research, 20, 1: 33-41.
- Van Vliet-Lanoë B.**, 1988. *The origin of patterned grounds in NW Svalbard*. [in:] K. Senneset (ed.), Proceedings, 5th International Conference on Permafrost in Trondheim, 2: 1008-1013.
- Vaughan R.**, 1984. *Historical survey of the European whaling industry*. [in:] H.K. s'Jacob, K. Snoei-jing & R. Vaughan (eds.), Arctic whaling: proceedings of the International Symposium Arctic Whaling February 1983, Arctic Centre, Groningen: 121-134.
- Wahrhaftig C. & Cox A.**, 1959. *Rock glaciers the Alaska Range*. Bull. Geol. Soc. America, 70: 383-436.
- Walker D.A., Raynolds A.K. & Daniels F.J.A.**, 2005. *The Circumpolar Arctic vegetation map*. J. Veg. Sci. JAVS, Opulus Press Uppsala, 16: 267-282.
- Warburton J.**, 2007. *Sediment budgets and rates of sediment transfer across cold environments in Europe: a commentary*. Geografiska Annaler, 89A, 1: 95-100.
- Warburton J., Beylich A.A., Etienne S., Etzelmüller B., Gordeev V.V., Käyhkö J., Lantuit H., Russell A.J., Sæmundsson P., Schmidt K.-H. & Tweed F.S.**, 2007. *Sediment budgets and rates of sediment transfer across cold environments in Europe: introduction and background to the European Science Foundation Network 'Sedimentary Source-to-Sink Fluxes in Cold Environments' (SEDIFLUX)*. Geografiska Annaler, 89A, 1: 1-3.
- Warowna J.**, 1994. *Conditions of sandur plain formation in the glacier forelands in the Recherchefjorden Region (West Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 117-126.
- Washburn A.L.**, 1967. *Instrumental observations of mass wasting in the Mesters Vig district, Northeast Greenland*. Meddelelser om Grønland, 166, 4: 296 pp.
- Weber L. & Blümel W.D.**, 1994. *Humuszustand und typische Humusprofile bei Boden der oligotrophen Tundra NW-Spitsbergen*. Zeitschrift für Geomorphologie, N.F., Suppl.-Bd. 97: 243-250.
- Werner A.**, 1993. *Holocene moraine chronology, Spitsbergen, Svalbard: lichenometric evidence for multiple Neoglacial advances in the Arctic*. The Holocene, 3: 128-137.
- Węślawski J.M., Hacquebord L., Stempniewicz L. & Maligna M.**, 2000. *Greenland whales and walrus in the Svalbard food web before and after exploitation*. Oceanologia, 42, 1: 37-56.
- Wojtanowicz J.**, 1990. *Eolian processes and their intensity in the northern part of Wedel Jarlsberg Land, Spitsbergen*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 33-40.
- 1991. *The lithology of silty deposits in the Bellsund region of Spitsbergen*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 23-35.
- 2010. *Współczesne procesy eoliczne*. Wydawnictwo UMCS: 115 pp.
- Wójcik A. & Ziaja W.**, 1993. *Relief and Quaternary of the southern Sørkapp Land, Spitsbergen*. Polish Polar Research, 14, 3: 293-308.
- Zagórski P.**, 1996. *Effect of sea activity and the role of snow banks in the development of Calypsostranda coastal zone (Bellsund, Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, Lublin, UMCS: 201-211.
- 1998. *Spitsbergen Bibliography: Geomorphology, Glaciology and Quaternary Geology*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 281-314.
- 2002. *Rozwój rzeźby litoralnej północno-zachodniej części Ziemi Wedela Jarlsberga (Spitsbergen)*. Ph.D. thesis, Department of Geomorphology, Maria Curie-Skłodowska Univ. Lublin: 144 pp.

- 2004a. *Czynniki morfogenetyczne kształtujące strefę brzegową w rejonie Calypsobyen (Bellsund, Spitsbergen)*. Annales UMCS, B, 59: 63-82.
- 2004b. *Wpływ tektoniki i litologii podłoża na kształtowanie podniesionych teras morskich NW części Ziemi Wedela Jarlsberga (Spitsbergen)*. [in:] Z. Michalczyk (ed.), *Badania geograficzne w poznawaniu środowiska*. Wyd. UMCS, Lublin: 248-252.
- 2005. *NW part of Wedel Jarlsberg Land (Spitsbergen, Svalbard, Norway)*. K. Pękala, H.F. Aas (eds.). Orthophotomap, scale 1:25,000, Lublin.
- 2007a: *The conditioning of the evolution of NW part of the coast of Wedel Jarlsberg Land (Spitsbergen) during the last century*. Landform Analysis, 5: 102-106.
- 2007b. *Present morphogenesis of the shore and the importance of archaeological sites for reconstructing the stages of development*. Landform Analysis, 5: 182-184.
- 2007c. *Relief and development of Calypsostranda*. Landform Analysis, 5, 179-181.
- 2007d. *Wpływ lodowców na przekształcenie wybrzeży NW części Ziemi Wedela Jarlsberga (Spitsbergen) w późnym plejstocenie i holocenie*. Słupskie Prace Geograficzne 4: 157-169.
- 2011. *Shoreline dynamics of Calypsostranda (NW Wedel Jarlsberg Land, Svalbard) during the last century*. Polish Polar Research, 32, 1: 67-88.
- Zagórski P. & Bartoszewski S.**, 2004. *Próba oceny recesji lodowca Scotta (Spitsbergen) w oparciu o materiały archiwalne i pomiary GPS*. Polish Polar Studies, Gdynia: 415-424.
- Zagórski P., Harasimiuk M. & Jezierski W.**, 2006. *Ewolucja i współczesne wykształcenie wybrzeża NW części Ziemi Wedela Jarlsberga (Spitsbergen)*. [in:] J. Superson & P. Zagórski (eds.), *Stan i zmiany środowiska przyrodniczego północno-zachodniej części Ziemi Wedela Jarlsberga (Spitsbergen) w warunkach zmian klimatu i antropopresji*. UMCS, Lublin: 35-43.
- Zagórski P., Pękala K. & Repelewska-Pękalowa J.**, 2007. *The role of the Renard Glacier in forming of shore zone*. Landform Analysis, 5: 160-162
- Zagórski P., Bartoszewski S., Chmiel S., Gluza A., Siwek K. & Superson J.**, 2008a. *Monitoring of Scottelva catchment (NW part of Wedel Jarlsberg Land, Spitsbergen)*. Quaestiones Geographicae, 27A, 2: 115-129.
- Zagórski P., Siwek K. & Gluza A.**, 2008b. *Zmiany zasięgu czoła i geometrii lodowca Renarda (Spitsbergen) na tle zmian klimatycznych XX wieku*. Problemy Klimatologii Polarnej, 18: 113-125.
- Zagórski P., Siwek K., Gluza A. & Bartoszewski S.**, 2008c. *Changes in the extent and geometry of the Scott Glacier, Spitsbergen*. Polish Polar Research, 29, 2: 163-185.
- Zagórski P., Gajek G. & Demczuk P.**, 2012. *The influence of glacier systems of polar catchments on the functioning of the costal zone (Recherchefjorden, Svalbard)*. Zeitschrift für Geomorphologie, 56, suppl. 1: 101-122.
- Ziaja W., Głąb H., Krywult M. & Szostek K.**, 1996. *Heavy metals: Pb, Cu and Cd in the soils of southern most Spitsbergen*. 23rd Polar Symposium, Sosnowiec: 105-110.
- Zwoliński Z.**, 2007. *Polarny monitoring hydrologiczny – propozycja metodyczna (Hydrological polar monitoring – methodical proposition)*. Monitoring Środowiska Przyrodniczego, 8: 29-39.
- Zybała K.**, 1994: *Periglacial transformation of cliffs of raised marine terraces in the Calypsostranda area (Bellsund, Spitsbergen)*. Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen, UMCS, Lublin: 133-141.