

## Jacek Piasecki – wspomnienie

1946-2021



8 czerwca 2021 roku w wieku 75 lat, po długiej i uporczywej walce z chorobą nowotworową zmarł we Wrocławiu dr Jacek Władysław Piasecki – klimatolog, polarnik, speleolog, miłośnik gór, narciarz i podróżnik. Wrocławianin, choć urodzony w Katowicach (10 maja 1946 roku), we Wrocławiu dorastał, kształcił się i formował najważniejsze cechy swojej osobowości. Tak jak i jego rówieśnicy, w znacznym stopniu ukształtowany został bowiem przez specyficzny klimat kulturowy tego miasta, z silnym kresowym dziedzictwem i tradycją Lwowa, z którego wywodziła się znaczna część kadry naukowej, inżynieryjno-technicznej i kulturalnej stolicy Dolnego Śląska. Rodzina Jacka (ojciec: Bronisław, matka: Jadwiga z d. Kozarska) miała rodowód kresowy i inteligencki, wywodziła się z Buczacza w woj. tarnopolskim. We Wrocławiu zamieszkała w 1948 roku w pobliżu Politechniki Wrocławskiej oraz dawnych wydziałów Rolniczego i Lekarskiego Uniwersytetu Wrocławskiego.

Jacek od czasów studiów geograficznych (lata 1964-1969) związany był swoją aktywnością naukową i dydaktyczną z Instytutem Geograficznym (obecnie Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego) Uniwersytetu Wrocławskiego. Tu zetknął się m.in. z takimi wybitnymi klimatologami i polarnikami, jak prof. Aleksander Kosiba i doc. Stanisław Baranowski oraz świetnymi geomorfologami, jak prof. Alfred Jahn, prof. Marian Pulina, czy dr Janusz Czerwiński, specjalizującymi się również w zagadnieniach polarnych i krasowych oraz w badaniach Sudetów.

W trakcie studiów wybrał specjalizację w dziedzinie meteorologii i klimatologii, której pozostał wierny przez całe swoje życie zawodowe (lata 1969-2016). Promotorem jego pracy magisterskiej „*Zmiany ostrości zim w Polsce według skali ostrości A. Kosiby w dziesięcioleciu 1946/47 – 1965/66*” był prof. Kosiba. Podczas pracy w Zakładzie Meteorologii i Klimatologii Uniwersytetu Wrocławskiego począwszy od stanowiska stażysty i pracownika technicznego w latach 1969-1971, poprzez asystenckie i wykładowcy, do stanowiska adiunkta w latach 1980-2016, oprócz zajęć dydaktycznych wykonywał obowiązki obserwatora w Obserwatorium Meteorologicznym Uniwersytetu Wrocławskiego we Wrocławiu-Biskupinie (w tzw. „Kosibówce”) oraz w Obserwatorium Górskim na Szrenicy (Karkonosze Zachodnie). Przez ok. 20 lat pełnił funkcję kierownika naukowego w tym ostatnim Obserwatorium. Był także twórcą i długoletnim kierownikiem Obserwatorium Nauk o Ziemi, które działało przy Jaskini Niedźwiedziej w Kletnie (Masyw Śnieżnika, Sudety Wschodnie). Dzięki unikalnym, systematycznym badaniom meteorologicznym w tej jaskini oraz w wielu jaskiniach Krasu Morawskiego i Słowackiego (współpraca z Czechami, Słowakami i Niemcami) stał się wybitnym znawcą mikroklimatu jaskiń i problematyki krasowej.

Prowadzone w Sudetach obserwacje i badania meteorologiczne oraz klimatologiczne przygotowały go znakomicie, pod względem warsztatowym i naukowym, do badań polarnych. Realizował je na Spitsbergenie i w polskiej stacji antarktycznej na Wyspie Króla Jerzego (uczestnik części letniej III Wyprawy Instytutu Ekologii PAN na Stację im. H. Arctowskiego 1978-1979). Owocem tych badań była praca doktorska „*Ocena współczesnego zlodowacenia Szetlandów Południowych*” obroniona 28 VI 1980 roku w Instytucie Geograficznym Uniwersytetu Wrocławskiego. Jej promotorem był prof. dr hab. Alfred Jahn. Podstawą opracowania rozprawy doktorskiej były wyniki badań terenowych wykonanych przy użyciu własnej sieci stanowisk rejestracji elementów meteorologicznych i hydrologicznych

oraz pomiarów ablacji i akumulacji śniegu na wybranych lodowcach w basenie Zatoki Admiralicji (Wyspa Króla Jerzego) w okresie lata antarktycznego. Brał także udział w różnych przedsięwzięciach badawczych poświęconych klimatowi Wrocławia i Dolnego Śląska, realizowanych przez Jego Zakład – patrz spis prac.

Wymiernym efektem naukowym w/w poczyniń są liczne publikacje i opracowania naukowe (pełna ich lista zawarta jest w dokumentacji Instytutu Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania Uniwersytetu Wrocławskiego).

Jacek był autorem (lub współautorem) 70 opublikowanych artykułów naukowych (w tym 28 anglojęzycznych i 2 niemieckojęzycznych), a także 13 map poświęconych termice Dolnego Śląska, zawartych w „*Atlasie Śląska Dolnego i Opolskiego*”. Lista jego osiągnięć naukowych obejmuje także 26 komunikatów naukowych i 28 opracowań maszynopisowych.

Cieszył się wielkim uznaniem wśród studentów, którzy cenili Jego rozległą wiedzę i pozbawiony konwencjonalnego dystansu między wykładowcą a studentem dar jej przekazywania. W pamięci uczestników pozostały kierowane przez Jacka terenowe wyjazdy i obozy Studenckiego Koła Naukowego Geografów, a szczególnie poświęcone tematyce krasowej. Te ostatnie, najczęściej organizowane były w dolinie Kleśnicy i w Jaskini Niedźwiedziej w Kletnie. Cennym dorobkiem dydaktycznym Jacka, przygotowującym znakomicie studentów do pracy naukowej, były także inicjowanie i kierowane przez niego studenckie badania naukowe w jaskiniach Krasu Morawskiego lub Krasu Słowackiego. Towarzyszące tym wyjazdom nieformalne, wieczorno-nocne spotkania ich uczestników były okazją do ciekawych, barwnych rozmów i dyskusji, nie tylko o krasie, ale także o tematyce polarnej i podróżach, rozbu-dzających w młodych adeptach nauki ich przysze pasje badawcze.

Za swoje osiągnięcia dydaktyczne i naukowe był kilkakrotnie nagradzany (lata 1982-1997) Nagrodą Rektora UW, a w roku 1998 Nagrodą Ministra Edukacji Narodowej.

Swoją wiedzę i dokonania naukowymi dzielił się On także w ramach licznych wystąpień konferencyjnych i sympozjalnych (wygłosił 37 referatów i przedstawił 21 posterów). Ważną rolę informacyjno-naukową oraz popularyzatorską pełniły Jego ciekawe wystąpienia podczas posiedzeń Oddziału Wrocławskiego Polskiego Towarzystwa Geofizycznego i Zjazdów PTG, których to Towarzystw był wieloletnim (od roku 1969), aktywnym członkiem.

Jacek wniósł duży wkład m.in. w prace Klubu Polarne PTG i Komisji Geomorfologicznej PTG. Był również członkiem szeregu innych stowarzyszeń lub rad naukowych, poświęconych problematyce polarnej, klimatologicznej i speleologicznej, takich jak Sekcja Polska International Glaciological Society, Polska Sekcja Glaciologiczna Międzynarodowego Komitetu Badań Antarktydy SCAR (pełnił tu funkcję sekretarza), Komisja Meteorologii i Klimatologii Polarnej Komitetu Badań Polarnych PAN, Komisja Nauk o Ziemi Oddziału Wrocławskiego PAN, Komitet Naukowo-Opiekuńczy Jaskini Niedźwiedziej w Kletnie, Rada Naukowo-Społeczna Śnieżnickiego Parku Krajobrazowego. W latach 90. pełnił też funkcję vice-przewodniczącego Rady Naukowo-Społecznej przy Dyrektorze Zarządu Parków Krajobrazowych Województwa Wałbrzyskiego.

Był zawsze ciekawy Świata, dlatego wolny czas poświęcał na podróże. Zwiedził około 50 krajów i był na wszystkich kontynentach. Zakochany był w Afryce, która stała się celem wielu jego wyjazdów. Odwiedził kilka krajów Afryki równikowej, a także Sahel i różne strefy pustynne. Była to silna fascynacja ludźmi tego kontynentu, ich kulturą, życiem i wyglądem.

Dał temu wyraz w oryginalnej dokumentacji fotograficznej, w której objawiał się nie tylko jego talent reporterski, ale i dusza wrażliwego artysty. Jacek również pięknie malował i rzeźbił, o czym niewiele osób wiedziało. Z każdej wyprawy i podróży przywoził ogromne archiwum przepięknych zdjęć, nawet miał kiedyś wystawę zdjęć w Domku Romańskim.

Jego szczególną pasją były wędrówki górskie i narciarstwo, zwłaszcza w ulubionych Tatrach (Polskich i Słowackich), Gorcach, Pieninach i na Podhalu. Później doszły Sudety. Pomimo, że te góry znał od dzieciństwa wciąż do nich wracał. Był członkiem Sekcji Grotolazów Klubu Wysokogórskiego we Wrocławiu i Klubu Wysokogórskiego w Bielsku-Białej.

Jacek dał się poznać (współpracownikom, studentom i przyjaciółom) jako geograf o wielkiej wiedzy i szerokich horyzontach. Był człowiekiem dużej kultury, niezwykle serdecznym i nietuzinkowym, człowiekiem wielu pasji poznawczych, nie tylko *stricto* naukowych. Był lubianym dydaktykiem i kolegą, potrafiącym twórczo dyskutować i inspirować do pracy naukowej. Był przy tym świetnym organizatorem i kierownikiem naukowym (lub uczestnikiem), m.in. wielu wypraw polarnych i speleologicznych. Wyróżniał się tu swoją silną osobowością i tolerancją, a jego przyjazny uśmiech i dar przekonywania potrafiły mu zjednywać potencjalnych oponentów, co umożliwiło mu realizację wielu trudnych (pod względem organizacyjnym i finansowym) przedsięwzięć naukowych i poznawczych.

Te Jego cechy sprawiły, że po odejściu na emeryturę, dla wielu młodszych koleżanek i kolegów stał się prawdziwą legendą – personifikacją odchodzącej już w przeszłość romantycznej wizji geografii, związanej z podróżami i potrzebą poznawania przyrodniczo-kulturowej, złożonej natury świata.

Jacek do ostatnich dni swego życia dzielnie walczył z chorobą. Zawsze był optymistą i prawdziwym „twardzielcem”, przykładem jak pogodnie i cierpliwie znosić przeciwności losu. Miał ciekawe, pracowite i owocne życie.

Życie, które także wzbogacało innych. Żegnaj Jacku!

*Krystyna i Tadeusz Brysiowie, Hanna Ojrzyńska*

### **Podziękowanie:**

Autorzy dziękują wdowie – Bożenie Klatt-Piaseckiej za materiały dokumentacyjne, fotografie i cenne informacje o życiu Jej zmarłego męża.

### **Spis publikacji Jacka Piaseckiego**

#### **ARTYKUŁY:**

- 1975 – Warunki meteorologiczne i hydrologiczne lodowca Werenskiolda i jego przedpola w sezonach letnich 1972 i 1973 r., Materiały z Sympozjum Spitsbergeńskiego, Wrocław w 29-30 III 1974 r., Uniw. Wrocław., s. 35-40 (wspólnie ze Stanisławem Baranowskim i Jerzym Pereymą).
- Intensywność opadów deszczu we Wrocławiu w latach 1971 i 1972, Acta Univ. Wratisl. 287, Biul. Meteor., nr 27/2, cz. A, s. 49-55 (wspólnie z Jerzym Pereymą).
  - Przepływ rzeki lodowcowej Werenskiolda i rzeki Bratteg jako funkcja niektórych parametrów klimatycznych w 1972 roku, Materiały z Sympozjum Spitsbergeńskiego, Wrocław 29-30 III 1974 r., Uniw. Wrocław., s. 67-72 (wspólnie z Marianem Puliną).
- 1981 – Studia nad mikroflorą glebową Wyspy Króla Jerzego (Szetlandy Płd.), Materiały Ogólnopolskiego Sympozjum Mikrobiologii Gleb, Puławy 1981, s. 17-23 (wspólnie z J. Zabawskim).
- 1986 – Przebieg wybranych elementów meteorologicznych w miesiącach letnich 1972 roku na Spitsbergenie, Acta Univ. Wratisl., 569, Biul. Meteor. nr 28/3, cz. A, s. 49-55 (wspólnie z Jerzym Pereymą).
- 1988 – Akumulacja i ablacja na lodowcach Scott i Renard w 1987 r. (Płd. Bellsund Spitsbergen), Materiały. XV Symp. Polarnego. Uniw. Wrocław., Wrocław, s. 242-253.
- Problemy akumulacji pokrywy śnieżnej na lodowcach południowego Bellsundu (Zach. Spitsbergen), Wyprawy Geogr. UMCS na Spitsbergen 1986-1988, UMCS, Lublin, s. 65-76.
  - Przebieg ablacji i strefy glacialne lodowców Scotta i Renarda (Zach. Spitsbergen) w sezonie ablacyjnym 1987 r., Wyprawy Geogr. UMCS na Spitsbergen 1986-1988, UMCS, Lublin, s. 77-92.
  - Sprawozdanie z badań glacyj-klimatologicznych na lodowcach szetlandzkich w rejonie Zatoki Admiralicji w lecie 1978/79., Acta Univ. Wratisl. 738, Biul. Meteor. t.29, nr 4, s. 165-172.
  - Wybrane problemy przebiegu elementów meteorologicznych w regionie lodowca Sphinx podczas lata antarktycznego 1978/79, Acta Univ. Wratisl. 738, Biul. Meteor. t.29, nr 4, s. 173-192.
  - Temperature conditions and energy balance of the active surface of a moraine and a maritime terrace in the Werenskiold area (Spitsbergen), Acta Univ. Wratisl. 1069, Results of Investigations of the Polish Scientific Spitsbergen Expeditions, vol. 7, s. 5-43 (wspólnie z Rudolfem Brazdilem, Pavlem Proskiem i Anną Szczepankiewicz-Szmyrką).
  - Variation of global and reflected radiation in the area of Warenskiold Glacier (SW Spitsbergen) in the summer to autumn season of 1985, Scripta Fac. Sci. Nat. Univ. Purkyne, Brno, vol. 18, nr 1, Geographia, s. 3-20 (wspólnie z Rudolfem Brazdilem, Pavlem Proskiem i Anną Szczepankiewicz-Szmyrką).
  - Warunki topoklimatyczne i hydrologiczne w rejonie lodowca Werenskiolda w sezonie letnio-jesiennym 1983 r., Wyprawy Polarne Uniwersytet Śl. 1980-1984, t. 2, Katowice, s. 107-122 (wspólnie z Jerzym Pereymą).

- Topoklimatyczne zróżnicowanie regionu południowego Bellsundu na tle ogólnych cech cyrkulacji atmosferycznej w sezonie wiosenno-letnim 1987 r. (Zach. Spitsbergen), Wyprawy Geogr. UMCS na Spitsbergen 1986-1988. Inst. Nauk o Ziemi UMCS w Lublinie, Lublin 1988, s. 3-20 (wspólnie z Janem Rodzikiem).
  - Akumulacja i ablacja na lodowcach Scott i Renard w 1987 r. (Płd. Bellsund Spitsbergen), Mat. XV Symp. Polarnego. Uniw. Wrocław, Wrocław, s. 242-253.
  - Wybrane cechy topoklimatu Płd. Bellsundu w sezonie wiosenno-letnim 1987 r. (SW Spitsbergen), Mat. XV Symp. Polarnego. Uniw. Wrocław, Wrocław, s. 217-226 (wspólnie z Andrzejem Gluzą).
- 1989 – The flows of the Glacial and Brattegg Rivers and charakterization of the Brattegg catchment in the summer-autumn season 1985, Results of Investigations of The Geographical Research Expedition Spitsbergen 1985, Univ. J.E. Purkyne, Brno, s. 210-227 (wspólnie z Rudolfem Brazdilem i Pavlem Proskiem).
- Parowanie i termika gruntu na tle warunków meteorologicznych w okolicy Lodowca Werenskiolda w sezonie letnio-jesiennym 1985 r., Acta Univ. Wratisl., 1213, Prace Inst. Geogr, Ser. A, Geogr. Fiz. t. 5, s. 385-391 (wspólnie z Rudolfem Brazdilem, Pavlem Proskiem i Anną Szczepankiewicz-Szmyrką).
  - Temperature conditions and energy balance of the active surface of moraine and maritime terrace in the Werenskiold area (Spitsbergen), Results of Investigations of The Geographical Research Expedition Spitsbergen 1985, Univ. J.E. Purkyne, Brno, s. 152-187 (wspólnie z Rudolfem Brazdilem, Pavlem Proskiem i Anną Szczepankiewicz-Szmyrką).
  - The characterization of weather conditions in the summer-autumn 1985 in the Werenskiold Glacier region, Results of Investigations of The Geographical Research Expedition Spitsbergen 1985, Univ. J.E. Purkyne, Brno, s. 115-141 (wspólnie z Rudolfem Brazdilem, Pavlem Proskiem i Anną Szczepankiewicz-Szmyrką).
  - The topoclimatic differentiation of the Werenskiold Glacier and the Brattegg Valley, Results of Investigations of The Geographical Research Expedition Spitsbergen 1985, Univ. J.E. Purkyne, Brno, s. 187-210 (wspólnie z Rudolfem Brazdilem, Pavlem Proskiem i Anną Szczepankiewicz-Szmyrką).
  - Rola cyrkulacji atmosferycznej w kształtowaniu cech klimatu Płd. Bellsundu na przykładzie sezonu wiosenno-letniego 1987 r., Wyprawy Geograficzne na Spitsbergen 1986-1988. UMCS, Lublin, s. 9-18 (wspólnie z Andrzejem Gluzą).
  - Some problems of hydrography of the Brattegg River and Warenskiold Glacier Catchments (SW Spitsbergen), Results of Investigations of The Geographical Research Expedition Spitsbergen 1985, Univ. J.E. Purkyne, Brno, s. 69-86 (wspólnie z Januszem Kidą).
  - Mikroklimat Jaskini Niedźwiedziej w Kletnie, Jaskinia Niedźwiedzia w Kletnie. PAN Oddz. Wrocław, Wrocław, s. 221-240 (wspólnie z J. Kwiatkowskim).
- 1994 – Organizacja gromadzenia i wstępnego przetwarzania danych sodarowych w warunkach ciągłej rejestracji komputerowej, w stacji meteorologicznej w dolinie Kleśnicy (Masyw Śnieżnika Kłodzkiego), Prace Inst. Geograficznego, Seria C, Meteorologia i Klimatologia, Acta Univ. Wratisl., No 1590, t. I, s. 121-130 (wspólnie z Pawłem Netzlem).
- 1995 – Badania klimatyczne w dolinie Kleśnicy w Masywie Śnieżnika Kłodzkiego, Prace Inst. Geograficznego, Seria C, Meteorologia i Klimatologia, Acta Univ. Wratisl., No 1705, t. II, s. 117-122.
- Pokrywa śnieżna na Szrenicy w latach 1960-1990, Prace Inst. Geograficznego, Seria C, Meteorologia i Klimatologia, Acta Univ. Wratisl., No 1705, t. II, s. 23-58.
  - Zakwaszenie pokrywy śnieżnej w dolinie Kleśnicy w Masywie Śnieżnika Kłodzkiego, Prace Inst. Geograficznego, Seria C, Meteorologia i Klimatologia, Acta Univ. Wratisl., No 1705, t. II, s. 107-116 (wspólnie z Andrzejem Kulickim i Mieczysławem Sobikiem).
  - Warunki klimatyczne w górnym odcinku doliny Kleśnicy w Masywie Śnieżnika Kłodzkiego, Prace Inst. Geograficznego, Seria C, Meteorologia i Klimatologia, Acta Univ. Wratisl., No 1705, t. II, s. 89-106 (wspólnie z Mariuszem Szymanowskim).
- 1996 – Przyczyny zmian klimatu Jaskini Niedźwiedziej w Kletnie, Prace Inst. Geograficznego, Seria C, Meteorologia i Klimatologia, Acta Univ. Wratisl., No 1794, t. III, s. 33-56.
- Wybrane cechy klimatu Masywu Śnieżnika, Masyw Śnieżnika. [w:] Zmiany w środowisku przyrodniczym, Wydawnictwa PAE, rozdz. 11, Warszawa, s. 189-206.

- Warunki termiczne w Jaskini Niedźwiedziej, Masyw Śnieżnika. [w:] Zmiany w środowisku przyrodniczym, Wydawnictwa PAE, rozdz. 11, Warszawa, s. 207-218.
- Częstość występowania charakterystycznych stanów termicznych atmosfery w Dolinie Kleśnicy w 1993 roku, w świetle pomiarów sodarowych, Prace Inst. Geograficznego, Seria C, Meteorologia i Klimatologia, Acta Univ. Wratisl., No 1794, t. III, s. 57-82 (wspólnie z Tomaszem Rakiem i Piotrem Ropuszyńskim).
- 1997 – Opady atmosferyczne w lipcu 1997 w masywie Śnieżnika Kłodzkiego, inicjacja powodzi w regionie, Powódź 1997, Forum Naukowo- Techniczne, Ustroń k. Wisły, 10-12 września 1997, IMGW Warszawa 1997, s. 171-181 (wspólnie z Mariuszem Szymanowskim i Josefem Rehakiem).
- 1998 – Radon as a natural radioactive tracer of permanent air movements in Niedźwiedzia Cave (Śnieżnik Kłodzki, Sudety Mts.), Kras i Speleologia, t. 9 (XVIII), Wydaw. Univ. Śl., Katowice 1998, s. 179-193 (wspólnie z Tadeuszem Przylibskim).
- Piasecki J., Rehak J., 1998, Powódź w lipcu 1997 roku w Masywie Śnieżnika, Mat. XVII Szkoły Speleologicznej, Ojców 1998, s. 2 (wspólnie z Josefem Rehakiem).
- Precipitation in the Śnieżnik Massif in July 1997 – the beginning of the flood, Mat. 2<sup>nd</sup> European Conference on Applied Climatology, ECAC 98, Central Institute for Meteorology and Geodynamics, Vienna, Austria, Session 5, s. 6 (wspólnie z Mariuszem Szymanowskim i Josefem Rehakiem).
- 1999 – Hydrology of the Werenskiold Glacier Catchment Area (South Spitsbergen) in summer 1998, Polish Polar Studies, 26 th International Polar Symposium, Maria Curie-Skłodowska Univ. Press, Lublin, s. 153-160 (wspólnie z Janem Oleszkiewiczem i Marianem Puliną).
- Kształtowanie się przepływów wody przez węzeł Bartoszowice-Opatowice podczas I wezbrania w lipcu 1997 r., Odra i jej dorzecze. Powódź 1997, Zeszyty Nauk. Akad. Rol. We Wrocławiu, nr. 339, Konf. XXI, T.1, s. 105-115 (wspólnie z S. Czabanem, H. Orzeszyną i Bożeną Klatt-Piasecką).
- Impact of Tourists on Air and Rock Temperature in Static Cave Systems, Proceedings of the 15-th International Congress of Biometeorology and International Conference on Urban Climatology, pub. Macquarie University Sydney, (ICBPO8.02), p. 1-7 (wspólnie z Andreasem Pflitschem i Markusem Kleebergerem).
- Impact of Tourists on the Climate of Static Cave Systems., Proceedings of the 15-th International Congress of Biometeorology and International Conference on Urban Climatology, pub. Macquarie University Sydney, (ICB24.3), p. 1-8 (wspólnie z Andreasem Pflitschem i Markusem Kleebergerem).
- 2000 – Untersuchungen zum Einfluß von Touristen auf das Höhlenklima in der Dechenhöhle (Iserlohn, Deutschland), Mitteilungen des Verbandes der deutschen Höhlen – und Karstforscher e. V. München, Nr. 1/2 - 2000, Jahrgang 46 1 /2 Quartal (ISSN 0505-2211, H 20075), p. 96-99 (wspólnie z Andreasem Pflitschem i Stefanem Niggemannem).
- 2001 – Pionowa struktura termiczna i prędkość pionowa powietrza warstwy granicznej atmosfery (WGA) w warunkach miejskich w świetle rejestracji sodarowych, Współczesne badania topoklimatyczne, Dokumentacja Geograf. Nr 23, IG i PZ PAN, s. 101-118, (wspólnie z Józefem Pyką, Piotrem Ropuszyńskim i Andreasem Pflitschem).
- 2002 – Crio-karst Forms and Caves in the Glaciers of the Southern Spitsbergen, 1998-1999, Nimbus 23/24, s. 8-13 (wspólnie z Marianem Puliną i Jerzym Pereymą).
- Struktura atmosfery w otoczeniu Punkievnych Jaskiń w Moravskim Krasie (Atmospheric Structure in Surrounding of Punkva Caves in Moravian Karst), „Výskum, Využívanie a Ochrana Jaskýň” – zbiór referatów, materiały konferencyjne (periodyk), t. 3, s. 139-144 (wspólnie z Jiřím Hebelką i Tomaszem Łęgarskim).
- Powolne ruchy powietrza a rozkład pola temperatury powietrza w systemach jaskiniowych (Slow Air Movements versus Air Temperature Distribution in the Caves), „Výskum, Využívanie a Ochrana Jaskýň” – zbiór referatów, materiały konferencyjne (periodyk), t. 3, s. 117-122 (wspólnie z Jiřím Hebelką, Andreasem Pflitschem i Tomaszem Łęgarskim).
- Powolne ruchy powietrza w systemach jaskiń o statycznych cechach klimatu na przykładzie Jaskini Niedźwiedziej i Jaskiń Punkewnych (Slow Air Movements within Static Climate Features as shown in the Niedźwiedzia Cave and Punkva Caves), “Speologický Průzkum a Výzkum v Chráněných Krajinných Oblastech”, zbiór referatów, materiały konferencyjne (IX rocznik), s. 98-107 (wspólnie z Jiřím Hebelką, Andreasem Pflitschem i Tomaszem Łęgarskim).

- 2003 – Detection of an Airflow System in Niedźwiedzia (Bear) Cave, Kletno, Poland, *Journal of Cave and Karst Studies* 65 (3), s. 160-173 (wspólnie z Andreasem Pflitschem).
- Some Results of Air Circulation and Air Flow Movements (ASM) in the Niedźwiedzia Cave (Śnieżnik Massif, the Sudetes, Poland), *Studia Geograficzne, Acta Univ. Wratisl. No 2542, Wrocław 2003*, s. 477-488 (wspólnie z Andreasem Pflitschem i Tomaszem Łękarским).
- 2004 – The Ice Crystals Deposit in the Dobšinská Ice Cave, “Výskum, Využívanie a Ochrana Jaskýň” (4. Vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, 4<sup>th</sup> Scientific Conference with International Participants, “Utilisation and Protection of Cave”), *mat. konf. – periodyk, T 4*, s. 125-133 (wspólnie z Krzysztofem Strugiem, Tymoteuszem Sawińskim i Janem Zielinką).
- Structure of Air Flow in the Upper Parts of the Dobšinská Ice Cave, “Výskum, Využívanie a Ochrana Jaskýň” (4. Vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, 4<sup>th</sup> Scientific Conference with International Participants, “Utilisation and Protection of Cave”), *mat. konf. – periodyk, T 4*, s. 113-124 (wspólnie z Janem Zielinką, Andreasem Pflitschem i Tymoteuszem Sawińskim).
- 2005 – The spatial differentiation of air temperature in the entrance collapse of Dobšinská Ice Cave as a contribution to the recognition of air exchange between the cave and its environment, *Slovenský kras, Acta Carsologica Slovaca* 2005, R. XLIII, p. 81-97 (wspólnie z Tymoteuszem Sawińskim i Janem Zielinką).
- 2006 – Quantitative character of the bottom ice in the Demänovská Ice Cave (Slovakia), *materiały konf. Research, Utilization and Protection of Caves, 5<sup>th</sup> Scientific Conference with International Participants, October 2005, Demänovská Dolina, 2006, mat. konf. – periodyk, T 5*, p. 167-179 (wspólnie z Krzysztofem Strugiem, Mariuszem Szymanowskim, Tymoteuszem Sawińskim i Janem Zielinką).
- 2007 – Untersuchungen zur Klimatologie barometrischer Höhlen am Beispiel der Jewel & Wind Cave in Süd Dakota, USA, *Speleologisches Jahrbuch Verein für Höhlenkunde in Westfalen, 2005/06, Jahrgang 22-23, Iserlohn 2007*, s. 99-112 (wspólnie z Andreasem Pflitschem i Julią Ringeis).
- Jewel Cave & Wind Cave, Zwei Einzelhöhlen oder ein Höhlensystem – Grundlagenforschung in den barometrischen Höhlen der Black Hills in Süd Dakota (USA), *Speleologisches Jahrbuch – Verein für Höhlenkunde in Westfalen, Jahrgang 24*, s. 12-15 (wspólnie z Andreasem Pflitschem i Julią Ringeis).
  - Luftdruck- und Strömungsverhältnisse barometrischer Höhlen – Untersuchungen in Wind Cave und Jewel Cave, Süd Dakota, USA, *Speleologisches Jahrbuch - Verein für Höhlenkunde in Westfalen, Jahrgang 24*, p. 16-19 (wspólnie z Julią Ringeis i Andreasem Pflitschem).
  - Development and degradation of ice crystal sediment in Dobšinská Ice Cave (Slovakia), *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Workshop on Ice Caves (IWIC-II), Demänovská Dolina, Slovak Republic, 8-12 maj 2006*, s. 38-49 (wspólnie z Andreasem Pflitschem, Tymoteuszem Sawińskim, Krzysztofem Strugiem i Janem Zielinką).
  - Selected features of microclimate in the Demänovská Ice Cave (Slovakia), *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Workshop on Ice Caves (IWIC-II), Demänovská Dolina, Slovak Republic, 8-12 maj 2006* s. 50-61 (wspólnie z Tymoteuszem Sawińskim, Krzysztofem Strugiem i Janem Zielinką).
  - Acoustic measurements of airflow in speleo-climatological studies, *Karst and Cryokarst, Studies of the Faculty of Earth Sciences, University of Silesia, No. 45*, p. 237-256 (wspólnie z Tymoteuszem Sawińskim).
- 2008 – The structure of air flow inside the lower part of the Dobšinská Ice Cave (the Underground Floor - Ice Cliff area), *Slovenský Kras (Acta Carsologica Slovaca), R. 46, No 1; Liptovský Mikuláš 2008*, s. 127-141 (wspólnie z Tymoteuszem Sawińskim i Janem Zielinką).
- Air exchange in the Kateřinská Cave – first contribution, *Slovenský Kras (Acta Carsologica Slovaca), R. 46, No 2; Liptovský Mikuláš 2008*; 361-368 (wspólnie z Jiřím Hebelką i Tymoteuszem Sawińskim).
  - Dobšinská Ice Cave thermal – circulation system in the light of the newest studies, *Proceedings III International Workshop on Ice Caves IWIC III, Kungur, 2008*, 23-25 (wspólnie z Andreasem Pflitschem, Tymoteuszem Sawińskim i Janem Zielinką).
- 2009 – The Niedźwiedzia Cave in the climatic environment of the Kleśnica Valley (Śnieżnik Massif), K, Stefaniak, A. Tyc, P. Socha (Eds), „Karst of the Częstochowa Upland and the Śnieżnik Massif palaeoenvironments and protection”, *Studies of the Faculty of Earth Sciences, University of Silesia, No. 56, Sosnowiec-Wrocław 2009*; 423-456 (wspólnie z Tymoteuszem Sawińskim).

- 2010 – Pierwsza polska wyprawa na Grenlandię w 1937 roku. Wyniki pomiarów meteorologicznych Stanisława Siedleckiego i Alfreda Jahna, *Problemy Klimatologii Polarnej*, 20, Gdynia 2010, 171-182 (wspólnie z Marzeną Józefczyk, Magdaleną Korzystką i Krzysztofem Migałą).
- Dynamic climatologic processes of barometric cave systems using the exemple of Jewel Cave and Wind Cave in South Dakota, USA, *Acta Carsologica* 39/3, Ljublana 2010, 449-463 (wspólnie z Andreasem Pflitschem, Wiles M., Horrocks R., Mikem Wilesem, Rodney'em Horrocksem i Julią Ringeis).
- 2011 – Przychód wody atmosferycznej w dolinie górnej Kleśnicy (Masyw Śnieżnika), materiały konferencyjne: Konferencja Naukowa z okazji 30-tej rocznicy utworzenia Śnieżnickiego Parku Krajobrazowego, Stara Morawa, s. 129-141 (wspólnie z Magdaleną Korzystką i Tymoteuszem Sawińskim).
- Jaskinia Niedźwiedzia – perła Śnieżnickiego Parku Krajobrazowego, materiały konferencyjne: Konferencja Naukowa z okazji 30-tej rocznicy utworzenia Śnieżnickiego Parku Krajobrazowego, Stara Morawa, s. 23-44
  - Climatic system of the Dobšinská Ice Cave, *Proceedings of the 6<sup>th</sup> Congress International Show Caves Associations*, Liptovský Mikuláš, s. 85-97 (wspólnie z Magdaleną Korzystką, Tymoteuszem Sawińskim i Janem Zielinką).
- 2013 – Próba analizy związku opadów o dużych sumach dobowych z cyrkulacją atmosferyczną na wybranych stacjach Arktyki Atlantyckiej w okresie 1981-2010. *Problemy Klimatologii Polarnej*, 23, s.107-120 (wspólnie z Piotrem Muskałą, Krzysztofem Migałą i Magdaleną Korzystką).
- 2015 – Dorobek ośrodka wrocławskiego w meteorologii i klimatologii obszarów polarnych, *Problemy Klimatologii Polarnej*, 25, s. 9-18 (wspólnie z Krzysztofem Migałą i Jerzym Pereymą).

#### MAPY:

- 1997 – Atlas Śląska Dolnego i Opolskiego (praca zbiorowa), Pracownia Atlasu Dolnego Śląska, Uniw. Wr., PAN oddz. Wrocław:
- Temperatura średnia roczna,
  - Temperatura średnia stycznia,
  - Temperatura średnia kwietnia,
  - Temperatura średnia lipca,
  - Temperatura średnia października,
  - Termiczne pory roku - przedwiośnie,
  - Termiczne pory roku - wiosna,
  - Termiczne pory roku - przedlecie,
  - Termiczne pory roku - lato,
  - Termiczne pory roku - polecie,
  - Termiczne pory roku - jesień,
  - Termiczne pory roku - przedzimie,
  - Termiczne pory roku - zima.

#### ABSTRAKTY (Komunikaty):

- 1982 – Piasecki J. – *Ocena współczesnego zlodowacenia Szetlandów Płd.*, Streszczenia Prac Habilitacyjnych i Doktorskich 1980, IGiPZ PAN, s. 28-29.
- 1983 – Piasecki J., Pereyma J. – *Meteorological conditions in the Werenskiold Glacier basin*, Field Investigation Performed During the Glaciological Spitsbergen Expedition in 1983., Inter. Report. Uniw. Śl., Katowice, s. 12-14.
- 2002 – Piasecki J., Pflitsch A., Łęcarski T. – *Some results of air circulation and air slow movements in the Niedźwiedzia Cave (Śnieżnik Massif, the Sudetes, Poland)*, Abstract book International Conference "Man and Climate in the 20<sup>th</sup> Century", Wrocław 13-15 June 2002, s. 76-77.
- 2003 – Piasecki J., Zelinka J., Pflitsch A., Sawiński T. – *Struktura ruchu powietrza w górnych zlodzonych salach Dobsinskiej Jaskini Lodowej*, Abstrakty referatów (Abstracts of Papers), 4. Vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou (4<sup>th</sup> Scientific Conference with International Participants), Tále, 5-8 oktobra 2003, s. 12.

- Piasecki J., Zelinka J., Sawiński T., Strug K. – *Tvorba ľadových kryštálov v Dobšinskej ľadovej jaskyni*, Abstrakty referátov (Abstracts of Papers), 4. Vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou (4<sup>th</sup> Scientific Conference with International Participants), Tále, 5-8 októbra 2003, s. 12.
- 2004 – Mayer A., Pflitsch A., Piasecki J. – *Untersuchungen zum Einfluss von Touristengruppen auf die Thermischen Bedingungen in der Dechenhöhle von Iserlohn*, Abstracts der Vorträge und Poster, 23 Jahrestreffen des AK Klima 2004, Eltville/Rein, 29-31 Oktober 2004.
- Pflitsch A., Lahme E., Piasecki J. – *Untersuchungen zur Höhlenklimatologie in den barometrischen Höhlensystemen von Süd Dakota (USA)*, Abstracts der Vorträge und Poster, 23 Jahrestreffen des AK Klima 2004, Eltville/Rein, 29-31 Oktober 2004.
- Zielinka J., Piasecki J., Sawiński T. – *Slow Air Movement in the Dobšinská Ice Cave, Slovakia*, w: Volume of Abstracts, 1<sup>st</sup> International Workshop on Ice Caves, Căpus – Cluj, Rumunia, 29 II – 3 III 2004.
- 2005 – Piasecki J., Sawiński T., Zielinka J. – *Przestrzenne zróżnicowanie temperatury powietrza w zapadlisku wejściowym Dobšinskej Jaskini Lodowej jako przyczynek do poznania problemu wymiany powietrza pomiędzy jaskinią a otoczeniem*, materiały XXIV Międzynarodowa Szkoła Speleologiczna Blansko 5-12 luty 2005.
- Strug K., Piasecki J., Sawiński T., Zielinka J. – *Zmiany zasięgu form lodowych w Demänovskej Jaskini Lodowej w latach 2003-2004 (Słowacja)*, materiały XXIV Międzynarodowa Szkoła Speleologiczna Blansko 5-12 luty 2005.
- Strug K., Piasecki J., Szymanowski M., Sawiński T., Zielinka J. – *Quantitative character of the bottom ice in the Demänovská Ice Cave (Slovakia)*, materiały konf. Research, Utilization and Protection of Caves, 5<sup>th</sup> Scientific Conference with International Participants, Demänovska Dolina, October 2005.
- 2006 – Strug K., Piasecki J., Sawiński T., Zielinka J. – *Development and degradation of ice crystal sediment in Dobšinsk Ice Cave (Slovakia)*, Volume of Abstract, 2<sup>nd</sup> International Workshop on Ice Caves (IWIC-II), 2006, p.18.
- Strug K., Piasecki J., Sawiński T., Zielinka J. – *Selected features of microclimate in the Demänovská Ice Cave (Slovakia)*, Volume of Abstract, 2<sup>nd</sup> International Workshop on Ice Caves (IWIC-II), 2006, p.18.
- Piasecki J., Sawiński T., Strug K., Hebelka J., Pflitsch A., Zielinka J. – *Cave microclimate researche program*, Volume of Abstract, 2<sup>nd</sup> International Workshop on Ice Caves (IWIC-II), 2006, p.29.
- Piasecki J., Sawiński T., Strug K., Pflitsch A., Zielinka J. – *Speleoclimatological researche in Slovak ice caves*, Volume of Abstract, 2<sup>nd</sup> International Workshop on Ice Caves (IWIC-II), 2006, p.29.
- Piasecki J., Sawiński T., Strug K., Zielinka J. – *Bottom ice in Demänovská Ice Cave*, Volume of Abstract, 2<sup>nd</sup> International Workshop on Ice Caves (IWIC-II), 2006, p.30.
- Piasecki J., Sawiński T., Strug K., Zielinka J. – *Spatial differentiation of air temperature and humidity in Zruteny dom (Collaps Dome) area Dobšinsk Ice Cave*, Volume of Abstract, 2<sup>nd</sup> International Workshop on Ice Caves (IWIC-II), 2006, p.30.
- 2007 – Piasecki J., Sawiński T., Strug K., Zielinka J. – *The Demanovska Ice Cave – mass balance of ice monolith in 2002-2006 (Low Tatra, Slovakia)*, Karst and cryokarst, Guidebook & Abstracts, 25th Speleological School, 8th GLACKIPR Symposium, Sosnowiec – Wrocław, 19-26.03.2007, p. 109.
- Piasecki J., Sawiński T., Strug K., Zielinka J. – *The dependence between changes of range of ice phenomena and thermal conditions in the cave Demanovska Jaskinia Lodowa (Low Tatra, Slovakia)*, Karst and cryokarst, Guidebook & Abstracts, 25th Speleological School, 8th GLACKIPR Symposium, Sosnowiec – Wrocław, 19-26.03.2007, p. 109.
- Piasecki J., Sawiński T. – *The cave Jaskinia Niedźwiedzia in the karst system of the Śnieżnik Massif – climatic environment*, Karst and cryokarst, Guidebook & Abstracts, 25th Speleological School 8th GLACKIPR Symposium, Sosnowiec – Wrocław, 19-26.03.2007, p. 110.
- Piasecki J., Sawiński T. – *Acoustic measurements of air flow in speleo-climatological studies*, Karst and cryokarst, Guidebook & Abstracts, 25th Speleological School, 8th GLACKIPR Symposium, Sosnowiec – Wrocław, 19-26.03.2007, p. 110.
- Hebelka J., Piasecki J., Sawiński T. – *Air exchange in the Kateřinská Cave – first contribution*, Aragonit 12, p. 136.



- Piasecki J., Sawiński T., Strug K., Zelinka J. – *Štruktúra prúdenia vzduchu v dolnej časti Dobšinskej ľadovej jaskyne (priestory Prízemia i Ľadového Klifu)*, Aragonit 12, p. 136.
- Zelinka J., Piasecki J. – *Jaskinia Niedźwiedzia w Kletnie – 40 výročie jej objavu (40<sup>th</sup> anniversary of the Jaskinia Niedźwiedzia w Kletnie Cave discovery)*, "Aragonit" nr. 12.
- 2010 – Hebelka J., Piasecki J. – *Determining the dependence of cave microclimate on external climatic conditions in show caves of the Moravian Karst*, Cave Administration of the Czech Republic, 6th International Show Caves Association Congress, October 18-23. 2010, Demänovska Valley, Slovakia.
- 2010 – Korzystka M., Piasecki J., Sawiński T., Zielinka J. – *Climatic system of Dobšinská Ice Cave – relation between air exchange and thermal – humidity conditions inside the ice part of the Cave*, 6th International Show Caves Association Congress, October 18-23. 2010, Demänovska Valley, Slovakia.

#### REFERATY Z ZAKRESU SPELEOKLIMATOLOGII:

- 1999 – Piasecki J., Pflitsch A. – *Powolne ruchy powietrza w systemie Jaskini Niedźwiedziej*, XVIII Międzynarodowa Szkoła Speleologiczna w Łądku Zdroju., 8-14 luty 1999 r..
  - Pflitsch A., Piasecki J., Kleeberger M. – *Impact of Tourists on the Climate of Static Cave Systems*, The 15-th International Congress of Biometeorology and International Conference on Urban Climatology, Sydney (Australia), Nov. 1999;
- 2000 – Piasecki J., Pflitsch A., Łęcarski T. – *Wstępna interpretacja genezy powolnych ruchów powietrza w strefach klimatu statycznego wybranych jaskiń*, XIX Międzynarodowa Szkoła Speleologiczna w Cieszynie Śl., 14-18 luty 2000 r..
  - Piasecki J., Kleeberger M., Hebelka J. – *Wpływ ruchu turystycznego na powolne ruchy powietrza w wybranych jaskiniach*, 7<sup>o</sup> Szkoła Ochrony Przyrody Obszarów Krasowych, 18-20 luty 2000, Blansko (Republika Czeska).
- 2001 – Piasecki J., Hebelka J., Łęcarski T. – *Atmospheric structure in the surroundings of Punkva Caves*, International Conference "Reserch, Protection and Utilisation of Caves", Stará Lesná listopad 2001 r. (Słowacja).
  - Piasecki J., Hebelka J., Pflitsch A., Łęcarski T. – *Relationship between slow air movements and air temperature distribution in the caves*, International Conference "Reserch, Protection and Utilisation of Caves", Stará Lesná listopad 2001 r. (Słowacja).
  - Piasecki J., Hebelka J., Pflitsch A., Łęcarski T. – *Model powolnych ruchów powietrza w Jaskiniach Punkievnych w Moravskim Krasie*, XX Międzynarodowa Szkoła Speleologiczna, Cieszyn – Liptowski Mikulasz, luty 2001
- 2002 – Łęcarski T., Piasecki J., Řehak J. – *Związek przepływu w potoku krasowym Mléčný Pramen z przychodem wody atmosferycznej*, XXI Międzynarodowa Szkoła Speleologiczna, Cieszyn – Blansko, luty 2002;
  - Piasecki J. – *Badania klimatologiczno-hydrologiczne w krasie Masywu Śnieżnika*, Obserwatorium Nauk o Ziemi w Kletnie, International Conference "Man and Climate in the 20<sup>th</sup> Century", Wrocław czerwiec 2002.
- 2003 – Piasecki J., Zelinka J., Pflitsch A., Sawiński T. – *Circulation and Slow Air Movement in the Dobsinska Ice Cave*, XXII Międzynarodowa Szkoła Speleologiczna Cieszyn 10-15 luty 2003.
  - Piasecki J. – *Circulation and Air Slow Movements in Environment Underground Karst – Outline and Aim of Program*, posiedzenie naukowe PTGeofiz., 9 maja 2003.
  - Piasecki J., Zelinka J., Pflitsch A., Sawiński T. – *Structure of Air Flow Movement in Upper Parts of the Dobsinska Ice Cave*, 4. Vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou (4<sup>th</sup> Scientific Conference with International Participants), Tále, 5-8 októbora 2003.
  - Piasecki J., Zelinka J., Sawiński T., Strug K. – *Formation of Ice Crystals in the Dobsinska Ice Cave*, 4 Vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou (4<sup>th</sup> Scientific Conference with International Participants), Tále, 5-8 októbora 2003.
  - Zielinka J., Piasecki J. – *Speleo-climatological observations in Slovak Caves*, Kyushu University, Fukuoka, Workshop Speleological Society of Japan (Japonia), listopad 2003.

- Zielinka J., Piasecki J. – *Ice Phenomena in some Caves in Slovak Republic*, Kyushu University, Fukuoka, Workshop Speleological Society of Japan (Japonia), listopad 2003.
  - Zielinka J., Piasecki J. – *Climatological Processes in Ice Caves in Tatra Mt. and Slovak Paradise*, Centre of National Park Akiyoshi-day, Yamaguchi Prefecture Honshu (Japonia), Workshop “Ice Cave and Speleoclimate Monitoring”, Eco- and Nature-muse, listopad 2003.
  - Zielinka J., Piasecki J. – *Some Problems of Air Circulation in Dobsinska Ice Cave (Slovak Paradise, Slovak Republic)*, Centre of National Park Akiyoshi-day, Yamaguchi Prefecture Honshu (Japonia), Workshop “Ice Cave and Speleoclimate Monitoring”, Eco- and Nature-muse, listopad 2003.
- 2004 – Zielinka J., Piasecki J., Sawiński T. – *Slow Air Movement in the Dobšinská Ice Cave, Slovakia*, 1<sup>st</sup> International Workshop on Ice Caves, Căpus – Cluj, Rumunia, 29 II – 3 III 2004;
- Strug K., Piasecki J., Sawiński T., Zielinka J. – *The Ice Crystals Deposit in the Dobšinská Ice Cave*, 1<sup>st</sup> International Workshop on Ice Caves, Căpus – Cluj, Rumunia, 29 II – 3 III 2004.
  - Strug K., Piasecki J., Sawiński T., Zielinka J. – *The Ice - zones in the Demänovska Ice Cave*, 1<sup>st</sup> International Workshop on Ice Caves, Căpus – Cluj, Rumunia, 29 II – 3 III 2004.
  - Pflitsch A., Lahme E., Piasecki J. – *Untersuchungen zur Höhlenklimatologie in den barometrischen Höhlensystemen von Süd Dakota (USA)*, 23 Jahrestreffen des AK Klima 2004, Eltville/Rein, 29-31 Oktober 2004.
- 2005 – Piasecki J., Sawiński T., Zielinka J. – *The spatial differentiation of air temperature in the entrance collapse of Dobšinská Ice Cave as a contribution to the recognition of air exchange between the cave and its environment*, XXIV Międzynarodowa Szkoła Speleologiczna Blansko luty 2005.
- Strug K., Piasecki J., Sawiński T., Zielinka J. – *Zmiany zasięgu form lodowych w Demänovskej Jaskini Lodowej w latach 2003-2004 (Słowacja)*, XXIV Międzynarodowa Szkoła Speleologiczna Blansko luty 2005.
  - Strug K., Piasecki J., Szymanowski M., Sawiński T., Zielinka J. – *Quantitative character of the bottom ice in the Demänovská Ice Cave (Slovakia)*, materiały konf. Research, Utilization and Protection of Caves, 5<sup>th</sup> Scientific Conference with International Participants, Demänovska Dolina, październik 2005.
- 2006 – Strug K., Piasecki J., Sawiński T., Zielinka J. – *Development and degradation of ice crystal sediment in Dobšinsk Ice Cave (Slovakia)*; 2<sup>nd</sup> International Workshop on Ice Caves (IWIC-II), 2006.
- Strug K., Piasecki J., Sawiński T., Zielinka J. – *Selected features of microclimate in the Demänovská Ice Cave (Slovakia)*; 2<sup>nd</sup> International Workshop on Ice Caves (IWIC-II), 2006.
  - Pflitsch A., Piasecki J., Ringeis J. – *Air flow in Jewel Cave System and Wind Cave System*, 2<sup>nd</sup> International Workshop on Ice Caves (IWIC-II), 2006.
  - Pflitsch A., Piasecki J., Ringeis J. – *Air flow regime and air mass balance in Barometric Caves in the US*, 2<sup>nd</sup> International Workshop on Ice Caves (IWIC-II), 2006.
- 2007 – Piasecki J., Pflitsch A., Sawiński T. i zespół – *Dynamics of the climatic processes in a diversified cave environment*, (część I.), „Karst and Cryokarst” 25<sup>th</sup> Speleological School, 8<sup>th</sup> Symposium GLACKIPR, 9-16.03.2007, Sosnowiec–Wrocław.
- Pflitsch A., Piasecki J., Ringeis J. – *Barometric Caves in US, (część II - Dynamics of the climatic processes in a diversified cave environment)*, Karst and Cryokarst” 25<sup>th</sup> Speleological School, 8<sup>th</sup> Symposium GLACKIPR, 9-16.03.2007, Sosnowiec–Wrocław.
  - Piasecki J., Sawiński T., Zielinka J. – *Structure of air flow in the lower parts of the Dobsinska Ice Cave (Underground Floor - Ice Cliff area)*, 6 Scientific Conference “Research, Utilization and Protection of Caves” (Výskum, využívanie a ochrana jaskýň), Ždiar, 1–5 październik 2007.
  - Hebelka J., Piasecki J., Sawiński T. – *Air exchange in the Kateřinská Cave – first contribution*, 6 Scientific Conference “Research, Utilization and Protection of Caves” (Výskum, využívanie a ochrana jaskýň), Ždiar, 1–5 październik 2007.
- 2009 – Hebelka J., Korzystka M., Piasecki J., Sawiński T. – *Punkva Cave termal – circulation system*, VII Scientific Conference “Research, Utilization and Protection of Caves (Výskum, využívanie a ochrana jaskýň) w Smolenicach 10–13.11.2009 (Słowacja).

- 2011 – Piasecki J. – *Jaskinia Niedźwiedzia – perła Śnieżnickiego Parku Krajobrazowego*, Konferencja Naukowa z okazji 30-tej rocznicy utworzenia Śnieżnickiego Parku Krajobrazowego, 29-30.09.2011, Stara Morawa.
- Korzystka M., Piasecki J., Sawiński T. – *Przychód wody atmosferycznej w dolinie górnej Kleśnicy (Masyw Śnieżnika)*, Konferencja Naukowa z okazji 30-tej rocznicy utworzenia Śnieżnickiego Parku Krajobrazowego – 29-30.09.2011, Stara Morawa.
- Hebelka J., Korzystka M., Piasecki J., Sawiński T., Zelinka J. – *Characteristics of air temperature variations inside selected caves in Slovak Republic, Czech Republic and Poland*, referat, 8. Naukowa Konferencja Výskum, využívanie a ochrana jaskýň – 3-6.10.2011, Demänovská Dolina (Słowacja).
- Hebelka J., Korzystka M., Piasecki J., Sawiński T. – *Thermal impact of flowing water on the climatic conditions inside Punkva Caves – preliminary results*, 8. Naukowa Konferencja Výskum, využívanie a ochrana jaskýň – 3-6.10.2011, Demänovská Dolina (Słowacja).

#### POSTERY Z ZAKRESU SPELEOKLIMATOLOGII:

- 1998 – Piasecki J., Klatt-Piasecka B., Łęcarski T. – *Zmienność rozkładu temperatury powietrza, skały i gruntu w Jaskini Niedźwiedziej w Kletnie w latach 1993-96*, XVII Szkoła Speleologiczna, Ojców, 16-20 luty 1998.
- Piasecki J., Łęcarski T. – *Wpływ ruchu turystycznego na przebieg temperatury powietrza w Jaskini Niedźwiedziej w Kletnie*, XVII Szkoła Speleologiczna, Ojców, 16-20 luty 1998.
- Piasecki J., Szymanowski M., Rehak J. – *Precipitation in the Śnieżnik Massif in July 1997 – the beginning of the flood*, 2<sup>nd</sup> European Conference on Applied Climatology, Vienna, Austria, Session 5.
- 1999 – Pflitsch A., Piasecki J., Kleeberger M. – *Impact of Tourists on Air and Rock Temperature in Static Cave Systems*, 15-th International Congress of Biometeorology and International Conference on Urban Climatology, Sydney (Australia), Nov. 1999.
- 2000 – Piasecki J., Pflitsch A., Łęcarski T. – *Some Results of Circulation and Slow Air Movements Registration in the Niedźwiedzia Cove (Sudety Mt., Poland)*, 5<sup>th</sup> International Symposium on Glacier Caves and Cryokarst in Polar and High Mountain Regions, 14-18 kwiecień 2000, Courmayeur (Włochy).
- 2002 – Piasecki J., Pflitsch A., Łęcarski T. – *Some results of air circulation and air slow movements in the Niedźwiedzia Cave (Śnieżnik Massif, the Sudetes, Poland)*, International Conference “Man and Climate in the 20<sup>th</sup> Century”, Wrocław czerwiec 2002.
- Piasecki J. – *Atmospheric Structure in the upper part of Kleśnica Valley (Śnieżnik Massif)*, International Conference “Man and Climate in the 20<sup>th</sup> Century”, Wrocław czerwiec 2002.
- Piasecki J. – *Precipitation Distribution in the upper part of Kleśnica Valley (Śnieżnik Massif)*, International Conference “Man and Climate in the 20<sup>th</sup> Century”, Wrocław czerwiec 2002.
- Piasecki J. – *Snow Cover in the upper part of Kleśnica Valley (Śnieżnik Massif)*, International Conference “Man and Climate in the 20<sup>th</sup> Century”, Wrocław czerwiec 2002.
- Łęcarski T., Piasecki J., Řehak J. – *Związek przepływu w potoku krasowym Mléčný Pramen z przychodem wody atmosferycznej*, XXI Międzynarodowa Szkoła Speleologiczna, Cieszyn – Blansko, luty 2002.
- 2003 – Piasecki J., Zelinka J., Pflitsch A., Sawiński T. – *Wstępna interpretacja cyrkulacji i powolnych ruchów powietrza (ASM) w Dobšinskiej Jaskini Lodowej*, XXII Międzynarodowa Szkoła Speleologiczna, Cieszyn 10-15 luty 2003.
- 2004 – Strug K., Piasecki J., Sawiński T., Zielinka J. – *The Ice Crystals Deposit in the Dobšinská Ice Cave*, 1<sup>st</sup> International Workshop on Ice Caves, Căpuș – Cluj, Rumunia, 29 II – 3 III 2004.
- Mayer A., Pflitsch A., Piasecki J. – *Untersuchungen zum Einfluss von Touristengruppen auf die Thermischen Bedingungen in der Dechenhöhle von Iserlohn*, 23 Jahrestreffen des AK Klima 2004, Eltville/Rein, 29-31 Oktober 2004.
- 2006 – Piasecki J., Sawiński T., Strug K., Hebelka J., Pflitsch A., Zelinka J. – *Cave microclimate researche program*; 2<sup>nd</sup> International Workshop on Ice Caves (IWIC-II), 2006.
- Piasecki J., Sawiński T., Strug K., Pflitsch A., Zelinka J. – *Speleoclimatological researche in Slovak ice caves*; 2<sup>nd</sup> International Workshop on Ice Caves (IWIC-II), 2006.

- Piasecki J., Sawiński T., Strug K., Zelinka J. – *Bottom ice in Demänovská Ice Cave*; 2<sup>nd</sup> International Workshop on Ice Caves (IWIC-II), 2006.
- Piasecki J., Sawiński T., Strug K., Zelinka J. – *Spatial differentiation of air temperature and humidity in Zruteny dom (Collaps Dome) area Dobšinsk Ice Cave*; 2<sup>nd</sup> International Workshop on Ice Caves (IWIC-II), 2006.
- 2007 – Piasecki J., Sawiński T., Strug K., Zelinka J. – *The Demänovská Ice Cave – mass balance of ice monolith in 2002-2006 (Low Tatra, Slovakia)*, „Karst and Cryokarst” 25<sup>th</sup> Speleological School, 8<sup>th</sup> Symposium GLACKIPR, 9-16.03.2007, Sosnowiec – Wrocław.
- Piasecki J., Sawiński T., Strug K., Zelinka J. – *The dependence between changes of range of ice phenomena and thermal conditions in the Demänovská Ice Cave (Low Tatra, Slovakia)*, „Karst and Cryokarst” 25<sup>th</sup> Speleological School, 8<sup>th</sup> Symposium GLACKIPR, 9-16.03.2007, Sosnowiec – Wrocław.
- 2010 – Hebelka J., Piasecki J. – *Determining the dependence of cave microclimate on external climatic conditions in show caves of the Moravian Karst*, Cave Administration of the Czech Republic, 6<sup>th</sup> International Show Caves Association Congress, October 18-23. 2010, Demänovska Valley, Slovakia.
- 2010 – Korzystka M., Piasecki J., Sawiński T., Zielinka J. – *limatic system of Dobšinská Ice Cave – relation between air exchange and termal – humidity conditions inside the ice part of the Cave*, 6<sup>th</sup> International Show Caves Association Congress, October 18-23. 2010, Demänovska Valley, Slovakia.

#### PRACE NIEPUBLIKOWANE:

- 1974 – Studium wstępne waloryzacji klimatu aglomeracji wrocławskiej. (maszynopis), praca zbiorowa w Zakład Meteo. i Klim. Uniw. Wr., Wrocław, 1974.
- Ochrona środowiska naturalnego w górnictwie odkrywkowym. Praca zbiorowa w Instytucie Geografii Uniwersytetu Wrocławskiego. Zleceniodawca: Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław, 1974.
  - a) Ochrona środowiska naturalnego z Złotoryjsko-Jaworskim Okręgu Kamienia Drogowego oraz zmiany związane z rozwojem w nim górnictwa odkrywkowego, rozdz. I "Klimat", maszynopis;
  - b) Ochrona środowiska naturalnego w Strzegomskim Okręgu Kamienia Budowlanego oraz zmiany związane z rozwojem w nim górnictwa odkrywkowego, rozdz. "Klimat", maszynopis
  - c) Ocena środowiska naturalnego w Bolesławiecko-Turoszowskim Okręgu Surowców Szklarskich, Ceramicznych i ogniotrwałych (część wschodnia) oraz zmiany związane z rozwojem w nim górnictwa odkrywkowego, rozdz. I "Klimat", maszynopis
  - d) Ocena środowiska naturalnego w Kłodzkim Okręgu Kamienia Budowlanego oraz zmiany związane z rozwojem w nim górnictwa odkrywkowego, rozdz. I "Klimat", maszynopis
  - e) Ocena środowiska naturalnego w Wałbrzyskim Okręgu Kamienia Drogowego oraz zmiany związane z rozwojem w nim górnictwa odkrywkowego, rozdz. I "Klimat", maszynopis
  - f) Wpływ górnictwa odkrywkowego na środowisko naturalne na przykładzie wybranych zakładów górniczych Dolnego Śląska.
  - g) Wpływ zakładów górnictwa odkrywkowego na środowisko naturalne w Jaroszowskim Okręgu Górniczym, maszynopis, podrozdz. I "Wpływ na stosunki klimatyczne"
  - h) Wpływ zakładów górnictwa odkrywkowego na środowisko naturalne w Strzelińsko-Sławniowskim Okręgu Górniczym, maszynopis, podrozdz. I "Wpływ na stosunki klimatyczne"
- 1975 – Wpływ górnictwa odkrywkowego na środowisko naturalne na przykładzie wybranych zakładów górniczych Dolnego Śląska (praca zbiorowa, Inst. Geogr. Uniw. Wr.). Zleceniodawca: Centralny. Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław, 1975
  - a) Wpływ Zakładu Górniczego Graniczna na środowisko naturalne; rozdz. I „Stosunki klimatyczne”
- Opracowanie pod względem klimatycznym jednostek fizjograficznych Polski; rozdz. I „Sudety Wschodnie”; praca zbiorowa w Zakład Meteo. i Klim. Uniw. Wr. Zleceniodawca: Inst. Geogr. i Plan. Przestrzennego PAN, Warszawa, 1975.
- 1977 – Ocena środowiska naturalnego ze szczególnym uwzględnieniem klimatu w terenie przeznaczonym pod zabudowę nowej Akademii Medycznej we Wrocławiu (oprac. statystyczne). Zakład Meteo. i Klim. Uniw. Wr., Wrocław 1977. Zleceniodawca: Prac. Projekt. Akademii Medycznej we Wrocławiu.

- 1980 – Studium klimatu aglomeracji wrocławskiej. Zakład Meteo. i Klim. Uniw. Wr. Maszynopis, 1980 (praca zespołowa). Zleceniodawca: Biuro Planowania Przestrzennego Urzędu Miasta i Województwa Wrocławskiego.
- a) udział w terenowych obserwacjach pomiarowych,
  - b) udział w opracowaniu danych obserwacji pomiarowych,
  - c) opracowanie zagadnienia „Warunki termiczne aglomeracji wrocławskiej” (maszynopis),
  - d) mapa w skali 1: 50 000 pt. „Warunki termiczne”,
  - e) mapa w skali 1: 50 000 pt. Warunki anemologiczne” (wspólnie z J. Liebersbachem i J. Pyką),
  - f) mapa w skali 1: 50 000 pt. „Opady atmosferyczne” (wspólnie z M. Dubicką, J. Pyką, A. Szmyrką),
  - g) mapa w skali 1: 50 000 pt. „Waloryzacja warunków klimatycznych dla mieszkalnictwa” (wspólnie z M. Dubicką, J. Pyką, A. Szmyrką)
  - h) mapa w skali 1: 50 000 pt. „Waloryzacja warunków klimatycznych dla rolnictwa” (wspólnie z M. Dubicką, J. Pyką, A. Szmyrką)
- Rozpoznanie i ochrona środowiska polarnego w dziedzinie nauk o Ziemi; praca zbiorowa w Inst. Geogr. Uniw. Wr. Zleceniodawca: Instytut Geofizyki PAN, Warszawa, 1980.
  - Warunki meteorologiczne w rejonie Lodowca Sphinx na King George Island w okresie pomiarów glaciologicznych. Maszynopis, s.6 oraz dokumentacja tabelaryczna. Zleceniodawca: Instytut Geofizyki PAN, Warszawa, 1980.
  - Stratyfikacja atmosfery Szetlandów Płd.; s.21, tab., rys.
  - Bilans lodowców na Wyspie Króla Jerzego w archipelagu Szetlandów Płd.; maszynopis, s.38, tab., rys.
  - Rozprawa doktorska, „Ocena współczesnego zlodowacenia Szetlandów Płd.”, wykonana w Zakładzie Met. i Klim. Inst. Geogr. Uniw. Wr., Wrocław, 1980, s.333, tab.63, rys.63, map 2.
- 1981 – Określenie dynamiki procesów glacialnych w oparciu o stałe stacje glaciologiczne na Spitsbergenie i Wyspie Króla Jerzego; praca zbiorowa w Inst. Geogr. Uniw. Wr. Zleceniodawca: Inst. Geofizyki PAN, Warszawa, 1981
- 1982 – Dynamika troposferycznych mas powietrza nad Szetlandami Płd. jako warunek przebiegu procesów glaciologicznych na lodowcach archipelagu (oprac. wstępne); 1982, s.5, tab. 76.
- 1983 – Wyniki wstępne obserwacji klimatologiczno-hydrologicznych w basenie lodowca Werenskiolda w sezonie 1983 r. Probl. MR. Instyt. Geofiz. PAN, maszynopis, s.5 (wspólnie z J. Pereymą).
- Warunki meteorologiczne i hydrologiczne w rejonie lodowca Werenskiolda na Spitsbergenie w sezonie letnio-jesiennym 1983 r. Probl. MR. Instyt. Geofiz. PAN, maszynopis, s.15 (wspólnie z J. Pereymą).
- 1985 – Przepływ rzeki Brattegg i rzeki lodowcowej oraz charakterystyka zlewni Jeziora Brattegg w sezonie 1985 r. (region Lodowca Werenskiolda). Probl. MR. Instyt. Geofiz. PAN, maszynopis, s.13.
- Charakterystyka pięter klimatycznych w Sudetach. Probl. R. IMGW – Oddział Wrocław, maszynopis, tab., s.34 (kierownictwo tematu).
- 1986 – Termika powietrza nad wybranymi powierzchniami naturalnymi Spitsbergenu. Probl. MR. Instyt. Geofiz. PAN, maszynopis, s.22, tab.
- Warunki meteorologiczne a dyfuzja i rozkład zanieczyszczeń w rejonie Karkonoszy Zachodnich, P. R. Polit. Wrocławska, s.39, tab., rys., Wrocław, 1986, kierownictwo tematu, (poster).
  - Rola zachmurzenia w obiegu zanieczyszczeń w atmosferze w warunkach górskich, maszynopis, s.4, rys. (wspólnie z K. Migałą).
  - Osady atmosferyczne jako wskaźnik napływowych zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego, maszynopis, s.8, rys., (wspólnie z K. Migałą).
- 1987 – Turbulencyjny strumień ciepła różnych powierzchni naturalnych Spitsbergenu. Probl. CPBP Instyt. Geofiz. PAN, maszynopis, s.10.
- 1988 – Wieloletnie fluktuacje elementów klimatu Sudetów i ich przedpola. Probl. R. IMGW, Warszawa, dwa opracowania tekstowo-tabelaryczne (raporty etap.) – kierownictwo tematu.
- Zróżnicowanie przestrzenne stratyfikacji pionowej atmosfery lodowca Werenskiolda w ujęciu dynamicznym. Probl. CPBP. Inst. Geofiz. PAN, maszynopis, s.17, tab.

- 1989 – Rozkład przestrzenny stosunków termicznych w rejonie lodowca Werenskiolda. Probl. CPBP Inst. Geofiz. PAN, maszynopis, s.8, mapy.
- 1990 – Zróżnicowanie dynamiki elementów klimatycznych regionu Lodowca Werenskiolda na Spitsbergenie. CPBP 03.03.B.10, maszynopis, s.28 (wspólnie z A. Szczepankiewicz-Szmyrką).
- 1990 – Charakterystyka elementów klimatu w Polsce (temperatura, opad atmosferyczny), zmienność w okresach wieloletnich, okresowość i trendy zmian. Probl. R. IMGiW, Warszawa, (raport) maszynopis, tab., rys. (praca zespołowa).
- 1990 – Zmienność temperatury powietrza w Polsce w latach 1901-1980, maszynopis, tab. rys.