



KOMITET BADAŃ POLARNYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK



Sosnowiec, 14-16 czerwca 2012 r.

Wydział Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego, ul. Będzińska 60

PROGRAM

14 czerwca 2012 r. (czwartek)

- 10.00 – 15.00 Rejestracja uczestników Sympozjum na parterze budynku dydaktycznego Wydziału Nauk o Ziemi (wejście przy dinozaurze)
- 12.15 – 14.00 Warsztaty dla Młodych Naukowców organizowane wspólnie z APECS prowadzone przez Redaktorów kwartalnika „Polish Polar Research” (sala 002)
- 13.00 – 15.00 *obiad – restauracja studencka „Serenissima” (ul. Sucha 7c – wejście ul. Będzińska)*
- 15.00 – 15.30 Uroczyste otwarcie Sympozjum Polarne** (aula)

Sesja Plenarna I (aula)

przewodniczący: prof. Krzysztof Birkenmajer, prof. Jacek A. Jania

15 min – referat, 5 min – pytania i odpowiedzi

- 15.30 – 15.50 **K. Birkenmajer, E. Zastawniak-Birkenmajer**
Paleoceńsko-eoceńskie maksimum termiczne (PETM) a sukcesja roślinna na Wyspie Króla Jerzego (Antarktyka Zachodnia)
- 15.55 – 16.15 **P. Głowacki**
Zintegrowany Arktyczny System Obserwacyjny dla Svalbardu

- 16.20 – 16.40 **M. Korczak-Abshire, M. A. Olech, K. J. Chwedorzewska**
Kontynuacja tradycji i nowe perspektywy monitoringu biologicznego na Wyspie Króla Jerzego (Antarktyka)
- 16.45 – 17.05 **W. E. Krawczyk**
35 lat badań polarnych Uniwersytetu Śląskiego
- 17.10 – 17.30 *przerwa na kawę/herbatę (hall przed aulą, I piętro)*
- 17.30 – 19.00 Posiedzenie **Komitetu Badań Polarnych** (sala Rady Wydziału)
- 17.30 – 19.00 Projekcja filmów o tematyce polarnej (aula)
- 19.00 – 20.00 Posiedzenie **Oddziału Polskiego, Międzynarodowego Towarzystwa Glacjologicznego** (sala 104)
- 19.00 – 20.00 Posiedzenie Komitetu Redakcyjnego "**Polish Polar Research**" (sala Rady Wydziału)

15 czerwca 2012 r. (piątek)

Sesja posterowa I – Nauki Biologiczne (aula)

przewodniczący: prof. Jacek Siciński

- 08.30 – 10.00 Krótkie omówienie posterów (30 posterów po 3 minuty)
- 10.00 – 11.00 Sesja posterowa I – Nauki Biologiczne (hall przed aulą, I piętro)
- 10.00 – 11.00 *przerwa na kawę/herbatę (hall przed aulą, I piętro)*

Sesja Plenarna II (aula)

przewodniczący: prof. Piotr Głowacki, prof. Rajmund Przybylak

15 min – referat, 5 min – pytania i odpowiedzi

- 11.00 – 11.15 **V. F. Starkov**
The first archeological excavations on archipelago Spitsbergen
- 11.20 – 11.35 **M. Łuszczuk**
One Arctic or several? The comparative study of the Arctic strategies and policies
- 11.40 – 11.55 **A. A. Marsz, A. Styszyńska**
Mechanizmy kształtowania się zmian temperatury powierzchni morza na wodach wokółspitsbergeńskich i temperatury powietrza w Arktyce Atlantycznej
- 12.00 – 12.15 **P. Köhler**
Stanisław Siedlecki (1912-2002) – dokumenty działalności przechowywane w Zakładzie Badań i Dokumentacji Polarnej im. Prof. Z. Czeppego Instytutu Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego

- 12.20 – 12.35 **M. Petelenz**
Jak dbać o zdrowie na wyprawie polarnej
- 13.00 – 14.00 *obiad – restauracja studencka „Serenissima” (ul. Sucha 7c – wejście ul. Będzińska)*

Sesja Biologiczna I (sala 002)

przewodniczący: prof. Maria A. Olech, prof. Krzysztof Jażdżewski
15 min – referat, 5 min – pytania i odpowiedzi

- 14.00 – 14.15 **M. Błażewicz-Paszkowycz, K. Pabis, P. Józwiak**
Pochodzenie i różnorodność fauny Tanaidacea Oceanu Południowego
- 14.20 – 14.35 **T. Borszcz, P. Kukliński, P. Bałazy**
Ekologia polarnych szkarłupni z perspektywy południowego krańca Ziemi (Zatoka Admiralicji, Antarktyka)
- 14.40 – 14.55 **B. Kawecka, M. A. Olech**
Long-term study of diatom communities of the water bodies of King George Island (South Shetlands, Antarctica)
- 15.00 – 15.15 **K. Karpiej, A. Kijewska, J. Dzido, J. Rokicki**
Zmiany w występowaniu nicieni z nadrodziny Ascaridoidea w halibucie grenlandzkim (*Reinhardtius hippoglossoides*) z Morza Barentsa jako potencjalne narzędzie do obserwacji bioróżnorodności
- 15.20 – 15.35 **J. Rokicki, M. Simard, K. Karpiej, A. Kijewska**
Występowanie pasożytniczych chorób odzwierzęcych w kanadyjskiej Arktyce

Sesja Geologiczna (sala 201)

przewodniczący: prof. Andrzej Gaździcki, prof. Marek Grad
15 min – referat, 5 min – pytania i odpowiedzi

- 14.00 – 14.15 **M. Grad, IPY Project Group**
Prędkość dźwięku w wodzie północnego Atlantyku oraz własności osadów przydennych na podstawie fal wielokrotnych rejestrowanych w sejsmicznych badaniach refrakcyjnych
- 14.20 – 14.35 **W. Majewski**
Deglacjacja Zatoki Pine Island, Antarktyka Zachodnia
- 14.40 – 14.55 **A. Gaździcki**
Otwornice *Antarcticella* i *Cyclammina* z mioceńskiej formacji Cape Melville, Antarktyka
- 15.00 – 15.15 **A. Mozer**
Antarktyda bez lodu: zapis eoceńskich środowisk osadowych Wyspy Króla Jerzego, Szetlandy Południowe, Antarktyka Zachodnia
- 15.20 – 15.35 **J. Stemberk, M. S. Cacoń, M. Briestenský**
Tectonic displacement recorded along faults in the Hornsund area (Svalbard) in the second half of 2011

Sesja Klimatologiczna (sala 001)

przewodniczący: prof. Anna Styszyńska, prof. Tadeusz Niedźwiedź

15 min – referat, 5 min – pytania i odpowiedzi

- 14.00 – 14.15 **E. Łupikasza, Ł. Małarzewski, T. Niedźwiedź**
Wpływ cyrkulacji atmosfery na występowanie przymrozków w Hornsundzie (Spitsbergen)
- 14.20 – 14.35 **R. Przybylak, A. Arażny**
Porównanie warunków meteorologicznych w rejonie Kaffiøyry (NW Spitsbergen) w sezonach letnich 2010-2011 z warunkami klimatycznymi w okresie 1975-2011
- 14.40 – 14.55 **K. Migala, S. Sikora, T. Budzik, D. Puczko, P. Muskała**
Dynamika ablacji na SW Spitsbergenie w świetle typów cyrkulacji atmosferycznej
- 15.00 – 15.15 **P. Muskała, K. Migala, J. Piasecki, S. Sikora**
Rola efektów fenowych w kształtowaniu zróżnicowania termiki SW Spitsbergenu
- 15.20 – 15.35 **A. Arevalo-Torres, G. J. Fraser**
Seasonal and inter-annual changes in the computation of aura MLS HCl depletion and PSC - induced areas in the Antarctic polar stratosphere: 2005-2010 climate – chemistry assessment. The role of clouds in the Antarctic middle atmosphere

Sesja posterowa II – Nauki o Ziemi (aula)

przewodniczący: prof. Wojciech Majewski

- 15.45 – 17.00 Krótkie omówienie posterów
- 17.00 – 18.00 Sesja posterowa II – Nauki o Ziemi (hall przed aulą, I piętro)
- 17.00 – 18.00 *przerwa na kawę/herbatę (hall przed aulą, I piętro)*
- 18.00 – 19.00 Spotkanie **Klubu Polarnego** (aula)
- 19.15 – 22.30 **Spotkanie towarzyskie** z kolacją w stołówce "Serenissima"

16 czerwca 2012 r. (sobota)

Sesja Biologiczna II (sala 002)

przewodniczący: prof. Magdalena Błażewicz-Paszkowycz, prof. Andrzej Łachacz

15 min – referat, 5 min – pytania i odpowiedzi

- 09.20 – 09.35 **H. Harańczyk, P. Nowak, A. Staszowska, M. Kowalska, M.A. Olech**
Weather induced changes in hydration properties of *Cetraria aculeata* (Schreb.) Fr. thalli monitored in subcellular scale
- 09.40 – 09.55 **T. Bałazy, P. Kukliński**
Twarde, mobilne podłoże – dodatkowe źródło bioróżnorodności w płytkim litoralu Arktyki?

- 10.00 – 10.15 **D. Górniak, H. Marszałek, K. Jankowska**
Warunki środowiskowe oraz skład zespołów mikrobialnych w polodowcowym lotyczno-ienitycznym systemie arktycznej doliny Brattegddalen (Zach. Spitsbergen)
- 10.20 – 10.35 **A. Buchwał**
Dendrochronologiczny potencjał tundry arktycznej (Spitsbergen, Grenlandia Zachodnia)
- 10.40 – 10.55 **M. Lisowska, M. Węgrzyn, A. Słaby**
Vegetation development in glacier forelands of Spitsbergen
- 11.00 – 11.15 *przerwa na kawę/herbatę (hall przed aulą, I piętro)*

Sesja Geomorfologiczna I (sala 001)

przewodniczący: prof. Kazimierz Pękała, prof. Wiesław Ziąja,
15 min – referat, 5 min – pytania i odpowiedzi

- 09.20 – 09.35 **W. Ziąja**
Współczesna transformacja krajobrazu południowego Spitsbergenu – porównanie wschodniego i zachodniego wybrzeża
- 09.40 – 09.55 **G. Rachlewicz, M. Bielawska**
Mikromorfologia powierzchni eratyków, jako narzędzie oceny procesów wietrzeniowych (przykłady z Ebbadalen, Spitsbergen Środkowy)
- 10.00 – 10.15 **S. Wąsowska**
Intensywność wietrzenia mrozowego w osadach morenowych Lodowca Ávatsmarka na Równinie Kaffiøyra (NW Spitsbergen) – zapis w mikromorfologii powierzchni ziaren kwarcu
- 10.20 – 10.35 **W. Ciężkowski, J. Klementowski**
Mikrorzeźba krasowa strefy litoralnej w Hornsundzie (SW Spitsbergen)
- 10.40 – 10.55 **M. C. Strzelecki**
Multitemporal analysis of paraglacial coastal zone dynamics in central Spitsbergen
- 11.00 – 11.15 *przerwa na kawę/herbatę (hall przed aulą, I piętro)*

Sesja „Nowe techniki w badaniach polarnych” (sala 201)

przewodniczący: prof. Stefan Cacoń, prof. Leszek Łęczyński,
15 min – referat, 5 min – pytania i odpowiedzi

- 09.00 – 09.15 **W. Ciężkowski**
O możliwościach zastosowania badań termowizyjnych w warunkach arktycznych
- 09.20 – 09.35 **A. Adamek, A. Adamek**
Technologia lotniczego skaningu laserowego w aplikacjach środowiskowych
- 09.40 – 09.55 **M. Kruczyk, T. Liwosz, M. Rajner**
Wybrane metody wykorzystania GPS w badaniach polarnych
- 10.00 – 10.15 **M. Dąbski**
Wybrane indykatory wieku moren lodowca Flåa (SE Islandia); zastosowanie elektronicznego chropowatościomierza

- 10.20 – 10.35 **B. Mysiek-Laurikainen, M. Matul, S. Mikołajewski, H. Trzaskowska, M. Kubicki**
Detection of Fukushima origin cesium isotopes at the Polish Polar Station in Hornsund (Spitsbergen)
- 10.40 – 10.55 **J. Leszkiewicz, B. Gądek**
Zastosowanie metody statystycznej rekonstrukcji termiki gruntu w obszarach polarnych i wysokogórskich
- 11.00 – 11.15 *przerwa na kawę/herbatę (hall przed aulą, I piętro)*

Sesja Geomorfologiczna II (sala 001)

przewodniczący: prof. Grzegorz Rachlewicz, prof. Józef Superson
15 min – referat, 5 min – pytania i odpowiedzi

- 11.15 – 11.30 **B. Jokiel, M. Kasprzak, J. Klementowski**
Rola niwacji w morfogenezie stoków Ziemi Wedel – Jarlsberga (SW Spitsbergen) na przykładzie pomiarów wytrzymałości skał młotkiem Schmidta
- 11.35 – 11.50 **L. Łęczyński, P. Zagórski, Ł. Franczak, B. Sternal, P. Bartmiński, A. Plak**
Batymetria i osady denne Zatoki Vestervåggen (Recherchefjorden, Spitsbergen) – wstępne opracowanie
- 11.55 – 12.10 **P. Zagórski, M. Błaszczuk, L. Kolondra, L. Łęczyński, A. Malczewski, J. Rodzik, J. Jania**
Zmiany linii brzegowej Isbjørnhamny między Wilczekodden a Baranowskiodden w ostatnim 50-leciu (Hornsund, Spitsbergen)
- 12.15 – 12.30 **A. J. Long, M. C. Strzelecki, J. M. Lloyd, C. Bryant**
'Shells on Arctic beach': New constraints on relative sea-level changes and ice sheet history in Svalbard from the radiocarbon dating of detrital marine shells in raised beaches
- 12.35 – 12.50 **J. Blahůt, B.Q. Luna, J. Stemberk**
Genesis of sub-slope accumulation in Hornsund, Svalbard

Sesja Glacjologiczna (sala 002)

przewodniczący: prof. Andrzej Marsz, prof. Krzysztof Migala
15 min – referat, 5 min – pytania i odpowiedzi

- 11.15 – 11.30 **J. Jania, E. Z. Welty, D. Ignatiuk, L. Kolondra, S. Kostka, S. Sikora, P. Tymowska, D. Puczko**
Krótkookresowe zmiany dynamiki Lodowca Hansa na Spitsbergenie
- 11.35 – 11.50 **M. Grabiec, J. A. Jania, D. Puczko, L. Kolondra, T. Budzik**
Morfologia powierzchni i podłoża Lodowca Hansa (Spitsbergen)
- 11.55 – 12.10 **W. Dobiński, M. Grabiec, B. Gądek**
Relacja lodowca i wieloletniej zmarzliny w górskim środowisku geograficznym na przykładach z Tatr, Gór Skandynawskich i Spitsbergenu
- 12.15 – 12.30 **W. Dobiński**
Permafrost glacialny

12.35 – 12.50 **K. Rymer**
Roczne zmiany termiki warstwy czynnej wieloletniej zmarzliny w dolinie Ebby
(środkowy Spitsbergen) w latach 2009-2011

Sesja Hydrologiczna (sala 201)

przewodniczący: prof. Katarzyna Stepanowska, prof. Wojciech Ciężkowski
15 min – referat, 5 min – pytania i odpowiedzi

11.15 – 11.30 **G. Kruszewski, S. Zblewski**
Zmienność temperatury wody powierzchniowej w Hornsundzie (Spitsbergen)

11.35 – 11.50 **A. Promińska, I. Goszczko**
AWAKE – kompleksowe podejście do fizycznego środowiska Hornsundu

11.55 – 12.10 **E. Majchrowska**
Sezonowa i wieloletnia zmienność odpływu wód oraz materiału zawieszzonego
ze zlewni Werenskioldbreen (SW Spitsbergen)

12.15 – 12.30 **K. Kozak, Ż. Polkowska, K. Cichała-Kamrowska, M. Ruman,
W.E. Krawczyk, J. Namieśnik**
Badanie zanieczyszczeń w wodach zlewni Fuglebekken (SW Spitsbergen)

13.00 – 13.30 **Zakończenie Sympozjum** (aula)

13.45 – 15.00 *obiad – restauracja studencka „Serenissima” (ul. Sucha 7c – wejście ul. Będzińska)*

15.00 – 20.00 **Wycieczka objazdowa** szlakiem dziedzictwa przemysłowego Górnego Śląska

Sesja posterowa I – Nauki Biologiczne

- B 1 Anna Augustyniuk-Kram, Katarzyna J. Chwedorzewska, Małgorzata Korczak-Abshire, Maria A. Olech, Maria Lityńska-Zajac**
Gatunki obce w Antarktyce – analiza propaguli grzybów transportowanych z ludźmi i ładunkami na stację im. H. Arctowskiego
- B 2 Błażej Błażejowski, Piotr Gieszcz, Jesper K. Nielsen, Jan K. Nielsen**
Zapis stosunków izotopowych w skorupkach późnopermskich ramienionogów z wysokich i niskich szerokości geograficznych jako wskaźnik paleośrodowiska
- B 3 Tomasz Borszcz, Małgorzata Nowak, Anna Piwoni, Anna Piszewska, Krzysztof Koszarowski, Łukasz Grzelak, Monika Kędra, Piotr Kukliński, Jacek Bełdowski, Jolanta Walkusz-Miotk, Karol Kuliński**
Geochemia, krystalooptyka, mikrostruktury i masy szkieletów polarnych szkarłupni – pilot
- B 4 Katarzyna J. Chwedorzewska, Piotr T. Bednarek**
Alien grass (*Poa annua* L.) in Antarctic - genetic and epigenetic variation
- B 5 Katarzyna J. Chwedorzewska, Małgorzata Korczak-Abshire, Maria A. Olech, Maria Lityńska-Zajac, Anna Augustyniuk-Kram**
Invertebrates transported to the Antarctic by Polar Expeditions – potential threat
- B 6 Irena Gielwanowska, Wioleta Hellmann-Sopyła, Marta Pastorczyk, Janusz Szewczyk, Jacek Jackiewicz**
Morfofizjologiczne adaptacje struktur generatywnych u polarnych przedstawicieli Caryophyllaceae i Poaceae
- B 7 Dorota Górniak, Aleksander Świątecki, Ireneusz Sobota, Marek Zdanowski, Marek Kejna, Tomasz Mieczan**
Charakterystyka morfometryczna, fizykochemiczna i mikrobiologiczna Laguny Ekologii (King George Island, Zachodnia Antarktyka)
- B 8 Piotr Jadwiszczak**
Kopalne pingwiny Antarktyki – najnowsze odkrycia
- B 9 Aleksandra Jakiel**
Morfologia jeżowca *Sterechinus neumayeri* i jego występowanie w Zatoce Admiralicji
- B 10 Natalia Jakubowska, Krzysztof Zawierucha, Łukasz Kaczmarek**
Cyjanobakterie rejonów polarnych oraz ich rola w ekosystemach arktycznych – stan wiedzy
- B 11 Wioleta Kellmann-Sopyła, Irena Gielwanowska, Janusz Szewczyk, Marta Pastorczyk**
Wpływ cyklicznej imbibicji – desykcji na kiełkowanie diaspor antarktycznych roślin naczyniowych
- B 12 Anna Kidawa**
Food selection of the Antarctic sea star, *Odontaster validus*: laboratory experiments with food quality and size
- B 13 Małgorzata Korczak-Abshire, Katarzyna J. Chwedorzewska, Piotr Bednarek**
Genetic diversity trends of *Pygoscelis antarctica* populations from South Shetland Islands (West Antarctic)
- B 14 Małgorzata Korczak-Abshire, Michał Węgrzyn, Maja Lisowska, Piotr Angiel**
An analysis of the distribution and population size of penguin species on Lions Rump based on the GIS system
- B 15 Piotr Kukliński, Piotr Bałazy, Łukasz Grzelak, Katarzyna Grzelak, Monika Kędra, Joanna Legeżyńska**
Biologiczne i fizyczne parametry antarktycznej równi pływowej jako idealny wskaźnik zmian zachodzących w ekosystemach polarnych – wstępne wyniki

- B 16 Lesław B. Lahuta, Irena Gielwanowska, Maria A. Olech**
Cukrowce rozpuszczalne w plechach porostów z Antarktyki
- B 17 Maria Lityńska-Zajac, Katarzyna J. Chwedorzewska, Maria A. Olech, Anna Augustyniuk-Kram, Małgorzata Korczak-Abshire**
Analiza fitoszczątków i propaguli roślin wyższych przypadkowo transportowanych na Stację im. H. Arctowskiego
- B 18 Andrzej Łachacz, Barbara Kalisz, Irena Gielwanowska, Maria A. Olech, Katarzyna J. Chwedorzewska**
Wpływ czynników środowiskowych na kształtowanie się gleb w okolicy Stacji Polarnej im. H. Arctowskiego (Wyspa Króla Jerzego, Szetlandy Południowe)
- B 19 Teresa Noga, Maria A. Olech, Michał Tokarski**
Dynamika rozwoju zbiorowisk okrzemek w Potoku Mchowym w latach 1995–2008 (Wyspa Króla Jerzego, Antarktyka)
- B 20 Anna A. Panasiuk-Chodnicka, Maria I. Żmijewska**
Siphonophores variability in Admiralty Bay (Antarctica) – effect of natural or anthropogenic fluctuations
- B 21 Anna Piszewska**
Zmiany w biocenozie dennej fiordów Spitsbergenu jako wskaźnik efektu globalnej zmiany klimatu
- B 22 Agnieszka Pocięcha, Agata Z. Wojtal, Elżbieta Wilk-Woźniak, Agnieszka Józefowska, Tomasz Janecki**
Zbiorowiska glonów i bezkręgowców glebowych i roślinnych – badania wstępne (Wyspa Króla Jerzego, Południowe Szetlandy, Antarktyka)
- B 23 Katarzyna Sobiech-Matura, Maria A. Olech, Jerzy W. Mieliski, Anna Maśniak**
Badania poziomów aktywności radioizotopów ^{137}Cs , ^{40}K , ^{238}Pu , $^{239+240}\text{Pu}$, ^{90}Sr oraz ^{241}Am w glebowych, roślinnych i zwierzęcych elementach ekosystemów Wyspy Króla Jerzego (Szetlandy Południowe, Antarktyka)
- B 24 Katarzyna Stepanowska**
Skład chemiczny ciała szczękacza *Chaenocephalus aceratus* (Loennberg, 1906) ze szczególnym uwzględnieniem zawartości kwasów tłuszczowych obecnych w jego tłuszczu
- B 25 Marlena Świło**
Zróżnicowanie zespołów późnoholoceńskich okrzemek z wybrzeży Antarktyki Zachodniej
- B 26 Maciej Wódkiewicz, Maria A. Olech, Halina Galera, Katarzyna J. Chwedorzewska**
Diaspores of an alien species in soil samples from King George Island (Antarctica)
- B 27 Krzysztof Zawierucha, Bartłomiej Gołdyn, Jerzy Smykła, Łukasz Kaczmarek**
Wybiórność siedliskowa arktycznych niesporczaków (Tardigrada) na Spitsbergenie (Hornsund)
- B 28 Krzysztof Zawierucha, Jerzy Smykła, Natalia Jakubowska, Łukasz Kaczmarek**
Nowy gatunek niesporczaka *Isohypsibius* sp. nov. oraz nowe stanowisko rzadkiego gatunku *Isohypsibius laevis* McInnes, 1995 z kriokonitów na Spitsbergenie (Lodowiec Hans, Hornsund)
- B 29 Marek Zdanowski, Jakub Grzesiak, Marta Nieckarz**
Mikrobiocenozy środowisk lodowcowych (King George Island, Antarktyka)
- B 30 Karol Zemko, Anna Jażdżewska**
Skorupiaki równonogie (Isopoda) i obunogie (Amphipoda) zasiedlające aparaty czepne antarktycznej brunatnicy *Himantothallus grandifolius*

Sesja posterowa II – Nauki o Ziemi

- Z 1 Małgorzata Błaszczyk, Jacek Jania, Leszek Kolondra**
Fluktuacje lodowców uchodzących do morza od początku XX wieku, Hornsund, Spitsbergen
- Z 2 Katarzyna Cichała-Kamrowska, Elżbieta Majchrowska, Bartłomiej Luks, Dariusz Puczko, Żaneta Polkowska, Katarzyna Kozak, Jacek Namieśnik**
Assessing pollution level of particular snowpack layers on Hansbreen (South Spitsbergen)
- Z 3 Michał Ciepły**
Monitoring epizodów cielenia Lodowca Hansa (Spitsbergen)
- Z 4 David J.A. Evans, Mateusz C. Strzelecki, David G. Milledge, Chris Orton**
The spatial variability of sediment – landform assemblages within a High Arctic controlled moraine land system – a new geomorphological map of the Hørbye Glacier, Svalbard
- Z5 Marek Kasprzak**
Morfometria, formy i osady Doliny Steinvik (SW Spitsbergen)
- Z 6 Marek Kasprzak**
Rozwój stoku trójdzielonego w świetle pomiarów młotkiem Schmidta – przykład Jens Erikfjellet, Ziemia Wedel-Jarlsberga
- Z 7 Marek Kejna, Ireneusz Sobota, Andrzej Arażny**
Zróżnicowanie warunków meteorologicznych w rejonie Stacji H. Arctowskiego (King George Island, Antarktyka) w sezonie letnim 2012 roku
- Z 8 Leszek Kolondra**
HORNSUND FIORD - Front Position Changes of Tidewater Glaciers
- Z 9 Katarzyna Kozak, Katarzyna Cichała-Kamrowska, Żaneta Polkowska, Wiesława Ewa Krawczyk, Jacek Namieśnik**
Zawartość związków organicznych i wybranych metali w wypływach subglacjalnych lodowców w rejonie Hornsundu (SW Spitsbergen)
- Z 10 Piotr Kukliński, Piotr Bałazy, Łukasz Grzelak, Katarzyna Grzelak, Monika Kędra, Joanna Legeżyńska**
Biologiczne i fizyczne parametry antarktycznej równi pływowej jako idealny wskaźnik zmian zachodzących w ekosystemach polarnych – wstępne wyniki
- Z 11 Edward Łaszycza, Marek Kejna**
Wiatry katabatyczne na Lodowcu Waldemara (NW Spitsbergen) w sezonie letnim 2011 roku
- Z 12 Edyta Łokas, Grzegorz Wilkosz, Sabina Michalska, Michał Gąsiorek, Zbigniew Zwoliński, Grzegorz Rachlewicz**
²¹⁰Pb jako wskaźnik procesów mrozowych w glebach arktycznych (Petuniabukta, Spitsbergen)
- Z 13 Rafał Maszewski**
Wpływ cyrkulacji atmosferycznej na warunki termiczne w Arktyce Kanadyjskiej w latach 1951-2010
- Z 14 Agnieszka Piechota, Dariusz Ignatiuk, Sławomir Sitek**
Model drenażu Lodowca Werenskiolda (SW Spitsbergen)
- Z 15 Michał Rysiukiewicz**
Ocena drenażu podpowierzchniowego w zlewni Steinvik (SW Spitsbergen)
- Z 16 Ireneusz Sobota, Marek Kejna, Andrzej Arażny**
Wstępne wyniki badań glaciologicznych na lodowcach rejonu SSSI No 8 (Wyspa Króla Jerzego, Antarktyka)

- Z 17 Ireneusz Sobota, Marcin Nowak**
Waldemar River discharge variations in selected time scales during summer seasons 2009-2011, Svalbard
- Z 18 Łukasz Stachnik, Adam P. Nawrot, Dariusz Ignatiuk**
Badania denudacji chemicznej w zlewni Lodowca Werenskiolda (SW Spitsbergen)
- Z 19 Mateusz C. Strzelecki**
Schmidt hammer tests across rocky coastal zone in Spitsbergen – in search for ‘coastal amplification’ of rock weathering in polar climates
- Z 20 Ewa Świerczyńska**
Charakterystyka odbicia wiązki skanera laserowego od powierzchni lodowców
- Z 21 Arkadiusz Tomczyk**
Termiczne pory roku w stacji Ny-Alesund w latach 2000-2009
- Z 22 Piotr Zagórski, Beata Sternal, Łukasz Franczak, Leszek Łęczyński**
Osady równi pływowych zatok Vestervågen i Josephbukta (Bellsund, Spitsbergen) – wstępna próba interpretacji i datowania
- Z 23 Piotr Zagórski, Józef Superson, Piotr Demczuk, Łukasz Franczak, Artur Malczewski**
Uwarunkowania ruchu pokryw soliflukcyjnych w obrębie stoków o różnej ekspozycji (Calypsostranda, Spitsbergen)