

Łukasz Pawłowski

Zakład Geomorfologii

Zakład Geoinformatyki i Kartografii

Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego

Uniwersytet Wrocławski

Aktualizacja: 23.10.2016

1. Projekty badawcze/research projects

- **Mechanizmy kontrolujące ewolucję i geomorfologię wybrzeży skalistych w klimatach polarnych** (Mechanisms controlling the evolution and geomorphology of rock coasts in polar climates), 2014-2017, NCN (wykonawca, kierownik projektu – dr Mateusz Strzelecki).
- **Assessment of impact of coastal hazards on scientific and community infrastructure in polar regions using remote sensing, geoinformation and new geomorphological mapping methods**, 2014-2015, Fundacja Homing Plus (wykonawca, kierownik projektu – dr Mateusz Strzelecki).

2. Publikacje/publications

3. Prezentacje konferencyjne/conference presentations

2016

7-10.09.2016 Proceedings of the 10th SEDIBUD Workshop, Współautor posteru: M.C. Strzelecki, M. Kasprzak, M. Lim, Z. Swirad, **Ł. Pawłowski**, M. Jaskólski, G. Rachlewicz, P. Migoń, „POROCO - Mechanisms controlling the geomorphology and evolution of rocky coasts in polar climate – first results from Svalbard and South Shetland Islands.”, Bansko, Bułgaria.

7-10.09.2016 Proceedings of the 10th SEDIBUD Workshop, Współautor referatu: M.C. Strzelecki, A.J. Long, M. Kasprzak, M. Lim, P. Zagórski, Z. Swirad, S. Lindhorst, E. Sessford, C. Hein, **Ł. Pawłowski**, M. Jaskólski, G. Rachlewicz, „In search for the model of the interaction of paraglacial and periglacial processes in the Arctic coastal zone.”, Bansko, Bułgaria.

20-24.06.2016 XI. International Conference on Permafrost, Współautor posteru: **Ł. Pawłowski**, M.C. Strzelecki, M. Szymanowski, „Changes of High Arctic tidal flat systems as an indicator of climatic and sediment supply shifts in post-Little Ice Age period – examples from Svalbard.”, Potsdam, Niemcy.

20-24.06.2016 XI. International Conference on Permafrost, Współautor posteru: **Ł. Pawłowski**, M.C. Strzelecki, M. Lim, P. Migoń, M. Kasprzak, Z. Świrad, M. Jaskólski, P. Modzel, „POROCO – Mechanisms controlling the geomorphology and evolution of rocky coasts in polar climate – preliminary results.”, Potsdam, Niemcy.

20-24.06.2016 XI. International Conference on Permafrost, Współautor posteru: M. Jaskólski, M.C. Strzelecki, **Ł. Pawłowski**, „Svalbard coastal hazards and their impact on scientific and community infrastructure.”, Potsdam, Niemcy.

20-24.06.2016 XI. International Conference on Permafrost, Współautor posteru: M. Kasprzak, M.C. Strzelecki, K. Migąła, M. Lim, M. Jaskólski, **Ł. Pawłowski**, „Application of electrical resistivity tomography for monitoring of the state of coastal permafrost, SW Spitsbergen.”, Potsdam, Niemcy.

20-24.06.2016 XI. International Conference on Permafrost, Współautor posteru: K. Jarosz, P. Zagórski, P. Lewińska, **Ł. Pawłowski**, M.C. Strzelecki, M. Jaskólski, „Controls of shoreline changes in Calypsostranda (Bellsund, Svalbard) over 1990 – 2015 period.”, Potsdam, Niemcy.

8-11.06.2016 36th Polar Symposium – Progress in polar research, new experiences and challenges, Współautor referatu: **Ł. Pawłowski**, M. Jaskólski, M.C. Strzelecki, P. Zagórski, M. Lim, Z. Świrad, „The impact of environmental hazards associated with changes in the coastal zones on the current state and development of scientific and settlement infrastructure.”, Lublin, Polska.

2015

14-18.12.2015 American Geophysical Union, Fall Meeting 2015, Współautor posteru: M.C. Strzelecki, **Ł. Pawłowski**, M. Jaskólski, P. Zagórski, M. Lim, A.J. Long, M. Jensen, „High Arctic Coasts At Risk - The Impact of Coastal Hazards on Scientific and Community Infrastructure in Svalbard.”, San Francisco, USA.

15-16.10.2015 2nd Disaster Risk Reduction Conference 2015, Współautor referatu: M. Strzelecki, M. Jaskólski, **Ł. Pawłowski**, P. Zagórski, M. Lim, A. Long, „Assessment of impact of coastal hazards on scientific and community infrastructure in Svalbard, High Arctic.”, Warszawa, Polska.

15-16.10.2015 2nd Disaster Risk Reduction Conference 2015, Współautor posteru: M. Jaskólski, **Ł. Pawłowski**, M. Strzelecki, P. Zagórski, M. Lim, „Arctic town at risk-evaluation of potential geohazards associated with climate change and human impact in Longyearbyen, Svalbard.”, Warszawa, Polska.

22-25.06.2015 31st IAS Meeting of Sedimentology, Współautor referatu: M.Strzelecki, A.Long, P. Zagórski, E. Sessford, **Ł. Pawłowski**, M. Jaskólski, „The impact of post Little Ice Age glacier retreat and paraglacial landscape transformation on coastal evolution in Svalbard.”, Kraków, Polska.

30.05.2015 Ogólnopolska studencka konferencja naukowa „Spitsbergen-moja arktyczna przygoda.”, Autor referatu: **Ł. Pawłowski**, „Analiza porównawcza, wpływu procesów ekstremalnych na kształtowanie się strefy wybrzeża południowo - wschodniego Bellsundu oraz zatoki Petunia.”, Wrocław, Polska.

20-22.03.2015 Ogólnopolska konferencja naukowa „V Kopernikańskie Sympozjum Studentów Nauk Przyrodniczych.”, Autor referatu: **Ł. Pawłowski**, „Rola ekstremalnych procesów brzegowych w funkcjonowaniu i bezpieczeństwie polskich baz polarnych na Spitsbergenie.”, Toruń, Polska.

2014

8-12.12.2014, Arctic Change 2014 Conference Współautor posteru: M.C. Strzelecki, **Ł. Pawłowski**, M. Jaskólski, „Assessment of impact of coastal hazards on scientific and community infrastructure in polar regions using remote sensing, geoinformation and new geomorphological mapping methods - project aims and potential impacts.”; Ottawa, Canada.

4-7.06.2014 35th Polar Symposium - Diversity and state of polar ecosystems., Współautor posteru: M. Jaskólski, **Ł. Pawłowski**, M.C. Strzelecki, 2015 „Assessment of impact of coastal hazards on scientific and community infrastructure in polar regions using remote sensing, geoinformation and new geomorphological mapping methods - project aims and potential impacts.”, Wrocław, Polska.