

**Raport z udziału w konferencji:
The 9th Geosymposium of Young Researchers "Silesia 2016"**

W dniach od 31.08. do 02.09.2016 r. doktoranci Interdyscyplinarnych Studiów Polarnych Anna Pouch i Daniel Kępski uczestniczyli w dziewiątym geosymposium: The 9th Geosymposium of Young Researchers "Silesia 2016" organizowanym w Kroczycach przez Wydział Nauk o Ziemi – Uniwersytetu Śląskiego. Geosymposium to międzynarodowa konferencja skierowana do młodych naukowców, doktorantów i młodych doktorów zajmujących się prowadzeniem badań związanych z Nauką o Ziemi. Podczas konferencji odbyło się dziesięć sesji dotyczących m.in. ochrony środowiska, teledetekcji i kartografii, hydrogeologii, paleologii czy studiów polarnych. Interdyscyplinarny charakter spotkania sprawił, że konferencja stała się idealnym miejscem do rozszerzenia wiedzy z zakresu pokrewnych badań jak również dała możliwość spojrzenia na uzyskanie wyniku z innego punktów widzenia. Doktoranci wygłosili prezentacje podczas sesji polarnej. Anna Pouch przedstawiła wyniki dotyczące stężeń polichlorowanych bifenyli i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w osadach zachodnich fiordów Spitsbergenu. Podczas wystąpienia wyjaśniła również pochodzenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych na badanym obszarze. Daniel Kępski zamykał sesję polarną ze swoją prezentacją: "Snow distribution assessment from ground based photography and Landsat 8 images in High Arctic (Hornsund, SW Spitsbergen)", gdzie pokazał wyniki klasyfikacji terenu uzyskanej ze zdjęć satelitarnych i fotografii poklatkowej dla okresów ablacyjnych z 2014 i 2015 roku.

Podczas konferencji odbyły się warsztaty terenowe podczas których badano geologię i geomorfologię Jury. Celem warsztatów było poznanie i doskonalenie umiejętności gromadzenia danych przestrzennych na potrzeby własnych badań. W trakcie trwania warsztatów uczestnicy zapoznali się z metodami badań GIS, służącymi do gromadzenia, przetwarzania i wizualizacji danych geograficznych jak również z urządzeniem Spectra Precision GNSS.

Udział doktorantów w konferencji The 9th Geosymposium of Young Researchers "Silesia 2016" został dofinansowany ze środków projakościowych Krajowego Naukowego Ośrodka Wiodącego (KNOW) otrzymanych przez Centrum Studiów Polarnych na lata 2014 – 2018.

mgr inż. Anna Pouch

mgr Daniel Kępski

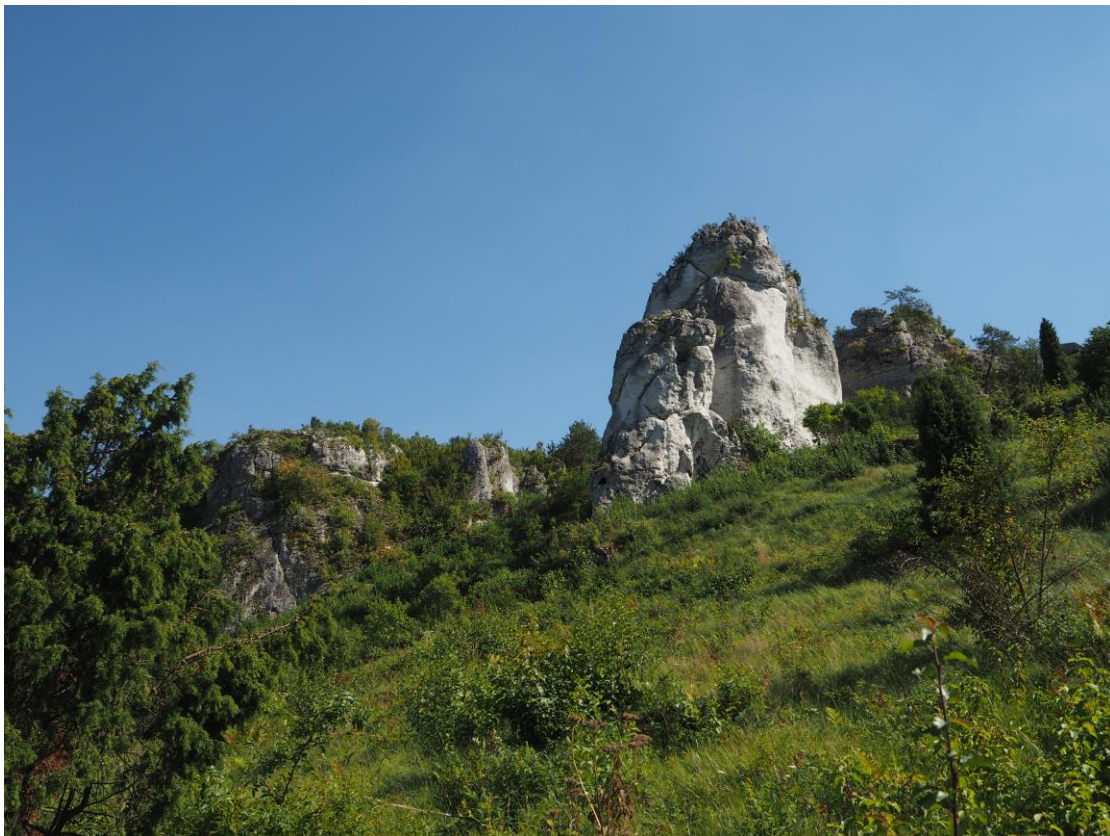
Fotografie:



Fot. 1 Urządzenie MobileMapper 20 wykorzystywane do zapisywania lokalizacji punktów pomiarowych w czasie warsztatów terenowych.



Fot. 2 Zamek Bobolice odwiedzony w trakcie konferencyjnej wycieczki terenowej, wchodził w skład ciągu warowni zwanych „Orlimi Gniazdami” zbudowanych na dawnej granicy polsko-czeskiej. Jako jeden z nielicznych został odbudowany przez prywatnego właściciela.



Fot. 3 Typowy krajobraz Jury Krakowsko-Częstochowskiej



Fot. 4 Wystąpienie mgr Oskara Lipińskiego w trakcie sesji polarnej 02.09.