

WYPRAWY I PROGRAMY BADAWCZE

Karolina Kościńska¹, Jarosław Majka^{1,2}

¹Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska

²Uniwersytet w Uppsali, Uppsala, Szwecja

karolina.kosminska@agh.edu.pl

GEOLOGICZNA WYPRAWA AGH NA SPITSBERGEN W LIPCU 2021

W lipcu 2021 roku wyruszyła kolejna międzynarodowa geologiczna wyprawa na Spitsbergen koordynowana przez zespół z Akademii Górniczo-Hutniczej pod kierownictwem Jarka Majki. W wyjeździe wzięli udział naukowcy, doktoranci i studenci z: AGH (Jarek Majka, Karolina Kościńska, Maciej Maneki, Riccardo Callegari, Isabel Carter, Margot Patry), Instytutu Nauk Geologicznych PAN (Stanisław Mazur, Michał Bukała), Uniwersytetu w Iowa (Jane Gilotti, Megan Koch), Uniwersytetu w Uppsali (Christian Schiffer), a także z Uniwersytetu Wrocławskiego (Daniel Buczko). Podczas dwutygodniowej wyprawy realizowane były 3 główne zagadnienia badawcze dotyczące: historii tektonotermalnej skał metamorficznych grupy Isbjørnhamna i jej ekwiwalentów, charakteru kontaktu neoproterozoik-kambr oraz badania strukturalne wielkoskalowej strefy ścinania Vimsodden-Kosibapasset. Prace realizowane były w ramach mniejszych zespołów terenowych, co pozwoliło zmieścić tak obszerny program badań terenowych w dwóch tygodniach. Teren badań obejmował wybrzeże południowo-zachodniego Spitsbergenu od Bellsundu, aż po najbardziej na południe wysunięty kraniec Sørkappu. Wyprawa prowadzona była przy użyciu jachtu s/y Ocean B, który pełnił funkcję platformy logistycznej, wraz z niezastąpioną załogą w składzie Andrzej Górajek, Halina Górajek, Wojciech Pasieczny, a także z husa Hyttevik, bliskiego sercu wyprawom AGH. Ambitny plan wyprawy został wykonany dzięki sprzyjającym warunkom pogodowym i zebrany został przez uczestników wyprawy pokaźny zestaw skał. Pierwsze wyniki badań są już dostępne i przygotowywane do publikacji.

Realizowane zadania badawcze są finansowane przez krajowe i międzynarodowe granty w tym: „Czas otwarcia Iapetusa i tego konsekwencje dla zrozumienia rozpadu Rodinii i ewolucji Baltiki” (kierownik J.Majka) finansowany przez Narodowe Centrum Nauki oraz dwa projekty Arctic Field Grant „Unraveling the Paleozoic Northwest Passage: strike-slip motion in southwestern Svalbard” (M.Koch wraz z Norweskim Instytutem Polarnym i S.Elvevold) oraz „Revisiting the Barrovian metamorphic rocks of the Isbjørnhamna Group and equivalents (Wedel Jarlsberg Land and Sørkapp Land)” (M.Patry we współpracy z Western Norway University of Applied Sciences i D.Gasser).

WYPRAWY I PROGRAMY BADAWCZE



Uczestnicy wyprawy pod Polską Stacją Polarną w Hornsundzie. W górnym rzędzie od lewej: Andrzej Górąjek, Karolina Kościńska, Daniel Buczko, Christian Schiffer, Wojciech Pasieczny, Riccardo Callegari, Isabel Carter, Michał Bukata. W dolnym rzędzie od lewej: Maciej Manecki, Stanisław Mazur, Margot Patry, Jarosław Majka, Megan Koch.

Sara Lehmann-Konera, Piotr Zagórski

Instytut Nauk o Ziemi i Środowisku
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej
sara.lehmann-konera@mail.umcs.pl

XXIX WYPRAWA POLARNA UNIwersYTETU MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ NA SPITSBERGEN (2021)

Po niemal pięciu latach nieobecności polarnicy z Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej powrócili do swojego domu pod biegunem. XXIX Wyprawa Polarna UMCS na Spitsbergen, zrealizowana w okresie 05.06–02.08.2021 r., była doskonałą sposobnością, aby przekonać się, czy nieubłagalnie płynący czas nie odcisnął zbyt mocno swojego piętna na budynkach Polskiej Stacji Polarnej UMCS w Calypsobyen.

Zorganizowanie ekspedycji do tak rzadko uczęszczanego przez ludzi miejsca jak Bellsund było nie lada wyzwaniem ze względu na wciąż trwający