

Andrzej Karczewski
Uniwersytet Adama Mickiewicza
Instytut Badań Czwartorzędu
61-701 Poznań, ul. Fredry 10

GEOMORFOLOGICZNA MAPA OBSZARU PETUNIABUKTA – BILLEFJORDEN (SPITSBERGEN)

W 1990 roku ośrodek nasz, w ramach realizacji problemu CPBP 03.03. i zadania badawczego B.12., uczestniczył w pracach objętych tematem: „Zbadanie współczesnych i plejstocenijskich środowisk sedymentacyjnych wybranych rejonów polarnych – obszar Petuniabukta, Billefjorden, Spitsbergen”. Podsumowaniem pięcioletnich badań poznawczych było wydanie w tymże roku mapy geomorfologicznej w skali 1 : 40 000 pt. Petuniabukta – Billefjorden, Geomorfologia – Geomorphology (Wydawca: Uniwersytet im A. Mickiewicza, Copyright – Instytut Badań Czwartorzędu). Jest to pierwsza szczegółowa mapa geomorfologiczna dla tego obszaru. W legendzie wydzielono siedem podstawowych grup form morfogenetycznych: tektoniczno-denudacyjnych, glacialnych, glacialfluwialnych, niwalnych, kriogenicznych, krasowych i morskich oraz samych lodowców. W objaśnieniach mapa zawiera 54 wydzielenia form oraz 7 znaków dodatkowych. W obrębie mapy przedstawiono dwa bardzo szczegółowe kartony z własnymi legendami. Jeden przedstawia szeroko pojętą strefę marginalną lodowca Hörbyde, a drugi mapę morfodynamiczną obszaru małej niezlodowczonej zlewni. Układ przestrzenny form, z wszystkimi korektami terenowymi opracowano na podstawie norweskich zdjęć lotniczych z 1961 roku. Batymetrię zatoki Petunia natomiast, na podstawie norweskiej mapy morskiej – Isfjorden, Norsk Polarinstitut, Oslo, 1978. Układ mapy sporządzono na bazie mapy topograficznej Spitsbergen – Southern Ny Friesland w skali 1 : 125 000. Mapa jest kolorowa a wszystkie objaśnienia dwujęzyczne (polsko-angielskie).

Mapa stanowi syntezę dotychczasowej wiedzy o morfogenezie tego obszaru i jest dobrym uzupełnieniem tomu 10 z. 3, *Polish Polar Research*, 1989.