

- Olech, M., 1989. Lichens from the Admiralty Bay region, King George Island (South Shetland Islands, Antarctica). *Acta Soc. Bot. Pol.*, 58.
- Olech, M., 1989. Preliminary botanical studies in Johnsons Dock area (Livingston, Antarctica). *Bull. Acad. Pol. Sci. Ser. Sci. Biol.*, 37.
- Olech, M., 1990. Preliminary studies on ornithocoprophilous lichens of the Arctic and Antarctic regions. *Proc. NIPR Symp. Polar. Biol.*, 3. Tokyo.
- Olech, M. & Alstrup, V., 1990. *Thelocarpon cyaneum* sp. nov. *Nord J. Bot.*, 9. Copenhagen.

Stefan Skiba

Uniwersytet Jagielloński
Instytut Geografii
31-044 Kraków, ul. Grodzka 64

**BADANIA PROCESÓW WIETRZELINOWO-
GLEBOTWÓRCZYCH ORAZ POKRYWY GLE-
BOWEJ SØRKAPP LANDU (SPITSBERGEN)**

W sezonie letnim 1989, w ramach wyprawy naukowej Uniwersytetu Jagiellońskiego podjęto terenowe badania gleboznawcze na obszarze Sørkapp Land (S. Skiba i M. Kuczek). Badania te obejmowały tereny równin nadbrzeżnych: Kulmstranda, Hornsundneset, Breinesflya, Tørrflya.

Zebrany materiał dokumentacyjny i analityczny nie jest jeszcze kompletny i nie pozwala na wykreślenie mapy glebowej badanego terenu (pracowano tylko jeden sezon). Umożliwił on jednak wstępne opracowanie struktury pokrywy glebowej (S. Skiba i M. Kuczek: Preliminary studies of the north-west Sørkapp Land soils. Praca została złożona do druku w *Zesz. Nauk. UJ. Prace Geogr.*). W opracowaniu są dalsze artykuły dotyczące chemicznych i mikromorfologicznych właściwości niektórych gleb tundrowych (Gelic Gleysols) NW Sørkapp Landu (S. Skiba i S. Zasoński), chemizmu wód wybranych potoków Breinesflya (S. Skiba, K. Oleksynowa i M. Kuczek). Wykonywane są także pilotowe badania zawartości metali ciężkich w glebach Sørkapp Landu.

W latach następnych (1992-93) planuje się kontynuację badań terenowych celem poszerzenia i uzupełnienia danych gleboznawczo-kartograficznych na obszarze Sørkapp Land.