

**Alfred Jahn**  
 Uniwersytet Wrocławski  
 Instytut Geograficzny  
 50-137 Wrocław, pl. Uniwersytecki 1

## KOMISJA ZMARZLINOZNAWSTWA PRZY KOMITECIE BADAŃ POLARNYCH PAN

Od kilku lat działa w Polsce Komisja Zmarzlinoznawstwa przy Komitecie Badań Polarnych Polskiej Akademii Nauk. W skład Komisji wchodzi przedstawiciele wszystkich większych uniwersytetów w Polsce, a jej władze stanowią: prof. A. Jahn, dr J. Pereyma (Wrocław), prof. K. Pękala (Lublin).

W 1990 roku kontynuowano wieloletni program badawczy permafrostu na Zachodnim Spitsbergenie, w dwu obszarach tej wyspy. We fiordzie Hornsund, w oparciu o Stację Badawczą Polskiej Akademii Nauk, prowadzono pomiary termiki gruntu i dynamiki poziomu aktywnego permafrostu, na tle warunków hydrometeorologicznych tego obszaru (M. Pulina, J. Pereyma, J. Klementowski, K. Mięgała). We fiordzie Bellsund prowadzono podobne badania (K. Pękala), szczególnie jednakże zwracając uwagę na warunki środowiska obszarów permafrostu (gleby, ekosystemy). Odrębne badania prowadzono w masywie górskim Kebnekajse, Laponia Szwedzka, w obszarze nieciągłej zmarzliny w oparciu o Stację Badawczą Uniwersytetu Sztokholmskiego w dolinie Tarfala. Po ośmiu latach (począwszy od 1982 r.) zakończono pomiary ruchu gruntu, zebrano materiał, który pozwala ściślej określić dynamizm procesu frost creep (A. Jahn).

Członkowie Komisji utrzymują między sobą stały kontakt i co roku zbierają się już niemal tradycyjnie w Lublinie, w oparciu o bardzo aktywny w sprawach polarnych Uniwersytet. Tegoroczne seminarium było poświęcone problemom peryglacialnym. Ukazała się publikacja (książka) *Polar Session, periglacial phenomena of Western Spitsbergen* (Institute of Earth Sciences, Maria Curie-Skłodowska University, Lublin, 1990). Zawiera ona 29 referatów, 2 kolorowe mapy i jest dobrym podsumowaniem naukowej działalności Komisji.