

## Cechy litologiczne plejstocęńskich glin morenowych źródłem informacji stratygraficznych i paleogeograficznych

Konferencja — Warszawa, 21–22 listopada 2003 r.

Na konferencji przedstawiono stan badań cech litologicznych glin morenowych oraz ocenę uzyskanych wyników dla celów litostratygrafii i paleogeografii czwartorzędu. W konferencji udział wzięło ponad 50 osób z niemal wszystkich ośrodków uczelnianych i resortowych, zajmujących się badaniami plejstocęńskich glin morenowych w kraju. Wygłoszono 14 referatów i przedstawiono 2 postery. W trakcie konferencji były prezentowane wyniki różnorodnych metod badawczych dotyczących cech litologicznych glin morenowych w ujęciu regionalnym oraz przedstawiono syntezę międzyregionalną. Odnosi się to głównie do cech petrograficznych, wynikających ze składu petrograficznego frakcji żwirowej i gładzowej zawartej w glinach morenowych, a dokładniej zarówno do materiału skandynawskiego, jak i lokalnego. Reprezentowane były także badania zawartości minerałów ciężkich. Dużo mówiono o przydatności badań litologicznych, a zwłaszcza petrograficznych do celów litostratygrafii, jak również jako pomoc w badaniach paleogeograficznych. Reprezentowane także były szczegółowe badania specjalistyczne — sedymentologiczne materiału klastycznego i mineralnego z glin morenowych. Żywa dyskusja po wygłoszonych referatach oraz końcowa — plenarna pozwoliła na podsumowanie uzyskanych dotychczas wyników oraz ukazała potrzebę tworzenia jednolitych metodycznie syntez. Syntezy takie powinny dotyczyć przede wszystkim wyników analitycznych głównie petrograficznych pozyskanych w ciągu wielu lat działania w PIG zunifikowanego programu dotyczącego badań litologiczno-petrograficznych glin morenowych, pochodzących z wierzeń wykonanych do Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1 : 50 000. W odczuciu wszystkich uczestników okazało się niezwykle celowe zorganizowanie tej monotematycznej konferencji poświęconej jednemu rodzajowi osadów — glinie morenowej.

W niniejszym bloku tematycznym na łamach Przeglądu Geologicznego jest publikowana pierwsza część wystąpień na konferencji w formie artykułów i doniesień naukowych. Druga część znajdzie się w kolejnym numerze.

Wyrażam nadzieję, że zarówno konferencja, jak i ten cykl publikacji będzie znaczącym krokiem w podsumowaniu naszej wiedzy o osadzie tak ważnym dla rozważań o czwartorzędzie, jakim są plejstocęńskie gliny morenowe. Wyniki tej konferencji zbliżają nas też do uznania litostratygrafii glin morenowych w badaniach nad chronostratygrafią czwartorzędu Polski w taki sposób, w jakim służą tym celom osady jeziorne oraz pokrywy lessowe wraz z dzielącymi je glebami kopalnymi.

Krystyna Kenig