

## Sesja Naukowa Oddziału Geologii Morza Państwowego Instytutu Geologicznego

### „Nowe stanowisko osadów paleogenu i neogenu w Łęczycach koło Lęborka” Gdańsk, 23 marca 2004 r.

Sesja Naukowa, która odbyła się 23 marca 2004 r. w Oddziale Geologii Morza Państwowego Instytutu Geologicznego w Gdańsku była poświęcona wynikom badań geologicznych uzyskanych podczas realizacji projektu badawczego 3 P04D 007 22 pt. „Pozycja geologiczna osadów mioceńsko-plioceńskich w Łęczycach koło Lęborka”, finansowanego przez Komitet Badań Naukowych oraz zadania 6.20.1838.00.0 pt. „Weryfikacja profili młodszego trzeciorzędu w regionie wschodniopomorskim”, realizowanego w ramach działalności statutowej Państwowego Instytutu Geologicznego.

Celem pracy było rozpoznanie i zbadanie profilu osadów paleogenu i neogenu, ze szczególnym uwzględnieniem neogenu, w miejscowości Łęczycze koło Lęborka. Badania zostały ukierunkowane na szczegółową charakterystykę lito- i biostratygraficzną oraz określenie środowiska i warunków powstania osadów.

Przyczynkiem do podjęcia badań było udokumentowanie utworów neogenu w sztucznym odstąpieniu zlokalizowanym w zboczu wysoczyzny morenowej opadającym ku pradolinie Redy–Łeby podczas prac kartograficznych zmierzających do sporządzenia arkusza Łęczycze Szczegółowej mapy geologicznej Polski 1 : 50 000 (Zaleszkiewicz, 2000). Przypuszczenia o mioceńsko-plioceńskim wieku osadów, oparte o ekspertyzy palinologiczne wykonane przez B. Słodkowską i badania minerałów ciężkich przeprowadzone przez R. Kramarską, były podstawą podjęcia dalszych prac i badań zmierzających do ustalenia pozycji geologicznej osadów oraz określenia zmian środowiskowych i klimatycznych przynajmniej w odniesieniu do neogenu. Potrzeba przeprowadzenia szczegółowych badań wynikała w istocie z faktu, iż w tej części Niżu Polskiego nie były dotychczas rozpoznane i udokumentowane osady neogeneńskie młodsze od miocenu środkowego.

Geologicznych materiałów dokumentacyjnych, umożliwiających rozwiązanie zadania, dostarczył otwór wiertniczy, zaprojektowany i wykonany w ramach projektu badawczego KBN oraz odstąpienie osadów. Szczegółowo zbadany profil otworu wiertniczego i odstąpienia, dokumentujący ogniwa neogenu młodsze od opisywanych dotychczas w regionie kaszubskim może być dobrym punktem odniesienia dla dalszych badań budowy geologicznej tego obszaru. Ma to również duże znaczenie wobec ogólnie słabego rozpoznania osadów paleogenu i neogenu w regionie kaszubskim.

Prace i badania, w ramach projektu badawczego oraz działalności statutowej, zostały zrealizowane w Oddziale Geologii Morza Państwowego Instytutu Geologicznego z udziałem Zakładu Geologii Gospodarczej PIG, Zakładu Kartografii PIG oraz Muzeum Geologicznego PIG.

Regina Kramarska