

Stratygrafia warstw godulskich na podstawie otwornic, ze szczególnym uwzględnieniem facji pstrej, między Bielsko-Białą a Jasłem — wyniki wstępne

Anna Lemańska*

Warstwy godulskie są najlepiej rozwiniętym ogniwem późnokredowych sekwencji turbidytowych serii śląskiej Karpat Zachodnich. Jednocześnie wiek tego potężnego kompleksu osadów jest, jak dotychczas najslabiej udokumentowany pod względem mikrofaunistycznym. Wstępne wyniki dotychczasowych badań wykazały występowanie prawie wyłącznie otwornic aglutynujących „DWAF” (*deep-water agglutinated foraminifera*). W rejonie Pogórza Lanckorońskiego stwierdzono występowanie dwóch poziomów biostratygraficznych *sensu* Geroch & Nowak (1984): poziom *Uvigerinammina jankoi* rozpoznany w łupkach pstrych podścielających warstwy godulskie oraz poziom *Caudammina gigantea* w obrębie warstw godulskich. Porównano skład zespołu otwornicowego pochodzącego z

sekwencji turbidytowych warstw godulskich i hemipelagicznych łupków pstrych. Zaobserwowano różnice w składzie taksonomicznym otwornic w ich wielkości i stopniu zachowania skorupki poszczególnych gatunków.

Celem przeprowadzonych badań jest precyzyjne datowanie wieku warstw godulskich na podstawie otwornic. W wybranych profilach zostanie analizowana mikrofauna otwornicowa pochodząca z warstw godulskich oraz łupków pstrych (Wielka Puszcza, Rzyki — Beskid Mały, pasmo Ciecienia — Beskid Wyspowy, Ryglice — fałd Brzanka–Liwocz). Szczególnie ważne jest sprecyzowanie dolnej granicy warstw godulskich, która ma wyraźnie diachroniczny przebieg.

Przeprowadzona również zostanie analiza jakościowa i ilościowa zespołów otwornicowych, w tym „analiza morfotypowa” w celu określenia warunków paleoekologicznych a także paleobatymetrycznych panujących w zbiorniku śląskim w czasie depozycji warstw godulskich.

Badania są realizowane w ramach grantu przyznanego przez Ministerstwo Nauki i Informatyki o nr 0444 PO4 2004 26.

*Instytut Nauk Geologicznych, Uniwersytet Jagielloński, Oleandry 2a, 30-063 Kraków