

**Pozycja paleogeograficzna osadów górnej jury pienińskiego pasa skałkowego:
nowe dane paleomagnetyczne z obszaru Polski i Słowacji**

Marek Lewandowski¹, Roman Aubrecht², Michał Krobicki³, Bronisław Andrzej Matyja⁴,
Daniela Reháková², Jan Schlögl², Magdalena Sidorczuk⁴ i Andrzej Wierzbowski⁴

¹Institut Nauk Geologicznych PAN, Institut Geofizyki PAN, Warszawa

²Uniuersytet im. Komenskogo, Bratislava, Słowacja

³Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków

⁴Institut Geologii Podstawowej UW, Warszawa

Nowe dane paleomagnetyczne z węglanów górnej jury pienińskiego pasa skałkowego Polski i Słowacji wskazują na silne zróżnicowanie paleogeograficzne basenów sedymentacyjnych. Zwrotnikowe i sub-zwrotnikowe szerokości geograficzne w późnej jurze, określone na podstawie inklinacji bipolarnej, wysokotemperaturowej, charakterystycznej pozostałości magnetycznej implikują zarówno znaczące, ponad 15° szerokości geograficznej, oddalenie obszarów sedymentacji od kratonu północnoeuropejskiego, jak i istotne różnice w odległości pomiędzy samymi basenami. Otrzymane wyniki są wyzwaniem dla modelu ewolucji geotektonicznej pienińskiego pasa skałkowego, który tłumaczyłby fundamentalne skrócenie tektoniczne, jakiego doświadczyły mezozoiczne baseny sedymentacyjne oceanu Tethys po rozpadzie paleokontynentu Pangei.