Polecamy

PRACE
PAŃSTWOWEGO
INSTYTUTU
GEOLOGICZNEGO
Baseny dewońskie
południowo-wschodniej Polski
Tom 196
2011
W niniejszym tomie Prac Państwowego Instytutu Geologicznego podsumowano wyniki wieloletnich badań stratygraficznych i sedymentologicznych basenów dewońskich południowo-wschodniej Polski: łysogórsko-radomskiego i lubelskiego. Stanowią one część pasa basenów szelfowych, obrzeżających od południa kontynent Old Redu (Laurosji). Podstawą badań był zmodyfikowany i uzupełniony podział litostratygraficzny, uwzględniający szereg nowych jednostek formalnych i nieformalnych. Obserwacje rdzeni, połączone z interpretacją karotaży, umożliwiły określenie i korelację systemów depozycyjnych i cykli transgresywno-regresywnych. Kluczowym elementem badań było pomyślne zastosowanie biozonacji konodontowej, uzupełnionej o dane palinostratygraficzne, co zapewniło wiekową korelację profili w ramach basenów i między nimi. Dane biostratygraficzne dostarczyły ponadto ważnych argumentów przy ocenie wpływu na depozycję zdarzeń eustatycznych z jednej strony, a regionalnych i(lub) lokalnych czynników tektonicznych – z drugiej. W końcowym artykule zarysowano interpretację architektury depozycyjnej basenów, omówiono charakter granicy między nimi, wreszcie przedstawiono syntezę rozwoju sedymentacji na całym badanym obszarze.
ISSN 0866-9465
ISBN 978-83-7538-858-9