

Przedłożona rozprawa doktorska dotyczy badań palinologicznych utworów żywetu i franu(?) południowo-wschodniej Polski. Składa się na nią treść czterech publikacji z lat 2021-2022. Analizy palinologiczne wykonano łącznie dla ośmiu profili: pięciu otworów wiertniczych (Kowala 1, Szwejki IG-3, Niesiołowice IG-1, Gielczew PIG 5, Krowie Bagno IG-1) oraz trzech profili z odsłoneń w Miłoszowie (M0, M1, M2). Tym samym prace objęły kielecką część Gór Świętokrzyskich, obszar basenu łysogórsko-radomskiego oraz basen lubelski.

Praca zawiera wyniki analiz palinostratygraficznych, które w oparciu o rozpoznane zespoły mikroflory lądowej wykonano dla każdego z analizowanych profili. Ponadto przeprowadzono analizę palinofacjalną, która obejmowała wszystkie profile za wyjątkiem otworu wiertniczego Kowala 1. Wyniki tej analizy posłużyły do próby zidentyfikowania palinologicznego zapisu globalnego zdarzenia Taghanic na obszarze Polski i porównania tego zapisu z dotychczasowymi danymi.

Istotnym elementem pracy jest także szczegółowa charakterystyka rzadkich palinomorf jakimi są organiczne tentakulity pochodzące z otworu wiertniczego Kowala 1.

W toku analiz opisano również nowy gatunek akritarchy rozpoznany w odsłonięciach z Miłoszowa: *Teleostomata rackii* oraz nowy gatunek miospory *Retusotriletes radomskii*.

Prezentowany zbiór artykułów omawia palinologię osadów żywetu i prawdopodobnie franu badanych regionów stanowiąc uzupełnienie wiedzy na temat palinostratygrafii tych obszarów oraz po raz pierwszy porusza zagadnienie palinofacji w regionie radomsko-lubelskim.