

Andrzej SOKOŁOWSKI, Jakub SOKOŁOWSKI

WYNIKI OPRÓBOWANIA POZIOMÓW ZBIORNIKOWYCH W OTWORZE WIERTNICZYM JEZIORO OKRĄGLE IG 1

Nie sporządzono dokumentacji powykonawczej otworu Jezioro Okrągłe IG 1, stąd brakuje materiałów archiwalnych, chociażby szczątkowych, dotyczących opróbowań poziomów zbiornikowych. W archiwach znajdują się wyłącznie zapisy dotyczące profilu geologicznego otworu, głębokości odsłoniętych poziomów oraz wzmianka na temat dopływu wody, lecz tylko z dwóch z odsłoniętych poziomów.

W otworze do badań udostępniono sześć poziomów:

- poziom 1043,0–1069,0 m, mezoproterozoik, odsłonięty pod butem rur,
- poziom 960,0–980,0 m, kambr dolny, odsłonięty poprzez perforację rur,
- poziom 900,0–910,0 m, ordowik, odsłonięty poprzez perforację rur,
- poziom 850,0–870,0 m, ordowik–sylur, odsłonięty poprzez perforację rur,

- poziom 740,0–760,0 m, perm, odsłonięty poprzez perforację rur,
- poziom 710,0–729,0 m, trias dolny + perm, odsłonięty poprzez perforację rur.

Z głęb. 960,0 m uzyskano przypływ solanki z poziomu kambru dolnego. Zwierciadło wody ustabilizowano na głęb. 55 m. Mineralizacja solanki wynosiła 105,3 g/dm³. Brak wyników pomiarów wydajności oraz wyników badań chemicznych solanki.

Uzyskano również przypływ solanki z poziomu triasu dolnego z głęb. 710,0 m. Zwierciadło statyczne solanki stwierdzono na głęb. 63 m, natomiast jej mineralizacja wynosiła 98 g/dm³. Materiały archiwalne nie zawierają wyników pomiarów wydajności oraz składu chemicznego solanki.

Brak materiałów archiwalnych dotyczących przypływu płynów złożowych z pozostałych odsłoniętych poziomów.