

## **Budowa geologiczna wysadu solnego a perspektywy dalszej eksploatacji soli w kopalni „Kłodawa”**

**Katarzyna Poborska-Młynarska\*, Grzegorz Misiek\*\***

Budowa geologiczna wysadu solnego w granicach Kopalni Soli „Kłodawa” została rozpoznana dość dobrze w ciągu przeszło 50. lat eksploatacji. Charakterystyczną i znaną od założenia kopalni cechą budowy geologicznej wysadu jest fakt, że kompleksy użytecznych soli kamiennych występują w zdecydowanej mniejszości pośród skał nieużytecznych w rozpoznanej górnej części wysadu. Kompleksy te są utworzone poprzez cechsztyńskie sole: należące do cyklotemu PZ2 utwory starszej soli kamiennej (Na2) i utwory najmłodszej

soli kamiennej (Na4) cyklotemu PZ4, zajmujące określoną pozycję tektoniczną w złożu. Eksploatacja prowadzona przez wiele lat doprowadziła do znacznego wyczerpania ich zasobów. Pozostałe, dotychczas nie wybrane zasoby są na ogół uboższe i znajdują się w mniej korzystnym położeniu w złożu: (a) na większej głębokości, (b) w rejonach o mniejszym stopniu rozpoznania, (c) trudniej dostępnych i (d) w strefach większych zagrożeń naturalnych. Rozpoznanie budowy geologicznej tych rejonów złoża ma zasadnicze znaczenie dla określenia perspektyw dalszego wydobycia soli. Stan rozpoznania jest efektem wieloletnich prac geologicznej służby kopalnianej, wielu różnorodnych badań geologicznych oraz doświadczeń górniczych. Wynikają z niego wnioski dotyczące perspektyw dalszej eksploatacji.

\*Akademia Górniczo-Hutnicza, al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków; kpm@agh.edu.pl

\*\*Kopalnia Soli „Kłodawa”, al. 1000-lecia 2, 62-650 Kłodawa