

## MOŻLIWOŚĆ ZMIANY SPOSOBU URABIANIA SOLI KAMIENNEJ W KS „KŁODAWA”

### Słowa kluczowe

Górnictwo solne, mechanizacja urabiania soli, badanie parametrów mechanicznych soli

### Streszczenie

Kopalnia Soli „Kłodawa” jest jedyną w Polsce kopalnią pozyskującą sól kamienną metodą „na sucho”. Stosowany system eksploatacji soli jest oparty na sprawdzonych rozwiązaniach techniki strzałowej. W latach osiemdziesiątych XX stulecia kopalnia podjęła próbę wdrożenia kombajnu górniczego, która zakończyła się niepowodzeniem, na które złożyło się szereg czynników, w tym m.in. brak jakichkolwiek badań, które potwierdziłyby jego przydatność w warunkach kłodawskich. Na bazie tych doświadczeń oraz doświadczeń europejskiego górnictwa solnego (głównie ukraińskiego i białoruskiego) podjęto kolejną próbę wdrożenia mechanicznego systemu eksploatacji soli. W tym celu opracowano program badań i prac studialnych, mający dać odpowiedź na pytanie, jakie warunki powinny być spełnione, by planowane zamierzenie zostało zwieńczone sukcesem.

W referacie przedstawiono wyniki badań wybranych właściwości kłodawskiej soli wykonanych pod kątem planowanej mechanizacji procesu urabiania.