

Krótką charakterystyka szczegółowych kryteriów budowy kavern magazynowych w złożach soli kamiennej

Andrzej Maciejewski*

Kryteria, służące określeniu przydatności danego złoża soli kamiennej do budowania w nim kavern magazynowych, można podzielić na następujące kategorie:

☐ strategiczne (czyli kto, w jakim celu, ile i jaki rodzaj mediów ma zamiar magazynować),

☐ techniczno-technologiczne (obejmujące: terminarz realizacji inwestycji, dostawę wody i odbiór solanki, debity ładowania i rozładowywania magazynu, rotacje),

☐ lokalizacyjne (określające stan i status powierzchni terenu nad złożem),

☐ geologiczne (charakter i parametry złoża soli),

☐ geomechaniczne (ujmujące następujące parametry: głębokość posadowienia i wymiary komór, półki i filary ochronne, jakość ługowanej soli),

☐ ekonomiczne (optymalizacja lokalizacji magazynu ze względu na czynniki operacyjne),

☐ formalno-prawne (obejmujące: stosunki własnościowe, przygotowanie edukacyjne ludności oraz konsultacje z instytucjami, które zarządzają, mają prawa własności bądź eksploatują obszar danego złoża).

*Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych CHEMKOP, ul. Wybickiego 7, 31-261 Kraków; amaki@chemkop.pl