

# SUROWCE PRZEMYSŁU NAWOZÓW MINERALNYCH I PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO

JÓZEF POBORSKI

## BADANIA ZŁÓŻ SOLNYCH

Znajdujemy się na drodze do uniezależnienia się od importu z zagranicy nawozów potasowych dla rolnictwa. Zawdzięczamy to odkryciu nowych złóż soli potasowo-magnezowych w centralnej części kraju i zaawansowanej budowie zakładów potasowych. Gatunkiem surowca kopalnianego, na którym opiera się przeróbkę chemiczną, jest karnalit kizerytowy, występujący w złożach typu wysadowego o dość skomplikowanej budowie geologicznej.

W związku z tym, że wydobyć karnalitu kizerytowego może osiągnąć duże rozmiary, należy przygotować z góry przemysł chemiczny na wykorzystanie ważniejszych ilościowo jego produktów ubocznych przy fabrykacji nawozów potasowych, tj. związków magnezowych (chlorki i siarczany). Powstać tutaj również możność wykorzystania karnalitu jako rudy metalicznego magnezu oraz surowca bromowego.

W poszukiwaniu bogatszego surowca potasowego w nowo odkrywanych złożach Polski centralnej (region kujawski) należy nastawić roboty poszukiwawcze na wyjaśnienie możliwości występowania sylwinitów, co do których istnieją pewne przesłanki natury geologicznej.

Należy również rozszerzyć zakres poszukiwań soli potasowo-magnezowych poza wymieniony region, tj. na peryferiach Gór Świętokrzyskich i na obszar podsudecki, gdzie istnieją teoretyczne możliwości znalezienia tego surowca w korzystniejszych warunkach górniczych.

Niezależnie od soli potasowo-magnezowych należy nastawić dotychczasowy przemysł solny na możliwie rychłe przyjęcie i wciągnięcie do długookresowego planowania eksploatacji nowych złóż soli kamiennej, które powinny stać się bazą przemysłu chemicznego, produkującego na większą skalę związki sodu i chloru.