

Ruszyła instalacja do zgazowania węgla pod ziemią

SUROWCE

Inwestycja jest częścią projektu badawczego, który pochłonie w sumie 90 mln zł.

W śląskiej kopalni Wieczorek należącej do Katowickiego Holdingu Węglowego ruszył eksperyment podziemnego zgazowania węgla. To pierwsze tego typu przedsięwzięcie w Polsce realizowane na terenie czynnej kopalni. Pilotażowa instalacja została wybudowana wspólnymi siłami Głównego Instytutu Górnicztwa i KHW.

- Zakładamy, że badania potrwają ok. dwóch-trzech miesięcy - zaznacza Sylwia Jarosławska-Sobór, rzeczniczka GIG.

Ich celem jest opracowanie własnej technologii podziemnego zgazowania surowców. Wielkość parceli węgla, jaka zostanie poddana temu procesowi w trakcie pilotażu, to ok. 200 mkw., a ilość zgazowanego węgla sięgnie 1,2 tys. ton. Do produkcji wykorzystane zostaną tylko te zasoby, których eksploatacja metodami górniczymi jest nieopłacalna lub niemożliwa technicznie.

Instalacja ma wytwarzać do 1,5 tys. m sześć. gazu na godzinę. Surowiec ten może być następnie wykorzysty-

wany na wiele sposobów, np. do wytwarzania ciepła i energii elektrycznej, do wyrobu paliw płynnych albo produktów chemicznych.

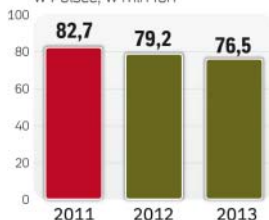
Podziemne zgazowanie węgla, mimo badań prowadzonych w różnych krajach od wielu lat, nie zostało dotąd zastosowane komercyjnie. Wyjątkiem jest jedynie instalacja w Angren w Uzbekistanie. Intensywne prace nad tą technologią w skali pilotowej prowadzone są w Australii, Chinach Kanadzie i RPA. Teraz do tych krajów dołącza Polska.

Eksperyment pochłonie 30 mln zł. Jest on jednak częścią znacznie większego projektu, dotyczącego badań nad zaawansowanymi technologiami pozyskiwania energii. Całe przedsięwzięcie kosztować będzie 90 mln zł, z czego 80 mln zł popłynie z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Zgazowaniem węgla w Polsce zainteresowana jest również australijska firma Linc Energy. Inwestor ma już dwie koncesje na poszukiwanie u nas surowców. Władze spółki przekonują, że zamiana węgla w gaz może zasilić 20-30 proc. krajowego zapotrzebowania na błękitne paliwo w najbliższych dziesięcioleciach i dać Polsce niezależność energetyczną.

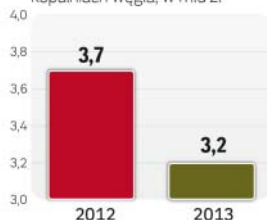
-Barbara Oksińska

Wydobycie węgla kamiennego w Polsce, w mln ton



źródło: ARP

Nakłady na inwestycje w polskich kopalniach węgla, w mld zł



➔ SPÓŁKI WĘGLOWE INWESTUJĄ CORAZ MNIEJ