

Urzeczywistnianie metanowej szansy

Utworzono: czwartek, 09 listopada 2017

Autor: Witold Gałązka

Źródło: Trybuna Górnicza

Przez pierwsze półrocze w kopalniach na Śląsku wydzielilo się aż pół miliarda metrów sześć. metanu. Z tego wykorzystujemy zaledwie ok. 150 mln t. PGNiG podjął się rozwiązanie tego problemu metodą odmetanowania pokładów węgla przed ich eksploatacją, otworami z powierzchni – mówił minister energii Krzysztof Tchórzewski, uczestniczący w poniedziałek, 6 listopada, w prezentacji projektu Geo-Metan przy odwiercie w Gilowicach na Śląsku.

W powiecie pszczyńskim w gminie Miedźna kopalnię Czeczott zamknięto w 2005 r., ale pokład węgla 510 przyciąga wciąż naukowców i biznes. Na zysk z ujmowania metanu uwięzionego w miejscowym złożu liczyli przed laty Australijczycy, wierząc otwór w głąb ziemi. Metoda miała być tania, skały nie zeszczelinowano i wpływ gazu okazał się za mały (180 m sześć. na dobę).

Polskim górnikiem z PGNiG, którzy postanowili wykorzystać gotowy odwier, udało się udoskonalić metodę szczelinowania tak, że po 9 miesiącach testu mogli ogłosić pełny sukces I etapu pilotażowego. Gazu jest dużo (5 tys. m sześć. na dobę), a jego strumień stabilnie mógłby wydobywać się pod naturalnym ciśnieniem nawet przez kilka lat.

– Projekt w Gilowicach to pierwszy krok do rozwoju technologii wydobycia metanu z pokładów węgla w znacznie szerszej skali – zapowiedział minister Tchórzewski. - Myślę, że będzie to opłacalne przedsięwzięcie. Gdyby zagrożenie metanowe w górnictwie zostało znacząco zredukowane - a wiemy, jak dużo kosztują systemy bezpieczeństwa i prewencji metanowej – rentowność wydobycia węgla poprawiłaby się o 20-25 proc.

Drugą korzyść odebralibyśmy w bilansie gazu w Polsce.

- Nie myślę tu nawet o zagospodarowaniu wszystkiego, co się dziś ulatnia z kopalń. Ale gdyby wyobrazić sobie wykorzystanie chociaż połowy, to byłoby marzenie! Podejmowanie tego typu działań, chociaż kosztują i na początku może wydawać się, że nic z nich nie będzie, ma jednak sens – zachęcał Tchórzewski.

