

PGNiG: W Polsce powstało pierwsze na świecie Międzynarodowe Centrum Doskonałości w zakresie metanu z kopalń węgla

opublikowano: 8 czerwca 2017 roku, 14:57 | autor: Szymon Szadkowski | kategorie: Biznes |

tagi:energetyka, energia, górnictwo, nauka, PGNiG



Międzynarodowe Centrum Doskonałości w zakresie metanu z kopalń węgla zostało dzisiaj oficjalnie uruchomione w Katowicach. To pierwsze takie centrum na świecie. Ekspercka organizacja funkcjonująca pod auspicjami Europejskiej Komisji Gospodarczej ONZ ma opracować nowe metody odzyskiwania i wykorzystania metanu jako cennego źródła energii

Nowo otwarta instytucja została założona przez Główny Instytut Górnictwa w Katowicach, Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Państwowy Instytut Geologiczny, Instytut Nafty oraz Gazu. Centrum będzie funkcjonować pod patronatem Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (UNECE).

Wypracowane tam, przez ekspertów rozwiązania mają przyczynić się do rozwoju technologii odzyskiwania i wykorzystywania metanu z kopalń. Zwiększyć się ma przez to, nie tylko efektywność górnicza, ale także bezpieczeństwo górników.

Samo Centrum będzie służyć jako dogodna platforma wymiany doświadczeń dla przedstawicieli sektora węglowego, gromadząc i udostępniając informacje dotyczące zarządzania metanem z całego świata.

Liczę, że Centrum Doskonałości w zakresie Metanu z Kopalń Węgla w Katowicach włączy się w działania służące upowszechnianiu najlepszych praktyk związanych ze zmniejszaniem emisji metanu do atmosfery oraz jego gospodarczego wykorzystania tak, by było to ekonomicznie uzasadnione i akceptowalne społecznie. Mam także nadzieję, że gromadzone w nim informacje i doświadczenia w zakresie zarządzania metanem z kopalń z zachowaniem zasad zrównoważonego rozwoju, na co nacisk kładzie ONZ, przełożą się wprost na bezpieczeństwo – podkreślił Michał Kurtyka, wiceminister energii.

Przy okazji otwarcia Międzynarodowego Centrum Doskonałości odbyła się konferencja naukowa, podczas której eksperci z całego świata zaprezentowali najlepsze rozwiązania z zakresu wykorzystania oraz wydobywania metanu z pokładów węgla. Przedyskutowano także możliwości rozwoju segmentu wydobywczego w Polsce.

Zauważono, że dzięki skuteczniejszemu zarządzaniu metanem podczas eksploatacji kopalń, górnictwo może zyskać dodatkowe źródło dochodu. Ponadto uczestnicy zgodzili się, że lepsze zarządzanie tym cennym, ale niebezpiecznym i zanieczyszczającym zasobem przekłada się bezpośrednio na redukcję emisji i większe bezpieczeństwo pracy w kopalniach.

W polskich kopalniach odmetanowanie wyrobisk prowadzone jest głównie dla zapewnienia bezpieczeństwa prac górniczych, a ujmowany metan w znacznej części uwalniany jest do atmosfery. Trzeba zachęcać społeczność, naukowców, firmy górnicze i decydentów do podnoszenia świadomości w zakresie wyzwań i możliwości, jakie daje wykorzystanie metanu z pokładów węgla. Centrum jest szansą dla rozwoju międzynarodowej współpracy w obszarze problematyki metanowej oraz transferu polskiego know-how do innych górniczych krajów świata – uważa Stanisław Prusek, Naczelny Dyrektor Głównego Instytutu Górnictwa.

Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo dzięki zaangażowaniu w Centrum uzyska dostęp do najnowszych badań dotyczących wykorzystania metanu z pokładów węgla. Spółka testuje obecnie możliwość wydobywania metanu z pokładów węgla metodą szczelinowania hydraulicznego.

Jesteśmy w pełni zaangażowani w rozwój nowych technologii z zakresu wydobywania metanu. Chcemy dzielić się swoimi doświadczeniami w tym zakresie, ale też korzystać z wiedzy, którą posiadają eksperci Centrum. Nasi specjaliści dołączą do grona stanowiącego jego bazę naukową – powiedział Łukasz Kroplewski, wiceprezes Zarządu PGNiG SA ds. rozwoju.

