

Planowane zmiany na rzecz zwiększenia efektywności

Światowe rozwiązania technologiczne w JSW

Jastrzębska Spółka Węglowa, Główny Instytut Górnictwa oraz spółka Joy Global (Poland) podpisały trójstronne porozumienie dotyczące zastosowania samodzielnej obudowy kotwiowej w kopalniach JSW. Wdrożenie efektywnych technologii górniczych stosowanych w amerykańskich i australijskich kopalniach ma się przyczynić do realnego obniżenia kosztów wydobycia węgla. Sygnatariusze przeprowadzą prace badawcze i opracują specjalistyczną dokumentację dotyczącą możliwości bezpiecznego wykorzystania tej technologii w kopalniach JSW.

Obudowa kotwiowa jest powszechnie stosowana od wielu lat w światowym górnictwie węglowym. Stanowi podstawowy element bezpiecznego utrzymania wyrobisk korytarzowych. Wykorzystuje się ją zarówno w wyrobiskach udostępniających, wykonywanych w skałach płonnych, jak i w wyrobiskach przygotowawczych, wykonywanych w węglu. Doświadczenia kopalń amerykańskich i australijskich wskazują, że bezpiecznie spełnia swoje zadania nawet w słabych skałach stropowych.

– Obecnie koszty robót przygotowawczych w kopalniach JSW stanowią poważną część kosztów wydobycia węgla, dlatego JSW szuka efektywniejszych rozwiązań. Stosowanie obudowy kotwiowej daje szansę na zmniejszenie nakładów finansowych ponoszonych w procesie przygotowania pola do eksploatacji – podkreśla Daniel Ozon, p.o. prezesa zarządu Jastrzębskiej Spółki Węglowej.

O efektywności tej technologii może świadczyć fakt, że koszty wydobycia węgla w kopalniach Australii i USA stosujących powszechnie kotwie górnicze są najniższe w świecie i cechują się małym współczynnikiem wypadkowości.

Sygnatariusze porozumienia będą współpracować w ramach: projektu rozwojowego dotyczącego zastosowania systemów urabiania wykorzystujących technologię samodzielnego kotwienia i urządzeń mających zastosowanie w tych systemach w obszarze technologii robót górniczych z wykorzystaniem kotwienia (przy założeniu możliwie maksymalnego wykorzystania złoża), mechanicznym urabianiu, załadunku i transporcie urobku, kruszeniu



DAWID LACH / JSW SA

i innych wynikających z technologii prowadzonych robót górniczych przeznaczonych do zastosowania w kopalniach JSW.

Celem wspólnego projektu jest opracowanie dokumentacji odnoszącej się do systemów urabiania wykorzystujących technologię samodzielnego kotwienia oraz urządzeń

mających zastosowanie w tych systemach, rozwoju technologii prowadzenia robót górniczych i zastosowanych urządzeń, innowacji i optymalizacji wykorzystania wyposażenia, a także zapewnienia wysokiego poziomu bezpieczeństwa prac.

Mat. Pras. JSW SA

REKLAMA

Grupa FASING

Synergia możliwości

KARBON 2

FASING

BECKER PRUNTE

MOJ S.A.

3G 山东 发兴

华星中国 FASING CHINA



łańcuchy ogniwowe okrągłe, płaskie, kompaktowe

wiertarki kotwiarki

agregaty hydrauliczne odkuwki

ogniwa złączne zgrzebła

trasy przenośnikowe sprzęta

fasing.pl

