

WSPÓLNY PROGRAM BADAWCZY AGH I JSW

W GÓRNICTWIE MOŻNA ZROBIĆ WIĘCEJ

W Jastrzębskiej Spółce Węglowej rusza właśnie program badawczy realizowany przy współpracy z Wydziałem Górnictwa i Geoinżynierii Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Program potrwa dwa lata i będzie koordynowany przez JSW Innowacje. W tym czasie naukowcy dokonają analizy i wskażą obszary, w których możliwa będzie poprawa efektywności prowadzonego procesu produkcyjnego w JSW.

Realizowany program badawczy jest ogromnym przedsięwzięciem. Składają się na niego trzy obszary: górniczy, gdzie kluczową kwestią będzie optymalizacja robót przygotowawczych, po drugie, przeróbka, a po trzecie – odpady.

Naukowcy zwracają uwagę, że głównym celem projektu w obszarze górniczym będzie obniżenie kosztów drążenia i utrzymywania wyrobisk górniczych, a także zastosowanie obudowy kotwiovej. Naukowcy stawiają Jastrzębską Spółkę Węglową za przykład tego, jak należy dbać o ochronę środowiska. Jednocześnie przekonują, że w górnictwie można zrobić więcej, aby było jeszcze lepiej postrzegane. – Musimy odejść od sposobu myślenia o odpadach jako materiale, który należy gdzieś ulokować. Musimy myśleć, jakie produkty możemy z nich wykorzystać na własne potrzeby, żeby mogły przynieść korzyść. Zatem produktowe podejście do odpadów pogórnich i rekultywacji może przyczynić się do poprawy wizerunku górnictwa. To jest nośny temat i górnictwo powinno pokazać,

że bierze w tym aktywny udział – podkreśla dr inż. Radosław Pomykała, prodziekan ds. kształcenia Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii Akademii Górniczo-Hutniczej.

We wszystkich obszarach podstawową kwestią będzie poprawa bezpieczeństwa, wydajności robót i polepszenie komfortu załogi. Górnictwo jest jedno, zagrożenia podobne, a koszty wysokie, dlatego naukowcy i praktycy mają nad czym pracować. – Bardzo ważne jest to, aby ktoś kompleksowo przejrzał nasze dotychczasowe doświadczenia i odniósł się do nich w kontekście tego, co zrobiono w całej branży tak w kraju, jak i za granicą. Wszystkie działania mają mieć realne przełożenie na koszt produkcji i bezpieczeństwo pracowników. I to również dla JSW jest najistotniejsze – powiedział Tomasz Śledź, zastępca prezesa zarządu ds. technicznych. Jastrzębska Spółka Węglowa jest zainteresowana rozwiązaniami, które sprawdziły się w Bogdanie czy Tauronie Wydobycie. – Te nasze spotkania są kluczowe, ponieważ jesteśmy na styku nauki i praktyki. Chodzi głównie o wymianę doświadczeń. Jak wiadomo, głównym ośrodkiem kosztowym dla JSW jest dół, co jest bezpośrednio związane z produkcją i wydobyciem. Jeżeli wraz ze wzrostem głębokości i komplikacjami geologicznymi nie podejmiemy działań redukujących ten koszt, to w pewnym momencie możemy spotkać się ze ścianą, która uniemożliwi nam normalne funkcjonowanie – powiedział dr inż. Zbigniew Rak z Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii Akademii

Górnico-Hutniczej. – Współpraca z otoczeniem naukowym to paliwo, które napędza nas do działania. Chcemy uniknąć sytuacji, w której powstają wielomilionowe projekty badawcze, które nie będą miały żadnego zastosowania. Zawsze patrzymy na interes zakładów JSW i chcemy, aby te rozwiązania miały implementację w przemyśle – podsumował Jacek Srokowski, zastępca prezesa JSW Innowacje. Dzięki współpracy środowisk naukowych, praktyków i inżynierów zostaną wypracowane konkretne rozwiązania odpowiadające potrzebom Jastrzębskiej Spółki Węglowej. Niektóre programy z pewnością znajdą zastosowanie w kopalniach JSW.

– Ograniczenie kosztów wydobycia oraz przyspieszenie prac przygotowawczych w kopalniach JSW będzie możliwe w przyszłości tylko dzięki zastosowaniu techniki kotwienia i zmniejszeniu wydobycia kamienia. Wiemy o tym i dlatego powołałiśmy do życia programy EFEKTYWNOŚĆ i JAKOŚĆ. Światowym rynkiem surowców mineralnych rządzą cykle koniunkturalne. W związku z tym chcemy przygotować Spółkę do kolejnego cyklu niższych cen. Musimy otworzyć się na zmiany, które w mojej ocenie są szansą. Musimy praktycznie wdrożyć w życie nowe i sprawdzone rozwiązania dla dobra nas wszystkich, a zwłaszcza bezpieczeństwa JSW. Stać nas na to, dlatego zrobimy to teraz – powiedział w podsumowaniu dyskusji z naukowcami Artur Dyczko, zastępca prezesa zarządu JSW ds. strategii i rozwoju.

JSW SA

REKLAMA

*Z okazji święta
patronki Górników
Świętej Barbary
górniczego szczęścia,
dobrego zdrowia
i wszelkiej pomyślności
wszystkim Górnikom*

życzy

FAING S.A.

