

TECHNIKA I WIEDZA TO BEZPIECZEŃSTWO

W Zawierciu odbyła się 16. ogólnopolska konferencja bhp w górnictwie

FOT.: SŁAWOMIR STARZYŃSKI/NOWY GÓRNIK

WITOLD GALAZKA

wgalazka@gornicza.com.pl

W imieniu rządu polskiego, który dziś tu reprezentuję, mówię jasno, że nie ma przyzwolenia na krajobraz hałd i nieszczęśliwych ludzi wokół kopalń. Polskie górnictwo nie może być efektywne bez wysokiego poziomu ochrony środowiska i bezpieczeństwa pracy – podkreślał Piotr Litwa, wojewoda śląski, na otwarciu dwudniowej ogólnopolskiej XVI konferencji „Problemy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w polskim górnictwie”, która we wtorek, 1 kwietnia, rozpoczęła się w Zawierciu.

Spotkaniu, w którym udział wzięło blisko 200 specjalistów, naukowców, praktyków górniczych i wytwórców sprzętu ratunkowego, patronował wicepremier i minister gospodarki Janusz Piechociński, a organizują je wspólnie od 1999 r. Wyższy Urząd Górniczy z Fundacją Bezpieczne Górnictwo im. prof. Wacława Cybulskiego, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Górnictwa oraz Główny Instytut Górniczy w Katowicach.

Tegoroczną edycję konferencji bhp poświęcono kwestii, w jaki sposób kształcenie i przygotowanie dozoru w kopalniach głębinowych, odkrywkowych i otworowych wpływa na bezpieczeństwo robót górniczych. Jan Malinga z WUG przedstawił stan bezpieczeństwa w górnictwie, w którym od 2010 r. utrwała się malejąca tendencja wypadków śmiertelnych, ciężkich i niebezpiecznych zdarzeń. Zależności między kompetencją załóg a realnym poziomem bezpieczeństwa wykazywała na wynikach rozległych badań dozoru ruchu w kopalniach Joanna Martyka z GIG. A z kolei Małgorzata Zielińska, również z GIG, dowodziła, że właśnie od pracowników dozoru zależą postawy górników w pracy. Własne ścieżki kształcenia przyszłej kadry dozoru górnictwa przedstawił Piotr Czaja (AGH), Piotr Kołodziejczyk i Sergiusz Boron (Politechnika Śl.), Mariola Stefanicka (Politechnika Wrocławska) oraz Marcin Lis (WSB w Dąbrowie Górniczej).

Wtorkowe popołudnie i środę przeznaczono na prezentację nowoczesnych



Piotr Litwa (na zdjęciu drugi z lewej), były szef WUG i gospodarz ogólnopolskich konferencji o bezpieczeństwie w górnictwie, po raz pierwszy wystąpił w nowej roli – wojewody śląskiego.

rozwiązań w produkcji sprzętu, maszyn i urządzeń. – Ich doskonałość technologiczna może realnie uchronić ludzkie życie, o czym przekonaliśmy się choćby przed kilkoma dniami, gdy spadające skały w kopalni rud miedzi Rudna całkowicie przynioły kabine, lecz operator został z niej uwolniony bez szwanku. Konstrukcja tej maszyny jest wynikiem współpracy naukowców, technologów i górników. Na 15 takich podobnych zdarzeń w kopalniach odnotowaliśmy jeden wypadek śmiertelny. Aż strach pomyśleć, jak dużo tragedii pociągnąłby brak innowacji i wdrożeń – obrazował Mirosław Koziura, p.o. prezesa WUG.

Techniczną część konferencji (od dwóch lat zapraszani są nie tylko projektanci rozwiązań, ale również ich wytwórcy, tworząc przy okazji jedną z ważniejszych ekspozycji nowinek bhp w górnictwie) wypełniły m.in. prelekcje Antoniego Tajdusia (AGH) o szansach rozwoju budownictwa tunelowego, Jana Butry i Czesława Matusza (KGHM Cuprum i Polska Miedź) o reakcjach górotworu urabianego nowym systemem ścianowym w cienkim złożu rudy miedzi, Eugeniusza Krausego i Stanisława Pruska (GIG) na temat zagrożeń metanowych przy zmianach przekroju chodników przyscianowych.

Nowoczesnym know-how przy wydobyciu ropy i gazu pochwaliła się kopalnia Lubiatów (zielonogórski oddział PGNiG). Andrzej Tytko z AGH analizował możliwości podniesienia bezpieczeństwa w użytkowaniu górni-

czych wyciągów szybowych. Stanisław Trenczek (EMAG) oraz Adam Zelek, Henryk Kornet i Czesław Bubała z KHW pokazali, jak skutecznie zapobiegać współwystępującym zagrożeniom tapaniowym i metanowym na przykładzie ściany w pokładzie 409 kopalni Wujek. Przedstawiciele JSW – Paweł Bieszczad i Dariusz Chlebek prezentowali korzyści z Argusa – nowoczesnego systemu identyfikacji personelu i urządzeń w kopalni Pniówek. Pokazywano też m.in. systemy nadzorujące tzw. podporność obudów zmechanizowanych (Elgór+Hansen), bezpieczniejsze dla zdrowia ciągniki podwieszane (Nafra Polska, Vacat), przewoźne maszyny wyciągowe (Opa Row) i samojedne wyciągarki zdolne opuścić kapsuły ratunkowe na głębokość do 1300 m (Siemag), bezpieczną dla załóg systemów ścianowych sygnalizację rozparcia obudów (Kopex), radiowe technologie nadzorujące ryzyko pod ziemią (Sybet) czy najnowsze osiągnięcia i możliwości gliwickiego Komagu.

Jednym z przebojów technicznej części konferencji były zestawy urządzeń Pegaz i Panda firmy Sigma, montowanych na skrzyżowaniach podziemnych chodników, które wdrożono w kopalni LW Bogdanka: – Nadzwyczajnie przyczyniły się tam one do poprawy bezpieczeństwa. Dowodzą też, jak bardzo jest istotne, by konstruktor cierpliwie wsłuchiwał się w uwagi przekazywane przez górników testujących nowy sprzęt – chwalił Józef Koczvara, dyrektor Departamentu Energo mechanicznego WUG.