

TECHNIKA STRZELNICZA w górnictwie i budownictwie

tekst: **dr inż. JÓZEF PYRA**, Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Górnictwa i Geoinżynierii, Katedra Górnictwa Odkrywkowego, Pracownia Techniki Strzelniczej i Oddziaływań na Środowisko, zdjęcia: **nbi media**



7-9 października 2015 r. w Ustroniu odbyła się II edycja Konferencji Naukowo-Technicznej *Technika strzelnicza w górnictwie i budownictwie* (TSGB), która została zorganizowana przez Katedrę Górnictwa Odkrywkowego na Wydziale Górnictwa i Geoinżynierii Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie przy współudziale Wyższego Urzędu Górniczego w Katowicach, Komitetu Górnictwa Polskiej Akademii Nauk, Stowarzyszenia Polskich Inżynierów Strzałowych oraz Fundacji Nauka i Tradycja Górnicze.

Konferencja objęta była honorowym patronatem rektora AGH prof. Tadeusza Słomki, prezesa WUG Mirosława Koziury oraz przewodniczącego Komitetu Górnictwa PAN prof. Antoniego Tajdusia.

Problematyka konferencji dotyczyła nowoczesnych rozwiązań technologicznych z zakresu prowadzenia robót strzałowych w odkrywkowych i podziemnych zakładach górniczych oraz robotach wyburzeniowych, zmian w uwarunkowaniach formalnoprawnych wytwarzania i stosowania środków strzałowych, jak również zagadnień związanych z zagrożeniami i oddziaływaniem robót strzałowych na środowisko oraz nowoczesnych rozwiązań pomiarowych stosowanych w odkrywkowych zakładach górniczych.

Konferencję otworzyli dziekan Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii prof. Piotr Czaja i dyrektor Departamentu Górnictwa Podziemnego i Odkrywkowego WUG Zbigniew Rawicki. Tematyka konferencji podzielona była na sześć paneli tematycznych. W pierwszym zaprezentowali się przedstawiciele urzędów górniczych oraz Najwyższej Izby Kontroli, przedstawiając aktualne problemy z zakresu bezpieczeństwa stosowania środków strzałowych w zakładach górniczych oraz zagadnienia bieżących zmian w uregulowaniach formalnoprawnych z dziedziny

wytwarzania, obrotu i stosowania cywilnych materiałów wybuchowych. Drugi panel poświęcono nowoczesnym systemom inicjowania ładunków MW oraz możliwościom, jakie te systemy dają, ograniczenia negatywnego oddziaływania prac strzałowych na otoczenie kopalń odkrywkowych. Trzeci panel technologiczny związany był z wykorzystaniem urządzeń gazogenerujących typu Rocksplitter w odkrywkowych zakładach górniczych – urządzenia te zostały w roku obecnym poddane badaniom in situ w warunkach przemysłowych, dlatego też prezentowane podczas wykładów wyniki prób cieszyły się dużym zainteresowaniem przedstawicieli przemysłu górniczego. W kolejnym panelu zaprezentowano możliwości zastosowania nowych rozwiązań geodezyjnych do optymalizacji parametrów geometrycznych robót strzałowych. W przedostatnim panelu wygłoszono referaty dotyczące tematyki użycia materiałów wybuchowych do rozbiórki obiektów budowlanych. Przedstawiono różnorodne metody likwidacji kominów wraz z przykładami realizacji takich inwestycji przygotowanymi przez firmę Cama Sp. z o.o. z Krakowa. Ostatni panel poświęcono podziemnej eksploatacji złóż, w ramach którego zaprezentowano możliwości zastosowania techniki strzelniczej do profilaktyki tąpni-

wej w kopalniach KGHM oraz perspektywy automatyzacji robót strzałowych w kopalniach rud.

W konferencji wzięli udział przedstawiciele nauki (AGH, PŚI, WAT, IPO, CEBAR DG, WITU, KGHM CUPRUM, GIG), Najwyższej Izby Kontroli, urzędów górniczych (WUG w Katowicach, OUG w Krakowie, Wrocławiu, Warszawie, Kielcach), producentów materiałów wybuchowych i firm świadczących usługi w zakresie robót strzałowych (Orica Poland Sp. z o.o., Nitroerg SA, Nitroerg Serwis Sp. z o.o., Austin Powder Polska Sp. z o.o., Maxam Polska Sp. z o.o., Bestgum Polska Sp. z o.o.), przemysłu górniczego (ZPW Trzuskawica, KGHM, Lhoist Polska, Dyckerhoff Polska, Dewon, Lafarge Cement SA, Przedsiębiorstwo Produkcji Materiałów Drogowych w Rzeszowie Sp. z o.o., Grupa Ożarów SA, Lena Wilków Sp. z o.o., Mincon Poland Sp. z o.o., KOSD w Rudawie SA, PGE GiEK SA Oddział Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów) i firm prowadzących roboty wyburzeniowe z użyciem MW (Cama Sp. z o.o.).

W czasie konferencji, podczas uroczystej kolacji, odbył się Jubileusz Profesora Pawła Batko, długoletniego pracownika i kierownika Pracowni Techniki Strzelniczej i Oddziaływań na Środowisko.

Kierownik Katedry Górnictwa Odkrywkowego prof. Zbigniew Kasztelewicz podczas swojego zamykającego obrady wystąpienia podziękował referentom i uczestnikom za przyjęcie zaproszenia i udział w obradach II edycji Konferencji Naukowo-Technicznej TSGB 2015 oraz zaprosił na kolejną edycję, która planowana jest na rok 2017.

