



# Szkoła Górnicztwa Odkrywkowego 2016

tekst: **dr inż. MACIEJ ZAJĄCZKOWSKI**, Akademia Górniczo-Hutnicza, Katedra Górnicztwa Odkrywkowego  
zdjęcia: **ORGANIZATOR**

Głównym przesłaniem Szkoły Górnicztwa Odkrywkowego jest przekazywanie najnowszej wiedzy dotyczącej praktycznych zagadnień górnictwa odkrywkowego oraz wymiana doświadczeń w celu wypracowania tzw. dobrych praktyk w górnictwie.

Patronat honorowy nad tegoroczną Szkołą objęli: prof. Tadeusz Słomka, rektor Akademii Górniczo-Hutniczej; Mirosław Koziura, prezes Wyższego Urzędu Górniczego; prof. Antoni Tajduś, przewodniczący Komitetu Górnicztwa PAN.

W obecnej edycji wzięło udział 230 osób. Reprezentowali oni instytucje naukowo-badawcze związane z górnictwem, urzędy górnicze oraz kopalnie odkrywkowe, a także firmy zaplecza technicznego.

W tym roku głównymi sponsorami tego wydarzenia były firmy: RAMB Sp. z o.o., Bestgum Polska Sp. z o.o., Sempertrans Bełchatów Sp. z o.o., KGHM Polska Miedź SA, Geotronics Polska Sp. z o.o. oraz WKG Sp. z o.o.

Patronat medialny objęło w sumie 13 czasopism i portali branżowych związanych z górnictwem odkrywkowym.

Podobnie jak we wcześniejszych edycjach, tak i tym razem nadano wybranym osobom, które wspierają działalność branży górnictwa odkrywkowego, zaszczytny tytuł Przyjaciela Górnicztwa Odkrywkowego.

Jako pierwsi swoje wystąpienia mieli przedstawiciele KGHM Polska Miedź SA, którzy przedstawili problematykę odkrywkowej eksploatacji rud miedzi. Dużą uwagę zwrócono na największy projekt inwestycyjny tej firmy, a więc budowę od podstaw kopalni Sierra Gorda w Chile i związane

z nią wyzwania. Następnie prof. Zbigniew Kasztelewicz z AGH przedstawił swoją wizję zielonych i inteligentnych kopalń węgla brunatnego. Podczas pierwszej sesji obrad poruszane były także zagadnienia związane z najnowszymi uregulowaniami prawnymi dotyczącymi prowadzenia eksploatacji metodą odkrywkową, z zaznaczeniem wypadków oraz zagrożeń naturalnych. Skupiono się również na problematyce odpowiedzialności za szkody górnicze. Referaty w tej części wygłaszali głównie przedstawiciele WUG i OUG.

Dalszą część zdominowała tematyka dotycząca nowoczesnych maszyn i urządzeń dla górnictwa odkrywkowego. Swoje osiągnięcia w pozyskiwaniu i obróbce bloków skalnych prezentował Tomasz Będkowski, prezes WKG Sp. z o.o., firmy posiadającej kopalnię trawertynu w Działoszynie oraz najnowocześniejszy w Polsce zakład obróbczy w Wojkowicach. Dużym zainteresowaniem cieszyły się również prezentacje naukowców z Politechniki Wrocławskiej, które dotyczyły prawidłowej diagnostyki koparek i przenośników taśmowych w kopalniach odkrywkowych. Swoje najnowsze osiągnięcia pokazali także przedstawiciele światowych producentów maszyn górniczych, jak Komatsu, Caterpillar czy Liebherr.

Drugi dzień poświęcony był w dużej mierze nowoczesnym rozwiązaniom zwią-

zanym z prowadzeniem eksploatacji węgla brunatnego, budową i monitorowaniem maszyn górniczych oraz optymalizacją pracy układów odwadniania kopalń. Tutaj swoimi doświadczeniami dzielili się pracownicy kopalń w Bełchatowie i Turowie. Dużym zainteresowaniem cieszył się referat Piotra Jary z PGE GiEK SA Oddział KWB Turów, który przedstawił efekty wdrożenia systemu telemetrycznego w sprzęcie technologicznym tej kopalni. Nie zabrakło również tematyki obsługi geodezyjnej kopalń i omówienia coraz to nowocześniejszych metod pomiaru wyrobisk odkrywkowych z zastosowaniem jednostek latających.

Ostatnim blokiem tematycznym były rozwiązania stosowane w technice strzelniczej. Przedstawiono pierwsze wyniki użycia gazogeneratora do urabiania skał zwięzłych oraz problematykę likwidacji obiektów budowlanych z zastosowaniem materiałów wybuchowych.

Szkoła Górnicztwa Odkrywkowego 2016 pokazała, jak wiele zmian i jak wiele nowych rozwiązań technicznych co roku wprowadzanych jest do branży górnictwa odkrywkowego. Aby móc zachować konkurencyjność, konieczne jest innowacyjne podejście do biznesu górniczego, śledzenie nowości pojawiających się w branży oraz optymalizacja prowadzonych procesów technologicznych.

Organizatorzy już teraz zapraszają na kolejną Szkołę Górnicztwa Odkrywkowego w roku 2017.

