



Szkoła Górnictwa Odkrywkowego 2018

fol. dziewul, fotofla.com

tekst: **dr inż. MACIEJ ZAJĄCZKOWSKI**, Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Górnictwa i Geoinżynierii, Katedra Górnictwa Odkrywkowego

Od 9 do 12 września 2018 r. w Kościelisku koło Zakopanego odbyła się 6. edycja Szkoły Górnictwa Odkrywkowego. Organizatorem tej konferencji była Katedra Górnictwa Odkrywkowego na Wydziale Górnictwa i Geoinżynierii AGH w Krakowie.

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

Patronat honorowy nad tegoroczną Szkołą objęli: Krzysztof Tchórzewski, minister energii, dr inż. Adam Mirek, prezes Wyższego Urzędu Górniczego, prof. Tadeusz Słomka, rektor Akademii Górniczo-Hutniczej, prof. Wacław Dziurzyński, przewodniczący Komitetu Górnictwa PAN, prof. Józef Dubiński, prezes Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Górnictwa.

W obecnej edycji wzięła udział rekordowa liczba 270 uczestników. Reprezentowali oni instytucje naukowo-badawcze związane z górnictwem, urzędy górnicze oraz kopalnie odkrywkowe, a także firmy zaplecza technicznego.

Głównymi sponsorami wydarzenia były firmy: PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA jako sponsor diamentowy oraz złoci sponsorzy: Sempertrans Group,

Grupa PBI Kopalnie Dolomitu SA, Austin Powder Polska Sp. z o.o., Fuchs Oil Corporation Sp. z o.o., Porozumienie Producentów Węgla Brunatnego, PAK KWB Konin SA, PRGW Sp. z o.o., Kopalnie Porfiru i Diabazu Sp. z o.o. oraz WKG Sp. z o.o.

Obrady rozpoczęły się od wręczenia okolicznościowych statuetek i nominacji członkom Sekcji Technologii Górniczych Komitetu Górnictwa PAN. Wybranych osobom, które wspierają działalność branży górnictwa odkrywkowego, nadano zaszczytny tytuł Przyjaciela Górnictwa Odkrywkowego.

Jako pierwsi prelegenci wystąpili prof. Zbigniew Kasztelewicz oraz prof. Bronisław Barchański z AGH, którzy przedstawili bieżącą problematykę działalności górnictwa odkrywkowego węgla brunatnego w różnych krajach świata. W pierwszym dniu obrad poruszane były także zagadnienia związane z opracowanym przez Ministerstwo Środowiska projektem polityki surowcowej państwa, a także z najnowszymi uregulowaniami



fol. timofeev, fotofla.com



Uczestnicy Szkoły Górnictwa Odkrywkowego 2018



Sławomir Zawada, prezes zarządu PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA



Nowi członkowie STG KG PAN



Wyróżnieni uczestnicy Szkoły Górnictwa Odkrywkowego 2018



Laureaci tytułu Przyjaciół Górnictwa Odkrywkowego, zdjęcia na stronie fot. S. Malik

prawnymi dotyczącymi prowadzenia eksploatacji metodą odkrywkową. Skupiono się również na problematyce pozyskiwania koncesji wydobywczych.

Obrazy zakończył panel dyskusyjny z udziałem przedstawicieli władz jednostek samorządu terytorialnego, na terenie których prowadzona jest działalność górnicza. Uczestniczący w panelu wójtowie i burmistrzowie zgodnie uznali, że możliwy jest kompromis pomiędzy interesami społeczności lokalnej a działalnością górniczą. Przedstawili różne przykłady wypracowanej współpracy z kopalniami, które przyniosły efekt synergii w ich gminach. Leszek Stańczewski, przeor klasztoru Karmelitów Bosych w Czernej, sąsiadującego z Kopalnią Wapienia Czatkowice, potwierdził, że przy dobrej woli obu stron możliwe jest pogodzenie działalności górniczej z komplementarnym charakterem klasztoru.

Pierwszy dzień obrad uwieńczył występ artystyczny Aloszy Awdiejewa.

W drugim dniu obrad dużym zainteresowaniem cieszyły się prezentacje związane z problematyką uzyskiwania decyzji środowiskowych dla budowy kopalń odkrywkowych. Uczestnicy konferencji byli zgodni co do ułomności tego procesu oraz nieuzasadnionych analiz wykonywanych w raportach środowiskowych. Postulowano, że po 10 latach obowiązywania

obecnych przepisów zebrano już na tyle dużo doświadczeń, że możliwe jest wystąpienie z inicjatywą zmian w konkretnych aktach prawnych oraz napisania podręcznika dobrych praktyk w tym zakresie, którego głównym celem będzie ujednoczenie podejścia organów środowiskowych do tych samych zagadnień.

Drugim ważnym punktem tego dnia były panele dotyczące cyfryzacji i automatyzacji procesów produkcyjnych. Przedstawiano najnowsze wdrożenia innowacji w wybranych kopalniach odkrywkowych, m.in. użycia dronów, monitoringu studni odwodnieniowych, specjalistycznych programów komputerowych do planowania i harmonogramowania produkcji, a nawet zastosowania sztucznej inteligencji.

Dużym zainteresowaniem cieszyły się również prezentacje naukowców z Politechniki Wrocławskiej i AGH, które dotyczyły prawidłowej diagnostyki koparek, wozideł technologicznych, przenośników taśmowych czy studni odwodnieniowych w kopalniach odkrywkowych. Swoje najnowsze osiągnięcia pokazali także przedstawiciele światowych producentów maszyn górniczych, jak Komatsu, Caterpillar czy Liebherr.

Trzeci dzień konferencji należał w głównej mierze do pracowników kopalń węgla brunatnego oraz surowców skalnych. Przedstawione zostały najnowsze rozwiązania konstrukcyjne czerpaków

koparek wielonaczyniowych oraz efekty wdrożonych zmian w ich budowie. Dopelnieniem był panel poświęcony ważnym zagadnieniom techniki strzelniczej. Swoimi doświadczeniami podzielili się przedstawiciele firm strzałowych: Austin Powder Polska Sp. z o.o. oraz SSE Polska Sp. z o.o., jak również pracownicy AGH, którzy przedstawili wyniki swoich najnowszych badań z zakresu monitoringu drgań parasejsmicznych oraz metod fotogrametrycznych w ocenie urobku po strzelaniu.

Szkoła Górnictwa Odkrywkowego 2018 pokazała, jak wiele zmian i 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 Górnictwa Odkrywkowego, która odbędzie się we wrześniu 2019 r., tym razem w Kielcach.

Wszystkie informacje oraz fotorelacja ze Szkoły Górnictwa Odkrywkowego 2018 zamieszczone zostały na stronie www.kgo.agh.edu.pl/sgo2018 oraz www.facebook.com.

