

**„Górnictwo – perspektywy i zagrożenia”** – to tytuł konferencji naukowo – technicznej, która odbyła się w dniach 06-08.05.2014 r. w Politechnice Śląskiej Centrum Kształcenia Inżynierów Politechniki Śląskiej w Rybniku. Organizatorem konferencji było Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Śląskiej Oddział CKI Rybnik, przy wsparciu Politechniki Śląskiej Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku

Głównym celem konferencji była wymiana poglądów o osiągnięciach naukowych oraz praktycznych, uzyskanych przez środowiska naukowe, kadrę inżynieryjno - techniczną przedsiębiorców górniczych oraz producentów maszyn i urządzeń przeznaczonych dla górnictwa.

W konferencji wzięło udział ponad 200 osób. Do jej zorganizowania w pełni przyczyniły się przedsiębiorstwa prowadzące działalność wydobywczą, jak i pracujące dla górnictwa: AZIS Mining Service Sp. z o.o., Bergerat Monnoyeur Sp. z o.o., Elgór+Hansen S.A, KOPEX Group S.A., Jastrzębska Spółka Węglowa SA., Kompania Węglowa S.A., a także wiele innych. Uczestnikami konferencji byli pracownicy naukowci Politechniki Śląskiej w Gliwicach, Akademii Górniczo Hutniczej w Krakowie, Uniwersytetu Technicznego w Ostrawie, Wyższej Szkoły Morskiej w Szczecinie, Politechniki Warszawskiej, pracownicy kopalń JSW S.A. i KW S.A., zakładów pracujących dla górnictwa, przedstawiciele władz powiatu wodzisławskiego, delegacja Polsko - Kazachstańskiej Izby Handlowo Przemysłowej, studenci oraz nauczyciele i uczniowie szkół górniczych z Rybnika i Wodzisławia.

Uczestnicy konferencji przedstawili wyniki swoich badań, analiz oraz przemysłów dotyczących różnych aspektów działalności naukowo-badawczej oraz jej interakcji z otaczającym środowiskiem. Przedstawiono opracowania teoretyczne, a także prace będące wynikiem badań doświadczalnych oraz zastosowań praktycznych.

Prezentowane były zagadnienia dotyczące m. in. problematyki związanej z podziemnym transportem kolejkami podwieszanymi, zastosowania ścianowych przenośników zgrzeblowych z inteligentnymi systemami regulacji, zastosowania nowych konstrukcji strugów, kombajnów węglowych do eksploatacji pokładów o małej miąższości, a także drążenia wyrobisk korytarzowych w skałach zwięzłych, wyznaczania oporów urabiania czy badania złączy ciernych. Przedstawiono także interesujące opracowania dotyczące współczesnego górnictwa morskiego oraz perspektyw górnictwa w Republice Czeskiej.

Bardzo szeroko zaprezentowane zostały zagadnienia związane z zagrożeniem metanowym, w szczególności zwiększenia dokładności określania rozkładu metanu w złożu dzięki zastosowaniu metod geostatystycznych, zwalczania zagrożenia metanowego w różnych układach przewietrzania, przesyłu metanu oraz jego wykorzystania. Zagadnienia powyższe mają bardzo duży wpływ na bezpieczeństwo pracy w polskich kopalniach, w których około 75% wydobywania jest osiągnięte z pokładów z występującym zagrożeniem metanowym. Ponadto poruszana była tematyka związana z przeciwdziałaniem powstawaniu wybuchów pyłu węglowego oraz nowych środków ograniczania zasięgu wybuchu pyłu.

Przedmiotem zainteresowań uczestników konferencji była również tematyka związana ze szkolnictwem zawodowym oraz kursami doskonalenia zawodowego.

Na konferencji nie pominięto tematu szeroko rozumianej ochrony i rekultywacji powierzchni terenu poddanego wpływom eksploatacji górniczej, a także zagospodarowania terenów pogórnich. Problem ochrony powierzchni jest niezmiernie ważny dla dalszego funkcjonowania górnictwa węglowego na terenie Śląska, gdyż decyduje o nastawieniu społeczności tego regionu do górnictwa oraz wpływa w coraz większym stopniu na koszty wydobycia węgla. Istotny udział w tych działaniach posiada Instytut Inżynierii Produkcji Politechniki Śląskiej, który wspólnie z Instytutem Inżynierii Górniczej i Bezpieczeństwa Wydziału Górniczo-Geologicznego Wyższej Szkoły Górniczej w Ostrawie, realizuje od roku wspólny projekt finansowany z EFRR pt.: „Edukacja specjalistów z zakresu zarządzania terenami pogórnymi na pograniczu polsko-czeskim”. Efekty tej działalności przedstawiono w kilku referatach prezentowanych na konferencji.

Dużą frekwencją cieszyły się wizyty w kopalniach JSW S.A., KW S.A. oraz w Becker-Warkop Sp. z o.o., zorganizowane w celu zapoznania się z najnowszymi osiągnięciami techniki i technologii górniczej zastosowanymi w kopalniach.

Na placu CKI zaprezentowały swoje produkty firmy AZIS MS Sp. z o. o. oraz PPUH REMASZ s.c. Wystawy tych firm cieszyły się dużym zainteresowaniem uczestników, studentów, uczniów szkół górniczych, a także mieszkańców Rybnika.

Każda inicjatywa wymaga zaangażowania zespołu ludzi, którzy ją realizują. Głównym organizatorem Konferencji było Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Śląskiej, Oddział CKI Rybnik, a w szczególności jego Zarząd pod kierownictwem Prezesa, mgr. inż. Stefana Czerwińskiego.

Należy również wspomnieć o Komitecie Naukowo-Programowym, który dbał o właściwy poziom naukowy Konferencji. Skład komitetu tworzyli przedstawiciele nauki tak z kraju jak i z zagranicy. Komitet składał się z 19 osób, wybitnych naukowców oraz praktyków z Politechniki Śląskiej, AGH, GIG-u, Politechniki Warszawskiej, Akademii Morskiej w Szczecinie, KOPEX S.A. w Katowicach, VSB-TU w Ostrawie (Czechy) i SPU w Nitrze (Słowacja).

Szczególne słowa uznania należą się Przewodniczącemu Komitetu Naukowo-Programowemu, Panu dr hab. inż. Witoldowi Białemu, Profesorowi Politechniki Śląskiej, Panu Dyrektorowi CKI w Rybniku, dr hab. inż. Ryszardowi Mielimące, Profesorowi Politechniki Śląskiej oraz dr inż. Henrykowi Badurze za dbałość o wysoki poziom naukowy konferencji.

Prezentowane na konferencji zagadnienia są aktualne i w większości przypadków dotyczą ogólnej problematyki związanej z poprawą efektywności przemysłu węglowego. Połączenie zagadnień praktycznych i teoretycznych, stwarza możliwość budowy pomostu pomiędzy teorią i praktyką, nawiązania kontaktów oraz swobodnej wymiany poglądów między środowiskami naukowymi związanymi z przemysłem.