

# X Szkoła Geomechaniki 2011

■ dr Irena Skrzyniarz, sekretarz naukowy konferencji

Jubileuszowa Międzynarodowa Konferencja X Szkoła Geomechaniki 2011 obradowała w Ustroniu-Zawodziu 18–21 października 2011 r. Patronat honorowy nad konferencją objęli wicepremier, minister gospodarki Waldemar Pawlak oraz rektor Politechniki Śląskiej prof. dr hab. inż. Andrzej Karbownik.



Pamiątkowa fotografia uczestników X Szkoły Geomechaniki 2011, fot. Z. Stańczyk



Uroczyste otwarcie konferencji, fot. Z. Stańczyk



Głównym organizatorem konferencji była Katedra Geomechaniki, Budownictwa Podziemnego i Zarządzania Ochroną Powierzchni na Wydziale Górnicztwa i Geologii Politechniki Śląskiej, a współorganizatorami w zakresie naukowym: Komisja Górnicza – Sekcja Geomechaniki, Budownictwa Górniczego i Tunelowego oddziału PAN w Katowicach, Wyższa Szkoła Górnicza – Uniwersytet Techniczny w Ostrawie, Wydział Górniczo-Techniczny Państwowego Uniwersytetu Technicznego KPJ w Kijowie, Katedra Inżynierii i Górnicztwa Naftowego Uniwersytetu Technicznego w Koszycach, Wydział Górniczy Donieckiego Państwowego Uniwersytetu Technicznego, Moskiewski Państwowy Uniwersytet Górniczy, Sankt Petersburski Państwowy Uniwersytet Górniczy.

Wspólne zainteresowania oraz długoletnia współpraca wymienionych uczelni

i Komisji Górniczej PAN umożliwiły podjęcie takich form współpracy naukowej, które ułatwiają wymianę poglądów i doświadczeń w bezpośrednich spotkaniach i dyskusjach. W konferencji udział wzięło ok. 130 osób z kraju i zagranicy, reprezentujących wyższe uczelnie, spółki węglowe, przedsiębiorstwa górnicze, kopalnie, instytuty badawcze oraz ośrodki badawczo-rozwojowe. Komitetowi Organizacyjnemu konferencji przewodniczył prof. dr hab. inż. Mirosław Chudek, a obowiązki sekretarza naukowego pełniła dr Irena Skrzyniarz. Rada Programowa, której przewodniczył prof. dr hab. inż. Mirosław Chudek, liczyła 50 osób i czuwała nad poziomem merytorycznym wszystkich elementów programu konferencji.

Po uroczystym otwarciu obrad wygłoszono referaty plenarne, wskazujące na najbardziej istotne i aktualne zagadnienia

związane ze współczesnym górnictwem i jego perspektywami rozwoju. Referaty te wygłoszili:

- prof. dr hab. inż. Antoni Tajduś, dr hab. inż. Piotr Czaja, prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew Kasztelewicz, prof. nadzw. (AGH, Kraków): *Rola węgla brunatnego w polskiej i światowej energetyce*
- dr inż. Herbert Wirth, mgr Krzysztof Kubacki, mgr Jarosław Ziemkiewicz (KGHM Polska Miedź SA, Lubin): *Strategia KGHM Polska Miedź SA na lata 2009–2018 na tle strategii wiodących producentów miedzi na świecie*
- prof. dr hab. inż. Mirosław Chudek (Politechnika Śląska, Gliwice), prof. dr hab. V. Gulyaev, dr S. Yudolyj, dr E. Andrusenko (Uniwersytet Transportu Państwowego, Kijów), prof. dr hab. Petr Lugovyy (Instytut Mechaniki im. Stefana P. Timoszenki, Kijów), prof. dr hab. V. Kravets (Państwowy Uniwersytet Techniczny KPJ, Kijów): *Sensitivity of Friction Forces to Localized Geometrical Imperfections in Movement of Drill Strings in Curvilinear Bore-holes.*

Oprócz referatów plenarnych przygotowano 38 referatów problemowych. Były wygłaszane w ramach następujących sekcji tematycznych: *Ochrona środowiska i problemy bezpiecznego zagospodarowania terenów górniczych* (15 referatów, z czego siedem zagranicznych)



Jarosław Ajdukiewicz, Inora Sp. z o.o., fot. NBI

oraz *Nowoczesne technologie górnicze i inżynieria bezpieczeństwa* (23 referaty, z czego 14 zagranicznych). Referaty zostały opublikowane w „Zeszytach Specjalnych Wydziału Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej”. Część pierwsza zawiera 27 referatów w języku polskim (412 s.), a część druga 23 referaty w językach angielskim i rosyjskim (267 s.).

Z inicjatywy głównego organizatora konferencji odbyła się sesja szkoleniowa *Stateczność wyrobisk korytarzowych warunkiem efektywnej eksploatacji i bezpieczeństwa pracy w kopalniach podziemnych*, w ramach której wygłoszono cztery wykłady zamawiane:

- prof. dr hab. inż. Mirosław Chudek, dr hab. inż. Stanisław Duży, prof. nadzw. PŚL.: *Stateczność wyrobisk korytarzowych w kopalniach podziemnych w złożonych warunkach geologiczno-górniczych*
- dr hab. inż. Stanisław Duży, prof. nadzw. PŚL., mgr inż. Marcin Cholewa: *Jakość wykonania stalowej obudowy odrzwiowej podatnej determinantem niezawodności i bezpieczeństwa jej konstrukcji i stateczności wyrobiska*
- dr inż. Henryk Kleta, mgr inż. Mieczysław Winch: *Beton natryskowy – możliwości kształtowania projektowanych walorów obudów powłokowych w budownictwie podziemnym*
- dr inż. Piotr Głuch: *Doświadczenia techniczno-technologiczne realizacji podziemnych wielkogabarytowych obiektów górniczych w trudnych warunkach geologiczno-górniczych.*

Wysłuchano także 16 referatów opracowanych przez przedstawicieli krajowych (dziewięć) i zagranicznych (siedem) uczelni oraz przedsiębiorstw górniczych.

Problematyka prezentowana w ramach wykładów zamawianych zawiera się w monografii autorstwa Mirosława Chudka, Stanisława Dużego, Piotra Głucha, Henryka Klety, Marcina Cholewy i Mieczysława Wincha: *Stateczność wyrobisk korytarzowych warunkiem efektywnej eksploatacji i bezpieczeństwa pracy w kopalniach podziemnych. Zagadnienia wybrane*, liczącej 135 stron, natomiast referaty opracowane przez przedstawicieli jednostek naukowych i przedsiębiorstw górniczych zostały opublikowane w „Zeszytach Specjalnych Wydziału Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej”.

Zorganizowano również promocję firm produkcyjnych i usługowych prezentujących wiele produktów mających zastosowanie w górnictwie i geoinżynierii.

Konferencja stanowiła szerokie forum wymiany doświadczeń przedstawicieli nauki oraz praktyków, reprezentujących górnictwo, ochronę środowiska i budownictwo, a jej wartość edukacyjną trudno przecenić. W wygłaszanych referatach zaprezentowano osiągnięcia oraz ciekawe rozwiązania naukowe i inżynierskie z zakresu geomechaniki, górnictwa, budownictwa, ochrony środowiska i inżynierii bezpieczeństwa. W podsumowaniu konferencji wskazano na liczne korzyści w sferze technicznej, jak i na fakt nawiązania osobistych kontaktów przez jej uczestników, wynikających z cyklicz-



dr hab. inż. Piotr Strzałkowski, prof. nadzw. PŚL., fot. NBI

nych spotkań przedstawicieli świata nauki z kadrą inżynierską przemysłu. Stwierdzono, że celowe jest kontynuowanie organizacji tej konferencji jako forum dyskusyjnego naukowców i inżynierów reprezentujących różne specjalności.

Jednocześnie pragniemy zasignalizować, że 23–26 października 2012 r. pod przewodnictwem prof. dr hab. inż. Mirosława Chudka zostanie zorganizowane XV Jubileuszowe Międzynarodowe Sympozjum Geotechnika-Geotechnics 2012. Wszelkie sprawy związane z konferencją, wystawą, reklamą, sponsorowaniem i inne prosimy uzgadniać z dr Ireną Skrzyńiarz. Dane kontaktowe: Politechnika Śląska, Wydział Górnictwa i Geologii – Dziekanat, ul. Akademicka 2, 44-101 Gliwice; tel.: (+48) 32-237-15-48, 32-231-19-32, 32-237-13-14; faks: (+48) 32-237-12-38, 32-237-19-40 lub pocztą elektroniczną na adres: marek.jendrys@polsl.pl, janusz.konior@polsl.pl.

R E K L A M A



# SUNWARD POLSKA

Producent koparek, minikoparek, palownic i wiertnic

**SUNWARD**  
POLSKA



[www.sunward.pl](http://www.sunward.pl)