

Naukowcy dla budownictwa podziemnego

dr Irena Skrzyńiarz*



W dniach 17–20 października w Ustroniu odbyło się XII Międzynarodowe Sympozjum GEOTECHNIKA-GEOTECHNICS 2006, zorganizowane przez Katedrę Geomechaniki, Budownictwa Podziemnego i Zarządzania Ochroną Powierzchni (Wydział Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej w Gliwicach), Wyższą Szkołę Górniczą w Ostrawie (Republika Czeska), Wydział Górniczo-Techniczny Państwowego Uniwersytetu Technicznego KPJ w Kijowie (Ukraina), Katedrę Inżynierii i Górnictwa Naftowego Uniwersytetu Technicznego w Koszycach (Republika Słowacka), Wydział Górniczy Donieckiego Państwowego Uniwersytetu Technicznego w Doniecku (Ukraina) oraz Komisję Górniczą – Sekcję Geomechaniki, Budownictwa Górniczego i Tunelowego Oddziału PAN w Katowicach.

W skład Komitetu Honorowego symposium weszli: Wojciech Brodecki (Wyższy Urząd Górniczy), Krzysztof Skóra (KGHM Polska Miedź SA), Włodzimierz Hereźniak (Jastrzębska Spółka Węglowa SA), Stanisław Gajos (Katowicki Holding Węglowy SA), Michał Sobel (Węglokoks SA), Włodzimierz Etryk (WUG), Zenon Jan Pudłowski (Monash University), Wiktor Timoszejewicz Grinczenko (Ukraińska Akademia Nauk), Tomasz Michalski (Keller Polska Sp. z o.o.), Maciej Błach (Mosty Katowice) oraz Zbigniew Baranowski (Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego).

Radę Programową tworzyli: prof. dr hab. inż. Mirosław Chudek (PŚI), prof. dr hab. inż. Antoni Tajduś (rektor AGH), prof. dr hab. inż. Marian Dolipski (PŚI), prof. dr hab. inż. Józef Dubiński (GIG), prof. dr hab. inż. Krystian Probiez (dziekan Wydziału Górnictwa i Geologii PŚI), prof. inż. Jindrich Ciganek, prof. dr Frank Otto, prof. dr hab. inż. Roman Ney (AGH), prof. dr hab. inż. Maciej Mazurkiewicz (AGH) oraz doc. dr hab. inż. Zenon Pilecki (PAN).

W symposium wzięło udział 150 gości, w tym 20 osób z zagranicy: Australii, Czech, Niemiec, Rosji, Szwajcarii, Słowacji, Ukrainy i Uzbekistanu. Uczestnicy reprezentowali wyższe uczelnie, instytuty naukowo-badawcze oraz przemysł.

Przedstawiono najnowsze osiągnięcia dotyczące geotechnicznych problemów utrzymania stateczności skarp i zboczy, stateczności budowli podziemnych, ochrony środowiska górniczego oraz zagospodarowania terenów pogórnich. Wygłoszono 55 różnorodnych i wielowłtkowych referatów, w których zaprezentowano wiele nowych, oryginalnych rozwiązań naukowo-technicznych (*Monitoring deformacji powierzchni wywołanych eksploatacją górniczą na przykładzie KWK „Murcki”* – Stanisław Łaska, *Zabezpieczenie skarp głębokiego wykopu i istniejącego żelbetowego muru za pomocą iniekcji strumieniowej i gwoździowania* – Tomasz Michalski). Wskazano także na możliwość korzystnych zmian w górnictwie (*Europejskie*



Centrum Doskonałości jako element kształcenia studentów – prof. Marek Sitarz, *Rozwój i kształtowanie osobowości studentów studiów technicznych* – prof. Henryk Przybyły). Wygłoszone referaty ukazały się drukiem w „Zeszytach Specjalnych Wydziału Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej”.

Symposium stworzyło forum wymiany myśli i doświadczeń, było również miejscem osobistych spotkań przedstawicieli wielu krajów, środowisk i gałęzi przemysłu związanych bezpośrednio lub pośrednio z przemysłem górniczym. Oprócz problemów natury technicznej i organizacyjnej, dotyczących eksploatacji na dużych głębokościach, pojawiły się w ostatnich latach nowe uwarunkowania dla działalności polskiego górnictwa. Szerszej analizy wymaga ocena jego wpływu na otaczające środowisko naturalne, infrastrukturę i zabudowę obszarów górniczych, a także sposoby rozwiązania problemów społecznych, będących rezultatem zmian strukturalnych zachodzących w górnictwie.

Podczas symposium swoje produkty i usługi prezentowały firmy: Minowa Poland Sp. z o.o., Zakład Inżynieryjny Georem, KWK Budryk, Węglokoks, Jastrzębska Spółka Węglowa, Przedsiębiorstwo Eksportu i Importu Kopex, Remag, Kompania Węglowa, Katowicki Holding Węglowy, Utex, Sanger & Lanninger GMBH Betontechnik, Eurometal SA, Mosty Katowice, Południowy Koncern Węglowy SA, Cuprum Sp. z o.o., BOT Kopalnia Węgla Brunatnego Turów SA, Elgor & Hansen, Zanam Legmet Sp. z o.o., Keller Polska Sp. z o.o., Geobrug Protection Systems, KGHM SA oraz RPM SA.

Patronem medialnym konferencji był ogólnopolski magazyn branżowy „Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne”.

Organizatorzy już teraz serdecznie zapraszają wszystkich zainteresowanych na XIII Międzynarodową Konferencję *Szkola Geomechaniki*, która się odbędzie w Ustroniu w dniach od 16 do 19 października 2007 r.

*Autorka jest sekretarzem naukowym symposium

