

XXXIV Zimowa Szkoła Mechaniki Górniczej i Geoinżynierii

■ Anna Siedlecka, Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne

Geotechnika w Budownictwie i Górnictwie – pod takim hasłem odbyła się XXXIV Zimowa Szkoła Mechaniki Górniczej i Geoinżynierii. Organizatorami konferencji byli: Instytut Geotechniki i Hydrotechniki Politechniki Wrocławskiej, KGHM CUPRUM Centrum Badawczo-Rozwojowe, Akademia Górniczo-Hutnicza, dolnośląski oddział Polskiego Komitetu Geotechniki oraz Polskie Towarzystwo Mechaniki Skał. Po raz pierwszy na miejsce konferencji wybrano Kudowę-Zdrój.



Tegorocznym głównym organizatorem Zimowej Szkoły Mechaniki Górniczej i Geoinżynierii (ZSMGiG) była Politechnika Wroclawska. Podczas uroczystego rozpoczęcia konferencji przewodniczący komitetu organizacyjnego prof. Dariusz Łydzba minutą ciszy uczcił zmarłego prof. Henryka Filcka, wieloletniego przewodniczącego ZSMGiG ze strony AGH.

Sesja otwierająca poświęcona została problematyce wielowariantowej diagnostyki konstrukcji betonowych obiektów geotechnicznych i hydrotechnicznych. Pracownicy Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej zaprezentowali, w formie wykładu i pokazu, metodykę określania przyczyn awarii konstrukcji na podstawie pomiarów wykonanych unikatową w skali kraju aparaturą.

W trakcie kolejnych sesji wymieniano doświadczenia w zakresie ogólnej mechaniki górotworu i geoinżynierii w gronie specjalistów z przemysłu oraz przedstawicieli środowiska naukowego. Gwałtowny rozwój technologii stosowanych w geotechnice oraz rozwój nowych metod badawczych sprawia, że tematyka ta jest aktualna i atrakcyjna. Poszczególne sesje referatowe poruszały następujące tematy:

- zagadnienia stateczności wyrobisk górniczych i budowli geotechnicznych
- modele konstytutywne geomateriałów
- metody numeryczne w geotechnice
- teoretyczne i praktyczne aspekty konstrukcji geoinżynierskich
- procesy dynamiczne w górotworze
- badania doświadczalne i ich interpretacja
- prognozowanie i zwalczanie zagrożeń naturalnych w górnictwie i geotechnice
- nowe materiały i technologie w geoinżynierii
- zastosowania SIP/GIS w geoinżynierii.

Konferencja była również okazją do uczczenia jubileuszu 70-lecia prof. Stanisława Dobrocińskiego, uznanego specjalisty z dziedziny metod obliczeniowych, w szczególności metody elementów skończonych. Na cześć jubilata wygłoszona została laudacja. Moc życzeń pomysłowości i zdrowia profesor usłyszał nie tylko ze strony organizatorów, ale również wielu uczestników, dla których jest autorytetem naukowym i przyjacielem.

Sponsorami konferencji były firmy Titan Polska, Geobruigg oraz GeoProject. Poza sponsorami aktywny udział w konferencji zgłosiło wiele firm z kraju i zagranicy. Z ich produktami można było

zapoznać się na stoiskach wystawienniczych oraz w czasie pokazu i specjalnej sesji referatowej.

Konferencja zgromadziła rekordową liczbę ponad 170 uczestników z całej



Polski oraz kilku gości z innych państw, głównie z Niemiec, Słowacji i Włoch. W trakcie 10 sesji wygłoszono siedem wykładów i blisko 50 referatów. Wyraźnie odczuwalna była atmosfera życzliwej, choć dociekliwej dyskusji. Organizatorzy zadbali nie tylko o naukowy charakter konferencji, ale również o przyjazną atmosferę. Uczestnicy wspólnie bawili się podczas wieczoru grillowo-bluesowego oraz uroczystego bankietu.

