

XXXII Zimowa Szkoła Mechaniki Górniczej i Geoinżynierii

Geotechnika w budownictwie i górnictwie

Krzysztof Sikora



W dniach od 8 do 13 marca br. w Szklarskiej Porębie odbyła się ogólnokrajowa konferencja naukowo-szkoleniowa pod nazwą XXXII Zimowa Szkoła Mechaniki Górniczej i Geoinżynierii (ZSMGiG). Konferencje z tego cyklu organizowane są corocznie od 1974 r., kiedy to z inicjatywy prof. Zdzisława Gergowicza odbyła się pierwsza Zimowa Szkoła Mechaniki Górniczej jako spotkanie integrujące naukę z przemysłem.

Również dziś celem ZSMGiG jest integracja specjalistów przemysłu i środowisk naukowo-badawczych, stworzenie możliwości uaktualnienia i pogłębienia posiadanego zasobu wiedzy, a także prezentacja aktualnych problemów mechaniki górniczej i geoinżynierii.

Organizatorami tegorocznej konferencji byli: Instytut Geotechniki i Hydrotechniki Politechniki Wrocławskiej, Katedra Geomechaniki, Budownictwa i Geotechniki Akademii Górniczo-Hutniczej, KGHM CUPRUM Centrum Badawczo-Rozwojowe, Dolnośląski Oddział Polskiego Komitetu Geotechniki oraz Polskie Towarzystwo Mechaniki Skał.

Tematem XXXII ZSMGiG była geotechnika w budownictwie i górnictwie. Skupiono się na takich zagadnieniach, jak: badania doświadczalne i ich interpretacja, modele konstytutywne geomateriałów, procesy dynamiczne w górotworze, zagadnienia stateczności i lokalizacji zniszczenia, metody numeryczne w geotechnice, teoretyczne i praktyczne aspekty konstrukcji

geoinżynierskich, nowe materiały i technologie w geoinżynierii, zastosowanie SIP/GIS w geoinżynierii.

Uroczystego otwarcia konferencji dokonał prof. Dariusz Łydzba. Obrady konferencji rozpoczęto od wygłoszenia referatu przez prof. Zbigniewa Sikorę *Uwagi na temat geomechaniki obliczeniowej – aspekty sprawdzania jednoznaczności rozwiązania i jego poprawności* oraz przez prof. Wojciecha Pułę *Projektowanie w geotechnice na podstawie teorii niezawodności*.

Uczestnicy konferencji podkreślali jej praktyczne znaczenie jako forum wymiany myśli i informacji pomiędzy środowiskiem naukowym, projektowym i wykonawczym. Licznie reprezentowana kadra naukowa w trakcie siedmiu sesji wygłosiła 57 referatów. Godne uwagi były również wystąpienia sponsorów, którymi byli: MC BAUCHEMIE, TITAN POLSKA, GEOTIM, INORA, TERRA-MIX, GEO SOFT, KELLER. Odbyły się też liczne imprezy integracyjne, w tym wieczór koleżeński oraz uroczysta kolacja.

Szczegółowe informacje o XXXII ZSMGiG dostępne są pod adresem: www.ib.pwr.wroc.pl/zsmg.

Nowoczesne Budownictwo Inżynierskie było patronem medialnym konferencji.

