



XLIV Zimowa Szkoła Mechaniki Górniczej i Geoinżynierii



tekst: **JOANNA PIECZYŃSKA-KOZŁOWSKA**, Politechnika Wrocławska, Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego

W dniach 20–23 marca 2023 r. w Karpaczu odbyła się XLIV Zimowa Szkoła Mechaniki Górniczej i Geoinżynierii. Organizatorem tegorocznej odsłony konferencji była Katedra Geotechniki, Hydrotechniki, Budownictwa Podziemnego i Wodnego wraz z Centrum Innowacji i Biznesu Politechniki Wrocławskiej. Współorganizatorami byli Katedra Geomechaniki, Budownictwa i Geotechniki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie oraz KGHM Cuprum. Partnerem strategicznym wydarzenia był KGHM Polska Miedź SA.

Konferencja została objęta patronatem honorowym przez rektora Politechniki Wrocławskiej prof. dr. hab. inż. Arkadiusza Wójcisa. Obrady odbywały się w hotelu Green Mountain.

Czterodniowe wydarzenie poświęcone było interdyscyplinarnym wyzwaniom współczesnej geoinżynierii. W szczególności poruszono następujące tematy:

- budowa tuneli wraz z wyzwaniami, jakie stawiane są projektantom, wy-

konawcom i inwestorom. Omówiono kwestie związane m.in. z budową tunelu pod Świną w Świnoujściu, wytrzymałością betonu natryskowego tunelu w Węgierskiej Górcie czy też budową tunelu drogowego TS-26 w technologii górniczej NATM;

- aspekty geotechniczne w budownictwie hydrotechnicznym, gdzie dużą część obrad poświęcono Obiektowi Unieszkodliwiania Odpadów Wydobywczych Żelazny Most, uważanego za jeden z najważniejszych elementów infrastruktury przemysłu wydobywczego w Polsce. Przedstawiono zagadnienia dotyczące projektowania i wykonawstwa zapór ziemnych suchych zbiorników przeciwpowodziowych, w tym m.in. suchego zbiornika przeciwpowodziowego na potoku Goworówka;

- geoinżynieria i górnictwo widziane z perspektywy naukowej oraz praktycznych problemów inżynierskich. W szczególności omówiono zagadnienia prognozowania i zwalczania zagrożeń w górnictwie i geotechnice, badania doświadczalne i ich interpretację oraz rekultywację terenów pogórnicznych i poprzemysłowych;
 - modelowanie numeryczne i probabilistyczne w geoinżynierii i górnictwie.
- Celem Zimowej Szkoły niezmiennie była integracja środowiska naukowo-badawczego z przedstawicielami przemysłu. Umożliwia ona wymianę doświadczeń, prezentację najbardziej aktualnych problemów oraz uaktualnienie i pogłębienie wiedzy.

www.zsmgig.pwr.edu.pl



Czytaj więcej

