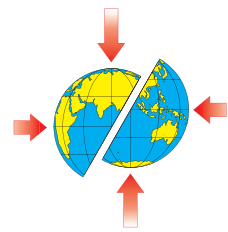


# XL Zimowa Szkoła Mechaniki Górotworu i Geoinżynierii



tekst: **MACIEJ SOBÓTKA**, sekretarz Komitetu Organizacyjnego, zdjęcia: **ORGANIZATOR**

20-23 marca 2017 r. odbyła się jubileuszowa XL edycja Zimowej Szkoły Mechaniki Górotworu i Geoinżynierii. W konferencji wzięło udział ponad 120 osób – przedstawiciele nauki, firm projektowych oraz wykonawczych z dziedziny geotechniki w budownictwie i górnictwie.



Głównym organizatorem była Katedra Geotechniki, Hydrotechniki, Budownictwa Podziemnego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej, a współorganizatorami Katedra Geomechaniki, Budownictwa i Geotechniki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Centrum Badawczo-Rozwojowe KGHM Cuprum Sp. z o.o., Oddział Dolnośląski Polskiego Komitetu Geotechniki oraz Polskie Towarzystwo Mechaniki Skał.

Organizację konferencji w znaczący sposób wspomogli jej sponsorzy: Pietrucha – Sponsor Platynowy, Budokop – Sponsor Złoty, a także SHM System oraz GeoSoft.

Jubileuszowa edycja Szkoły stała się doskonałą okazją do przypomnienia jej historii, przywołania wspomnień i licznych anegdot z nią związanych. W uroczystym wykładzie inauguracyjnym prof. dr hab. inż. Dariusz Łydzba uhonorował twórców Szkoły oraz jej uczestników, którzy w ciągu ponad 40 lat nadawali jej niepowtarzalny charakter. Swoimi wspomnieniami podzielił się również dr Andrzej Wojtaszek, członek honorowy Komitetu Organizacyjnego konferencji, uczestnik i organizator wielu jej edycji, związany ze Szkołą od samego początku jej istnienia. Swoje reminiscencje przywołali także inni „stali bywalcy” Szkoły, m.in. prof. dr

hab. inż. Antoni Tajduś i prof. dr hab. inż. Marek Cała z krakowskiej AGH, prof. dr hab. inż. Stanisław Dobrociński z Akademii Marynarki Wojennej oraz dr inż. Jerzy Bauer z Politechniki Wrocławskiej.

Tegoroczna Szkoła była w pewnym sensie powrotem do korzeni, gdyż w wielu aspektach nawiązywała do swoich pierwszych edycji. Podobnie jak w trakcie I ZSMG w 1974 r., tak i tym razem spotkanie odbyło się w Karpaczu. Szczególnym wydarzeniem był udział w konferencji gościa specjalnego, którym była dr inż. Giovanna Vessia z Uniwersytetu Chieti-Pescara. Wykład na temat projektowania geotechnicznego z uwzględnieniem zagrożeń wynikających z trzęsień ziemi również stanowi nawiązanie do pierwszych edycji Szkoły, podczas których zjawiska dynamiczne w górotworze były tematem wiodącym.

Wśród wykładowców gościliśmy ponadto prof. Antoniego Tajdusia (*Tunelowanie we fliszu karpaccim*), dr. hab. inż. Mariusza Młynarczuka, prof. AGH (*Opis przestrzeni porowej skał w przestrzeni 3D przy wykorzystaniu metod morfologii matematycznej*) oraz dr. hab. inż. Wojciecha Pułę, prof. PWr (*Probabilistyczne wspomaganie projektowania geotechnicznego z uwzględnieniem wskazań nowej wersji normy ISO 2394:2015*).

W pięciu sesjach referatowych wygłoszonych zostało ponad 40 referatów, których tematyka obejmowała: technologie hybrydowe w geoinżynierii, teoretyczne i praktyczne aspekty konstrukcji geotechnicznych i hydrotechnicznych, budownictwo podziemne i tunelowe, zagadnienia stateczności wyrobisk górniczych i budowli geoinżynierskich, prognozowanie i zwalczanie zagrożeń naturalnych w górnictwie i geotechnice,



modele konstytutywne geomateriałów, procesy dynamiczne w górotworze, metody numeryczne w geotechnice, metody probabilistyczne w geoinżynierii, badania doświadczalne i ich interpretację, modelowanie i identyfikację wieloskalową geomateriałów, rekultywację terenów górniczych i przemysłowych.

Wysoki poziom wygłoszonych referatów oraz liczna frekwencja po raz kolejny udowodniły potrzebę organizowania corocznych spotkań przedstawicieli nauki i przemysłu, którzy zajmują się na co dzień problemami mechaniki górotworu, budownictwa podziemnego oraz szeroko pojętej geotechniki. Tym samym główna idea organizacji Szkoły, przyświecająca twórcom jej pierwszej edycji, prof. dr. hab. inż. Zdzisławowi Gergowiczowi, pozostaje niezmienną. Co więcej, potwierdziło się jeszcze jedno spostrzeżenie profesora Gergowicza na temat Zimowej Szkoły. Już 20 lat temu zauważył on pewną symptomatyczną cechę, która jest aktualna również dziś: spotkania w ramach ZSMGiG „mają w sobie coś tradycyjnego, pozytywnego, gdyż w tradycję obrastają głównie zjawiska lub wydarzenia pozytywne, sprawdzone przez życie w dłuższych interwałach czasowych”.

