

PROGRAM XLV ZIMOWEJ SZKOŁY MECHANIKI GÓROTWORU I GEOINŻYNIERII

PONIEDZIAŁEK 11.03.2024			
SESJA I - Zagadnienia tunelowania na Podkarpaciu			
Rozpoczęcie konferencji			
9.30			
9.30-10.30	Antoni Tajduś	Akademia Górniczo-Hutnicza	Drażenie tuneli kolejowych we fliszu karpackim
10.30-11.00			przerwa kawowa
11.00-11.20	Mateusz Blajer	Akademia Górniczo-Hutnicza	Projektowanie obudowy tuneli dla warunków fliszu karpackiego w aspekcie wybranych norm i wytycznych
11.20-11.40	Grzegorz Stacha, Paweł Skęczek, Bartosz Szatan	DSI Underground/Mirbud S.A	Wykorzystanie technologii DSI Underground jako inżynierskiego wsparcia budowy tunelu S1 Węgierska Górka
11.40-11.55	Henryk KUŻMA, Arkadiusz GRZYWA, Robert MICHUEKA, Grzegorz SMOLNIK	DSI Underground, Alioth Engineering, ZG „Lubin” KGHM Polska Miedź S.A, Politechnika Śląska	Wykorzystanie techniki światłowodowej do zautomatyzowanego, zdalnego i ciągłego monitoringu górotworu i obudowy wyrobisk górniczych w oparciu o kotwy oprzyrządowane DSI-FORBS
11.55-12.10	Marcin Wróbel i Paweł Janowski	Lubelski Węgiel Bogdanka S.A.	System monitoringu górotworu oparty na technologii fotonicznej
12.10-12.40	Janusz Makówka	Główny Instytut Górnictwa	Overcoring czy hydroszczelinowanie? Porównanie metod i przykłady wykorzystania
12.40-12.55	Adam Agatowski, Mariusz Młynarczyk	Akademia Górniczo-Hutnicza	Praktyczne wykorzystanie nowoczesnych technik skaningu laserowego w pomiarach wyrobisk górniczych
12.55-13.10			PODSUMOWANIE SESJI I DYSKUSJA

SESJA II - Nietypowe rozwiązania geotechniczne w praktyce			
15.00-15.50	Adrian Różański	Politechnika Wrocławska	Projektowanie zabezpieczeń ziemnych budowli geotechnicznych poddanych ciągłej rozbudowie
15.50-16.10			przerwa kawowa
16.10-16.30	Michał Zorzycki	Soletanche Polska	Nieszablone podejście do geotechniki - perspektywa Soletanche Polska
16.30-16.50	Robert Sołtyś, Maciej Szczygielski	Soley sp z o.o./Akademia Górniczo-Hutnicza	Posadowienie obiektu inżynierskiego na gródzicach stalowych zagłębionych w panelach CDMM
16.50-17.10	Piotr Chammas	Brugg Geobrugg	Niestandardowe rozwiązania firmy GEOBRUGG stosowane do zapewnienia bezpieczeństwa w tematach związanych z problemami geotechnicznymi jak w innych w innych obszarach przemysłowych
17.10-17.30	Piotr Bąbala	Menard Poland	Problematyka podsadzania pustek pogórniczych i krasowych na terenach bliskiej zabudowy mieszkalnej i usługowej
17.30-17.50	Tomasz Makuch, Sebastian Bielski	Mikropal Sp. z o.o.	Wzmocnienie podłoża gruntowego w ciasnej zabudowie miejskiej
17.50-18.10	Mariusz Postajko	Keller Polska sp z. o.o.	Wybrane zagadnienia projektowania i wykonania portali tunelowych dla drogi ekspresowej S1 - obejście Węgierskiej Górki
18.10-18.20			PODSUMOWANIE SESJI II DYSKUSJA

WTOREK 12.03.2024			
SESJA III - Geotechnika i mechanika gruntów			
9.30-10.20	Waldemar Świdziński	Instytut Budownictwa Wodnego Polskiej Akademii Nauk w Gdańsku	O upłynnieniu się materiałów ziarnistych (czy skały też mogą się upłynnić?)
10.20-10.50			przerwa kawowa
10.50-11.05	Mateusz Blajer	Akademia Górniczo-Hutnicza	Analiza wyników monitoringu oraz badań iłów redeponowanych w kontekście przyczyn awarii nasypu hali produkcyjno-magazynowej
11.05-11.25	Maciej Szczygielski, Mateusz Blajer	Akademia Górniczo-Hutnicza	Sprzężona analiza numeryczna przyczyn awarii nasypu hali produkcyjno-magazynowej
11.25-11.45	Grzegorz Pacanowski	PIG - PIB	Prognozowanie budowy geologicznej i stateczności karpackich zboczy osuwiskowych za pomocą metod geofizycznych
11.45-12.00	Dariusz Faustman, Rafał Sieńko, Łukasz Bednarski	Akademia Górniczo-Hutnicza	Zastosowanie ciągłych geometrycznie światłowodowych pomiarów przemieszczeń obiektów geotechnicznych
12.00-12.15	Joanna Hydzik-Wisniewska, Karolina Burzec	Akademia Górniczo-Hutnicza	Odporność materiałów kamiennych na działanie soli ośladających w świetle wstępnych badań laboratoryjnych
12.15-12.30	Justyna Adamczyk	Akademia Górniczo-Hutnicza	Badania właściwości filtracyjnych odpadów mułów węglowych w komorze Rowe'a
12.30-12.40			PODSUMOWANIE SESJI III DYSKUSJA

SESJA IV - Konkurs Młodych Uczonych			
Rozpoczęcie konkursu i przedstawienie zasad			
15.00			
15.15-15.35	Urbaniak Mikołaj, Zmiar Krzysztof, Kostecki Stanisław	Politechnika Wrocławska	Proces zniszczenia nasypu geotechnicznego w wyniku przelania się wody ponad koronę na podstawie badań fizycznych
15.35-15.55	Dariusz Łydzba, Adrian Różański, Michał Baca, Marek Kawa, Mikołaj Masłowski, Paweł Stefanek	Politechnika Wrocławska / KGHM Zakład Hydrotechniczny	Analiza zmienności przestrzennej wybranych parametrów fizycznych i mechanicznych w osadach poflotacyjnych na przykładzie OUOW Żelazny Most
15.55-16.15	Jakub Rainer, Miłosz Bąk, Marek Kawa, Mikołaj Masłowski, Adrian Różański, Maciej Sobótka	Politechnika Wrocławska / PGE KWB Turów	Modelowanie systemu drenażu pionowego w wielkoobrotowych obiektach geotechnicznych
16.15-16.40			przerwa kawowa
16.40-17.00	Mateusz Blajer, Wioletta Podwyszyńska	Akademia Górniczo-Hutnicza	Przestrzenna numeryczna analiza stateczności wybranych części podziemi rynku Chelma
17.00-17.20	Adrianna Konopa, Janusz Chowaniec	PKW, ZG Janina	Analiza aktywności sejsmicznej ściany 709 ZG Janina z uwzględnieniem krawędzi pokładów wyżej zalegających oraz skuteczności strzelania torpedującego
17.20-17.40	Bartłomiej Bodak, Maciej Sobótka	Politechnika Wrocławska	Laboratoryjne oszacowanie przepuszczalności piasku na podstawie zależności empirycznych i symulacji opartych na obrazowaniu mikrostruktury
17.40-18.00	Michał Marciniak	Lubelski Węgiel Bogdanka S.A.	Wpływ degradacji stateczności wyrobisk korytarzowych w filarze szybowym na stateczność rury szybowej (FLAC3D)

ŚRODA 13.03.2024			
SESJA V - Mechanika skał - sesja poświęcona pamięci profesora Marka Kwaśniewskiego			
15.00-15.50	Joanna Pinińska	Uniwersytet Warszawski	Geomechanika na przełomie XX/XXI wieku na tle dorobku naukowego prof. Marka Kwaśniewskiego
15.50-16.00	Patrycja Jarczyk	Politechnika Śląska	Wspomnienie o Profesorze Marku Kwaśniewskim
16.00-16.30			przerwa kawowa
16.30-16.50	Paweł Łukaszewski i Artur Dziedzic	Uniwersytet Warszawski	Trójosiowe testy wielokrotnego zniszczenia - opis, warianty i interpretacja wyników
16.50-17.20	Andrzej Nowakowski	IMG PAN	Wpływ prędkości zmian ciśnienia hydrostatycznego na wyniki drenowanego testu ściśliwości
17.20-17.50	Piotr Małkowski	Akademia Górniczo-Hutnicza	Badania procesu niszczenia kompozytowych struktur węgiel-skała poddanych obciążeniem statyczno-dynamicznym
17.50-18.15	Jerzy Cieślak	Akademia Górniczo-Hutnicza	Odształcenie jako miara wyężenia skał
18.15-18.30			PODSUMOWANIE SESJI V DYSKUSJA

CZWARTEK 14.03.2024			
SESJA VI - Stateczność wyrobisk górniczych			
9.00-9.40	Łukasz Mazurkiewicz	Wojskowa Akademia Techniczna	Modelowanie numeryczne i optymalizacja parametrów dynamicznej fragmentacji ośrodka skalnego
9.40-10.00			przerwa kawowa
10.00-10.20	Marek Rotkegel, Phu Minh Vuong Nguyen	Główny Instytut Górnictwa	Portalowa obudowa połączenia wyrobisk korytarzowych z naciąganiem wstępnym stropnicy
10.20-10.35	Zbigniew Niedbalski, Piotr Małkowski, Łukasz Bednarek	Akademia Górniczo-Hutnicza	Wpływ warunków stropowych na stateczność wyrobisk przyścianowych
10.35-10.50	Marek Rotkegel, Jan Szymała, Piotr Waleczek, Andrzej Leśniak	Główny Instytut Górnictwa	Sposób zabezpieczenia podszycia szybu 1-Bzie
10.50-11.10	Hamar Gergő, Gergely Suranyi, Marko Holma, Pasi Kuusiniemi, Marcin Szumny, Krzysztof Futawka, Lech Stolecki, Piotr Mertuska, Roman Kołodziej, Robert Michułka	Wigner / MuonSolution / KGHM Cuprum / KGHM ZG Lubin	Wstępne wyniki pilotażowych pomiarów miograficznych w ZG Lubin
11.10-11.30	Piotr Głuch, Adam Ratajczak	JSW S.A. KWK "Knurow-Szczygłowice"	Problemy imperfekcji (niedoskonałości) rozwiązań obudów wyrobisk górniczych
11.30-11.45	Artur Słomian	JSW S.A. KWK "Zofiówka-Borynia-Bzie"	Problemy utrzymania chodnika przyścianowego za frontem ściany na przykładzie warunków w JSW S.A. KWK „Borynia-Zofiówka-Bzie” Ruch Zofiówka
11.45-12.00	Maciej Bodlak	Politechnika Wrocławska	Zastosowanie naziemnego skaningu laserowego w budowie geometrii modelu numerycznego 3D wyrobiska podziemnego
12.00			Zakończenie konferencji