

Plan sesji referatowych 46. ZSMGiG

Poniedziałek – 10 marca 2025

16:30 – 16:45 otwarcie konferencji

16:45 – 18:45 Sesja referatowa 1 “Powódź pod kontrolą”

Przewodniczą: [prof. Dariusz Łydzba](#), [prof. Adrian Różański](#)

Wykłady:

Kostecki S., Zarządzanie powodzią – rozwiązania hydrotechniczne na rzecz bezpieczeństwa

Wróblewski T., Czynna ochrona przeciwpowodziowa na przykładzie suchych zbiorników przeciwpowodziowych wybudowanych w ramach programu ochrony przeciwpowodziowej Kotliny Kłodzkiej

Przerwa kawowa

Referaty:

Sośniak M., Wyzwania etapu budowy suchego zbiornika przeciwpowodziowego Boboszków na rzece Nysie Kłodzkiej

Kalinowski P., Analiza parametryczna wpływu przesłony przeciwfiltracyjnej na szczelność i stabilność korpusu wału przeciwpowodziowego na przykładzie projektu przebudowy lewobrzeżnego wału przeciwpowodziowego rzeki Odry

Zamiar K., Analiza przejścia fali powodziowej z września 2024 przez miasto Bolesławiec za pomocą modelowania HEC-RAS 2D

Wtorek – 11 marca 2025

9:00 – 13:30 Sesja referatowa 2 “Tunele i infrastruktura drogowa”

Przewodniczą: [prof. Andrzej Truty](#), [prof. Marek Kawa](#)

Wykłady:

Cała M., Stopkowicz A., Doświadczenia z drążenia i budowy tuneli w skomplikowanych warunkach geologicznych

Cała M., Stopkowicz A., Procesy zapadliskowe w rejonie Trzebinii – geneza i przyczyny powstania

Przerwa kawowa

Warsztaty:

Cała M., et al., Warsztaty RID II - Metody prowadzenia badań i doboru rozwiązań geotechnicznych dotyczących inwestycji drogowych

15:00 – 17:15 Sesja referatowa 3 “Tunele, infrastruktura drogowa i budowlana”

Przewodniczą: [prof. Lech Bałachowski](#), [prof. Jerzy Cieślik](#)

Wykład:

Włodarz E., Tunele drogowe w ciągu drogi S3 Legnica - Lubawka ze szczególnym zwróceniem uwagi na bezpieczeństwo i ich eksploatację

Referaty:

Hydzik-Wiśniewska J., et al., Wytrzymałość na ściskanie skał wykorzystywanych w budownictwie w świetle wymagań normowych

Bednarek Ł., et al., Wpływ właściwości mineralno-petrograficznych na ścieralność i ścierność kamieni naturalnych

Machelski C., et al., Obciążenie powłoki zagłębionej w ośrodku gruntowym

Białasek K., Zastosowanie technologii mikrowybuchów w geotechnice – przegląd badań i zastosowań

Przerwa kawowa

Jakubowski J., Phan T. A., Metodyka symulacji zachowania się fliszowego masywu skalnego w pobliżu tuneli metodą elementów odrębnych z użyciem statystycznego planowania eksperymentów

Czub M., Bezpieczeństwo obiektów infrastruktury transportowej na odcinkach przebiegających przez osuwiska w kontekście logistyki wojskowej

Środa – 12 marca 2025

10:00-13:30 Sesja referatowa 4 “Innowacyjne rozwiązania w analizie geotechnicznej. Geotermia niskotemperaturowa”

Przewodniczą: [prof. Marek Cała](#), [prof. Mirosława Bukowska](#)

Referaty:

Masłowski M., Rainer J., Masłowski J., Zastosowanie technik uczenia maszynowego do predykcji przewodnictwa cieplnego gruntów o różnym stopniu nawodnienia

Szabowicz H., Kawa M., Puła W., Procedura zagęszczania siatki metody losowej analizy numerycznej stanu granicznego (RFELA) w zastosowaniach geotechnicznych

Bodak B., Pachnicz M., Segmentacja mikrostruktur materiałów kompozytowych w oparciu o nanoindentację i obrazowanie SEM

Rainer J., Łydzba D., Rekonstrukcja mikrostruktury materiałów kompozytowych na podstawie sekwencji pomiarów makroskopowych

Przerwa kawowa

Sobótka M., Pachnicz M., Bodak B., Badanie potencjalnych skutków pożaru bateryjnych pojazdów elektrycznych na betonową obudowę tunelową

Kaczmarczyk G.P., Cała M., Wpływ wielkości i kształtu porów na właściwości wytrzymałościowe mieszanek cementogrunty

Wykłady:

Truty A. Nielokalne modelowanie MES 3D pali i baret pełniących rolę elementów konstrukcyjnych oraz gruntowych wymienników ciepła

Przerwa kawowa

Ryżyński G., Mapy potencjału geotermii niskotemperaturowej wykonywane w PIG-PIB. Metodyka i narzędzia do wyznaczania efektywnej przewodności cieplnej (NumPy, ArcGIS Pro Model Builder).

Szlasa M., Mapy potencjału geotermii niskotemperaturowej jako narzędzie do analiz przedinwestycyjnych na przykładzie dużej spółdzielni mieszkaniowej

14:30 – 17:45 Sesja referatowa 5 “Geomechanika i innowacyjne rozwiązania w górnictwie”

Przewodniczą: [prof. Lucyna Florkowska](#), [prof. Jacek Jakubowski](#)

Wykłady:

Cieślik J., Czego dziś możemy się jeszcze dowiedzieć z testów mechanicznych skał

Małkowski P., Laboratoryjne badania energii niszczenia piaskowców o różnym uziarnieniu w aspekcie ich skłonności do tępiań

Przerwa kawowa

Referaty:

Fuławka K., et al., Wykorzystanie trójwymiarowych symulacji numerycznych na potrzeby projektowania bezpiecznej i efektywnej eksploatacji

Zglinicki S., et al., Rodzaj badania laboratoryjnego a otrzymywana wytrzymałość na ścinanie gruntów spoistych

Pytlik A., Pytlik M., Kotwie rozprężne o zwiększonej odporności na obciążenia dynamiczne o charakterze impulsowym

Przerwa kawowa

Kamiński P., Antoniuk M., Wykorzystanie parametrów pozniszczeniowych wytrzymałości na ściskanie w procesie doboru obudowy w LW „Bogdanka” S.A.

Smolnik G., Szatan B., Rutyna M., Wytrzymałe, niezawodne i pełne wklejenie kotew linowych i strunowych. Doświadczenia w stosowaniu kleju tiksotropowego umożliwiającego łatwą i pewną iniekcję zarówno przy wysokim jak i niskim kotwieniu

Faustmann D.H., Sieńko R., Bednarski Ł., Praktyczne zastosowania światłowodowych pomiarów akustycznych DAS w zagadnieniach geofizycznych

Czwartek – 13 marca 2025

9:00 do 11:30 Sesja referatowa 6 “Zaawansowane analizy numeryczne i rozwiązania hybrydowe w geotechnice”

Przewodniczą: [prof. Piotr Małkowski](#), [prof. Stanisław Kostecki](#)

Myszor M., Szabowicz H., Kawa M., Określenie efektywnych parametrów wytrzymałościowych materiałów kompozytowych z wykorzystaniem analizy granicznej metodą elementów skończonych

Różański A., et al., Ocena efektywności zabiegów technologicznych w kontekście stateczności i deformacji zapory zbiornika odpadów wydobywczych

Sęk P., Wybrane rozwiązania techniczne związane z realizacją posadowienia inwestycji mieszkalnej w złożonych warunkach gruntowych zabudowy miejskiej miasta Krakowa

Błajer M., Porębski W. Analiza stateczności głębokiego wykopu wykonanego w technologii ścian szczelinowych oraz jego wpływu na sąsiednią zabudowę

Przerwa kawowa

Kabeta W.F., Bałachowski L., Bearing capacity of tapered walls: Physical modeling and numerical analysis

Kaniowska A., Kowalski M., Analiza pracy warstwy geosyntetyku na terenie zapadliskowym

Mach A., Szczypiński M., Analiza śladu węglowego dla cyklu życia posadowień wykonywanych w technologii ciągłego wgłębnego mieszania gruntu CDMM

Sołtysik R., Szczypiński M., Zastosowanie paneli gruntobetonowych w zabezpieczaniu skarp wykopów i stabilizacji osuwisk

Ogłoszenie wyników Konkursu dla Młodych Naukowców

Zamknięcie konferencji

Program ramowy 46. ZSMGiG

Poniedziałek – 10 marca 2025

- 15:00 - 20:00 rejestracja uczestników
- 16:30 - 16:45 otwarcie konferencji
- 16:45 - 18:45 sesja referatowa 1 "Powódź pod kontrolą"
- 20:00 - 23:00 kolacja

Wtorek – 11 marca 2025

- 9:00 - 13:30 sesja referatowa 2 "Tunele i infrastruktura drogowa"
- 13:30 - 14:30 lunch
- 15:00 - 17:15 sesja referatowa 3 "Tunele, infrastruktura drogowa i budowlana"
- 20:00 - 1:00 uroczysta kolacja

Środa – 12 marca 2025

- 10:00 - 13:30 sesja referatowa 4 "Innowacyjne rozwiązania w analizie geotechnicznej. Geotermia niskotemperaturowa"
- 13:30 - 14:30 lunch
- 14:30 - 17:45 sesja referatowa 5 "Geomechanika i innowacyjne rozwiązania w górnictwie"
- 17:45 - 19:30 obiadokolacja

Czwartek – 13 marca 2025

- 9:00 - 11:30 sesja referatowa 6 "Zaawansowane analizy numeryczne i rozwiązania hybrydowe w geotechnice"
- 11:30 - 11:45 zamknięcie konferencji
- 12:00 - 13:00 obiad

