

PLAN SESJI REFERATOWYCH XLIV ZSMGIG

PONIEDZIAŁEK, 20 MARCA 2023

Sesja referatowa 1 *16:30 – 19:00*

Budowa tuneli – projektowanie i wykonawstwo

Przewodniczą: przedstawiciele Organizatorów i Partnera Strategicznego

16:30 – 16:45 **Otwarcie konferencji**

Wykład

16:45 – 17:30 Barbara MICHALSKA
Budowa tunelu pod Świną w Świnoujściu – problemy i wyzwania podczas realizacji

17:30 – 18:00 Przerwa kawowa

Referaty

18:00 – 18:15 Wojciech NOWAK
Budowa tunelu drogowego w technologii TBM w Świnoujściu

18:15 – 18:30 Norbert HOERLEIN
Budowa tunelu drogowego TS-26 w technologii górniczej NATM wzdłuż drogi S3

18:30 – 18:45 Bartosz SZATAN, Grzegorz SMOLNIK
Wyzwania inżynierskie nowoczesnego tunelowania – doświadczenia DSI Underground Mikołów we wsparciu inwestycji w warunkach normalnych i sytuacjach awaryjnych

18:45 – 19:00 Piotr DYBEŁ, Jerzy CIEŚLIK
Wytrzymałość betonu natryskowego tunelu w Węgierskiej Górcie

WTOREK, 21 MARCA 2023

Sesja referatowa 2

9:00 – 12:45

Aktualne problemy górnictwa i budownictwa tunelowego

Przewodniczą: prof. Mirosława Bukowska, prof. Marek Cała

Wykład

9:00 – 9:45 Marek CAŁA, Antoni TAJDUŚ, Agnieszka STOPKOWICZ
Tunelowanie we fliszu karpackim – fakty i mity

9:45 – 10:15 Przerwa kawowa

Referaty

10:15 – 10:30 Miłosz BAK
Odwodnienie podłoża i przyspieszenie konsolidacji zwalowiska KWB Turów z wykorzystaniem prefabrykowanych drenów taśmowych

10:30 – 10:45 Krzysztof FUŁAWKA, Lech STOLECKI, Piotr MERTUSZKA, Marcin SZUMNY, Arkadiusz ANDERKO
Model predykcji szczytowej wartości amplitudy drgań sejsmicznych indukowanych grupowymi robotami strzałowymi

10:45 – 11:00 Krzysztof FUŁAWKA, Lech STOLECKI, Izabela JAŚKIEWICZ-PROĆ, Roman KOŁODZIEJ, Robert MICHUŁKA
Pasywny system do monitoringu zmian gęstości górotworu ukierunkowany na identyfikację zagrożenia geomechanicznego

11:00 – 11:15 Izabela JAŚKIEWICZ-PROĆ, Lech STOLECKI, Grzegorz KURPIŃSKI, Marcin SETA, Krzysztof FUŁAWKA
Propozycja automatyzacji monitoringu wpływów eksploatacji podziemnej na podstawie projektu ASMOW

11:15 – 11:45 Przerwa kawowa

- 11:45 – 12:00 Henryk KUŻMA, Arkadiusz GRZYWA, Grzegorz SMOLNIK,
Paweł FICEK, Paweł BUDZYŃSKI
*Zastosowanie światłowodowych kotew oprzyrządowanych DSI –
FORBS w monitorowaniu górotworu i obudowy wyrobisk
górnictw*
- 12:00 – 12:15 Grzegorz SMOLNIK, Jarosław DROZD, Dawid BUCHOLC
*Ekstremalnie krótki czas cyklu kotwienia a równocześnie
eliminacja potencjalnych błędów „czynnika ludzkiego” podczas
instalacji kotew wklejanych czy to możliwe?
Poszukiwanie maksymalizacji korzyści z technologii „Duo
Speed” dla zwiększenia produktywności, pewności zakotwienia i
bezpieczeństwa robót – doświadczenia DSI Underground*
- 12:15 – 12:30 Michał MARCINIAK
*Analiza stateczności chodnika nadścianowego ściany 9/i/385
(Flac3D)*
- 12:30 – 12:45 Andrzej PYTLIK, Witold FRĄC
*Trwałość zmęczeniowa żerdzi mikropali iniekcyjnych
obciążonych poniżej i powyżej granicy plastyczności stali 28Mn6*
- 12:45 – 13:00 Konrad KLIMKOWSKI
*Realizacja wyjść ewakuacyjnych w zmrożonym gruncie na
przykładzie tunelu pod rzeką Świną oraz łączników tunelowych
na przykładzie II Linii Metra w Warszawie*

Sesja referatowa 3

15:00 – 18:00

OUOW Żelazny Most – interdyscyplinarne wyzwanie geoinżynierii

Przewodniczą: prof. Adrian Róžański, mgr inż. Przemysław Nowak

- 15:00 – 15:15 Wprowadzenie – wystąpienie przedstawicieli O/ZH KGHM
Polska Miedź S.A.

Wykład

- 15:15 – 16:00 Waldemar ŚWIDZIŃSKI
*OUOW Żelazny Most – jedno z największych wyzwań
współczesnej geotechniki*
- 16:00 – 16:30 Przerwa kawowa

Referaty

- 16:30 – 16:45 Adam BARSZCZYŃSKI, Aleksander BIEROWIEC
Kwatera Południowa OUOW Żelazny Most - zagadnienia realizacyjne
- 16:45 – 17:00 Paweł KALINOWSKI, Jarosław CZARZASTY
Analiza porównawcza metod obliczania stateczności skarp zapory zbiornika unieszkodliwiania odpadów poślotaacyjnych Żelazny Most
- 17:00 – 17:15 Zbigniew SKRZYPCZAK, Jakub RAINER, Adrian RÓŻAŃSKI, Robert PRATKOWIECKI
Ocena parametrów technicznych i technologicznych wielkoobszarowych konstrukcji ziemnych przy wykorzystaniu lotniczego skaningu laserowego na przykładzie OUOW Żelazny Most
- 17:15 – 17:30 Szymon ZIELIŃSKI, Stanisław KOSTECKI, Paweł STEFANEK
Wykorzystanie optymalizacji wielokryterialnej w zarządzaniu wodami kopalnianymi
- 17:30 – 17:45 Jakub RAINER, Marek KAWA, Mikołaj MASŁOWSKI, Maciej SOBÓTKA, Adrian RÓŻAŃSKI, Dariusz ŁYDŹBA, Paweł STEFANEK
Metodyka wydzielenia dodatkowych warstw geotechnicznych podłoża OUOW Żelazny Most w aspekcie oceny niezawodności
- 17:45 – 18:00 Mikołaj MASŁOWSKI, Maciej SOBÓTKA, Jakub RAINER, Adrian RÓŻAŃSKI, Dariusz ŁYDŹBA, Paweł STEFANEK
Ocena zasięgu strefy pełnego nasycenia w osadach poflotacyjnych na podstawie korelacji wyników badań cross-hole z pomiarami piezometrycznymi

ŚRODA, 22 MARCA 2023

Sesja referatowa 4

12:00 – 13:00

Budowle hydrotechniczne – projektowanie i wykonawstwo

Przewodniczą: prof. Dariusz Łydzba, prof. Jacek Jakubowski

- 12:00 – 12:45 Tomasz WRÓBLEWSKI, Henryk WOLFF
Wyzwania etapu projektowania oraz etapu budowy suchego zbiornika przeciwpowodziowego roztoki bystrzyckie na potoku Goworówka w pobliżu miejscowości roztoki, gmina Międzyzylsie, województwo dolnośląskie
- 12:45 – 13:00 Maciej SOBÓTKA, Adrian RÓŻAŃSKI, Jakub RAINER, Mikołaj MASŁOWSKI
Weryfikacja obliczeniowa nowo projektowanych zapór ziemnych suchych zbiorników przeciwpowodziowych

Sesja referatowa 5

15:00 – 19:00

Praktyczne problemy geoinżynierii i górnictwa

Przewodniczą: prof. Piotr Małkowski, prof. Waldemar Świdziński

Wykład

- 15:00 – 15:45 Piotr MAŁKOWSKI, Zbigniew NIEDBALSKI
Znaczenie stałej m_i warunku wytrzymałościowego Hoeka-Browna, zmienność i metody jej wyznaczania
- 15:45 – 16:15 Przerwa kawowa

Referaty

- 16:15 – 16:30 Tomasz MAKUCH, Sebastian BIELSKI
Modernizacja istniejących obiektów przy zastosowaniu technologii „jet-grouting”
- 16:30 – 16:45 Piotr BABAŁA
Odzyskiwanie terenów przemysłowych poprzez zastosowanie prac remediacyjnych na przykładzie Koksowni Orzegów
- 16:45 – 17:00 Justyna MOLSKA
Remediacja jako element rekultywacji terenów zdegradowanych
- 17:00 – 17:15 Jarosław KRAŻELEWSKI
Technologie wzmocnienia nasypu kolejowego na przykładzie realizacji linii kolejowej e20
- 17:15 – 17:45 Przerwa kawowa
- 17:45 – 18:00 Zbigniew NIEDBALSKI, Piotr MAŁKOWSKI, Łukasz BEDNAREK
Zmiany naprężeń w górotworze w wyrobiskach poddanych wpływom eksploatacji – pomiary in situ i analiza
- 18:00 – 18:15 Przemysław FIOŁEK, Jacek JAKUBOWSKI
Zastosowanie parametrycznej symulacji numerycznej w badaniu postaci zniszczenia zbrojenia szybu
- 18:15 – 18:30 Łukasz BEDNARSKI, Rafał SIENKO
Światłowodowe pomiary akustyczne (DAS) ośrodka gruntowego
- 18:30 – 18:45 Dariusz H. FAUSTMANN, Kamil BADURA
Pomiar przemieszczeń pionowych gruntu techniką hydrauliczną i inklinometryczną

CZWARTEK, 23 MARCA 2023

Sesja referatowa 6

9:15 – 13:00

Interdyscyplinarne aspekty inżynierii geotechnicznej

Przewodniczą: prof. Adrian Róžański, prof. Piotr Małkowski

Wykład

9:15 – 10:00

Marek KAWA

Probabilistyczna analiza konstrukcji geotechnicznych w gruntach anizotropowych

10:00 – 10:45

Przerwa kawowa

Referaty

10:45 – 11:00

Maciej SZCZYGIELSKI

Numeryczna analiza rozkładu naprężenia w przestrzennych układach wzmocnień gruntu pod podporami obiektów inżynierskich

11:00 – 11:15

Szczepan GROSEL

Kalibracja modelu numerycznego z identyfikacją przestrzennego układu podłoża

11:15 – 11:30

Adam ROGUSKI, Edyta MAJER, Michał JAROS

Opis i klasyfikacja Zwietrzelin według norm 14688 i 14689

11:30 – 12:00

Przerwa kawowa

12:00 – 12:15

Yada Tesfaye BORU, Joanna PIECZYŃSKA-KOZŁOWSKA, Wojciech PUŁA, Hubert SZABOWICZ

Symulacje numeryczne nośności posadowienia bezpośredniego na siatce MES losowo zmiennych parametrów gruntu

12:15 – 12:30

Alemu Mosisa LEGESE, Adrian RÓŻAŃSKI, Maciej SOBÓTKA

Wpływ rozstawu powłok na zachowanie mechaniczne wieloprzędowej konstrukcji gruntowo-powłokowej

12:30 – 12:45

Marcin CHWAŁA, Danko JEREZ, Hector A. JENSEN, Michael BEER

Zagadnienie optymalnego położenia sondowań gruntu w projektowaniu fundamentów bezpośrednich

12:45 – 13:00

Zamknięcie konferencji