



PROGRAM

XIX Krajowej Konferencji MECHANIKI GRUNTÓW I INŻYNIERII GEOTECHNICZNEJ

oraz

VIII Ogólnopolskiej Konferencji MŁODYCH GEOTECHNIKÓW

AKTUALNE ZAGADNIENIA GEOTECHNIKI

Gliwice, 4 - 7 lipca 2023

PIERWSZY DZIEŃ KONFERENCJI

4 lipca 2023 - WTOREK

BIURO KONFERENCJI w Stołówce Studenckiej u Piotra
(17:30 – 21:00)

| MECZ SIATKÓWKI | |
|-----------------------|---|
| 17:30 | zbiórka przed NOWĄ HALĄ (ul. Kaszubska 28, Gliwice, k/Laboratorium Budownictwa, budynek z niebieskim dachem) |
| 18:00 – 19:00 | MECZ SIATKÓWKI* (ul. Kaszubska 28, Gliwice) |
| 19:30 | Kolacja (Stołówka Studencka u Piotra, ul. Łużycka 24, Gliwice) |

DRUGI DZIEŃ KONFERENCJI

5 lipca 2023 - ŚRODA

Miejsce obrad konferencyjnych:
CENTRUM EDUKACYJNO-KONGRESOWE (CEK)
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ
(Gliwice, ul. Konarskiego 18B)
AULA A i B

BIURO KONFERENCJI przy wejściu głównym do CEK
(przez cały czas trwania konferencji)

| AULA A | |
|----------------------|---|
| 9:00 – 10:00 | Rozpoczęcie Konferencji Prowadzący: JM Rektor Politechniki Śląskiej - Prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk Prorektor ds. Nauki i Rozwoju - Prof. dr hab. inż. Marek Pawełczyk Prof. dr hab. inż. Katarzyna Zabielska-Adamska Prof. dr hab. inż. Anna Siemińska-Lewandowska Prof. dr hab. inż. Wojciech Puła Prof. dr hab. inż. Joanna Bzówka Referat problemowy: Dr hab. inż. Jędrzej Wierzbicki, prof. UAM Od pomiaru do modelu - współczesne problemy i perspektywy badań <i>in situ</i> Wręczenie nagród specjalnych za prace doktorskie z zakresu geotechniki teoretycznej i stosowanej (im. Prof. Eugeniusza Dembickiego) oraz z zakresu badania podłoża gruntowego metodami <i>in situ</i> (im. Prof. Zbigniewa Młynarka) |
| 10:00 – 10:30 | Przerwa kawowa |

| AULA B | |
|-------------------------------------|--|
| 10:30 – 12:30 | Sesja I: Badania laboratoryjne i terenowe Prowadzący sesję: Prof. dr hab. inż. Zbigniew Lechowicz Dr hab. inż. Wojciech Tschuschke, prof. UPP |
| 25' | Prof. dr hab. inż. Joanna Bzówka Wspomnienie o Śp. Prof. dr. hab. inż. Macieju Gryczmańskim |
| 15' | Referat generalny I: Dr hab. inż. Małgorzata Jastrzębska, prof. PŚ |
| 15' | Referat generalny II: Dr inż. Magdalena Kowalska |
| Referaty wygłaszane | |
| 10' (referat) + 5' (dyskusja) | Andrzej Gruchot, Tymoteusz Zydrón Wpływ prędkości ścinania i zawodnienia na wytrzymałość na ścinanie gruntu mineralnego i antropogenicznego |
| 10' + 5' | Wioletta Gorczewska Langner, Anna Gumuła-Kawęcka, Beata Jaworska-Szulc, Rafael Angulo-Jaramillo, Adam Szymkiewicz Przepuszczalność gruntów piaszczystych oszacowana na podstawie rozkładu wielkości cząstek i pomiarów terenowych |
| 10' + 5' | Matylda Tankiewicz, Zofia Zięba, Jakub Mońka Wpływ stabilizacji nanokrzemionką na nośność podłoża gruntowego w warunkach bez odplywu |
| Forum Nauka-Praktyka | |
| 10' (referat) | Rafał Sieńko SHM SYSTEM Ciągłe geometrycznie pomiary światłowodowe ośrodka gruntowego |
| 10' | Adam Zgłobiś, Anna Lenart METRIS Dynamiczne badania nośności pali jako alternatywa dla badań statycznych |
| 12:30 – 13:30 | Przerwa obiadowa |

| | |
|-------------------------------------|---|
| | AULA B |
| 13:30 – 15:30 | Sesja II: Geotechnika a kwestie środowiskowe Prowadzący sesję: Dr hab. inż. Izabela Skrzypczak, prof. PRz Dr hab. inż. Krystyna Kazimierowicz Frankowska, prof. IBW |
| 25' | Referat problemowy: Prof. dr hab. Eugeniusz Koda Obszar działania i wyzwania geotechniki środowiskowej w aspekcie zmian klimatycznych |
| 15' | Referat generalny: Dr hab. inż. Barbara Kliszczewicz, prof. PŚ |
| Referaty wygłaszane | |
| 10' (referat) + 5' (dyskusja) | Simon Rabarijoely, Mariusz Lech, Marek Bajda, Katarzyna Markowska-Lech Charakterystyka geotechniczna osadów wysoczyzny morenowej na podstawie badań Kampusu SGGW w Warszawie |
| 10' + 5' | Magdalena Wróblewska, Magdalena Kowalska, Marian Łupieżowiec Analiza stateczności skarp hałd pokopalnianych z wykorzystaniem pomiarów fotogrametrycznych–studium przypadku |
| Forum Nauka-Praktyka | |
| 10' (referat) | Przemysław Dobrzycki DABI Wykorzystanie hałdy pokopalnianej w Rudzie Śląskiej jako podłoża pod budowę hali magazynowej |
| 10' | Andrzej Wolski GEOPIER Posadowienie fundamentów turbin wiatrowych na kolumnach kruszywowych Geopier |
| 16.45 | Zbiórka przed Wydziałem Budownictwa, wyjazd do kopalni Guido w Zabrze |
| 17:30 – 23.00 | Zwiedzanie kopalni Guido w Zabrze wraz z kolacją** |
| 23:00 | Powrót do Gliwic |

TRZECI DZIEŃ KONFERENCJI

6 lipca 2023 - CZWARTEK

Miejsce obrad konferencyjnych:
CENTRUM EDUKACYJNO-KONGRESOWE (CEK)
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ
AULA A

BIURO KONFERENCJI przy wejściu głównym do CEK
(przez cały czas trwania konferencji)

| | |
|-------------------------------------|---|
| 8:00 – 8:45 | Zebranie Prezydium Polskiego Komitetu Geotechniki (Wydział Budownictwa, sala 139, Gliwice, ul. Akademicka 5) |
| 9:00 – 11:00 | Sesja III: Wzmacnianie podłoża gruntowego Prowadzący sesję: Prof. dr hab. Katarzyna Zabielska-Adamska Dr hab. inż. Krzysztof Trojnar, prof. PRz |
| 25' | Referat problemowy: Dr inż. Jacek Kawalec Projektowanie i weryfikacja platform roboczych z wykorzystaniem geosyntetyków |
| 15' | Referat generalny: Dr hab. inż. Sławomir Kwiecień, prof. PŚ |
| Referaty wygłaszane | |
| 10' (referat) + 5' (dyskusja) | Adam Krasieński, Andrzej Słabek, Paweł Więclawski, Mateusz Wiszniewski, Tomasz Kusio, Witold Tisler Rezultaty projektu badawczego „DPDT-AUGER” dotyczącego pali przemieszczeniowych wkręcanych |
| 10' + 5' | Witold Tisler, Marcelina Ancypa Wpływ dodatku w postaci popiołu i cementu na jednoosiową wytrzymałość gruntów organicznych |

| Forum Nauka-Praktyka | |
|-----------------------------|--|
| 10' (referat) | Daniel Słowikowski, Ryszard Kaptur, Zygmunt Bartoszek POLBUD POMORZE Posadowienie obiektu na baretach z iniekcyjnie poszerzaną podstawą (IS) w świetle wyników próbnych obciążeń statycznych – doświadczenia z budowy drogi S6 Koszalin |
| 10' | Sebastian Bielski, mgr inż. Wiktoria Nisowska MIKROPAL Wzmacnianie podłoża gruntowego w ciasnej zabudowie miejskiej |

| | |
|----------------------|-----------------------|
| 11:00 – 11:30 | Przerwa kawowa |
|----------------------|-----------------------|

| 11:30 – 13:00 | Sesja IV: Budownictwo komunikacyjne i podziemne Prowadzący sesję: Prof. dr hab. inż. Anna Siemińska-Lewandowska Prof. dr hab. inż. Marek Lefik |
|-------------------------------------|--|
| 25' | Referat problemowy: Dr inż. Marcin Grygierek Problematyka funkcjonowania dróg na terenach górniczych |
| 15' | Referat generalny: Dr inż. Karolina Knapik-Jajkiewicz |
| Referaty wygłaszane | |
| 10' (referat) + 5' (dyskusja) | Waldemar Szajna, Liudmyla Bondareva, Bartosz Szatanik Analiza deformacji nasypów drogowych posadowionych na kolumnach przemieszczeniowych wzmacniających słabe podłoże gruntowe |
| 10' + 5' | Konrad Walotek, Joanna Bzówka, Adrian Ciołczyk Wybrane zagadnienia dotyczące wykorzystania Rozdrobnionych Odpadów Gumowych w mieszankach związanych spoiwem |
| Forum Nauka-Praktyka | |
| 15' (referat) | Łukasz Dziadoń, Marcin Itczak KELLER Zróżnicowane metody zapewnienia stateczności skarp i zboczy w skomplikowanych warunkach geologicznych fliszu Karpackiego na budowie obejścia Węgierskiej Górki w ciągu drogi ekspresowej S1 |
| | |

| | |
|-----|--|
| 10' | Tomasz Szymański AARSLEFF Problematyka zabezpieczeń głębokich wykopów w iłach formacji poznańskiej |
|-----|--|

| | |
|----------------------|-------------------------|
| 13:00 – 14:00 | Przerwa obiadowa |
|----------------------|-------------------------|

| | |
|---------------------------------|---|
| 14:00 – 16:00 | Sesja: Młodzi geotechnicy Prowadzący sesję: Prof. dr hab. inż. Joanna Bzówka Dr hab. inż. Andrzej Gruchot Dr hab. inż. Tomasz Godlewski, prof. ITB |
| Referaty wygłaszane | |
| 6' (referat) + 2' (dyskusja) | Patryk Dobrzycki The impact of polypropylene fibre addition on the CBR value |
| 6'+2' | Iwona Chmielewska Parametry gruntów wyznaczone na podstawie sondowań statycznych CPTU na potrzeby wykonania wzmocnienia podłoża kolumnami GEC |
| 6'+2' | Zygmunt Meyer, Magdalena Olszewska Analiza możliwości wykorzystania empirycznego modelu konsolidacji gruntów organicznych do prognozy osiadania |
| 6'+2' | Krzysztof Nepelski Geotechniczna interpretacja geologicznej budowy pokrywy lessowej Lubelszczyzny |
| 6'+2' | Wojciech Sorociak, Marcin Dobrzycki Optymalizacja procesu stabilizacji słabego podłoża gruntowego nawierzchni drogowej spoiwem hydraulicznym |
| 6'+2' | Barbara Światała Ocena stateczności skarp porośniętych roślinnością z zastosowaniem metody redukcji wytrzymałości |
| 6'+2' | Mariola Wasil, Urszula Wydro, Elżbieta Wotejko Wpływ bakterii ureolitycznych na parametry gruntu |
| 6'+2' | Krzysztof Żarkiewicz Analiza interakcji oporu pobocznic i podstawy pała w próbnym obciążeniu statycznym na podstawie badań eksperymentalnych |
| | |

| | |
|-----------------------------|--|
| 6'+2' | Konrad Walotek O możliwości stosowania materiałów antropogenicznych w drogownictwie |
| 6'+2' | Marcin Witowski Bezprzewodowy pomiar ciśnienia wody w porach gruntu w aparacie trójosiowego ściskania |
| Forum Nauka-Praktyka | |
| 10' (referat) | Jakub Sierant TITAN Stalowe wyroby budowlane w świetle krajowych ocen technicznych |
| 10' | Piotr Tumidajewicz INKOM Budowa drogi ekspresowej S2 pod tunelem metra w Warszawie jedno z największych wyzwań geotechnicznych ostatnich lat |
| 10' | Remigiusz Duszyński TENSAR Innowacyjne georuszty w rozwiązaniach geotechnicznych |

| | |
|----------------------|--|
| 16.45 | Zbiórka przed Wydziałem Budownictwa , wyjazd do Katowic |
| 17:30 – 19.00 | Zwiedzanie osiedla Nikiszowiec*** i powrót do Gliwic |
| 20:00 | Kolacja (Stołówka Studencka u Piotra, ul. Łużycka 24, Gliwice) |

CZWARTY DZIEŃ KONFERENCJI

7 lipca 2023 - PIĄTEK

Miejsce obrad konferencyjnych:
CENTRUM EDUKACYJNO-KONGRESOWE (CEK)
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ
AULA A

BIURO KONFERENCJI przy wejściu głównym do CEK
 (przez cały czas trwania konferencji)

| | |
|----------------------------------|--|
| 8:00 – 8:45 | Zebranie Zarządu Polskiego Komitetu Geotechniki (Wydział Budownictwa, sala 139, Gliwice, ul. Akademicka 5) |
| 9:00 – 11:00 | Sesja V: Zagadnienia teoretyczne Prowadzący sesję: dr hab. inż. Zenon Szypcio, prof. PB dr hab. inż. Piotr Srokosz, prof. UWM |
| 25' | Referat problemowy: Prof. dr hab. inż. Andrzej Truty Nielokalne sformułowanie MES 3D dla fundamentów zespolonych płyta-pale/barety oraz estymacja parametrów modelu Hardening Soil-Brick dla gruntów niespoistych na bazie sondowań CPTU i doświadczeń zebranych z testów laboratoryjnych |
| 15' | Referat generalny: Dr hab. inż. Marian Łupieżowiec, prof. PŚ |
| Referaty wygłaszane | |
| 10' (referat) + 5' (dyskusja) | Marek Lefik, Mateusz Jocz Correlation between Cone Penetration Test and soil liquidity index using LSTM Neural Network |
| | |

| | |
|-----------------------------|---|
| 10' + 5' | Katarzyna Lisewska, Marcin Cudny Wpływ anizotropii sztywności podłoża gruntowego na odkształcenie wywołane otwartym wykopem |
| 10' + 5' | Marcin Chwała Zagadnienie optymalnego położenia sondowań podłoża w projektowaniu układów fundamentów bezpośrednich |
| Forum Nauka-Praktyka | |
| 10' (referat) | Łukasz Narloch SOILDATA Implementacja systemu informatycznego do prowadzenia badań rozpoznania podłoża gruntowego na przykładzie Soildata |
| 10' | Karol Janeczko TMSYS Modelowanie obiektów geotechnicznych w programie Allplan |

| | |
|----------------------|-----------------------|
| 11:00 – 11:30 | Przerwa kawowa |
|----------------------|-----------------------|

| | |
|----------------------------------|--|
| 11:30 – 13:00 | Sesja VI: Projektowanie geotechniczne Prowadzący sesję: Prof. dr hab. inż. Kazimierz Gwizdała dr hab. inż. Waldemar Szajna, prof. UZ |
| 25' | Referat problemowy: Dr hab. inż. Tomasz Godlewski, prof. ITB Projektowanie geotechniczne - teoria w praktyce |
| 15' | Referat generalny: Dr inż. Krzysztof Sternik |
| Referaty wygłaszane | |
| 10' (referat) + 5' (dyskusja) | Krzysztof Trojnar Nowe rozwiązania fundamentów hybrydowych dla morskich turbin wiatrowych |
| 10' + 5' | Mariusz Biały Analiza numeryczna posadowienia pośredniego chłodni kominowej bloku energetycznego o mocy 910 MW w Elektrowni Jaworzno III |
| Forum Nauka-Praktyka | |
| 10' (referat) | Natalia Maca TITAN Zmiany w projektowaniu konstrukcji geotechnicznych |

| | |
|----------------------|---|
| | w drugiej generacji Eurokodu 7 |
| 10' | Małgorzata Jończyk-Szostek MENARD Analiza badań kompozytu gruntowo-cementowego formowanego w różnych technologiach |
| 13:00 – 13:15 | Podsumowanie i zakończenie konferencji. Prowadzący: Prof. dr hab. inż. Katarzyna Zabielska-Adamska Prof. dr hab. inż. Anna Siemińska-Lewandowska Prof. dr hab. inż. Wojciech Puła Prof. dr hab. inż. Joanna Bzówka Wręczenie nagród Polskiego Komitetu Geotechniki za najlepsze prace magisterskie z zakresu badań i zastosowań geosyntetyków w inżynierii geotechnicznej |
| 13:15 – 14:15 | Przerwa obiadowa |
| 14:15 | Wyjazd uczestników konferencji |

* Mecz siatkówki odbędzie się w hali sportowej. Prosimy o zabranie odpowiedniego stroju i obuwia. Dla osób grających mamy przygotowane koszulki.

** W kopalni panuje temperatura ok. 14°C – prosimy o zabranie okryć wierzchnich i wygodnego obuwia.

*** Ubiór w zależności od warunków atmosferycznych.

NOTATKI