

III Konferencja Naukowo-Techniczna
ProGeotech 2024
„Projektowanie geotechniczne – doświadczenia i perspektywy”
2 i 3 lipca 2024 r.

Obrady odbędą się w Centrum Wodnym - Kampus SGGW, budynek nr 49, ul. Ciszewskiego 4/6, 02-776 Warszawa.

PROGRAM KONFERENCJI

02.07 (wtorek)

8⁰⁰ – 10⁰⁰ **Rejestracja uczestników** (Recepcja w Centrum Wodnym)

10⁰⁰ – 10³⁰ **OTWARCIE KONFERENCJI** (Centrum Wodne)

- Wystąpienie Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego
Dr hab. inż. Wojciech Sas, prof. SGGW
- Wystąpienie JM Rektora SGGW
Prof. dr hab. Michał Zasada
- Wystąpienie Prezydenta Polskiego Komitetu Geotechniki
Prof. dr hab. inż. Katarzyna Zabielska-Adamska
- Wręczenie nagrody profesora Eugeniusza Dembickiego za najlepszą pracę doktorską z dziedziny geotechniki teoretycznej i stosowanej w roku 2023
- Wręczenie nagrody profesora Zbigniewa Młynarka za najlepszą pracę doktorską z dziedziny badań podłoża gruntowego metodami in situ w roku 2023

10³⁰ – 12¹⁰ **SESJA I: „Perspektywy projektowania geotechnicznego”**

Przewodniczący: Prof. dr hab. inż. Katarzyna Zabielska-Adamska, Prof. dr hab. inż. Zbigniew Lechowicz, sekretarz: dr inż. Mariusz Lech

Referat problemowy – Dr inż. Witold Bogusz: Druga generacja Eurokodów – Perspektywy i wyzwania dla projektowania geotechnicznego w Polsce (30 min.)

Referat problemowy – Mgr inż. Mariusz Leszczyński: Druga generacja Eurokodów – Perspektywa zmian na przykładzie części drugiej zrewidowanej normy Eurokod 7 (30 min.)

Referat problemowy – Prof. dr hab. inż. Michał Topolnicki: Projektowanie wzmocnienia podłoża gruntowego według nowego Eurokodu 7 (20 min.)

Dyskusja – 20 min.

12¹⁰ – 12³⁰ **Przerwa kawowa**

12³⁰ – 13⁵⁰ **Sesja Nauka-Praktyka**

Przewodniczący: Dr hab. inż. Wojciech Sas, prof. SGGW, sekretarz: dr inż. Katarzyna Markowska-Lech

Referat – Grzegorz Sołtys, Artur Zachodni: Analiza numeryczna przemieszczeń konstrukcji wsporczej w rejonie fliszu karpackiego (15 +5 min.)

Referat – Mateusz Chludziński: Analiza numeryczna efektu oddziaływania wibroflotacji w sąsiedztwie nabrzeża głębokowodnego (15 +5 min.)

Referat – Maciej Machowski: Prognozy przemieszczeń poziomych konstrukcji oporowej z gruntu zbrojonego w świetle geometrii uzyskiwanej w procesie budowy i na etapie użytkowania (15 +5 min.)

Referat – Daniel Słowikowski: Analiza odkształceń baretę z iniekcyjnie poszerzoną podstawą w trakcie próbnego obciążenia statycznego (15 +5 min.)

13⁵⁰ – 14⁰⁰ Wspólne zdjęcie

14⁰⁰ – 15⁰⁰ Lunch

15⁰⁰ – 16⁴⁰ **SESJA II/1: „Wyznaczanie parametrów gruntowych w projektowaniu geotechnicznym – Badania laboratoryjne i terenowe”**

Przewodniczący: Dr hab. inż. Mirosław Lipiński, sekretarz: dr inż. Małgorzata Wdowska

Lider dyskusji: Prof. dr hab. inż. Maria Sulewska: Omówienie niewyświetlanych referatów i posterów (40 min.)

Referat – Sławomir Kwiecień, Sergey Ihnatov, Magdalena Kowalska: Badania laboratoryjne wpływu wybranych parametrów technologicznych na proces formowania kolumn metodą wymiany dynamicznej (15 min.)

Referat – Tomasz Godlewski, Krzysztof Nepelski, Bartłomiej Gąska, Marcin Witowski: Ocena wytrzymałości na ścinanie bez odpływu gruntów z badań in situ w ujęciu regionalnym (15 min.)

Dyskusja – 30 min.

16⁴⁰ – 17⁰⁰ **Przerwa kawowa**

17⁰⁰ – 18⁴⁰ **SESJA II/2: „Wyznaczanie parametrów gruntowych w projektowaniu geotechnicznym – Niepewność, ryzyko, statystyka w geotechnice”**

Przewodniczący: Prof. dr hab. inż. Wojciech Puła, prof. Giovanna Vessia, sekretarz: dr inż. Katarzyna Gabryś

Referat zamawiany – Prof. Giovanna Vessia: From spatial variability structure of soils to reliable geotechnical design (30 min.)

Referat – Marek Kawa: Identyfikacja skali fluktuacji i kąta odchylenia w gruncie anizotropowym o kierunkach głównych odchylonych od pionu i poziomemu na podstawie badań CPTu (20 min.)

Referat – Marcin Chwał: Probabilistyczny opis zmiennej geometrii jaskiń lawowych w analizie stateczności (20 min.)

Referat – Simon Rabarijoely, Zbigniew Lechowicz, Maria Jolanta Sulewska: Ocena osiadania fundamentu bezpośredniego z wykorzystaniem wartości charakterystycznych parametrów podłoża określonych statystycznie (10 min.)

Referat – Daniel Teshager, Marcin Chwał, Wojciech Puła: Probabilistyczna analiza osiadania fundamentu z uwzględnieniem niepewności w wyznaczeniu skali fluktuacji (10 min.)

Referat – Joanna Pieczyńska-Kozłowska, Giovanna Vessia, Wojciech Puła: Efekt przestrzennej zmienności gruntu na wartości nośności fundamentów sąsiadujących (10 min.)

20³⁰ **Uroczysta kolacja (Aula Kryształowa)**

03.07 (środa)

9⁰⁰ – 10⁴⁰ **SESJA III/1: „Obliczenia w projektowaniu geotechnicznym – Konstrukcje geotechniczne”**

Przewodniczący: Prof. dr hab. inż. Anna Siemińska-Lewandowska, sekretarz: dr inż. Marek Bajda

Referat problemowy – Dr hab. inż. Tomasz Godlewski, prof. ITB: Ocena oddziaływań geotechnicznych wywołanych realizacją i eksploatacją obiektów budowlanych w obszarze zurbanizowanym (30 min.)

Lider dyskusji: Dr hab. inż. Sławomir Kwiecień, prof. PŚ: Omówienie niewygłaszanych referatów (5 art.) (30 min)

Referat – Marek Wyjadłowski, Michał Śpitalniak, Zofia Zięba, Łukasz Gajowniczek: Identyfikacja niezawodności kotew gruntowych na podstawie badań odbiorowych oraz metody rozszerzenia chaosu wielomianowego (15 min.)

Referat – Jarosław Rybak, Piotr Kanty, Karolina Trybocka: Ewolucja technik mieszania gruntu: Nowe perspektywy (15 min)

Dyskusja – 20 min.

10⁴⁰ – 11⁰⁰ **Przerwa kawowa**

11⁰⁰ – 12⁴⁰ **SESJA III/2: „Obliczenia w projektowaniu geotechnicznym – Analiza numeryczna (2D i 3D)”**

Przewodniczący: Prof. dr hab. inż. Kazimierz Garbulewski, sekretarz: dr inż. Simon Rabarijoely

Lider dyskusji: Dr hab. inż. Grzegorz Kacprzak (20 min.)

Referat problemowy – Prof. dr hab. inż. Andrzej Truty: Nielokalne sformułowania MES w termo-hydro-mechanicznych problemach geotechniki (30 min.)

Referat – Paweł Nasierowski, Rafał Sobczyk: Analiza numeryczna zabezpieczenia wykopu z wykorzystaniem modelu osiowo-symetrycznego na przykładzie Projektu Kolektorów: Wiślanego i Lindego Bis w Warszawie (15 min.)

Referat – Grzegorz Kacprzak, Seweryn Bodus, Błażej Świerc, Wojciech Grzywocz, Wiktoria Wojno, Zofia Zabora: Analiza współpracy podłoża gruntowego z konstrukcją z wykorzystaniem obliczeń MES 2D/3D w projektowaniu geotechnicznym (15 min.)

Dyskusja – 20 min.

12⁴⁰ – 13⁰⁰ **Podsumowanie Konferencji**

13⁰⁰ – 14⁰⁰ **Lunch**