

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM KONFERENCJI

XVIII Krajowa Konferencja Mechaniki Gruntów i Inżynierii Geotechnicznej

oraz

VII Ogólnopolska Konferencja Młodych Geotechników 4 - 7 września 2018 r.

Temat wiodący: *Wyzwania geotechniki w Polsce*
Miejsce: *Laboratorium - Centrum Wodne, Wydział Budownictwa i Inżynierii
Środowiska SGGW ul. Ciszewskiego 6, 02-776 Warszawa*

4 września 2018 r. (wtorek)

- 15:00 - 18:00 *Rejestracja uczestników konferencji*
(Hotel IKAR, Kampus SGGW, bud. 39)
- 16:00 - 18:00 *Mecz siatkówki o Puchar Prezydenta PKG*
(Kampus SGGW, Hala Sportowa, bud. 26)
Prowadzący: dr inż. Włodzimierz Cichy
- 19:00 - 21:00 *Powitanie uczestników konferencji - poczęstunek*
(Kampus SGGW, Klub studencki Dziekanat, bud. 38)

5 września 2018 r. (środa)

- 8:00 - 14:00 *Rejestracja uczestników konferencji*
(Laboratorium - Centrum Wodne, Kampus SGGW, bud. 49)
- 9:00 - 9:30 *Otwarcie konferencji*
(Laboratorium - Centrum Wodne, Kampus SGGW, bud. 49)
- 9:30 - 9:45 *Referat inauguracyjny: prof. dr hab. inż. Alojzy Szymański*
Rola geotechniki w inżynierii lądowej i wodnej
Autorzy: Prezydenci PKG - Profesorowie: Eugeniusz Dembicki,
Zbigniew Młynarek, Zbigniew Lechowicz, Alojzy Szymański
- 9:45 - 11:15 *SESJA I - BADANIE I DOBÓR PARAMETRÓW*
- Przewodniczący:** prof. dr hab. inż. Zbigniew Młynarek
dr hab. inż. Małgorzata Jastrzębska, prof. PŚ
- Sekretarz:** dr inż. Marek Bajda
- Referat problemowy: dr hab. inż. Mirosław Lipiński, SGGW*
*Jakość badań geotechnicznych - znaczenie udoskonalonych procedur
i interpretacji* 20 minut
- Referat generalny: dr hab. inż. Katarzyna Zabielska-Adamska, prof. PB*
20 minut

2 referaty wygłaszane po 15 minut
dr hab. inż. Zenon Szypcio, prof. PB: Naprężenia - dylatacja żwiru w badaniach trójosiowego ściskania
prof. dr hab. inż. Zbigniew Młynarek, dr hab. inż. Jędrzej Wierzbicki, prof. UAM, dr inż. Katarzyna Stefaniak: Czynniki wpływające na ocenę wskaźnika sztywności I_R z badań in situ

Dyskusja - 20 minut

11:15 - 11:35 **Przerwa kawowa**

11:35 - 12:35 **SESJA PROMOCYJNO-SZKOLENIOWA FIRM BUDOWLANYCH**

Przewodniczący: dr hab. inż. Zenon Szypcio, prof. PB
Sekretarz: dr inż. Katarzyna Pawluk

3 referaty po 20 minut

Przedsiębiorstwo Realizacyjne INORA Sp. z o. o.
Keller Polska Sp. z o. o.
Menard Polska Sp. z o. o.

12:35 - 13:00 **Przerwa kawowa**

13:00 - 14:30 **SESJA II - MODELOWANIE I OBLICZENIA PROJEKTOWE**

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Marek Lefik
dr hab. inż. Piotr Srokosz, prof. UWM
Sekretarz: dr inż. Marzena Lendo-Siwicka

Referat problemowy: *dr hab. inż. Andrzej Truty, prof. PK*
Konsystentna nieliniowa analiza zagadnień współdziałania konstrukcji z podłożem 20 minut

Referat generalny: *dr hab. inż. Marcin Cudny*
20 minut

2 referaty wygłaszane po 15 minut

dr inż. Grzegorz Kacprzak, mgr inż. Seweryn Bodus: Analiza numeryczna rozkładu obciążenia poniżej układu płytowo-palowego budynku wysokościowego

dr inż. Maciej Ochmański: Analiza numeryczna długotrwałego osiadania wywołanego tunelowaniem EPB

Dyskusja 20 minut

14:30 - 16:00 **Przerwa obiadowa**

16:00 - 17:30 **SESJA I - VII OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA MŁODYCH GEOTECHNIKÓW**

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Eugeniusz Dembicki
Sekretarz: dr inż. Katarzyna Markowska-Lech

7 referatów

po 10 minut

mgr inż. Marcin Chwała, dr hab. inż. Wojciech Puła, prof. PWr:
Oszacowanie losowej nośności ławy fundamentowej na podstawie mechanizmów kinematycznych

mgr inż. Iwona Chmielewska: ***Nośność pionowa kolumn zawieszonych GEC***

mgr inż. Łukasz Kaczyński, dr inż. Tomasz Godlewski: ***Kalibracja współczynnika N_{kt} w normalnie skonsolidowanych i przekonsolidowanych gruntach organicznych***

mgr inż. Damian Kłobukowski, dr inż. Tomasz Godlewski, dr hab. inż. Paweł Popielski, prof. PW: ***Analiza numeryczna procesu odwodnienia budowlanego wykopu zlokalizowanego w pobliżu dużej rzeki***

mgr Dorota Krawczyk, mgr Michalina Flieger-Szymańska:
Porównanie wskaźników plastyczności (I_p) i stopni plastyczności (I_L) glin zwałowych i ilów warwowych wyznaczonych różnymi metodami

mgr inż. Tomasz Kusio, dr hab. inż. Adam Krasiński: ***Analiza numeryczna efektywności grupy pali przemieszczeniowych wkręcanych***

mgr inż. Maciej Miturski, mgr inż. Emil Soból, mgr inż. Andrzej Gluchowski: ***Analiza wpływu zbrojenia rozproszonego na charakterystykę wytrzymałościową cementogruntu***

Dyskusja

20 minut

17:30 - 17:50

Przerwa kawowa

17:50 - 18:30

SESJA PLAKATOWA

Przewodniczący: dr inż. Wojciech Sas
Sekretarz: mgr Anna Błaszczuk

19:30 - 24:00

Uroczysta kolacja

(Kampus SGGW, Aula Kryształowa, bud. 9)

20:00 - 21:30 - Koncert - Łódzki Teatr Piosenki

od 21:30 - muzyka taneczna

6 września (czwartek)

8:00 - 9:00

Zebranie Zarządu PKG

9:00 - 10:30

SESJA III - ZAGROŻENIA I ZABEZPIECZANIE BUDOWLI

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Kazimierz Gwizdała

dr hab. inż. Andrzej Gruchot

Sekretarz: dr inż. Mariusz Lech

Referat problemowy: *prof. dr hab. inż. Michał Topolnicki*
Wzmocnienie gruntu jako alternatywny sposób posadowienia silnie obciążonych obiektów budowlanych 20 minut

Referat generalny: *dr hab. inż. Włodzimierz Brząkała, prof. PWr*
20 minut

2 referaty wygłaszane

po 15 minut

dr hab. inż. Małgorzata Jastrzębska, prof. PŚ, dr inż. Marian Łupieżowiec: Analiza przyczyn i skutków osuwisk we fliszu karpackim na terenie gminy Milówka oraz ocena metod ich zapobiegania

dr inż. Tomasz Godlewski, mgr Monika Niemyjska: Ryzyko geotechniczne w projektowaniu i realizacji głębokich wykopów

Dyskusja

20 minut

10:30 - 10:50

Przerwa kawowa

10:50 - 12:30

SESJA - FORUM NAUKA - PRAKTYKA

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Anna Siemińska-Lewandowska
dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. UP

Sekretarz: dr inż. Simon Rabarijoely

6 referatów

po 15 minut

Nauka:

dr inż. Monika Mitew-Czajewska: Głębokie wykopy i tunele w Warszawie

dr hab. inż. Adam Krasieński: Współpraca nauki i przemysłu w badaniach i analizach fundamentów palowych

dr hab. inż. Waldemar Świdziński, prof. IBW PAN: Parametry geotechniczne podłoża gruntowego w stanie niepełnego nasycenia wodą

Praktyka:

mgr inż. Witold Bogusz, dr inż. Bolesław Kłosiński: Zmiany w projektowaniu geotechnicznym według Eurokodu 7

mgr Wiesław Opęchowski, Metroprojekt: Metro warszawskie - zarys wybranych zagadnień hydrogeologicznych i geotechnicznych

mgr inż. Marcin Derlacz, inż. Marcin Tetych, mgr inż. Tomasz Mołdysz, Astaldi: Realizacja trasy Południowej Obwodnicy Warszawy pod funkcjonującym tunelem Metra M1

Podsumowanie

10 minut

12:30 - 12:50

Przerwa kawowa

12:50 - 14:20

SESJA IV - INFRASTRUKTURA TRANSPORTOWA

Przewodniczący: dr hab. inż. Maria Sulewska, prof. PB
dr hab. inż. Lech Bałachowski, prof. PG

Sekretarz: dr inż. Zdzisław Skutnik

Referat problemowy: prof. dr hab. inż. Leszek Rafalski

Badania związane z podłożem nawierzchni drogowej 20 minut

Referat generalny: *prof. dr hab. inż. Joanna Bzówka* 20 minut

2 referaty wygłaszane

po 15 minut

prof. dr hab. inż. Zbigniew Lechowicz, prof. dr hab. inż. Kazimierz Garbulewski, dr inż. Jacek Bąkowski, dr inż. Małgorzata Wdowska, dr inż. Grzegorz Wrzesiński, mgr inż. Ivan Ramos Fernandes: Wykorzystanie etapowej budowy z przeciążeniem do wzmocnienia podłoża organicznego nasypu drogi ekspresowej

mgr inż. Aleksander Duda: Badanie parcia na przyczółek mostowy zasypki z materiałów z recyklingu opon samochodowych

Dyskusja

20 minut

14:20 - 15:30

Przerwa obiadowa

15:30 - 17:00

SESJA II - VII OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA MŁODYCH GEOTECHNIKÓW

Przewodniczący: dr hab. inż. Katarzyna Zabielska-Adamska, prof. PB

Sekretarz: dr inż. Grzegorz Wrzesiński

7 referatów

po 10 minut

mgr inż. Krzysztof Nepelski, mgr inż. Małgorzata Rudko:

Identyfikacja parametrów geotechnicznych lessów lubelskich na podstawie sondowań statycznych CPT

dr inż. Justyna Sławińska: Wstępne oszacowanie parametrów wybranych kryteriów wytrzymałościowych dla modelowego piasku "Skarpa" w płaskim stanie odkształcenia

dr inż. Barbara Świtłała, E.J.Fern, Ph.D: Modelowanie konstytutywne gruntów wzmocnionych korzeniami - badania wstępne

mgr inż. Mariola Wasil: Wpływ dodatku bentonitu na wytrzymałość na ścinanie popiołu lotnego

mgr inż. Mateusz Wiszniewski, dr hab. inż. Adam Krasiński,

mgr inż. Jan Linowiecki: Zmienność modułu sprężystości betonu w trzonie pala przemieszczeniowego w świetle badań laboratoryjnych

mgr inż. Małgorzata Wysocka: Zanieczyszczenie gruntów pod nieuszczelnionym gminnym składowiskiem odpadów komunalnych

dr inż. Krzysztof Żarkiewicz: Wykorzystanie krzywej osiadania pala do wyznaczania oporu poboczniczy i podstawy pala

Dyskusja

20 minut

17:00 - 18:00

PODSUMOWANIE KONFERENCJI

Prezydent PKG, przewodniczący sesji

Wręczenie nagrody im. prof. dr. hab. inż. Eugeniusza Dembickiego

Wręczenie nagrody im. prof. dr. hab. inż. Zbigniewa Młynarka

Wręczenie nagrody za pracę magisterską ufundowanej przez PR INORA

Wręczenie dyplomów i wyróżnień za najlepsze referaty i plakat

Jubileusz 45-lecia pracy naukowej i zawodowej prof. dr. hab. inż. Kazimierza Garbulewskiego

18:30

Transport do River Club - 2 autokary

20:00 -

Kolacja koleżeńska

(Bulwary Wisły, River Club - kapela warszawska)

7 września (piątek)

9:00 - 12:00

Wizyta w **Laboratorium - Centrum Wodne SGGW, Kampus SGGW**

Wyjazd uczestników konferencji