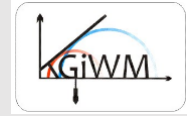




Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
Wydział Inżynierii Lądowej
Katedra Geotechniki i Wytrzymałości Materiałów



Program obrad
**XXXIII OGÓLNOPOLSKA
KONFERENCJA N-T**

**METODY KOMPUTEROWE
W PROJEKTOWANIU I ANALIZIE
KONSTRUKCJI HYDROTECHNICZNYCH**

KORBIELÓW • 27.02 ÷ 2.03.2023



PATRONAT
HONOROWY



POLSKA AKADEMIA NAUK
Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej
Sekcja Konstrukcji Hydrotechnicznych
Sekcja Geotechniki i Infrastruktury Podziemnej



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



POLSKI ZWIĄZEK INŻYNIERÓW
i TECHNIKÓW BUDOWNICTWA
ODDZIAŁ MAŁOPOLSKI W KRAKOWIE

SPONSORZY
KONFERENCJI

AARSLEFF
Budokop
Keller
Menard
NeoStrain Sp.z.o.o.
Polbud Pomorze
Soley
Stump Franki

PATRON
MEDIALNY



Nowoczesne
Budownictwo
Inżynieryjne

PROGRAM OBRAD XXXIII KONFERENCJI KORBIELÓW '2023
27.02÷2.03.2023

PONIEDZIAŁEK 27.02.2023 r.

14⁰⁰-14⁴⁵ • obiad

15⁰⁰-15¹⁰ • *Andrzej Truty* - *Otwarcie Konferencji i omówienie spraw organizacyjnych – Komitet Organizacyjny Konferencji*

SESJA I 15¹⁰-16⁵⁰ – Konstrukcje współpracujące z podłożem

Przewodniczący: *dr hab. inż. Marcin Cudny, prof. PG*

15 ¹⁰ -15 ³⁰	I/1	A. Truty Nielokalne sformułowanie MES dla pali i baret traktowanych jako elementy belkowe zanurzone w kontinuum 3D
15 ³⁰ -15 ⁵⁰	I/2	M. Grodecki, A. Urbański Symulacje numeryczne stanu awaryjnego masywnego muru oporowego
15 ⁵⁰ -16 ¹⁰	I/3	M. Grodecki, K. Nowak Stalowe siatki sześciokątne o wysokiej wytrzymałości - badania laboratoryjne i symulacje numeryczne
16 ¹⁰ -16 ³⁰	I/4	A. Urbański, M. Richter Porównanie metody analitycznej z symulacjami MES 3D do wyznaczania stanu granicznego układu maszyna gąsienicowa-podłoże
16 ³⁰ -16 ⁵⁰	I/5	K. Podleś, F. Pachla, A. Urbański Badania symulacyjne zabytkowego wiaduktu o konstrukcji łukowej wraz z podłożem

Przerwa na kawę

SESJA II 17²⁰-18⁴⁰ – Geotechnika 1

Przewodniczący: *prof. dr hab. inż. Andrzej Truty, PK*

17 ²⁰ -17 ⁴⁰	II/1	D. Słowikowski, P. Hajduk Możliwości zastosowania palisady z kolumn jet-grouting wraz z poziomą przesłoną jako obudowy głębokiego wykopu dla potrzeb naprawy podziemnego rurociągu
17 ⁴⁰ -18 ⁰⁰	II/2	D. Słowikowski, Z. Bartoszek Analiza nośności baret z iniekcji poszerzoną podstawą na przykładzie posadowienia obiektu E-119 w ciągu drogi S6 w rejonie Koszalina
18 ⁰⁰ -18 ²⁰	II/3	J.Kogut, E.Pilecka Wpływ wymiany gruntu na własności użytkowe słupów trakcyjnych
18 ²⁰ -18 ⁴⁰	II/4	K. Lisewska, M. Cudny Wpływ anizotropii sztywności podłoża gruntowego na odkształcenie wywołane otwartym wykopem
18 ⁴⁰ -19 ⁰⁰	II/5	R. Buca - Prezentacja firmy Keller nt.: Projektowanie i wykonawstwo konstrukcji hydrotechnicznych

19⁰⁰-19³⁰ • kolacja

19³⁰-20¹⁵ • rekreacja / basen

SESJA III 20²⁰-21⁴⁰ – Hydrotechnika

Przewodniczący: *prof. dr hab. inż. Zbigniew Kledyński, PW*

20 ²⁰ -20 ⁴⁰	III/1	B. Twaróg Modelowanie CFD Elektrowni Szczytowo Pompowej Porąbka Żar
20 ⁴⁰ -21 ⁰⁰	III/2	A. Koszewska, J. Sulikowski AARSLEFF twoim partnerem w hydrotechnice
21 ⁰⁰ -21 ²⁰	III/3	K. Radzicki, M. Stoliński Metodologia badań procesów filtracyjno-erozyjnych w ziemnych budowlach piętrzących ze szczególnym uwzględnieniem monitoringu czujnikowego tych procesów
21 ²⁰ -21 ⁴⁰	III/4	K. Radzicki, M. Stoliński Modelowanie numeryczne termo-hydrauliczne procesów filtracyjnych w zaporach ziemnych z ukierunkowaniem na detekcję przecieków elementów szczelnych i stref erozji wewnętrznej gruntu

WTOREK 28.02.2023 r.

- 7³⁰- 9³⁰ • śniadanie
14⁰⁰-14⁴⁵ • obiad

SESJA IV 15⁰⁰-16⁴⁰ – Geotechnika 2

Przewodniczący: *prof. dr hab. inż. Waldemar Świdziński, IBW PAN*

15 ⁰⁰ -15 ⁴⁰	IV/1	P. Rezwiakow, M. Troska, W. Sanecki Budowa Kolektora Wiślanego w Warszawie - problemy projektowe i wykonawcze
15 ⁴⁰ -16 ⁰⁰	IV/2	M. Piskorek Analiza wrażliwości dla stopy fundamentowej posadowionej na piasku z Teksasu
16 ⁰⁰ -16 ²⁰	IV/3	T. Warchał - Prezentacja firmy Menard nt: Problematyka posadowienia obiektów inżynierskich w korpusach wysokich nasypów drogowych
16 ²⁰ -16 ⁴⁰	IV/4	Prezentacja firmy Stump Franki nt: Pale FRANKI Nowej Generacji – przykłady zastosowań oraz podstawy projektowania

Przerwa na kawę

SESJA V 17¹⁰-19⁰⁰ – Geotechnika w ujęciu probabilistycznym

Przewodniczący: *prof. dr hab. inż. Andrzej Winnicki, PK*

17 ¹⁰ -18 ⁰⁰	V/1	M. Kawa (referat generalny) Probabilistyczna analiza konstrukcji geotechnicznych w przypadku gruntów anizotropowych
18 ⁰⁰ -18 ²⁰	V/2	W. Puła Probabilistyka w geotechnice w Politechnice Wrocławskiej
18 ²⁰ -18 ⁴⁰	V/3	M. Kawa, W. Puła, A. Truty Analiza probabilistyczna kotwionej ściany szczelinowej zagłębionej w piaskach normalnie skonsolidowanych
18 ⁴⁰ -19 ⁰⁰	V/4	W. Puła Transformacja skali fluktuacji w polach losowych

- 19³⁰ • uroczysta kolacja

ŚRODA 1.03.2023 r.

7³⁰-9³⁰ • śniadanie
14⁰⁰-14⁴⁵ • obiad

SESJA VI 15⁰⁰-16⁴⁰ – Geotechnika 3

Przewodniczący: *dr hab. inż. Filip Pachla, prof. PK*

15 ⁰⁰ -15 ²⁰	VI/1	M. Łupieżowiec Model MES do analizy współpracy geomateraca z ośrodkiem gruntowym
15 ²⁰ -15 ⁴⁰	VI/2	A. Niemunis, K. Staszewska Modelowanie numeryczne badań trójosiowych piasku w warunkach braku drenażu z wykorzystaniem trójwymiarowego kontinuum Cosseratów
15 ⁴⁰ -16 ⁰⁰	VI/3	M. Cudny, F. Wilhelm, D. Augustyn Metody analizy współpracy monopalcowych fundamentów morskich elektrowni wiatrowych z podłożem gruntowym
16 ⁰⁰ -16 ²⁰	VI/4	M. Domura Wykorzystanie języków programowania do zagadnień inżynierskich na przykładzie wyznaczania krzywej osiadania pali przemieszczeniowych
16 ²⁰ -16 ⁴⁰	VI/5	Prezentacja firmy Polbud

Przerwa na kawę

SESJA VII 17¹⁰-18³⁰ – Geotechnika 4

Przewodniczący: *prof. dr hab. inż. Wojciech Pula, PWr*

17 ¹⁰ -17 ³⁰	VII/1	F. Pachla Wpływ drgań na ludzi w budynkach
17 ³⁰ -17 ⁵⁰	VII/2	K. Sternik Symulacje badań elementowych gruntu z uwzględnieniem statycznego upłynnienia
17 ⁵⁰ -18 ¹⁰	VII/3	K. Staszewska, A. Niemunis, M. Cudny Badania i modelowanie konstytutywne pęczania w gruntach zamrożonych
18 ¹⁰ -18 ³⁰	VII/4	A. Lal Wyznaczenie korelacji pomiędzy stopniem plastyczności IL, a oporem stożka sondy statycznej qc dla lessów lubelskich
18 ³⁰ -18 ⁵⁰	VII/5	R. Gwóźdź Problematyka wyznaczania efektywnego kąta tarcia wewnętrznego i efektywnej spójności gruntów drobnoziarnistych w badaniach laboratoryjnych

19⁰⁰-19³⁰ • kolacja

19³⁰-20¹⁵ • rekreacja / basen

SESJA VIII 20²⁰-21²⁰ – Rezerwa

Przewodniczący:

20 ²⁰ -20 ⁴⁰	VIII/1	
20 ⁴⁰ -21 ⁰⁰	VIII/2	
21 ⁰⁰ -21 ²⁰	VIII/3	

CZWARTEK 2.03.2023 r.

7³⁰-9³⁰ • śniadanie