



IV KONGRES

GEOINŻYNIERIA I BUDOWNICTWO PODZIEMNE ŁÓDŹ

23-25
WRZEŚNIA
2025

PROGRAM

23 WRZEŚNIA 2025

08:00 – 09:00 **Rejestracja uczestników**

09:00 – 11:10 **SESJA I**

09:00 – 09:35

Otwarcie Kongresu

Monika Socha-Kośmider, Wydawnictwo INŻYNIERIA

Powitanie uczestników Kongresu w imieniu Zarządu Podkomitetu Budownictwa Podziemnego Polskiego Komitetu Geotechniki

Dr hab. inż. Monika Mitew-Czajewska, prof. PW, Politechnika Warszawska

dr hab. inż. Tomasz Godlewski, prof. ITB, Instytut Techniki Budowlanej

Powitanie w imieniu International Tunnelling & Underground Space Association

Helen Roth, International Tunnelling & Underground Space Association (ITA-AITES)

9:35-9:50

Skutki ekstremalnych zjawisk pogodowych w geoinżynierii – problematyka i nowe wyzwania

dr hab. inż. Tomasz Godlewski, prof. ITB, Instytut Techniki Budowlanej

9:50-10:10

Budownictwo inżynieryjne w obliczu zmian klimatycznych i urbanizacji: wyzwania, innowacje i dobre praktyki w projektowaniu infrastruktury

Michał Januszewski, Paweł Szmyt; ArcelorMittal

10:10 – 11:10

PANEL DYSKUSYJNY

Dobre praktyki oraz wskazówki w projektowaniu i realizacji inwestycji infrastrukturalnych – jak unikać najczęstszych błędów?

Prowadzący:

dr inż. Jarosław Rybak, Politechnika Wrocławska

dr hab. inż. Jędrzej Wierzbicki, prof. UAM, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza

Uczestnicy:

Daniel Dymek, Keller Polska sp. z o.o.

Michał Januszewski, ArcelorMittal

Dariusz Sobala, STRABAG sp. z o.o.

Piotr Szturmowski, Soletanche Polska sp. z o.o.

11:10 – 12:10

PANEL DYSKUSYJNY

Metro w Krakowie – wizja, potrzeby, wyzwania

Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Andrzej Szarata, Politechnika Krakowska

Uczestnicy:

Marek Grochowicz, Urząd Miasta Krakowa

Tomasz Meler, Gülermak S.A.

Dymitr Petrow-Ganew, Herrenknecht AG

Prof. dr hab. inż. Anna Siemińska-Lewandowska, Politechnika Warszawska

Ryszard Trykosko, NDI

12:10 – 12:40

Przerwa kawowa, zwiedzanie wystawy

PROGRAM

23 WRZEŚNIA 2025

12:40 – 15:00

SESJA II

12:45-13:00

Geotechnika fundamentem łódzkich inwestycji kolejowych

Łukasz Blabuś, Keller Polska sp. z o.o.

13:00-13:15

Soletanche w Łodzi – przegląd kluczowych realizacji geotechnicznych

Urszula Tomczak, Wojciech Walczak; Soletanche Polska sp. z o.o.

13:15-13:30

Wyzwania prawno-techniczne przy realizacji budowy tunelu kolejowego w ścisłej zabudowie miejskiej na podstawie doświadczeń zebranych w trakcie wykonywania łódzkiego tunelu średnicowego

Marlena Marciniak-Aleksandrowicz, Marcin Tomaszewski, Colin Lawrenson, Soren Nortoft; Przedsiębiorstwo Budowy Dróg i Mostów sp. z o.o. Mińsk Mazowiecki

13:30-13:45

Odolanowska i Retkinia – wyzwania przy projektowaniu i realizacji szybów dla TBM

Urszula Tomczak, Wojciech Walczak; Soletanche Polska sp. z o.o.

13:45-14:00

Monitoring strukturalny SmartSense – każdy milimetr ma znaczenie

Andrzej Dąbrowski, Paweł Twardowski; Polservice Geo sp. z o.o.

14:00-14:15

Bezpieczeństwo platform roboczych w aspekcie projektowania i weryfikacji

dr inż. Jacek Kawalec, Tensar Polska sp. z o.o.

14:15-14:25

Rozwój technologii JET w zakresie dużych głębokości kolumn

Michał Wójcik, GEOD

14:25-14:40

Analiza środowiskowa dla cyklu życia posadowień wykonywanych w technologii ciągłego wgłębnego mieszania gruntu CDMM

Aleksandra Mach, Akademia Górniczo-Hutnicza

14:40-14:50

Rola Multiconsult Polska w realizacji inwestycji infrastrukturalnych

dr inż. Bogdan Noga, Multiconsult Polska sp. z o.o.

14:50-15:00

Zastosowanie zmodyfikowanych spoiw mineralnych w geoinżynierii

Krzysztof Szerszeń, Heidelberg Materials Polska

15:00 – 16:15

Przerwa obiadowa, zwiedzanie wystawy

16:15 – 17:15

PANEL DYSKUSYJNY

Ubezpieczenia członków organów spółek i kadry menedżerskiej (D&O) – od polisy do praktyki: nowoczesna ochrona liderów w zmiennym świecie

Prowadzący:

Maciej Durbas, Aleksandra Kuzawińska; KKG Legal Kubas Kos Gałkowski

Uczestnicy:

Paweł Piwowarski, Dyrektor działu ubezpieczeń finansowych w Colonnade Insurance S.A. Oddział w Polsce.

Marcin Szternel, Dyrektor Departamentu Financial Lines and Financial Institutions w GrECo Polska Sp. z o.o.

Adrian Wawrzyniuk, Koordynator Sekcji Szkód Finansowych i OC w Colonnade Insurance S.A. Oddział w Polsce

19:30 – 23:00

Kolacja z atrakcjami

PROGRAM

24 WRZEŚNIA 2025

9:00 – 11:00

SESJA TECHNICZNA III

9:05-9:20

Tunele kolejowe w Polsce – stan obecny i perspektywy rozwoju

dr hab. inż. Monika Mitew-Czajewska, prof. PW, Politechnika Warszawska

9:20-9:35

Inwestycje tunelowe PKP PLK – przegląd i nadzór inwestorski

Patrik Kranc, PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

9:35-9:50

Komponent Kolejowy CPK oraz tunel KDP w Łodzi

Grzegorz Bogusławski, Centralny Port Komunikacyjny

9:50 – 10:50

PANEL DYSKUSYJNY

Budowa tuneli w trudnych warunkach gruntowych – wyzwaniem dla najlepszych!

Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Marek Cała, Akademia Górniczo-Hutnicza

prof. dr hab. inż. Anna Siemińska-Lewandowska, Politechnika Warszawska

Uczestnicy:

Bartłomiej Dziuban, TBM Manager, Gülermak S.A.

Marcin Itczak, Kierownik projektu, Keller Polska sp. z o.o.

Marcin Tomaszewski, Dyrektor ds. TBM, Przedsiębiorstwo Budowy Dróg i Mostów sp. z o.o.

Piotr Wojtacha, Wyższy Urząd Górniczy

10:50 – 11:20

Przerwa kawowa, zwiedzanie wystawy

11:20 – 13:30

SESJA TECHNICZNA IV

11:20-11:35

Badania i rozpoznanie podłoża w rejonie tuneli w świetle przepisów prawa oraz wytycznych GDDKiA, PKP PLK, CPK

dr Edyta Majer, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

11:35-11:50

Budowa tuneli na południu Polski – aktualne doświadczenia i wyzwania

prof. dr hab. inż. Marek Cała, dr inż. Agnieszka Stopkowicz; Akademia Górniczo-Hutnicza

11:50-12:05

Podsumowanie 15 lat budowy II linii metra w Warszawie z perspektywy Generalnego Wykonawcy

Tomasz Figiel, Gülermak Heavy Industries Construction & Contracting Co. Inc

12:05-12:20

Geotechniczne wyzwania na etapie realizacji i doświadczenia z eksploatacji Tunelu w Świnoujściu

Julita Borkowska, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad – Oddział Szczecin

12:20-12:35

Wykorzystanie wyników monitoringu do weryfikacji wielokryterialnych analiz numerycznych dotyczących obiektów infrastruktury podziemnej

dr hab. inż. Paweł Popielski, prof. PW, Adam Kasprzak; Politechnika Warszawska

Lech Saloni, GEOalpin sp. z o.o.

12:35-12:50

Włókna stalowe w projektach tunelowych w Polsce i na świecie

Arkadiusz Gaczewski, ArcelorMittal Syców sp. z o.o.

12:50-13:05

Studium przypadku dotyczące zastosowania zbrojenia z włókien stalowych w segmentowej wykładzinie tunelu metra Grand Paris – linia 16

Ash Moghaddas, NV Bekaert SA



IV KONGRES

GEOINŻYNIERIA I BUDOWNICTWO PODZIEMNE ŁÓDŹ

23-25
WRZEŚNIA
2025

PROGRAM

24 WRZEŚNIA 2025

- 13:05-13:20** **Stabilizacja gruntów pod istniejącymi obiektami infrastrukturalnymi oraz uszczelnienia tuneli**
Adam Goner, MC-Bauchemie sp. z o.o.
- 13:20-13:30** **Tunele zatapiane: wybrane projekty i wyzwania inżynierskie**
Agnieszka Winkler, COWI Polska sp. z o.o.
- 13:30 – 14:30** **Przerwa obiadowa, zwiedzanie wystawy**
- 14:30 – 16:05** **SESJA TECHNICZNA V**
- 14:35-14:50** **Modelowanie numeryczne drążenia tunelu w trudnych warunkach geologicznych z użyciem TBM**
prof. dr hab. inż. Krzysztof Tajduś, dr inż. Mateusz Blajer, dr inż. Michał Kowalski; Akademia Górniczo-Hutnicza
- 14:50-15:05** **Metody budowy tuneli w środowisku zurbanizowanym przy skomplikowanych warunkach hydrogeologicznych**
Paweł Kraciuk, Herrenknecht AG
- 15:05-15:20** **Monitoring geotechniczny, środowiskowy i geodezyjny w realizacji głębokich wykopów i tuneli TBM**
Michał Wajszczyk, Sixense Polska sp. z o.o.
- 15:20-15:35** **Od uszczelniania do stabilizacji: przykłady iniekcji geopolimerowych w projektach TBM**
Oskar Nojszewski, Geobear sp. z o.o.
- 15:35-15:50** **Kombajny chodnikowe produkcji FAMUR dostosowane do realizacji projektów poza sektorem górnictwa węglowego**
Łukasz Blicharski, FAMUR
- 15:50-16:05** **Zagadnienia stateczności przodka w tunelach tarczowych**
Emilia Roguska, Politechnika Warszawska
- 16:05 – 17:05** **PANEL DYSKUSYJNY**
Ryzyka wielkoskalowych projektów infrastrukturalnych
- Prowadzący:
Tomasz Latawiec, Stowarzyszenie Inżynierów Doradców i Rzeczoznawców
- Uczestnicy:
Rafał Bałdys-Rembowski, Stowarzyszenie Inżynierów Doradców i Rzeczoznawców
Grzegorz Bogusławski, Centralny Port Komunikacyjny
Andrzej Grabiec, CML Construction Services sp. z o.o./STRABAG
- 20:00 – 2:00** **Uroczysta gala, rozdanie nagród TYTAN 2025**

25 WRZEŚNIA 2025

- 10:00 – 13:00** **WYCIECZKI TECHNICZNE**
- Część 1: wzmacnianie fundamentów Łódzkiego Domu Kultury.
- Część 2: wzmacnianie gruntu pod budynkami dla przejścia tarczy TBM w ścisłej zabudowie miejskiej, ul. Sienkiewicza w Łodzi