



PROGRAM KONFERENCJI

CONFERENCE AGENDA

ORGANIZOWANEJ PRZY WSPÓŁPRACY / ORGANISED WITH PARTICIPATION



**POLSKIE TOWARZYSTWO
CERAMICZNE**

KRYNICA-ZDRÓJ

16 - 19 WRZESIEŃ / SEPTEMBER 2025

PROGRAM KONFERENCJI TUR 2025

TUR 2025 CONFERENCE AGENDA

16 IX - Wtorek, 16th September - Tuesday

14:00 - 17:30- *rejestracja uczestników, registration of participants*

15:30 - 17:30- *ciepły posiłek w „Winiarni” hotelu Mercure,
a warm meal in the „Winiarnia” of the Mercure hotel*

18:30 *uroczysta kolacja powitalna połączona z częścią artystyczną,
opening ceremony with an artistic part*

17 IX - Środa, 17th September - Wednesday

7:30 - 9:00- *śniadanie, breakfast*

9:00 - 10:45- *obrazy w sesji I, debates in session I*

10:50 - 11:15- *przerwa kawowa, a coffee break*

11:15 - 12:45- *obrazy w sesji II, debates in session II*

12:45 - 13:45- *obiad, lunch*

13:45 - 15:00- *obrazy w sesji III, debates in session III*

15:00 - 15:30- *przerwa kawowa, a coffee break*

15:30 - 17:30- *obrad w sesji IV, debates in session IV*

18:45 *wyjazd autokarem na ognisko z pod hotelu Mercure,
coach departure for the barbecue dinner from the Mercure Hotel*

19:00 *wieczór towarzyski przy ognisku, country party*

18 IX - Czwartek, 18th September - Thursday

7:30 - 9:00- *śniadanie, breakfast*

9:00 - 10:00- *obrazy w sesji V, debates in session V*

10:00 - 10:30- *przerwa kawowa, a coffee break*

10:30 - 13:00- *obrazy w sesji VI, debates in session VI*

13:15 - 14:00- *sesja plakatowa VII, poster session VII*

14:00 - 15:00- *obiad, lunch*

15:15 - 18:00- *zwiedzanie Krynicy-Zdrój, walking tour of Krynica-Zdrój*

19:00 *uroczysta kolacja pożegnalna z częścią artystyczną,
closing ceremony with an artistic part*

19 IX - Piątek, 19th September - Friday

7:30 - 9:00- *śniadanie, breakfast*

9:00 - 11:00- *wykwaterowanie z hotelu, departure from the hotel*

Sesja I - 17 IX - 9:00 - sala A

Session I - 17th September - 9:00 - Room A

Bezpieczeństwo i rozwój w górnictwie

Safety and development in mining

Przewodniczący, Chairmen - Andrzej Czajkowski, Jacek Feliks

9:00 - 9:05 - Rozpoczęcie konferencji, *Start of the conference*

9:05 - 9:20 - **Grzegorz Gogolok** - Stan bezpieczeństwa w górnictwie. Bezpieczeństwo eksploatacji maszyn, urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych
Mining safety. Safety in the operation of machines, equipment, installations, and electrical power networks

9:20 - 9:35 - **Jerzy Nadolny** - Mine Master Sp. z o.o. - producent samojezdnych maszyn wierzących i kotwiących
Mine Master Sp. z o.o. - Manufacturer of Self-Propelled Drilling and Bolting Rigs

9:35 - 9:50 - **Andrzej Czajkowski** - Samojezdny Wóz Kotwiący RM 1,7 KA. Proces wdrażania w ZG Rudna KGHM Polska Miedź S.A.
Self-Propelled Bolting Machine RM 1.7 KA. Implementation process at ZG Rudna KGHM Polska

9:50 - 10:05 - **Daniel Bajus, Andrzej Baran** - Samojezdne maszyny górnicze z napędami nisko i zero emisyjnymi w świetle bieżących oraz planowanych zmian legislacyjnych, w Unii Europejskiej
Self-propelled mining machines with low and zero emission drives in the light of current and planned legislative changes in the European Union

10:05 - 10:20 - **Dariusz Foszcz, Damian Krawczykowski, Tomasz Gawenda** - Analiza efektywności klasyfikacji ziarnowej w hydrocyklonie w układach technologicznych przeróbki surowców mineralnych
Analysis of the Effectiveness of Grain Classification in Hydrocyclone Processing Systems for Mineral Raw Materials

10:20 - 10:35 - **Marek Kaszuba, Krystian Jabrocki** - Prezentacja najważniejszych produktów Voith dla przemysłu wydobywczego
Presentation of Voith's key products for the mining industry

10:35 - 10:50 - **Paweł Sienkiewicz** - Wykorzystanie technologii TBM do wyrobisk udostępniających
The use of TBM technology for access drift excavations

10:50 - 11:15 - **przerwa kawowa, a coffee break**

Sesja II - 17 IX - 11:15 - sala A

Session II - 17th September - 11:15 - Room A

Trendy rozwojowe w konstrukcji maszyn i urządzeń w górnictwie

Development trends in the design of machinery and equipment in mining

Przewodniczący, Chairmen - Jacek Karliński, Aleksander Ucka

11:15 - 11:30 - **Wojciech Korski** - System diagnostyczno-monitorujący elektrycznej ładowarki górniczej z indywidualnymi napędami kół
The monitoring and diagnostic system of a BEV mining front-loader with individual wheel drives

11:30 - 11:45 - **Jacek Korski** - Uwarunkowania i ograniczenia dla zmechanizowanego kompleksu ścianowego w warunkach LGOM
Conditions and limitations for a mechanized longwall system under LGOM conditions

11:45 - 12:00 - **Krzysztof Skrzypkowski** - Badania modelowe obudowy kasztowej wypełnionej skalą płonną dla systemu komorowo-filarowego w górnictwie rudnym
Model tests of a wooden cribs support filled with waste rock for a room and pillar methods in ore

12:00 - 12:15 - **Dariusz Prostański** - Ochrona intelektualna prac naukowych ITG KOMAG w zakresie projektowania, badań i wdrażania innowacyjnych rozwiązań i ich rozwoju
Intellectual property protection of scientific works at itg komag in the field of design, research, implementation of innovative solutions, and their development

12:15 - 12:30 - **Lesław Ostapów** - Automatyzacja i wspomaganie prac operatora maszyn wierząco-kotwiacych dla górnictwa podziemnego i budownictwa tunelowego jako rozszerzenie oferty eksportowej firmy Mine Master
Automation and operator assistance for drilling and bolting rigs for underground mining and tunnel construction as an extension of Mine Master's export offer

12:30 - 12:45 - **Łukasz Ambroziński, Bartosz Hyla, Joanna Koszyk, Łukasz Pieczonka** - Wybrane zagadnienia podziemnej nawigacji na potrzeby autonomicznej inspekcji z wykorzystaniem robotów kroczących
Selected aspects of underground navigation for autonomous inspection using quadruped robots

12:45 - 13:45 - **obiad, lunch**

Sesja III - 17 IX - 13:45 - sala A

Session III - 17th September - 13:45 - Room A

FAMUR - Future Ready Industry

Przewodniczący, Chairmen - Krzysztof Filipowicz, Witold Biały

13:45 - 14:00 - **Karolina Grzegorzczak** - TR-2000: Innowacyjne rozwiązania dla kopalń gipsu we Włoszech

TR-2000: Innovative solutions for gypsum mines in Italy

14:00 - 14:15 - **Karol Bartodziej** - Systemy zdalnego sterowania maszyn urabiających

Remote control systems for mining machines

14:15 - 14:30 - **Daniel Mieszaniec** - Systemy zraszania górniczych maszyn urabiających produkcji FAMUR

Spraying Systems in FAMUR Underground Mining Machines

14:30 - 14:45 - **Marek Kociumaka** - Uszczelnienia FAMUR Od teorii do praktyki

FAMUR seals from theory to practice

14:45 - 15:00 - **Michał Czepeczek** - Obudowa jednostojakowa

Single-Leg Powered Roof Support

15:00 - 15:30 - **przerwa kawowa, a coffee break**

Sesja IV - 17 IX - 15:30 - sala A

Session IV - 17th September - 15:30 - Room A

Zagadnienia eksploatacji i bezpieczeństwa w transporcie

Operation and safety issues in transport

Przewodniczący, Chairmen - Jarosław Konieczny, Tomasz Rokita

15:30 - 15:45 - **Andrzej Tytko, Jerzy Tobys** - Prowadzenie linowe w Zakładach Górniczych KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

Guide Rope Systems in the Mining Plants of KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

15:45 - 16:00 - **Andrzej Tytko, Jan Burda** - Badanie po odłożeniu liny przewodniczej 52 mm typu HLCR.

Examination after Decommissioning of a 52 mm HLCR Guide Rope.

16:00 - 16:15 - **Michał Kobylecki** - Zastosowanie prądowego falownika średniego napięcia w modernizacji napędów z silnikami asynchronicznymi starszej generacji.

Application of Medium-Voltage Current Source Inverters in the Modernization of Drives with Older-Generation Induction Motors.

16:15 - 16:30 - **Andrzej Tytko, Grzegorz Olszyna, Tomasz Rokita** - Praca liny w układzie wciągarki głównej na przykładzie dźwigów (żurawi) LIBHERR.

The rope operation in the main winch system as exemplified by LIBHERR cranes.

16:30 - 16:45 -	Daniel Wowra, Michał Sobas, Bartosz Chomański, Rafał Pasek, Krzysztof Rozwadowski, Zygmunt Zuski - Modernizacja szybu Kościuszkow KS Wieliczka S.A. <i>Modernization of the Kościuszkow shaft at KS Wieliczka S.A.</i>
16:45 - 17:00 -	Andrzej Mikulski - Warunki bezpiecznego prowadzenia ruchu górniczych wyciągów szybowych - wybrane zagadnienia <i>Conditions for the safe operation of mining hoist systems - selected issues</i>
17:00 - 17:15 -	Tomasz Budniok, Rafał Konsek. Wojciech Zasadni, Leszek Żyrek - Nowe rozwiązania w podwieszonym transporcie podziemnym <i>New solutions in underground suspended transport</i>
17:15 - 17:30 -	Tadeusz Smolnicki - wybrane zagadnienia wyznaczania stateczności maszyn podstawowych górnictwa odkrywkowego oraz maszyn przeładunkowych <i>Some aspects of stability assessment for primary open-pit mining machines and bulk material handling equipment</i>
18:45	wyjazd autokarem na ognisko z pod hotelu Mercure, coach departure for the barbecue dinner from the Mercure Hotel
19:00	wieczór towarzyski przy ognisku, country party

Sesja V - 18 IX - 9:00 - sala A

Session V - 18th September - 9:00 - Room A

Marat - nowoczesne węzły łożyskowe maszyn z wykorzystaniem rozwiązań NTN SNR

Marat - modern machine bearing units using NTN-SNR solutions

Przewodniczący, Chairmen - Tadeusz Smolnicki, Jacek Korski

9:00 - 9:20 - **Mateusz Kondracki** - Gdy kurz osiada, Kizei jedzie dalej!

When the dust settles, Kizei moves on!

9:20 - 9:40 - **Jacek Godziek** - Kompleksowa realizacja remontów i modernizacji maszyn w zakładach przetwarzających surowce energetyczne

Comprehensive implementation of repairs and modernization of machines in plants processing energy raw materials

9:40 - 10:00 - **Mateusz Kondracki** - Pełna kontrola montażu i demontażu: odkryj potencjał narzędzi SNR

Full control of assembly and disassembly: discover the potential of SNR tools

10:00 - 10:30 - **przerwa, a coffee break**

Sesja VI - 18 IX - 10:30 - sala A

Session VI - 18th September - 10:30 - Room A

Badania, optymalizacja i rozwój nowoczesnych technologii

Research, optimization and advancement of modern technologies

Przewodniczący, Chairmen - Andrzej Tytko, Dariusz Prostański

10:30 - 10:45 - **Grzegorz Stopka, Łukasz Bołoz, Krzysztof Libera, Daniel Mieszaniec** - Aktualne metody badań skuteczności systemów zraszania górniczych maszyn urabiających

Current methods for testing the effectiveness of spraying systems of underground mining machines.

10:45 - 11:00 - **Marcin Bisiakowski** - Zastosowanie silników z magnesami trwałymi w napędach młynów bębnowych

Application of permanent magnet motor to drive drum mills

11:00 - 11:15 - **Tomasz Klose, Norbert Sternisko, Krzysztof Augustyniak, Marek Wojtas**

- Układ optymalizacji parametrów fizykochemicznych wód dołowych wraz z systemem monitoringu i wizualizacji dla PGG S.A. Oddział KWK Bolesław Śmiały
System for visualization of the physicochemical parameters of mine water, together with a monitoring and visualization system for PGG S.A. Bolesław Śmiały Coal Mine Branch

11:15 - 11:30 - **Jolanta Krupa** - Zjawisko udarowego zmęczenia materiałów w środowisku górniczym

Impact fatigue phenomenon in mining environment

11:30 - 11:45 -	Jacek Korski - Elektrownia szczytowo-pompowa w kopalni podziemnej - potencjał i ograniczenia <i>Pumped-storage power plant in an underground mine - potential and limitations</i>
11:45 - 12:00 -	Dominik Bałaga, Marek Kalita, Michał Siegmund, Mateusz Wójcicki - Technologia bezkontaktowej rekultywacji gleby opracowana w projekcie REECOL - założenia i wnioski z pierwszych prób terenowych <i>Non-contact soil remediation technology developed in the REECOL project - assumptions and conclusions from the first field tests</i>
12:00 - 12:15 -	Jacek Karliński - metody walidacji badań symulacyjnych konstrukcji chroniących operatorów maszyn <i>Methods for validating simulation studies of protective structures for machine operators</i>
12:15 - 12:30 -	Tomasz Kudłacik, Grzegorz Wąs, Marcin Szczurkowski, Marek Wojtas, Krzysztof Augustyniak - Automatyzacja procesów produkcyjnych z wykorzystaniem systemu elektrohydraulicznego sterowania RUFUS 3G, na podstawie prób ruchowych w KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit w ścianie 505, pokład 215 <i>Automation of production processes using the rufus 3g electrohydraulic control system based on operational tests at KWK Piast-Ziemowit, Ziemowit Division, Longwall 505, Seam 215</i>
12:30 - 12:45 -	Dawid Szurgacz, Szymon Węgrzyn, Marcin Szczurkowski, Marek Wojtas - Rozwój elektrohydraulicznego systemu sterowania typu DOH-Matic dla zmechanizowanej obudowy ścianowej <i>Development of the DOH-Matic 2 electrohydraulic control system for powered roof support</i>
12:45 - 13:00 -	Michał Szelka, Krzysztof Kołodziejczyk, Jarosław Tokarczyk - Dwufunkcyjny układ wiatrowy - projektowanie geometrii wirnika rewersyjnej turbiny wiatrowej w kontekście energetycznym <i>Dual-function wind system - rotor geometry design of a reversible wind turbine in the energy context</i>

Sesja posterowa - 18 IX - 13:15 - 14:00 - sala B

Poster session - 18th September - 13:15 - 14:00 - room B

Wybrane problemy techniczne i organizacyjne w przemyśle wydobywczym

Selected technical and organizational problems in the mining industry

Moderator - Jacek Feliks

1. **Łukasz Bołoz** - Metody ilościowej oceny szybkości zużycia noży styczno-obrotowych
Methods for quantitative assessment of conical pick's wear rates
2. **Tomasz Krakowski, Szymon Molski, Marcin Nawrocki, Jerzy Kwaśniewski, Maciej Roskosz** - Możliwości implementacji systemów SHM w monitorowaniu stanu technicznego dźwigów elektrycznych
Possibilities of implementing SHM systems in monitoring the technical condition of electric lifts

-
3. **Marcin Mazur** - Badania rozdrabniania klinkieru cementowego w kruszarce wibracyjnej
Cement clinker crushing in a vibratory crusher
-
4. **Wojciech Korski** - Stanowiska badawczo-uruchomieniowe systemu napędowo-zasilającego elektrycznej ładowarki górniczej
The research and development stations of power and drive systems of BEV mining front-loader
-
5. **Piotr Kipczak** - Badania procesów zużycia oleju hydraulicznego w koparkach jednoznaczyniowych eksploatowanych w kopalniach surowców skalnych
Research on the wear processes of hydraulic oil in single-bucket excavators operated in rock material mines
-
6. **Hubert Ruta, Tomasz Rokita, Paweł Molik** - Poprawa warunków eksploatacji górniczych wyciągów szybowych w kontekście oporów aerodynamicznych z wykorzystaniem numerycznych badań przepływowych
Improving the operating conditions of mining hoisting machines in the context of aerodynamic drag forces using numerical flow analysis
-
7. **Witold Biały, Katarzyna Midor** - Możliwości wykorzystania narzędzi komputerowych w gospodarce remontowej kopalń węgla kamiennego
The Possible uses of Computer Tools in the Repairs Management of Hard Coal Mines
-
8. **Sławomir Kierepa** - Badania nad zachowaniem stali nierdzewnych w silnie korozyjnych warunkach zakładów przerobczych rud miedzi w Polsce, należących do KGHM Polska Miedź S.A.
Investigation of Stainless Steel Behaviour in Highly Corrosive Conditions of Copper Ore Processing Plants in Poland Operated by KGHM Polska Miedź S.A.
-
9. **Krzysztof Krauze, Kamil Mucha, Tomasz Wydro** - Wykorzystanie górniczej spycharki gąsienicowej TD18D1 do robót ziemnych i budowlanych
Use of the TD18D1 crawler mining dozer for earthworks and construction
-
10. **Paweł Tomach, Jacek Feliks, Marta Łuczak, Grzegorz Fabijański** - Badania bardzo drobnego rozdrabniania aglomeratów pyłu bazaltowego
Ultra-fine comminution of basalt dust agglomerates
-

14:00 - 15:00 - **obiad, lunch**

15:15 - 18:00 - **zwiedzanie Krynicy Zdrój (wyjście z pod hotelu Mercure),
walking tour of Krynica-Zdrój (departure from the Mercure Hotel)**

19:00 - **uroczysta kolacja pożegnalna z częścią artystyczną,
closing ceremony with an artistic part**

Partnerzy wspierający konferencję TUR 2025
Partners supporting the TUR 2025 conference

