



Program Konferencji

24 marca 2025 r. (poniedziałek)

12.00-14.00 Przyjazd i zakwaterowanie Uczestników

12.30-14.00 Obiad

SESJA PLENARNA

14.00-14.15 Powitanie uczestników – Bartosz Polnik, Zastępca Dyrektora ds. Rozwojowych ITG KOMAG

14.15-14.30 Uroczyste otwarcie Konferencji – Dariusz Prostański, Dyrektor ITG KOMAG, wystąpienia zaproszonych Gości:
– Marek Gzik – Sekretarz Stanu, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego,
– Krzysztof Galos – Podsekretarz Stanu, Główny Geolog Kraju, Ministerstwo Klimatu i Środowiska,
– Piotr Litwa – Prezes Wyższego Urzędu Górniczego

**14.30-15.00 Veolia – globalny lider w zrównoważonym zarządzaniu zasobami
Gospodarka cyrkularna w przemyśle. Rynkowe wyzwania i doświadczenia Veolia EKOZEC – Maciej Piwecki, Prezes Zarządu/Dyrektor Generalny Veolia EKOZEC Sp. z o.o.**

15.00-16.15 Panel dyskusyjny – Rewolucja surowcowa – gospodarka obiegu zamkniętego jako nowy standard – prowadzenie panelu: Anna Zych

-
- Krzysztof Galos – Podsekretarz Stanu, Główny Geolog Kraju, Ministerstwo Klimatu i Środowiska
 - Sławomir Jurczyński – Członek Zarządu, Dyrektor ds. Rozwoju VEOLIA EKOZEC Sp. z o.o.
 - Łukasz Deja – Prezes Zarządu Południowego Koncernu Węglowego S.A.
 - Adam Rozmus – Zastępca Prezesa Zarządu ds. Technicznych i Operacyjnych Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A.
 - Bartosz Rożnawski – Zastępca Prezesa Zarządu ds. Produkcji Lubelskiego Węgla „Bogdanka” S.A.

16.15-16.30 Przerwa kawowa

16.30-16.45 Nowoczesne strategie gospodarki obiegu zamkniętego w zakładach przeróbczych JSW – Adam Rozmus, Zastępca Prezesa Zarządu ds. Technicznych i Operacyjnych Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A.

16.45-17.45 Panel dyskusyjny – Rola jednostek naukowych w gospodarce obiegu zamkniętego – prowadzenie panelu: Magdalena Wdowin, Dyrektor Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN

- Jarosław Zagórowski – Dyrektor Głównego Instytutu Górniczego – Państwowego Instytutu Badawczego
- Aleksander Sobolewski – Dyrektor Instytutu Technologii Paliw i Energii
- Barbara Rogosz – p.o. Dyrektor Instytutu "Poltegor – Instytut" Instytut Górniczego Odkrywkowego
- Barbara Juszczak – Dyrektor Instytutu Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych
- Dariusz Prostański – ITG KOMAG

19.30 Uroczysta kolacja

25 marca 2025 r. (wtorek)

7.00-9.00 Śniadanie

9.00-10.00 Sesja projektowa – DynGOSP – Dynamiczne zarządzanie zapotrzebowaniem, produkcją, gospodarką zasobami i logistyką dystrybucji węgla kamiennego w gospodarce realizującej dekarbonizacyjny miks energetyczny

1. Projekt DynGOSP – realna szansą budowy platformy surowcowej Polski i serce Centrum Geoinformacji i Cyberbezpieczeństwa polskiej służby geologicznej – Artur Dyczko (PIG, IGSMiE PAN)
2. Metodyka oceny efektywności ekonomicznej zasobów złoża w projekcie DynGOSP – zastosowanie koncepcji parceli efektywnej – Jacek Jarosz, Michał Kopacz, Jarosław Kulpa (IGSMiE PAN)
3. Automatyzacja procesu przetwarzania danych pochodzących z inwentaryzacji zwałów i hałd za pomocą technologii bezzałogowych statków powietrznych – Jarosław Tokarczyk, Dariusz Michalak, Kamil Szewerda, Bartosz Orzeł (ITG KOMAG)
4. Zastosowanie technik informacyjnych (IT) w dynamicznym zarządzaniu procesami związanymi z zapotrzebowaniem, produkcją oraz logistyką surowców – od platformy paliwowej do platformy węglowej doby AI – Radosław Marłęga (ITG KOMAG)

10.00-10.15 Przerwa kawowa

10.15-11.15 Sesja – Minimalizacja zapylenia i optymalizacja transportu – prowadzenie: Bartosz Polnik (ITG KOMAG), Adam Jagoda (FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o.)

1. Efektywne środki do zwalczania zapylenia w przemyśle wydobywczym: FUCHS – RENOCLEAN AIR – Aleksander Czerniuk, Adam Sokół, Adam Jagoda (FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o.).
2. Transport węgla bez strat – skuteczność powłok ochronnych w ograniczaniu pylenia i zawilgocenia – Adam Sokół, Adam Jagoda (FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o.), Marek Lenartowicz, Janusz Babczyński (JSW S.A.), Marek Kalita, Michał Siegmund, Dominik Bałaga (ITG KOMAG).
3. Renoclean Air Hold-Down jako skuteczna alternatywa dla tradycyjnego zraszania wodą na drogach transportowych – Adam Sokół, Adam Jagoda, Aleksander Czerniuk (FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o.), Marek Kalita, Michał Siegmund, Dominik Bałaga (ITG KOMAG), Krzysztof Sokołowski, Dżafar Połtorzycki (KGHM Polska Miedź S.A.)
4. Zapylenie generowane przez przenośniki taśmowe – wyzwania i rozwiązania – Adam Sokół, Adam Jagoda (FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o.), Grzegorz Pawlak, Grzegorz Semeniuk, Krystian Sołtys (LW Bogdanka S.A.), Marek Kalita, Michał Siegmund, Dominik Bałaga (ITG KOMAG).

11.15-11.30 Przerwa kawowa

11.30-13.00 Sesja – Nowoczesne technologie w przemyśle wydobywczym – prowadzenie: Daniel Kowol (ITG KOMAG)

1. Kontynuacja działań modernizacyjnych na Zakładzie Przeróbki Mechanicznej Węgla Zakładu Górniczego Janina Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Dariusz Jachimczyk (PKW S.A.).
2. Unowocześnienie parku maszynowego stosowanego w procesie przeróbki węgla w Zakładzie Górniczym Brzeszcze Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Krzysztof Konarczak (PKW S.A.).
3. Nowe rozwiązania materiałowe, technologiczne i konstrukcyjne napędów maszyn transportowych i systemów przerobczych – Andrzej Wieczorek, Krzysztof Filipowicz (Politechnika Śląska).
4. Zmiany w systemie oceny zgodności maszyn w świetle rozporządzenia maszynowego UE 2023/1230 – Andrzej Figiel (ITG KOMAG).
5. Technologia bezkontaktowej rekultywacji gleby opracowanej w ramach projektu europejskiego o akronimie REECOL – Dominik Bałaga, Marek Kalita, Michał Siegmund, Mateusz Wójcicki, Dariusz Michalak, Kamil Szewerda, Magdalena Rozmus, Jarosław Tokarczyk (ITG KOMAG).
6. Urządzenie do wytwarzania mikrozwiesin z materiałów skalnych – Artur Sobolewski, Marek Kalita, Zbigniew Szkudlarek (ITG KOMAG).

13.00-14.30 Obiad

14.30-15.45 Sesja – Urban Mining i odzysk surowców krytycznych – prowadzenie: Piotr Matusiak (ITG KOMAG)

1. Koncepcja recyklingu 4.0 w odpowiedzi na wyzwania gospodarki odpadami w Polsce – Przemysław Jura (Polska Izba Ekologii).
2. Skuteczna separacja odpadów górniczych jako istotny element gospodarki o obiegu zamkniętym (Project: 101112386 – H2GEO – RFCS-2022) – Daniel Kowol (ITG KOMAG).
3. Bieżące postępy w badaniach nad technologią odzysku metali ziem rzadkich ze zużytego sprzętu wyposażonego w magnesy NdFeB – Paweł Friebe (ITG KOMAG).
4. Analiza porównawcza wartości śladu węglowego wynikającego z wybranego środka transportu na przykładzie transportu magnezów neodymowych – Rafał Baron (ITG KOMAG)
5. Hałdy poeksploatacyjne – potencjał surowcowy i nowe metody ich zagospodarowania – Joanna Fajfer, Michał Rolka (Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy).

15.45-16.00 Przerwa kawowa

16.00-17.00 Sesja – Inteligentne zarządzanie zasobami i optymalizacja procesów – prowadzenie: Jacek Korski (ITG KOMAG)

1. Wykorzystanie szafy vendingowej do optymalizacji w obrocie narzędziami i kluczami w ZPMW – Krystian Sołtys, Radosław Brzozowiec (LW Bogdanka S.A.).
2. System pomiarowo-rozliczeniowy z układem nadążnej kompensacji mocy biernej – Ireneusz Duda (JSW IT Systems Sp. z o.o.).
3. Metan w powietrzu wentylacyjnym a Rozporządzenie Metanowe UE – Jacek Korski (ITG KOMAG).
4. Afryka Subsaharyjska – bariery wejścia i perspektywy rozwoju. Kluczowe wyzwania dla polskich przedsiębiorstw – Marcin Jabłoński (Izba Gospodarcza Eksporterów i Importerów).

19.00 Kolacja

26 marca 2025 r. (środa)

7.00-9.30 Śniadanie

9.30-11.00 Sesja – Zarządzanie energią i odnawialne źródła energii (OZE) – prowadzenie: Bartosz Polnik (ITG KOMAG)

1. Analiza cyklu życia dla odnawialnych źródeł energii – Barbara Tora (Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie).
2. Innowacyjne technologie w dziedzinie przetwarzania odpadów metalowych – Martin Trojek (VSB TU Ostrava)
3. Zastosowanie autorskiego oprogramowania ITG KOMAG do analizy zużycia i prognozowania produkcji energii z OZE – Dorian Markusik, Joanna Rogala-Rojek, Jerzy Jagoda, Jakub Bernatt (ITG KOMAG).
4. Wiatr w służbie człowieka: energia i ochrona przed przymrozkami – Michał Szelka (ITG KOMAG).
5. Koncepcja magazynu energii w szybie kopalnianym (*Project: 101112380 – HESS – RFCS-2022*) – Piotr Matusiak (ITG KOMAG).
6. Zespoły zasilania bateryjnego konstrukcji KOMAG-u do samojezdnych wozów strzelniczych pracujących w KGHM-Polska Miedź S.A. – Przemysław Deja (ITG KOMAG).

11.00-11.15 Podsumowanie i zamknięcie Konferencji

11.15 Obiad i wymeldowanie Uczestników