

KOMEKO 2024

Ryszard Klencz

W dniach 18 – 20 marca w Szczyrku, w hotelu Klimczok, miała miejsce cykliczna konferencja naukowo-techniczna KOMEKO 24. Otwarcia konferencji dokonał dyrektor Dariusz Prostański prof. ITG KOMAG.

Transformacja Śląska w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym – panel dyskusyjny prowadzony przez dr. inż. Artura Dyczko, w którym udział wzięli:

- **Krzysztof Galos** – podsekretarz stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska, Główny Geolog Kraju;
- **Aleksander Sobolewski** – Instytut Technologii Paliw i Energii, Radosław Pilut – KGHM CUPRUM;
- **Barbara Tora** – AGH University of Krakow;
- **Dariusz Prostański** – ITG KOMAG.

W panelu zostały przedstawione realia funkcjonowania nowoczesnych zakładów przeróbczych, kopalń węgla oraz odpadów pogórnich w zgodzie z założeniami Przemysłu 4.0 oraz aktualne wyzwania związane z zeroemisyjnością działalności przemysłowej – to dziś priorytet wszystkich przedsiębiorstw. Wdrażanie innowacyjnych technologii, które mogą się przyczyniać do ekoefektywności firm to konieczność, która dotyczy tak korporacji, jak i małych oraz średnich przedsiębiorstw. Jednym z istotniejszych elementów na drodze do obniżenia śladu węglowego z działalności, bez względu



na jej wielkość i zakres, jest świadome korzystanie z energii elektrycznej.

Strategia transformacji technologiczno-przyrodniczej terenów przekształconych Śląska w projektach KOMAG ENERGIA

Przedmiotem dyskusji był harmonogram działań, które powinny zostać podjęte w celu systemowego odtworzenia ekosystemów miejskich. Głównym zadaniem toczonych dyskusji była integracja środowiska naukowego, samorządowego i przedsiębiorców wokół wyzwań cywilizacyjnych, w których walczyły skały płonnej jako odpady przemysłu wydobywczego od ponad stu lat są stałym elementem krajobrazu Śląska.

Odbyły się warsztaty związane z zagospodarowaniem terenów pogórnich w kontekście odtworzenia ekosystemów oraz innowacyjnych rozwiązań z wykorzystaniem owczej wełny. Warsztaty poprowadził naczelnik UM Bytom – Wojciech Bryś, a udział wzięli przedstawiciele Aglomeracji Beskidzkiej, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, Uniwersytetu Bielsko-Bialskiego oraz Komag Energia. Zaprezentowane zostały założenia projektów #RFCS REECOL project oraz





#HESS. Współorganizatorami konferencji byli: KOMAG Energia oraz Gliwicko-Zabrzeński Oddział SiTG. Patronami byli: Minister Nauki, Wyższy Urząd Górniczy, Inżynieria Mineralna oraz miesięcznik naukowo-techniczny „Napędy i Sterowanie”. Projekt finansowany był ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Edukacji i Nauki w ramach Programu Dostępu do Nauki II – Wsparcie konferencji naukowych.

XXIII Konferencja naukowo-techniczna KOMAKO 2024

W tym roku to wydarzenie zgromadziło rekordową liczbę 170 uczestników. Wygłoszono 35 referatów w 7

sesjach, prelegenci reprezentowali między innymi:

- Energa Obrót;
- SKARPA BYTOM;
- Komag Energia;
- Południowy Koncern Węglowy S.A.;
- Hydromel, Comex Group;
- KGHM Polska Miedź S.A.;
- CarboRating Sp. z o.o.;
- Instytut Technologii Paliw i Energii;
- ZG Brzeszcze;
- Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych;
- ZG SOBIESKI;
- ZG JANINA;
- Nord Napędy Sp. z o.o.;
- ITG KOMAG.

W sesji „Zrównoważony rozwój na terenach pogórnich” przedstawiono między innymi założenia projektu REECOL project, w którego realizacji uczestniczy Instytut Badawczy KOMAG, oraz projektu HESS, którego jest koordynatorem. Oba projekty realizowane są w ramach Funduszu Badawczego Węgla i Stali. Odbyły się także warsztaty prowadzone przez Wojciecha Brysia, naczelnika w Urzędzie Miasta Bytom. W warsztatach uczestniczą przedstawiciele Aglomeracji Beskidzkiej, University of Silesia in Katowice, Uniwersytet Białsko-Bialski oraz KOMAG Energia.