

KONFERENCJA
PROBLEMY BEZPIECZEŃSTWA W PRZEMYŚLE GÓRNICZYM
- MECHANIZACJA, AUTOMATYZACJA, LOGISTYKA I TRANSPORT

PROGRAM

Środa, 25 października 2023

11.30 – 13.00 Rejestracja

13.00 – 14.00 Obiad

14.15 – 14.30 Inauguracja Konferencji
Michał Potoczny - Prezes Zarządu Centrum Badań i Dozoru sp. z o.o., Łędziny
Dr hab. inż. Krzysztof Mendrok prof. AGH - Dziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków

SESJA PLENARNA

Przewodniczący sesji: **Tomasz Rokita**

14.30 – 14.50 Wspomnienie o prof. Krzysztofie Kotwicy
Tomasz Rokita – Akademia Górniczo-Hutnicza

14.50 – 15.10 Bezpieczeństwo eksploatacji przenośników taśmowych w podziemnych i odkrywkowych zakładach górniczych
Józef Koczwara – Wyższy Urząd Górniczy

15.10 – 15.30 Wyniki badań okoliczności i przyczyn wybranych wypadków zaistniałych w związku z eksploatacją systemów i urządzeń transportowych w zakładach górniczych nadzorowanych przez Okręgowy Urząd Górniczy w Katowicach
Roman Sus, Dariusz Gągorowski, Piotr Więcek – Okręgowy Urząd Górniczy

15.30 – 15.45 Dyskusja

15.45 – 16.00 Przerwa na kawę

SESJA Centralnej Stacji Ratownictwa Górniczego

Przewodniczący sesji: **Piotr Buchwald**

16.00 – 16.15 Udział ratownictwa górniczego w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa powszechnego na przykładzie klęsk żywiołowych i awarii technicznych. Prowadzenie akcji ratowniczych w oparciu o krajowe uwarunkowania prawne i umowy międzynarodowe
Tomasz Ciupa, Marcin Świerczek – Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego S.A.

16.15 – 16.30 Od informacji do systemowych rozwiązań logistycznych na przykładzie akcji ratowniczej w KWK Ruda, Ruch Bielszowice, w wyniku zaistniałego wstrząsu górotworu w dniu 4.12.2021
Marcin Świerczek – Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego S.A.

16.30 – 16.45 Psychospołeczne czynniki ryzyka w środowisku pracy. Wzrost świadomości zagrożeń, zarządzanie ryzykiem na poziomie indywidualnym i organizacyjnym
Katarzyna Cichy-Szczepeńska – Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego S.A.

16.45 – 17.00 Metoda symulacji działań praktycznych jako narzędzie dydaktyczne i niezbędny element szkolenia przygotowującego do radzenia sobie w sytuacjach nadzwyczajnych na przykładzie wybranych szkoleń organizowanych przez Centralną Stację Ratownictwa Górniczego S.A. w Bytomiu
Katarzyna Cichy-Szczepeńska – Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego S.A.

17.00 – 17.15	Dyskusja
19.00	Uroczysta kolacja

Czwartek, 26 października 2023

SESJA I Bezpieczna eksploatacja górniczych wyciągów szybowych - część 1

Przewodniczący sesji: **Tomasz Rokita, Rafał Pasek**

9.00 – 9.20	Rola jednostki rzeczoznawczej w eksploatacji górniczych wyciągów szybowych Andrzej Mikulski - Wyższy Urząd Górniczy
9.20 – 9.40	Zastosowanie środowiska MATLAB w diagnostyce lin stalowych do kalibracji in situ czujnika LD do badań magnetycznych Grzegorz Olszyna, Andrzej Tytko - Akademia Górniczo-Hutnicza
9.40 – 10.00	Nowe rozwiązania techniczne produkcji MWM Elektro Leszek Kowal - MWM Elektro Sp. z o.o.
10.00 – 10.20	Sposoby zamocowań lin w zawieszaniach stosowanych w górniczych wyciągach szybowych Piotr Cygan, Józef Nowacki - Centrum Badań i Dozoru sp. z o.o.
10.20 – 10.30	Dyskusja
10.30 – 10.45	Przerwa na kawę
SESJA II	Bezpieczna eksploatacja górniczych wyciągów szybowych - część 2
Przewodniczący sesji: Andrzej Tytko, Tomasz Skrok	
10.45 – 11.05	Intensywność procesu zużywania lin w aspekcie ich warunków pracy Eugeniusz Mańka – Centrum Badań i Dozoru sp. z o.o. Michał Styp-Rekowski – Bydgoska Szkoła Wyższa
11.05 – 11.25	Wpływ ubytku przekroju nośnego liny uszkodzonej na jej osłabienie Maciej Motyka, Józef Nowacki – Centrum Badań i Dozoru sp. z o.o.
11.25 -11.45	Pomiar ciężaru zawieszonego na linie wyciągowej współpracującej z maszyną wyciągową w górniczym wyciągu szybowym Szybu Daniłowicz w Kopalni Soli „Wieliczka” Tomasz Rokita – Akademia Górniczo-Hutnicza Rafał Pasek, Krzysztof Rozwadowski - Kopalnia Soli „Wieliczka” S.A. Karol Szczepaniec - MWM Electro Sp. z o.o.
11.45 – 12.05	Możliwości i ograniczenia magnetycznej metody MRT badania stanu degradacji lin stalowych w czasie ich eksploatacji Roman Martyna, Maciej Martyna - Członkowie O.I.P.E.E.C. Międzynarodowej Organizacji ds. Badania Trwałości Lin
12.05 – 12.25	Modernizacja naczyń wyciągowe górniczego wyciągu szybowego Szybu Daniłowicz w Kopalni Soli „Wieliczka” Tomasz Rokita – Akademia Górniczo-Hutnicza Rafał Pasek - Kopalnia Soli „Wieliczka” S.A. Paweł Molik – Coal-bud Sp. z o.o.
12.25 – 12.45	Dyskusja
12.45 – 14.00	Obiad

SESJA III	
	Bezpieczeństwo w górnictwie podziemnym – część 1
	Przewodniczący sesji: Tomasz Rokita, Andrzej Mikulski
14.00 – 14.20	Zabezpieczenie szybu „Kościuszko” w Kopalni Soli „Wieliczka” Cz. I. Założenia dotyczące proponowanych rozwiązań remontu i modernizacji szybu Zygmunt Zuski - Kopalnia Soli „Wieliczka” S.A.
14.20 – 14.40	Dźwigi osobowe w pionowych wyrobiskach górniczych - aspekt prawny Artur Konewecki – Elektrometal S.A. Maciej Roskosz – Akademia Górniczo-Hutnicza
14.40 – 15.00	Zmniejszenie energochłonności maszyn wyciągowych – raport z wdrożenia Marcin Magnor – OPA–ROW sp. z o.o.
15.00 – 15.20	Poprawa bezpieczeństwa i organizacji pracy poprzez wprowadzenie automatyzacji systemów transportu podziemnego na przykładzie rozwiązań firmy Becker-Warkop Tomasz Budniok, Bernard Krakowczyk, Andrzej Tor, Wojciech Zasadni, Leszek Żyrek – Becker-Warkop Sp. z o.o
15.20 – 15.30	Dyskusja
15.30 – 15.45	Przerwa na kawę
Sesja IV	
	Bezpieczeństwo w górnictwie podziemnym – część 2
	Przewodniczący sesji: Beata Borska, Artur Wiktor
15.45 – 16.05	Badania nad rozwojem konstrukcji sekcji obudowy ścianowej w celu określenia wytycznych dla systemu monitorowania procesu produkcyjnego Konrad Trzop – PGG S.A. KWK RUDA Ruch Bielszowice Dawid Szurgacz – PGG S.A., KWK ROW, Ruch Chwałowice Jan Gil – PGG S.A., Zakład Remontowo-Produkcyjny Łukasz Bazan – Centrum Hydrauliki DOH
16.05 – 16.25	Kontrola zbiornika z zastosowaniem metody alpinizmu przemysłowego, w celu określenia stanu technicznego jego obmurza na przykładzie KWK Mysłowice-Wesoła Adam Rozmus – PGG S.A., KWK Mysłowice-Wesoła
16.25 – 16.45	Zagrożenia występujące podczas użytkowania separatorów elektromagnetycznych w podziemiach kopalń Maciej Zawartka - Dąbrowska Fabryka Maszyn Elektrycznych „DAMEL” S.A.
16.45 – 17.05	Transport własny czy usługi zewnętrzne – analiza na przykładzie Zakładu Remontowo-Produkcyjnego PGG S.A. Dawid Kozieł - PGG S.A., Oddział Zakład Remontowo-Produkcyjny
17.05 – 17.25	Badania nad rozwiązaniem problemu doładowania podporności zmechanizowanej obudowy ścianowej w kopalniach Polskiej Grupy Górniczej S.A. Beata Borska – PGG S.A., KWK RUDA, Ruch Halemba Dawid Szurgacz – PGG S.A., KWK ROW, Ruch Chwałowice Jan Gil – PGG S.A., Zakład Remontowo-Produkcyjny, Łukasz Bazan - Centrum Hydrauliki DOH
17.25 – 17.40	Dyskusja
19:30	Kolacja regionalna

Piątek, 27 października 2023

SESJA V Bezpieczeństwo w górnictwie podziemnym – część 3

Przewodniczący sesji: **Dawid Szurgacz, Maciej Motyka**

9.00 – 9.20	Produkcja obudów zmechanizowanych typu ZRP zgodnie z aktualnymi wymaganiami bezpieczeństwa ujętych w normach serii PN-EN 1804 Dorota Zajic – PGG S. A., Zakład Remontowo – Produkcyjny
9.20 – 9.40	Laboratorium wytrzymałościowe i metrologiczne - wsparciem dla poprawy jakości wyrobów i ich trwałości Tomasz Seniow, Mariusz Nykiel – PGG S.A, Zakład Remontowo – Produkcyjny
9.40 – 10.00	Profilaktyka zagrożenia wybuchu pyłu węglowego przy wykorzystaniu mobilnego zestawu do opylania wyrobisk pyłem kamiennym. Doświadczenia i wnioski z KWK Mysłowice-Wesoła Kamil Łasowski, Michał Mrowiec – SMT Scharf Polska Sp. z o.o.
10.00 – 10.20	Wydłużenie eksploatacji części maszyn i urządzeń metodami spawalniczymi - kluczem do ograniczenia napraw i kosztownych przestojów w zakładach górniczych Marcin Bielecki – MGB Group Sp. z o.o.
10.20 – 10.40	Najnowsze rozwiązania Firmy MDJ Electronic w zakresie sterowania i monitoringu wyciągów szybowych Marcin Tomecki – MDJ Electronic Sp. z o.o.
10.40 – 11.00	Dyskusja
11.00 – 11.20	Podsumowanie konferencji
11:20 – 11:30	Zakończenie konferencji