

## **PLANOWANY PROGRAM XXIV KONFERENCJI**

**„Problemy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w polskim górnictwie”**

**I DZIEŃ 18.04.2024 r.**

**10.00-10.45** – uroczyste otwarcie konferencji

**10.45-11.45** Sesja inauguracyjna

**Prowadzenie czynności procesowych w trybie art. 308 kpk na miejscu wypadków i katastrof w zakładach górniczych** – starszy aspirant Grzegorz Filipek, Wydział Kryminalny Komendy Wojewódzkiej Policji w Katowicach

**Katastrofy górnicze – przyczyny i ich powtarzalność** – dr inż. Zbigniew Rawicki, Wyższy Urząd Górniczy

**Prowadzenie robót górniczych w warunkach współwystępowania zagrożeń naturalnych** – dr hab. inż. prof. AGH Zbigniew Burtan, Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie

**Możliwości profilaktyki tąpniowej w kopalniach węgla kamiennego** – Ing. Petr Waclawik, Ph.D., Institute of Geonics of the Czech Academy of Science, Department of Geomechanics and Mining Research, Ostrava

**11.45-12.15** – przerwa kawowa

### **SESJE TEMATYCZNE**

**12.15-13.30** Sesja I

**Nowe uprawnienia organów nadzoru górniczego w świetle nowelizacji ustawy Prawo geologiczne i górnicze** – r. pr. dr Małgorzata Waksmańska, Wyższy Urząd Górniczy

**Nowe regulacje w prawie pracy** – mgr Piotr Bogdański, Okręgowy Inspektorat Pracy w Katowicach

**Założenia systemu bezpieczeństwa w górnictwie** – dr inż. Marcin Krause, dr inż. Aneta Grodzicka, Politechnika Śląska w Gliwicach

**Partycypacja pracowników w działania bhp przedsiębiorstw górniczych** – dr inż. Dorota Łochańska, dr inż. Dagmara Nowak-Senderowska, Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie

**Cyberbezpieczeństwo środowiskowe i fizyczne wraz z kontrolą dostępu oraz monitorowanie ciągłości działania systemów OT na przykładzie KWK „Ruda” Ruch Bielszowice** – Karol Góra, Mariusz Szyguła, PGG S.A. Oddział KWK „Ruda”

**13.30-14.45** – przerwa obiadowa

**14.45-16.00** Sesja II

**Sposób prowadzenia badań instalacji do utylizacji metanu wentylacyjnego w GIG-PIB Kopalni Doświadczalnej „Barbara” – projekt ProVAM** – dr inż. Robert Hildebrandt, Główny Instytut Górnictwa – Państwowy Instytut Badawczy

**Emisja gazów ze zlikwidowanego szybu górniczego, wyniki prac z projektu TEXMIN** – dr inż. prof. PŚ Paweł Wrona, dr inż. Zenon Różański, dr hab. inż. prof. PŚ Grzegorz Pach, dr inż. Adam Niewiadomski, Politechnika Śląska w Gliwicach

**Erozja wodna jako czynnik sprzyjający zagrożeniu pożarowemu na obiektach unieszkodliwiania odpadów wydobywczych – rezultaty projektu TEXMIN** – dr inż. Zenon Różański, dr inż. prof. PŚ Paweł Wrona, dr hab. inż. prof. PŚ Grzegorz Pach, dr inż. Adam Niewiadomski, Politechnika Śląska w Gliwicach

**Rekultywacja starych i opuszczonych wyrobisk górniczych – problemy i możliwości ich rozwiązania na przykładzie gminy Horní Město (byłe złoża srebra i rud polimetalicznych)** – Ing. Radovan Kukutsch, Ph.D., Institute of Geonics of the Czech Academy of Science, Department of Geomechanics and Mining Research, Ostrava

**Transformacja opuszczonych kopalń na cele turystyczne: studium przypadku kopalni łupka Čermná A w Nízký Jeseník** – mgr Kristýna Schuchová, Ph.D., Institute of Geonics of the Czech Academy of Science, Department of Geomechanics and Mining Research, Ostrava

**16.00-16.15** – przerwa kawowa

### **16.15-17.45 Sesja III**

**Wpływ stężenia CO<sub>2</sub> w otoczeniu na użytkowanie filtrujących ochron układu oddechowego** – dr hab. inż. Agnieszka Brochocka, mgr inż. Aleksandra Nowak, inż. Mateusz Wojtkiewicz, Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

**Zawodowe narażenie górników na spaliny emitowane z silników Diesla** – dr hab. prof. Instytutu Małgorzata Szewczyńska, Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

**Dobre, dopasowane, noszone i sprawne ochrony układu oddechowego** – dr inż. Grzegorz Gralewicz, Dział Badań i Rozwoju 3M Polska

**Skuteczna ochrona przed zagrożeniami inhalacyjnymi w górnictwie** – inż. Oliwia Owczarek, dr hab. inż. Agnieszka Brochocka, Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

**Rozwój kultury bezpieczeństwa pracy w przedsiębiorstwach górniczych** – dr inż. Mariusz Kapusta, Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie

**19.00** – uroczysta kolacja

### **II DZIEŃ 19.04.2024 r.**

#### **9.00-10.15 Sesja I**

**Badanie przyczyn i okoliczności wypadków przy pracy** – mgr inż. Jacek Czech, Okręgowy Inspektorat Pracy w Katowicach

**Czynnik ludzki jako determinanta występowania wypadków przy pracy – dlaczego ulegamy wpływom** – Sebastian Wiatr, Exalo Drilling S.A.

**Wiedza, umiejętności i postawy w kontekście kwalifikacji i bezpieczeństwa pracy** – Anna Bentkowska, Departament Wsparcia HR PGG S.A.

**Zrównoważone wykorzystanie metanu w perspektywie społeczno-środowiskowej** – dr Ryszard Marszowski, Główny Instytut Górnictwa – Państwowy instytut Badawczy

**Wykorzystanie technologii wirtualnej rzeczywistości na potrzeby zapewnienia bezpieczeństwa pracy** – dr inż. Paweł Strzałkowski, mgr inż. Paweł Bęś – Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii, Politechnika Wrocławska

**10.15-10.30** – przerwa kawowa

**10.30-11.45 Sesja II**

**Wirtualna rzeczywistość jako narzędzie efektywnego szkolenia w branży górniczej. Perspektywy, wyzwania i potencjał** – dr Aldona Urbanek, JSW Szkolenie i Górnictwo Sp. z o.o.

**Scenariusze szkoleniowe w środowisku wirtualnej rzeczywistości, zastosowane w procesie szkoleń PGG S.A.** – Grzegorz Ochman, PGG S.A., Grzegorz Pyka, PGG S.A. Oddział Zakład Informatyki i Telekomunikacji

**Szkolenia jako element poprawy bezpieczeństwa** – Maria Wojtas-Klima, Andrzej Skórka, Gawos Szkolenia i Doradztwo Sp. z o.o.

**Zwiększenie poziomu bezpieczeństwa osób w podziemiach kopalń poprzez zastosowanie autonomicznego zasilania i napędu dodatkowego maszyn wyciągowych w górniczych wyciągach szybowych** – Piotr Skowronek, MWM ELEKTRO Sp. z o.o.

**Zagrożenie klimatyczne podczas prowadzenia akcji ratowniczych na przykładzie polskich oraz zagranicznych rozwiązań organizacyjno-prawnych** – Marcin Świerczek, Tomasz Ciupa, Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego S.A.

**11.45-12.00** – przerwa kawowa

**12.00-13.00 Sesja III**

**Zestaw transportowy kolejki podwieszanej z napędem własnym – elementy bezpieczeństwa** – Marek Drobisz, Centrum Badań i Dozoru Sp. z o.o., Michał Mrowiec, SMT Scharf

**Transport osobowy przenośnikami taśmowymi przeznaczonymi wyłącznie do jazdy ludzi na podstawie doświadczeń PGG S.A. Oddział KWK „Mysłowice-Wesoła”** – Czesław Gwóźdź, PGG S.A. Oddział KWK „Mysłowice-Wesoła”

**Modułowe urządzenie do przemieszczania łuków obudowy chodnikowej typu MUT-650h** – mgr inż. Dariusz Batyra KRZG, mgr inż. Michał Król, mgr inż. Karol Wiśniewski – Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A., mgr inż. Marek Mierzejewski – dyrektor OUG w Lublinie

**Nowe rozwiązania techniczne w podwieszonym transporcie podziemnym poprawiające bezpieczeństwo pracy** – Tomasz Budniok, Rafał Konsek, Bernard Krakowczyk, Wojciech Zasadni, Leszek Żyrek, Becker-Warkop Sp. z o.o.

**13.00-13.15** – podsumowanie konferencji

**13.30** – obiad