

# PROGRAM

XXXI Międzynarodowa Konferencja  
Naukowo-Techniczna  
z cyklu

GÓRNICZE ZAGROŻENIA  
NATURALNE 2024

# SPONSORZY KONFERENCJI



Środa 13.11.2024 r.

8:00 Rejestracja uczestników

10:00 **Rozpoczęcie Konferencji**

### Sesja I Zagrożenie tąpnięcia i sejsmiczne

Przewodniczący: dr hab. inż. Janusz Makówka

- 10:30 ÷ 10:50 Artur **Słomian**, Łukasz **Szłazak**: Ocena stanu zagrożenia tąpnięciami i wstrząsami górotworu oraz stosowana profilaktyka tąpniowa na przykładzie prowadzenia wyrobisk przygotowawczych dla ścian D-4 w pokładzie 412łg+łd i 412łg w KWK "Borynia-Zofiówka-Bzie"
- 10:50 ÷ 11:10 Adrianna **Konopa**: Szacowane i rejestrowane przyspieszenia drgań pochodzące od wstrząsów górniczych na skutek eksploatacji ścian 709 i 710 w pokładzie 207 w ZG Janina
- 11:10 ÷ 11:30 Adam **Błaszczyk**, Grażyna **Dzik**: Rzeczoznawcy do spraw ruchu zakładu górniczego w grupie XIX – zagrożenie tąpnięciami. Wymagania, zakres i tryb nadawania uprawnień
- 11:30 ÷ 11:50 Zenon **Pilecki**: Czy empiryczna zależność Prof. Dubińskiego wzrostu prędkości fali P w pokładzie węgla ze wzrostem głębokości wymaga korekty?
- 11:50 ÷ 12:10 Janusz **Makówka**, Jacek **Myszkowski**, Grzegorz **Merta**: Wysokoenergetyczna aktywność sejsmiczna a roboty chodnikowe
- 12:10 ÷ 12:30 Dyskusja
- 12:30 ÷ 14:00 Przerwa na lunch

## Sesja II Zagrożenia aerologiczne cz. 1

Przewodniczący: dr hab. inż. Stanisław Trenczek

- 14:00 ÷ 14:20 Agnieszka **Dudzińska**, Karolina **Wojtacha-Rychter**: Przegląd metod badawczych wykorzystywanych do oceny skłonności węgla do samozapalenia
- 14:20 ÷ 14:40 Przemysław **Adamczuk**, Łukasz **Lubiński**: Analiza testów chłodzenia wyrobisk podziemnych przeprowadzonych za pomocą rurociągów nieizolowanych termicznie zasilanych wodą lodową z klimatyzacji centralnej
- 14:40 ÷ 15:00 Dariusz **Obracaj**, Marek **Korzec**: Oznaczanie właściwości sorpcyjnych węgla kamiennych dla oceny zagrożenia metanowego oraz wyrzutami gazów i skał w kopalniach podziemnych
- 15:00 ÷ 15:20 Marek **Więckowski**: Wpływ stosowania popiołów lotnych na ocenę zagrożenia pożarowego w kopalniach węgla kamiennego
- 15:20 ÷ 15:40 Grzegorz **Gwoździk**, Robert **Bryja**, Andrzej **Strójwąg**, Ryszard **Pelc**: Uszczelnianie wyrobisk przyścianowych przy użyciu membrany elastycznej typu MSM podczas eksploatacji ścian zawałowych w dolnej warstwie pokładu 505 w KWK ROW Ruch Marcel
- 15:40 ÷ 16:00 Dyskusja
- 16:00 ÷ 16:20 Przerwa na kawę

## Sesja III Zagrożenia aerologiczne cz. 2

Przewodniczący: dr hab. inż. Stanisław Trenczek

- 16:20 ÷ 16:40 Henryk **Koptoń**: Analiza emisji metanu występującej podczas działalności powydobywczej w polskim górnictwie węgla kamiennego w świetle wytycznych Międzypaństwowego Zespołu ds. Zmian Klimatu (IPCC) z 2006 roku
- 16:40 ÷ 17:00 Marcin **Smółka**, Tomasz **Goliwąg**, Henryk **Koptoń**: Czynniki stanu zagrożenia klimatycznego w przodkach korytarzowych
- 17:00 ÷ 17:20 Marcin **Smółka**, Tomasz **Goliwąg**, Henryk **Koptoń**: Metodyka oceny warunków klimatycznych na stanowiskach pracy maszynistów kolejek spągowych w kopalniach węgla kamiennego
- 17:20 ÷ 17:40 Krzysztof **Słota**, Zbigniew **Słota**, Anna **Morcinek-Słota**, Józef **Juszczak**: Metody wentylacyjne redukcji zagrożenia gazowego i pyłowego podczas drażenia tuneli technikami górnictwami
- 17:40 ÷ 18:00 Stanisław **Trenczek**: Aspekty prawne drażenia tuneli w warunkach występowania węglowodorów w masywie skalnym
- 18:00 ÷ 18:20 Dyskusja
- 20:00 Kolacja  
Występ zespołu „Było nas trzech”

Czwartek 14.11.2024 r.

8:00                      Śniadanie

#### Sesja IV Stateczność wyrobisk górniczych cz. 1

Przewodniczący: dr hab. inż. Marek Rotkegel, prof. GIG-PIB

- 9:00 ÷ 9:20 Tomasz **Budniok**, Bernard **Krakowczyk**, Wojciech **Zasadni**, Leszek **Żyrek**:  
Ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko pracy górniczego transportu kolejowego i podwieszonego przez rozwój techniki akumulatorowej
- 9:20 ÷ 9:40 Michał **Antoniuk**, Marcin **Wróbel**, Marek **Rotkegel**, Dagmara **Sobczak**:  
Wzmocnienie obudowy odgałęziania palmowego za pomocą podpór podatnych w LW Bogdanka S.A.
- 9:40 ÷ 10:00 Zbigniew **Niezbalski**, Piotr **Małkowski**, Łukasz **Bednarek**, Mariusz **Jaszczurowski**, Przemysław **Pilis**: Analiza zmian warunków geomechanicznych w otoczeniu wyrobisk przyścianowych zlokalizowanych w pokładzie wybieranym na warstwy
- 10:00 ÷ 10:20 Marcin **Broda**: Analiza możliwości odzysku złomu stalowego z wyrobisk zamykanych kopalń węgla kamiennego
- 10:20 ÷ 10:40 Mateusz **Pytlik**, Marek **Rotkegel**, Sonia **Nachlik**, Jan **Szymała**: Koncepcja bezpiecznej wybuchowej metody rabowania obudowy
- 10:40 ÷ 11:00 Dyskusja
- 11:00 ÷ 11:20 Przerwa na kawę

#### Sesja V Stateczność wyrobisk górniczych cz. 2

Przewodniczący: dr inż. Andrzej Walentek

- 11:20 ÷ 11:40 Piotr **Litwa**, Marek **Rotkegel**, Adam **Błaszczak**: Wpływ korozji na wytrzymałość łuków stalowej obudowy odrzwiowej
- 11:40 ÷ 12:00 Robert **Hildebrandt**, Andrzej **Pytlik**: Zastosowanie kompozytów w podziemnym budownictwie górniczym jako alternatywa dla konstrukcji stalowych
- 12:00 ÷ 12:20 Zbigniew **Lewandowski**, Damian **Bera**, Marek **Rotkegel**, Jacek **Maślanka**:  
Rozwój technologii wypełniająco-podpornościowej w górnictwie: praktyczne zastosowanie i wyzwania na przykładzie KWK Mysłowice-Wesoła
- 12:20 ÷ 12:40 Jacek **Jakubowski**, Przemysław **Fiołek**: Ocena bezpieczeństwa strukturalnego zbrojenia szybowego
- 12:40 ÷ 13:00 Piotr **Waleczek**, Michał **Majda**, Mieczysław **Winch**: Wpływ powłoki z betonu natryskowego na utrzymanie wyrobiska
- 13:00 ÷ 13:20 Dyskusja
- 13:20 ÷ 14:50 Przerwa na lunch

## Sesja VI Centrum Doskonałości w Obszarze Metanu z Kopalń

Przewodniczący: dr inż. Zbigniew Lubosik

- 14:50 ÷ 15:10 Michał **Drabik**: Aktywność Grupy Ekspertów UNECE do spraw Metanu z Kopalni Węgla i Sprawiedliwej Transformacji w 2024 i plany na rok 2025
- 15:10 ÷ 15:30 Artur **Badylak**: Rozporządzenie metanowe EU – wpływ na podziemne kopalnie węgla
- 15:30 ÷ 15:50 Janusz Jureczka: Rozporządzenie metanowe EU – znaczenie dla procesu likwidacji kopalń węgla kamiennego
- 15:50 ÷ 16:10 Morek Borowski: Wykorzystanie skaningu laserowego 3D do analizy emisji metanu w wyrobiskach górniczych
- 16:10 ÷ 16:30 Robert **Hildebrandt**, Jacek **Skiba**, Bartłomiej **Jura**: Badania instalacji do utylizacji metanu wentylacyjnego VAM w warunkach KD Barbara GIG-PIB - Projekt PROVAM
- 16:30 ÷ 16:50 Alicja **Krzemień**: Modele biznesowe stymulujące nową działalność gospodarczą na obszarach pogórniczych
- 16:50 ÷ 17:10 Dyskusja
- 19:00 Kolacja

Piątek 15.11.2024 r.

8:00                      Śniadanie

## Sesja XII Główna Komisja Budownictwa Górniczego SITG

Przewodniczący: dr hab. inż. Marek Rotkegel, prof. GIG-PIB

- 9:00 ÷ 9:20    Mateusz **Fryszak**, Marek **Rotkegel**: Wybrane akcesoria do obudowy z kształtownika V odwrotnie giętego
- 9:20 ÷ 9:40    Mieczysław **Winch**: Zastosowanie włókien polimerowych konstrukcyjnych w betonach natryskowych
- 9:40 ÷ 10:00    Arkadiusz **Frymarkiewicz**, Krzysztof **Filipowicz**, Marek **Stoliński**, Jan **Szymała**: Wlot do szybu III na poziomie 1000 m w KWK Pniówek: projekt - budowa - monitoring
- 10:00 ÷ 10:20    Petr **Waclawik**: Wpływ technologii wiercenia na ocenę jakościową gorótworu
- 10:20 ÷ 10:40    Paweł **Gajdosz**, Józef **Mitka**, Marek **Rotkegel**: Wiercenia wielkośrednicowe metodą raise boring - wybrane przykłady realizacji
- 10:40 ÷ 11:00    Henryk **Kuźma**, Anna **Wierciuch-Głuch**, Marek **Rotkegel**, Dagmara **Sobczak**: Badania wykładki mechanicznej w postaci systemu PUR BAG
- 11:00 ÷ 11:20    Dyskusja
- 11:20                      **Zamknięcie konferencji**
- 12:00                      Lunch