



12

SZKOŁA AEROLOGII GÓRNICZEJ KOMITET GÓRNICTWA PAN TARGANICE

pod patronatem
Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego

Partner Konferencji



Nasi Sponsorzy:



Program Konferencji „12. Szkoła Aerologii Górniczej”

Środa, 12. 06. 2024 r.

od 11⁰⁰ - rejestracja i zakwaterowanie uczestników konferencji

14⁰⁰ – 15⁰⁰ - obiad

15⁰⁰ – 15³⁰ **Otwarcie 12. Szkoły Aerologii Górniczej**

15³⁰ – 17³⁰ **Sesja Plenarna**

Podstawowe dane dotyczące kształtowania się zagrożenia metanowego oraz wskaźników dotyczących odmetanowania w kopalniach węgla kamiennego w 2023 roku
(Dariusz Katan, Jerzy Krótki)

Rozporządzenie metanowe UE i jego znaczenie dla polskiego górnictwa węgla
(Janusz Jureczka)

Działalność Międzynarodowego Centrum Doskonałości ds. Metanu z Kopalń (ICE-CMM Poland) w świetle wyzwań dla polskiego górnictwa węgla
(Piotr Kasza, Artur Badylak, Zbigniew Lubosik, Janusz Jureczka, Marek Borowski, Grzegorz Plonka)

Likwidacja zagrożenia pożarowego w trakcie wyzbrajania maszyn i urządzeń
(Mirosław Jasniok, Rafał Dmoch, Bartłomiej Jarczok)

Prowadzenie ścian zawałowych w dolnej warstwie pokładu 505 w KWK ROW Ruch Marcel
(Grzegorz Gwoździak, Robert Bryja, Andrzej Strójwąg, Ryszard Pelc)

17³⁰ – 18⁰⁰

Koncert

20⁰⁰

uroczysta kolacja

Czwartek, 13. 06. 2024 r.

7³⁰ - 9⁰⁰

śniadanie

9⁰⁰ - 11³⁰

Sesja I – Analiza systemów przewietrzania kopalni. Wpływ urządzeń technologicznych na warunki wentylacyjne i klimatyczne w wyrobiskach górniczych i tunelach

Wykorzystanie obliczeń rozplywu powietrza w sieci wentylacyjnej kopalni metanowej jako narzędzie do wspomagania decyzji o zmianach w jej strukturze
(Nikodem Szlązak, Marek Korzec)

Model sieci wentylacyjnej w perspektywie rozwoju eksploatacji soli kamiennej w KS Kłodawa S.A.
(Dariusz Obracaj, Aleksander Ochendalski)

Przewietrzanie drażonych wyrobisk korytarzowych systemem wentylacji kombinowanej w warunkach Lubelskiego Węgla „Bogdanka” S.A.
(Przemysław Adamczuk, Damian Hendzel, Zbigniew Kuczera)

Efekty testu pracy „regulacji ujemnej powietrza” w przewietrzaniu wyrobisk w warunkach Lubelskiego Węgla „Bogdanka” S.A.
(Przemysław Adamczuk, Damian Hendzel, Zbigniew Kuczera, Marek Borowski)

Rola współczynników chropowatości wyrobisk w modelowaniu przyływu w sieciach wentylacyjnych kopalń podziemnych
(Andrzej Szmuk, Marek Borowski)

Integracja nowoczesnych technologii wizualizacji i symulacji w optymalizacji systemów wentylacyjnych w górnictwie podziemnym - studium przypadku
(Marek Borowski, Andrzej Szmuk, Konrad Krokos)

Analiza zapotrzebowania oraz możliwości opracowania nowego typoszeregu wentylatorów osiowych o wysokiej sprawności do stref zagrożonych wybuchem
(Józef Juszczyk, Marcel Żołnierz, Krzysztof Słota, Zbigniew Słota, Anna Morcinek-Słota)

Poprawa warunków klimatycznych przy wentylacji ssącej, realizowanej przez wentylator MARAT 900ST
(Przemysław Małecki, Jacek Godziek, Adam Otlik, Krzysztof Słota, Zbigniew Słota, Anna Morcinek-Słota)

11³⁰ - 11⁴⁵

przerwa kawowa

11⁴⁵ - 13⁰⁰

Sesja II – Pomiaroznawstwo wentylacyjne

Pomiary odcinkowe stężenia metanu jako źródło danych do wnioskowania o zagrożeniu metanowym

(Piotr Ostrogórski, Wacław Dziurzyński, Przemysław Skotniczny)

Pomiar strumienia metanu w kanale wentylatora kopalni

(Wacław Dziurzyński, Piotr Ostrogórski, Przemysław Skotniczny, Mateusz Wieliński, Robert Nowak)

Iskrobezpieczny anemometr skrzydełkowy z detekcją kierunku przepływu

(Janusz Kruczkowski)

Zastosowanie analizatora TDLAS do pomiaru stężenia metanu w szybach wentylacyjnych wybranej kopalni węgla kamiennego. Podsumowanie kampanii Methane To Go Poland

(Justyna Swolkień, Jarosław Nęcki, Nikodem Szlązak, Marek Korzec, Jakub Bartyzel, Paweł Jagoda, Robert A. Field)

13⁰⁰ - 14⁰⁰

przerwa obiadowa

14⁰⁰ - 16³⁰

Sesja III – Zagrożenia gazowe

Raport emisji metanu z polskich kopalń węgla kamiennego za rok 2023

(Zbigniew Lubosik, Tomasz Goliwąg)

Nietypowy sposób likwidacji wyrobiska nadścianowego w aspekcie zagrożeń metanowego i pożarowego

(Stanisław Trenczek)

Badanie możliwości ujęcia powietrza z dyfuzora KD Barbara na potrzeby utylizacji metanu

(Jerzy Krawczyk, Mateusz Wieliński)

Modelowanie numeryczne przepływu mieszaniny powietrze – metan w rejonie ściany wydobywczej i zrobów zawałowych

(Jakub Janus, Jerzy Krawczyk)

Rozkład stężeń metanu w strefie przyprzodkowej drążonego wyrobiska chodnikowego z wentylacją lutniową kombinowaną

(Dariusz Obracaj, Marek Korzec, Paweł Deszcz)

Zasady prowadzenia wyrobisk w warunkach spągowego wydzielania metanu w partii B pokł. 401 w JSW S.A. KWK „Budryk”

(Dawid Machulik, Łukasz Pabian, Wojciech Pieczykolan)

Dwukierunkowe ujęcie metanu ze ściany Cz-3a w pokł. 405/1 w KWK „Budryk”

(Zbigniew Czarnecki, Piotr Jarek)

Prowadzenie procesu odmetanowania ściany XVII w pokł. 405/1 i 405/3 w KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch „Szczygłowice”

(Krzysztof Baranowski, Piotr Wiciok)

16³⁰ - 16⁴⁵

przerwa kawowa

16⁴⁵ -19⁰⁰

Sesja IV – Zagrożenia pyłowe, gazogeodynamiczne, pożarowe i klimatyczne

Możliwości wykorzystania lodu zawiesinowego dla poprawy warunków klimatycznych w wyrobiskach podziemnych

(Nikodem Szlęzak, Justyna Swolkień, Marek Korzec)

Stosowanie środka antypirogenego OXYPAR w zwalczaniu zagrożenia powstania pożarów na składach węgla oraz jako element profilaktyki pożarowej w kopalniach węgla kamiennego

(Henryk Kuźma, Bogdan Dulęba, Marcin Glanowski, Krzysztof Trzcionka)

Badania własności sorpcyjnych węgla kamiennych w aspekcie profilaktyki zagrożenia metanowego i wyrzutowego w kopalniach podziemnych

(Dariusz Obracaj, Marek Korzec, Marcin Dreger)

Doświadczenia ruchowe KWK „Pniówek” w zastosowaniu suchego odpylacza filtracyjnego typu HBKO 1/400-600 w wyrobiskach drążonych kombajnem chodnikowym

(Zbigniew Kuczera, Marek Przybylski, Marcin Gruszczyński, Artur Canibol)

Ochrona przed czynnikami szkodliwymi w środowisku pracy za pomocą systemów wymuszonego przepływu powietrza CleanSpace

(Michał Głowacki)

Kontrola stref zabezpieczających przed przeniesieniem się wybuchu pyłu węglowego – aktualne problemy oraz wyzwania

(Piotr Hajek)

Stosowane środki w profilaktyce pożarowej wraz z analizą zagrożenia pożarowego dla eksploatowanej i likwidowanej ściany 709 w pokładzie 207, partia „K1” w poziomie 800 w Południowym Koncernie Węglowym ZG Janina w Libiążu

(Marcin Glanowski, Paweł Zieliński)

Nowe wskaźniki do oceny stanu potencjalnego zagrożenia gazogeodynamicznego w aspekcie prognozowania

(Grzegorz Kondratowicz)

20⁰⁰

kolacja

Piątek, 14. 06. 2024 r.

7³⁰ -9⁰⁰

śniadanie

9⁰⁰ -11³⁰

Sesja V – Ratownictwo górnicze, ryzyko zawodowe i BHP

Wdrożenie Resys Training System w Australii - systemu do szkolenia ratowników górniczych w warunkach powierzchniowych

(Joanna Płachetka)

Innowacyjne podejście do szacowania ryzyka zawodowego i bezpieczeństwa pracy w aspekcie zagrożeń biologicznych i psychospołecznych podczas prowadzenia akcji ratowniczych, na przykładzie rozwiązań i działań Centralnej Stacji Ratownictwa Górniczego S.A. w Bytomiu

(Katarzyna Cichy- Szczepańska, Tomasz Ciupa)

Ocena kosztów prac profilaktycznych w ścianach eksploatacyjnych na przykładzie jednej ze spółek węglowych

(Dariusz Musioł)

Rozszerzanie dodatkowej wiedzy przyszłych pracowników branży górniczej na przykładzie działań Koła Naukowego „Bezpieczna Ściana” Politechniki Śląskiej
(*Aneta Grodzicka*)

Metoda obniżenia kosztów pracy wentylatorów głównego przewietrzania
(*Grzegorz Pach, Zenon Różański, Paweł Wrona, Adam Niewiadomski, Dariusz Musioł*)