

Program konferencji GZN

Środa 4.11.2026 r.

8:00 Rejestracja uczestników

Rozpoczęcie Konferencji

10:00 ÷ 10:20 Przywitanie gości i otwarcie Konferencji

Sesja Plenarna

Przewodniczący: **dr hab. inż. Janusz Makówka**

- 10:20 ÷ 10:35 Jarosław **Zagórowski**: Program dla docelowego systemu odwadniania kopalń podziemnych węgla kamiennego na obszarze GZW, w kontekście transformacji sektora wydobywczego – założenia i cele Masterplanu
- 10:35 ÷ 10:50 Bartosz **Apanowicz**, Michał **Bonczyk**, Piotr **Gruchlik**, Agata **Grygier**, Adam **Lurka**, Katarzyna **Niezbalska**, Sławomir **Siwek**: Monitoring zagrożeń geodynamicznych, hydrogeologicznych i radiacyjnych na terenach górniczych i pogórnich Górnośląskiego Zagłębia Węglowego
- 10:50 ÷ 11:05 Sylwester **Rajwa**, Janusz **Chowaniec**, Paweł **Gajdosz**, Mateusz **Pytlík**: Bezwybuchowe szczelinowanie otworów kierowanych z wykorzystaniem ciekłego dwutlenku węgla
- 11:05 ÷ 11:20 Przemysław **Wierzbicki**, Dariusz **Bandyk**, Tomasz **Tekieli**: Rola i znaczenie Spółki Restrukturyzacji Kopalń S.A. w procesach odwadniania

Sesja I Zagrożenia tąpnięciami i sejsmiczne

Przewodniczący: **dr hab. inż. Janusz Makówka**

- 11:20 ÷ 11:40 Janusz **Makówka**: 30 lat zagrożenia tąpnięciami w polskich kopalniach węgla kamiennego
- 11:40 ÷ 12:00 Zbigniew **Burtan**, Dariusz **Chlebowski**, Zbigniew **Rawicki**: Analiza stanu i przyczyny zagrożenia sejsmicznego i tąpnięciami w górnictwie węgla kamiennego
- 12:00 ÷ 12:20 Grażyna **Dzik**, Adam **Błaszczyk**: Głębokość eksploatacji, a poziom generowanej wydobywaniem aktywności sejsmicznej w kopalniach węgla kamiennego w latach 2005-2025

12:20	÷	12:40	Krzysztof Fuławka , Lech Stolecki , Roman Kołodziej : Wielkoskalowe modelowanie MES 3D jako narzędzie wspomagające planowanie eksploatacji pod uskokiem tektonicznym
12:40	÷	13:00	Krzysztof Fuławka , Marcin Jóźwik , Piotr Mertuszka , Marcin Szumny , Dorota Nitek : Ocena naprężeń pierwotnych w wybranym rejonie górniczym KGHM Polska Miedź S.A. z wykorzystaniem emisji akustycznej i efektu Kaisera
13:00	÷	13:20	Grzegorz Mutke , Adam Lurka : Sejsmiczność indukowana na terenach pogórnich w GZW – monitorowanie i ocena zagrożenia
13:20	÷	13:40	Jacek Jakubowski : Modele uczenia maszynowego w prognozowaniu sejsmiczności indukowanej eksploatacją – krytyczny przegląd zastosowań
13:40	÷	15:10	Przerwa na lunch

Sesja II Zagrożenia aerologiczne cz. 1

Przewodniczący: **dr hab. inż. Stanisław Trenczek**

15:10	÷	15:30	Tomasz Lankocz , Jakub Cieślik , Ryszard Pelc : Zastosowanie membrany elastycznej MSM w profilaktyce pożarowej
15:30	÷	15:50	Marek Więckowski : Wpływ wielkości uziarnienia węgla na ocenę zagrzewania i chłodzenia źródła samozagrzewania w złożach węgla
15:50	÷	16:10	Stanisław Trenczek , Grzegorz Mendakiewicz , Mariusz Tuszkiewicz : Inertyzacja azotem jako technologia wpływająca na bezpieczeństwo oraz efektywność prowadzenia i likwidacji ścian w aspekcie zagrożenia pożarami endogenicznymi
16:10	÷	16:30	Paweł Trzaskalik , Andrzej Walentek , Łukasz Kijas : Krótkoterminowe prognozy stężenia metanu w chodnikach wentylacyjnych przed czołami ścian
16:30	÷	16:50	Eugeniusz Krause , Stanisław Trenczek , Wojciech Badaj , Mateusz Papiernik , Dariusz Babczyński , Tomasz Goliwąg : Wariantowa koncepcja odmetanowania w aspekcie zarządzania procesem decyzyjnym z wykorzystaniem modelu przestrzennego oraz modelowania numerycznego na przykładzie projektowanej ściany II w pokładzie 408/2/I w JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch Szczygłowice
16:50	÷	17:10	Dyskusja
19:30			Kolacja

Czwartek 5.11.2026 r.

8:00 Śniadanie

Sesja III Zagrożenia aerologiczne cz. 2

Przewodniczący: **dr hab. inż. Stanisław Treczek**

- 9:00 ÷ 9:20 Marek **Borowski**, Tomasz **Kubasiewicz**, Kamil **Piech**,
Klaudia **Zwolińska-Gładys**, Michał **Karch**: Analiza warunków
termiczno-wilgotnościowych i koncepcja kondycjonowania powietrza
w komorach Budryk i Lebzeltern Kopalni Soli „Wieliczka”
- 9:20 ÷ 9:40 Stanisław **Treczek**, Marcin **Karbownik**, Marek **Borowski**: Rozpoznanie
gazonośności masywu skalnego w obszarze planowanego drążenia tuneli
- 9:40 ÷ 10:00 Stanisław **Treczek**, Krystian **Wierzbński**, Eugeniusz **Krause**: Możliwość
występowania zagrożenia metanowego w okresie użytkowania tunelu
wykonanego metodą TBM
- 10:00 ÷ 10:20 Tomasz **Goliwąg**, Dariusz **Babczyński**, Eugeniusz **Krause**, Aleksandra
Koteras, Stanisław **Treczek**: Modelowanie przestrzenne oraz
projektowanie odmetanowania ściany wydobywczej z wykorzystaniem
wierceń kierowanych realizowane w ramach projektu METH2GEN na
przykładzie ściany B-1 w pokładzie 405/2 w JSW S.A. KWK Budryk
- 10:20 ÷ 10:40 Dyskusja
- 10:40 ÷ 11:00 Przerwa na kawę

Sesja IV Centrum Doskonałości w Obszarze Metanu z Kopalń cz. 1

Przewodniczący: **dr inż. Zbigniew Lubosik**

- 11:00 ÷ 11:20 Artur **Badyłak**, Zbigniew **Lubosik**, Janusz **Jureczka**, Piotr **Kasza**, Marek
Borowski, Grzegorz **Plonka**, Damian **Hendzel**, Jacek **Warchał**: Projekty
badawcze realizowane w ramach współpracy ICE-CMM Poland
- 11:20 ÷ 11:40 Katarzyna **Strzezińska**, Jerzy **Hadro**, Janusz **Jureczka**, Grzegorz **Susza**:
Znaczenie geologicznych parametrów złóż węgla kamiennego w procesie
pozyskiwania metanu z kopalń – doświadczenia z projektów REM
i METH2GEN
- 11:40 ÷ 12:00 Aleksander **Wrana**, Eugeniusz **Krause**, Zbigniew **Lubosik**, Artur **Badyłak**,
Marek **Borowski**: Przygotowanie infrastruktury podziemnej KWK Pniówek
do ujęcia metanu ze zrobów poeksploatacyjnych w ramach projektów REM
i MASTERMINE
- 12:00 ÷ 12:20 Małgorzata **Słota-Valim**, Weronika **Kaczmarczyk-Kuszpit**, Wiesław **Szott**,
Krzysztof **Milek**, Grzegorz **Leśniak**: Zastosowanie modeli geologiczno-
geomechaniczno-dynamicznych w pozyskiwaniu metanu ze zrobów –
doświadczenia z projektu REM
- 12:20 ÷ 12:40 Renata **Cicha-Szot**, Łukasz **Kłyż**, Mirosław **Wojnicki**, Marcin **Majkrzak**,
Grzegorz **Leśniak**: Ograniczenie migracji gazów przez tamy izolacyjne -
opracowanie i weryfikacja technologii doszczelniania tam w projekcie REM

- 12:40 ÷ 13:00 Dyskusja
- 13:00 ÷ 14:30 Przerwa na lunch

Sesja V Centrum Doskonałości w Obszarze Metanu z Kopalń cz. 2

Przewodniczący: **dr inż. Zbigniew Lubosik**

- 14:30 ÷ 14:50 Marek **Borowski**, Vlad **Păsculescu**, Emilian **Ghicioi**, Klaudia **Zwolińska-Gładys**: Identyfikacja stref migracji metanu w kopalni Vulcan (Zagłębie Jiu, Rumunia) na podstawie modelowania wentylacji 3D i analizy pól ciśnień – implementacja wyników projektu REM
- 14:50 ÷ 15:10 Alicja **Krzemień**, Pedro **Riesgo Fernández**, Artur **Badylak**, Aleksander **Wrana**, Gregorio **Fidalgo Valverde**, Francisco Javier **Iglesias Rodríguez**: Ekonomiczne uwarunkowania ograniczania emisji metanu ze zrobów poeksploatacyjnych – analiza projektu REM w KWK Pniówek
- 15:10 ÷ 15:30 Renata **Cicha-Szot**, Grażyna **Żak**, Michał **Wojtasik**, Jan **Lubowicz**, Dawid **Mańkowski**, Marcel **Gawron**: Technologiczne i ekonomiczne uwarunkowania konwersji metanu kopalnianego do wodoru – studium wykonalności instalacji na przykładzie projektu METH2GEN
- 15:30 ÷ 15:50 Jacek **Skiba**, Przemysław **Skotniczny**, Anna **Gancarczyk**, Dominik **Bałaga**, Artur **Badylak**, Vlad **Păsculescu**, Pedro **Riesgo Fernández**, Carsten **Walddoerfer**: Możliwości implementacji w polskim górnictwie technologii VAM - RTO w oparciu o doświadczenia z projektu ProVAM
- 15:50 ÷ 16:10 Dyskusja
- 16:10 ÷ 16:30 Przerwa na kawę

Sesja VI Stateczność wyrobisk górniczych

Przewodniczący: **dr inż. Andrzej Walentek**

- 16:30 ÷ 16:50 Michał **Antoniuk**, Marcin **Wróbel**: Urządzenia stosowane przy rabowaniu obudowy wyrobisk chodnikowych w warunkach LW „Bogdanka” S.A.
- 16:50 ÷ 17:10 Marcin **Jóźwik**: Wyznaczanie wybranych właściwości mechanicznych skał metodą cyfrowej korelacji obrazu (DIC)
- 17:10 ÷ 17:30 Marek **Rotkegel**, Marek **Skuza**, Dagmara **Sobczak**, Maciej **Tyczka**: Rozbudowana wersja programu wspomagającego dobór obudowy wyrobisk korytarzowych (PWDO) dla potrzeb kopalń PGG
- 17:30 ÷ 17:50 Eva **Jiráňková**, Vlastimil **Kajzar**, Petr **Konicek**: Wpływ głębiny eksploatacji górniczej na powierzchnię terenu w trakcie eksploatacji oraz monitoring przemieszczeń powierzchni po zamknięciu kopalni
- 17:50 ÷ 18:10 Dariusz **Dźwigoł**, Adam **Bałuch**: Przebudowa wyrobisk i pobierka spągu w warunkach skumulowanych zagrożeń naturalnych - doświadczenia z kopalni metanowej
- 18:10 ÷ 18:30 Dyskusja
- 19:30 Kolacja

Piątek 6.11.2026 r.

8:00 Śniadanie

Sesja VII Główna Komisja Budownictwa Górniczego SITG

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

- 10:00 ÷ 10:20 Ryszard **Ucieszyński**, Paweł **Gajdosz**, Marek **Rotkegel**, Przemysław **Wierzbicki**: Zmiana systemu odwadniania ze stacjonarnego na głębinowy na przykładzie pompowni głębinowej Bolko w SRK S.A. Oddział Centralny Zakład Odwadnia Kopalń
- 10:20 ÷ 10:40 Marcin **Broda**, Jan **Szymała**, Remigiusz **Kula**, Andrzej **Porszke**, Dariusz **Maciejczyk**: Zastosowanie mieszanin samozestalających GEOREM do likwidacji szybu „Foch I” w Jastrzębskiej Spółce Węglowej S.A. KWK Knurów-Szczygłowice Ruch Knurów
- 10:40 ÷ 11:00 Marcin **Broda**, Jan **Szymała**, Wojciech **Niespor**, Tomasz **Herman**: Likwidacja szybu w przypadku zagrożenia wodnego na przykładzie szybu „Ignacy” w Węglókoks Kraj SA KWK Bobrek
- 11:00 ÷ 11:20 Marek **Rotkegel**, Andrzej **Pytlik**, Piotr **Waleczek**, Damian **Smyczek**: Badania parametrów szyn typu JSW-WK do kolejek podwieszonych zwiększonych prędkości
- 11:20 ÷ 11:40 Dyskusja
- 11:40 **Zamknięcie Konferencji GZN 2026**
- 12:00 Lunch