

# KRONIKA

## Ważna konferencja branży kruszyw

Wrocławski Oddział Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Górnictwa oraz Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej już po raz dwudziesty piąty zorganizowały konferencję naukowo-techniczną „Kruszywa Mineralne. Surowce – Rynek – Technologie – Jakość”. Reprezentanci nauki, przemysłu i administracji publicznej obradowali od 22 do 24 kwietnia w Kudowie-Zdroju. W konferencji uczestniczyli także przedstawiciele kierownictwa OUG we Wrocławiu.

Program tegorocznego wydarzenia obejmował m.in. prognozy funkcjonowania rynku surowców skalnych, rozwój i wdrażanie innowacyjnych technologii eksploatacji oraz przetwórstwa kopalin, kontrolę jakości kruszyw i kamienia budowlanego, bezpieczeństwo pracy, jak również kwestie środowiskowe, społeczne i formalno-prawne.

Zastępca dyrektora wrocławskiego OUG Dagmara Solatycka wygłosiła referat „Modelowanie wypadków przy pracy”, w którym omówiła wypadkowość w górnictwie odkrywkowym na przestrzeni ostatnich lat oraz różne modele wypadków przy pracy, służące analizie przyczyn zdarzeń i projektowaniu skutecznych działań prewencyjnych. Zaprezentowała również praktyczne przykłady zastosowania omawianych metod do analizy zdarzeń zaistniałych w odkrywkowych zakładach górniczych.

Konferencja „Kruszywa Mineralne. Surowce – Rynek – Technologie – Jakość” jest platformą merytorycznej debaty o problemach i wyzwaniach górniczej branży kruszyw. Przedsięwzięcie cieszy się ogólnopolską renomą i uznaniem środowisk związanych z górnictwem skalnym. Poruszana tematyka odzwierciedlała aktualne potrzeby oraz wyzwania stojące przed producentami surowców skalnych. Zasadniczym celem organizatorów tego wydarzenia jest kształtowanie dobrych praktyk oraz standardów technologicznych i organizacyjnych w sektorze kruszyw.

## BHP i promocja dobrych praktyk w przemyśle miedziowym

14 maja w KGHM Polska Miedź S.A. w Lubinie odbyło się seminarium „Ochrona zdrowia i bezpieczeństwo pracowników w przemyśle surowcowym. Bądź odpowiedzialny za innych”, którego patronem honorowym był Prezes Wyższego Urzędu Górniczego. Wydarzenie to zorganizowano w ramach Tygodnia Bezpiecznej Pracy KGHM w związku z obchodami Światowego Dnia Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Pracy oraz Międzynarodowego Dnia Pamięci Ofiar Wypadków przy Pracy i Chorób Zawodowych.

Seminarium poświęcono przedstawieniu najlepszych praktyk w zakresie ochrony zdrowia oraz życia

w sektorze górniczym i przemysłowym. Organy nadzoru górniczego reprezentowali wiceprezes Wyższego Urzędu Górniczego Aleksander Chowaniec, dyrektor Departamentu Warunków Pracy i Szkolenia WUG Alicja Stefaniak, dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego we Wrocławiu Kamil Długosz i zastępca dyrektora OUG we Wrocławiu Dagmara Solatycka.

W swoim wystąpieniu wiceprezes WUG zaznaczył, że skuteczna profilaktyka wypadkowa nie polega wyłącznie na nakładach finansowych. Pracodawca może podejmować wiele działań organizacyjnych, komunikacyjnych i kulturowych, które w znaczący sposób zwiększają bezpieczeństwo pracowników. Dyrektor Departamentu Warunków Pracy i Szkolenia WUG przedstawiła statystykę wypadków przy pracy w górnictwie, w tym w górnictwie rud miedzi, wskazując na niepokojący wzrost w tym zakresie.

Wydarzenie zorganizował Związek Pracodawców Polska Miedź.

## Unijny fundusz wspiera sprawiedliwą transformację regionów górniczych

15 maja br. w Jastrzębiu-Zdroju odbyła się konferencja „Europejski węgiel w okresie transformacji: od przemysłowej legendy do najnowocześniejszych badań dla przyszłości”. Organizatorami wydarzenia były Europejskie Stowarzyszenie Węgla Kamiennego i Brunatnego Euracoal oraz Europejska Agencja Wykonawcza ds. Badań Naukowych, a jego gospodarzem – Jastrzębska Spółka Węglowa. W obradach uczestniczyli przedstawiciele Wyższego Urzędu Górniczego na czele z prezesem Piotrem Litwą.

Spotkanie miało na celu podkreślenie istotnego wpływu projektów wspieranych przez Europejski Fundusz Badawczy Węgla i Stali (RFCS) na sprawiedliwą transformację byłych europejskich regionów górniczych. Intencją organizatorów było także podniesienie świadomości w zakresie kluczowej roli funduszu w regionalnej transformacji z uwzględnieniem założeń Europejskiego Zielonego Ładu. Zaprezentowano kilka projektów finansowanych przez RFCS, z naciskiem na ograniczenie emisji metanu i przekształcenie kopalń węgla.

Prezes WUG podczas dyskusji panelowej zaprezentował działania, jakie musi podjąć polski sektor energetyczny w związku z wdrożeniem unijnego rozporządzenia w sprawie redukcji metanu. Podkreślił przy tym, że skuteczność odmetanowania w polskich kopalniach węgla kamiennego w wielu wypadkach sięga 70%. Zwrócił uwagę na konieczność ustalenia takich reguł, aby przy ciągłej minimalizacji emisji metanu nadal możliwe było prowadzenie działalności górniczej w celu zaspokojenia bieżących potrzeb sektora energetycznego i metalurgicznego w Europie, w tym w Polsce.

Europejskie Stowarzyszenie Węgla Kamiennego i Brunatnego Euracoal to organizacja skupiająca głównie europejskich producentów i importerów węgla – w su-

mie ponad 20 podmiotów z kilkunastu krajów. Siedziba instytucji mieści się w Brukseli. Od roku stowarzyszeniem kieruje prof. Alicja Krzemień z Głównego Instytutu Górnictwa – PIB. Czwartkowa konferencja została objęta patronatami polskiej prezydencji w Radzie UE oraz Ministerstwa Przemysłu.

## XXV Konferencja „Problemy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w polskim górnictwie”

20–21 maja br. w Wiśle odbyła się XXV Konferencja „Problemy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w polskim górnictwie”. W dwudniowych obradach uczestniczyło ponad 200 osób reprezentujących firmy górnicze z całej Polski, ośrodki naukowe pracujące na rzecz przemysłu wydobywczego oraz instytucje państwowe współpracujące z WUG.

Wśród zaproszonych gości byli m.in. Główny Inspektor Pracy Marcin Stanecki, prezes Urzędu Dozoru Technicznego Paweł Urbańczyk, prezes Regionalnej Izby Gospodarczej Tomasz Zjawiony, prezes zarządu Górniczej Izby Przemysłowo-Handlowej Janusz Olszowski oraz dyrektor Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – PIB Agnieszka Szczygielska.

Konferencję „Problemy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w polskim górnictwie” otworzył prezes WUG Piotr Litwa.

Tegoroczna edycja wydarzenia została objęta patronatem honorowym Ministra Przemysłu Marzeny Czarneckiej. Bogaty program konferencji zawierał wiele ciekawych wystąpień dotyczących różnych rodzajów górnictwa oraz uwzględniał szerokie spektrum aktualnych problemów z zakresu bhp w przemyśle wydobywczym. Przerwy między sesjami były jak zwykle dodatkową okazją do dyskusji i polemik. Uczestnicy wymieniali się doświadczeniami oraz nawiązywali współpracę na różnych płaszczyznach, co dodatkowo potwierdziło, że spotkanie z powodzeniem służy budowaniu sieci wzajemnych kontaktów w branży górniczej.

Ważnym punktem pierwszego dnia zjazdu, poza częścią merytoryczną, było podpisanie dwóch porozumień o współpracy między Głównym Inspektorem Pracy a Prezesem Wyższego Urzędu Górniczego oraz między Prezesem Urzędu Dozoru Technicznego a Prezesem Wyższego Urzędu Górniczego. Oba dokumenty służą wzmocnieniu współdziałania instytucji w zakresie realizacji ich ustawowych zadań oraz precyzują jego kierunki i obszary.



Konferencja „Problemy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w polskim górnictwie” odbywa się od 1999 roku i ma charakter cykliczny. Jej głównym celem jest przedstawienie aktualnych zagadnień i działań podejmowanych na rzecz poprawy stanu bezpieczeństwa pracy w różnych obszarach polskiego górnictwa. Podczas konferencji od lat prezentowane są rozwiązania istotnych problemów górnictwa dotyczące m.in.:

- bezpieczeństwa i higieny pracy w górnictwie,
- górniczych zagrożeń naturalnych i technicznych,
- bezpieczeństwa powszechnego,
- nowoczesnych maszyn i urządzeń górniczych,
- kwalifikacji i kształcenia kadr w przemyśle wydobywczym.

Organizatorami tegorocznej edycji wydarzenia byli Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Górnictwa, Wyższy Urząd Górniczy oraz Główny Instytut Górnictwa – Państwowy Instytut Badawczy w Katowicach.

## Tarcze „Anna” i „Krystyna” zakończyły drążenie tuneli II linii warszawskiego metra

W środę, 21 maja, tarcze TBM „Anna” i „Krystyna” zakończyły drążenie prawego tunelu II linii metra w Warszawie. Pracownicy Okręgowego Urzędu Górniczego w Warszawie od początku nadzorują prowadzenie tych robót pod kątem zgodności z przepisami prawa geologiczno-górniczego oraz zapewnienia bezpieczeństwa.



Przebito się do szybu demontażowego przed stacją Bemowo i w ten sposób zamknięto ostatni odcinek na tym etapie inwestycji. Prace, które rozpoczęły się 14 sierpnia 2024 roku, trwały niespełna 9 miesięcy. W ramach tych działań wykonano trzy tunele szlakowe o łącznej długości 6398 m, obejmujące odcinki D02, D03 i D04. Na odcinku od stacji Karolin do stacji Bemowo wydobyto ponad 170 tys. m<sup>3</sup> urobku. Do produkcji prawie 3800 tubingów, tworzących obudowę tuneli na tym odcinku, zużyto 30,5 tys. m<sup>3</sup> mieszanki betonowej oraz ponad 3,3 tys. ton stali.

Zakończenie drążenia tuneli stanowi ważny etap budowy. Demontaż tarcz TBM i wydostawanie ich na powierzchnię potrwa około miesiąca. Wkrótce rozpocznie się budowa peronów, klatek schodowych, łączników ewakuacyjnych między tunelami oraz najniższych poziomów wentylatorni szlakowych. W tym samym czasie wewnątrz tuneli nastąpi montaż instalacji, torowiska oraz pozostałej infrastruktury. Budowa ma się zakończyć w 2026 roku.

## VII Warsztaty Geologiczne Polskiego Stowarzyszenia Geologów Górniczych

21–24 maja br. w Nowej Soli odbyły się VII Warsztaty Geologiczne Polskiego Stowarzyszenia Geologów Górniczych pod hasłem „Geologia górnicza złóż surowców mineralnych Monokliny Przedsudeckiej i Niecki Północnosudeckiej”, które zgromadziły blisko 100 uczestników. Wydarzenie zostało objęte patronatami honorowymi Ministra Przemysłu, Ministra Klimatu i Środowiska, Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego oraz Dyrektora Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego. W spotkaniu uczestniczyli m.in. przedstawiciele Wyższego Urzędu Górniczego i Okręgowego Urzędu Górniczego w Rybniku.

Tematem przewodnim tegorocznej edycji była geologia złóż oraz praktyczne zastosowanie metod geologicznych i geofizycznych w przemyśle wydobywczym i energetyce. Poruszono m.in. kwestie rozpoznawania, udostępniania, wydobywania i wzbogacania złóż. W tym kontekście dyskutowano na temat zadań geologa górniczego, wynikających m.in. z ustawy – Prawo geologiczne i górnicze oraz innych ustaw. Dodatkowo uczestnicy zapoznali się z działaniami służby geologicznej i hydrogeologicznej prowadzonymi przez oddziały i spółki Grupy Kapitałowej KGHM PM S.A. oraz Grupy ORLEN PGNiG S.A. w Kopalni Ropy Naftowej i Gazu „Radoszyn” k. Świebodzina, a także wymienili się doświadczeniami z przedstawicielami organów nadzoru górniczego, organów administracji geologicznej, przedstawicielami administracji samorządowej oraz jednostek nauko-badawczych.

Seminaria terenowe w zakładach górniczych KGHM PM S.A. były okazją do poznania budowy geologicznej Monokliny Przedsudeckiej, warunków powstawania złóż oraz współczesnych wyzwań technologicznych w eksploatacji głębinowej. Z kolei wizyty w Centrum Badań Jakości sp. z o.o. oraz na osadniku „Żelazny Most”

przybliżyły nowoczesne metody analityczne oraz zagospodarowanie odpadów poftłaczynnych.

W ramach programu odbyły się także zajęcia mające przybliżyć technologię wydobywania ropy naftowej i gazu ziemnego oraz magazynowania gazu. Zwiedzano wchodzący w skład Grupy PKN ORLEN S.A. Oddział PGNiG S.A. w Zielonej Górze oraz kopalnię ropy i gazu „Radoszyn”, gdzie zaprezentowane zostały nowoczesne rozwiązania z zakresu eksploatacji złóż węglowodorów. W ramach warsztatów w Parku Technologicznym w Nowej Soli odbyło się także seminarium z udziałem firmy BLWM Sp. z o.o., specjalizującej się w badaniach geofizycznych otworów wiertniczych i monitorowaniu stanu technicznego ujęć.

Głównym organizatorem wydarzenia było Polskie Stowarzyszenie Geologów Górniczych.

## XVII Konferencja Nowoczesne Kopalnie Żwiru i Piasku

26–28 maja w Gdańsku odbyła się XVII Konferencja Nowoczesne Kopalnie Żwiru i Piasku. W wydarzeniu objętym honorowym patronatem Prezesa WUG uczestniczyli przedstawiciele nadzoru górniczego, którzy przygotowali m.in. wystąpienie na temat współpracy organów nadzoru górniczego z przedsiębiorcami górnictwami.

Konferencja Nowoczesne Kopalnie Żwiru i Piasku to największe w Polsce spotkanie producentów kruszyw żwirowo-piaskowych, dostawców sprzętu dla żwirowni i piaskowni oraz firm oferujących nowoczesne urządzenia i specjalistyczne usługi na potrzeby branży. Wydarzenie służy też wymianie doświadczeń w gronie ekspertów i przedsiębiorców oraz jest okazją do nawiązania bezpośrednich kontaktów biznesowych.

Podczas tegorocznej edycji zostały poruszone tematy dotyczące przyszłości eksploatacji kruszyw żwirowo-piaskowych w Polsce. W ramach czterech paneli omówiono m.in. tematykę związaną ze strategią rozwoju żwirowni i piaskowni, dostępnością złóż w Polsce, nowoczesnymi kopalniami w praktyce, nowoczesnymi systemami zarządzania żwirownią i piaskownią, sprzętem do wydobywania i przeróbki, zmianami w prawie górnictwa i geologicznym oraz pozyskiwaniem pozwoleń na działalność górnictwa. Uczestnicy zjazdu, w ramach wycieczki technicznej, zwiedzili należącą do Cemex Polska żwirownię Mirowo, zlokalizowaną 30 km na południe od Gdańska. W tej nowoczesnej kopalni produkowane są piaski i żwiry płukane, grysy z kruszonych otoczków oraz mieszanki kruszyw naturalnych i łamanych.

Atrakcyjnym elementem konferencji były stoiska wystawiennicze, na których firmy prezentowały innowacyjne rozwiązania dla branży kruszyw drobnych.

Organizatorem przedsięwzięcia była firma BMP Sp. z o.o., wydawca magazynu „Kierunek Surowce” i portalu kieruneksurowce.pl.

Opracowała: Anna SWINIARSKA-TADLA