

Katowice, dnia 26 sierpnia 2026 r

INFORMACJA Nr 35/2026/EW

w sprawie niebezpiecznego zdarzenia wyrzutu gazów i skał w wyrobisku pas P-110 prowadzonym z chodnika T-370a oddziału G-18 w KGHM Polska Miedź S.A. O/ZG „Rudna” w Polkowicach, do którego doszło w dniu 25 lutego 2026 r. po robotach strzałowych.

Do niebezpiecznego zdarzenia - wyrzutu gazów i skał doszło w obrębie płaszczyzny pola eksploatacyjnego GL-XXXI/1 oddziału G-18 w wyrobisku pas P-110 prowadzonym z chodnika T-370a w kierunku południowo-zachodnim, w dniu 25 lutego 2026 r. po robotach strzałowych wykonanych na zmianie IV Wielozmianowego Systemu Pracy (dalej: „WSP”) z dnia poprzedniego.

Pas P-110 zlokalizowany jest w centralnej części obszaru górniczego „Głogów Głęboki - Przemysłowy”, na głębokości ok. 1280 m p.p.t., w odległości 1346 m na południowy wschód od szybu wdechowego GG-1. Chodnik T-370a wchodzący w skład wiązki chodników T-370, T-370a1, T-370a wraz z wnękami pasów w caliznę był drążony od strony pasa P-48 w kierunku południowo-wschodnim, w odległości około 600 m przed linią rozcinki pola eksploatacyjnego GL-XXXI/1. Wiązka chodników drążona była na wybiegu dla wyprzedzającego okonturowania pola od strony północno-wschodniej w serii złożowej rud miedzi obejmującej stropową część piaskowców czerwonego spągowca o miąższości ok. $0,6 \div 0,8$ m; łupki dolomityczne i ilaste, których miąższość wynosi od 0,15 do 0,20 m; spagową część węglanów cechsztyńskich o miąższości ok. $0,8 \div 1,3$ m. Wyrobisko P-110/T-370a znajduje się w strefie skłonu fleksury Jakubowa będącej strukturą tektoniczną o charakterze regionalnym, przebiegu WNW-ESE, o rzucie ok. $31 \div 95$ m i kącie nachylenia do ok. 20° . Ze względu na położenie przedmiotowej części złoża w obrębie skłonu fleksury Jakubowa, nachylenie złoża wynosiło ok. $8-15^\circ$ na północ i północny-wschód.

W dniu 25 lutego 2026 r. na I zmianie WSP podczas kontroli robót strzałowych wykonanych po zmianie IV WSP z dnia poprzedniego, w wyrobisku pas P-110 prowadzonym z chodnika T-370a sztygar zmianowy oddziału G-18 stwierdził zwiększoną ilość zalegającego luźnego, rozdrobnionego urobku. Po wykonaniu pomiaru stężeń gazów sztygar nie stwierdził nieprawidłowości w składzie powietrza kopalnianego. W dniu 27 lutego 2026 r. na zmianie I WSP, podczas oględzin wyrobisk rejonu P-110/T-370a przeprowadzonych przez pracowników organu nadzoru górniczego, stwierdzono wypełnienie pasa P-110 prowadzonego z chodnika T-370a wraz ze skrzyżowaniem obu wyrobisk niejednorodnym materiałem skalnym. Nie stwierdzono opadnięcia płyt stropowych ani dopływów wody z ociosów, spągu i stropu.

W dniu 9 marca 2026 r., po wybraniu około 700 Mg nadmiarowego urobku z wyrobiska pas P-110/T-370a, przeprowadzeniu obrywki mechanicznej w wyrobisku i zabudowaniu jego stropu, Dyrektor OUG we Wrocławiu przeprowadził ponowne

ogłędziny miejsca niebezpiecznego zdarzenia stwierdzając postęp wyrobiska pas P-110 większy o około 9 m od założonego 3 m zabioru oraz kawernę w czole przodka o szerokości ok. 0,5 m, wysokości ok. 0,2 m i głębokości możliwej do zmierzenia do ok. 7 m zlokalizowaną w warstwach piaskowca. W ociosach wyrobisk pasów od P-110 do czoła przodka chodnika T-370a stwierdzono występowanie rozsypliwego piaskowca o strukturze płytkowej oraz pustki w południowo-zachodnim ociosie przodka chodnika T-370a, w większości wypełnionej i podsypanej urobkiem, o głębokości możliwej do zmierzenia ok. 7 m w kierunku calizny pola. Ponadto, w ociosie chodnika T-370a stwierdzono występowanie sferycznej struktury płytkowanego piaskowca. W rejonie pasa P-110/T-370a nie stwierdzono opadnięcia płyt stropowych ani dopływów wody z ociosów, spągu i stropu. Pomiary składu atmosfery nie potwierdziły występowania przekroczeń w składzie powietrza.

W wyniku zdarzenia nikt nie został poszkodowany. Akcji ratowniczej nie prowadzono.

Na podstawie zebranych w sprawie informacji i dowodów niebezpieczne zdarzenie zakwalifikowane zostało jako wyrzut gazów i skał po robotach strzałowych.

W związku ze zdarzeniem Dyrektor OUG we Wrocławiu w dniu 27 lutego 2026 r. wydał decyzję wstrzymującą ruch ZG „Rudna” w części dotyczącej postępu chodnika T-370a, w obrębie pola GL-XXXI/1, od pasa P-111 w kierunku calizny oraz wnek prowadzonych od tego chodnika w caliznę, z wyjątkiem robót górniczych prowadzonych na zasadach ustalonych przez kierownika ruchu zakładu górniczego, w zakresie niezbędnym do zbadania i identyfikacji cech zdarzenia stwierdzonego w dniu 25 lutego 2026 r., w związku z zaistnieniem bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników, do czasu:

- wybrania materiału skalnego zalegającego w pasie P-110 z chodnika T-370a oraz w obrębie skrzyżowania tych wyrobisk, wraz z zaewidencjonowaniem ilości wybranego urobku;
- przeprowadzenia powtórnych oględzin miejsca zdarzenia z udziałem Dyrektora OUG.

Następnie w dniu 9 marca 2026 r. Dyrektor OUG wydał decyzję wstrzymującą ruch ZG „Rudna” w części dotyczącej drażenia chodnika T-370a prowadzonego z pasa P-48 w kierunku południowo-wschodnim wraz z wyrobiskami prowadzonymi z chodnika T-370a w kierunku południowo-zachodnim w caliznę pola GL-XXXI/1 od wysokości pasa P-111 w kierunku czoła przodka T-370a, za wyjątkiem prowadzenia prac mających na celu rozpoznanie zagrożenia, w związku z zaistnieniem bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników, do czasu:

- przeprowadzenia dokładniejszego rozpoznania stwierdzonego zagrożenia i przeprowadzenia analizy warunków geologiczno-górniczych oraz stosowanych zasad i rygorów prowadzenia drażenia wyrobisk przygotowawczych na wybiegu frontu eksploatacyjnego pola GL-XXXI/1 oraz profilaktyki zagrożenia wyrzutami gazów i skał przez zespół właściwy do spraw rozpoznawania i zwalczania zagrożenia tąpniętami i wyrzutami gazów i skał w zaistniałych warunkach związanych z wystąpieniem zjawiska wyrzutu gazów i skał w pasie P-110 prowadzonym z chodnika T-370a w caliznę pola;

- dostosowania profilaktyki zagrożenia wyrzutami gazów i skał oraz zasad i rygorów prowadzenia robót górniczych w przedmiotowym rejonie do zaistniałych warunków związanych z wystąpieniem wyrzutu gazów i skał w pasie P-110, powodującym powstanie zwiększonej ilości urobku i kawerny powyrzutowej.

W związku ze zdarzeniami niebezpiecznymi polegającymi na wyrzuceniu nadmiarowych mas „rozsypliwego” piaskowca z powstaniem pustek po pułapkach gazowych w rejonie pasa P-110 prowadzonego z chodnika T-370a oraz mając na uwadze wystąpienie zjawisk gazogeodynamicznych po robotach strzałowych o podobnym charakterze, do których doszło w rejonie filara szybu GG-1 kopalni ZG „Rudna”, w celu zapobieżenia podobnym zdarzeniom w przyszłości Dyrektor OUG wydał decyzję nakazującą Przedsiębiorcy:

- sprawdzić prawidłowość stosowanych przez niego rozwiązań, poprzez przeprowadzenie, przez uprawnionego rzeczoznawcę ds. ruchu zakładu górniczego w grupie XVIII - zagrożenie wyrzutem gazów i skał, analizy i oceny aktualności stosowania w zakładach górniczych KGHM Polska Miedź S.A. Wytycznych prowadzenia rozpoznania zagrożenia gazowego i potencjalnych zjawisk gazogeodynamicznych oraz prowadzenia robót górniczych w warunkach możliwości wystąpienia tych zagrożeń w zaistniałych warunkach geologiczno-górniczych związanych z wystąpieniem zjawisk gazogeodynamicznych w warstwach piaskowca czerwonego spągowca, w strefach przyspągowych prowadzonych na poziomie złoża rud miedzi wyrobisk;
- przedstawić Dyrektorowi OUG sprawozdanie z realizacji powyższego w terminie 60 dni.

Ponadto, Dyrektor OUG wystąpił do Przedsiębiorcy o:

- przeanalizowanie i ustalenie sposobu dalszego postępowania w przypadku stwierdzenia podczas drążenia wyrobisk powstawania nadmiernej ilości urobku po robotach strzałowych, stwierdzenia pustek poza projektowanym zabiozem wyrobiska czy natrafienia robotami górniczymi na warstwę „rozsypliwego piaskowca” w obszarach zidentyfikowanych jako strefy zagrożone powstaniem wyrzutu gazów i skał;
- przeanalizowanie robót górniczych, szczególnie eksploatacji, w pozostałych częściach obszaru górniczego „Głogów Głęboki - Przemysłowy” na głębokościach płytszych niż 1300 m p.p.t., prowadzonych w analogicznych warunkach geologiczno-górniczych, związanych z występowaniem elewacji, stref tektonicznych, zaburzeń geologicznych czy piaskowców o zaniżonej wytrzymałości i zwiększonej porowatości, z rozważeniem objęcia ich wypracowanymi zasadami rozpoznania zagrożenia gazowego i potencjalnych zjawisk gazogeodynamicznych w piaskowcach szarych czerwonego spągowca.

Informację opracowano na podstawie danych z OUG we Wrocławiu.