

Katowice, dnia 26 sierpnia 2026 r

INFORMACJA Nr 36/2026/EW

w sprawie niebezpiecznego zdarzenia wyrzutu gazów i skał po robotach strzałowych wykonanych w dniu 22 kwietnia 2026 r. na zmianie II WSP w przodku pochylni KMC-9 w rejonie filara szybu GG-1 w KGHM Polska Miedź S.A. O/ZG „Rudna” w Polkowicach.

Do niebezpiecznego zdarzenia polegającego na wystąpieniu zjawiska gazogeodynamicznego - wyrzutu gazów i skał doszło w przodku pochylni KMC-9 drążonej z chodnika KMC-7, po robotach strzałowych wykonanych przez Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń PeBeKa S.A. w Lubinie w dniu 22 kwietnia 2026 r. na zmianie II Wielozmianowego Systemu Pracy (dalej: „WSP”).

Przodek KMC-9 prowadzony był w wiązce pochylni KMC-1÷KMC-9 zlokalizowanej w centralnej części obszaru górniczego „Głogów Głęboki - Przemysłowy”, w rejonie tzw. elewacji Wilczyna na głębokości 1 310 m, w odległości ok. 290 m na północno-wschód od szybu wdechowego GG-1. Złoże rud miedzi o miąższości ok. 1,9 m w rejonie wiązki zapadało pod kątem $2\div 5^\circ$ w kierunku NE i było wykształcone w trzech typach litologicznych skał, tj. w dolomicie wapnistym, łupku ilastym oraz piaskowcu ilastym. Na całkowitą miąższość złoża składało się 0,9 m węglanów i 1,0 m piaskowców. W przekroju przodka pochylni KMC-9 drążonej z chodnika KMC-7 występowały węglany wraz z łupkiem o miąższości ok. 2,4 m oraz poniżej nich piaskowiec o miąższości ok. 1,0 m. Wyrobisko KMC-9 drążone było selektywnie w kierunku północno-wschodnim w granicach filara ochronnego ustanowionego dla szybu GG-1. Złoże w rejonie wykonywanej wiązki zaliczone było do I stopnia zagrożenia tąpnięciami, do I stopnia zagrożenia wodnego i do I kategorii zagrożenia wyrzutami gazów i skał.

W dniu 22 kwietnia 2026 r. w trakcie zmiany III WSP, podczas kontroli robót strzałowych wykonanych po zmianie II WSP w przodku pochylni KMC-9 z chodnika KMC-7, sztygar zmianowy oddziału G-5 PeBeKa stwierdził zwiększoną ilość urobku - rozdrobnionego piaskowca ilastego, którego ilość oszacowano na około 1500 Mg. Urobek rozrzucony był na długości około 52 m od czoła przodka i wypełnił wyrobisko KMC-9 na wysokość do 2,5 m. Wykonane na miejscu przez służby wentylacyjne kopalni pomiary składu atmosfery nie potwierdziły występowania przekroczeń dopuszczalnych stężeń gazów w składzie powietrza. Nie stwierdzono wypływu wody z ociosów, spągu ani stropu. Poinformowany o zdarzeniu kierownik ruchu zakładu górniczego wstrzymał roboty górnicze w pochylni KMC-9. Powyższe ustalenia zostały potwierdzone podczas oględzin przeprowadzonych w dniu 24 kwietnia 2026 r. na zm. I WSP przy współudziale pracownika organu nadzoru górniczego.

W dniu 5 maja 2026 r. na zm. I WSP, po wybraniu urobku pracownicy organu nadzoru górniczego przeprowadzili kolejne oględziny miejsca zdarzenia. Podczas wizji stwierdzono w czole przodka dwie kawerny w warstwie piaskowca ilastego o

wysokości około 1,5 m oraz szerokości około 1,0 m. Możliwa do zmierzenia głębokość obu kawern to ok. 12 m. Pierwsza z nich zlokalizowana była na kierunku północno-wschodnim (w kierunku drążenia pochylni KMC-9), natomiast druga - w kierunku północnym. W przodku znajdowało się rozlewisko wody o głębokości około 0,4 m, które powstało po wybraniu nadmiarowego urobku z przodka wyrobiska. W kawernach widoczne były zażelazione ślady na ociosach po nagromadzonej wodzie.

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

Na podstawie zebranych w sprawie informacji i dowodów, niebezpieczne zdarzenie zaklasyfikowano jako zjawisko o charakterze gazogeodynamicznym - wyrzut gazów i skał po robotach strzałowych.

W związku ze zdarzeniem Dyrektor OUG decyzją z dnia 24 kwietnia 2026 r. wstrzymał ruch ZG „Rudna” w części dotyczącej postępu przodka pochylni KMC-9 z chodnika KMC-7 do czasu:

- szczegółowego udokumentowania fotograficznego, geologicznego i mierniczego miejsca zdarzenia;
- wykonania dodatkowych pomiarów wentylacyjnych przez służbę wentylacyjną kopalni oraz pobrania prób do badań laboratoryjnych;
- bezpiecznego usunięcia zalegających mas skalnych w pochylni KMC-9 od chodnika KMC-7, wraz z zaewidencjonowaniem ilości wybranego urobku, w celu zbadania i identyfikacji cech stwierdzonego zdarzenia oraz skontrolowania i zabezpieczenia stropu na zasadach ustalonych przez kierownika ruchu zakładu górniczego,
- przeprowadzenia powtórnych oględzin odstąpienia przodka oraz ewentualnych szczelin lub kawern przez Dyrektora OUG.

Następnie, decyzją z dnia 5 maja 2026 r. wstrzymał ruch ZG „Rudna” w części dotyczącej postępu wyrobisk drążonych w rejonie północno-wschodnim i wschodnim od szybu GG-1 prowadzonych z chodnika KMC-7 w zakresie od upadowej I-48 włącznie do pochylni KMC-8 z chodnika KMC-7, w tym przodka pochylni KMC-9 z chodnika KMC-7, od pochylni KMC-8 do pochylni KMC-5 z chodnika KMC-6, od pochylni KMC-5 do pochylni KMC-1 z chodnika KMC-5, za wyjątkiem prac mających na celu dokładniejsze rozpoznanie zagrożenia i zasięgu zjawiska na zasadach określonych przez kierownika ruchu zakładu górniczego, w związku z zaistnieniem bezpośredniego zagrożenia dla zakładu górniczego oraz zdrowia i życia pracowników, do czasu:

- przeprowadzenia dokładniejszego rozpoznania stwierdzonego zagrożenia i dokonania analizy warunków geologiczno-górniczych oraz stosowanych zasad i rygorów prowadzenia drążenia wyrobisk przygotowawczych w rejonie północno-wschodnim i wschodnim od szybu GG-1 od upadowej I-48 do pochylni KMC-1 oraz profilaktyki zagrożenia wyrzutami gazów i skał, przez zespół właściwy do spraw rozpoznawania i zwalczania zagrożenia wyrzutami gazów i skał, w zaistniałych warunkach związanych z wystąpieniem zjawiska wyrzutu gazów i skał w warstwach piaskowca w pochylni KMC9 prowadzonej z chodnika KMC-7 oraz zjawisk gazogeodynamicznych stwierdzonych w rejonie filara szybu GG-1;

- 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 z warstw piaskowca w pochylni KMC-9, powodujących powstanie zwiększonej ilości mas skalnych w wyrobisku i kawern powyrzutowych.

Informację opracowano na podstawie danych z OUG we Wrocławiu.