

Katowice, dnia 30 lipca 2026 r.

INFORMACJA Nr 29/2026/EW

w sprawie wypadku powodującego czasową niezdolność do pracy, w następstwie wstrząsu górotworu o energii $2,5 \times 10^6 \text{ J}$, zaistniałego w dniu 13 lipca 2026 r., w Jastrzębskiej Spółce Węglowej S.A. KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch „Szczygłowice” w Knurowie.

Wstrząs oraz wypadek zaistniały w przekopie 60 z pokładu 406/3 do pokładu 405/1.

Drażenie przekopu 60 rozpoczęto w dniu 16 marca 2026 r. z pochylni badawczej 1 w pokładzie 406/3 i do dnia 13 lipca 2026 r. wydrążono 194,5 m wyrobiska. Przekop 60 drażony był w warunkach: I stopnia zagrożenia tapaniami, III kategorii zagrożenia metanowego - pole IV kategorii zagrożenia metanowego, I stopnia zagrożenia wodnego i klasy B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

W trakcie drażenia przekopu 60, udostępniono pokłady węgla: 406/2, 406/1/I, 406/1. Po uzyskaniu 148 m postępu, przekopem 60 udostępniono pokład 405/3 o miąższości około 6 m, zapadający w kierunku wschodnim z nachyleniem od 6° ÷ 10° . W dniu 13 lipca 2026 r. w przekroju wyrobiska znajdowało się 2,25 m pokładu 405/3, a pozostała jego część znajdowała się w spągu. Powyżej pokładu 405/3 występowały warstwy iłowców i piaskowca o łącznej grubości 13 m, a następnie węgiel pokładu 405/1 o miąższości około 4,0 m. W trakcie drażenia wyrobiska stwierdzono występowanie kilku uskoków o zrzutach od 0,5 do 1,5 m. Ponadto na 175 m wyrobiska stwierdzono uskok Szczygłowski I o zrzucie 2,2 m i przebiegu NW-SE, wyrzucający warstwy i pokład w kierunku wschodnim.

Przekop 60 o wysokości 4,2m, szerokości 6,1 m i nachyleniu 12° drażony był przy pomocy środków strzałowych. Wyrobisko wykonywano w obudowie typu ŁP12/V36/4/A z rozstawem co 0,6 m, stabilizowanej 12 rozporami dwustronnego działania. Opinkę na całym obwodzie stanowiła siatka zgrzewana łańcuchowo-węzłowa. Wyrobisko było przewietrzane wentylacją odrębną kombinowaną przy pomocy wentylatora elektrycznego typu Sigma 900B z zastosowaniem lutni elastycznych o średnicy 1200 mm. Do przodka dostarczano $720 \text{ m}^3/\text{min}$ powietrza. W przodku zastosowano instalację odpylającą typu BSA800/45/U z lutniami wirowymi typu VT-800. Urobek odstawiany był podajnikiem taśmowym typu PTB-BOA-800, a następnie przenośnikiem taśmowym typu Pioma 1000. Rejon drażonego wyrobiska zabezpieczony był urządzeniami gazometrii automatycznej zgodnie z ustaleniami kierownika działu wentylacji. Roboty prowadził oddział GRP4-Sz.

Stan zagrożenia tapaniami w przekopie 60 oceniany był kompleksem metod szczegółowych.

W dniu 12 lipca 2026 r., o godzinie 22²³ w rejonie przekopu 60 zaistniał wstrząs górotworu o energii $8,1 \times 10^4$ J, a w dniu 13 lipca 2026 r o godzinie 11⁰⁰ w tym samym rejonie zaistniał kolejny wstrząs o energii $9,1 \times 10^4$ J. W wyniku przeprowadzonej analizy, Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego wstrzymał postęp przekopu 60 i nakazał przed wznowieniem drążenia wykonanie małośrednicowych wierceń sondażowych celem rozpoznania stanu zagrożenia tąpnięciami.

Sztygar zmianowy oddziału GRP4-Sz, zatrudniony w dniu 13 lipca 2026 r. na zmianie B rozpoczynającej się o godzinie 12⁰⁰, do robót w przekopie 60 skierował brygadę składającą się z 7 górników, elektryka i ślusarza. Po udaniu się w rejon przodka sztygar otrzymał informację o wstrzymaniu postępu przekopu 60 i konieczności wykonania wierceń sondażowych. Do tych wierceń został skierowany sztygar oddziału TWO wraz z wiertaczem. W trakcie wiercenia nastąpiło zakleszczenie wiertła i utrata raczka w otworze. W momencie kiedy pracownicy wycofali się około 10-15 m od czoła przodka celem pobrania nowego raczka, o godzinie 14⁴⁰ zaistniał wstrząs górotworu o energii $2,5 \times 10^6$ J (energia wstrząsu została zweryfikowana przez Główny Instytut Górnictwa - Państwowy Instytut Badawczy w Katowicach na $7,0 \times 10^6$ J). Wstrząs został zlokalizowany około 20 m na północ od czoła przodka przekopu 60.

W wyniku wstrząsu jeden z pracowników doznał urazu kolana. Poszkodowany pracownik wraz z całą załogą zatrudnioną w przekopie 60 wycofali się z zagrożonego rejonu. Po wyjeździe na powierzchnię zostali przebadani przez lekarza. W wyniku wstrząsu nastąpiło rozszczelnienie lutniociągu przewietrzającego przekop 60 i nastąpił wzrost stężeń metanu w przodku do około 80 %. W związku z utrzymującą się aktywnością sejsmiczną górotworu oraz brakiem możliwości wznowienia przewietrzenia wyrobiska, KRZG polecił zabezpieczyć wejście do wyrobiska.

Do dnia sporządzenia niniejszej informacji nie przeprowadzono oględzin wyrobiska.

W związku z zaistniałym wstrząsem górotworu oraz wypadkiem Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego w Rybniku wydał decyzję, w której wstrzymał ruchu zakładu górniczego w części dotyczącej postępu przekopu 60 z pokładu 406/3 do pokładu 405/1 oraz ruchu załogi w przekopie 60, ustalając ponowne wznowienie postępu przodka przekopu 60 z pokładu 406/3 do pokładu 405/1 i ruchu załogi w tym wyrobisku po ustaleniu szczegółowych zasad kontroli i oceny stanu zagrożenia w rejonie zaistniałego wstrząsu oraz warunków umożliwiających bezpieczne przeprowadzenie kontroli rejonu przekopu 60 z pokładu 406/3 do pokładu 405/1, w oparciu o opinię zespołu ds. rozpoznawania i zwalczania zagrożeń w składzie poszerzonym o specjalistów.

Informację opracowano na podstawie danych z OUG w Rybniku.