

Katowice, dnia 22 stycznia 2025 r.

INFORMACJA Nr 48/2024/EW

w sprawie wypadku zbiorowego (cztery wypadki powodujące czasową niezdolność do pracy), zaistniałego w dniu 24 września 2024 r. o godzinie 8³⁰, w następstwie wstrząsu górotworu o energii $1 \times 10^6 \text{J}$, w PGG S.A. Oddział KWK Mysłowice - Wesoła w Mysłowicach.

Wypadek zaistniał w rejonie ściany 516 w pokładzie 501 w partii A zachód na poziomie 665 m. Pokład 501 o grubości około 3,8 m zaliczony został do IV kategorii zagrożenia metanowego, II stopnia zagrożenia tąpnięciami, klasy B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego oraz I i II stopnia zagrożenia wodnego. Ściana 516 prowadzona była pomiędzy Pochylnią 516, a Pochylnią 516a systemem poprzecznym z zawalem stropu i przewietrzana była systemem na „U”. Pochylnie te likwidowano za postępem ściany. W wyrobiskach przyścianowych tj. w Pochylni 516a od linii zawalu ściany do 80 m przed frontem ściany, natomiast w Pochylni 516 do 215 m wyznaczono strefy szczególnego zagrożenia tąpnięciami. W Pochylni 516, którą odprowadzano powietrze ze ściany 516, zabudowano rurociąg odmetanowania, do którego podłączone były otwory metanowe.

Do dnia 24 września 2024 r. ścianą 516 uzyskano średni postęp około 935m, a do linii zakończenia jej biegu pozostało około 480 m. W tym dniu na zmianie rozpoczynającej się o godzinie 6⁰⁰ sztygar oddziałowy oddziału G-4 skierował w rejon tej ściany 14 pracowników do prac związanych z przygotowaniem do urabiania, w tym 2 górników do Pochylni 516 w celu zabudowy wzmocnienia obudowy w strefie szczególnego zagrożenia tąpnięciami. Na tej zmianie do Pochylni 516, skierowano także 2 pracowników Zakładu Odmetanowania Kopalń „ZOK II” Sp. z o.o. w celu demontażu uzbrojenia otworów metanowych znajdujących się około 19 m od ściany 516. O godzinie 8³⁰ nastąpił samoistny wstrząs górotworu o energii $1 \times 10^6 \text{J}$, którego epicentrum zlokalizowano 25 m przed frontem ściany 516 i około 20 m na wschód od Pochylni 516 w pokładzie 510. W wyniku wstrząsu 2 pracowników oddziału G-4 oraz 2 pracowników firmy „ZOK II” przebywających w Pochylni 516 doznało obrażeń. Poszkodowani pracownicy o własnych siłach wyszli z Pochylni 516 i wyjechali na powierzchnię. Poszkodowanych pracowników przetransportowano do Górnośląskiego Centrum Medycznego w Ochojcu, Szpitala Murcki Sp. z o.o. w Katowicach i Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Megrez Sp. z o. o. w Tychach.

W związku z zaistniałym wypadkiem nie prowadzono akcji ratowniczej.

Przyczyną wstrząsu było samoistne wyładowanie energii sprężystej, skumulowanej w górotworze.

Przyczyną wypadku było oddziaływanie skutków wstrząsu o energii $1 \times 10^6 \text{J}$ na czterech pracowników zatrudnionych w Pochylni 516 w pokładzie 501 partia A zachód poziom 665 m.

W związku z zaistniałym zdarzeniem Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego w Katowicach wydał decyzje, w których:

1. Wstrzymał ruch zakładu górniczego w części dotyczącej eksploatacji 501, partia A zachód na poziomie 665 m, do czasu:
 1. przeprowadzenia oględzin rejonu ściany 516, w pokładzie 501, w partii A zachód, na poziomie 665 m.
 2. ustalenia, przez kierownika ruchu zakładu górniczego, warunków dalszego prowadzenia robót górniczych związanych z eksploatacją pokładu 501 ścianą 516, na podstawie wyników weryfikacji rozwiązań ujętych w projekcie technicznym oraz analizy innych możliwych do zastosowania rozwiązań organizacyjno-technicznych, w szczególności w zakresie:
 - metod oceny stanu zagrożenia tąpniętami, – środków profilaktyki do zwalczania zagrożenia tąpniętami,
 - długości wyznaczonych stref szczególnego zagrożenia tąpniętami,
 - maksymalnego dobowego postępu frontu ściany,
 - ilości zmian w ciągu doby, na których prowadzane będą roboty eksploatacyjne w ścianie 516,
 - maksymalnego ograniczenia ilości pracowników kierowanych do rejonu ściany oraz mogących przebywać wyznaczonych w strefach szczególnego zagrożenia tąpniętami,
 - korelacji robót prowadzonych w ścianie i wyrobiskach przyścianowych z pracami wykonywanymi przy otworach odmetanowania oraz rurociągu metanowym.
2. Nakazał:
 1. Bezzwłocznie uzyskać opinię jednostki naukowo-badawczej, w zakresie akceptowalnego poziomu stanu zagrożeń i możliwości bezpiecznego wykonywania robót podczas dalszej eksploatacji pokładu 501 ścianą 516, prowadzonej w oparciu o ustalenia, wynikające z wyników weryfikacji rozwiązań ujętych w projekcie technicznym eksploatacji pokładu 501 ścianą 516 oraz analizy innych możliwych do zastosowania rozwiązań organizacyjno-technicznych.
 2. Do czasu uzyskania opinii, o której mowa w pkt. 1. sentencji niniejszej decyzji, roboty górnicze w rejonie ściany 516 prowadzić w oparciu o ustalenia, dotyczące koniecznych do zastosowania dodatkowych środków bezpieczeństwa, w szczególności w zakresie:
 - stosowanych metod oceny stanu zagrożenia tąpniętami oraz środków profilaktyki do zwalczania zagrożenia tąpniętami,
 - długości wyznaczonych stref szczególnego zagrożenia tąpniętami,
 - odgraniczenia maksymalnego dobowego postępu frontu ściany do 2,5 m, - ilości zmian w ciągu doby oraz na których prowadzane będą roboty eksploatacyjne w ścianie 516,
 - maksymalnego ograniczenia ilości pracowników kierowanych do rejonu ściany oraz mogących przebywać wyznaczonych w strefach szczególnego zagrożenia tąpniętami,
 - korelacji robót prowadzonych w ścianie i wyrobiskach przyścianowych z pracami wykonywanymi przy otworach odmetanowania rurociągu metanowym, zaopiniowane pozytywnie

przez zespół ds. zagrożeń naturalnych w składzie poszerzonym o specjalistów ds. ruchu zakładu górniczego, w dziedzinach adekwatnych do występujących zagrożeń oraz zatwierdzone przez kierownika ruchu zakładu górniczego.

Informację opracowano na podstawie danych z OUG w Katowicach.