

Katowice, dnia 20 września 2024 r.

INFORMACJA Nr 11s/2024/EW

w sprawie wypadku śmiertelnego, zaistniałego w dniu 10 września 2024 r. o godzinie 12¹⁹, w następstwie wstrząsu górotworu o energii $9 \times 10^5 \text{ J}$, 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 zawalaniem stropu i przewietrzana była systemem na „U”. Pochylnie te likwidowano za postępowaniem ściany. W wyrobiskach przyścianowych od linii zawalania ściany do 60 m przed frontem ściany wyznaczono strefy szczególnego zagrożenia tąpnięciami. W Pochylni 516a, którą doprowadzano powietrze do ściany 516, zabudowano urządzenia do odstawy urobku i transportu materiałów.

Urobek ze ściany transportowany był na zabudowany w Pochylni 516a przenośnik zgrzeblowy typu Grot 1100 wraz z urządzeniem przekładkowym typu PZP UPP-3 i dalej na przenośnik taśmowy typu Wampol 1200/800. Napęd przenośnika zgrzeblowego znajdował się w strefie szczególnego zagrożenia tąpnięciami w odległości około 50 m od frontu ściany, a stanowisko obsługi tego przenośnika było zlokalizowane poza strefą szczególnego zagrożenia tąpnięciami.

Do dnia 10 września 2024r. ścianą 516 uzyskano średni postęp około 907 m, a do linii zakończenia jej biegu pozostało około 508 m. W tym dniu na zmianie rozpoczynającej się od godziny 6⁰⁰ w ścianie 516 wykonano aktywną profilaktykę, w postaci strzelań wstrząsowych wykonanych w 14 otworach o długości 10 m, zużywając 81kg MW, prowokując wstrząs o energii $6 \times 10^3 \text{ J}$. Na zmianie rozpoczynającej się o godzinie 11⁰⁰, zaplanowano urabianie w ścianie 516. Sztygar zmianowy oddziału G4 skierował w rejon ściany 16 pracowników w tym między innymi górnika do Pochylni 516a w celu obsługi przenośnika zgrzeblowego typu Grot 1100. W trakcie wykonywanej przez pracownika kontroli przenośnika zgrzeblowego przed jego uruchomieniem, o godzinie 12¹⁹ nastąpił samoistny wstrząs górotworu o energii $9 \times 10^5 \text{ J}$, którego epicentrum zlokalizowano w odległości 20 m przed frontem ściany i 20 m na wschód od pochylni 516a. W wyniku wstrząsu pracownik kontrolujący przenośnik zgrzeblowy typu Grot 1100 doznał obrażeń. Poszkodowany pracownik został wytransportowany na noszach przez górników i zastęp ratowników. Po wyjeździe na powierzchnię z punktu opatrunkowego został przewieziony do szpitala w związku ze stwierdzonymi przez lekarza licznymi urazami głowy.

Wstrząs spowodował odprężenie w Pochylni 516a, w następstwie, którego na łącznym odcinku o długości około 64 m przed frontem ściany wystąpiły skutki w postaci: zsuwów na zamkach obudowy do około 1,0 m, wypiętrzenia spągu na wysokość do 0,5 m, przemieszczenia przenośnika zgrzeblowego typu GROT 1100 wraz z urządzeniem przekładkowym typu PZP UPP-3 o 0,7 m w kierunku ociosu zachodniego, przez co brak było bezpiecznego i wymaganego przejścia. W związku z zaistniałym wypadkiem nie prowadzono akcji ratowniczej.

W dniu 13 września 2024r., Dyrektor Okręgowego Urzędu w Katowicach został poinformowany o zgonie pracownika.

Według wstępnych ustaleń:

- **przyczyną wstrząsu było** samoistne wyładowanie energii sprężystej, skumulowanej w górotworze,
- **przyczyną wypadku było** oddziaływanie skutków wstrząsu o energii $9 \times 10^5 \text{ J}$ na pracownika zatrudnionego w Pochylni 516a 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:
 - przeprowadzenia oględzin rejonu ściany 516, w pokładzie 501, w partii A zachód, na poziomie 665 m,
 - usunięcia skutków zaistniałego wstrząsu,
2. Nakazał:
 - a. roboty związane z usuwaniem skutków wstrząsu zaistniałego w dniu 10 września 2024r., w rejonie ściany 516, prowadzić w oparciu o szczegółowe ustalenia kierownika ruchu zakładu górniczego, zaopiniowane pozytywnie przez zespół ds. zagrożeń naturalnych, w składzie poszerzonym o specjalistów ds. ruchu zakładu górniczego, w dziedzinach adekwatnych do występujących zagrożeń.
 - b. zweryfikować ustalenia „Projektu technicznego ściany 516 - pokład 501, partia A zachód, poziome 665 m”, zatwierdzonego w dniu 5 grudnia 2023r. przez kierownika ruchu zakładu górniczego w zakresie:
 - stosowanych metod oceny stanu zagrożenia tąpniętami oraz środków profilaktyki do zwalczania zagrożenia tąpniętami w ścianie 516 w pokładzie 501 partii A zachód na poziomie 665 m i w wyrobiskach przyścianowych,
 - długości stref szczególnego zagrożenia tąpniętami wyznaczonych w wyrobiskach przyścianowych przed frontem ściany 516 w pokładzie 501, partii A zachód na poziomie 665 m,
 - maksymalnego ograniczenia ilości pracowników mogących przebywać w strefach szczególnego zagrożenia tąpniętami wyznaczonych w wyrobiskach przyścianowych przed frontem ściany 516 w pokładzie 501 partii A zachód, na poziomie 665 m,

- konieczności zastosowania telewizji przemysłowej w celu wyeliminowania ze strefy szczególnego zagrożenia tapaniami stałego stanowiska pracy związanego z obsługą przenośnika podścianowego zabudowanego w Pochylni 516a,
 - sposobu zabezpieczenia przed przemieszczeniem maszyn i urządzeń zabudowanych w strefie szczególnego zagrożenia tapaniami wyznaczonej w Pochylni 516a.
- c. uzyskać pozytywną opinię zespołu do spraw zagrożeń naturalnych w składzie poszerzonym o specjalistów do spraw ruchu zakładów górniczych w dziedzinach adekwatnych do występujących zagrożeń, dotyczącą założeń zweryfikowanego „Projektu technicznego ściany 516 - pokład 501, partia A zachód, poziome 665 m”.

Informację opracowano na podstawie danych z OUG w Katowicach.