

Katowice, dnia 8 maja 2025 r.

INFORMACJA Nr 7/2025/EW

w sprawie wypadku poparzenia łukiem elektrycznym, zaistniałego w dniu 18 marca 2025 r. około godziny 11⁴⁵ w Jastrzębskiej Spółce Węglowej SA KWK „Pniówek” w Pawłowicach, któremu uległ elektromonter oddziału ED-1.

Wypadek zaistniał w pochylni K-1, w pokładzie 362/1, przy wyłączniku stycznikowym ognioszczelnym typu WSB-1.125/125 S.

Pokład 362/1 zaliczony został do IV kategorii zagrożenia metanowego, I stopnia zagrożenia wodnego oraz klasy B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Pochylnia K-1 w pokładzie 362/1 została zaliczona do wyrobisk zagrożonych wybuchem metanu ze stopniem „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu.

W pochylni K-1, przewietrzanej opływowym prądem powietrza, zabudowane były dwa wentylatory typu WLE-1013A/E/1 + ADF 830A, przewietrzające drażoną pochylnię badawczą C-2 w pokładzie 362/1. Jeden z wentylatorów zasilany był ze stacji transformatorowej typu IT3SCA/a-1000/6/1/aB02A o numerze kopalnianym 635 poprzez wyłącznik stycznikowy ognioszczelny typu WSB-1.125/125 S z sieci o napięciu 1000 V, a drugi ze stacji MAR-X-400/6/500/X/XPM o numerze kopalnianym 304 poprzez wyłącznik stycznikowy ognioszczelny typu WSB-1.125/125 S z sieci o napięciu 500 V. Stacja transformatorowa o numerze kopalnianym 635 wyposażona była w m.in. w zabezpieczenie ziemnozwarciowe typu CZU-P-1 oraz zwarciove typu MiCON P211. W dniu 3 marca 2025 r. zakończono drażnienie pochylni badawczej C-2 i po uzyskaniu przewietrzania opływowym prądem powietrza wyłączono ww. wentylatory. Instalacja 500 V do zasilania drugiego wentylatora została odłączona spod napięcia, a instalacja 1000 V zasilająca wentylator pozostała pod napięciem.

W dniu 18 marca 2025 r. na zmianie „A”, rozpoczynającej się o godzinie 6⁰⁰, sztygar zmianowy oddziału ED-1 skierował dwóch elektromonterów do pochylni K-1 do prac związanych z przygotowaniem instalacji do zasilania wentylatora, który miał służyć do przewietrzania likwidacji przecinki ścianowej C-1. W trakcie tych prac elektromonterzy przystąpili do konserwacji obu wyłączników typu WSB-1.125/125 S jednocześnie. Prace konserwacyjne przy wyłączniku w sieci 1000 V elektromonter wykonywał bez uprzedniego wyłączenia napięcia od strony zasilania. Otworzył komorę przyłączową kabli dopływowych (przyłączową) wyłącznika, nie sprawdził obecności napięcia w tej komorze i przystąpił do jej konserwacji. Około godziny 11⁴⁵ elektromonter spowodował zwarcie na zaciskach fazowych w komorze przyłączowej, w wyniku którego doznał on oparzenia termicznego skóry twarzy i prawego przedramienia. W wyniku zadziałania zabezpieczeń w stacji transformatorowej o numerze kopalnianym 635 zasilanie tej instalacji zostało wyłączone spod napięcia.

Przyczyną wypadku poparzenia łukiem elektrycznym elektromontera było zwarcie powstałe podczas wykonywania prac w komorze przyłączowej kabli dopływowych wyłącznika, w której zaciski fazowe były pod napięciem.

W związku z zaistniałym wypadkiem Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego w Rybniku wstrzymał ruch zakładu górniczego w części dotyczącej eksploatacji wyłącznika stycznikowego ognioszczelnego typu WSB-1.125/125 S o numerze fabrycznym 1522/2023, zainstalowanego w pochylni K-1 w pokładzie 362/1.

Wznowienie eksploatacji tego wyłącznika uwarunkował:

1. usunięciem skutków zwarcia w komorze przyłączowej kabli dopływowych (dopływowej);
2. przeprowadzeniem jego ponownego odbioru przez rzeczoznawcę grupy VIII i przez komisję powołaną przez kierownika ruchu zakładu górniczego.

Ponadto w związku z zaistniałym wypadkiem Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego w Rybniku wydał decyzję nakazującą ponownie zapoznać wszystkich elektromonterów oraz osoby dozoru ruchu elektrycznego z zasadami bezpiecznej organizacji i wykonywania prac przy urządzeniach elektroenergetycznych.

Informację opracowano na podstawie danych z OUG w Rybniku