

Katowice, dnia 31 lipca 2025 r.

INFORMACJA Nr 14/2024/EW

o niebezpiecznym zdarzeniu - zerwaniu liny wielokrażkowej wyciągu wiertniczego urządzenia typu SK-175, do którego doszło w dniu 1 kwietnia 2024 r. około godziny 11¹⁵ w zakładzie wykonującym roboty geologiczne PeBeKa S.A. ul. M. Skłodowskiej-Curie 76, 59-300 Lubin (otwór S-433A), w obszarze górniczym „Głogów Głęboki-Przemysłowy” dla przedsiębiorcy KGHM Polska Miedź S.A. w Lubinie.

Do zdarzenia - zerwania liny wielokrażkowej urządzenia wiertniczego SK-175 doszło około godziny 11¹⁵ podczas wykonywania otworu badawczego S-433A zlokalizowanego w obszarze górniczym „Głogów Głęboki-Przemysłowy”. Wiercenie realizowane było urządzeniem wiertniczym typu SK-175 o udźwigu 68 T na haku. W dniu 1 kwietnia 2024 r. prowadzone były prace związane z próbą przychwytywania przewodu wiertniczego przed planowanym opróbowaniem utworów czerwonego spągowca próbnikiem złoża. Głębokość otworu 1370 m. Ostatnia kolumna rur 7" na głębokości 1096 m. Zerwanie liny nastąpiło w trakcie wyciągania dziewiątego kawałka przewodu wiertniczego (rury płuczkowe 3½") po wykonanej próbie przychwytywania, podczas podnoszenia zestawu przewodu wiertniczego z klinów (kliny nie zostały odstawione przed urwaniem liny), przy ciężarze na haku wielokrażka ok. 26,5 T. Pomocnicy otworowi znajdowali się przy stole wiertniczym. W wyniku zerwania liny wielokrażek dolny pozostał w pozycji wiszącej na zawiesiach elewatora. W wyniku zdarzenia żaden z przebywających na pomoście pracowników nie został poszkodowany.

Przyczyna zerwania liny

Przyczyną zerwania liny było jej osłabienie na skutek zużycia zmęczeniowego spowodowanego cyklicznymi uszkodzeniami mechanicznymi spletek zewnętrznych liny.

Do zerwania liny przyczyniły się:

- nieprzeprowadzanie lub nierzetelne przeprowadzanie kontroli stanu liny podczas jej użytkowania,
- brak zatwierdzenia przez KRZ PeBeKa do stosowania na wiertni odpowiednich instrukcji.

W związku ze zdarzeniem i przeprowadzonymi w dniu 2 kwietnia 2024 r. oględzinami jego miejsca Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego wstrzymał ruch wiertni S-433A do czasu wymiany liny wielokrażkowej na warunkach określonych przez kierownika ruchu zakładu PeBeKa S.A., po przeprowadzeniu ponownego odbioru technicznego oraz uzyskaniu wymaganego zezwolenia na oddanie jej do ruchu. W dniu 4 kwietnia 2024 r. wszczął z urzędu postępowanie w sprawie nakazania przedsiębiorcy

przeprowadzenia przez właściwą jednostkę niezbędnych badań w aspekcie oceny stanu technicznego zerwanej liny, a także określenia przyczyn jej zerwania oraz niezwłocznego przedstawienia organowi sprawozdania i wyników z przeprowadzonych czynności sprawdzających.

Informację opracowano na podstawie danych z OUG we Wrocławiu.