

Katowice, dnia 1 września 2025 r.

INFORMACJA Nr 36/2025/EW

w sprawie niebezpiecznego zdarzenia - wypływu solanki z CH₄ z otworu badawczo-geologicznego o nr 1424, który zaistniał w dniu 20.08.2025 r., około godziny 10⁰⁰ w zakładzie górniczym Kopalnia Soli „Kłodawa” S.A. w Kłodawie, na poziomie 770 m w WZ-772, w rejonie przecinki 1h, pole eksploatacyjne nr 2.

W dniu 20 sierpnia 2025 r. na zmianie A w WZ-772 na poziomie 770 m w polu nr 2 prowadzono roboty wiertnicze (przewidziane w planie ruchu na lata 2025- 2030), związane z wierceniem otworu badawczo-geologicznego o nr 1424, w oparciu o „Projekt techniczny otworu geologicznego wyrobiska górniczego otwór geologiczno-badawczy nr 1424 WZ-772 POZ. 770, (rejon Przecinka 1h)”, zatwierdzony przez KRZG. Zgodnie z projektem roboty wiertnicze prowadzono w warunkach III kategorii zagrożenia wyrzutami gazów i skał, II kategorii zagrożenia metanowego oraz w trzecim stopniu zagrożenia wodnego. Wyrobisko, z którego prowadzono wiercenie przewietrzane było optywowym prądem powietrza. Projektowany otwór badawczo-geologiczny o długości 87,3 m i kącie (-27,5 °) prowadzono przy pomocy wiertnicy ONRAM 1000/1500 z poziomu 770 m w kierunku Anhydrytu Głównego A3 na poziomie 810 m. W czasie wiercenia otworu o średnicy 76 mm z rdzeniówką o długości 3m do dnia 20.08.2025 r. odwiercono 48 mb. W dniu 20.08.2025 r. na zmianie A roboty wiertnicze były obłożone przez brygadę złożoną z trzech pracowników: dwóch wiertaczy przodowych i pomocnika wiertacza. W czasie wiercenia na długości 50 mb około godziny 10⁰⁰ z otworu badawczego nastąpił nagły przyptyw w płuczkę wiertniczej zgazowanej solanki z zawartością CH₄ o stężeniu 5,2 % na wypływie z węża. Pracownicy niezwłocznie powiadomili dyspozytora i osobę dozoru o zaistniałej sytuacji. Po przyjeździe osób kierownictwa i dozoru ruchu wstrzymano roboty wiertnicze. Służby geologiczne dokonały pomiaru wydajności wypływu solanki i stwierdzono, iż wynosi ona około 2,5 m³/h. Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego podjął decyzję o stałym nadzorze służb geologicznych nad wypływem oraz okresowych pomiarach wydajności wypływu solanki z otworu oraz gazów szkodliwych jak i systematycznym odbiorze solanki. Pobrano próby do analiz chemicznych i izotopowych. W toku dalszych czynności monitorujących wypływ solanki stwierdzono, iż około godziny 11⁰⁰ na wylocie z węża odprowadzającego płuczkę do zbiorników płuczkowych stężenie CH₄ wynosiło 5 %, około 13³⁰ stężenie metanu na wylocie z węża wynosiło około 4.8 %. Około godziny 14⁰⁰ stężenie metanu spadło do wartości poniżej 1,0 % i do godziny 20³⁰ utrzymywało się w przedziale od 0,1 do 0,8 % CH₄. W przekroju wyrobiska w czasie zaistnienia niebezpiecznego zdarzenia nie stwierdzono stężenia CH₄. Czujnik metanometrii automatycznej był zabudowany w rejonie pracy wiertnicy. Wydajność wypływu solanki z otworu wiertniczego systematycznie malała: około godziny 14⁰⁰ wynosiła 1,8 m³/h, około 16³⁰ - 0,6 m³/h, i 19³⁰ - 0,55 m³/h i 20³⁰ - 0,5 m³/h.

Nie stwierdzono skutków zaistniałego wypływu solanki w ruchu zakładu górniczego. Nie uległy uszkodzeniu żadne maszyny i urządzenia zakładu górniczego. Wyrobisko

nie utraciło swojej funkcjonalności. Na podstawie pierwszej próby pobranej do analizy chemicznej stwierdzono, iż z otworu wypływała nasycona solanka z niewielką domieszką soli potasowo- magnezowych. W czasie nadzoru służby wentylacyjne pobrały dodatkowo próby pipetowe z węża odprowadzającego solankę do zbiorników płuczkowych.

W czasie wypływu załoga nadzorująca roboty wiertnicze nie doznała jakiegokolwiek uszczerbku na zdrowiu. Do czasu kontroli rejonu wiercenia na zmianie B przez pracowników OUG w WZ-772 rejonie przecinki 1h na poziomie 770 m w polu nr 2 prowadzony był stały monitoring służb geologicznych oraz systematycznie odbierany był nadmiar wypływającej solanki i prowadzono ciągły pomiar atmosfery kopalnianej pod kątem obecności gazów szkodliwych.

Przyczyny i okoliczności zaistnienia niebezpiecznego zdarzenia, związanego z nagłym wypływem solanki wraz z zawartością CH_4 z otworu badawczo-geologicznego o nr 1424 będą badane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu. Ponadto kierownictwo kopalni na bieżąco przekazuje nadzorowi górniczemu informacje dotyczące sytuacji związanej z wydajnością wycieku z otworu oraz składu atmosfery kopalnianej w omawianym rejonie.

Informację opracowano na podstawie danych z OUG w Poznaniu.