

Technologia urabiania złoza i sposób prowadzenia zakładu górniczego, w oparciu o obowiązujące w tym zakresie przepisy i normy, pozytywnie wpływa na bezpieczeństwo i zdrowie ludzi zatrudnionych w zakładzie.

W celu zapobiegania zagrożeniu osuwiskowemu podczas eksploatacji złoza prowadzi się odpowiednie działania profilaktyczne polegające na przestrzeganiu ustalonych zasad. Są to m.in.:

- prace ziemne będą prowadzone w sposób odpowiedni do udokumentowanych i napotkanych warunków geologiczno-górnich,
- stan wyrobiska i zwałowisk będzie okresowo kontrolowany przez osoby kierownictwa lub dozoru ruchu,
- wysokość ściany eksploatacyjnej nie będzie przekraczać maksymalnej wysokości urabiania maszyny urabiającej, poza przypadkami dopuszczonymi przez kierownika zakładu górniczego i na określonych przez niego zasadach bezpieczeństwa,
- eksploatacja ze ścian będzie prowadzona w taki sposób, aby nie doprowadzić do powstawania nawisów,
- kierownik zakładu górniczego ustali „pasy bezpieczeństwa” od górnej i dolnej krawędzi skarpy eksploatacyjnej. W ich obszarze nie będzie operowania żadnych maszyn: urabiająco-ładujących i transportujących,
- niebezpieczny odcinek ściany, na którym roboty zostaną chwilowo wstrzymane będzie zabezpieczony tablicami z dobrze widocznymi napisami „Niebezpieczeństwo – nie wolno przechodzić”. Dotyczy to zarówno górnej jak i dolnej krawędzi ściany eksploatacyjnej,
- pracownicy zatrudnieni w zakładzie górniczym są przeszkoleni w zakresie zagrożeń osuwiskowych.

Stateczność skarp wyrobiska będzie zapewniona w wyniku przyjęcia bezpiecznych kątów nachylenia. Wymagane kąty nachylenia skarp są określone w dokumentacji geologicznej złoza. Kąt skarp roboczych nie powinien być większy niż 45 stopni dla złoza suchego,

Pozostawione są i będą filary ochronne o minimalnej szerokości (uzależnionej od rodzaju użytkowania gruntów sąsiednich) zgodnie z normą: PN-G-02100:2013-12 „Górnictwo odkrywkowe -- Pas zagrożenia i pas ochronny wyrobisk odkrywkowych -- Użytkowanie i szerokość”:

10 Rozwiązania chroniące środowisko

Przyjęte rozwiązania chroniące środowisko w odniesieniu do eksploatacji złoza:

1. w zakresie ochrony powierzchni terenu:

- prowadzenie eksploatacji w sposób zapobiegający zagrożeniom osuwiskowym - stateczność skarp wyrobiska będzie zapewniona w wyniku przyjęcia bezpiecznych kątów ich nachylenia,
- rekultywacja wyrobiska poeksploatacyjnego zgodnie z zatwierdzonym projektem, w tym ukształtowanie skarp ze spadkiem zapewniającym ich stabilność geotechniczną,

- wykorzystanie części warstwy glebowej do rekultywacji wyrobiska,

2.w zakresie ochrony środowiska gruntowo-wodnego:

- kontrola sprzętu pod względem jego sprawności przed rozpoczęciem każdego dnia pracy,
- wykonywanie napraw, tankowania i konserwacji sprzętu wyłącznie poza terenem zakładu górniczego (na terenie zaplecza technicznego),
- zakaz (wykluczenie) magazynowania/gromadzenia olejów i paliw na terenie kopalni,

3.w zakresie ochrony gleb:

- wykorzystanie warstwy glebowej w procesie rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego do obsypania skarp itp.,

4.w zakresie ochrony przed hałasem:

- wykorzystywanie maszyn w dobrym stanie technicznym,
- w miarę możliwości minimalizowanie ilości przejazdów pojazdów ciężkich i maszyn w pobliżu zabudowy mieszkaniowej,

5.w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego:

- brak innych niż związane z pracą maszyn i transportem źródeł emisji,
- brak własnych instalacji energetycznego spalania paliw,
- zastosowanie sprawnych technicznie, nowoczesnych maszyn roboczych i pojazdów o zmniejszonym zużyciu paliwa (olej napędowy) i emisji spalin zgodnej z obowiązującymi normami,
- eksploatacja złoża w sukcesywnie pogłębianym wyrobisku, powodująca ograniczenie wpływu pylenia
- racjonalne wykorzystanie maszyn i właściwa organizacja transportu kołowego (ciężarowego) poprzez skracanie czasu ich pracy, drogi przejazdu (wyłączanie silników w trakcie postoju bądź załadunku),

6.w zakresie gospodarki odpadami:

- brak źródeł odpadów na terenie zakładu górniczego,
- wykonywanie wszelkich czynności generujących odpady związanych m.in. z obsługą, serwisem maszyn i transportu poza terenem kopalni (na zapleczu technicznym)

7.w zakresie ochrony sąsiednich nieruchomości gruntowych i dóbr materialnych:

- pozostawienie filarów ochronnych o wymaganej minimalnej szerokości 6 m od sąsiednich działek oraz 10 m od drogi.

11. Oddziaływanie transgraniczne planowanej inwestycji

Lokalizacja, rodzaj i parametry przedsięwzięcia wykluczają możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko naturalne.

BURMISTRZ

Jan Stomlak

