

## DECYZJA

### o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 46 ust.1 pkt 1, art. 46 a ust.1 i 7 pkt 4, art. 48 ust.1 i 2 pkt 1, oraz art. 56 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity z dnia 23 stycznia 2008r - Dz. U. Nr 25 poz. 150) , w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. Nr 98, poz. 1071 z 2000r ze zm.) oraz § 2 ust. 1 pkt. 26b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr. 257, poz. 2573 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Zakładów Górniczo – Hutniczych „Bolesław” S.A. ul. Kolejowa 37, 32- 332 Bukowno i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

### o k r e ś l a m

następujące środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko p.n. :

**„ Uzyskanie koncesji na eksploatację podziemną rud cynku i ołowiu ze złoża KLUCZE I”**

#### **1) Nazwa, rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:**

Przedsięwzięcie polegające na eksploatacji podziemnej rud cynku i ołowiu ze złoża KLUCZE I zlokalizowane w miejscowości Klucze na działkach nr: 1700, 1701, 1702, 1705, 1706, 1707, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1738, 1740, 1742, 1743, 1745, 1744, 1722, 152/5 realizowane będzie na terenie będącym własnością Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych, Nadleśnictwo Olkusz. Nieruchomości te położone są w granicach projektowanego obszaru górniczego „KLUCZE I” i w granicach terenu górniczego „ZGH Bolesław II”. Eksploatacja rud cynku i ołowiu ze złoża KLUCZE I prowadzona będzie metodą podziemną, systemami filarowo – komorowym lub zabierkowym z likwidacją zrobów poprzez ich wypełnienie podsadzą hydrauliczną tj. mieszaniną piasku z wodą.

#### **2) Warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich .**

Przedsięwzięcie jest zgodne z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Klucze. Teren na którym realizowane będzie przedsięwzięcie jest terenem leśnym.

- projektowana eksploatacja rud cynku i ołowiu ze złoża KLUCZE I odbywać się będzie pod powierzchnią terenu , na którym znajdują się formy ochrony:
  - a) obszar sieci Natura 2000 – Pustynia Błędownska oznaczony PLH 120014, na którym znajduje się użytek ekologiczny
  - b) Park Krajobrazowy Orlich Gniazd
- eksploatacja ma być prowadzona metodą podziemną, systemami filarowo – komorowym lub zabierkowym z likwidacją zrobów poprzez ich wypełnienie podsadzką hydrauliczną tj. mieszaniną piasku z wodą co będzie stanowić zabezpieczenie powierzchni terenu przed wystąpieniem deformacji nieciągłych

- dostęp do złoża ma być realizowany wyrobiskami podziemnymi z rejonu obecnej eksploatacji złoża *Pomorzany*, bez konieczności budowy nowych obiektów powierzchniowych (ani na terenach chronionych, ani poza nimi)
- eksploatacja ma być obsługiwana przez istniejące obiekty powierzchniowe ZGH „Bolesław”
- eksploatacja kopaliny powinna być prowadzona zgodnie z przepisami ustawy z dnia 4 lutego 1994r Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity z dnia 14 listopada 2005r – Dz. U. Nr 228 poz. 1947 z późn. zm)
- eksploatacja złoża może odbywać się wyłącznie w granicach udokumentowanego złoża KLUCZE I i projektowanego obszaru górniczego z wyłączeniem wyznaczonych pasów ochronnych
- eksploatujący złożę jest zobowiązany do zapewnienia racjonalnego i prawidłowego wykorzystania zasobów złoża
- ewentualne osiadania terenu w wyniku prowadzonej eksploatacji podziemnej nie powinny powodować powstawania niecek, a tym samym zawodnień i podtopień powierzchni terenu ( w tym obszarów chronionych) przez spływające wody opadowe
- górotwór w obrębie udokumentowanego złoża powinien być drenowany z zasobów statycznych i dynamicznych przy jednoczesnym zasilaniu przez wody pochodzące z dopływów dynamicznych
- ewentualne zwiększenie zasięgu leja depresji wód podziemnych kopalń olkuskich w wyniku rozpoczęcia eksploatacji złoża KLUCZE I nie powinno negatywnie wpływać na tereny będące w zasięgu obszaru górniczego
- wody pochodzące z odwadniania wyrobisk należy odprowadzać systemem chodników wodnych do Kanału Dąbrówka, a następnie do rzeki Białej
- jakość wody dopływającej ze złoża KLUCZE I powinna spełniać wymogi pozwolenia wodnoprawnego na ich odprowadzanie do Kanału Dąbrówka
- prowadzenie prac związanych z eksploatacją złoża nie powinno spowodować powstawania szkodliwych bądź toksycznych substancji ani wystąpienia szkodliwego promieniowania
- eksploatacja złoża KLUCZE I nie powinna spowodować powstania zmian w klimacie ,
- zasięg oddziaływania osiadań , emisji zanieczyszczeń powietrza i ponadnormatywnego hałasu nie powinien negatywnie wpływać na dobra materialne, zabytki , krajobraz kulturowy i tereny prawnie chronione
- ewentualne uciążliwości związane z przedsięwzięciem nie powinny wykraczać poza granice zakładów górniczych i stanowić zagrożenia dla złoża KLUCZE I, oraz występujących na powierzchni form ochrony przyrody tj. obszaru sieci NATURA 2000 (Pustynia Błędowska oraz Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i użytku ekologicznego)
- wód pochodzących z odwadniania zakładu górniczego ze złoża KLUCZE I nie należy włączać do górotworu

### **3) Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia przy prowadzeniu działalności:**

- planowana inwestycja nie może spowodować zagrożenia skażenia wód, gleby i ziemi
- odpady z wydobywania rud metali, wstępnej przeróbki rud oraz z flotacyjnego wzbogacania rud można wykorzystać do celów podsadzki , prac rekultywacyjnych, produkcji kruszyw budowlanych, do budowy obwałowań stawów osadowych lub jako materiał do przysypywania warstw na składowisku odpadów
- pozostałe odpady, w tym odpady niebezpieczne powstające na etapie wykonywania prac związanych z udostępnieniem złoża KLUCZE I i z jego eksploatacją należy przekazywać jednostkom do tego uprawnionym , w celu ich unieszkodliwienia bądź utylizacji
- poziom hałasu nie może przekroczyć dopuszczalnych wartości , określonych w przepisach Prawo Ochrony Środowiska i aktach wykonawczych do tej ustawy.
- uciążliwość planowanego przedsięwzięcia musi ograniczać się do terenu górniczego
- podczas realizacji inwestycji konieczne jest prowadzenie prac zgodnie z przepisami BHP,

- w rozwiązaniach projektowych należy uwzględnić zastosowanie niezbędnych elementów technicznych oraz urządzeń ochrony środowiska ograniczających ponadnormatywny wpływ na środowisko w trakcie normalnej eksploatacji, jak również w przypadku wystąpienia awarii
- przy doborze sprzętu budowlanego i środków transportu należy wziąć pod uwagę zużycie paliwa, jego rodzaj, ilość i skład emitowanych spalin, poziom hałasu i drgań oraz stan techniczny aby ograniczyć do minimum negatywny wpływ przedsięwzięcia na środowisko na etapie jego realizacji
- w celu ograniczenia emisji niezorganizowanej pyłów mineralnych powstającej w wyniku eksploatacji osadników należy przeprowadzać okresowe zraszanie materiału użytego do zasypywania terenu
- dla minimalizacji ilości zawiesiny w wodach z zanieczyszczeniami związanymi z technologią urabiania należy:
  - a) stosować do podsadzki piasek odpowiedniej klasy
  - b) odprowadzać wody w obrębie wyrobisk uregulowanymi korytami
  - c) stosować trójstopniowy system oczyszczania wód : w osadnikach oddziałowych, w osadnikach rejonowych oraz w osadnikach zlokalizowanych przy komorze pomp głównego odwadniania
  - d) wprowadzić taką organizację prac , aby ograniczyć do niezbędnego minimum obłożenie przodków maszynami i załogą
  - e) stosować wzmożoną kontrolę jakości wód
- likwidować zroby poeksploatacyjne przy pomocy hydraulicznej podsadzki piaskowej celem zapobieżenia powstawania deformacji nieciągłych i zminimalizowaniu osiadania terenu
- opracować sposób postępowania w zakresie zapobiegania i likwidowania ewentualnego pożaru, awarii rurociągów odprowadzających pulpę do stawów osadowych, wycieku paliwa lub oleju i przeszkolenie w tym zakresie pracowników
- w celu ochrony przed zagrożeniem obrywania się skał ze stropu i ociosu wyrobiska należy stosować właściwy dobór obudowy dostosowanej do warunków geologiczno – inżynierskich, obrywkę stropu oraz kontrole stateczności wyrobisk
- ze względu na możliwość pojawienia się metanu w atmosferze kopalnianej należy stosować dla złożeń KLUCZE I profilaktykę obowiązującą w złożu *Pomorzany* zg. z wytycznymi Komisji Metanowej oraz Wyrzutów Gazów i Skał przy GIG w Katowicach
- wyposażyć obsługę sprzętu mechanicznego pracującego na powierzchni w środki łączności umożliwiające wezwanie pomocy w przypadku wystąpienia w/w sytuacji awaryjnych
- prace prowadzić sprzętem o szczelnych i sprawnych układach paliwowych, smarowniczych i hydraulicznych
- w przypadku podjęcia decyzji o eksploatacji złoża KLUCZE I do poziomu + 200 m n.p.m., należy zmodyfikować poziom połączenia projektowanych w tym celu wyrobisk udostępniających z wyrobiskami głównego systemu odwadniania kopalni „Olkusz – Pomorzany”
- sporządzić analizę porealizacyjną w zakresie osiadania terenu, poziomu zwierciadła wód podziemnych oraz analizy ich składu chemicznego; pomiary mają być prowadzone na obszarze zabudowy mieszkaniowej w miejscowości Klucze, oraz na obszarach chronionych po upływie 12 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji złoża KLUCZE I i przedstawienia jej w terminie 18 miesięcy od dnia rozpoczęcia eksploatacji ze złoża KLUCZE I.

#### **4) Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie występowania powyższych awarii**

Nie ustala się wymagań dotyczących skutków awarii przemysłowych. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych , których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej , charakter prowadzonej działalności (eksploatacja rud cynku i ołowiu ze złoża KLUCZE I) nie może stać się przyczyną poważnych awarii.

**5) Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

Tego typu przedsięwzięcie nie wymaga postępowania ograniczenia transgranicznego gdyż ze względu na lokalizację przedmiotowej działalności oraz zasięg jej oddziaływania nie wystąpi problem transgranicznego oddziaływania na środowisko.

**6) Wymogi w sprawie stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.**

Nie ma potrzeby ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania, gdyż nie zostały spełnione przesłanki art. 135 Prawa ochrony środowiska.

**7). Termin ważności decyzji - 4 lata** od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. W/w termin może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

## **U Z A S A D N I E N I E**

Pismem z dnia 14.11.2006r Zakłady Górniczo - Hutnicze „Bolesław” S.A. w Bukownie zwróciły się do Wójta Gminy Klucze z zapytaniem o zakres raportu oddziaływania na środowisko przed złożeniem wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację projektowanego przedsięwzięcia pn., „ *Uzyskanie koncesji na eksploatację podziemną rud cynku i ołowiu ze złoża KLUCZE I*”. W dniu 29.12.2006r w/w pismo zostało uzupełnione o informacje charakteryzujące przedsięwzięcie, określone w art. 49 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo ochrony środowiska.

Po formalno – prawnym zbadaniu wniosku ZGH „Bolesław” S.A. o określenie zakresu raportu oddziaływania na środowisko stwierdzono, że ze względu na sumujące się wpływy istniejące i planowane przedsięwzięcie należy zaliczyć zg. z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zm.) do przedsięwzięć dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko jest wymagane (§2 ust.1 pkt.26b-wydobywanie ze złoża metodą podziemną lub związane z nim instalacje do przerobu kopaliny o wydobywaniu lub przerobie nie mniejszym niż 100.00m<sup>2</sup> ilości kopaliny, w związku z § 4).

W związku z powyższym wniosek o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z załącznikami przekazano zg. z ustawą Prawo ochrony środowiska do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Krakowie i Ministra Środowiska z prośbą o wydanie opinii o zakresie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Ponieważ planowana inwestycja zlokalizowana jest na obszarze Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000: Pustynia Błędowska PLH120014 oraz na terenie Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd o wydanie opinii o zakresie raportu zwrócono się również do Wojewody Małopolskiego. Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny postanowieniem Nr WSE.NNZ.432/48/07 z dnia 27.02.2007r. /data wpływu/ stwierdził, że w/w przedsięwzięcie wymaga opracowania raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Minister Środowiska postanowieniem Nr DGwk-075-5/4229/07/LP z dnia 29.05.2007r /data wpływu/ również uznał, że sporządzenie raportu oddziaływania w/w inwestycji na środowisko jest konieczne, a jego zakres powinien obejmować wymagania przewidziane w art. 52 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska wraz z poszerzonym ustosunkowaniem się do skutków planowanej eksploatacji w zakresie zmiany stosunków wodnych. Wojewoda Małopolski pismem Nr SR.V.MSk.6634-2-5-07 z dnia 06.03.2007r.

(data wpływu) uznał, że raport musi uwzględniać w/w aspekty odnoszące się do obszaru Natura 2000 i jednoznacznie stwierdzić, czy planowane przedsięwzięcie będzie znacząco oddziaływać na obszar Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000: Pustynia Błędowska PLH120014.

Biorąc powyższe opinie pod uwagę Wójt Gminy Klucze wydał postanowienie Nr GKiM-OŚ-7624/18/9/2006/2007 z dnia 31.05.2007r., w którym nałożył obowiązek sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.

Zakłady Górniczo-Hutnicze „Bolesław” S.A. w dniu 08.08.2007r wnioskiem skierowanym do Wójta Gminy Klucze zwróciły się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „ *Uzyskanie koncesji na eksploatację podziemną rud cynku i ołowiu ze złoża KLUCZE I*”, załączając do wniosku opracowany zgodnie z w/w postanowieniem raport oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Raport został opracowany przez firmę „ATem”, Anna Twardowska – Nowak z Siemianowic Śląskich na zlecenie ZGH „Bolesław” S.A.

Wójt Gminy Klucze prowadząc postępowanie administracyjne, zgodnie ustawą Prawo ochrony środowiska zwrócił się do Wojewody Małopolskiego oraz do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Krakowie z prośbą o uzgodnienie pod względem wymagań ochrony środowiska warunków realizacji w/w przedsięwzięcia. Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny pismem Nr WSE.NNZ.432/609/07 z dnia 26.09.2007r uzgodnił pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych warunki realizacji tego przedsięwzięcia. Natomiast Wojewoda Małopolski pismem Nr SR.V.MSk.6634-2-51-07 z dnia 26.10.2007r odmówił uzgodnienia warunków realizacji tego przedsięwzięcia z uwagi na to iż projektowany obszar górniczy i teren górniczy „KLUCZE I” zlokalizowany jest w obszarze Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd na terenie którego dopuszcza się podziemną eksploatację rud cynku i ołowiu tylko ze złoża „Pomorzany” (nie zostały uwzględnione już udokumentowane złoża rud „Klucze I”). W związku z powyższym Gmina Klucze wystąpiła do Wojewody Małopolskiego o zmianę Rozporządzenia Nr 81/05 z dnia 29 grudnia 2005r *w sprawie Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd* i uwzględnienie w nim złoża „Klucze I”. Na w/w postanowienie Wojewody Małopolskiego ZGH „Bolesław” S.A. złożyło zażalenie, które zostało przesłane do Ministerstwa Środowiska. Postanowieniem Nr DOOŚoa-63/9096/08/AW z dnia 21.04.2008r Minister Środowiska uchylił zaskarżone postanowienie Wojewody Małopolskiego i przekazał sprawę do ponownego rozpatrzenia przez organ I instancji wskazując, że wydobywanie kopaliny ze złoża rudy cynku i ołowiu KLUCZE I stanowiącego własność Skarbu Państwa należy zaliczyć do inwestycji celu publicznego. Ponieważ zmianie uległo Rozporządzenie Wojewody Małopolskiego Nr 81/05 z dnia 29 grudnia 2005r *w sprawie Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd* w zakresie odstępstwa od zakazu pozyskiwania do celów gospodarczych minerałów w tym rud cynku i ołowiu, został wprowadzony wyjątek dotyczący pozyskiwania rud cynku i ołowiu ze złoża KLUCZE I. Postanowieniem Nr SR.V.MSk.6634-2-51-07/08 z dnia 11.07.2008r Wojewoda Małopolski uzgodnił warunki realizacji w/w przedsięwzięcia. Treść uzgodnień została uwzględniona w pkt. 3 niniejszej decyzji. Analiza raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i uzgodnienia w/w organów posłużyły do ustalenia i sformułowania warunków realizacji przedsięwzięcia.

W trakcie prowadzonego postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia zgodnie z dyspozycją art. 53 POŚ organ zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu podając do publicznej wiadomości informację o możliwości składania uwag i wniosków, poprzez zamieszczenie obwieszczeń na tablicach ogłoszeń i na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Kluczach. Informacja podana była do publicznej wiadomości od dnia 23.08.2007r do 17.09.2007r., w tym czasie nie zgłoszono żadnych uwag.

W związku z powyższym po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia oraz mając na względzie wcześniejsze opinie i uzgodnienia należało orzec jak w sentencji.

Informacja na temat podjętej decyzji znajduje się w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach prowadzonym przez Referat Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Ochrona środowiska i Rolnictwo Urzędu Gminy Klucze.

## POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krakowie, ul. J. Lea 10 za pośrednictwem Wójta Gminy Klucze w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (art. 127 § 1 i 2 k.p.a oraz art. 129 § 1 i 2 k.p.a). Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji (art. 130 § 2 k.p.a).
2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o której mowa w art. 46 ust. 4 POŚ nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. W/w termin może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

WÓJT GMINY KLUCZE

Załączniki:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. ZGH „Bolesław” S.A.  
32 – 332 Bukowno, ul. Kolejowa 37
2. Starostwo Powiatowe w Olkuszu  
32-300 Olkusz, ul. Mickiewicza 2
3. Zarząd Drogowy w Olkuszu  
32-300 Olkusz, al. 1000-lecia 1a
4. Nadleśnictwo Olkusz  
32-300 Olkusz, ul. Łukasińskiego 1
1. Małopolski Zarząd Melioracji  
i Urządzeń Wodnych w Krakowie  
31 – 153 Kraków, ul. Szlak 73
6. a/a

Do wiadomości:

1. Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Krakowie
2. Wojewoda Małopolski

Załącznik Nr 1 do decyzji Wójta Gminy Klucze Nr GKIM – OŚ- 7624/7/14/07/08 z dnia 11.08.2008r o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. *„ Uzyskanie koncesji na eksploatację podziemną rud cynku i ołowiu ze złoża KLUCZE I”*

## **Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia**

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie stanowiącym własnością Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych. Kopaliną główną w złożu KLUCZE I są rudy siarczkowe Zn – Pb. W projektowanym obszarze górniczym KLUCZE I nie będą budowane żadne powierzchniowe obiekty zakładu górniczego. Złoże będzie transportowo powiązane z szybem wydobywczym „Chrobry” , a wentylacyjnie z szybami: „Wschodnim”, „Zachodnim”, „Mieszko”, „Dąbrówka” i „Chrobry” tj. z całą infrastrukturą wentylacyjną Kopalni Olkusz – Pomorzany. Eksploatacja ze złoża KLUCZE I rud cynku i ołowiu prowadzona będzie metodą podziemną, systemami filarowo – komorowym lub zabierkowym z likwidacją zrobów poprzez ich wypełnienie podsadzą hydrauliczną tj. mieszaniną piasku z wodą w celu wyeliminowania wystąpienia deformacji nieciągłych. Systemy komorowo – filarowe z podsadzką hydrauliczną stosowane będą dla warstwy I, natomiast systemy zabierakowe w warstwie I oraz dla eksploatacji złoża w warstwie II i wyższych. Przewiduje się , że roczne wydobyte kopaliny głównej będzie się mieścić w przedziale 500 – 800 Mg/dobę. Ruda wydobyta ze złoża będzie podlegać procesom mechanicznego wzbogacania w Wydziale Przeróbki Mechanicznej Olkusz. W wyniku procesów przeróbczych otrzyma się koncentrat blendy, koncentrat galeny oraz BULK. Powstające w procesie flotacji odpady poflotacyjne będą przepompowywane do stawów osadowych.

Eksploatacja złoża KLUCZE I nie spowoduje zmiany obecnego sposobu użytkowania terenu, nie wpłynie ujemnie na świat roślinny i zwierzęcy oraz występujące na powierzchni terenu formy ochrony przyrody.

WÓJT GMINY KLUCZE