

## **Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust.1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 74 ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000)

### **stwierdzam**

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego „Kumelsk” na działkach o numerach 365/3 i 365/5 położonych w obrębie ewidencyjnym Kumelsk, gminie Kolno, powiecie kolneńskim, województwie podlaskim, z uwzględnieniem następującego wymogu zgodnie z opiniami:

1) Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku:

1. Eksploatację złoża i transport kopaliny prowadzić w porze dziennej w godzinach 6:00-22:00.
2. Teren inwestycji należy ogrodzić oraz oznakować tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi.
3. Prace wydobywcze prowadzić z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy użyciu sprawnych maszyn, posiadających aktualne przeglądy techniczne.
4. Zabiegi związane z konserwacją maszyn i uzupełnieniem paliwa wykonywać w warsztatach naprawczych zlokalizowanych poza granicami planowanego przedsięwzięcia.
5. Na bieżąco kontrolować stan techniczny eksploatowanych maszyn oraz urządzeń i usuwać niesprawności.
6. Do eksploatacji złoża zastosować maszyny robocze posiadające certyfikaty UE w zakresie gwarantowanego poziomu mocy akustycznej urządzeń.
7. Maszyny i urządzenia zakładu górniczego powinny być wyposażone w sprawny sprzęt oraz środki do zapobiegania i zwalczania pożarów (np. gaśnice śniegowe).
8. Unikać nieuzasadnionego pozostawiania maszyn i pojazdów na biegu jałowym podczas przerw w pracy.
9. Obsługę serwisową, naprawę i konserwację środków transportu oraz maszyn prowadzić poza terenem kopalni.
10. Osoby pracujące na kopalni winny posiadać stosowne uprawnienia do obsługi maszyn i urządzeń.
11. Operatorzy maszyn zobowiązani są do przestrzegania instrukcji bezpiecznej obsługi oraz wykonywania przeglądów maszyn zgodnie z harmonogramem.
12. W celu ograniczenia niezorganizowanej emisji pyłów w okresie suchym i wietrznym, hałdy kruszywa zraszać wodą.
13. Wytwarzane odpady gromadzić w wyznaczonych miejscach w sposób selektywny, w szczelnych i oznakowanych pojemnikach, które należy przekazać uprawnionej jednostce do odzysku.
14. Nie dopuszcza się składowania w wyrobisku jakichkolwiek odpadów niebezpiecznych i wylewania ścieków.
15. W przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gleby substancjami ropopochodnymi, zanieczyszczoną glebę należy natychmiast zabezpieczyć sorbentem, wybrać, umieścić w odpowiednim pojemniku lub worku i przekazać uprawnionej firmie do utylizacji.

16. Na terenie zakładu ustawić przenośne toalety typu TOI-TOI, oraz zapewnić systematyczne opróżnianie przez wyspecjalizowaną firmę.
  17. Działalność zakładu nie może powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu.
  18. Skarpy i zbocza powinny być regularnie kontrolowane pod kątem stateczności.
  19. Po zakończeniu eksploatacji należy całkowicie oczyścić teren ze wszystkich elementów stanowiących wyposażenie maszyn i urządzeń eksploatacyjnych.
- 2) PGW Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Giżycku:
1. Sprzęt wykorzystywany podczas prac wydobywczych oraz do celów transportowych musi być w pełni sprawny technicznie, aby uniemożliwić wyciek substancji ropopochodnych do gruntu. W ramach prowadzonej eksploatacji należy prowadzić stały monitoring sprawności i szczelności układów paliwowych sprzętu eksploatacyjnego;
  2. Tankowanie środków transportu, naprawy sprzętu i przeglądy techniczne pojazdów mechanicznych prowadzić poza wyznaczonym obszarem górniczym;
  3. Zakład górniczy wyposażać w sorbenty do likwidacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych. W przypadku wycieku do gruntu substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt należy zebrać i przekazać odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenia w zakresie jego dalszego zagospodarowania;
  4. Masy ziemne czasowo gromadzić w granicach obszaru górniczego, a następnie wykorzystać do rekultywacji terenu;
  5. Nie dopuszczać do składowania w wyrobisku jakichkolwiek odpadów i wylewania ścieków.
  6. Prowadzić prawidłową gospodarkę odpadami, poprzez selektywne ich magazynowanie w wydzielonych miejscach, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo – wodne a następnie przekazać uprawnionym podmiotom;
  7. Eksploatacja złoża nie może spowodować zmiany stosunków wodnych terenów przyległych.

## Uzasadnienie

W dniu 02.06.2022 r. do Wójta Gminy Kolno wpłynął wniosek Halina Ptak Roboty Ziemne Sprzętem oraz Handel ul. Św. Floriana 54, 18-500 Kolno o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego „Kumelsk” na działkach o numerach 365/3 i 365/5 położonych w obrębie ewidencyjnym Kumelsk, gminie Kolno, powiecie kolneńskim, województwie podlaskim

Zgodnie z art. 61 § 1 i § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000) oraz art. 73 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029) zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w/w przedsięwzięcia. Organ powiadomił wnioskodawcę i oraz strony postępowania poprzez obwieszczenie o możliwości zapoznania się z aktami sprawy i wnoszenia uwag i wniosków.

Przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 40 lit. a tiret trzecie i siódme Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) jest zaliczane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane sporządzenie raportu i wymaga przeprowadzenia procedury screeningu.

Wójt Gminy Kolno, jako organ prowadzący postępowanie, zgodnie z art. 64 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029), zasięgnął opinii Regionalnego Dyrektora

Ochrony Środowiska w Białymstoku oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w przedmiocie realizacji planowanego przedsięwzięcia. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w opinii WST II.4220.108.2022.MM z dnia 24.06.2022 r. wyraża opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku w piśmie BI.ZZŚ.3.4360.111.2022.AS z dnia 15.07.2022r. (data wpływu do urzędu – 21.07.2022 r.) wyraża opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Analiza przedłożonych dokumentów wykazała, że przedsięwzięcie polegać będzie na wydobywaniu kopaliny z eksploatowanego złoża „Kumelsk” na całości działki nr 365/3 oraz na części działki nr 365/5. Złoże „Kumelsk” udokumentowano w 2005 roku na obszarze działki nr 365/3 o powierzchni 1,2 ha. Inwestor prowadzi wydobywanie na całej powierzchni działki. Dodatkowo w ramach inwestycji planowane jest wydobywanie kopaliny na części działki o nr ewid. 365/5. Teren górniczy ograniczy się do powierzchni 0,5 ha przy całkowitej powierzchni działki rzędu 1,1 ha. Szacuje się, że zasoby złoża wynoszą ok. 581 177 ton. Kopalina będzie wydobywana z udokumentowanego złoża „Kumelsk” z jednego pola wydobywczego o powierzchni 17 556 m<sup>2</sup>. Do urabiania złoża i załadunku kopaliny wykorzystana będzie ładowarka kołowa i koparka jednonaczyniowa. Kopalina będzie sortowana na terenie zakładu górniczego. Nadkład o kubaturze 52 000 m<sup>3</sup> występuje na powierzchni 6000 m<sup>2</sup>. Nadkład zostanie usunięty i zgromadzony w formie wałów na obrzeżach złoża.

Parametry przedsięwzięcia:

1. wielkość powierzchni obszaru objętego działalnością wynosi 17 556 m<sup>2</sup>,
2. wielkość powierzchni obszaru oddziaływania przedsięwzięcia zamyka się w granicach udokumentowanego złoża tj. 17 556 m<sup>2</sup>,
3. ilość zasobów geologicznych bilansowych obliczonych w operacie ewidencyjnym wg stanu na 31.12.2021 roku wynosi 581 177 ton, z czego do wydobywania około 350 000 ton,
4. wielkość rocznego wydobywania kopaliny nie przekroczy 20 000 m<sup>3</sup> eksploatacja prowadzona będzie sposobem odkrywkowym, systemem ścianowym dwoma piętrami w złożu suchym oraz piętrami spod lustra wody bez użycia środków strzałowych, kopalina będzie sortowana na terenie zakładu, planowany okres prowadzenia eksploatacji wynosi 30 lat, planowany dzienny teoretyczny czas pracy: jedna zmiana, 8 godzin dziennie, sporadycznie praca w soboty lub praca na dwie zmiany.

Złoże ma formę pokładową (jeden pokład). Ze względu na prostą budowę geologiczną zaliczono je do I grupy. Złoże jest częściowo zawadnione, swobodne zwierciadło wody występuje na rzędnej około 156 m n.p.m. Na terenie objętej eksploatacją działki nr 365/3 nadkład nie występuje. Grubość nadkładu stwierdzona w otworze B3 wykonanym na terenie działki 365/5 wynosi 9 metrów. Jest to glina piaszczysta, piaski gliniaste, piaski różnoziarniste ze żwirem, zaglinione. Grubość nadkładu zmierzona w profilu ściany wydobywczej wynosi 2 m. Średnią grubość nadkładu na terenie działki nr 365/5 oszacować można na 6 m. W kierunku południowoschodnim miąższość nadkładu wzrasta. Wydobywanie kopaliny prowadzone będzie sposobem odkrywkowym, systemem ścianowym z dwóch poziomów wydobywczych dwoma piętrami ładowymi i piętrami spod lustra wody. Na powierzchni objętej eksploatacją działki nr 365/3 nadkład nie występuje. Na terenie działki nr 365/5 przed przystąpieniem do wydobywania kopaliny wykonane zostaną roboty udostępniające zdejmowanie nadkładu. Nadkład o kubaturze 52 000 m<sup>3</sup> zalega na całej powierzchni wymienionej działki. Grubość nadkładu wynosi od 2 do 9 m, średnio 6 m. Nadkład tworzy glina piaszczysta, piaski gliniaste, piaski różnoziarniste ze żwirem, zaglinione. Nadkład usuwany będzie systematycznie z wyprzedzeniem w stosunku do frontu wydobywczego gwarantującym bezpieczne prowadzenie eksploatacji. Nadkład należy gromadzić na pasach ochronnych. Wał ziemny z nadkładu utworzony na pasach ochronnych będzie oddzielał tereny przyległe od złoża tworząc zabezpieczenie przed wpadnięciem do wyrobiska pojazdów, maszyn rolniczych, ludzi bądź zwierząt. W zależności od potrzeb kopalina będzie

sortowana na sucho lub wywożona do odbiorców bez przeróbki.

W celu zapobiegania zagrożeniom zanieczyszczeniami przewidziano następujące rozwiązania:

1. maszyny i urządzenia będą objęte systematyczną kontrolą techniczną i serwisową określoną w dokumentacji techniczno-ruchowej,
2. na terenie planowanej inwestycji nie będą magazynowane i przechowywane materiały ropopochodne, jak oleje i smary. Na terenie zakładu wykonywać można tylko usuwanie usterek, drobne naprawy oraz czynności obsługi sprzętu nie zagrażające wyciekami płynów i paliw,
3. poważne naprawy maszyn i urządzeń, wymiana części, oleju, filtrów itp. prowadzone będą poza terenem zakładu górniczego w bazie przedsiębiorcy,
4. samochody transportujące kruszywo będą tankowane poza terenem zakładu,
5. każdorazowo, przed rozpoczęciem pracy maszyn sprawdzany będzie ich stan techniczny ze zwróceniem szczególnej uwagi na szczelność układów paliwowych i hydraulicznych,
6. dopuszczone do pracy będą tylko sprawne maszyny,
7. prowadzenie eksploatacji w wyznaczonych granicach, przestrzegać zachowania pasów ochronnych oraz odpowiednich kątów skarp roboczych i ostatecznych,
8. masy ziemne lub skalne usuwane albo przemieszczane w związku z realizacją przedsięwzięcia lub prowadzeniem eksploatacji, pozostające w obrębie terenu górniczego, będą wykorzystane w rekultywacji bieżącej i końcowej do profilowania skarpu i niwelacji terenu.

Teren zakładu górniczego będzie okresowo kontrolowany przez dozór i służby zakładu górniczego. Docelowo po zakończeniu wydobywania planuje się rekultywację terenu poeksploatacyjnego zgodnie z decyzją Starosty Kolneńskiego.

Analizując uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029) ustalono, że przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na: obszarach wodno – błotnych i innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym na siedliskach łągowych i w ujściach rzek, obszarach wybrzeży i w środowisku morskim, obszarach górskich lub leśnych, obszarach objętych ochroną, w tym strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach mających znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarach o znacznej gęstości zaludnienia, obszarach przylegających do jezior, obszarach ochrony uzdrowiskowej i w uzdrowiskach, obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci Natura 2000 oraz pozostałych form ochrony przyrody. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia. W przedmiotowym przypadku nie wykazano transgranicznego oddziaływania oraz kumulowania się oddziaływań. Biorąc pod uwagę lokalizację i skalę inwestycji oraz wielkość i rodzaj projektowanych obiektów (wykluczając czynniki niezależne od człowieka - klęski żywiołowe) nie przewiduje się ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych. Występowanie emisji i innych uciążliwości przewidywane jest w fazie realizacji inwestycji.

Przedmiotowe przedsięwzięcie pod względem hydrograficznym zlokalizowane jest w regionie wodnym Środkowej Wisły, na obszarze dorzecza Wisły dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U z 2016 r. poz. 1911). Inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o europejskim kodzie PLGW200031. Stan ilościowy i chemiczny jednolitej części wód podziemnych został określony jako dobry, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jako niezagrażona. Celem środowiskowym dla JCWPd jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu, ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi między

poobrem a zasilaniem tych wód. Celem środowiskowym dla JCWPd o kodzie PLGW200031 jest dobry stan chemiczny i ilościowy.

Ponadto inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznej o nazwie „Wincenta” kod: PLRW2000172647899. Jest to naturalna część wód, której stan ekologiczny określono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. W związku z tym w JCWP zaplanowano działanie mające na celu rozpoznanie rzeczywistego stanu ekologicznego – przeprowadzanie monitoringu badawczego. W przypadku potwierdzenia złego stanu po 2 latach wprowadzone zostanie działanie mające na celu rozpoznanie jego przyczyn. Takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności. Dla powyższej jednolitej części wód powierzchniowych wprowadzono odstępstwo, na podstawie którego przedłużono termin osiągnięcia dobrego stanu do 2021r. Derogację uzasadnia się brakiem możliwości technicznych oraz dysproporcjonalnymi kosztami.

Uwzględniając opinię organów, dane zawarte w karcie informacyjnej oraz uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, stwierdzono, że przedmiotowa inwestycja nie wpłynie znacząco na pogorszenie stanu środowiska. Ponadto inwestycja nie wiąże się ze znacznym zasięgiem ponadlokalnym, długotrwałym, nieodwracalnym i skumulowanym oddziaływaniem związanym z emisją, wykorzystaniem zasobów naturalnych i wystąpieniem awarii przemysłowej. W przedmiotowym przypadku nie zachodzą szczegółowe uwarunkowania nakładające obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Konwersja energii słonecznej w energię elektryczną jest odnawialnym źródłem energii, które nie powoduje emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz nie wytwarza stałych produktów ubocznych. Ogniwa fotowoltaiczne i infrastruktura towarzysząca nie są źródłem hałasu i nie emitują pól elektromagnetycznych, przekraczających dopuszczalne ich poziomy w środowisku.

W przedmiotowym przypadku nie zachodzą szczegółowe uwarunkowania nakładające obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określone w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Na każdym etapie prowadzonego postępowania administracyjnego powiadomiono wszystkie strony postępowania poprzez obwieszczenie i nie zostały wniesione uwagi i wnioski dotyczące planowanego przedsięwzięcia.

Za realizacją planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego przemawiają czynniki środowiskowe, społeczne i ekonomiczne.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

## Pouczenie

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia.

Zgodnie z art. 86 ustawy OOS decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 w/w ustawy.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem Wójta Gminy Kolno w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

WÓJT GMINY KOLNO  
mgr Józef Bogdan Wiśniewski

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Halina Ptak Roboty Ziemne Sprzętem oraz Handel ul. Św. Floriana 54, 18-500 Kolno.
2. Strony postępowania poprzez obwieszczenie.
3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku.
4. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kolnie.
5. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku.
6. A/a.

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł, zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2142).

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie polegać będzie na wydobywaniu kopaliny z eksploatowanego złoża „Kumelsk” na całości działki nr 365/3 oraz na części działki nr 365/5. Złoże „Kumelsk” udokumentowano w 2005 roku na obszarze działki nr 365/3 o powierzchni 1,2 ha. Inwestor prowadzi wydobywanie na całej powierzchni działki. Dodatkowo w ramach inwestycji planowane jest wydobywanie kopaliny na części działki o nr ewid. 365/5. Teren górniczy ograniczy się do powierzchni 0,5 ha przy całkowitej powierzchni działki rzędu 1,1 ha. Szacuje się, że zasoby złoża wynoszą ok. 581 177 ton. Kopalina będzie wydobywana z udokumentowanego złoża „Kumelsk” z jednego pola wydobywczego o powierzchni 17 556 m<sup>2</sup>. Do urabiania złoża i załadunku kopaliny wykorzystana będzie ładowarka kołowa i koparka jednonaczyniowa. Kopalina będzie sortowana na terenie zakładu górniczego. Nadkład o kubaturze 52 000 m<sup>3</sup> występuje na powierzchni 6000 m<sup>2</sup>. Nadkład zostanie usunięty i zgromadzony w formie wałów na obrzeżach złoża.

Parametry przedsięwzięcia:

1. wielkość powierzchni obszaru objętego działalnością wynosi 17 556 m<sup>2</sup>,
2. wielkość powierzchni obszaru oddziaływania przedsięwzięcia zamyka się w granicach udokumentowanego złoża tj. 17 556 m<sup>2</sup>,
3. ilość zasobów geologicznych bilansowych obliczonych w operacji ewidencyjnym wg stanu na 31.12.2021 roku wynosi 581 177 ton, z czego do wydobywania około 350 000 ton,
4. wielkość rocznego wydobywania kopaliny nie przekroczy 20 000 m<sup>3</sup> eksploatacja prowadzona będzie sposobem odkrywkowym, systemem ścianowym dwoma piętrami w złożu suchym oraz piętrami spod lustra wody bez użycia środków strzałowych, kopalina będzie sortowana na terenie zakładu, planowany okres prowadzenia eksploatacji wynosi 30 lat, planowany dzienny teoretyczny czas pracy: jedna zmiana, 8 godzin dziennie, sporadycznie praca w soboty lub praca na dwie zmiany.

Złoże ma formę pokładową (jeden pokład). Ze względu na prostą budowę geologiczną zaliczono je do I grupy. Złoże jest częściowo zawadnione, swobodne zwierciadło wody występuje na rzędnej około 156 m n.p.m. Na terenie objętej eksploatacją działki nr 365/3 nadkład nie występuje. Grubość nadkładu stwierdzona w otworze B3 wykonanym na terenie działki 365/5 wynosi 9 metrów. Jest to glina piaszczysta, piaski gliniaste, piaski różnoziarniste ze żwirem, zaglinione. Grubość nadkładu zmierzona w profilu ściany wydobywczej wynosi 2 m. Średnią grubość nadkładu na terenie działki nr 365/5 oszacować można na 6 m. W kierunku południowoschodnim miąższość nadkładu wzrasta. Wydobywanie kopaliny prowadzone będzie sposobem odkrywkowym, systemem ścianowym z dwóch poziomów wydobywczych dwoma piętrami lądowymi i piętrami spod lustra wody. Na powierzchni objętej eksploatacją działki nr 365/3 nadkład nie występuje. Na terenie działki nr 365/5 przed przystąpieniem do wydobywania kopaliny wykonane zostaną roboty udostępniające zdejmowanie nadkładu. Nadkład o kubaturze 52 000 m<sup>3</sup> zalega na całej powierzchni wymienionej działki. Grubość nadkładu wynosi od 2 do 9 m, średnio 6 m. Nadkład tworzy glina piaszczysta, piaski gliniaste, piaski różnoziarniste ze żwirem, zaglinione. Nadkład usuwany będzie systematycznie z wyprzedzeniem w stosunku do frontu wydobywczego gwarantującym bezpieczne prowadzenie eksploatacji. Nadkład należy gromadzić na pasach ochronnych. Wał ziemny z nadkładu utworzony na pasach ochronnych będzie oddzielał tereny przyległe od złoża tworząc zabezpieczenie przed wpadnięciem do wyrobiska pojazdów, maszyn rolniczych, ludzi bądź zwierząt. W zależności od potrzeb kopalina będzie

sortowana na sucho lub wywożona do odbiorców bez przeróbki.

WÓJT GMINY KOLNO  
mgr Józef Bogdan Wiśniewski