



**BURMISTRZ MIASTA I GMINY  
KUNÓW**  
ul. Warszawska 45B, 27-415 Kunów

**Załącznik Nr 1 do decyzji Burmistrza Miasta i Gminy Kunów  
znak: SO.6220.1.2023.JM z dnia 22.05.2023 r.**

Kunów, dnia 22.05.2023 r.

### **Charakterystyka przedsięwzięcia**

pod nazwą: *Odkrywkowa eksploatacja piasku ze złoża „Nietulisko Duże III”* na działkach oznaczonych nr 574, 575 i 576 w obrębie 12 – w miejscowości Nietulisko Duże

(podstawa prawna: art. 84 ust. 2 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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.)

Planowane przedsięwzięcie stanowi kontynuację eksploatacji piasków ze złoża „Nietulisko Duże III”, zlokalizowanego na działkach oznaczonych nr 574, 575 i 576, obręb Nietulisko Duże. Złoże zostało udokumentowane w 2000 r. na pow. ok. 1,49 ha. Obszar górniczy „Nietulisko Duże III” obejmuje powierzchnię ok. 1,99 ha, zaś teren górniczy obejmuje powierzchnię ok. 2,27 ha. Udokumentowane zasoby złoża wg stanu na dzień 31.12.2002 r. wynosiły ok. 88 485 Mg.

Działki nr 574, 575 i 576 w Nietulisku Dużym, na których udokumentowano złoże „Nietulisko Duże III” stanowią grunty rolne V i VI klasy bonitacyjnej, które nie są użytkowane rolniczo.

Dotychczasowa eksploatacja na obszarze złoża „Nietulisko Duże III” była prowadzona do roku 2005, w jego południowej części i w związku z tym nadkład w postaci humusu został częściowo usunięty. Powstało wyrobisko o zmiennej głębokości dochodzącej do 6 m. Dotychczas wydobyto ok. 6 265 Mg kopaliny.

Przed przystąpieniem do dalszej eksploatacji złoża, wykonane zostaną prace przygotowawcze polegające na usunięciu nadkładu i oczyszczeniu stropu złoża na terenie, gdzie nie była dotychczas prowadzona eksploatacja. Inwestor nie przewiduje konieczności wycinki drzew i krzewów ponieważ drzewa i krzewy występują w pasie granicznym kopalni, który nie będzie eksploatowany, a drzewa i krzewy pojawiające się w wyniku sukcesji leśnej na terenie przewidzianym do eksploatacji są na bieżąco usuwane poza okresem lęgowym ptaków.

Wydobycie prowadzone będzie metodą odkrywkową, wgłębną, systemem ścianowym, jednym poziomem eksploatacyjnym do głębokości maksymalnej 6 m, w kierunku północnym.

Złoże pokryte jest bardzo cienkim nadkładem gleby o grubości od 0,2 m do ok. 0,36 m. Spąg złoża „Nietulisko Duże III” został udokumentowany do zmiennej rzędnej tj. 203,4 do 200,8 m n.p.m., średnio na rzędnej ok. 201,8 m n.p.m. Warstwę powierzchniową złoża budują drobne i średnie piaski pylaste o miąższości ok. 0,5-3,6 m oraz miejscami piaski pylaste drobne o miąższości ok. 1,5-2,7 m. Warstwę spągową stanowią piaski pylaste

drobne i średnie o miąższości ok. 0,6-1,6 m oraz grube piaski pylaste o miąższości ok. 1,3-1,9 m, a także pospółki, żwiry i pospółki przewarstwione piaskami grubymi o miąższości ok. 3,1 m. Całkowita miąższość tych utworów wynosi od ok. 2 do ok. 6,1 m, średnio ok. 3,4 m.

W związku z planowaną kontynuacją eksploatacji, przewiduje się zdjęcie ok. 5 000 m<sup>3</sup> nadkładu. Nadkład zdjęty znad złoża gromadzony będzie tak jak dotychczas na tymczasowym zwałowisku nadkładu o powierzchni ok. 75 m<sup>2</sup> i wysokości ok. 2,5 m, zlokalizowanym w wyrobisku, w części południowej złoża. Eksploatacja prowadzona będzie z pozostawieniem pasów ochronnych o szerokości min. 6 m od granicy działek, do których Inwestor posiada tytuł prawny, od użytków leśnych i o szerokości min. 10 m od dróg publicznych.

Zdejmowanie nadkładu i urabianie złoża odbywać się będzie przy pomocy ładowarki. Urobek ładowany będzie na przyczepę i wywożony poza teren kopalni. Na terenie kopalni nie będzie prowadzony przerób kopaliny. Eksploatacja i wywóz kopaliny prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej.

Inwestor deklaruje, że maksymalne dobowe wydobywanie kopaliny wynosić będzie 284 Mg. Transport kopaliny prowadzony będzie przy użyciu 10-11 samochodów dziennie o ładowności ok. 28 Mg.

Wjazd i wyjazd z kopalni „Nietulisko Duże III” odbywać się będzie tak jak dotychczas bezpośrednio sąsiadującą z kopalnią drogą gminną zlokalizowaną na działce o nr ewid. 1361 w Nietulisku Dużym.

Teren złoża „Nietulisko Duże III” znajduje się w otoczeniu gruntów rolnych, zadrzewionych i zakrzewionych, leśnych oraz dróg publicznych. W odległości ok. 200 m od analizowanego złoża, w kierunku południowo-zachodnim, znajduje się nieczynne, zrehabilitowane wyrobisko poeksploatacyjne piasku ze złoża „Nietulisko Duże I”, natomiast w kierunku północnym, w odległości ok. 170 m od przedmiotowego złoża funkcjonuje kopalnia „Nietulisko Duże II” stanowiąca własność Wnioskodawcy. Najbliższe tereny zabudowy mieszkaniowej znajdują się w odległości ok. 250 m od granic terenu górniczego. Na obszarze złoża i w jego sąsiedztwie nie występują cieki wodne ani rowy melioracyjne. Najbliższy ciek wodny - rzeka Kamienna znajduje się w odległości ok. 750 m od złoża. Na terenie planowanej eksploatacji brak jakiegokolwiek infrastruktury technicznej.

Po zakończeniu eksploatacji piasków teren kopalni zostanie uporządkowany i przeprowadzona będzie rekultywacja wyrobiska w kierunku leśnym poprzez wykonanie nasadzeń drzew i krzewów gatunków rodzimych.

Prace przygotowawcze jak również samo wydobywanie i wywóz kopaliny będą źródłem emisji zanieczyszczeń pochodzących ze spalania paliw wykorzystywanych do napędu maszyn i środków transportu. Będą to uciążliwości o charakterze okresowym, krótkotrwałym i odwracalnym. Rozwiązania ograniczające te uciążliwości to zastosowanie maszyn i urządzeń w pełni sprawnych technicznie, zapewnienie płynności ruchu pojazdów i ograniczenie czasu jałowej pracy silników pojazdów i maszyn podczas postoju.

Zdejmowanie nadkładu, wydobywanie kopaliny, jej załadunek i transport będą źródłem niezorganizowanej emisji pyłu. W celu jej ograniczenia wskazane jest utwardzenie dróg technologicznych i w razie potrzeby (długotrwały brak opadów atmosferycznych) ich zraszanie wodą.

Oddziaływanie akustyczne prac wydobywczych będzie zmienne w czasie i uzależnione od etapu eksploatacji. Na obszarze górniczym „Nietulisko Duże III” będzie pracowała ładowarka i będzie prowadzony wywóz kopaliny przy użyciu samochodów ciężarowych. Natężenie hałasu będzie zwiększone wzdłuż dróg technologicznych. Roboty górnicze w wyrobisku z użyciem ładowarki oraz wywóz piasku z kopalni będą się odbywały wyłącznie w porze dziennej (tj. w godzinach od 6.00 do 22.00).

W sąsiedztwie terenu górniczego występują tereny rolne, częściowo zadrzewione i zakrzewione oraz tereny leśne i drogi publiczne. Najbliższe tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej chronione akustycznie znajdują się w odległości ok. 250 m od granic terenu górniczego. Dopuszczalny poziom hałasu dla tych terenów, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego wynosi 50 dB w porze dziennej (w porze nocnej kopalnia nie będzie funkcjonowała).

Uciążliwości związane z emisją hałasu minimalizowane będą poprzez skarpy wyrobiska, prowadzenie stałej kontroli stanu technicznego maszyn i pojazdów wykorzystywanych na terenie kopalni i utrzymywanie ich pełnej sprawności.

Mając na uwadze sezonowość prowadzonej eksploatacji, jedną maszynę pracującą w wyrobisku oraz niewielki poziom wydobywania (do 284 Mg kopaliny dziennie), ocenia się, że przedsięwzięcie nie będzie powodować znaczącego negatywnego wpływu na klimat akustyczny w rozpatrywanym terenie.

Złoże „Nietulisko Duże III” jest złożem suchym. Wody opadowe infiltrują w dno wyrobiska i jego skarpy. Ze względu na suchy charakter złoża, planowane wydobywanie kopaliny jak również użytkowanie tymczasowego zwałowiska nadkładu, nie będzie powodować zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem, w trakcie prowadzonych prac przygotowawczych jak również w trakcie wydobywania kopaliny, będą stosowane maszyny i środki transportu w pełni sprawne technicznie, a ich stan techniczny ze szczególnym uwzględnieniem układów paliwowych będzie kontrolowany na każdej zmianie. Maszyny i środki transportu będą serwisowane i tankowane poza terenem kopalni w miejscach do tego przeznaczonych i przystosowanych. Na terenie kopalni nie będą magazynowane paliwa. W przypadku awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych zostaną one niezwłocznie zebrane przy użyciu sorbentów i przekazane do unieszkodliwienia. Na wypadek takiej sytuacji, na terenie kopalni podczas prowadzenia eksploatacji winny znajdować się materiały sorpcyjne, a pracowników należy przeszkolić odnośnie ich zastosowania.

Nie przewiduje się organizacji zaplecza technicznego na terenie kopalni. Woda niezbędna na cele socjalno-bytowe będzie dostarczana beczkowitzem. Dla potrzeb pracowników zainstalowany zostanie szczelny sanitariat, którego zawartość będzie usuwana przez uprawniony podmiot i wywożona do oczyszczalni ścieków z taką częstotliwością aby nie doszło do przepełnienia zbiornika.

Powstające odpady będą gromadzone na terenie kopalni w wyznaczonych miejscach o utwardzonym podłożu, osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieupoważnionych. Odpady będą gromadzone w odpowiednich pojemnikach i odbierane przez uprawnione podmioty posiadające stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami. Inwestor nie przewiduje powstawania odpadów niebezpiecznych w trakcie prowadzonej eksploatacji ponieważ konserwacja maszyn i sprzętu pracującego przy wydobywaniu będzie prowadzona w autoryzowanym serwisie.

Nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.

**Burmistrz**

**mgr Lech Łodej**