

## **WÓJT GMINY ŁUBNICE**

**woj. świętokrzyskie**

Lubnice, 05.01.2012r.

Znak DGG. 6225.1.2011

### **DECYZJA**

#### **o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 73 ust.1, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84, art. 85 ust. 2 pkt. 2 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 (Dz. U. Nr.199, poz. 1227 z późn. zm.),

§ 3 ust. 1. pkt 40 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr. 213, poz. 1397), art 104 i 106 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego ( t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) po rozpoznaniu wniosku Przedsiębiorstwa Wielobranżowego Nowak Marian Wilkowa 78a: 28-232 Lubnice z dnia 28.09.2011r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „eksploatacji złoża kruszywa naturalnego (piasków) „Wolica I” (dz. nr 270) w miejscowości Wolica, gmina Lubnice, powiat Staszów, woj. świętokrzyskie”

**stwierdza się**

**brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko polegającego na eksploatacji złoża kruszywa naturalnego (piasków) „Wolica I” (dz. nr. 270) w miejscowości Wolica, gmina Lubnice, powiat Staszów, woj. świętokrzyskie.**

### **UZASADNIENIE**

W dniu 30.12.2011r. do Wójta Gminy Lubnice wpłynął wniosek Przedsiębiorstwa Wielobranżowego Nowak Marian, Wilkowa 78a, 28-232 Lubnice o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na eksploatacji złoża kruszywa naturalnego (piasków) „Wolica I” na dz. nr ew. 270 w miejscowości Wolica, gmina Lubnice, powiat Staszów, woj. świętokrzyskie.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3, ust 1, pkt 40 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr. 213 poz. 1397) zaliczane jest do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na

środowisko może być wymagane, tj. o których mowa w art.59 ust.1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym Wójt Gminy Lubnice pismem z dnia 07 października 2011 r., znak DDG.6225.1.2011 na podstawie art 64 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 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 wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach o wydanie opinii w zakresie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i zakresie raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia polegającego na: „Wydobywaniu kruszywa naturalnego (Piasków) ze złoża „Wolica I” (dz. nr. 270) w miejscowości Wolica, gmina Lubnice, powiat Staszów, woj. świętokrzyskie”. Do wniosku załączono zgodnie z art. 64 ust. 2 ustawy z dnia 3 października z 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko kartę informacyjną przedsięwzięcia, której integralną część stanowi uzupełnienie przedłożone dnia 17.11.2011 r. oraz 09.12.2011r., mapę ewidencyjną z zaznaczonym przedsięwzięciem (proponowany obszar górniczy) i obszarem oddziaływania (proponowany teren górniczy) oraz informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu gdzie prowadzone będzie wydobywanie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach postanowieniem z dnia 20.12.2011 r. znak WOO-II 42 40. 346.2011.AS.2 wyraził opinię że dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kruszywa naturalnego (piasków) ze złoża Wolica I (dz. nr.270) w miejscowości Wolica gmina Lubnice, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Mając powyższe na uwadze Wójt Gminy Lubnice postanowieniem z dnia 30.12.2011r. odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kruszywa naturalnego (piasków) ze złoża Wolica I (dz. nr.270) w miejscowości Wolica, gmina Lubnice.

Planowanym przedsięwzięciem jest eksploatacja udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego (piasków) ze złoża „Wolica I” położonego w miejscowości Wolica, gmina Lubnice, powiat staszowski, woj. świętokrzyskie na powierzchni 0,85 ha, o zatwierdzonych zasobach geologicznych bilansowych 59 994 Mg. Miąższość złoża waha się w granicach: 3,30-4,10 m, a średnio osiąga miąższość 3,70 m. Nadkład złoża występuje w postaci gleby humusowej o miąższości śr. 30 cm. Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działce o nr ew. 270 w obrębie geodezyjnym Wolica. Działki sąsiednie są oznaczone nr ew. : 268, 271, 269/2, 269/1, 273 obręb Wolica. Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną przedsięwzięcia w kierunku północnym w odległości około 60 m od planowanej granicy eksploatacji, znajduje się na działce o nr ewid. 246/4 zakład górniczy „Wolica” będący w fazie końcowej eksploatacji piasków. Złoże to powierzchniowo jest porównywalne ze złożem „Wolica I” Mając na uwadze etap prowadzonych prac górniczych na

terenie złoża „Wolica I” oraz wielkość projektowanego dobowego wydobycia, liczbę maszyn pracujących na kopalni oraz ruch transportowy związany z projektowanym zakładem górniczym „Wolica I”, jak również zastosowanie rozwiązań ograniczających uciążliwości w zakresie hałasu i emisji pyłów, nie przewiduje się możliwości wystąpienia ponadnormatywnego oddziaływania w tym zakresie. Nie przewiduje się wprowadzania innych substancji lub energii do środowiska, poza emisją spalin w wyniku pracy sprzętu urabiającego, a także okresowego zapylenia. Uciążliwości tego typu będą okresowe i krótkotrwałe.

Eksploatacja złoża prowadzona będzie sposobem odkrywkowym, systemem ścianowym z różnokierunkowym lub niekiedy równoległym postępowaniem linii frontu robót wydobywczych. Polegała będzie ona na wybieraniu kruszywa naturalnego (piasków) jednym piętrem o wysokości 3-4 m wynikającej z miąższości złoża.

W wyniku projektowanej eksploatacji złoża kruszywa naturalnego (piasków) ulegnie przekształceniu jego powierzchnia. Skutki przekształcenia powierzchni eksploatowanego złoża będą nieodwracalne i będą znacznie złagodzone w związku z projektowaną rekultywacją wkopu kopalni poprzez rekultywację o kierunku wodnym tj. jako staw wodny hodowlany. Kąt nachylenia roboczych (ruchomych) skarp eksploatacyjnych wynosić będzie w granicach 45 – 70° (średnio 50°), natomiast kąt nachylenia skarp stałych (skarp końcowych wyrobiska górniczego) wynosić będzie 30 - 40° (średnio ok. 32°).

Urabianie złoża kopaliny prowadzone będzie przy użyciu koparki (szt 1) i ładowarki (szt 1). Urobek po wydobyciu ze złoża, ładowany będzie przy użyciu ładowarki na podstawione wcześniej samochody samowyładowcze o pojemności do 25 ton i transportowany do odbiorców.

Przed rozpoczęciem wydobywania kopaliny, muszą być najpierw wykonane roboty udostępniające złożo, związane z usunięciem nadkładu. Na powierzchni złoża zalega niewielki nadkład o średniej grubości 0,3 m, zbudowany głównie z gleby humusowej i piasków.

W pierwszej kolejności, z całej powierzchni złoża usunięta zostanie warstwa gleby. Masy ziemne składowane będą tymczasowo na wyznaczonych do tego celu zwałowiskach zewnętrznych i wykorzystywane do rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.

Zakres planowanej eksploatacji piasków obejmuje wydobywanie kopaliny do rzędnej +161,0 m n.p.m. Wydobywanie prowadzone będzie bez odwodnienia i nie będzie obniżany poziom zwierciadła wody podczas wydobywania piasków. Planowana kopalnia nie powinna powodować zmiany stanu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Eksploatacja prowadzona będzie w ciągu około 280 dni w roku, przy planowanym rocznym wydobyciu około 34 000 ton tj. 120 ton dziennie. Kopalina wywożona będzie samochodami ciężarowymi o możliwości załadunku do 20 ton. Zatem częstotliwość kursów wynosić będzie około 6-10 dziennie, co oznacza, że o tyle może wzrosnąć częstotliwość ruchu pojazdów na drodze dojazdowej do kopalni. Transport kopaliny ze złoża odbywać się będzie poprzez przyległą do złoża drogę powiatową nr 0105 relacji Stopnica-Połaniec.

W projektowanej kopalni nie będą wykorzystywane w znaczących ilościach woda, surowce i materiały oraz energia. Do napędu silników spalinowych w maszynach roboczych (koparka) i samochodach ciężarowych stosowany będzie olej napędowy w ilości 70 litrów dziennie (w dni robocze). Stosowane w niewielkiej ilości będą również oleje smarowe i hydrauliczne uzupełniane na miejscu. W projektowanej kopalni przewiduje się wykorzystanie następujących maszyn roboczych i pojazdów : koparka podsiębierna (1 sztuka), ładowarka (1 sztuka) oraz samochody ciężarowe samowyładowcze.

Przewiduje się zatrudnienie w kopalni do 2 osób (jeden operator obsługujący koparkę lub ładowarkę, jedna osoba dozoru). Na terenie projektowanej kopalni nie przewiduje się powstania żadnych stałych obiektów budowlanych.

Wydobywanie kopalni będzie prowadzone w porze dziennej (6<sup>00</sup>-22<sup>00</sup>) w dni robocze. Nie wystąpią praktycznie żadne uciążliwości dla okolicznych mieszkańców (najbliższe zabudowania zwartej zabudowy wsi Wolica znajdują się w odległości ok. 0,5 km na zachód od krawędzi przyszłego wyrobiska Wolica I).

Nie zostaną przekroczone dopuszczalne standardy jakości środowiska w zakresie hałasu na najbliższej położonych terenach chronionych akustycznie tj na zwartej zabudowie wsi Wolica.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa eksploatacji pozostawiono pasy ochronne na działce nr ew. 270 od strony :

-N szerokości 10 m od działek nr ewid. 269/1, 269/2

-E szerokości 6 m od działki nr ew. 271

-S szerokości 10 m od pasa drogowego drogi Połaniec - Wilkowa (dz. nr ew. 273).

Od strony zachodniej nie wyznaczono pasa ochronnego, ponieważ zawarte zostało porozumienie z właścicielem działki rolnej nr ew. 268 Panem Leszkiem Chorogiewskim, o prowadzeniu eksploatacji po granicy działki bez zachowania pasa ochronnego. Eksploatacja złoża będzie prowadzona w granicach obszaru górniczego do spągu udokumentowanego złoża.

Teren zakładu górniczego zostanie oznakowany tablicami informacyjno-ostrzegawczymi. Maszyny i urządzenia będą wyposażone w odpowiedni sprzęt gaśniczy. Przyszli pracownicy zakładu górniczego będą przeszkoleni w zakresie BHP, a operatorzy maszyn posiadać odpowiednie uprawnienia.

W projektowanej kopalni przewiduje się wykorzystanie następujących maszyn roboczych:

-koparka podsiębierna (1 szt)

-ładowarka (1 szt).

-spycharka (1 szt)

W zależności od warunków geologiczno – górniczych, na złożu „Wolica I” pracowały będą równocześnie dwie maszyny przy wydobywaniu kruszywa naturalnego. Podczas prowadzonej eksploatacji złoża przewidywana jest emisja zanieczyszczeń do powietrza, która powstawać będzie

podczas prowadzenia eksploatacji i transportu kopaliny. Emisja ta będzie miała charakter lokalny i nie przekroczy standardów jakości powietrza poza terenem, do którego tytuł prawny posiada Przedsiębiorca.

W trakcie eksploatacji będzie okresowo występowało jedynie podwyższenie poziomu hałasu, spowodowane pracą maszyn zakładu górniczego a także wzmożonym ruchem samochodowym związanym z wywozem kopaliny. Z uwagi na charakterystykę przedsięwzięcia nie przewiduje się aby powodował on znaczące negatywne oddziaływania w zakresie emisji hałasu do środowiska.

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie stwierdza się ryzyka przekroczenia dopuszczalnych norm poziomu hałasu, wyznaczonych dla terenów zabudowy mieszkaniowej chronionej akustycznie na podstawie zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120 poz. 826) na terenach chronionych akustycznie. W trakcie eksploatacji złoża i podczas transportu kopaliny występować będzie niewielka emisja czynników szkodliwych dla środowiska związanych z pracą silników koparki i samochodów ciężarowych – hałas, zanieczyszczenie powietrza spalinami i pyłem. Całkowity zasięg tego oddziaływania nie będzie wykraczać poza granice władania przedsiębiorcy, po których głównie wytyczono granice terenu górniczego. Natężenie hałasu nie będzie uciążliwe dla okolicznych mieszkańców, ponieważ występować będzie w porze dziennej i związane będzie z pracą koparki oraz ładowarki, których utrzymanie w dobrym stanie technicznym zapewni ograniczenie oddziaływania akustycznego. Hałas generowany przez pracujące maszyny ograniczony będzie głównie do wyrobiska. Skarpy wyrobiska ograniczać będą rozprzestrzenianie hałasu. Również uciążliwości związane z emisją hałasu minimalizowane będą poprzez uformowanie zwałowiska nadkładu w postaci hałdy o wysokości minimum 3 m od strony północno-wschodniej na pasie ochronnym od działki nr ew. 269/1 w celu zminimalizowania hałasu dla budynku mieszkalnego po byłej gajówce należącej uprzednio do Nadleśnictwa w Staszowie.

Planowana inwestycja znajduje się poza obszarami wodno – błotnymi.

Podczas prowadzonych badawczych prac wiertniczych nawiercono zwierciadło wód gruntowych pierwszego poziomu wodonośnego na głębokości od 1,30 m do 1,70 m p.p.t. Obszar objęty inwestycją nie zalicza się do obszarów górskich wymienionych w Zarządzeniu Wojewody Świętokrzyskiego nr 18/2000 z dnia 02 marca 2000 r. w sprawie ustalenia wykazu miejscowości zaliczonych do terenów podgórskich i górskich na terenie województwa świętokrzyskiego (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego. Nr 13 poz. 104).

W bezpośrednim sąsiedztwie udokumentowanego złoża (strona północna części działki 268) znajduje się na powierzchni 0,27 ha las sosnowy, nie stanowiący własności Skarbu Państwa. Las ten praktycznie graniczy z narożnym punktem ograniczającym wyznaczony obszar i teren górniczy „Wolica I” na którym zlokalizowano . niniejsze przedsięwzięcie.

Obszar złoża „Wolica I” nie znajduje się na terenie ochronnych zbiorników wód śródłądowych. Obszar złoża położony jest w odległości około 5,5 km od granic Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 424 „Dolina Borowa”. Przedsięwzięcie znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych. Najbliżej położone w odległości 5,5 km na południe jest ujęcie wód podziemnych Łubnice-Kapkaz dla którego ustanowiono strefę ochronną bezpośrednią. Przedsięwzięcie również nie jest zlokalizowane na obszarach bezpośredniego lub potencjalnego zagrożenia powodzią. Na obszarze złoża oraz w jego najbliższym sąsiedztwie brak jest stałych naturalnych cieków powierzchniowych oraz rowów melioracyjnych. Najbliżej znajdującym się naturalnym „ciekiem” jest rzeka Wschodnia znajdująca się w odległości 380 m w kierunku północnym.

Przedsięwzięcie położone jest w obszarach nie wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych, w tym obszarach sieci ekologicznej Natura 2000. Teren planowanej eksploatacji usytuowany jest w odległości około 4 km od Solecko -Pacanowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Złoże „Wolica I” zlokalizowane jest na powierzchni działek rolnych, w sąsiedztwie terenów leśnych w Głównym Południowo-Centralnym Korytarzu Ekologicznym. Biorąc pod uwagę planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływać na cele ochrony obszarów Natura 2000, w tym w szczególności na stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunków obszarów Natura 2000, integralności obszaru Natura 2000 i jego powiązania z innymi obszarami oraz na drożność Głównego Południowo-Centralnego Korytarza Ekologicznego.

Z racji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia danych wynika ze przedsięwzięcie będzie miało charakter lokalny, ograniczony do terenu będącego własnością Inwestora. Ze względu na na skalę przedsięwzięcia eksploatacja złoża prowadzona będzie w sposób nie powodujący przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na najbliższych terenach chronionych akustycznie, nie przewiduje się także aby emisja zanieczyszczeń do powietrza spowodować mogła przekroczenie dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu, a tym samym w sposób istotny oddziaływać na tereny, poza granicami terenu górniczego złoża „Wolica I”. Prace przygotowawcze i wydobywcze prowadzone na terenie kopalni nie powinny spowodować zmian stanu poziomu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich oraz wpłynąć na jakość i zasoby wód podziemnych i powierzchniowych. Po zakończeniu eksploatacji i wykonaniu rekultywacji technicznej tereny poeksploatacyjne zagospodarowane zostaną w kierunku wodnym. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w centralnej części kraju więc nie będzie oddziaływać transgranicznie na środowisko. Przedsięwzięcie nie zalicza się również do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz nie należy do przedsięwzięć, dla których można utworzyć obszar ograniczonego użytkowania.

W związku z powyższym postanowiono 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 (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji (pozwolenia na budowę obiektu budowlanego). Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania za pośrednictwem Wójta Gminy Łubnice do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

### Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe  
Nowak Marian  
Wilkowa 78 a, 28-232 Lubnice
2. Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Staszów  
ul. Ogłędowska 4, 28-200 Staszów
3. Zarząd Dróg Powiatowych  
ul. Drogowców 4, 28-200 Staszów
4. Ewa Nowak
5. Leszek Chorogiewski
6. Jan Godzwon
7. Jolanta Godzwon
8. Jerzy Dziedzic
9. Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy
10. BIP Urzędu Gminy Łubnice
11. a/a



**WÓJT GMINY**  
*Gujko*  
**mgr inż. Anna Grajko**

### Do wiadomości :

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach  
ul. Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce

załącznik nr 1 do decyzji  
Wójta Gminy Łubnice  
z dnia 05.01.2012r.

### **Charakterystyka przedsięwzięcia**

Planowanym przedsięwzięciem jest eksploatacja udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego (piasków) ze złoża „WOLICA I” położonego w miejscowości Wolica, gmina Łubnice, powiat staszowski, woj. świętokrzyskie na powierzchni 0,85 ha, zatwierdzonych zasobach geologicznych bilansowych 59 994 Mg. Miąższość złoża waha się w granicach: 3,30-4,10 m, a średnio osiąga miąższość 3,70 m. Nadkład złoża występuje w postaci gleby humusowej o miąższości śr. 30 cm. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowano na działce o nr ew. 270 w obrębie geodezyjnym Wolica. Działki sąsiednie o nr ew. : 268, 271, 269/2, 269/1, 273 obręb Wolica. Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną przedsięwzięcia w kierunku północnym w odległości około 60 m od planowanej granicy eksploatacji, znajduje się na działce o nr ewid. 246/4 zakład górniczy „WOLICA” będący w fazie końcowej eksploatacji piasków. Złoże to powierzchniowo jest porównywalne ze złożem „WOLICA I” Mając na uwadze etap prowadzonych prac górniczych na terenie złoża „WOLICA” oraz wielkość projektowanego dobowego wydobycia, liczbę maszyn pracujących na kopalni oraz ruch transportowy związany z projektowanym zakładem górniczym „WOLICA I”, jak również zastosowanie rozwiązań ograniczających uciążliwości w zakresie hałasu i emisji pyłów, nie przewiduje się możliwości wystąpienia ponadnormatywnego oddziaływania w tym zakresie. Nie przewiduje się wprowadzania innych substancji lub energii do środowiska, poza emisją spalin w wyniku pracy sprzętu urabiającego, a także okresowego zapylenia. Uciążliwości tego typu będą okresowe i krótkotrwałe.

Eksploatacja złoża prowadzona będzie sposobem odkrywkowym, systemem ścianowym z różnokierunkowym lub niekiedy równoległym postępowaniem linii frontu robót wydobywczych. Polegała będzie ona na wybieraniu kruszywa naturalnego (piasków) jednym piętrem o wysokości 3-4 m wynikającej z miąższości złoża.

W wyniku projektowanej eksploatacji złoża kruszywa naturalnego (piasków) ulegnie przekształceniu jego powierzchnia. Skutki przekształcenia powierzchni eksploatowanego złoża będą nieodwracalne i będą znacznie złagodzone w związku z projektowaną rekultywacją wkopu kopalni poprzez rekultywację o kierunku wodnym tj. jako staw wodny hodowlany. Kąt nachylenia roboczych (ruchomych) skarp eksploatacyjnych wynosić będzie w granicach 45 – 70° (średnio 50°), natomiast kąt nachylenia skarp stałych (skarp końcowych wyrobiska górniczego) wynosić będzie 30 - 40° (średnio ok. 32°).



Urabianie złoza kopaliny prowadzone będzie przy użyciu koparki (szt 1) i ładowarki (szt 1). Urobek po wydobyciu ze złoza, ładowany będzie przy użyciu ładowarki na podstawione wcześniej samochody samowyładowcze o pojemności do 25 ton i transportowany do odbiorców.

Przed rozpoczęciem wydobywania kopaliny, muszą być najpierw wykonane roboty udostępniające złoże, związane z usunięciem nadkładu. Na powierzchni złoza zalega niewielki nadkład o średniej grubości 0,3 m, zbudowany głównie z gleby humusowej i piasków.

W pierwszej kolejności, z całej powierzchni złoza usunięta zostanie warstwa gleby. Masy ziemne składowane będą tymczasowo na wyznaczonych do tego celu zwałowiskach zewnętrznych i wykorzystywane do rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.

Zakres planowanej eksploatacji piasków obejmuje wydobywanie kopaliny do rzędnej +161,0 m n.p.m. Wydobywanie prowadzone będzie bez odwodnienia i nie będzie obniżany poziom zwierciadła wody podczas wydobywania piasków. Planowana kopalnia nie powinna powodować zmiany stanu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Eksploatacja prowadzona będzie w ciągu około 280 dni w roku, przy planowanym rocznym wydobyciu około 34 000 ton tj. 120 ton dziennie. Kopalina wywożona będzie samochodami ciężarowymi o możliwości ładunku do 20 ton. Zatem częstotliwość kursów wynosić będzie około 6-10 dziennie, co oznacza, że o tyle może wzrosnąć częstotliwość ruchu pojazdów na drodze dojazdowej do kopalni. Transport kopaliny ze złoza odbywać się będzie poprzez przyległą do złoza drogę powiatową nr 0105 relacji Stopnica-Połaniec.

W projektowanej kopalni nie będą wykorzystywane w znaczących ilościach woda, surowce i materiały oraz energia. W projektowanej kopalni przewiduje się wykorzystanie następujących maszyn roboczych i pojazdów : koparka podsiębierna (1 sztuka) oraz samochody ciężarowe samowyładowcze.

Na terenie projektowanej kopalni nie przewiduje się powstania żadnych stałych obiektów budowlanych. Wydobywanie kopaliny będzie prowadzone w porze dziennej (6<sup>00</sup>-22<sup>00</sup>) w dni robocze. Nie wystąpią praktycznie żadne uciążliwości dla okolicznych mieszkańców (najbliższe zabudowania zwartej zabudowy wsi Wolica znajdują się w odległości ok. 0,5 km na zachód od krawędzi przyszłego wyrobiska Wolica I).

Nie zostaną przekroczone dopuszczalne standardy jakości środowiska w zakresie hałasu na najbliższej położonych terenach chronionych akustycznie tj zwartej zabudowy wsi Wolica. Ponadto lasy otaczające złoże będą stanowić swoistą „strefę buforową” w postaci naturalnego ekranu ochronnego dla hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do atmosfery. W celu zapewnienia bezpieczeństwa eksploatacji pozostawiono pasy ochronne na działce nr ew. 270 od strony :

-N szerokości 10 m od działek nr ewid. 269/1, 269/2

-E szerokości 6 m od działki nr ew. 271

-S szerokości 10 m od pasa drogowego drogi Połaniec - Wilkowa (dz. nr ew. 273).

Od strony zachodniej nie wyznaczono pasa ochronnego, ponieważ zawarte zostało porozumienie z właścicielem działki rolnej nr ew. 268 o prowadzeniu eksploatacji po granicy działki

bez zachowania pasa ochronnego. Eksploatacja złoża będzie prowadzona w granicach obszaru górniczego do spagu udokumentowanego złoża.

Teren zakładu górniczego zostanie oznakowany tablicami informacyjno-ostrzegawczymi. Maszyny i urządzenia będą wyposażone w odpowiedni sprzęt gaśniczy. Przyszli pracownicy zakładu górniczego będą przeszkoleni w zakresie BHP, a operatorzy maszyn posiadać odpowiednie uprawnienia. Przy uwzględnieniu zastosowanej technologii wydobycia w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia poważnych awarii. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami wodno-błotnymi, ponadto przedsięwzięcie nie jest usytuowane na obszarach górskich. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych w obszarze regionu wodnego Górnej Wisły. W celu zabezpieczenia gleby i wód podziemnych przed zanieczyszczeniami używany sprzęt mechaniczny powinien być w pełni sprawny, tak aby uniknąć wycieków substancji ropopochodnych. Przy zachodniej granicy działki nr ew. 270 zlokalizowany jest słup drewniany linii napowietrznej n/N. W celu optymalnego wykorzystania złoża przedsiębiorca na własny koszt dokona przeniesienia słupa energetycznego na sąsiednią działkę nr ew. 268 na warunkach zarządzającego siecią.

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie stwierdza się ryzyka przekroczenia dopuszczalnych norm poziomu hałasu, wyznaczonych dla terenów zabudowy mieszkaniowej chronionej akustycznie na podstawie zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120 poz. 826) na terenach chronionych akustycznie. W trakcie eksploatacji złoża i podczas transportu kopaliny występować będzie niewielka emisja czynników szkodliwych dla środowiska związanych z pracą silników koparki i samochodów ciężarowych – hałas, zanieczyszczenie powietrza spalinami i pyłem. Całkowity zasięg tego oddziaływania nie będzie wykraczać poza granice władania przedsiębiorcy, po których głównie wytyczono granice terenu górniczego.

WÓJT GMINY  
  
mgr inż. Anna Grajko