

Nasz znak: RK 6220.03.2014

DECYZJA NR 03/2014

Na podstawie: art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i 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. z 2013 r., poz. 1235 ze 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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po rozpatrzeniu wniosku firmy „Żwir – Grzegorz Sęk” Lubania 1, 96-208 Lubania z dnia 04 marca 2014 r.

STWIERDZAM

że, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą „eksploatacja złoża kruszywa naturalnego „Lubania” w miejscowości Lubania, gmina Sadkowiec, powiat rawski, w obrębie działki o nr ewidencyjnym 639/1, obręb Lubania, gmina Sadkowiec.

UZASADNIENIE

W dniu 12.03.2014 r. Inwestor Firma „Żwir – Grzegorz Sęk”, Lubania 1, 96-208 Lubania wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na eksploatacji złoża kruszywa naturalnego „Lubania” w obrębie działki o nr ewidencyjnym 639/1, położonej w obrębie Lubania, gmina Sadkowiec. Do wniosku została dołączona karta informacyjna przedsięwzięcia. Planowana inwestycja będzie realizowana przez „Żwir – Grzegorz Sęk”, Lubania 1, 96-208 Lubania.

Wójt Gminy Sadkowiec działając na podstawie 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 (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.), zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z wnioskiem o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko oraz o ewentualnym zakresie raportu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi w postanowieniu z dnia 14.04.2014 r. znak. WOOŚ.4240-I.17.2014.PT.2 po zapoznaniu się z dokumentami przesłanymi przez Wójta Gminy Sadkowiec w związku z zapytaniem o określenie wymogu przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz zakresu raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na eksploatacji złoża kruszywa naturalnego „Lubania” w obrębie działki o nr ewidencyjnym 639/1, położonej w obrębie Lubania, gmina Sadkowiec wyraził opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Sprawę prowadzi:
Remigiusz Skiba
Inspektor ds. Inwestycji
i Budownictwa

Kontakt:
tel. 468156110 w. 44 faks: 468156191 w. 47
e-mail: inwestycje@gminasadkowiec.pl
email: r.skiba@gminasadkowiec.pl

Urząd Gminy w Sadkowicach
96-206 Sadkowiec 129A
e-mail: ug@gminasadkowiec.pl
<http://www.gminasadkowiec.pl>

Analiza oddziaływań na komponenty środowiska, które obciążone będą skutkami przedsięwzięcia, zgodnie z danymi z karty informacyjnej wykazały, że nie wystąpi prawdopodobieństwo znaczącego oddziaływania na żaden z komponentów środowiska przyrodniczego. Zakład górniczy nie będzie generował oddziaływań wykraczających poza dopuszczalne stężenia i normy. Oddziaływania te będą zamykały się w granicach terenu górniczego (tj. przestrzeni objętej przewidywanymi wpływami zakładu górniczego) wyznaczonego w granicach własności przedsiębiorcy, o powierzchni wynoszącej ok. 2,72 ha. Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały charakter lokalny, mało znaczący, krótkotrwały, aczkolwiek nieodwracalny (trwała zmiana morfologii terenu). Planowane przedsięwzięcie po zrealizowaniu zgodnie z zaproponowanymi w karcie informacyjnej rozwiązaniami organizacyjnymi oraz techniczno-technologicznymi nie będzie stwarzało zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi.

Po uzyskaniu opinii Wójt Gminy Sadkowice wydał postanowienie RK 6220.03.2014 z dnia 28.04.2014 r. w którym odstąpił od nałożenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na eksploatacji złoża kruszywa naturalnego „Lubania” w obrębie działki o nr ewidencyjnym 639/1, położonej w obrębie Lubania, gmina Sadkowice. Przedmiotowe przedsięwzięcie zaliczane jest w aktualnym stanie prawnym do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane (§ 3 ust. 1 pkt 40 lit a - wydobywanie kopalin ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 27 lit. a):

a) bez względu na powierzchnię obszaru górniczego:

- jeżeli dotyczy torfu lub kredy jeziornej,
- na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, a jeżeli została sporządzona mapa zagrożenia powodziowego, na obszarach, o których mowa w art. 88d ust. 2 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne,
- na terenie gruntów leśnych lub w odległości nie większej niż 100 m od nich,
- na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–3 tej ustawy,
- w odległości nie większej niż 250 m od terenów, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.8)),
- jeżeli działalność będzie prowadzona z użyciem materiałów wybuchowych,
- jeżeli w odległości nie większej niż 0,5 km od miejsca planowanego wydobywania kopalin metodą odkrywkową znajduje się inny obszar górniczy ustanowiony dla wydobywania kopalin metodą odkrywkową. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko - Dz. U. Nr 213 poz. 1397.).

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji

Planowane zamierzenie inwestycyjne polegać będzie na eksploatacji kruszywa naturalnego (piasku) z udokumentowanego złoża „Lubania”, o powierzchni ok. 1,99 ha, zlokalizowanego na działce o nr ewid. 639/1. obręb geodezyjny Lubania. Wydobywanie kopalin prowadzone będzie na obszarach gruntów rolnych V i VI klasy bonitacyjnej (zajęte dotychczas przez sad owocowy) oraz nieużytki (stanowiące niegdyś teren eksploatacji kopalin). W związku z realizacją zamierzenia inwestycyjnego będzie istniała konieczność wycinki 817 szt. jabłoni w wieku 18 i 28 lat (odmian idared i antonówka).

Bilansowe zasoby geologiczne kopaliny wynoszą ogółem ok. 417,3 tys. Mg. Dokumentacja geologiczna kopaliny została przyjęta bez zastrzeżeń zawiadomieniem Starosty Rawskiego z dnia 21 kwietnia 2011 r., znak: OS.6528.3.2011.IM. Zasoby możliwe do wydobywania wynoszą ok. 260 tys. Mg. Nakład zalegający nad złożem będzie usuwany sukcesywnie w miarę postępu eksploatacji i składowany na tymczasowych zwaliskach w zasięgu terenu górniczego. Nakład ten zostanie wykorzystany do przyszłej rekultywacji wyrobiska peoskpoatacyjnego. Złoże przewidziane do eksploatacji w obrębie obszaru górniczego, uwzględnia pasy ochronne (wymagane normą PN-G-02100) od gruntów osób trzecich, dróg i niewielkiego leśnego zbiorowiska roślinnego.

Miąższość złoża waha się w przedziale 10,6 m do 11,1 m, przyjmując wartość średnią 10,9 m. Przewidziana eksploatacja będzie prowadzona do rzędnych w zakresie 143,5 - 150,7 m n.p.m. Złoże zostało udokumentowane zarówno w warstwie suchej i zawodnionej. Miąższość złoża w warstwie zawodnionej waha się w zakresie 0,8 m - 3,3 m.

Eksploatacja będzie prowadzona dwoma piętrami z jednego poziomu wydobywczego założonego na rzędnej ok. 149,0 m n.p.m. Eksploatacja pierwszego piętra o wysokości 5,6 - 8,0 m rozpocznie się od istniejącego wyrobiska poeksploatacyjnego w centralnej części złoża (o powierzchni ok. 0,6 ha) i będzie prowadzona przedsięwzięciem w kierunku północnym, wschodnim i zachodnim. Drugie piętro o wysokości 2,9 - 5,5 m, częściowo zawodnione, będzie eksploatowane z tego samego poziomu, podsięwzięciem z ogólnym kierunkiem frontu robót z północy na południe.

Planowane roczne wydobywanie kruszywa nie będzie przekraczać 20 tys. m³, tj. ok. 41,0 tys. Mg. Urabianie kopaliny odbywać się będzie w sposób mechaniczny z urabianiem jednonaczyniowymi koparkami lub ładowarkami albo podziemnym urabianiem jednonaczyniowymi koparkami podsięwzięciami. Kopalina ładowana będzie na środki transportu kołowego i dalej przewożona będzie bezpośrednio do odbiorców. Inwestor zaproponował wodno-rolny kierunek rekultywacji złoża. Docelowo powstanie zbiornik wodny o powierzchni ok. 0,9 ha. Skarpy planowane do pozostawienia i stabilizacji będą miały nachylenie wynoszące ok. 35°.

Teren przedsięwzięcia nie jest objęty zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie:

Z treści karty informacyjnej i jej uzupełnienia wynika, że ze względu na fakt, iż wszystkie oddziaływania będą zamykały się w granicach terenu górniczego to stwierdzić należy, że nie istnieje możliwość wystąpienia kumulowania się oddziaływań z innego tego typu inwestycjami, zlokalizowanymi w odległości wynoszącej ok. 450 m od przedmiotowego złoża

c) wykorzystywania zasobów naturalnych:

Zakres inwestycji obejmuje eksploatację kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego (piasku) „Lubania”, na powierzchni ok. 1,99 ha. Podczas prowadzenia prac udostępniających przedmiotowe złoże, prac wydobywczych i transportowych oraz działań rekultywacyjnych będą wykorzystywane paliwa (olej napędowy, benzyna), oleje smarowe i inne produkty na bazie ropy naftowej;

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Na etapie udostępniania, eksploatacji kopaliny i rekultywacji wyrobiska będzie występowała emisja hałasu oraz substancji pyłowych i gazowych do powietrza, jednakże oddziaływania te nie będą swoim zasięgiem obejmowały zabudowy podlegającej ochronie akustycznej;

e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii

Ze względu na charakter inwestycji ryzyko wystąpienia poważnych awarii nie występuje;

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

a) obszary wodno - błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych:

Teren inwestycji oraz jego otoczenie nie znajduje się w rejonie występowania obszarów wodno błotnych ani w rejonie występowania obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych;

b) obszary wybrzeży:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne:

Projektowany zakład górniczy będzie zlokalizowany w pasie Nizin Środkowopolskich; w niewielkiej odległości od złoża znajduje się leśne zbiorowisko roślinne;

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

Z karty informacyjnej nie wynika by w rejonie inwestycji występowały obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód powierzchniowych i podziemnych czy obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych;

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Rejon inwestycji znajduje się poza terenami występowania siedlisk przyrodniczych i obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów odrębnych, w tym obszarów sieci Natura 2000 czy pozostałych form ochrony przyrody. Najbliżej położone obszary podlegające ochronie prawnej to:

a) obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Dolnej Pilicy PLH140016 oraz obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Pilicy PLB140003, oba zlokalizowane w odległości ok. 3,6 km w kierunku południowo-wschodnim;

b) obszar chronionego krajobrazu doliny rzeki Pilicy i Drzewiczki w odległości ok. 4,6 km w kierunku południowo-wschodnim,

c) rezerwat przyrody Trębaczew w odległości ok. 5,6 km w kierunku północnym;

d) zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Mogielanki” w odległości ok. 6,5 km w kierunku północno-wschodnim;

e) rezerваты przyrody Tomczyce oraz Sokół zlokalizowane odpowiednio w odległości ok. 7,3 km oraz 9,2 km w kierunku południowo-wschodnim.

Jednocześnie należy stwierdzić, że przedmiotowe przedsięwzięcie (uwzględniając jego poszczególne fazy: realizacji, eksploatacji i likwidacji) z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę oraz usytuowanie rzonego przedsięwzięcia nie będzie miało znacząco negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność i spójność sieci Obszarów Natura 2000, a zwłaszcza na najbliższej położone obszary, tj. obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Dolnej Pilicy PLH140016 oraz obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Pilicy PLB 140003;

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:

Z karty informacyjnej nie wynika by w rejonie inwestycji zidentyfikowano obszary, na których standardy jakości środowiska (w tym środowiska gruntowo-wodnego) zostały przekroczone;

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Informacje przedstawione w karcie informacyjnej nie wskazują, by w rejonie inwestycji występowały obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;

h) gęstość zaludnienia

Gmina Sadkowice jest gminą wiejską, jej gęstość zaludnienia wynosi ok. 50 os/km². Najbliższej usytuowany obszar chroniony akustycznie nienależący do Inwestora znajduje się w odległości ok. 35 m od przedmiotowego przedsięwzięcia;

i) obszary przylegające do jezior

W otoczeniu zamierzenia inwestycyjnego brak jest zbiorników wodnych o charakterze naturalnym i antropogenicznym;

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej

W rejonie przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowskiej;

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt. 1 i 2 wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności na która przedsięwzięcie może oddziaływać:

Zasięg oddziaływania inwestycji zamykać się będzie w granicach terenu górniczego, tj. przestrzeni objętej przewidywanymi wpływami robót górniczych. Zgodnie z informacjami przedstawionymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia najbliższej usytuowany obszar chroniony akustycznie znajduje się w odległości ok. 35 m od przedmiotowego przedsięwzięcia;

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Ze względu na lokalizację i charakter inwestycji nie istnieje możliwość wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko;

c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej:

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia należy stwierdzić, że nie będą występowały oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności;

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Informacje przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia i jej uzupełnieniu wykazują, że nie wystąpi prawdopodobieństwo znaczącego oddziaływania na żaden z komponentów środowiska przyrodniczego. Zakład górniczy nie będzie generował oddziaływań wykraczających poza dopuszczalne stężenia i normy. Oddziaływania te będą zamykały się w granicach terenu górniczego (tj. przestrzeni objętej przewidywanymi

wpływami zakładu górniczego) wyznaczonego w granicach własności przedsiębiorcy, o powierzchni wynoszącej ok. 2,72 ha;

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały charakter lokalny, mało znaczący, krótkotrwały, aczkolwiek nieodwracalny (trwała zmiana morfologii terenu).

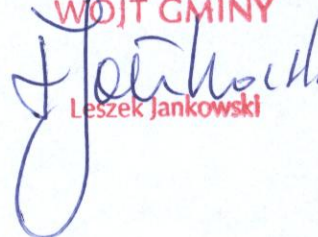
Analiza przedstawionych dokumentów, w tym informacji o planowanym przedsięwzięciu, pozwala stwierdzić że realizacja przedsięwzięcia ze względu na swoją skalę i usytuowanie nie wpłynie znacząco na środowisko oraz zdrowie ludzi. Planowane przedsięwzięcie po zrealizowaniu zgodnie z zaproponowanymi w karcie informacyjnej rozwiązaniami organizacyjnymi oraz techniczno-technologicznymi nie będzie stwarzało zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi. Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

P O U C Z E N I E

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dotacza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b. 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 ze zm.),
2. Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia.
3. Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Skierniewicach za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Inwestor – Grzegorz Sęk
2. Tablica ogłoszeń w Urzędzie Gminy w Sadkowicach
3. BIP Urzędu Gminy w Sadkowicach
4. a/a

WÓJT GMINY

Leszek Jankowski

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi,
ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź
2. właściciel działki nr 641/1, obręb Lubania
3. właściciel działki nr 637, obręb Lubania
4. właściciel działki nr 105, obręb Skarbkowa
5. właściciel działki nr 106, obręb Skarbkowa
6. właściciel działki nr 107, obręb Skarbkowa

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie położone jest w granicach działki nr ewid. 639/1, na obszarze o powierzchni 19 926 m². Planowana eksploatacja będzie prowadzona w granicach projektowanego obszaru górniczego „Lubania”. Wielkość planowanego wydobycia nie będzie przekraczać 20 tys. m³

Złoże kruszywa naturalnego „LUBANIA” zostało udokumentowane dokumentacją geologiczną w 2011 r. na obszarze działki nr ewid. 639 (aktualnie 639/1) na powierzchni 19 926 m², położonej na gruntach miejsc. Lubania, w gminie Sadkowice, powiat rawski. Udokumentowane zasoby geologiczne ustalone na dzień 31.12.2010 r. wynoszą 417,33 tys. ton. Zostały one przyjęte bez zastrzeżeń zawiadomieniem Starosty Rawskiego znak: OS.6528.3.2011.IM z dnia 21.04.2011 r.

Powierzchnia obszaru, który będzie objęty działalnością górniczą (projektowany obszar górniczy) jest równy powierzchni złoża i wynosi 19 926 m². Projektowany teren górniczy (obszar przewidywanego wpływu eksploatacji) zajmuje powierzchnię 27 152 m² i mieści się w granicy własności gruntowej przedsiębiorcy. W granicach złoża około 0,6 ha stanowią stare wyrobiska poeksploatacyjne. Przez część południową obszaru przebiega linia energetyczna, od której będzie pozostawiony pas ochronny o szerokości 10 m z każdej strony. Zasoby w pasie ochronnym zostały zaliczone do nieprzemysłowych. Ich eksploatacja będzie możliwa po przetożeniu linii poza obszar złoża.

Złoże zbudowane jest z jednego pokładu piasków różnoziarnistych ze żwirami lub z domieszką żwiru, o punkcie piaskowym od 59,6% do 73,5%. Spąg serii złożowej stanowi głębokość rozpoznania - 12 m p.p.t. Złoże jest częściowo zawodnione. Swobodne zwierciadło wody występuje na głębokości na głębokości 8,7-11,2 m, tj. rzędnej średnio 146,9 m n.p.m. Spąg złoża występuje na rzędnych od 143,5 do 150,7 m n.p.m.

Nadkład złoża stanowi gleba oraz piaski gliniaste i gliny o grubości 0,9 – 1,4 m, średnio 1,1 m. Złoże zbudowane jest z jednego pokładu piasków różnoziarnistych ze żwirami lub z domieszką żwiru. Miąższość złoża waha się od 10,6 m do 11,1 m i wynosi średnio 10,9 m.

Kopalina wydobywana będzie ze złoża metodą odkrywkową, systemem stokowo-wgłębnym, dwoma piętrami – suchym i zawodnionym.

Złoże będzie eksploatowane dwoma piętrami z jednego poziomu wydobywczego założonego na rzędnej około 149 m n.p.m. Eksploatacja pierwszego piętra o wysokości 5,6-8,0 m rozpocznie się od istniejącego wyrobiska w części centralnej złoża i będzie prowadzona przedsiębiornie w kierunku północnym, wschodnim i zachodnim. Drugie piętro, częściowo zawodnione, o wysokości 2,9-5,5 m, będzie eksploatowane z tego samego poziomu, przedsiębiornie od północnej granicy złoża w kierunku południowym.

Droga transportu kopaliny będzie przebiegać w kierunku południowym, w granicy własności gruntowej przedsiębiorcy, do drogi położonej na działce o nr ewid. 454, obręb Lubania. Dalszy kierunek transportu drogą położoną na działce o nr ewid. 453 obręb Lubania.

Na etapie dokumentowania złoża od działek niebędących własnością przedsiębiorcy odsunięto granicę złoża na odległość 6 m. w granicach obszaru górniczego będzie

pozostawiony pas ochronny o szerokości 6 m. Od gruntów leśnych w granicach działki nr ewid. 639/1 obszar działalności górniczej będzie odległy o około 40 m.

Nadkład złoża będzie usuwany spycharkami i zwałowany poza wyrobiskiem, od strony wschodniej, zachodniej i północnej. Wysokość zwałowisk nadkładu nie będzie przekraczać 3 m, a kąt nachylenia zboczy zwałowisk nie będzie przekraczać 35°. Projektowane kąty nachylenia skarp roboczych w warstwie suchej i zawodnionej będą wynosić 50-60°, a skarp stałych w warstwie suchej – 35°, w warstwie zawodnionej – 27°, średnio 30°.

Po zakończeniu eksploatacji złoża LUBANIA pozostanie zawodnione wyrobisko o powierzchni około 1,99 ha i średniej głębokości około 12 m od powierzchni obszaru otaczającego. Głębokość zbiornika wodnego będzie wynosić od 0,8 do 3,3 m. Starosta Rawski ustali kierunek rekultywacji wyrobiska. Kierunek rekultywacji - wodno-rolny. Prace rekultywacyjne prowadzić należy na bieżąco, w miarę wybierania złoża z piętra zawodnionego. Dotyczy to w szczególności formowania bezpiecznych skarp stałych i wzmacniania brzegu roślinnością. Właściwie przeprowadzona rekultywacja zwiększy atrakcyjność terenu, wzbogaci walory krajobrazowe i estetyczne.

Rekultywację techniczną, a następnie biologiczną będzie można przeprowadzić po zakończeniu eksploatacji kolejnych partii złoża. Pełną rekultywację wyrobisk przewiduje się na około 5 lat po zakończeniu eksploatacji.

Oddziaływanie środowiskowe przyjętego systemu wydobywania, zgodnie z założeniami prowadzenia eksploatacji na matą skalę, będzie ograniczone do terenu górniczego.

Granice eksploatacji (obszar górniczy) zostały wyznaczone z uwzględnieniem pasów ochronnych od gruntów niebędących własnością przedsiębiorcy.

W ramach działań zmierzających do ograniczenia negatywnego oddziaływania oraz chroniących środowisko planowane przedsięwzięcie będzie uwzględniać następujące zapisy:

a/ realizacja przedsięwzięcia prowadzona będzie z uwzględnieniem rygorów wykluczających jakąkolwiek degradację środowiska, w tym środowiska gruntowo-wodnego i powietrza atmosferycznego;

b/ podczas prowadzenia robót górniczych należy stosować możliwe dostępne środki do ograniczania uciążliwości dla środowiska, w tym:

- tankowanie oraz naprawa maszyn i urządzeń używanych w trakcie eksploatacji złoża będzie prowadzona w miejscu wyznaczonym przez kierownika ruchu, zabezpieczonym przed przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego,

- w trakcie transportu kruszywa naczepy pojazdów będą przykrywane plandekami w celu ograniczenia emisji pyłów do powietrza,

- wszelkie prace związane z działalnością zakładu górniczego, w tym ruch pojazdów ciężarowych, będą odbywać się wyłącznie w porze昼iennej, tj. w godz. 6.00 – 18.00.

- rodzaj i stan techniczny sprzętu zastosowanego do realizacji przedsięwzięcia musi zapewnić ochronę gruntu i wód gruntowych przed zanieczyszczeniami, ochronę przed emisją pyłów i gazów do powietrza oraz ochronę przed emisją hałasu do środowiska,

- w przypadku wystąpienia zagrożenia pyleniem, na drogach będzie stosowane sztuczne nawilgocenie dróg transportowych,

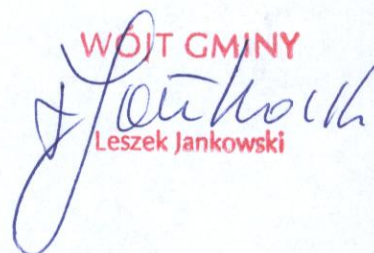
- kierunek wywozu kopaliny drogą położoną na działce o nr ewid. 454, obręb Lubania Dalszy kierunek transportu drogą położoną na działce o nr ewid. 453 obręb Lubania do drogi gminnej nr 113212E Lubania - Żelazna.

c/ w celu niedopuszczenia do zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami węglowodorowymi będzie stosowana następująca profilaktyka:

- do pracy w kopalni będą dopuszczone tylko pojazdy, maszyny i urządzenia sprawne technicznie, posiadające aktualne atesty;

- w przypadku awarii i wycieku substancji węglowodorowych do gruntu lub zbiornika wodnego należy zebrać zanieczyszczony grunt lub wodę i przekazać do neutralizacji;
- planowana inwestycja – eksploatacja kopaliny – będzie prowadzona wyłącznie w porze dziennej i nie powinna stanowić bariery ekologicznej dla ptaków, ssaków, gadów i płazów zamieszkujących potencjalnie tereny leśne położone na południe od granicy złoża;
- wycinka drzew oraz zdejmowanie nadkładu będzie odbywać się poza sezonem lęgowym ptaków, tj. wczesną wiosną lub późną jesienią;
- jak wspomniano powyżej, roboty górnicze związane z udostępnieniem złoża rozpoczną się wczesną wiosną lub późną jesienią, co nie będzie kolidować z okresem lęgowym ptaków. Eksploatacja złoża będzie odbywać się w okresie wiosna – jesień. Przewiduje się, iż zwierzęta w trakcie prowadzenia eksploatacji będą omijać teren działalności górniczej. Z uwagi na ekonomiczne uzasadnienie prowadzenia eksploatacji, wstrzymanie ruchu zakładu górniczego w przypadku pojawienia się w wyrobisku zwierząt nie przewiduje szczególnych działań minimalizujących.

Eksploatacja złoża zawodnionego będzie prowadzona w ostatnim etapie działalności górniczej. Zasiedlenie zawodnionego wyrobiska przez zwierzęta (w tym płazy i ptaki) będzie możliwe już po zakończeniu eksploatacji, co będzie jak najbardziej wskazane i oczekiwane. Usunięty ze złoża nadkład będzie następnie wykorzystany do rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego.

WOJCIŁ GMINY

Leszek Jankowski