

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; Nr 49, poz. 509; z 2002 r. Nr 113e, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 169, poz. 1387 z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, Nr 170, poz. 1660; z 2004 r. Nr 162, poz. 1692) w związku z art. 71 ust. 2 pkt.1, art.75 ust.1 pkt.4 oraz art. 82 i art. 85 ust.1 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 2008r., Nr 199, poz. 1227 z póź. zm.) a także § 3 ust.1 pkt 52 b, 91, 98 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 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. z 2010 r., Nr 213, poz. 1397 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana Sławomira Kocięckiego zam. Bojanice 41 64-120 Krzemieniewo z dnia 12.06.2013 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia wydobywania systemem odkrywkowym kruszywa naturalnego ze złoża „Bojanice V” na działce nr ewid. 322/2 obręb Bojanice, gmina Krzemieniewo.

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko

Uzasadnienie

W dniu 14.06.2013 r. zostało wszczęte z urzędu postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu systemem odkrywkowym kruszywa naturalnego ze złoża „Bojanice V” na działce nr ewid. 322/2 obręb Bojanice, gmina Krzemieniewo.

Podstawą prawną do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z póź. zm.) w myśl którego, uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Organem właściwym zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 do wydania wnioskowanej decyzji jest wójt.

Powyższe zadanie zostało zakwalifikowane w myśl § 3 ust.1 pkt 40 lit. a tiret trzecie, czwarte, piąte i siódme rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 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. z 2010 r., Nr 213, poz. 1397 ze zm.) dla przedsięwzięć

mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego sporządzenie raportu może być wymagane. W związku z tym w myśl art. 49 i 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego wszczęto postępowanie, o czym pismem z dnia 27.07.2011 r. powiadomiono strony postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację ww. przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 33 ust. 1 pkt.2 ww. ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Krzemieniewo zapewnił udział społeczeństwa i podał do publicznej wiadomości informacje o wszczęciu postępowania.

Obwieszczenie Wójta Gminy Krzemieniewo z dnia 14.06.2013 r. umieszczono na tablicach informacyjnych w siedzibie Urzędu gminy Krzemieniewo i sołectwa wsi Bojanice. Ponadto powyższe obwieszczenie zostało umieszczone na stronie internetowej Gminy Krzemieniewo.

W toku postępowania na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 i 2 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 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm./zasięgnięto opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu.

Z treści przedłożonych dokumentów wynika, że w ramach tego przedsięwzięcia planuje się: wydobywanie systemem odkrywkowym kruszywa naturalnego ze złoża „Bojanice V” na dz. nr 322/2 w Bojanicach.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu postanowieniem z dnia 15.07.2013 r. znak: WOO-II.4240.396.2013.MW wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie występuje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Analizując wniosek pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w odniesieniu do zapisów art. 63 ust. 1 cyt. ustawy, zgodnie z informacjami zawartymi w karcie przedsięwzięcia ustalono:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wydobywaniu kruszywa naturalnego z udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego „Bojanice V”. Teren, na którym realizowana będzie inwestycja stanowią grunty orne IV b – VI klasy bonitacyjnej.

Powierzchnia obszaru górniczego „Bojanice V” wynosi 1,38 ha, a powierzchnia terenu górniczego 2,63 ha. Udokumentowane zasoby wynoszą 170 000 ton. Seria złożowa posiada miąższość od 3,2 m, średnio 7,2 m. Grubość nakładu waha się od 0,4 m do 2,2 m średnio 1,3 m.

Przedmiotowe złożo było już na wielką skalę eksploatowane na podstawie koncesji na wydobywanie kopaliny z 16.12.2003 r., znak OS.IV.7513-6/03 wadanej przez starostę Leszczyńskiego. Koncesja ta traci ważność 31 grudnia 2013 r. Ze względu na to, iż roczne wydobycie kruszywa było znacznie mniejsze niż przewidywano początkowo w złożu „Bojanice V” pozostało jeszcze około 151 660 ton zasobów bilansowych kruszywa naturalnego, a powierzchnia złoża nie objęta jeszcze eksploatacją wynosi około 1,14 ha (wg danych z dnia 31.12.2012 r.)

Eksploatacja odbywać się będzie metoda odkrywkową. Wydobywane będzie kruszywo naturalne, o średnim punkcie piaskowym 78,3 % i średniej zawartości części pylastych 2 %.

Przewidywana wielkość rocznego wydobycia to ok. 2000 m³. Przy planowanej wielkości wydobycia eksploatacja złoża trwać będzie około 37 lat.

Wydobywane kruszywo zbywane będzie w stanie naturalnym. Nadkład z e złoża hałdowany będzie w obrębie terenu górniczego na zwałowiskach tymczasowych, a następnie zostanie wykorzystany w trakcie prac rekultywacyjnych. Podczas eksploatacji w miarę postępu frontu prowadzone będą prace rekultywacyjne. Wyrobisko przewiduje się zrekultywować w kierunku rolnym.

Jak podano w karcie informacyjnej najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 100 m od terenu przewidzianego do dalszej eksploatacji.

Przedmiotowa działka graniczy z terenami rolnymi oraz leśnymi. Ponadto, na terenie przedmiotowej działki znajduje się zrekultywowane wyrobisko po wyeksploatowanym złożu „Bojanice”. Dojazd do złoża odbywać się będzie z drogi gruntowej na działce 307 obręb Bojanice, a następnie w kierunku południowym po przedmiotowej działce do północno-wschodnich granic złoża.

W ciągu dnia po terenie złoża poruszać się będzie 1 samochód ciężarowy. Front robót postępować będzie z północnego-zachodu w kierunku południowo-wschodnim. Wydobycie kruszywa prowadzone będzie jednym lub dwoma piętrami eksploatacyjnymi przy użyciu koparki, z zachowaniem pasów ochronnych od terenów sąsiednich. Nakład hałdowany będzie w obrębie terenu górniczego na zwałowiskach tymczasowych. Biorąc pod uwagę powyższe oraz fakt, iż na terenie planowanego przedsięwzięcia nie będzie odbywać się przeróbka kopaliny, a prace wydobywcze prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej od (7.00-15.00) stwierdzono, planowane przedsięwzięcie nie będzie naruszać akustycznych standardów jakości środowiska.

Źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy związane z wydobyciem kopaliny. Z uwagi na niezorganizowany charakter emisji można uznać, iż eksploatacja złoża kruszywa naturalnego nie będzie stanowić uciążliwości dla otoczenia. Ponadto źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach sprzętu stosownego do eksploatacji i transportu kopaliny. Emisje tę, ze względu na niezorganizowany charakter i niewielką intensywność, należy również uznać za pomijalną. W celu ograniczenia pylenia w czasie transportu kruszywo przykrywane będzie plandeką. Odnosząc się do zapisów art. 63 ust.1 pkt 1 lit. d ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko nie przewiduje ponadnormatywnej emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Prace naprawcze sprzętu i ich konserwacja odbywać się będą w zakładach naprawczych, poza terenem inwestycji. Podczas eksploatacji złoża nie przewiduje się odwadniania przedmiotowego terenu. Odpady magazynowane będą w specjalnych pojemnikach, a następnie przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia. Biorąc powyższe pod uwagę należy

stwierdzić, że planowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

W odniesieniu do artykułu 63. ust. 2 pkt a i d ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie ze względu na rodzaj i lokalizację nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych i obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Uwzględniając zapisy art. 63. ust. 1 pkt 1 lit. c i e ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko należy stwierdzić, iż realizacji inwestycji nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych, jak również z ryzykiem wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii.

Z uwagi na zakres i charakter planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. b cyt. ustawy, należy uznać, że inwestycja nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i nie będzie powodowała transgranicznego oddziaływania.

W odniesieniu do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e cyt. ustawy należy stwierdzić, iż przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze chronionego krajobrazu o nazwie Krzywińsko – Osiecki wraz z zadrzewieniami gen. Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna – Góra, a najbliższym położonym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Zachodnie Pojezierze Krzywińskie PLH300014, oddalony o ok. 2,5 km od terenu planowanej inwestycji.

Inwestycja zlokalizowana jest na działce, która obecnie użytkowana jest jako grunt orny. Nadkład użytkowany będzie do rekultywacji w kierunku rolnym, wyeksploatowanego już złoża na przedmiotowej działce. Zgodnie z tym co napisano w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, realizacja inwestycji nie będzie wiązać się z koniecznością wycinki drzew lub krzewów. Mając na względzie lokalizację inwestycji w terenie użytkowanym jako grunt orny, brak konieczności wycinki drzew lub krzewów, stopniowe przesuwanie się frontu robót i bieżącą rekultywację części wyeksploatowanej złoża, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym obszary chronione, a w szczególności na gatunki, siedliska przyrodnicze lub siedliska gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, ani pogorszenia integralności obszaru Natura 2000 lub powiązania z innymi obszarami.

W związku z powyższym stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie za pośrednictwem Wójta Gminy Krzemieniewo w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Integralną część niniejszej decyzji stanowi załącznik nr 1
Załącznik nr 1: Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Sławomir Kociucki
Bojanice 41
64-120 Krzemieniewo
2. Wioletta Świt
Bojanice 17
64-120 Krzemieniewo
3. Felicja Klupś
Bojanice 45
64-120 Krzemieniewo
4. Gmina Krzemieniewo
ul. Dworcowa 34
64-120 Krzemieniewo
5. a/a

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na wydobywaniu systemem odkrywkowym kruszywa naturalnego (piasku ze żwirem) ze złoża „Bojanice V”. Przedsięwzięcie realizowane będzie na warunkach określonych w art. 22 ust.2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 163 z 2011 r. poz. 981 ze zmianami) tj.:

- obszar udokumentowanego złoża nieobjętego własnością górniczą nie przekracza 2 ha,
- wydobywanie kopaliny ze złoża w roku kalendarzowym nie przekroczy 20 000 m³
- działalność będzie prowadzona metodą odkrywkową bez użycia środków strzałowych

Przedmiotowe złożo kruszywa naturalnego zostało rozpoznane i udokumentowane w 1996 r. , a szczegółową jego charakterystykę i granice zawiera „Uproszczona dokumentacja geologiczna w kat. C₁ złoża kruszywa naturalnego „Bojanice V” w miejscowości Bojanice , gmina Krzemieniewo”, która przyjęta bez zastrzeżeń przez Starostę Leszczyńskiego zawiadomieniem z dnia 1 października 2003 r., znak; OS-IV-7512-4/03. Złozę udokumentowano w zachodniej części działki ewidencyjnej Ne 322/2, obręb Bojanice [Nr 0002]. Spąg złoża ze względu na dużą zmienność jego miąższości znajduje się na głębokości 4,6-12,5 m, średnio na głębokości 8,5 m. Powierzchnia obszaru górniczego BOJANICE V wynosi 1,3803 ha, a powierzchnia terenu górniczego BOJANICE wynosi 2,6332 ha. Złozę przylega od strony północnej do starego wyrobiska powstałego po eksploatacji złoża Bojanice, które zostało zrehabilitowane w kierunku rolnym jako grunty orne. Eksploatację złoża rozpoczęto w 2004 r. od strony istniejącego wyrobiska tj. od strony północnej złoża.

Eksploatacja prowadzona była na niewielką skalę jednocześnie dwoma piętami eksploatacyjnymi: nadsiębiernie i podsiębiernie. Front eksploatacji przesuwają się w kierunku wschodnim wzdłuż dłuższego boku prostokąta wyznaczającego złozę. Udokumentowane zasoby bilansowe kruszywa naturalnego w złozu przed rozpoczęciem jego eksploatacji wynosiły: 97 140 m³ i 170 000 ton. Wskaźnik wykorzystania złoża, ustalony w koncesji wynosi 0,76. W trakcie eksploatacji złoża powstają straty eksploatacyjne w stropie złoża (w trakcie usuwania nadkładu i w spągu złoża (na kontakcie z glinami), szacowane w wysokości po ok. 0,15 m miąższości złoża oraz straty poza eksploatacyjne spowodowane pozostawieniem niewydobytej kopaliny w skarpace końcowych (ostatecznych) wyrobiska pod kątem nachylenia ok. 30°. Wobec tego zasoby wydobywalne (operatywne) dla tego złoża ustalono w wysokości: 129 200 ton kruszywa naturalnego.

W nawiązaniu do dotychczasowej wielkości wydobycia kopaliny i ilości zasobów kruszywa naturalnego pozostałych do wydobycia w złożu (zasoby wydobywalne ok. 73,8 tys. m³), przewidywany okres wydobycia będzie wynosił ok. 37 lat, przy przewidywanym średniorocznym wydobyciu kruszywa naturalnego ok. 2 tys. m³/rok. Eksploatacja złoża prowadzona jest na bardzo małą skalę i okresowo, tylko na potrzeby lokalne, a więc dzienne wydobycie kopaliny oscyluje w granicach 0-24 m³, średnio ok. 8 m³ dziennie i prowadzona jest tylko w dni robocze. W rejonie projektowanego przedsięwzięcia występuje rozproszona zabudowa mieszkalno-gospodarcza gospodarstw rolnych. Najbliższe zabudowania usytuowane są na działkach ewidencyjnych nr 308/1 i 323/2 tj. w odległości ok. 100 m od najbliższego terenu złoża przewidzianego do dalszej eksploatacji. Generalnie jest to rejon rolniczy, na którym uprawiane są głównie rośliny posiadające mniejsze wymagania glebowe tj. żyto, owies, ziemniaki, lucerna, znajdują się tu też niewielkie sady.

Ze względu na występowanie w tym rejonie dobrej jakości piasków i żwirów oraz surowców ceramiki budowlanej (iłów) od wielu lat prowadzona jest tu eksploatacja tych kopaliny, przy czym po wprowadzeniu ustawowego obowiązku koncesjonowania tej działalności, w znacznym stopniu ograniczone zostały przypadki tzw. „dzikiej” eksploatacji zwłaszcza piasków i żwirów, prowadzonej często z naruszeniem wymogów ochrony środowiska.

Na podstawie wizji lokalnej i mapy obszarów i terenów górniczych wygenerowanej ze strony internetowej Państwowego Instytutu Geologicznego — Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie ustalono, że w rejonie analizowanego przedsięwzięcia na terenie gruntów miejscowości Bojanice eksploatowane są następujące złoża kopaliny:

- w odległości ok. 200-290 m w kierunku północnym (dz. ewid. nr 301, 310 i 311/2) eksploatowane złożo surowców ceramiki budowlanej „Bojanice II”,
- w odległości ok. 420- 550 m w kierunku południowo-wschodnim (dz. ewid. nr 376) eksploatowane na bardzo niewielką skalę złożo „Bojanice IV”
- w odległości ok. 600-850 m w kierunku południowo-wschodnim znajduje się złożo kruszywa naturalnego „Bojanice III”, którego eksploatacja znajduje się w już fazie końcowej.

Na terenie udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego „Bojanice V” nie ma obiektów budowlanych lub urządzeń infrastruktury technicznej, nie występują tu również obiekty podlegające ochronie archeologicznej. Na podstawie materiałów archiwalnych, można jednoznacznie stwierdzić, że złożo kruszywa naturalnego „Bojanice V” znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych i strefami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

Lokalizacja analizowanego przedsięwzięcia oraz system eksploatacji złoża wykluczają powstanie jakiegokolwiek niekorzystnego oddziaływania na obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, zbiorniki wód śródlądowych i ujęć wody. Na podstawie analogi do eksploatacji tym systemem złóż kruszyw naturalnych, że działalność ta nie wpływa negatywnie na jakość wód podziemnych, występujących na tym terenie na znacznych głębokościach.

Warunki do transportu kopaliny są korzystne, wjazd i wyjazd z drogi gruntowej wydzielonej na działce ewidencyjnej nr 307 na drogę powiatową.

- nie ma i nie przewiduje się miejsc parkingowo - postojowych

- przewiduje się 1 samochód ciężarowy samowładowczy o ładowności 10 ton obsługiwany przez wnioskodawcę, ilość kursów w ciągu doby 1-3, średnio 1 kurs transportowanego kruszywa naturalnego na dobę. W czasie transportu kruszywa naturalnego w celu ograniczenia pylenia ładunek na samochodzie przykrywany jest plandeką brezentową.

Realizacja przedsięwzięcia w dotychczasowej formie, wiązać się będzie z określonymi zmianami i pewnym przekształceniem terenu — nadkład będzie tymczasowo hałdowany na zwałowiskach, a w miarę postępu frontu wydobywczego będzie przemieszczany w ramach rekultywacji polegającej, w pierwszej kolejności, na sukcesywnym zagospodarowaniu terenu i jego rekultywacji w kierunku rolnym, zgodnie z kierunkiem rekultywacji i w sposób określony w decyzji przez Starostę Leszczyńskiego.

W projektowanym przedsięwzięciu nie będzie pobierana woda powierzchniowa lub podziemna oraz energia elektryczna lub ciepła. Nie będą też wykorzystywane inne surowce, oprócz wydobywanego ze złoża kruszywa naturalnego w ilości ok. 2 000 m³ tj. 3 500 ton średniorocznie. Eksploatacja złoża prowadzona jest koparką K-406 z czterocyndrowym silnikiem wysokoprężnym o mocy 37 kW (50 KM) na olej napędowy. Jest to niewielka koparka jednonaczyniowa, na podwoziu kołowym z napędem na cztery koła z osprzętem podsiębiernym i przedsiębiernym, o pojemności łyżki 0,4 m³. Eksploatacja kopaliny prowadzona będzie tylko w dni robocze, na jedną zmianę, w porze dziennej i tylko okresowo. Średni efektywny czas pracy przy zakładanej wielkości wydobywania kruszywa wynosi ok. 1 godziny na 1 dzień roboczy. Głównymi czynnikami limitującymi wielkość wydobywanej kopaliny, a tym samym ilość wykorzystanego w trakcie pracy paliwa jest: możliwość zbytu wydobytego kruszywa, warunki atmosferyczne. Natomiast na podstawie dotychczasowej eksploatacji złoża zużycie oleju napędowego wynosi 3,7 kg na motogodzinę pracy (85 g/KMh x 50 KM) to jest około 4,25 dm³ oleju napędowego na mth (motogodzinę pracy). Podczas pracy tej maszyny, w czasie 1 motogodziny pracy można wydobyć i załadować ok. 20 m³ kopaliny, a więc do załadunku maksymalnego limitu kopaliny w ilości: 2 000 m³ zużycie oleju napędowego wyniesie 0,37 Mg/rok. Ponadto zużycie paliwa w trakcie usuwania nadkładu oraz formowania zwałowiska nadkładu i prac rekultywacyjnych. Grubość nadkładu wynosi średnio 1,3 m. Nadkład jest przemieszczany ww. koparką i samochodem na niewielkie odległości i składowany na tymczasowych zwałowiskach zlokalizowanych na pasach ochronnych i sukcesywnie wykorzystywany do rekultywacji dna wyrobiska.. Średnia roczna ilość usuwanego i deponowanego na zwałowiskach nadkładu wyniesie ok. 500 m³. W czasie 1 motogodziny pracy ww. maszyny można średnio usunąć i zezwałować ok. 15 m³ nadkładu. Zużycie oleju napędowego do ww. prac ok. 0,13 Mg/rok, więc łącznie łączne zużycie oleju napędowego przez koparkę pracującą na terenie zakładu górniczego wyniesi ok. 0,5 Mg/rok.

Samochód ciężarowy przewożący kruszywo na terenie złoża pokonuje niewielką odległość, a transport kopaliny do odbiorców odbywa się głównie po drogach publicznych, dlatego ilości zużytego paliwa przez te środki transportu się nie określa.

Rozwiązania chroniące środowisko:

- ruch zakładu górniczego prowadzony jest pod bezpośrednim nadzorem osób posiadających stwierdzone kwalifikacje górnicze, zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających kopaliny pospolite,
- maszyny znajdujące się na terenie zakładu górniczego oraz samochody przewożące kopalinę powinny być sprawne technicznie, użytkowane zgodnie z ich dokumentacjami techniczno-ruchowymi, spełniać inne wymagania określone w Kodeksie o ruchu drogowym oraz w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy,

- tankowanie paliwa, wymiana płynu hydraulicznego i przeglądy maszyn oraz remonty generalne wykonywane są poza terenem zakładu górniczego.

Wydobycie kopaliny prowadzone jest tylko w granicach udokumentowanego złoża, z zachowaniem pasów ochronnych o odpowiedniej szerokości od terenów sąsiednich, skarpy robocze wyrobiska w trakcie prowadzenia eksploatacji złoża są sukcesywnie profilowane do bezpiecznych kątów nachylenia. Nadkład jest składowany na tymczasowych zwałowiskach, a następnie wykorzystany jest w obrębie powstałego wyrobiska do rekultywacji jego dna, a więc jego transport będzie ograniczony do niezbędnego minimum. Tym samym ograniczone zostanie zużycie paliwa w trakcie jego przemieszczania i transportu.

W procesie eksploatacji złoża nie będzie żadnej potrzeby korzystania z infrastruktury technicznej tj. dostawy wody, energii elektrycznej, ciepłej, nie będą odprowadzane ścieki komunalne. Wody opadowe będą w sposób naturalny infiltrować w podłoże terenu objętego eksploatacją.

Nie przewiduje się w związku z eksploatacją złoża kruszywa naturalnego „Bojanice V” negatywnego oddziaływania na powietrze atmosferyczne.

Zgodnie z opracowaną na etapie postępowania koncesyjnego „Oceną oddziaływania eksploatacji złoża kruszywa naturalnego „Bojanice V” na środowisko naturalne” hałas spowodowany pracą maszyn wydobywczych nie będzie wyższy niż 50 dBA w odległości do 100 m od źródła ich powstawania i na granicy terenu górniczego nie przekroczy 55 dBA, a więc nie będzie istotnego negatywnego wpływu na tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej miejscowości Bojanice.

Na terenie realizowanego przedsięwzięcia wszystkie prace związane z eksploatacją kruszywa naturalnego, rekultywacją wyrobiska i transportem wykonuje wnioskodawca (przedsiębiorca posiadający koncesję na wydobywanie kruszywa naturalnego z tego złoża) i poza doraźnym nadzorem kierownika ruchu zakładu górniczego nie są zatrudniane inni pracownicy. Złoże znajduje się w niewielkiej odległości ok. 500 m od miejsca zamieszkania wnioskodawcy. Woda i napoje do picia oraz zaspokojenie potrzeb fizjologicznych ma miejsce w miejscu zamieszkania wnioskodawcy.

Na terenie projektowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się przeróbki kopaliny, w związku z tym w trakcie eksploatacji kruszywa naturalnego ze złoża nie będą powstawały ścieki technologiczne.

Na terenie kopalni będą powstawały wody deszczowe i roztopowe, które zaliczane są do ścieków umownie czystych. Nie przewiduje się budowy placu manewrowego, gdzie wody deszczowe mogłyby być potencjalnie zanieczyszczone. Nie przewiduje się również żadnych urządzeń podczyszczających i w związku z tym wody deszczowe i roztopowe będą w sposób naturalny infiltrować powierzchniowo do gruntów piaszczystych, które stanowią grunty o dużej lub średniej przepuszczalności.

Minimalna ilość odpadów będzie powstawała tylko na etapie eksploatacji kopalni. Mogą to być tylko odpady komunalne i zużyte ubrania robocze wytworzone przez wnioskodawcę oraz inne odpady takie jak: papier, środki higieny oraz zużyte puste opakowania po napojach plastikowych i kartonowych. Odpady te magazynowane będą w przystosowanych do tego typu odpadów pojemnikach oraz wywożone na składowisko odpadów komunalnych przez firmę posiadającą stosowne zezwolenie. Na terenie kopalni nie przewiduje się wykonywania bieżących napraw urządzeń oraz okresowego ich serwisowania. Będzie to wykonywane na zewnątrz kopalni w miejscach do tego przewidzianych tj. w warsztatach remontowo-naprawczych.