RDOŚ.6220.17.2015

URZĄD GMINY
Lubicz
data wpływu 04. MAR. 2016
Nr 2749 Zał.
Podpis

Bydgoszcz, dnia 02 marca 2016 r.

REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY

WOO.4242.197.2015.BW.2

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1, ust. 3, 4 i 7 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.), a także § 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. z 2016 r., poz. 71 j.t.) oraz art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 j.t.), w związku z postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzanym dla przedsięwzięcia polegającego na wydobyciu kruszywa naturalnego ze złoża MŁYNIEC-JEDWABNO VII na działce geod. nr 23/6 w m. Młyniec Pierwszy, gm. Lubicz,

uzgadniam realizację przedsięwzięcia i określam następujące warunki:

I. Na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. Przygotowanie terenu pod planowaną inwestycję przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym od 01 marca do 31 sierpnia lub po uprzednim stwierdzeniu przez specjalistę ornitologa braku lęgów (gniazd ptasich).
2. Materiały, pojazdy i maszyny, a także urobek przechowywać tylko w wyznaczonych do tego celu miejscach, poza wyrobiskiem.
3. Zabiegi związane z konserwacją maszyn i uzupełnianiem paliwa wykonywać w miejscach do tego przystosowanych, na uszczelnionym podłożu.

4. Podczas realizacji inwestycji używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii.
5. Zdejmowany nadkład zagospodarować do uformowania wałów okalających i zabezpieczających wyrobisko oraz wykorzystywać do rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.
6. W czasie prowadzonych prac, każdorazowo przed ich kontynuacją oraz przed zasypaniem wyrobiska, prowadzić kontrole w kierunku obecności w rozkopie zwierząt.
7. W sytuacji stwierdzenia obecności zwierząt (w szczególności płazów) w wykopie przed kontynuacją prac, podjąć działania mające na celu usunięcie osobników znajdujących się w pułapce i przeniesienie w miejsce dogodne dla kontynuacji wędrówki przez zwierzę.
8. W przypadku stwierdzenia obecności brzegówki (*Riparia riparia*) na zboczach urobisk, zbocze takie należy zabezpieczyć i pozostawić do wyprowadzenia lęgów przez ww. gatunek tzn. do 15 sierpnia. Konieczne jest również ograniczenie prac wydobywczych w sąsiedztwie zasiedlonej skarpy (w odległości co najmniej 10 m od nor jaskółki) w okresie od 1 maja do 31 lipca.
9. Wszelkie prace związane z emisją uciążliwego hałasu (zarówno wydobycie kruszywa, jak i jego wywóz) prowadzić w porze dziennej.
10. Przez cały okres eksploatacji utrzymywać drogi dojazdowe do kopalni w dobrym stanie technicznym, umożliwiającym płynność ruchu.
11. Nie prowadzić przeróbki kopaliny w granicach złoża.
12. W celu ograniczenia niezorganizowanej emisji pyłów, w okresie suchym i wietrznym, hałdy kruszywa zraszać wodą.
13. Urobek transportować samochodami, których skrzynia ładunkowa wyposażona zostanie w opończę ograniczającą pylenie transportowanego materiału.
14. W okresach suchych i wietrznych, drogi dojazdowe zlokalizowane najbliżej zabudowy mieszkaniowej, zraszać wodą, celem zmniejszenia pylenia.
15. Zabrania się składowania w wyrobisku materiałów ropopochodnych, odpadów niebezpiecznych oraz wylewania ścieków.
16. Wytwarzane odpady gromadzić w wyznaczonych miejscach w sposób selektywny, w szczelnych i oznakowanych pojemnikach, do czasu zebrania ekonomicznie

uzasadnionej partii i przekazać uprawnionej jednostce do odzysku lub unieszkodliwienia.

17. Odpady niebezpieczne magazynować w sposób uniemożliwiający przedostawanie się substancji niebezpiecznych do środowiska, tzn. w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w miejscach zadaszonych, o utwardzonym i nieprzepuszczalnym podłożu, zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych.

II. W dokumentacji wymaganej do wydania koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:
    1. Wzdłuż granicy złoża (zwłaszcza południowej) uformować wał ziemny o wysokości do 3 m.
    2. Bezpośrednio po zakończeniu eksploatacji wyrobisko zrekultywować; preferując kierunek wodno-leśny jako docelowy sposób zagospodarowania, ewentualnie wodno-rolny z enklawami zadrzewień o charakterze śródpolnym, w postaci zbiornika wodnego o urozmaiconej strukturze linii brzegowej z zachowaniem płytszych i głębszych stref wodnych oraz zróżnicowanego nachylenia skarp.

III. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzić oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż.

IV. Przedsięwzięcie wymaga sporządzenia analizy porealizacyjnej w zakresie badań rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku. Pomiary należy przeprowadzić niezwłocznie po rozpoczęciu eksploatacji, w porze dnia, w rejonie terenów chronionych przed hałasem. Punkty pomiarowe powinny być zlokalizowane na najbliższych terenach zabudowy chronionej przed hałasem, wskazanych w raporcie (P1-P3).

    Przed wykonaniem pomiarów, dokonać ponownej identyfikacji terenów chronionych przed hałasem, w celu ustalenia aktualnego stanu zagospodarowania terenu w sąsiedztwie przedmiotowej kopalni oraz ewentualnej weryfikacji punktów pomiarowych. Badania należy dokonać według metodyk i wymagań określonych w przepisach wydanych na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 ze zm.). Uzyskane wyniki i wnioski należy przedstawić w terminie do 6 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony

Środowiska w Bydgoszczy oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy celem weryfikacji przyjętej w raporcie koncepcji technologicznej.

Uzasadnienie

Wójt Gminy Lubicz, pismem z dnia 07.12.2015 r., znak: ROŚ.6220.17.2015.MG, uzupełnionym w dniu 01.02.2016 r., zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z wnioskiem o uzgodnienie warunków realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia polegającego na wydobyciu kruszywa naturalnego ze złoża MŁYNIEC-JEDWABNO VII na działce geod. nr 23/6 w m. Młyniec Pierwszy, gm. Lubicz.

Planowana inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a) ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r., jako wydobywanie kopalin ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 27 lit. a, bez względu na powierzchnię obszaru górniczego:

- tiret trzecie – na terenie gruntów leśnych lub w odległości nie większej niż 100 m od nich,
- tiret czwarte – 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 (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 ze zm.) lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy;
- tiret piąte – w odległości nie większej niż 250 m od terenów, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1 ww. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska;
- tiret siódme – 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.

Projektowana inwestycja jest zlokalizowana na działce w części porośniętej lasem, w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy, w odległości ok. 125 m od zabudowy mieszkaniowej oraz w sąsiedztwie złóż: MŁYNIEC-JEDWABNO III i MŁYNIEC XXVII Pola A, B i C.

Wójt Gminy Lubicz, po uzyskaniu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, nałożył na Inwestora obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określił zakres raportu dla ww. przedsięwzięcia.

Po analizie Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, uzupełnionego w dniu 01.02.2016 r. stwierdzono, że proponowane rozwiązania techniczne, organizacyjne oraz zabezpieczenia ekologiczne inwestycji zostały przyjęte właściwie i nie odbiegają od standardów stosowanych na obszarze kraju i UE.

Przedsięwzięcie polega na eksploatacji złoża kruszywa naturalnego MŁYNIEC-JEDWABNO VII na działce geod. 23/6 w m. Młyniec Pierwszy, gm. Lubicz, o powierzchni 3,7577 ha i powierzchni złoża 1,3013 ha, metodą odkrywkową, bez użycia materiałów wybuchowych i projektowanym wydobyciu kopaliny nie przekraczającym 20 000 m^3 rocznie.

Analizowana działka nr 23/6 położona jest w terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzonym uchwałą Nr XLIII/651/02 Rady Gminy Lubicz z dnia 28 lutego 2002 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Lubicz obejmującej tereny pod eksploatację kruszywa (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 63, poz. 1271). Zgodnie z ustaleniami tego planu, działka nr 23/6 wchodzi w skład terenu oznaczonego symbolem „PE-1", o przeznaczeniu podstawowym pod odkrywkową eksploatację kruszywa.

Ponadto projektowana inwestycja jest zlokalizowana w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy, gdzie obowiązują przepisy określone w uchwale Nr X/260/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 sierpnia 2015 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2015 r., poz. 2581). W § 5 pkt 2 tej uchwały wprowadzono zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu 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. Jednocześnie, zgodnie z art. 24 ust. 3 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody zakaz ten nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu.

Złoże MŁYNIEC-JEDWABNO VII położone jest na terenie rolniczym, poza zwartą zabudową wsi Młyniec Pierwszy, na działce ew. nr 23/6, o łącznej powierzchni 3,7577 ha, stanowiącej – zgodnie z wypisem z rejestru gruntów – grunty orne V i VI klasy bonitacyjnej oraz nieużytki. Gleby te nie przedstawiają większej przydatności dla celów rolniczych. Na terenie złoża brak jest budynków mieszkalnych, gospodarskich. Przedsięwzięcie planuje się zrealizować na powierzchni ok. 1,3013 ha.

Złoże posiada kształt zbliżony do prostokąta. Od zachodu graniczy ono z lasem, jego południowo-wschodnia granica przebiega równolegle do drogi gminnej, południowa przylega do złoża MŁYNIEC-JEDWABNO VIII, a północna znajduje się w pobliżu złoża MŁYNIEC XXVII Pola A, B i C.

W oddaleniu ok. 400 m na południowy wschód przepływa rzeka Drwęca, której dolina jest specjalnym obszarem ochrony siedlisk o znaczeniu dla Wspólnoty pn.: Dolina Drwęcy PLH280001, a sama rzeka stanowi rezerwat przyrody.

W granicach objętych inwestycją nie występują budynki i inne elementy infrastruktury technicznej dla których należało by wyznaczyć filary lub pasy ochronne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna usytuowana jest w odległości ok. 125 m od granic działki planowanego przedsięwzięcia.

Złoże MŁYNIEC-JEDWABNO VII charakteryzuje się stosunkowo prostą budową geologiczną. Zalega ono w formie pokładowej. Jego strop stanowi granica pomiędzy glebą, piaskami zaglinionymi i pospółką gliniastą, a kruszywem naturalnym zaliczonym do serii złożowej, którą stanowią piaski o zmiennej granulacji. Spąg złoża buduje ił. W złożu występuje przerost płonny w postaci gliny. Nadkład zbudowany jest z gleby piaszczystej o grubości 0,2-0,4 m, średnio 0,3 m. Miąższość złoża wynosi 7,8-9,7 m, średnio 9,28 m. Głównym osadem serii złożowej są piaski o różnej granulacji przewarstwione pospółkami i żwirami. Średni punkt piaskowy wynosi 86,3%, a zawartość pyłów od 0,4% do 0,7%, średnio 0,53%. Na podstawie danych archiwalnych podano, że złoże zalega w warunkach suchych i częściowo zawodnionych, a lustro wody kształtuje się na rzędnych 52,9-54,4 m n.p.m.

Zasoby geologiczne złoża kruszywa naturalnego zostały udokumentowane w ramach „Dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego MŁYNIEC-JEDWABNO VII w kat. C_1", wg stanu na dzień 31 grudnia 2014 r., w ilości 230 018 Mg.

Wydobycie kruszywa naturalnego z analizowanego złoża nie powinno stwarzać większych trudności. Projektowana eksploatacja będzie kontynuacją dotychczasowych prac wydobywczych prowadzonych na działce 26/3. Podobnie jak na złożach MŁYNIEC-JEDWABNO III i MŁYNIEC XXXVII Pola A, B i C eksploatacja prowadzona będzie dwoma piętrami z jednego lub dwóch poziomów wydobywczo–transportowych. Nadkład przemieszczany będzie za pomocą spycharki lub ładowarki na zwałowiska i następnie wykorzystywany do rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego.

Pierwsze piętro eksploatacyjne stanowić będzie złoże zalegające w warunkach suchych do głębokości ok. 0,5 m nad poziom lustra wody. Eksploatacja piętra pierwszego możliwa jest

za pomocą koparek z osprzętem podsiębiernym lub zgarniakowym z poziomu transportowo-wydobywczego zlokalizowanego na stropie złoża lub za pomocą koparek z osprzętem przedsiębiernym i ładowarek z poziomu transportowo-wydobywczego zlokalizowanego ok. 0,5 m nad lustrem wody. Drugie piętro stanowić będzie kopalina zalegająca pomiędzy poziomem wydobywczo-transportowym zlokalizowanym ok. 0,5 m nad lustrem wody a spągiem złoża. Kopalina zalęgająca w piętrze drugim eksploatowana będzie z tego poziomu za pomocą koparek z osprzętem podsiębiernym, chwytakowym lub zgarniakowym

Nachylenie skarp eksploatacyjnych winno być utrzymane w warunkach suchych pod kątem nie przekraczającym 60°, a w warunkach zawodnienia pod kątem nie przekraczającym 27°. Skarpy końcowe winny być uformowane pod kątem maksymalnie 35° w warunkach suchych i 27° w części złoża zawodnionego.

Nie przewiduje się konieczności odpompowywania wody z wyrobiska w trakcie prac wydobywczych.

Wielkość rocznego wydobycia nie przekroczy 20 000 m^3. Inwestor nie przewiduje przeróbki kopaliny w granicach złoża.

Wyprzedzająco w stosunku do robót eksploatacyjnych zdejmowany będzie nadkład, wykształcony w postaci gleby. Składowany on będzie na tymczasowych zwałowiskach nadkładu i w miarę możliwości na bieżąco zagospodarowywany, a docelowo wykorzystany do przeprowadzenia rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego.

Urobek będzie na bieżąco ładowany na samochody i wywożony w stanie naturalnym bez przeróbki poza obszar kopalni. Wielkość rocznego wydobycia kopaliny nie przekroczy 20 tys. m^3/rok. Nadkład usuwany będzie na tymczasowe nadpoziomowe zwałowiska usytuowane wzdłuż granic złoża. Powstałe w ten sposób naturalne ekrany ograniczą rozprzestrzenianie się hałasu w środowisku. Przemieszczane masy ziemne i niezanieczyszczona ziemia zostaną wykorzystane do rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego i posłużą do złagodzenia skarp poeksploatacyjnych, powiększenia pozostawionych pasów ochronnych od granic działki, budowy, naprawy i utrzymania dróg technologicznych wewnątrzzakładowych w dobrym stanie technicznym. Niewielka część nadkładu może być wywieziona poza rejon zakładu górniczego i zagospodarowana np. do poprawy struktury gruntów, rekultywacji innych zdewastowanych terenów.

Udokumentowane złoże, z uwagi na znaczną głębokość i zaleganie w warunkach częściowego zawodnienia, eksploatowane będzie przy użyciu koparki z osprzętem przedsię- lub podsiębiernym, dwoma piętrami eksploatacyjnymi. Praca w kopalni odbywała się będzie w godzinach dziennych, na jedną zmianę. Kopalina w stanie naturalnym będzie wywożona

poza teren zakładu górniczego drogą wewnątrzzakładową. Nie będzie istniała konieczność rozbudowy ani przebudowy systemu dróg. Wywóz kopaliny ze złoża będzie przebiegał obok pojedynczej zabudowy mieszkaniowej.

Eksploatacja złoża doprowadzi do przekształcenia powierzchni okolicznego terenu już zmienionego. W wyniku eksploatacji powstanie zawodnione wyrobisko o powierzchni ok. 1,30 ha. Optymalnym kierunkiem rekultywacji będzie kierunek wodno-leśny.

W przypadku rozpatrywanego złoża w miejscowości Młyniec Pierwszy nie można rozpatrywać innej lokalizacji kopalni, ponieważ przeprowadzone prace geologiczne wykazały istnienie złoża, a badania laboratoryjne określiły przydatność kopaliny do celów drogownictwa i budownictwa. Zaproponowany wariant polegający na realizacji przedsięwzięcia zapewnia najkorzystniejsze warunki dla środowiska. Sposób prowadzenia instalacji przyjęty w koncepcji realizacyjnej, zakłada minimalizację zużycia wody (woda dowożona do celów socjalno-bytowych), minimalizację zużycia energii, optymalizację zagospodarowania odpadów. Planowany wariant praktycznie wyklucza możliwość ponadnormatywnego oddziaływania na tereny sąsiednie, dlatego wydaje się uzasadniony. Należy jednocześnie zaznaczyć, że rekultywacja wyrobiska po wydobywczego będzie związana z wykonaniem zbiornika wodnego wraz z zadrzewieniem co może stanowić element ubogacający krajobraz oraz różnicujący obecne rolne wykorzystanie terenu.

Przedsięwzięcie na etapie realizacji i eksploatacji będzie oddziaływać na powierzchnię ziemi, będzie też źródłem hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Źródłem emisji hałasu i zanieczyszczeń do powietrza będzie transport samochodowy i maszyny eksploatujące kruszywo.

Przewidywane natężenie ruchu wyniesie max. 10 pojazdów na dobę (około 2 na godzinę).

Oddziaływanie na klimat akustyczny środowiska w rejonie planowanego przedsięwzięcia w trakcie eksploatacji będzie spowodowane emisją hałasu od transportu samochodowego i maszyn eksploatujących kruszywo.

Przeprowadzona analiza akustyczna z przedmiotowego złoża wykazała, że przyjęte rozwiązania w wariancie proponowanym przez Inwestora nie będą powodować istotnego pogorszenia klimatu akustycznego w rejonie lokalizacji inwestycji oraz powodować przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu w miejscach chronionych akustycznie (istniejąca zabudowa zagrodowa).

Dla weryfikacji przyjętych założeń, Inwestor proponuje wykonać analizę

porealizacyjną. Pomiary należy przeprowadzić niezwłocznie po rozpoczęciu eksploatacji, w porze dnia, w rejonie terenów chronionych przed hałasem. Punkty pomiarowe powinny być zlokalizowane na najbliższych terenach zabudowy chronionej przed hałasem, wskazanych w raporcie (P1-P3).

Przed wykonaniem pomiarów niezbędne jest dokonanie ponownej identyfikacji obszaru, w celu ustalenia aktualnego stanu zagospodarowania terenu w sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji oraz ewentualnej weryfikacji punktów pomiarowych. Badania należy dokonać według metodyk i wymagań określonych w przepisach wydanych na podstawie przytoczonej ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Uzyskane wyniki należy przedstawić w terminie 6 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji, Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.

Do zanieczyszczeń emitowanych z kopalni zaliczyć należy zanieczyszczenia pyłowe powstające podczas eksploatacji i załadunku kruszywa. Ważnym czynnikiem stopnia uciążliwości pylenia jest skład frakcyjny kruszywa, a w szczególności zawartość frakcji drobnych (pył). Czynnikiem zmniejszającym ten rodzaj emisji jest częściowe zawodnienie kruszywa. Jednocześnie w celu ograniczenia niezorganizowanej emisji pyłów, w okresie suchym i wietrznym, hałdy kruszywa planuje się zraszać wodą. Urobek transportowany będzie samochodami, których skrzynia ładunkowa wyposażona zostanie z opończę ograniczającą pylenie transportowanego materiału, a w okresach suchych i wietrznych, drogi dojazdowe zlokalizowane najbliżej zabudowy mieszkaniowej, zraszane będą wodą, celem zmniejszenia pylenia. Przeprowadzona analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń pyłowych i gazowych w środowisku nie żadnych przekroczeń dopuszczalnych wartości stężeń jednogodzinnych i średniorocznych ani wartości dyspozycyjnych na poziomie zabudowy.

Prawidłowo prowadzone prace nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko gruntowo-wodne i nie powinny spowodować jego zanieczyszczenia. Możliwość taka istnieje jedynie w przypadku awaryjnych wycieków materiałów ropopochodnych do wyrobiska lub w przypadku składowania w nim odpadów. W związku z tym pracujące maszyny należy utrzymywać w dobrym stanie technicznym. Nie należy składować w wyrobisku żadnych materiałów ropopochodnych, a wszelkie naprawy i konserwacje maszyn oraz pojazdów wykonywać w miejscu do tego specjalnie przygotowanym, na uszczelnionym podłożu. W przypadku awaryjnych wycieków należy bezzwłocznie przystąpić do usuwania skutków

i przyczyn awarii. Niedopuszczalne jest składowanie w wyrobisku jakichkolwiek odpadów i wylewanie do niego ścieków.

Na terenie zakładu będą przechowywane środki sorbentowe umożliwiające usuwanie skutków nieprzewidzianych zdarzeń i przeprowadzenie natychmiastowych działań naprawczych np. w przypadku przedostania się substancji ropopochodnych do gruntu i ziemi (paliwa i płyny eksploatacyjne z samochodów transportujących i maszyn eksploatujących kruszywo).

Zakłada się pracę kopalni tylko w porze dziennej, w godz. 6.00-18.00. W porze nocnej kopalnia będzie nieczynna.

Przedsięwzięcie nie będzie stanowić istotnego źródła wibracji.

W trakcie prowadzenia eksploatacji złoża nie będą powstawały odpady wydobywcze. Przemieszczane masy ziemne i niezanieczyszczona ziemia nie będą stanowiły odpadów – zostaną wykorzystane do rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego i posłużą do złagodzenia skarp poeksploatacyjnych, powiększenia pozostawionych pasów ochronnych od granic działki, budowy, naprawy i utrzymania wewnątrzzakładowych dróg technologicznych w dobrym stanie technicznym.

W związku z pracą maszyn wydobywczych (koparek, spychaczy) oraz środków transportu do wywozu kruszywa, powstanie niewielka ilość odpadów, które stanowić będą zużyte materiały eksploatacyjne, w tym przepracowane oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe (kod podgrupy: 13 02), płyny hydrauliczne (13 01), czyściwa (15 02), zużyte części maszyn (16 01), itp. Odpady te, w większości zaliczane do kategorii odpadów niebezpiecznych, gromadzone będą poza terenem kopalni, w miejscu serwisowania sprzętu. Uznaje się za konieczne, aby wszelkie prace naprawcze i serwisowe maszyn i taboru samochodowego, a także tankowanie paliwa, wykonywane były poza terenem kopalni. Nie należy dopuścić do składowania na terenie górniczym żadnych materiałów eksploatacyjnych.

W celu zabezpieczenia przed zniszczeniem i skażeniem środowiska szczególną uwagę należy zwrócić na organizację robót i właściwe wykonawstwo. Używany sprzęt powinien być sprawny technicznie (bez wycieków oleju). Niezbędne jest również umieszczenie w miejscach prac toalet ekologicznych (przenośne toalety ze szczelnymi zbiornikami wybieralnymi). Ścieki socjalno-bytowe z toalet powinny być wywożone do punktu zlewnego na terenie lokalnej oczyszczalni ścieków. Prawidłowo prowadzone prace nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko gruntowo-wodne.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r., Nr 49, poz. 549).

Znajduje się ona w obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd 39 zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły, oznaczonym europejskim kodem: PLGW200039. Na potrzeby aktualizacji ww. Planu, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz. 896), stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Planowane wydobycie kruszywa ze złoża MŁYNIEC-JEDWABNO VII nie będzie miało wpływu na zasoby i jakość wód podziemnych. Biorąc pod uwagę planowany sposób eksploatacji złoża, a także występowanie warstw słaboprzepuszczalnych względem warstw wodonośnych, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na obszary wody podziemnej.

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) oznaczonym europejskim kodem PLRW20002028999 – „Drwęca od Brodniczki do ujścia", zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Na potrzeby aktualizacji ww. Planu, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. Nr 258, poz. 1549), stan tej JCWP o statusie silnie zmienionej części wód oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. uzyskania co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych z derogacją czasową z powodu konieczności dodatkowych analiz oraz długości procesu inwestycyjnego.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało bezpośredniego wpływu na wody powierzchniowe, bowiem działalność prowadzona będzie bez poboru wody i odprowadzania ścieków.

W świetle powyższego uznaje się, że planowane przedsięwzięcie nie spowoduje nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy oraz poza innymi obszarami chronionymi w myśl ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Jak już wspomniano, na terenie ww. obszaru chronionego krajobrazu obowiązują uwarunkowania, określone cyt. uchwałą nr X/260/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 sierpnia 2015 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy, w tym zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, który na mocy zapisów art. 24 ust. 3 ww. ustawy o ochronie przyrody, nie dotyczy realizacji inwestycji, dla której przeprowadzona procedura oddziaływania na środowisko, wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego.

Przedmiotem planowanej inwestycji jest prowadzenie prac wydobywczych piasku metodą odkrywkową na powierzchni poniżej 2,0 ha. Analiza przedłożonej dokumentacji wskazuje, że z uwagi na przyjęte rozwiązania rekultywacyjne, inwestycja nie spowoduje trwałego zniekształcenia rzeźby terenu.

W odległości ok. 330 m znajduje się obszar mający znacznie dla Wspólnoty Dolina Drwęcy PLH280001 oraz rezerwat przyrody Rzeka Drwęca, które nie ulegną naruszeniu w wyniku realizacji zamierzenia.

Złoże jest częściowo zawodnione. Spąg złoża znajduje się na głębokości od 9,5 do 11,0 m. W raporcie poinformowano o możliwości obniżenia zwierciadła czwartorzędowych wód w związku z eksploatacją kopaliny. W uzupełnieniu z dnia z dnia 27 stycznia 2016 r. (data wpływu: 01 lutego 2016 r.) wyjaśniono, że powyższe stwierdzenie było omyłką pisarską, a na podstawie analizy hydrogeologicznej oraz rozpoznania warunków wodno-gruntowych badanego obszaru ustalono, ze zasięg przewidywanego wpływu na warunki wodno-gruntowe będzie ograniczony do niecki wyrobiska i nie nastąpi zakłócenie kierunku spływu wód czwartorzędowych, których zwierciadło jest pochylone w kierunku wschodnim, do rzeki Drwęcy. Nie przewiduje się odpompowywania wody z wyrobiska w trakcie prac wydobywczych.

Planowana inwestycja będzie prowadzona w obrębie równiny tarasowej, mającej charakter wyniesienia otoczonego falistymi morenami dennymi dolin rzecznych, a zajęciu podlegać będzie nieznacząca jej powierzchnia 1,3 ha. Wskutek prowadzonych prac nie nastąpi zniszczenie struktur rzeźby terenu (równiny sandrowej) lub zmiana jej obecnej

właściwości i cech. Z uwagi na obecność w obrębie analizowanego obszaru obniżeń – wyrobisk obecnie funkcjonujących lub wyeksploatowanych kopalni kruszywa naturalnego, będących elementem rzeźby terenu, należy uznać, że realizacja przedsięwzięcia nie będzie się wiązać z wprowadzaniem nowych form ukształtowania, a tym samym brak jest zagrożenia zmiany rzeźby terenu

Planuje się wodno-leśny kierunek rekultywacji. W celu zminimalizowania negatywnego wpływu inwestycji na krajobraz nakazano realizację zbiornika poeksploatacyjnego o urozmaiconej strukturze linii brzegowej z zachowaniem płytszych i głębszych stref wodnych oraz zróżnicowanego nachylenia skarp, a także nasadzenie wokół zbiornika wodnego lasu lub enklaw zadrzewień o charakterze śródpolnym.

Na terenie planowanej kopalni znajduje się nieużytkowany grunt orny z roślinnością ruderalną i nielicznymi gatunkami roślin uprawnych, stanowiącymi pozostałość do niedawna prowadzonej uprawy. Nie stwierdzono występowania gatunków chronionych roślin ani cennych siedlisk przyrodniczych. Od strony północnej znajduje się niewielki izolowany kompleks leśny, którego struktura przestrzenna i gatunkowa w wyniku prowadzonej gospodarki leśnej przyjmuje formę monokultury sosnowej. Obecne zbiorowisko leśne obejmuje drzewostany w wieku od około 40 do 50 lat z dominującą sosną pospolitą, miejscowo występującą brzozą brodawkowatą, w którego podszycie stwierdzono obecność dębu, brzozy, buka, modrzewia i klonu. W czasie obserwacji terenowych na terenie kopalni i w jej sąsiedztwie stwierdzono przemieszczanie się nielicznych osobników ssaków, w tym lisa, kuny leśnej, nornika zwyczajnego, zająca szaraka, płazów i ptaków. Nie stwierdzono ich siedlisk w obrębie wyznaczonego złoża. W celu ograniczenia negatywnego wpływu na ptaki w raporcie zaproponowano dostosowanie terminu rozpoczęcia robót do okresu lęgowego ptaków i ochronę siedlisk jaskółki brzegówki, w przypadku zasiedlenia przez nią skarp wyrobiska. Powyższe uwzględniono jako warunki realizacji inwestycji. Ponadto, w celu ochrony drobnych zwierząt, w tym płazów, które mogą migrować przez teren prowadzonej eksploatacji, nakazano kontrolę wykopów każdorazowo przed kontynuacją prac, a w przypadku stwierdzenia uwięzionych w nich zwierząt, podejmowaniu działań zmierzających do ich przeniesienia poza teren inwestycji.

Z analizy ortofotomap (np. http://mapy.geoportal.gov.pl) wynika, że na działce przeznaczonej pod kopalnię kruszywa występuje zadrzewienie zajmujące około 40% działki. W uzupełnieniu do raportu napisano, że zadrzewienie to zostało usunięte kilka lat wcześniej, w związku z powyższym realizacja inwestycji nie wiąże się z koniecznością wycinki drzew lub krzewów. Jednocześnie w uzupełnieniu błędnie stwierdzono, że przed 2015 r. na Obszarze

Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy nie obowiązywał zakaz likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych. Powyższy zakaz wynikał z rozporządzenia Nr 12 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 9 czerwca 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. nr 72 poz. 1376, ze zm.), a następnie od 07 maja 2011 r. z uchwały Nr VI/106/11 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 21 marca 2011 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. nr 99 poz. 793).

Zgodnie z raportem na terenie objętym zamierzeniem nie stwierdzono występowania gatunków chronionych, przy czym wskazuje się na potencjalną możliwość występowania gatunków objętych ochroną (np. ptaków), określając propozycje działań minimalizujących i zabezpieczających (uwzględnionych w niniejszej opinii).

Z uwagi na możliwość występowania gatunków ptaków chronionych (zarówno w fazie rozpoczęcia inwestycji, jak i jej realizacji) wskazano konieczność uwzględnienia okresu lęgowego ptaków oraz występowania brzegówki. Określone na podstawie dokumentacji działania mają na celu wyeliminowanie możliwości przypadkowego zniszczenia gniazd i lęgów ptaków chronionych, w tym brzegówki.

Zamierzenie nie wiąże się ze zniszczeniem lub naruszeniem terenów leśnych, podmokłych, bagiennych i torfowiskowych. Jednocześnie na podstawie analizy przedłożonej i uzupełnionej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej.

W związku z powyższym nie stwierdza się zagrożenia dla zachowania obszarów chronionych, w tym obszarów Natura 2000, a inwestycję uzgadnia się, określając ww. warunki w zakresie ochrony przyrody.

Jednocześnie zaznacza się, że w przypadku konieczności podjęcia czynności zakazanych względem gatunków chronionych należy uzyskać stosowne zezwolenie Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska lub regionalnego dyrektora ochrony środowiska na podstawie art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Realizacja planowanego zamierzenia przy zachowaniu określonych uwarunkowań nie będzie wiązać się ze znacząco negatywnym oddziaływaniem na elementy środowiska przyrodniczego oraz różnorodność biologiczną obszaru.

W związku z powyższym, na podstawie analizy uzyskanych materiałów, w tym raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, stwierdzono brak negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko.

Na podstawie informacji zawartych w przedłożonej przez Inwestora dokumentacji, tut. Organ przeanalizował wpływ przedsięwzięcia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu (efekt cieplarniany). Inwestycja będzie związana z niewielką emisją gazów cieplarnianych do atmosfery, pochodzących ze spalin pracujących maszyn i poruszających się pojazdów. Jednakże w związku z krótkotrwałym oddziaływaniem, które zaniknie z chwilą zakończenia eksploatacji, uznano ten fakt za nieznaczący. Dodatkowo podkreślić należy, iż omawiane zadanie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanej inwestycji.

Na terenie planowanej kopalni jak w jej bezpośrednim sąsiedztwie brak jest siedlisk zależnych od wysokich stanów wód gruntowych, tj. siedlisk podmokłych lub zawodnionych. Zgodnie z przeprowadzoną inwentaryzacją w zasięgu bezpośredniego oddziaływania znajduje się zbiorowisko ugorowanego pola uprawnego z roślinnością, w składzie której dominują gatunki chwastów polnych, ruderalne oraz uprawowe jako pozostałość do niedawna prowadzonej uprawy polowej.

Planowane do eksploatacji złoże MŁYNIEC-JEDWABNO VII zlokalizowane jest w rejonie istniejących od roku 2004 kopalni kruszywa. Transport urobku realizowany będzie istniejącymi drogami dojazdowymi tylko w godzinach dziennych. Oddziaływanie na poszczególne elementy środowiska planowanego przedsięwzięcia ograniczone będzie do granicy działki, do których Inwestor posiada tytuł prawny. W związku z powyższym, nie przewiduje się wystąpienia uzasadnionych protestów i konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem.

Koncesja na wydobywanie kopalin ze złóż nie należy do katalogu decyzji wymienionych w art. 88 ust. 1 ww. 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, przed wydaniem których możliwe jest przeprowadzenie ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Jednocześnie, ze względu na lokalizację obszaru koncesyjnego w dużej odległości od granic państwa, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko przed rozpoczęciem realizacji.

Z uwagi na charakter i lokalizację uzgadnia się omawiane przedsięwzięcie i określa powyższe warunki środowiskowe na etapie jego realizacji i eksploatacji.

Pouczenie

W świetle art. 77 ust. 7 przywołanej powyżej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, na niniejsze postanowienie nie służy zażalenie.

Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
Kamila Sz...
Naczelnik Wydziału
Ocen Oddziaływania na Środowisko

Otrzymują :
1. Wójt Gminy Lubicz, ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz
2. Pan Dariusz Kisielewski, Żwirownia Gospodarstwo Rolne, ul. Dolina Drwęcy 32, Młyniec Drugi, 87-162 Lubicz
3. RDOŚ, a/a

Sprawę prowadzi: Beata Wołoszynowska, tel.: 52 50 65 666 wew. 6042, e-mail: bwoloszynowska@rdos-bydgoszcz.pl