WÓJT GMINY
MRĄGOWO
woj.warmińsko-mazurskie

RBK.6220.2.2014.2016

Mrągowo, dn. 27.04.2016 r.

DECYZJA Nr 3.2016

o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz.23) w związku z art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4 oraz art. 82 i art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 353) oraz § 3 ust. 1 pkt 40 a i b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez firmę Spółka Jawna „ŻWIREK", Katarzyna Skwiot, Adam Skwiot, Brejdyny 68, 11-710 Piecki, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanej inwestycji polegającej na ***„wydobywaniu kopaliny kruszywa naturalnego (piasku i piasku ze żwirem) ze złoża Kiersztanowo II na części działki nr 320 obrębu ewidencyjnego Kiersztanowo, Gmina Mrągowo"***, powiat mrągowski, województwo warmińsko - mazurskie, w uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Olsztynie - postanowienie z dnia 07 września 2015 r., znak: WOOŚ.4242.85.2015.AZ.2 oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Mrągowie - opinia sanitarna z dnia 12 sierpnia 2015 r., znak: ZNS.4316.20.2015

określam

środowiskowe uwarunkowania na realizacje przedsięwzięcia polegającego na *„wydobywaniu kopaliny kruszywa naturalnego(piasku i piasku ze żwirem) ze złoża Kiersztanowo II na części działki nr 320 obrębu ewidencyjnego Kiersztanowo, Gmina Mrągowo"*,

i ustalam warunki tej realizacji

Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1) eksploatację złoża prowadzić wyłącznie w granicach udokumentowanego złoża i projektowanego obszaru górniczego;
2) zdejmowanie i składowanie nadkładu prowadzić selektywnie w celu zachowania naturalnego składu granulometrycznego i chemicznego warstwy glebowej;
3) części nadkładu składować na zwałach, zewnętrznych położonych między innymi w pasach ochronnych od gruntów obcych. Pozostałą część nadkładu zwałować na zwały wewnętrzne, usytuowane na dnie wyrobiska poeksploatacyjnego;
4) w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza należy minimalizować ilość

składowanego surowca po wydobyciu;

5) prace wydobywcze prowadzić w godzinach dziennych od 7.00 do 22.00;

6) w celu maksymalnego zminimalizowania uciążliwości oddziaływania akustycznego kopalni należy na polu południowym złoża utworzyć zwałowisko o wysokości ok. 2 metrów, z humusu zepchniętego z odsłoniętego złoża, które będą dodatkowym elementem ochrony akustycznej;

7) ścieki bytowe gromadzić w szczelnym, bezodpływowym zbiorniku, którego zawartość usuwana będzie przez uprawnione podmioty;

8) serwisowanie maszyn i urządzeń pracujących na terenie obszaru górniczego prowadzić poza terenem złoża;

9) do płukania frakcjonowanego kruszywa używać wody z wyrobisk kopalnianych w obiegu zamkniętym;

10) maszyny pracujące na terenie kopalni tankować paliwem przywożonym w specjalistycznych cysternach, w wyznaczonym miejscu (na terenie złoża Kiersztanowo II Pole A). Teren ten będzie posiadał uszczelnione podłoże dla zabezpieczenia prze przenikaniem olejów do gruntu w przypadku ich rozlania;

11) na terenie przedsięwzięcia nie gromadzić paliwa w innych zbiornikach;

12) nie dopuścić do zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi poprzez częste kontrole i konserwacje sprzętu mechanicznego wykorzystywanego w pracach kopalni, na wypadek wycieku substancji szkodliwych, wykonawca robót powinien posiadać odpowiednie sorbenty do strącania zanieczyszczeń, zwłaszcza ropopochodnych (np.: paliw, smarów) i syntetycznych (np.: olejów);

13) w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia odpady gromadzić w sposób selektywny, a następnie przekazywać do unieszkodliwiania specjalistycznym firmom;

14) tereny poeksploatacyjne zrekultywować w kierunku rolnym. Zawodnione wyrobiska górnicze pozostawić jako zbiorniki wodne (oczka wodne, względnie stawy rybne). Tereny silnie skonfigurowane, takie jak skarpy, przeznaczyć pod trwałą zieleń silnie się ukorzeniającą;

15) w przypadku stwierdzenia kolizji ze stanowiskami archeologicznymi lub znaleziskami w trakcie prowadzenia robót ziemnych, dalsze prace wykonywać po uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

U z a s a d n i e n i e

Wnioskiem z dnia 03 lutego 2014r. firma „ŻWIREK" Sp.j. Katarzyna Skwiot, Adam Skwiot, Brejdyny 68, 11-710 Piecki wystąpiła do Wójta Gminy Mrągowo w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na *„wydobywaniu kopaliny kruszywa naturalnego(piasku i piasku ze żwirem) ze złoża Kiersztanowo II na części działki nr 320 obrębu ewidencyjnego Kiersztanowo, Gmina Mrągowo"*. Wniosek zawierał kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z zapisem w formie elektronicznej, kopię mapy ewidencyjnej z zaznaczonym przebiegiem granic terenu, którego dotyczy wniosek, wypis z rejestru gruntów oraz dowód opłaty skarbowej. W dniu 11 lutego 2014 r. wszczęto postępowanie w przedmiotowej sprawie oraz Wójt Gminy Mrągowo wystąpił o opinię w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko

do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mrągowie oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie o wydanie opinii czy dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopaliny kruszywa naturalnego (piasku i piasku ze żwirem) ze złoża Kiersztanowo II na części działki nr 320 obrębu ewidencyjnego Kiersztanowo, Gmina Mrągowo, istnieje obowiązek przeprowadzenia oceny na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny opinią z dnia 13.03.2014r. (znak ZNS.4083.2.2014) oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie postanowieniem z dnia 03.03.2014 r. (znak WOOŚ.4240.47.2014.AZ.1) zaopiniowali, że dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopaliny kruszywa naturalnego(piasku i piasku ze żwirem) ze złoża Kiersztanowo II na części działki nr 320 obrębu ewidencyjnego Kiersztanowo, Gmina Mrągowo", istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w pełnym zakresie zgodnym z art. 66 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. W dniu 22.01.2015 r. Wójt Gminy Mrągowo wydał postanowienie o obowiązku przeprowadzenia oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu zgodnie z art. 66 ustawy ooś. Dnia 6 sierpnia 2015 r. wnioskodawca Spółka Jawna „ŻWIREK" Katarzyna Skwiot, Adam Skwiot, Brejdyny 68, 11-710 Piecki przedłożyła raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopaliny kruszywa naturalnego(piasku i piasku ze żwirem) ze złoża Kiersztanowo II na części działki nr 320 obrębu ewidencyjnego Kiersztanowo, Gmina Mrągowo". W dniu 11.08.2015 r. Wójt Gminy Mrągowo, zwrócił się do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mrągowie o wydanie opinii dla warunków realizacji przedsięwzięcia oraz w drodze obwieszczenia zawiadomił, że raport oddziaływania na środowisko jest wyłożony do publicznego wglądu. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie postanowieniem z dnia 07.09.2015 r. (znk: WOOŚ.4242.82.2015.AZ.2) uzgodnił realizacje przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopaliny kruszywa naturalnego(piasku i piasku ze żwirem) ze złoża Kiersztanowo II na części działki nr 320 obrębu ewidencyjnego Kiersztanowo, Gmina Mrągowo, Powiatowy Państwowy Inspektor Sanitarny w Mrągowie w opinii sanitarnej z dnia 12.08.2015 r. wyraził pozytywną opinię w zakresie wymagań sanitarno-higienicznych w sprawie realizacji przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopaliny kruszywa naturalnego(piasku i piasku ze żwirem) ze złoża Kiersztanowo II na części działki nr 320 obrębu ewidencyjnego Kiersztanowo, Gmina Mrągowo.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wydobywaniu kopaliny kruszywa naturalnego (piasku ze żwirem) ze złoża Kiersztanowo II na części działki nr 320 obrębu ewidencyjnego Kiersztanowo w gminie Mrągowo. Na terenie inwestycji, obecnie będącej gruntem rolnym, zalega kruszywo naturalne, udokumentowane geologicznie jako złoże Kiersztanowo II. Powierzchnia planowanego przedsięwzięcia wynosi 4,7 ha. Łącznie powierzchnia przedsięwzięcia oraz terenu oddziaływania przedsięwzięcia wynosi 7,8 ha i zamyka się w granicach działki nr 320 obrębu Kiersztanowo. Z wykonanego rozpoznania geologicznego złoża kruszywa naturalnego Kiersztanowo II wynika, że na terenie zamierzonego przedsięwzięcia występuje piasek ze żwirem o zasobach geologicznych 610,73 tys. ton. Pozostałe zasoby geologiczne sąsiadującego złoża (obecnie eksploatowanego)

Kiersztanowo II Pole A wynoszą 62,67 tys. ton. Ponieważ obydwa przedsięwzięcia realizował będzie jeden inwestor przewidywane z nich wydobycie może wynosić około 50-100 tys. ton. Przy założonym średnim wydobyciu 75 tys. ton/rok, szacuje się wstępnie, że zasoby operatywne obu złóż (520 tys. ton) mogą zostać wyeksploatowane w przeciągu 7 lat. Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się na Pojezierzu Mrągowskim. Leży ono w północno-zachodniej części gminy Mrągowo, w odległości ok. 0,3 km na północ od zabudowy miejscowości Kiersztanowo i oddzielone jest od tej miejscowości drogą powiatową. Najbliższa zabudowa znajduje się w odległości ponad 250 m na południe od terenu przedsięwzięcia, który jest terenem rolnym. Według mapy ewidencyjnej jest to pastwisko i łąka klasy bonitacyjnej V i VI. Obecnie porasta go niska zieleń trawiasta, na ogół ugorowana. W sąsiedztwie obszaru górniczego Kiersztanowo II Pole A jest on częściowo zmieniony jako teren górniczy. Najbliższy obszar górniczy Kiersztanowo II Pole A sąsiaduje z terenem planowanego przedsięwzięcia i położony jest w jego obrębie. W złożu Kiersztanowo II Pole A wydobywane jest kruszywo naturalne w oparciu o koncesję udzieloną przez Starostę Mrągowskiego w 2006 roku. Teren przedsięwzięcia okalają tereny rolne, o charakterze upraw płużnych lub pastwiskowo-łąkowym. Na południe od terenu inwestycji przebiega rów odprowadzający wody do jeziora Kiersztanowskiego. Kilkunastometrowy pas terenu porastają spontanicznie wyrosłe zadrzewienia, głównie podrosty brzozy, olchy i osiki. Porastają one także wąski pas terenu wzdłuż wschodniej granicy działki. Do terenu przedsięwzięcia od zachodu i północy przylegają drogi gruntowe. Granice przedsięwzięcia od dróg i od terenów rolnych oddzielone są pasami ochronnymi. Szerokość pasów ochronnych ustalono zgodnie normą PN-G-02100 Szerokość pasów ochronnych wyrobisk odkrywkowych, od gruntów rolnych i dróg, które nie są drogami publicznymi-6m. Eksploatacja złoża prowadzona będzie sposobem odkrywkowym, systemem ścianowym za pomocą koparek. Złoże udostępnione jest na sąsiednim Polu A. Wydobycie prowadzone będzie od strony złoża Kiersztanowo II Pole A. Poziom roboczy złoża prowadzony będzie na spągu złoża suchego lub około 1 m ponad lustrem wody gruntowej. Południowa część złoża będzie wydobywana dwoma piętrami: piętrem górnym – nadpoziomowo (przedsiębiernie) i piętrem dolnym – podpoziomowo (podsiębiernie). W części północnej będzie tylko piętro górne, a w obniżeniu, w części środkowo-wschodniej, będzie tylko piętro dolne. W fazie I zdejmowane będą grunty zalegające nad złożem. Nadkład usuwany będzie na zwały za pomocą spycharek. W pierwszej kolejności przewiduje się składowanie części nadkładu na zwałach zewnętrznych, położonych m.in. w pasach ochronnych od gruntów obcych. Zwały będą stanowić dodatkowe zabezpieczenie przed przypadkowym wtargnięciem osób postronnych na teren kopalni oraz dodatkowo minimalizować uciążliwość przedsięwzięcia dla otoczenia. Ponadto nadkład projektuje się zwałować na zwały wewnętrzne, usytuowane na dnie wyrobiska poeksploatacyjnego. Nadkład na zwały wewnętrzne przewiduje się przemieszczać w części bezpośrednio z pól zdejmowania nadkładu, a w części ze zwałów tymczasowych usytuowanych na stropie złoża. W nadkładzie złoża zalega głównie gleba i osady gliniaste. Grubość nadkładu wynosi od 0,1 m do 2,1 m (średnio 0,74 m). Zalegającą pod nadkładem serię złożową budują warstwy piasku i piasku ze żwirem. Miąższość złoża wynosi od 3,9 m do 14,1 m (średnio 6,96 m). Złoże zalega do głębokości maksymalnie 15,2 m (średnio 7,7 m). Pod spągiem złoża zalegają osady gliniaste. Miejscami wyrobiskami badawczymi nie osiągnięto naturalnego spągu złoża. Około 1/3 kopaliny w złożu zalega pod swobodnym lustrem wody gruntowej. Dotyczy to głownie południowej części złoża, gdzie kopalina jest

zawodniona-maksymalnie na głębokość do 4,9 m. Woda gruntowa zalega na dość jednolitym poziomie. Z powyższego można wnioskować, że po wydobyciu złoża na części wyrobiska poeksploatacyjnego powstanie zbiornik wodny o głębokości ok. 5 m. Złoże dzieli na dwie nierówne części napowietrzna linia energetyczna średniego napięcia. W pierwszej kolejności zamierza się wydobywać większą część (pole N), a część złoża na południu od linii (pole S) zamierza się wydobywać w następnym etapie, po wykonaniu przekopu pod tą linią. W ramach robót przygotowawczych na północno-zachodnim skraju wykonany zostanie wkop udostępniający złoże do eksploatacji. Przez ten wkop będzie się odbywał wjazd i wyjazd pojazdów wywożących urobek. Wywóz urobku z terenu kopalni będzie się odbywał tak jak obecnie – od wykopu poprzez drogę gruntową i drogę powiatową do drogi wojewódzkiej Kętrzyn – Mrągowo. Urobek transportowany będzie samochodami lub ładowarkami do istniejącego przesiewacza zlokalizowanego na terenie sąsiedniego obszaru górniczego Kiersztanowo II Pole A, celem rozdziału na frakcje. Część urobku w stanie naturalnym wywożona będzie bezpośrednio do odbiorców. Po zakończeniu wydobywania kruszywa teren zostanie zrekultywowany. Zgodnie z obecnym docelowym przeznaczeniem terenu rekultywacja wyrobiska powinna być wykonana głównie w kierunku rolnym. Zawodnione wyrobiska górnicze należy pozostawić jako zbiorniki wodne (oczka wodne lub stawy rybne). Tereny silnie skonfigurowane, takie jak skarpy, proponuje się przeznaczyć pod trwałą zieleń silnie się ukorzeniającą. Realizacja i eksploatacja przedmiotowej inwestycji wiązać się będzie z emisją substancji do powietrza, emisją hałasu oraz odpadów.

W wyniku działalności związanej z wydobyciem kruszywa powstawać będą zanieczyszczenia powietrza, związane głównie ze spalaniem paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących przy wydobyciu i transporcie kopaliny oraz pyły unoszone w wyniku wydobycia. Przeprowadzona w raporcie analiza wykazała, że prace przygotowawcze oraz eksploatacja nie będą negatywnie oddziaływać na środowisko pod względem zanieczyszczenia powietrza. Obecność pyłów w powietrzu ograniczy się do terenu w najbliższym sąsiedztwie wyrobiska oraz składowiska nadkładu. Będzie to emisja niezorganizowana, a jej uciążliwość zależeć będzie głównie od intensywności wydobycia i warunków pogodowych. W celu jej ograniczenia należy minimalizować ilość składowanego surowca po wydobyciu. Przy przyjętych do analizy założeniach nie stwierdzono ponadnormatywnej uciążliwości projektowanej inwestycji spowodowanej emisją zanieczyszczeń do powietrza.

Emisja hałasu w fazie realizacji związana będzie z pracami przygotowawczymi terenu pod eksploatację złoża. W trakcie eksploatacji złoża głównymi emitorami hałasu będą maszyny służące do wydobywania i transportu kopaliny. Dla terenów położonych na południe od kopalni kruszywa Kiersztanowo II istnieje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, tylko dla niektórych rodzajów opisanych w nim terenów – definiuje on, że obszary te wymagają ochrony akustycznej, jako tereny budowy zagrodowej i tereny zabudowy jednorodzinnej. Nie ma natomiast planu dla terenów otaczających kopalnię od północy. W projektowanym przedsięwzięciu, poza fazą przygotowania i rozruchu, kiedy usuwany będzie nadkład gleby z obecnego poziomu pól, pozostałe prace sprzętu odbywać się będą w wykonanym już przez istniejącą kopalnię wykopie, który będzie ekranował emisję powstającego hałasu. Działalność planowanego przedsięwzięcia odbywać się będzie w

godzinach dziennych od 7.00 do 22.00. Wykonana analiza wpływu na klimat akustyczny wykazała, że wydobycie kruszywa ze złoża Kiersztanowo II nie stanowi zagrożenia akustycznego dla najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej. Uwzględniając przyjęte przez inwestora założenia eksploatacyjne w odniesieniu do składowania na polu południowym (na jego południowej granicy) terenu górniczego humusu zepchniętego z odsłoniętego złoża o wysokości ok. 2 m, można stwierdzić, że bieżąca eksploatacja pola południowego będzie mniej oddziaływała akustycznie na tereny sąsiednie. Wały z zepchniętego humusu, pełnią rolę ekranów akustycznych.

Powstające w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia odpady gromadzone będą selektywnie, a następnie przekazywane do unieszkodliwienia specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia. Przy prawidłowo prowadzonej gospodarce odpadami na terenie projektowanej inwestycji nie powinno wystąpić niebezpieczeństwo skażenia powierzchni ziemi i wody.

Na terenie kopalni Kiersztanowo II Pole A, w rejonie zakładu przeróbczego zostanie wyznaczone miejsce spełniające rolę bazy sprzętowej, gdzie okresowo poza godzinami pracy, będzie parkowany sprzęt używany do pracy w kopalni. Teren ten będzie posiadał uszczelnione podłoże dla zabezpieczenia przed przenikaniem olejów do gruntu w przypadku ich rozlania. Na terenie kopalni pracować będą maszyny samobieżne na podwoziu kołowym, które będą tankowane na specjalistycznych stacjach paliw. W przypadku użycia innych maszyn, np. do frakcjonowania kruszywa, będą one tankowane paliwem przewożonym w cysternach, bezpośrednio z tych cystern do fabrycznych zbiorników tych maszyn. Na terenie przedsięwzięcia paliwo nie będzie gromadzone w innych zbiornikach na paliwo. Prace serwisowe i naprawcze sprzętu wykonywane będą przez specjalistyczne firmy zewnętrzne na ich terenie lub na terenie przedsięwzięcia na ww. placu..

Ścieki bytowe gromadzone będą w szczelnym bezodpływowym zbiorniku, którego zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty. Frakcjonowane kruszywo może być w części poddawane procesowi płukania. Do płukania używana będzie w obiegu zamkniętym woda z wyrobisk kopalnianych. Odpłukane frakcje drobne, ilaste i pylaste pozostaną w wyrobisku eksploatacyjnym i zostaną użyte do jego rekultywacji. Przy przyjętym sposobie eksploatacji, przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska wodno-gruntowego.

Na powierzchni terenu złoża nie występują wody powierzchniowe. Złoże w ok. 2/3 leży w strefie aeracji, a w ok. 1/3 jest zawodnione. W obrębie środkowej i południowej części złoża zalega woda gruntowa o zwierciadle swobodnym zalegającym na poziomie zbliżonym do 129 m npm., na głębokości od 1,1 m do 12,7 m. W sąsiedztwie południowej granicy przedsięwzięcia występuje niewielki zbiornik wodny. Bazą drenażową wymienionych wód gruntowych i powierzchniowych jest rów melioracyjny, przebiegający około 40-60 m na południe od złoża i terenu przedsięwzięcia. Rów ten uchodzi do jeziora Kiersztanowskiego. Pas terenu wzdłuż rowu o szerokości 15 m, poszerzony o tereny bagienne wyłączono z granic terenu górniczego, w celu ich ochrony oraz ochrony jakości wód w rowie.

Teren przedsięwzięcia położony jest w zlewni rzeki Dajny. Zgodnie z zapisami Planu Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Pregoły (M.P. nr 55 z 2011 r., poz. 566)

jednolita część wód powierzchniowych (JCWP), na obszarze której zlokalizowane jest przedsięwzięcie to JCWP Dajna do wypływu z jeziora Dejnowa (kod FLRW70002558482953). Celem środowiskowym dla tej części wód jest ochrona, poprawa oraz przywracanie stanu jednolitych części wód powierzchniowych, tak aby osiągnąć dobry stan tych wód. Planowane przedsięwzięcie leży w oddaleniu od przebiegu rzeki Dajny, ok. 0,7 km na południe od planowanej inwestycji. W toku eksploatacji nie jest przewidywane pobieranie wody z tych jezior lub tej rzeki ani odprowadzania do nich jakichkolwiek ścieków. W ramach uszlachetniania wydobywanego kruszywa ewentualne odsiewanie najdrobniejszych frakcji będzie się odbywało – jak dotychczas w wyrobisku na sąsiednim złożu Kiersztanowo II Pole A, a jeżeli z wykorzystaniem wody, to tylko wody kopalniane, z wyrobisk górniczych po kruszywie. Przedsięwzięcie polegające na wydobywaniu kopaliny piasku i piasku ze żwirem ze złoża Kiersztanowo II nie będzie miało żadnego wpływu na osiągnięcie - bądź nieosiągnięcie celów zapisanych w Programie Gospodarowania Wodami. W odniesieniu do wód podziemnych planowane przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Łyny i Węgorapy (kod: PLGW 720020). Według Planu Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Pregoły ocena stanu ilościowego i chemicznego jest dobra a ocena ryzyka niezagrożona. Według mapy hydrogeologicznej Polski 1:50 000, arkusz Mrągowo, stopień zagrożenia użytkowych wód podziemnych określa się jako bardzo niski, definiowany jako obszar o wysokiej odporności poziomu głównego. Oznacza to, że czas przesiąkania zanieczyszczeń do warstwy wodonośnej jest na ogół dłuższy niż 100 lat. Najbliższe ujęcia wód podziemnych znajdują się w odległości 1-3 km od terenu przedsięwzięcia. Są to ujęcia między Kiersztanowem, Lembrukiem oraz Szestnem. W tych ujęciach warstwa wodonośna jest chroniona przed przenikaniem zanieczyszczeń z powierzchni terenu osadami o słabej przepuszczalności (głównie glinami zwałowymi). Grubość tych warstw osłonowych wynosi od 34 m na ujęciu między Lembrukiem a Kiersztanowem, do 39 – 127 m na ujęcia w Szestnie. Wydobycie kopaliny z terenu przedsięwzięcia będzie dotyczyło głównie warstwy niezawodnionej i w części warstwy zawodnionej z poziomu położonego ponad naturalnym zwierciadłem wody gruntowej (bez jego obniżania), w związku z czym nie spowoduje istotnych zmian poziomu wody gruntowej. Prawidłowo prowadzona eksploatacja nie powinna także wpływać negatywnie na jakość tych wód. Wody podziemne głównego użytkowego horyzontu wodonośnego są w sposób naturalny chronione przed zanieczyszczeniami z powierzchni i wydobycie kruszywa na terenie przedsięwzięcia nie będzie miało na nie żadnego wpływu, nawet w przypadku sytuacji awaryjnych.

Złoże kopaliny kruszywa naturalnego Kiersztanowo II zlokalizowane jest poza formami ochrony przyrody w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 1-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.(tj. Dz. U. z 2015, poz.1651). Najbliższy obszar Natura 2000 o znaczeniu dla Wspólnoty Gązwa PLH 280011 znajduje się w odległości ok. 3,5 km od terenu inwestycji. Ze względu na lokalizację poza obszarowymi formami przyrody a także charakterystykę przedsięwzięcia i specyfikę jego oddziaływania, przedmiotowa inwestycja nie będzie wpływać negatywnie na obszary chronione.

Na potrzeby oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzono inwentaryzację przyrodniczą terenu planowanego przedsięwzięcia celem szczegółowego opisu fauny i flory, występującej na terenie i w otoczeniu złoża. Przedmiotowy teren nie przedstawia szczególnych wartości przyrodniczych. Przez teren inwestycji nie przebiega szlak migracji zwierząt, zwłaszcza większych ssaków i płazów, jak również nie posiada wyróżniających się

od sąsiednich terenów zróżnicowanych ekosystemów czy walorów krajobrazowych. W skarpach wyrobisk kopalni Kiersztanowo bardzo licznie w koloniach gnieździ się jaskółka brzegówka, W zaroślach łozowych odnotowano słowika szarego, a na terenach polnych, na południe od analizowanego obszaru stwierdzono kuropatwę, przepiórkę i czajkę. Należy stwierdzić, że planowana inwestycja i zmiana zagospodarowania terenu nie będzie miała bezpośredniego wpływu w skali krótko i długoterminowej na wyżej wymienioną ornitofaunę i jej siedliska. Oprócz ptaków, w rejonie analizowanego terenu stwierdzono obecność pospolitych gatunków ssaków jak: sarna, lis, jenot, zając, jak też wschodni kret, tchórz, kuna domowa łasica, drobne gryzonie (myszy i norniki) i ryjówki. Z gadów odnotowano jaszczurkę zwinkę, jaszczurkę żyworodną. Z płazów stwierdzono żabę trawną, moczarową, wodną i ropuchę szarą oraz traszkę zwyczajną. Z owadów zwrócono uwagę na motyle z których najpospolitszymi w analizowanym terenie jest bielinek kapustnik, listkowiec cytrynek, czerwończyk dukacik, przeplatka atalia, polowiec szachownica, przestrojnik trawnik. Należy stwierdzić, że planowana inwestycja i zmiana zagospodarowania terenu nie będzie miała bezpośredniego wpływu w skali krótko i długoterminowej na wyżej wymienioną faunę i jej siedliska.

Pomimo stwierdzenia braku negatywnego oddziaływania na obszary chronione oraz zidentyfikowane gatunki chronione należy mieć na uwadze, iż na podstawie:
§ 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., Nr 1409);
§ 7 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2014 r., Nr 237, poz. 1348);
§ 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408);
wprowadzone zostały zakazy w stosunku do dziko występujących gatunków chronionych.

Podczas realizacji inwestycji należy bezwzględnie przestrzegać przepisów dotyczących ochrony gatunkowej zawartych w cyt. rozporządzeniach oraz w ustawie o ochronie przyrody. Czynności zabronione w stosunku do chronionych gatunków zwierząt określone w art. 52 ust. 1 pkt 1 (np. umyślne zabijanie; umyślne okaleczanie lub chwytanie; umyślne niszczenie ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych; niszczenie siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania; niszczenie, usuwanie lub uszkadzania gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień;) mogą zostać podjęte wyłącznie po uzyskaniu stosownego zezwolenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie. Wykonywanie ich bez zezwolenia lub wbrew jego warunkom podlega karze aresztu albo grzywny (art. 131 pkt 14 ustawy o ochronie przyrody).

Po zakończeniu wydobywania kruszywa teren zostanie zrekultywowany. Rekultywacja powinna przebiegać w kierunku rolnym. Ponadto zawodnione wyrobiska górnicze planuje się pozostawić jako zbiorniki wodne (oczka wodne, lub stawy rybne). Inwestor zamierza złagodzić skarpy wyrobiska poeksploatacyjnego. . Złagodzone skarpy wyrobiska poeksploatacyjnego obsadzić trwałą zielenią głęboko się ukorzeniającą, co będzie dodatnio wpływać na ich stabilizację.

Teren planowanej inwestycji nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wskazane w sentencji warunki realizacji przedsięwzięcia pozwolą na

zminimalizowanie potencjalnego oddziaływania inwestycji, w fazie realizacji i eksploatacji, na przyrodnicze elementy środowiska. Ponadto przyczynią się do utrzymania różnorodności biologicznej na przedmiotowym terenie.

Przedsięwzięcie uzgodniono: z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Olsztynie –postanowienie z dnia 7 września 2015 r., znak: WOOŚ.4242.85.2015.AZ.2 oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Mrągowie - opinia sanitarna z dnia 12 sierpnia 2015r, znak: ZNS.4316.20.2015.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego zapewniono udział społeczeństwa w podejmowaniu decyzji w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przed wydaniem decyzji ustalającej środowiskowe uwarunkowania dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Nie zostały zgłoszone uwagi i wnioski z udziałem społeczeństwa. Zgodnie z art.10 k.p.a. zapewniono możliwość zapoznania się i wypowiedzenia stronom, co do zebranych dowodów i materiałów. Nie zostały wniesione żadne uwagi.

W toku oceny oddziaływania na środowisko, organ na podstawie przedłożonego raportu, w uzgodnieniu z właściwymi organami, nie stwierdza możliwości negatywnego oddziaływania na obszary chronione, (najbliższy obszar Natura 2000 to obszar o znaczeniu dla Wspólnoty *Gązwa* PLH280011 znajduje się w odległości około 3,5 km od terenu przedsięwzięcia).

Przy zastosowaniu planowanych rozwiązań technologicznych i organizacyjnych, przedłożonych w raporcie oraz przy spełnieniu warunków określonych w niniejszej decyzji, inwestycja nie spowoduje naruszenia obowiązujących wymagań ochrony środowiska.
Mając na uwadze powyższe, postanowiono, jak w sentencji decyzji.

Niniejsza decyzja została podana do publicznej wiadomości przez umieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Mrągowie , tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Mrągowie .

Pouczenie

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o którym mowa w art. 72 . ust. 1 pkt 1-13 , art. 86 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku.
2. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach - art. 87.
3. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art.72 .Wniosek winien być złożony nie później ,niż przed upływem 4 lat od dnia , w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna - art. 72 ust. 3.
4. Termin, o którym mowa powyżej, może ulec wydłużeniu o 2 lata , jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacznie oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji - art. 72 ust.4.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Mrągowo w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

WÓJT GMINY MRĄGOWO

WÓJT
Jerzy Krasiński

Otrzymują:

1. *Ż W I R E K S.J. Sz. P. Katarzyna Skwiot, Adam Skwiot, Brejdyny 68, 11-710 Piecki*
2. *Powiatowy Zarząd Dróg w Mrągowie,*
3. *Kombinat Rolny SZESTNO, Szestno 42, 11-700 Mrągowo*
4. *Krystyna Kaczmarczyk-Galicka, Waldemar Galicki*
5. *Barbara i Józef Bałdyga*
6. *Strona internetowa Urzędu Gminy Mrągowo: www.bipgminamragowo.net*
7. *Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy Mrągowo*
8. a/a *w t..*

Do wiadomości:

1. *Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, w Olsztynie, ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn,*
2. *Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mrągowie, ul. Królewiecka 60B , 11-700 Mrągowo.*

Załącznik nr 1
do decyzji środowiskowej Nr 3.2016
Wójta Gminy Mrągowo
z dnia 27.04.2016.r,
znak: RBK.:6220.2.2014.2016

CHARAKTERYSTYKA CAŁEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać będzie na wydobywaniu piasku i piasku ze żwirem z terenu części działki nr 320 obrębu ewidencyjnego Kiersztanowo, w gminie Mrągowo. Na terenie przedsięwzięcia, obecnie będącego gruntem rolnym, zalega kruszywo naturalne, udokumentowane geologicznie jako złoże Kiersztanowo II. Powierzchnia przedsięwzięcia zlokalizowanego na części działki nr 320, obrębu Kiersztanowo wynosi 4,7 ha. Łącznie powierzchnia inwestycji oraz terenu oddziaływania przedsięwzięcia wynosi 7,8 ha i zamyka się w granicach działki nr 320 obręb Kiersztanowo. Teren planowanego przedsięwzięcia okala złoże kruszywa naturalnego Kiersztanowo II Pole A, które jest obecnie objęte wydobyciem kopaliny na podstawie koncesji nr ROŚ.7510-3/05 wydanej dnia 27.04.2006 r. przez Starostę Mrągowskiego, na kopaliny piasku i piasku ze żwirem. Z wykonanego ostatnio rozpoznania geologicznego – dodatku nr 2 do dokumentacji geologicznej w kat. C1 złoża kruszywa naturalnego (piasku, piasku ze żwirem) Kiersztanowo II wynika, że na terenie zamierzonego przedsięwzięcia występuje piasek ze żwirem o zasobach geologicznych 610,73 tys. ton. Biorąc pod uwagę najczęstszy wskaźnik wykorzystania zasobów przemysłowych tego typu złóż w wielkości około 75% zasoby operatywne mogą wynieść około 460 tys. ton. Pozostałe jeszcze zasoby geologiczne sąsiadującego złoża Kiersztanowo II Pole A wynoszą 62,67 tys. ton. Przy uwzględnieniu eksploatacji złoża Kiersztanowo II straty w tym złożu będą małe i jego zasoby operatywne szacuje się na około 60 tys. ton. Ponieważ obydwa przedsięwzięcia będzie realizował jeden Przedsiębiorca przewidywane z nich wydobycie należy traktować łącznie.

Wydobycie to w zależności od lokalnego zapotrzebowania przewiduje się wstępnie, że średnio rocznie może wynosić około 50-100 tys. ton rocznie. Przy założonym średnim wydobyciu 75 tys. ton/rok, szacuje się wstępnie, że zasoby operatywne obu złóż (520 tys. ton) mogą zostać wyeksploatowane w przeciągu 7 lat. Złoże położone jest w terenie o rzeźbie pagórkowatej. W nadkładzie złoża zalega głównie gleba i osady gliniaste. Grubość nadkładu wynosi od 0,1 m do 2,1 m, średnio – 0,74 m. Zalegającą pod nadkładem serię złożową budują warstwy piasku i piasku ze żwirem. Miąższość złoża wynosi od 3,9 m do 14,1 m średnio – 6,96 m.

Po zakończeniu wydobywania kruszywa teren zostanie zrekultywowany. Zgodnie z obecnym docelowym przeznaczeniem terenu rekultywacja wyrobiska powinna być wykonana głownie w kierunku rolnym. Zawodnione wyrobiska górnicze proponuje się pozostawić jako oczka wodne lub stawy rybne. Tereny silnie skonfigurowane, takie jak skarpy, sugeruje się przeznaczyć pod trwałą zieleń silnie się ukorzeniającą.

WÓJT GMINY MRĄGOWO

WÓJT
Jerzy Krasiński