

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 § 2 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23), art. 71 ust 2 pkt 2, art 72 ust. 1 pkt. 4, art 75 ust. 1 pkt 4 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 2016 r. poz. 353) oraz § 3, ust .1 pkt 40 lit .b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), a także upoważnienia Wójta Gminy Lubicz nr ORG.0153-6/10 z dnia 22 grudnia 2010 r. po wydaniu postanowienia uzgadniającego przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w dniu 09.01.2017r. (syg. akt W00.4242.132.2016.PP.4) (nr.rej.621) w związku z postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko prowadzonym dla przedsięwzięcia polegającego na wydobyciu kruszywa naturalnego ze złoża „Mierzynek IV” na nieruchomościach oznaczonych działkami nr geod. 195/4,196/5,197/6,199 i 275/2 w miejscowości Mierzynek, gmina Lubicz.

Orzekam:

- określić Inwestorowi - Pan Robert Wiśniewski, ul. Farmerska 3, Mierzynek, 87-162 Lubicz, dla przedsięwzięcia polegającego na wydobyciu kruszywa naturalnego ze złoża „Mierzynek IV” na nieruchomościach oznaczonych działkami nr geod. 195/4, 196/5, 197/6, 199 i 275/2 w miejscowości Mierzynek, gmina Lubicz, warunki środowiskowe korzystania ze środowiska naturalnego polegające na:

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia oraz rodzaj technologii przy realizacji przedsięwzięcia:

Planowana inwestycja polega na wydobywaniu kopaliny pospolitej ze złoża kruszywa naturalnego MIERZYNEK IV. Zlokalizowana jest w miejscowości. Mierzynek na działkach ewidencyjnych nr 195/4, 196/5, 197/6, 199 i 275/2, gm. Lubicz, pow. toruński, woj. kujawsko-pomorskie. Udokumentowane złożo kruszywa naturalnego MIERZYNEK IV zlokalizowane jest w środkowo - wschodniej części województwa kujawsko- pomorskiego, około 0,5 km na północ od drogi krajowej nr 10 Toruń - Warszawa oraz ca 0,75 km na południe od drogi powiatowej Młyniec - Lubicz.

9

Miejscowość Lubicz, która jest siedzibą gminy oddalona jest od złoża o ca 3 km na południowy-zachód. Nieruchomość położona są na terenie rolniczym, poza zwartą zabudową wsi Mierzynek.

Przewiduje się wykonanie następujących robót:

- roboty przygotowawcze i prace ziemne,
- prace pomiarowe
- usunięcie gleby o grubości 0,4-1,5 m, średnio 1,0 m
- przemieszczanie mas ziemnych na składowiska nadkładu w obrębie obszaru górniczego MIERZYNEK IV,
- roboty drogowe -wytyczenie i budowa dróg wewnątrzzakładowych,

Eksploatacja prowadzona będzie sposobem odkrywkowym, wyrobiskiem wgłębnym, systemem ścianowym z prostoliniowym frontem robót eksploatacyjnych, Złoże zostało udokumentowane w warunkach suchych i zawodnienia. Eksploatacja złoża prowadzona będzie systemem ścianowym, zasadniczo dwoma piętrami. Miąższość kopaliny jest dość zróżnicowana i wynosi od 5,2 - 10,5 m. Nadmienić należy, że większość kopaliny zalega w warunkach zawodnienia. Miąższość kopaliny z I suchego piętra wynosi 0,0-1,0 m. Natomiast kopalina z II zawodnionego piętra to 5,2-9,5 m.

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

1. Prace ziemne polegające na zdejmowaniu wierzchniej warstwy gleby rozpoczynać poza okresem lęgowym ptaków lub podczas okresu lęgowego, którego termin przypada od 1 marca do 31 sierpnia, ale po uprzednim stwierdzeniu przez specjalistę ornitologa braku lęgów w obrębie terenu planowanego do przekształcenia (bezpośrednio przed przystąpieniem do prac).
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. Wyłączyć z organizacji tras przejazdu, miejsc składowania mas ziemnych i urobku oraz organizacji zaplecza, obszar znajdujący się pomiędzy planowanym wyrobiskiem, a zawodnionym wyrobiskiem

wyeksplotowanej kopalni kruszywa „MIERZYNEK III”, zachowując dotychczasowy sposób zagospodarowania powierzchni terenu oraz nie dokonując jego zmian ukształtowania.

6. W celu wyeliminowania zagrożeń związanych ze śmiertelnością zwierząt na etapie eksploatacji, należy:

a) prace ziemne związane z usunięciem wierzchniej warstwy gleby urodzajnej przeprowadzić po stwierdzeniu braku zwierząt w zasięgu prowadzonych prac i ewentualnym przemieszczeniu odłowionych osobników, np. płazów poza obszar robót do miejsc ich bezpiecznego bytowania,

b) odcinkowo profilować kąt nachylenia skarp wyrobiska zachowując ich nachylenie 35° lub mniejszym, aby umożliwić samodzielne opuszczenia wyrobiska przez zwierzęta,

c) w czasie prowadzonych prac prowadzić systematyczne kontrole w kierunku obecności zwierząt w wyrobisku, a w przypadku ich stwierdzenia, odławiać uwięzione zwierzęta i przenosić je poza teren wydobywania.

7. W przypadku zasiedlenia zboczy przez ptaki, w tym jaskółkę brzegówkę (*Riparia riparia*) zbocze zabezpieczyć i nie eksploatować do czasu zakończenia lęgów przez ptaki. Prace w sąsiedztwie zasiedlonego zbocza ograniczyć do niezbędnego minimum lub (zależnie od możliwości) wykluczyć w odległości 50,0 m od miejsc gniazdowania ptaków.

8. Wszelkie prace związane z emisją uciążliwego hałasu (zarówno wydobywanie kruszywa, jak i jego wywóz) prowadzić w porze dziennej w godzinach od 8.00 do 16.00.

9. Eksploatację wyrobiska prowadzić przy użyciu jednej koparki i spycharki.

10. Nie prowadzić przeróbki kopaliny w granicach złoża.

11. Wydobyte kruszywo bezpośrednio wywozić do odbiorcy.

12. Wjazd/wyjazd z terenu kopalni zlokalizować od strony północnej złoża (istniejącą drogą gruntową prowadzącą do fermy drobiu).

13. Pojazdy transportujące kruszywo zabezpieczyć przed emisją niezorganizowaną pyłów z przewożonego ładunku (oponczna skrzyni ładunkowej).

14. W okresie bezdeszczowej pogody (suszy) prowadzić zraszanie kruszywa wydobywanego z „suchego” poziomu wydobywczego.

15. Zabrania się magazynowania w wyrobisku materiałów ropopochodnych, jakichkolwiek odpadów 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.

III. W dokumentacji wymaganej do wydania koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. Zastosować od strony południowej wyrobiska, wał ziemny z nadkładu o wysokości minimalnej 3,0 m i długości ok. 340,0 m.
2. Na etapie rekultywacji terenu górniczego zapewnić ukształtowanie skarp wyrobiska o nachyleniu 35° przy części wyrobiska suchego oraz 27° przy wyrobisku zawodnionym. Jednocześnie odcinkowo wzdłuż strefy brzegowej powstałego wyrobiska zawodnionego należy kształtować strefy płytkiej wody o głębokości lustra wody 15,0-20,0 cm.
3. Po zakończeniu eksploatacji wyrobisko zrekultywować. Dopuszcza się rekultywację w kierunku rolnym, z przeznaczeniem zawodnionego wyrobiska na staw hodowlany lub wariantowo w kierunku rolno-leśnym. W ramach rekultywacji terenu górniczego po zakończeniu eksploatacji złoża wykonać nasadzenia skupisk drzew i krzewów nadwodnych, kształtując powierzchniowe zadrzewienie wokół powstałego zbiornika. Do nasadzeń drzew i krzewów wykorzystywać rodzime gatunki dostosowane do warunków siedliskowych.

IV. 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.

UZASADNIENIE

Dnia 04.12.2015 do Urzędu Gminy Lubicz wpłynął wniosek Inwestora - Pana Roberta Wiśniewskiego, ul. Farmerska 3, Mierzynek, 87-162 Lubicz (nr rej. 13882) w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kruszywa naturalnego ze złoża „Mierzynek IV” na nieruchomościach oznaczonych działkami nr geod. 195/4, 196/5, 197/6, 199 i 275/2 w miejscowości Mierzynek, gmina Lubicz.

Wójt Gminy Lubicz na podstawie art.3, ust 1 pkt. 5 ustawy z dnia 3 października sprawdził kompletność złożonego wniosku, ustalił strony postępowania i zawiadomieniem ROŚ.6220.21.2015.KP z dnia 14.12.2015r powiadomił o jego wszczęciu, a także zgodnie z art.64 ust.1 pkt.1 ustawy z dnia 3 października wystąpił pismem nr ROŚ.6220.21.2015.KP z dnia 14.12.2015r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony

Środowiska w Bydgoszczy o wydanie opinii o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia i zakresie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko naturalne.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy orzekł postanowieniem W00.4240.833.2015.BW z dnia 31.12.2015 (nr rej. 165) o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Po zapoznaniu się z załączoną do wniosku kartą informacyjną stwierdzono, że jest to przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w § 3 ust. 1 pkt 40 lit. b 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, z obszaru górniczego o powierzchni większej niż 2 ha lub o wydobywaniu większym niż 20 000 m³ na rok, inne niż wymienione w lit. a.

Wójt Gminy Lubicz po dokonaniu szczegółowej analizy treści złożonych dokumentów, planowanej lokalizacji inwestycji, rodzaju wytwarzanych odpadów, treści opinii upoważnionego organu ustalił obowiązek przeprowadzenia oceny o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz sporządzenia raportu w zakresie określonym postanowieniem ROŚ.6220.21.2015.MG z dnia 22.01.2016r. Treść postanowienia została doręczona stronom postępowania, opublikowana na tablicy ogłoszeń UG Lubicz oraz opublikowana na stronie internetowej UG Lubicz w biuletynie informacji publicznej.

W wyznaczonym terminie (tj w dniu 03.02.2016r.) przez strony postępowania zostało złożone zażalenie na postanowienie Wójta Gminy Lubicz syg. akt ROŚ.6220.21.2015.MG z dnia 22.01.2015 wydane w trakcie postępowania o środowiskowych uwarunkowaniach korzystania ze środowiska naturalnego. Wójt Gminy Lubicz działając na podstawie art.133 Kodeksu Postępowania Administracyjnego przekazał organowi odwoławczemu tj. Samorządowemu Kolegium Odwoławczemu w/w zażalenie. Samorządowe Kolegium Odwoławcze, postanowieniem z dnia 15.03.2016r. (syg. akt SKO-60-7/16) orzekło utrzymać w mocy zaskarżone postanowienie.

"Ekoopinia" Wiesław Tomaszewski w imieniu Inwestora, w związku z opracowywanym raportem o oddziaływaniu na środowisko projektowanego przedsięwzięcia, wystąpił pismem z dnia 05.05.2016r. (nr rej. 5327) do Wójta Gminy Lubicz o dokonanie kwalifikacji akustycznej terenu działek pod inwestycję oraz działek w ich bezpośrednim otoczeniu.

Po sporządzeniu przez Inwestora raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko naturalne, Wójt Gminy Lubicz spełniając warunki określone w art. 77 ust.1 i ust.2 ustawy z dnia 3 października 2008r. pismem ROŚ.6220.21.2015.JZ z dnia 13.07.2016r. wystąpił do upoważnionego organu - Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy o wydanie stosownych uzgodnień w sprawie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie jego oddziaływania na środowisko naturalne. W/w pismo przekazano stronom postępowania. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy ze względu na skomplikowany charakter sprawy i trwającą analizę zgromadzonego materiału zawiadomieniem z dnia 16.08.2016r. (syg. akt WOO.4242.132.2016.PP), (nr rej. 9241) przedłużył termin na załatwienie przedmiotowej sprawy.

Po uzupełnieniu raportu przez Inwestora o wymagane elementy wskazane w wezwaniach od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 31.08.2016r. (syg. akt. WOO.4242.132.2016.PP2), (nr rej. 9825) i z dnia 28.10.2016r. (syg.akt WOO.4242.132.PP.3), (nr rej.. 12225). Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 09.01.2017r. (syg. akt. WOO.4242.132.2016.PP4), (nr rej.621) uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia. Wójt Gminy Lubicz na mocy art. 33 ustawy z 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w celu zapewnienia udziału społeczeństwa w postępowaniu wyznaczył obwieszczeniem ROŚ.6220.21.2015 z dnia 17.01.2017r. 30-dniowy termin na zapoznanie się z dowodami w sprawie oraz o możliwości składania uwag i wniosków. Treść obwieszczenia została opublikowana na tablicy ogłoszeń UG Lubicz, przekazana do publikacji pismem ROŚ.6220.21.2015 z dnia 17.01.2017r. Przewodniczącemu Rady Sołeckiej miejscowości Wsi Mierzynek celem publikacji w sposób zwyczajowo przyjęty na tablicach ogłoszeń w miejscu realizacji przedsięwzięcia a także została opublikowana

w ogłoszeniach i komunikatach na stronie internetowej UG Lubicz o także na tablicy ogłoszeń UG Lubicz.. Obwieszczenie zgodnie z otrzymanym potwierdzeniem zostało wywieszone w miejscu zwyczajowo przyjętym przez Przewodniczącą Rady Sołeckiej Wsi Mierzynek.

Planowane zamierzenie polegać będzie na wydobywaniu kopaliny pospolitej - piasku metodą odkrywkową, bez użycia materiałów wybuchowych, z udokumentowanego złoża „MIERZYNEK IV”.

Przedsięwzięcie będzie realizowane na części działek nr geod. 195/4, 196/5, 197/6, 199, 275/2 w miejscowości Mierzynek, gmina Lubicz, o łącznej powierzchni 16,013 ha. Zgodnie z załączonym wypisem z rejestru gruntów stanowią: grunty orne IV-V klasy bonitacyjnej, pastwiska trwałe IV-VI klasy bonitacyjnej, łąki oraz grunty rolne zabudowane. Aktualnie teren zamierzenia użytkowany jest rolniczo. Powierzchnia udokumentowanego złoża wynosi 6,05 ha. Złoże „MIERZYNEK IV” zlokalizowane zostanie w południowej części działek inwestycyjnych.

Analizowany obszar pozbawiony jest elementów infrastruktury technicznej, z wyjątkiem kolektora melioracyjnego (ze studzienkami) wzdłuż południowej granicy terenu inwestycyjnego.

Całe złoże zawiera zasoby kruszywa naturalnego (piasku i żwiru) określone na 920,41 tys. Mg. Przewidywana wielkość rocznego wydobycia kształtowała się będzie na poziomie do 100 tys. Mg/r.

Analizowana inwestycja położona będzie na terenie rolniczym, poza zwartą zabudową miejscowości Mierzynek. W najbliższym sąsiedztwie, po stronie północnej udokumentowanego złoża, znajdują się obiekty zabudowy inwentarskiej - fermy drobiu, której właścicielem jest Inwestor przedmiotowego przedsięwzięcia. Od strony zachodniej zlokalizowane jest, wypełnione wodą, wyrobisko poeksploatacyjne „MIERZYNEK III”, natomiast od wschodu i południa teren inwestycyjny sąsiaduje z łąkami i pastwiskami.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się na działce inwestycyjnej i należy do Wnioskodawcy. Pozostałe tereny chronione akustycznie stanowią pojedynczą zabudowę usytuowaną:

- na dz. nr 195/2 obręb Mierzynek, w odległości ok. 246,0 m w kierunku północnym od granicy inwestycji,
- na dz. nr 188 obręb Mierzynek, w odległości ok. 313,0 m w kierunku północnym od granicy inwestycji,
- na dz. nr 114/5 i 112/3 obręb Obrowo, w odległości ok. 235,0 m w kierunku południowym od granicy inwestycji,
- na dz. nr 225 obręb Obrowo, w odległości ok. 229,0 m w kierunku południowym od granicy inwestycji.

Wywóz kruszywa nastąpi drogami gminnymi w kierunku miejscowości Lubicz i Młyniec. Wjazd i wyjazd z terenu kopalni zlokalizowany zostanie od strony północnej złoża, istniejącą drogą gruntową prowadzącą do fermy drobiu.

W złożu „MIERZYNEK IV” nadkład wykształcony jest w postaci gleby, gleby zaglinionej, piasku różnoziarnistego zaglinionego, piasku gliniastego, gliny, getii i torfu. Nadkład występuje w obszarze całego złoża i ma miąższość od 0,4, do 1,5 m, średnio 1,0 m. Warstwa złożowa to kompleks utworów klastycznych - piasków drobno- i średnioziarnistych, lokalnie zapyłonych oraz piasków gruboziarnistych. W znacznej części są to piaski o różnej granulacji wzajemnie się przeławiające, z lokalnie występującą pospółką drobnoziarnistą z otoczkami. W złożu brak jest kopalin towarzyszących oraz współwystępujących użytecznych pierwiastków śladowych.

Średni punkt piaskowy tych utworów wynosi 90,9%, przy skrajnych wartościach od 75,8% do 99,7%. Seria złożowa charakteryzuje się lokalnie lekko podwyższoną zawartością pyłów. Średnia zawartość pyłów wynosi 5,8% i waha się od 2,6 % do 12,7%, Miąższość złoża wynosi od 5,2 do 10,5 m, średnio 7,3 m. Kopalina zalega w warunkach suchych i częściowo zawodnionych, przy czym większość złoża jest zawodniona. W udokumentowanym złożu „MIERZYNEK. IV” stwierdzono występowanie jednego ciągłego poziomu wody gruntowej, która zalega na głębokości 0,4-2.5 m p.p.t, tj. na rzędnej 96,3-72,8 m n.p.m.

Z dokumentacji geologicznej wynika, że złoże charakteryzuje się stosunkowo prostą budową geologiczną. Jest to forma pokładowa, której spagu miejscami nie przewiercono, podścielona utworami

spoistymi w postaci gliny pylastej przewarstwionej pyłem i piaskiem pylastym oraz pyłu przewarstwowanego gliną pylastą. Deniwelacje stropu złoża dochodzą tylko do 2,5 m.

Udokumentowane złożo przebadane zostało pod kątem przydatności dla budownictwa drogowego.

Eksploatacja złoża prowadzona będzie metodą odkrywkową, dwoma piętrami eksploatacyjnymi z poziomu eksploatacyjno-transportowego, który wyznacza spąg złoża, przy zastosowaniu koparek z osprzętem podsiębiernym lub koparek ssąco-refulujących. Zakłada się, że nachylenie skarp eksploatacyjnych nie powinno być większe niż 60°, a skarp poeksploatacyjnych 35° dla warstwy suchej i 27° dla warstwy zawodnionej.

Transport surowca odbywać się będzie samochodami ciężarowymi samowyładowczymi drogą technologiczną w kierunku, północnym, do drogi gminnej (ul. Farmerskiej).

Dla ochrony sąsiednich gruntów rolnych zostaną wyznaczone pasy ochronne.

Nadkład w postaci gleby zwałowany będzie na zwałowisku wewnętrznym i zewnętrznym, a po zakończeniu eksploatacji wykorzystany do rekultywacji wyrobiska w celu złagodzenia nachylenia skarp.

Podjęcie eksploatacji spowoduje trwałą zmianę rzeźby terenu, bowiem w jej wyniku powstanie wyrobisko o maksymalnej głębokości od 5,7 do 12,0 m i powierzchni ok. 6,0 ha, które będzie zawodnione w części spagowej.

Ze względu na charakter użytkowania terenów otaczających, rekultywacja terenu nastąpi w kierunku rolnym, z przeznaczeniem zawodnionego wyrobiska na staw hodowlany, lub wariantowo w kierunku rolno-leśnym.

Kopalnia na etapie eksploatacji będzie źródłem hałasu i emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych. Oddziaływanie na klimat akustyczny będzie spowodowane emisją hałasu od transportu samochodowego i maszyn eksploatujących kruszywo.

Na terenie kopalni pracować będzie jedna koparka i jedna ładowarka. Ponadto, wykorzystywany będzie przesiewacz kruszywa o napędzie elektrycznym. Na terenie kopalni nie będzie prowadzony przerób kopaliny. Do transportu wydobytego materiału wykorzystywany będzie transport samochodowy o ładowności 10 Mg.

W celu zmniejszenia potencjalnych uciążliwości związanych z emisją hałasu i pyłu, na etapie udostępniania złoża, zdejmowany nadkład zostanie wykorzystany do utworzenia wałów ziemnych od strony południowej wyrobiska o wysokości minimalnej 3,0 m i długości ok. 340,0 m. Ponadto, eksploatacja prowadzona będzie w wyrobisku wgłębnym.

Praca kopalni prowadzona będzie tylko w porze dziennej, od godz. 8:00 do 16:00, 5 dni w tygodniu przez 8 godzin dzienne (efektywnie do 6 godzin pracy). Przewiduje się, że transport samochodowy wynosić będzie średnio 8-10 pojazdów w ciągu doby oraz maksymalnie 2-4 pojazdów na godzinę.

Na podstawie analizy wyników obliczeń akustycznych, stwierdzono że faza eksploatacji projektowanej kopalni kruszywa naturalnego „MIERZYNEK IV” w porze dnia nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska w zakresie emisji hałasu. Poziomy dopuszczalne hałasu przy najbliższej zabudowie chronionej akustycznie zostaną dotrzymane.

Planowana inwestycja nie będzie związana z emisją substancji do powietrza w sposób zorganizowany. Emisja będzie występowała w wyniku procesów technologicznych realizowanych bezpośrednio w wyrobisku, tj. wydobywania urobku z wyrobiska, magazynowania nadkładu i użytkowania dróg transportowych. Emisja ta ma charakter emisji niezorganizowanej.

W celu ograniczenia niezorganizowanej emisji pyłu związanego z funkcjonowaniem kopalni kruszywa przewiduje się następujące zabezpieczenia:

- prowadzenie wydobywania kruszywa w sposób zapewniający minimalną emisję pyłów do powietrza, np. poprzez unikanie nadmiernego wysuszania kruszywa,
- transportowanie urobku samochodami, których skrzynia ładunkowa wyposażona zostanie z oponą ograniczającą pylenie transportowanego materiału,
- wywożenie urobku bezpośrednio ze złoża, z pominięciem długotrwałego magazynowania,
- zraszanie w okresie bezdeszczowej pogody (suszy) wydobywanego kruszywa,
- brak procesów związanych z przeróbką wydobytego kruszywa i jego składowania.

Przeprowadzone obliczenia wykazują, że emisja wszystkich substancji nie powoduje przekroczenia standardów jakości powietrza.

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie stanowiło istotnego źródła wibracji. Istotnym źródłem drgań związanym z planowanym wydobywaniem kruszywa mogą być pojazdy samochodowe o masie całkowitej powyżej 10 Mg. Jedną z najważniejszych charakterystyk fal jest ich prędkość rozchodzenia się w ośrodku, która zależy głównie od gęstości ośrodka. W rejonie planowanej inwestycji, w podłożu gruntowym stwierdzono występowanie piasków, które charakteryzują się małą prędkością propagacji fal podłużnych, dlatego uwzględniając maksymalną prędkość pojazdów poruszających się po drogach wewnętrznych można stwierdzić, że drgania powodowane ruchem pojazdów samochodowych w obszarze planowanej inwestycji nie będą szkodliwe dla najbliższych istniejących budynków i budowli, a także nie pogorszą komfortu życia mieszkańców.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia emisja zanieczyszczeń powietrza będzie wynikała głównie z procesów eksploatacji złoża. Źródłem emisji będzie ruch i praca pojazdów mechanicznych, biorących udział w procesie eksploatacji odkrywkowej. Wzrostu zapylenia będzie można się spodziewać tylko w okresach długotrwałej, wietrznej i bezdeszczowej pogody, głównie w obrębie kopalni (w miejscu urobku surowca) oraz w trakcie wywozu kopaliny.

Biorąc pod uwagę powyższe stwierdza się, że dotrzymane zostaną standardy jakości powietrza.

Proces technologiczny polegający na wydobywaniu kruszywa ze złoża, a potem likwidacji wyrobiska, nie będzie generował odpadów w rozumieniu ustawy z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych (Dz. U. z 2013 r., poz. 1136 z; zm.). Przepisów w/w ustawy z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych, nie stosuje się bowiem do mas ziemnych lub skalnych przemieszczanych w związku z wydobywaniem kopaliny ze złóż, jeśli koncesja na wydobywanie kopalni lub miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu górniczego określa warunki i sposób ich zagospodarowania.

W procesie eksploatacji kruszywa nie powstają odpady technologiczne (materiał z wydobycia nie nadający się do celów rynkowych jest używany do rekultywacji wyrobiska). Poza ewentualnymi odpadami powstającymi w wyniku przeprowadzenia koniecznych bieżących napraw sprzętu (np. wymiana opony, itp.) nie przewiduje się wytwarzania w miejscu planowanej inwestycji innych odpadów związanych z eksploatacją maszyn. Miejsca magazynowania odpadów będą zabezpieczone w sposób zapewniający ochronę środowiska. Odpadem, wytwarzanym w związku z obecnością w miejscu eksploatacji kruszywa kilku osób obsługujących sprzęt i środki transportu, będą odpady bytowe: kod 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Odpady te będą zbierane do typowego pojemnika na odpady komunalne i okresowo przekazywane firmom posiadającym upoważnienie w tym zakresie.

Eksploatacja przedsięwzięcia wiąże się z bezpośrednim oddziaływaniem na glebę, ziemię i wody podziemne. Istotne jest, aby zminimalizować potencjalną możliwość wystąpienia zanieczyszczeń substancjami ropopochodnymi wskutek kontaktu maszyn z wodami zalewającymi wyrobisko. W tym celu ważne jest dbanie o dobry stan techniczny maszyn i o prawidłową gospodarkę wytwarzanych w trakcie eksploatacji odpadów, głównie odpadów niebezpiecznych. Należy również ściśle przestrzegać zasad określonych w projekcie zagospodarowania złoża, planie ruchu zakładu górniczego oraz uzyskanej decyzji w zakresie gospodarki odpadami. W wyrobisku zabrania się składowania odpadów i wylewania ścieków. W przypadku pracy w warunkach, których skutkiem byłoby zanieczyszczenie gruntu (np. wyciek lub rozlanie płynów eksploatacyjnych pojazdów samochodowych czy sprzętu), należy podjąć natychmiastowe działania zgodne z postępowaniem określonym w ustawie z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1789 ze zm.).

Zaplecze techniczne i socjalne zlokalizowane zostanie w części północnej złoża (na działce nr 199 obręb Mierzynek). Zastosowana technologia nie zakłada zużycia wody. Ścieki socjalno-bytowe zagospodarowywane będą w przenośnych urządzeniach sanitarnych, systematycznie opróżnianych przez firmy posiadające stosowne zezwolenie w tym zakresie. Nie przewiduje się generowania ścieków technologicznych. Eksploatacja wykonywana będzie przy użyciu maszyn o napędzie spalinowym. Prace serwisowe maszyn pracujących na

potrzeby eksploatacyjne złoża prowadzone będą poza terenem złoża. Po zakończeniu godzin roboczych maszyny będą pozostawiane na wyznaczonym, zabezpieczonym, terenie zaplecza technicznego.

Teren analizowanego złoża kruszywa odwadniany jest gruntowo, w kierunku pobliskiego kolektora melioracyjnego odprowadzającego wody do przepływającego po stronie południowo-wschodniej rowu melioracyjnego, uchodzącego do rzeki Drwęcy w rejonie Młyńca.

Eksploatacja złoża „MIERZYNEK IV” nie spowoduje też bezpośredniej ingerencji w powierzchniową sieć odpływu wód i nie będzie miała wpływ na parametry hydromorfologiczne pobliskich cieków (rowów). Przepływający po stronie południowej złoża kolektor odwodnieniowy pozostanie nienaruszony, oddzielony pasem ochronnym szerokości min. 6,0 m. W wyniku zakończenia eksploatacji złoża powstanie drugi na tym terenie zbiornik wodny, o powierzchni prawie dwukrotnie większej niż istniejące na dz. nr 194/2 obręb Mierzynek wypełnione wodą wyrobisko poeksploatacyjne „MIERZYNEK III”, co istotnie zwiększy możliwości retencyjne na tym obszarze.

Eksploatacja kruszywa odbywać się będzie bez obniżania naturalnego zwierciadła poziomu wodonośnego. Poziom wody w zawodnionym wyrobisku będzie podlegał takim samym wahaniom jak obecnie, zależnym jedynie od wielkości opadów atmosferycznych. Opady atmosferyczne będą jak dotychczas zasilać poziom wód gruntowych na drodze infiltracji przez warstwę gruntu, a także bezpośrednio w miejscu zawodnionej niecki. Stosunki wodne nie ulegną zmianie, więc nie wystąpią zmiany reżimu gruntowo-wodnego na sąsiadujących terenach.

W rejonie planowanego do eksploatacji złoża „MIERZYNEK IV” nie występują ujęcia wód podziemnych na cele zaopatrzenia ludności.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911).

Znajduje się ona w obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd 39 zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły, oznaczonym europejskim kodem: PLGW200039. Na potrzeby aktualizacji w/w. Planu, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 85), 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.

Przedsięwzięcie znajduje się w części w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych oznaczonym europejskim kodem: PLRW20001728992 - „Dopł. z Dobrzejewic”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Na potrzeby aktualizacji w/w. 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. z 2011 r., Nr 258, poz. 1549), status tej naturalnej części wód oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Dodatkowo, zamierzenie znajduje się po części w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych oznaczonym europejskim kodem: PLRW20002028999 - „Drwęca od Brodnicy do ujścia”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Na potrzeby aktualizacji w/w. Planu, zgodnie z w/w. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych, status tej silnie zmienionej części wód oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych. W ustalonej derogacji przesunięto termin osiągnięcia celu z powodu konieczności dodatkowych analiz oraz długości procesu inwestycyjnego.

Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać na cele środowiskowe, określone w w/w. Planie gospodarowania wodami, gdyż w trakcie jej realizacji i eksploatacji nie będą powstawały ścieki technologiczne, ścieki bytowe będą przechowywane w zamkniętych pojemnikach przenośnych toalet, wody opadowo-roztopowe nie będą zanieczyszczone i naturalnie będą wsiąkać w grunt. Eksploatacja piętra zawodnionego nie będzie prowadzona z wypompowywaniem wody, a zatem nie zostanie zaburzony reżim wód podziemnych w otoczeniu wyrobiska. Technologia eksploatacji nie będzie powodować obniżania zwierciadła wód podziemnych. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Zaprojektowane rozwiązania sprawią, że inwestycja nie spowoduje nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000. Celem planowanego przedsięwzięcia jest eksploatacja kruszywa naturalnego z udokumentowanego złoża „MIERZYNEK IV”.

Zgodnie z przedłożonym raportem obszar inwestycji jest terenem charakteryzującym się istotnym przekształceniem w wyniku wieloletniej działalności rolniczej, a następnie jej zaniechania. Dotychczasowy sposób użytkowania terenu przyczynił się do utraty naturalnego charakteru środowiska przyrodniczego, wyrażając się poprzez zanik pierwotnej szaty roślinnej i zbiorowisk, zubożenie różnorodności biologicznej oraz ukształtowanie zbiorowiska roślinności zielnej z dominującą nawłocią późną.

Przewidywane prace ziemne będą przyczyną zajęcia i zniszczenia siedliska lęgowego skowronka polnego, którego areał występowania zostanie pomniejszony o niewielką powierzchnię. Pozostanie to bez istotnego wpływu na populację lokalną oraz krajową tego gatunku, gdyż potencjalnie atrakcyjne siedliska są powszechnie dostępne w sąsiedztwie inwestycji. Zgodnie z Kuczyński L., Chylarecki P. 2012. „Atlas pospolitych ptaków lęgowych Polski. Rozmieszczenie, wybiórczość siedliskowa, trendy”. Biblioteka monitoringu środowiska. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, krajowa populacja szacowana jest na 7 102 000-7 539 000 par lęgowych.

Inwestycja nie będzie skutkować zajęciem siedlisk rozrodu płazów, których nieliczną populację potwierdzono w obrębie zbiorników sąsiadujących.

Stwierdzone gatunki zwierząt wykorzystują teren inwestycji przede wszystkim jako miejsce żerowania, a wśród nich dominują te powszechnie występujące i niezagrożone. Niewielkie powierzchniowo ograniczenie roli żerowiska stwierdzonych gatunków nie przyczyni się do negatywnego wpływu na w/w gatunki. Potencjalnie dogodne siedliska oraz miejsca żerowania występują powszechnie w sąsiedztwie inwestycji.

Analizowany teren znajduje się w granicach korytarza migracji zwierząt KPnC Dolina Drwęcy-Dolina Dolnej Wisły Zachodniej, wyznaczonego przez ZBS w Białowieży. Realizacja inwestycji będzie przyczyną okresowego zakłócenia w ewentualnej migracji zwierząt polnych, a z uwagi na obecność użytków rolnych w sąsiedztwie, nie zachodzi zagrożenie trwałej barierowości.

Realizacja inwestycji nie wymaga niszczenia lub naruszenia terenów zawodnionych, leśnych oraz wód zależnych, w tym cennych łąk podmokłych i łągów, co wyklucza możliwość ich przekształcenia, zmniejszenia zasięgu występowania stwierdzonych gatunków chronionych zwierząt i roślin lub naruszenia ciągłości i integralności obszarów Natura 2000.

Uwzględniając wyniki przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej oraz podsumowując stwierdzone oddziaływania nie ustalono znacząco negatywnego wpływu inwestycji względem cennych elementów środowiska przyrodniczego, a tym samym nie stwierdza się potrzeby ustalenia zakresu działań kompensacyjnych.

Pomimo braku znacząco negatywnego oddziaływania inwestycji względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego, przewidziano podjęcie działań minimalizujących, których wprowadzenie ograniczy

potencjalne zagrożenia negatywnego wpływu w stosunku do gatunków chronionych i walorów otaczającego krajobrazu.

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.

W przypadku rozpatrywanego złoża w miejscowości Mierzynek nie można rozpatrywać innej lokalizacji kopalni, ponieważ przeprowadzone prace geologiczne wykazały istnienie złoża, a badania laboratoryjne określiły przydatność kopaliny do celów drogownictwa i budownictwa. Na etapie koncepcji przeanalizowano warianty alternatywne dotyczące sposobu i zakresu wydobywania, prowadzenia bądź nie, przeróbki surowca, rodzaju stosowanego sprzętu oraz poeksploatacyjnej rekultywacji terenu. Zaproponowany do realizacji wariant polegający na realizacji przedsięwzięcia zapewni najkorzystniejsze warunki dla środowiska.

W bezpośrednim sąsiedztwie złoża „MIERZYNEK IV” znajdują się obiekty fermy drobiu oraz tereny przyległe od zachodu wyrobiska po złożu „MIERZYNEK III”. Z uwagi na to, iż eksploatacja złoża „MIERZYNEK III” została już zakończona, a wyrobisko zrehabilitowane (zbiornik wodny), nie przewiduje się wystąpienia skumulowanego oddziaływania pod względem emisji zanieczyszczeń do powietrza, emisji hałasu oraz wpływu na środowisko grunlowo-wodne.

Przeanalizowano również oddziaływanie obiektów fermy drobiu z planowaną eksploatacją kruszywa. Wartości dopuszczalne hałasu na granicy zabudowy zagrodowej zostaną dotrzymane.

Koncesja na wydobywanie kopalin ze złóż nie należy do katalogu decyzji wymienionych w art. 88 ust. 1 w/w. 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.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od ustaleń niniejszej decyzji służy stronom odwołanie które można wnieść do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu, ul. Targowa 13/15, 87-100 Toruń za pośrednictwem Wójty Gminy Lubicz w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Zup Wójta
Mirosław Górski
Kierownik Referatu Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Pan Robert Wiśniewski, ul. Farmerska 3, Mierzynek, 87-162 Lubicz
2. Zarząd Dróg Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej, ul. Toruńska 36 a, 87-162 Lubicz
3. Pozostałe strony wg załącznika,
4. a/a ms

Załącznik nr 1

Charakterystyka przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polegające na eksploatacji kruszywa naturalnego z udokumentowanego złoża MIERZYNEK IV, będzie wykonywane bez zapotrzebowania na wodę. Eksploatacja prowadzona będzie przy użyciu maszyn o napędzie spalinowym. Na terenie przyszłej kopalni znajdować się będzie pomieszczenie biurowo-socjalne typu barakowóz lub kontener. Ogrzewanie w okresie zimowym zapewni piecyk na gaz z butli. Energia elektryczna pochodzić będzie z akumulatora. Przewiduje się, że maszyny zużyją maksymalnie przy wysokiej sprzedaży około 50-70 litrów paliwa dziennie. W związku z powyższym nie będą powstawały odpady i ścieki i nie będzie zachodziła potrzeba ich odprowadzania lub unieszkodliwiania. Na terenie działek nr 195/4, 196/5, 197/6, 199 i 275/2 w miejsc. Mierzynek, gm. Lubicz planuje się uruchomienie kopalni kruszywa naturalnego celem prowadzenia eksploatacji kopaliny z udokumentowanego złoża "MIERZYNEK IV". W wyniku prowadzonej eksploatacji powstanie wyrobisko o powierzchni około 6,05 ha po całkowicie wyeksploatowanym złożu. Wyrobisko poeksploatacyjne będzie całkowicie zawodnione. Nachylenie skarp poeksploatacyjnych będzie wynosiło 27° - 25° po eksploatacji (kąt naturalnego zsypu dla skał okruchowych zalegających w warunkach zawodnienia). Inwestor wystąpi z wnioskiem o nadanie kierunku rekultywacji dla terenów po eksploatacji kopaliny. Proponowanym kierunkiem będzie rolno-wodny. Powstanie wyrobiska jako stałego elementu krajobrazu nie będzie nowym zjawiskiem w już zmienionym przez eksploatację krajobrazie. Na terenie kopalni nie planuje się budowy żadnych obiektów budowlanych. Wyrobisko poeksploatacyjne będzie stanowiło trwały element krajobrazowy w tym rejonie. W wyrobisku niedopuszczalne jest składowanie jakichkolwiek odpadów. Projektowana inwestycja –kopalnia kruszywa naturalnego zostanie zlokalizowana na działkach ewidencyjnych nr 195/4, 196/5, 197/6, 199 i 275/2 w miejscowości Mierzynek, na obszarze końcowym ca. 6,05 ha. Powstanie wyrobisko o regularnym kształcie. Głębokość wyrobiska maksymalnie będzie wynosiła 12,0 m. Będzie to wyrobisko zawodnione. Kąt nachylenia ścian po eksploatacji będzie wynosił 27° - 25° jak dla warstwy zawodnionej. Po przeprowadzonej eksploatacji ściany wyrobiska zostaną złagodzone - w

wyniku przeprowadzonej rekultywacji do ca 25°. Prowadzona eksploatacja nie będzie miała negatywnego wpływu. Prawidłowo prowadzona eksploatacja nie powinna wpłynąć niekorzystnie na środowisko, poza trwałą zmianą morfologii terenu, a w przypadku tego złoża doprowadzi do powstania zawodnionego akwenu wodnego, który wpłynie korzystnie na rozwój bioróżnorodności na tym terenie. Poza hałasem wywołanym pracą maszyn wydobywczych i środków transportu oraz dodatkowym zapyleniem przy eksploatacji złoża w początkowej jego fazie. Eksploatacja złoża nie powinna stwarzać istotnych zagrożeń dla środowiska. Ochrona przed hałasem polegała będzie na ograniczeniu pracy do godzin dziennych. Wzrost natężenia hałasu od środków transportu będzie uzależniony od wielkości wydobywania. Emitowane do atmosfery gazy spalinowe od pracujących maszyn i środków transportu ulegać będą w otwartej przestrzeni szybkiemu rozproszeniu. Dla racjonalnej gospodarki zasobami niniejszego złoża utworzony zostanie obszar górniczy i teren górniczy „MIERZYNEK IV”. Skala wprowadzenia do środowiska hałasu, spalin oraz dodatkowego zapylenia w czasie wykonywania prac wydobywczych będzie pomijalnie mała. Nie przewiduje się, aby eksploatacja wpłynęła na przekształcenie warunków gruntowo-wodnych w rejonie złoża – złożo zostało udokumentowane w warunkach suchych i zawodnienia. Jednak by wykluczyć ewentualne zanieczyszczenie wody i gruntu substancjami ropopochodnymi od pracujących na kopalni maszyn, należy dbać o ich dobry stan techniczny. 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. W wyrobisku niedopuszczalne jest składowanie jakichkolwiek odpadów. Nie mniej jednak celem zminimalizowania negatywnego wpływu prowadzonych prac wydobywczych na środowisko naturalne należy:

- prowadzić należy eksploatację zgodnie z przyjętą we wniosku koncesyjnym koncepcją eksploatacji oraz z ogólnie przyjętymi i obowiązującymi zasadami bhp
- zabezpieczyć wyrobisko przed nielegalnym składowaniem odpadów,
- użyty sprzęt wydobywczy oraz środki transportu muszą być sprawne technicznie.
- po zakończeniu eksploatacji wykonać rozliczenia zasobów i przeprowadzić rekultywację terenu zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i warunkami określonymi w decyzji Starosty Toruńskiego.

Technologia realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Przewiduje wykonanie następujących robót:

- roboty przygotowawcze i prace ziemne,
- prace pomiarowe;
- usunięcie gleby o grubości 0,4-1,5 m, średnio 1,0 m

- przemieszczanie mas ziemnych na składowiska nadkładu w obrębie obszaru górniczego MIERZYNEK IV;
- roboty drogowe - wytyczenie i budowa dróg wewnętrzzakładowych,

Eksploatacja prowadzona będzie sposobem odkrywkowym, wyrobiskiem wgłębnym, systemem ścianowym z prostolinijnym frontem robót eksploatacyjnych, Złoże zostało udokumentowane w warunkach suchych i zawodnienia. Eksploatacja złoża prowadzona będzie systemem ścianowym, zasadniczo dwoma piętrami. Miąższość kopaliny jest dość zróżnicowana i wynosi od 5,2 - 10,5 m. Nadmienić należy, że większość kopaliny zalega w warunkach zawodnienia. Miąższość kopaliny z I suchego piętra wynosi 0,0-1,0 m. Natomiast kopalina z II zawodnionego piętra to 5,2-9,5 m. Podczas realizacji robót związanych z planowanym przedsięwzięciem przewiduje się wystąpienie lub brak wystąpienia następujących zagrożeń:

- używanie materiałów wybuchowych - nie przewiduje się
- używanie pojazdów zasilanych z napowietrznych linii elektrycznych - nie przewiduje się
- prowadzenie robót w kesonach i w atmosferze ze sprężonego powietrza - nie przewiduje się,
- używanie materiałów chemicznych i biologicznych - nie przewiduje się,
- nie przewiduje się robót, w trakcie których wystąpi promieniowanie jonizujące,
- wjazdy i wyjazdy muszą być widocznie oznakowane,
- przy wykonywaniu wszelkich robót z użyciem klejów, materiałów izolacyjnych, farb, i innych tego typu substancji należy zachować wszelkie środki ostrożności wynikające z norm i przepisów oraz zaleceń producentów tych produktów.
- zalecane jest stosowanie farb, smarów, i innych substancji chemicznych nieszkodliwych dla środowiska, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 05.07.2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów(Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z późn. zm.).

W trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia Inwestor realizujący to przedsięwzięcie zobowiązany jest uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu, i stosunków wodnych. Przy wykonywaniu prac dopuszcza się wykorzystanie i przekształcenie elementów środowiska przyrodniczego wyłącznie w takim zakresie w jakim jest to konieczne w związku z realizacją inwestycji. Ponadto wskazane jest oszczędne korzystanie z terenu zarówno w trakcie przygotowania jak i realizacji inwestycji. Nie przewiduje się działań przekształcających powierzchnię ziemi poza terenem inwestycji w związku z jej przygotowaniem. Nie przewiduje się aby masy ziemne z terenu inwestycji były zanieczyszczone, ze względu na dotychczasowy sposób zagospodarowania terenu jak i na sposób ich przemieszczania w związku z realizacją tej inwestycji. Powstałe i przemieszczane masy ziemne będą wykorzystane np.: do niwelacji terenu, spłycenia dna wyrobiska, utrzymania dróg wewnętrzzakładowych w dobrym stanie technicznym, rekultywacji wyrobiska. Całość nadkładu - niezanieczyszczonych mas ziemnych

zostanie wykorzystana w granicach zakładu górniczego MIERZYNEK IV. Proponowany kierunek rekultywacji -rolny (zbiornik wodny związany z działalnością rolną lub rekreacją). Projektowane przedsięwzięcie nie spowoduje zagrożenia czynnikami środowiskowymi na powierzchnię ziemi, krajobraz, środowisko przyrodnicze oraz walory zabytkowe obszarów przyległych do przedsięwzięcia. Zakres prac w czasie realizacji przedsięwzięcia nie wpłynie na poszczególne elementy środowiska tj.: rośliny, zwierzęta, poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską, zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23.07.2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162. poz. 156 z późn. zm.). W przypadku, wykrycia w urobku śladów kultury materialnej, bądź znalezisk paleontologicznych, roboty górnicze zostaną natychmiast przerwane. O znalezisku należy natychmiast powiadomić:

- Urząd Gminy w Lubiczu
- Wojewódzkiego konserwatora przyrody,
- Wojewódzkiego konserwatora zabytków,
- organ państwowego nadzoru górniczego (Okręgowy Urząd Górniczy w Gdańsku).

Decyzja o wznowieniu robót górniczych zostanie podjęta w oparciu o uzgodnienia z w wymienionymi organami. W czasie realizacji przedsięwzięcia nie będą stosowane substancje chemiczne i materiały mogące negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne. Maszyny i urządzenia stosowane w czasie realizacji planowanej inwestycji zasilane paliwami płynnymi będą posiadały wszelkie wymagane przepisami prawnymi badania i atesty techniczne, dopuszczające je do użytkowania. Na terenie planowanego przedsięwzięcia prowadzone będą roboty związane z wydobywaniem kopaliny pospolitej. Kruszywo ze złoża MIERZYNEK IV będzie miało zastosowanie w budownictwie drogowym i ogólnym. Eksploatacja kopaliny prowadzona będzie przy użyciu koparki z osprzętem przedsię- lub podsiębiernym, jak już wcześniej wspomniano dwoma piętrami eksploatacyjnymi, oraz przy zastosowaniu koparki refulującej. Wielkość wydobycia wyniesie ok. 220-650 Mg /dobę co przy eksploatacji 10 miesięcy w roku daje roczne wydobycie ok. 50,0 - 150,0 tys. Mg w roku. Maksymalny czas pracy w ciągu doby 8 godzin - jedna zmiana. Kopalina w stanie naturalnym będzie wywożona poza teren zakładu górniczego, drogą wewnątrzzakładową, po terenie nieruchomości będących w graniach złoża i własności gruntowej, w kierunku do drogi gruntowej (przy północno - wschodniej granicy nieruchomości) i tą drogą do drogi utwardzonej w kierunku Lubicza, Golubia - Dobrzynia lub Torunia. Inwestor, w przyszłości, dopuszcza możliwość zastosowania mobilnego przesiewacza do grubszego kruszywa. Nie będzie istniała konieczność rozbudowy ani przebudowy systemu dróg. Ponadto wywóz kopaliny ze złoża nie będzie przebiegał koło zabudowy mieszkalnej. Wyrzedzając w stosunku do robót eksploatacyjnych zdejmowany będzie nadkład, wykształcony jest w postaci: gleby, gleby zaglinionej, piasku różnoziarnistego zaglinionego, piasku drobnoziarnistego zaglinionego, piasku gliniastego, gliny, gytii i

torfu. Nadkład występuje w obrębie całego złoża, charakteryzuje się znaczną grubością tj. 0,4- 1,5 m. Średnia grubość nadkładu wynosi 1,0 m. Składowany on będzie na tymczasowych zwałowiskach nadkładu i w miarę możliwości na bieżąco zagospodarowywany. Docelowo zostanie on wykorzystany do przeprowadzenia rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego.

Główne parametry wyrobiska górniczego:

- Max. wysokość skarp-12,0 m,
- Max. kąt nachylenia skarp roboczych 60°,
- Max. kąt nachylenia skarp ostatecznych: kąt naturalnego zsyłu dla skał okruchowych 35° zalegających w warunkach suchych i 27 ° zalegających w warunkach zawodnienia,
- Min. kąt po przeprowadzonej rekultywacji ca. 20-25°

Skarpa złożowa będzie kontynuacją skarp nadkładowych bez pozostawiania półki ochronnej. W trakcie eksploatacji nie będą powstawały odpady w tym również odpady wydobywcze.


Zup Wójta

Mirosław Górski
Kierownik Referatu Rolnictwa i Ochrony Środowiska