



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W BYDGOSZCZY**

WOO.4242.132.2016.PP.4

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 2016 r., poz. 353 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 ze zm.), w związku z postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzanym dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kruszywa naturalnego ze złoża „MIERZYNEK IV” na nieruchomościach oznaczonych działkami nr geod. 195/4, 196/5, 197/6, 199, 275/2 w miejscowości Mierzynek, gmina Lubicz,

uzgadniam realizację przedsięwzięcia na podstawie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko sporządzonego w 2016 r. przez Pana Wiesława Tomaszewskiego i Panią Aldonę Mikulską i określam następujące warunki:

- I. 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).



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz, tel.: 52 50-65-666, fax: 52 50-65-667, kancelaria@rdos-bydgoszcz.pl, bydgoszcz.rdos.gov.pl

**URZĄD GMINY
Lubicz**

data wpływu 12. STY. 2017

Nr 621 Zał. 205

Podpis Bydgoszcz, dnia 09. stycznia 2017 r.

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 wyeksploatowanej kopalni kruszywa „MIERZYNEK I”, 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 większym), 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 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.
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 (oponcza 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.

II. 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 zadrzewienia wokół powstałego zbiornika. Do nasadzeń drzew i krzewów wykorzystywać rodzime gatunki dostosowane do warunków siedliskowych.

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.

Uzasadnienie

Wójt Gminy Lubicz, pismem z dnia 13.07.2016 r., znak: ROŚ.6220.21.2015.JZ (data wpływu: 18.07.2016 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 „MIERZYNEK IV” na nieruchomościach oznaczonych działkami nr g.eod. 195/4, 196/5, 197/6, 199, 275/2 w miejscowości Mierzynek, gmina Lubicz.

Planowana inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a) tiret piąte 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, 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 (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 ze zm.).

Na działce inwestycyjnej znajduje się zabudowa mieszkaniowa nieżąca do Inwestora. Najbliższa zabudowa chroniona akustycznie zlokalizowana jest w odległości ok. 229,0 m w kierunku południowym oraz 246,0 m na północ od złoża.

Działki inwestycyjne nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Wójt Gminy Lubicz, po uzyskaniu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, postanowieniem z dnia 22.01.2016 r., znak: ROŚ.6220.21.2015MG, nałożył na Inwestora obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określił zakres raportu dla ww. przedsięwzięcia.

Po analizie Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko sporządzonego w 2016 r. przez Pana Wiesława Tomaszewskiego i Panią Aldonę Mikulską (uzupełnianego w dniach: 29.09. i 07.12.2016 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.

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 trwale 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 229 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, gytii 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 złożo charakteryzuje się stosunkowo prostą budową geologiczną. Jest to forma pokładowa, której spąg 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.

Eksploracja 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 samowyladowczymi 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 spągowej.

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. 6:00 do 22:00, 5 dni w tygodniu przez 8 godzin dziennie (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 nieorganizowanej emisji pyłu związanego z funkcjonowaniem kopalni kruszywa przewiduje się następujące zabezpieczenia:

- prowadzenie wydobycia kruszywa w sposób zapewniający minimalną emisję pyłów do powietrza, np. poprzez unikanie nadmiernego wysuszania kruszywa,
- transportowanie urobku samochodami, których skrzynia ładunkowa wyposażona zostanie z oponczę 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 stanowić 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 ze zm.). Przepisów ww. 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 kopaliny 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 dążenie 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 Młynca.

Eksploracja złoża „MIERZYNEK IV” nie spowoduje też bezpośredniej ingerencji w powierzchniową sieć odpływu wód i nie będzie miała wpływu na parametry hydromorfologiczne pobliskich cieków (rowów). Przepływający po stronie południowej złoża kolektor odwodnieniowy pozostanie nienaruszony, oddzielony pasem ochronnym o 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.

Eksploracja 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 ww. 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 – „Dopl. z Dobrzejewic”, 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. 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 Brodniczki do ujścia”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Na potrzeby aktualizacji ww. Planu, zgodnie z ww. 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 ww. 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 sprawiają, 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 areal 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 ww. 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 od wód zależnych, w tym cennych łąk podmokłych i lęgów, 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 gruntowo-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 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.



Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
Kamila Sobis
Naczelnik Wydziału
Ocen Oddziaływania na Środowisko

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Lubicz, ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz
2. Pan Robert Wiśniewski, ul. Farmerska 11, Mierzynek, 87-162 Lubicz

Sprawę prowadzi:

p. Paulina Pawska, tel. 52 50-65-666, wew. 6055, e-mail: paulina.pawska.bydgoszcz@rdos.gov.pl