



GMINA CEWICE

WÓJT GMINY CEWICE

woj. pomorskie

ZGO.6220.2.2022

Cewice, dnia 1 września 2022 r.

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach realizowanego przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82 ust. 1 pkt. 1 lit. „b” i „c” art. i art. 85 ust. 1 i 2 pkt 1, ust. 3 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 - dalej ustawa o OOS (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 i 2 oraz art. 107 § 1 i 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego – zwanej dalej k.p.a., (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 39 oraz 40 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora – [redacted] w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Dalsza projektowana eksploatacja i przeróbka kruszywa ze złoża „Siemirowice” realizowanego na terenie działek ewidencyjnych nr 77/2, 78/4, 78/5, 79/7, 20 i 21/2 w miejscowości Siemirowice, gm. Cewice, pow. Łęborski, woj. Pomorskie”**. Przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane w granicach obrębu geodezyjnego Siemirowice, na działkach ewidencyjnych nr 77/2, 78/4, 78/5, 79/7, 20 i części działki ewidencyjnej 21/2 leżących w gminie Cewice, powiecie Łęborskim, w województwie Pomorskim. Teren przewidziany pod realizację inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Uwzględniając:

- a) opinię znak GD.ZZŚ.3.435.193.1.2022z dnia 08.07.2022 r. wydaną przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gdańsku;
- b) postanowienie znak RDOŚ-Gd-WOO.4220.345.2022.JP/MŚB.3 z dnia 23.06.2022 r. wydaną przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku.

orzekam

- I. **Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Dalsza projektowana eksploatacja i przeróbka kruszywa ze złoża „Siemirowice” realizowanego na terenie działek ewidencyjnych nr 77/2, 78/4, 78/5, 79/7, 20 i 21/2 w miejscowości Siemirowice, gm. Cewice, pow. Łęborski, woj. Pomorskie”.**
- II. **Określić następujące warunki i wymagania dot. etapu realizacji i eksploatacji dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Dalsza projektowana eksploatacja i przeróbka kruszywa ze złoża „Siemirowice” realizowanego na terenie działek ewidencyjnych nr 77/2, 78/4, 78/5, 79/7, 20 i 21/2 w miejscowości Siemirowice, gm. Cewice, pow. Łęborski, woj. Pomorskie”:**
 - eksploatację kruszywa prowadzić wyłącznie w godzinach dziennych tj. w godzinach 6.00-22.00;
 - należy wykorzystywać nowoczesny sprzęt, sprawny technicznie, w celu minimalizacji ryzyka zaistnienia awarii i potencjalnego przedostania się do środowiska jakichkolwiek zanieczyszczeń;
 - zakład górniczy wyposażyć w środki sorbentowe umożliwiające usuwanie awaryjnych rozlewów substancji ropopochodnych i przeciwdziałanie ich rozprzestrzenianiu. W przypadku wystąpienia większego zanieczyszczenia gruntu, zebrać go i przekazać do unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi;

- nakład gromadzić w postaci wałów ziemnych o wysokości ok. 2-3 m wzdłuż granic eksploatacji złoże, w celu zminimalizowania oddziaływania przedsięwzięcia na klimat akustyczny;
- należy unikać odkładania ziemi z wykopów na drodze spływu powierzchniowego wód, co może doprowadzić do wymywania zanieczyszczeń z hałd lub gromadzenia się wód i powstawania podtopień;
- w celu zmniejszenia emisji pyłów z wykopów podczas prac ziemnych, szczególnie w okresie letnim przy panującej suszy, planować roboty eksploatacyjne z uwzględnieniem kierunków wiatrów, a także w miarę postępu eksploatacji skarpy stałe obsadzić roślinnością;
- nadmiar mas ziemnych magazynować na tymczasowych zwałowiskach, a po zakończeniu eksploatacji wykorzystać do rekultywacji wyrobiska. Należy sukcesywnie prowadzić bieżącą rekultywację techniczną wyrobiska przy wykorzystaniu nakładu i niezbywalnej części urobku;
- zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi prowadzić poza okresem lęgowym ptaków tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia. Dopuszcza się prowadzenia prac w ww. okresie po wykluczeniu przez specjalistę ornitologa lęgów ptaków oraz potwierdzeniu wpisem w dokumentacji wydobywczej;
- po każdym czasowym wyłączeniu ściany wyrobiska z eksploatacji, sprawdzić czy nie jest ona zasiedlona przez jaskółki brzegówki. Czynności tej dokonać pod nadzorem przyrodniczym (ornitologicznym). Jeżeli w trakcie eksploatacji wyrobiska dojdzie do zasiedlenia przez jaskółki brzegówki ściany wyrobiska wyłączonej na jakiś czas z eksploatacji, przystąpić do powtórnej eksploatacji ściany bądź niewłani skarp podczas rekultywacji po okresie lęgowym tego gatunku t.j. po okresie od 15 kwietnia do 15 września;
- odpady powstające w trakcie budowy należy Gromadzić w sposób selektywny, w miejscach i pojemnikach/ kontenerach zapewniających pełną izolację od środowiska naturalnego, a następnie przekazać do odzysku lub unieszkodliwiania, odpady niebezpieczne należy przekazywać uprawnionym firmom posiadającym zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie tego rodzaju odpadów;
- obiekty przeznaczone na pobyt ludzi należy usytuować poza czynną częścią wyrobiska i wyposażać w przewoźne, suche urządzenia sanitarne, z których ścieki należy wywozić poza teren zakładu górniczego.

III. Uczynić charakterystykę całego przedsięwzięcia załącznikiem do niniejszej decyzji, stanowiącym jej integralną część.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 05.04.2022 r. (data wpływu: 08.04.2022 r.) Inwestor- [REDAKTOWANE] wystąpił do Wójta Gminy Cewice o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Dalsza projektowana eksploatacja i przeróbka kruszywa ze złoże „Siemirowice” realizowanego na terenie działek ewidencyjnych nr 77/2, 78/4, 78/5, 79/7, 20 i 21/2 w miejscowości Siemirowice, gm. Cewice, pow. Lęborski, woj. Pomorskie”. Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane do przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionego w § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a tj.: Wydobywanie kopalni ze złoże metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 27 lit a oraz § 3 ust. 1 pkt. 39 tj.: Instalacje do przerobu kopalni inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 26.

Zgodnie z art. 79 ust. 1 i 2 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. 2022 r. poz. 1029) oraz art. 49 ust. 1 i 2 k.p.a. (Dz. U. z 2021r. poz. 735) w dniu 28 kwietnia 2022r. Wójt Gminy Cewice zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania oraz o prawie stron do czynnego udziału w każdym stadium,

w tym o prawie do przeglądania akt sprawy, uzyskania wyjaśnień oraz składania wniosków w postępowaniu dowodowym. Obwieszczenie o wszczęciu postępowania zamieszczono na tablicy ogłoszeń urzędu, tablicach ogłoszeń sołectwa Siemirowice oraz na stronach internetowych: www.bip.cewice.pl i www.ekoportal.pl.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z art. 64 ust. 1 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 2022 r., poz. 1029) Wójt zasięga opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Gdańsku.

W dniu 27 czerwca 2022 r. do tut. Urzędu wpłynęło postanowienie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku znak: RDOŚ-Gd-WOO.4220.345.2022.JP/MŚB.3 z dnia 23.06.2022 r. o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Pismem znak GD.ZZŚ.3.435.193.1.2022.AK z dnia 08.07.2022 r. (data wpływu 12.07.2022 r.) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gdańsku wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko oraz wskazał warunki i wymagania dot. realizacji ww. przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Cewice na podstawie art. 33 ust. 1 oraz art. 79 ust. 1 ustawy OoŚ w dniu 18 lipca 2022 r. podał do publicznej wiadomości informację o postępowaniu z udziałem społeczeństwa w ramach oceny oddziaływania na środowisko w/w przedsięwzięcia. W terminie 30 dni tj. do 16 sierpnia 2022 r. (włącznie) nie wpłynęły żadne wnioski i uwagi w sprawie.

W dniu 17 sierpnia 2022 r. Wójt Gminy Cewice poinformował strony postępowania o zakończeniu zbierania materiałów i dowodów oraz zamiarze wydania decyzji kończącej postępowanie administracyjne. Strony postępowania zostały poinformowane o możliwości zapoznania się z aktami sprawy i wypowiedzenia się co do zgromadzonych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Wójt Gminy Cewice analizując wniosek i raport oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, oraz opinię Dyrektora PGW Wody Polskie- RZGW w Gdańsku, analizując wartość przyrodniczą, kulturową i krajobrazową badanego obszaru oraz potencjalny wpływ planowanej inwestycji na poszczególne komponenty środowiska oraz warunki życia i zdrowia i ludzi określił warunki realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia pn: **„Dalsza projektowana eksploatacja i przeróbka kruszywa ze złoża „Siemirowice” realizowanego na terenie działek ewidencyjnych nr 77/2, 78/4, 78/5, 79/7, 20 i 21/2 w miejscowości Siemirowice, gm. Cewice, pow. Lęborski, woj. Pomorskie”**. Organ uwzględnił skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także rodzaj i skalę możliwego oddziaływania inwestycji na środowisko.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku, za pośrednictwem Wójta Gminy Cewice w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Zgodnie z art. 127 a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się praw do odwołania od decyzji, stronie nie przysługuje prawo do złożenia odwołania od decyzji oraz skarga do sądu administracyjnego. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wyrażająca zgodę na realizację przedsięwzięcia stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o 4 lata, jeżeli realizacja planowanego

przedsięwzięcia przebiegać będzie etapowo oraz nie zmieniają się warunki określone w niniejszej decyzji (art. 72 ust. 3 i 4 ww. ustawy).

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wyrażająca zgodę na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Za wydanie decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 złotych zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 1923 z późn. zm.)- część I pkt. 45 „Dokonanie czynności urzędowej, decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia”

WOJT
Jerzy Bańka

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Gdańsku, ul. Sucha 12, 80-531 Gdańsk
4. UG Cewice a/a

URZĄD GMINY

84-312 w Cewicach

ul. W. Witosa 16

woj. pomorskie

tel. 59 861 34 60, 861 34 61, fax 59 861 34 62

NIP 841-10-13-327, REGON 000531677

Cewice, dnia 1 września 2022 r.

ZGO.6220.2.2022

Załącznik nr 1 – karta charakterystyki przedsięwzięcia opieczetowana pieczęcią tut. urzędu stanowi integralną część decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, jako charakterystyka całego przedsięwzięcia (str. 1-6).

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

„Dalsza projektowana eksploatacja i przeróbka kruszywa ze złoza „Siemirowice” realizowanego na terenie działek ewidencyjnych nr 77/2, 78/4, 78/5, 79/7, 20 i 21/2 w miejscowości Siemirowice, gm. Cewice, pow. Lęborski, woj. Pomorskie” sporządzona zgodnie z ustawą 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.).

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie obejmuje dalszą eksploatację metodą odkrywkową i przeróbkę kruszywa piasku ze żwirem i piasku ze złoza „SIEMIROWICE” z terenu działek nr 20 i 21/2 w miejscowości Siemirowice, obręb 0013 Siemirowice, gm. Cewice, pow. lęborski. Istniejąca już inwestycja- pole A o powierzchni 4,66 znajduje się na terenie działek nr 77/2, 78/4, 78/5, 79/7 w miejscowości Siemirowice. Poszerzenie inwestycji o pole B dotyczy powierzchni 11,0 ha obejmującej całą działkę nr 20 i część działki nr 21/2 w miejscowości Siemirowice. Łączna docelowa powierzchnia przedsięwzięcia wynosi 15,66 ha. Powierzchnia złoza jest większa od docelowej powierzchni przedsięwzięcia i wynosi 15,8 ha. Z obszaru górniczego jest wyłączona niewielka zachodnia część pola A w granicach działek nr 78/5 i 79/7 (nie jest ona objęta koncesją), ponieważ są to tereny rolne lub przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową. Planuje się, że wielkość wydobycia w skali rocznej wyniesie powyżej 20 tys. m³/rok i będzie prowadzona bez użycia materiałów wybuchowych. Wielkość wydobycia może być mniejsza i jest uzależniona od zapotrzebowania na kopalinę, Przewidywany okres eksploatacji i funkcjonowania zakładu: około 30 lat. Eksploatacja kruszywa z pola A złoza „Siemirowice” prowadzona jest na podstawie koncesji udzielonej przez Marszałka Województwa Pomorskiego nr 18/2020 znak DROŚ-G.7422.2.40.2020 z dnia 05.10.2020 r. Koncesja ważna jest do 05.10.2029 r. Ww. koncesją utworzono obszar i teren górniczy o powierzchni 46 585 m² (4,66 ha). Przed złożeniem wniosku o wydanie koncesji nr 18/2020 na eksploatację kruszywa ze złoza Siemirowice. Wójt Gminy Cewice znak ZGO.6220.6.2015 dnia 24.10.2016 r. wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na eksploatacji i przeróbce kruszywa ze złoza realizowanego na terenie działek ewidencyjnych nr 77/2, 78/4, 78/5, 79/7 w miejscowości Siemirowice, gm. Cewice. Złoże jest eksploatowane od 2021 r., a w wyniku eksploatacji powstało wyrobisko o powierzchni około 1,5 ha. Wydobycie kruszywa z przedmiotowego złoza kształtowało się na poziomie 70 tys. ton. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla wnioskowanego przedsięwzięcia będzie niezbędna do uzyskania decyzji zmieniającej koncesję na eksploatację kruszywa z przedmiotowego złoza, którą wyda Marszałek Województwa Pomorskiego. Na złożu udokumentowano dwie kopaliny: złoże piasku ze żwirem jako kopalinę główną i złoże piasku jako kopalinę towarzyszącą. W udokumentowanej warstwie złożowej kopaliny głównej dominują piaski ze żwirem, w mniejszej ilości występują piaski z domieszką żwiru. W otworze nr 1/21 osady piaszczysto-żwirowe są zaglinione. W udokumentowanej warstwie złożowej kopaliny towarzyszącej występują piaski drobnoziarniste, średnioziarniste, piaski gruboziarniste, piaski różnoziarniste, piaski średnioziarniste z domieszką pojedynczego żwiru, piaski średnioziarniste z domieszką żwiru, piaski gruboziarniste z domieszką żwiru. Nadkład zdejmowany będzie systematycznie, wraz z postępowaniem prac wydobywczych. Minimalne wyprzedzenie robót górniczych w nadkładzie, przed frontem eksploatacyjnym w warstwie złożowej wyniesie 10 m. Do usuwania nadkładu użyta będzie spycharka, koparka i ładowarka. Część nadkładu złożona będzie na tymczasowych zwałowiskach wzdłuż granic eksploatacji, w obrębie wyznaczonych pasów ochronnych, część może być składana przed ścianą eksploatacyjną, część bezpośrednio po zdjęciu będzie złożona w wyrobisku poeksploatacyjnym. Eksploatacja złoza prowadzona będzie odkrywkowo, bez użycia materiałów wybuchowych wyrobiskiem wgłębnym, systemem ścianowym.

Prace wydobywcze prowadzone będą w dostosowaniu do warunków geologiczno-górnich złożeń i możliwości technicznych maszyn używanych do urabiania złożeń. Eksploatacja prowadzona będzie miejscami jednym piętrzem eksploatacyjnym, miejscami dwoma piętrami. W polu A eksploatacja prowadzona będzie dwoma piętrami eksploatacyjnymi: suchym i zawodnionym w części zawodnionej w północnym i wschodnim rejonie pola A, na pozostałej, większej części pola A eksploatacja będzie prowadzona jednym piętrzem eksploatacyjnym – suchym. W polu B na całej jego powierzchni eksploatacja będzie prowadzona dwoma piętrami eksploatacyjnymi: suchym i zawodnionym. Rozpoczęcie eksploatacji złożeń w polu B nastąpi od zachodniej części pola. Do eksploatacji użyta będzie koparka jednonaczyniowa hydrauliczna i ładowarka. Front robót eksploatacyjnych w polu A postępował będzie jak dotychczas w kierunku zachodnim lub południowym w polu B front robót postępował będzie w różnych kierunkach, w zależności od miejsca rozpoczęcia eksploatacji. Dokładniej będzie to określone w planie ruchu zakładu górnich. Nachylenie skarp eksploatacyjnych suchych wynosić będzie do 60°, a skarpy zawodnione pod kątem do 45°. Nachylenie skarp poeksploatacyjnych suchych wyniesie 35°, a zawodnionych 27°. Skarpy nadkładu prowadzone będą pod kątem 35°. Praca kopalni odbywać się będzie tylko w porze dziennej 6- 22, przewidywany czas pracy zwirowni to maks. 10 godz. w ciągu dnia. W granicach eksploatacji dla niniejszego złożeń zostaną wyznaczone pasy ochronne w oparciu o wymagania normy górnich PN-G-02100 „Górnictwo odkrywkowe. Pas zagrożenia i pas ochronny wyrobisk odkrywkowych. Użytkowanie i szerokość”. W ramach racjonalnej gospodarki złożeń planowana jest przeróbka kruszywa mobilnym przesiewaczem na sucho, a także z użyciem wody. W skład zakładu przeróbki kruszywa na mokro wchodzi: mobilny przesiewacz, odwadniacz kołowy/hydrocyklon, pompa wody. Urobek ze ścian eksploatacyjnej będzie transportowany ładowarkami i zrzucany na kratę kosza zasypowego. Po selekcji na żadaną granulację (np. frakcje 2- 8 mm, 8- 16 mm), kruszywo przenoszone będzie przenośnikami na stożki. Frakcja 0- 2 mm, podawana będzie do odwadniacza/hydrocyklonu, z której po wyflukaniu frakcji pyłowej odzyskuje się frakcję 0- 2 mm. Woda do przesiewacza pobierana będzie z wyrobiska przy pomocy pompy i doprowadzana będzie rurociągiem na sortownię w przesiewaczu, następnie wraz z pulpą do odwadniacza/hydrocyklonu. Z odwadniacza/hydrocyklonu kierowana będzie do zbiornika sedymentacyjnego w obrębie wyrobiska, gdzie osadza się frakcja mułkowa i pyłowa, po czym woda czysta przepływa do wyrobiska z skąd jest na powrót pobierana do przerobu. Woda wykorzystywana do procesu przeróbki kruszywa będzie krążyła w układzie zamkniętym w granicach zakładu górnich, czyli będzie pobierana z wyrobiska w granicach złożeń i zakładu górnich, a po wykorzystaniu do przerobu trafia do innej części wyrobiska nazwanym zbiornikiem sedymentacyjnym skąd powraca do zawodnionej wyrobiska. Na terenie kopalni przewiduje się pracę następującego sprzętu:

- koparka do urabiania złożeń - 1 szt.,
- ładowarka do urabiania złożeń, załadunku kopaliny na środki transportu - 1 szt.,
- spycharka do przepychania nadkładu na zwałowiska i ze zwałowisk - 1 szt. - okresowo,
- przesiewacz- 1- 2 szt.

Wszystkie te maszyny są ruchome, niezwiązane na trwałe z gruntem.

Wywóz kopaliny ze złożeń odbywać się będzie początkowo w kierunku północnym drogą gruntową nr 19, następnie drogą oznaczoną w ewidencji nr 18/1 i 71 w kierunku zachodnim do drogi asfaltowej stanowiącej działkę nr 85/1. Rekultywacja prowadzona będzie na bieżąco tj. z jednorocznym opóźnieniem w stosunku do postępującej eksploatacji.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polega na planowanej dalszej eksploatacji i przeróbce kruszywa - piasku ze żwirem i piasku ze złożeń „SIEMIROWICE” z terenu działek nr 20 i 21/2 w miejscowości Siemirowice, obręb 0013 Siemirowice, gm. Cewice, powiat Lęborski, Istniejąca już inwestycja - pole A o powierzchni 4,66 znajduje się na terenie działek nr 77/2, 78/4, 78/5, 79/7, natomiast poszerzenie inwestycji o pole B dotyczy powierzchni 11,0 ha obejmującej całą działkę nr 20 i część działki nr 21/2. Teren pola A złożeń znajduje się bezpośrednio na wschód na południowy - wschód od zwanej zabudowy Siemirowic. Około 120 m na zachód od złożeń znajduje się droga asfaltowa biegnąca przez wieś w kierunku drogi wojewódzkiej nr 212 relacji Bytów- Osowo.

W granicach złoża, zgodnie z mapą ewidencyjną, występują grunty rolne V i VI klasy bonitacyjnej (RV, RVI) zajmujące powierzchnię 15,66 ha. W sąsiedztwie pola A znajdują się:

- od północy dz. nr 76/2 zajęta przez grunty rolne i zabudowania w zachodniej części tej działki,
- od wschodu droga gruntowa oznaczona w ewidencji nr 19, za która znajduje się pole B złoża,
- od południa grunty rolne na dz. nr 82/1 i zabudowania w zachodniej części tej działki,
- od zachodu dz. nr 79/15, 79/13, 79/14, 79/12 z zabudowa mieszkaniową oraz działki 79/11, 78/8, 78/9 zajęte przez grunty rolne i zabudowę mieszkaniową.

W sąsiedztwie pola B znajdują się znajdują się:

- na wschód grunty orne (RVI) znajdujące się na działce 22,
- na południe grunty orne (RV) znajdujące się na działce 21/2 i grunty orne (RV I RVI) znajdujące się na działce nr 21/1 oraz droga gruntowa oznaczona w ewidencji nr 11,
- na zachód droga gruntowa oznaczona w ewidencji nr 19 za która znajduje się pole A złoża,
- na północ droga gruntowa oznaczona w ewidencji nr 18/1.

Dla terenu złoża nie ma miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Cewice uchwalonego uchwałą nr XVIII/165/2020 Rady Gminy Cewice z dnia 18.06.2020 r. działki nr 77/2, 78/4, 78/5, 79/7 w granicach wyznaczonego koncesją nr 18/2020 obszaru górniczego Siemirowice znajdują się w strefie złóż kruszywa naturalnego, działki nr 20 i 21/2, o które planuje się powiększyć istniejącą inwestycję znajdują się w obszarze upraw rolnych. Inwestycja położona jest poza obszarami europejskiej sieci Natura 2000. Najbliżej położone względem planowanej inwestycji są:

- ok. 960 m na północny - zachód Dolina Łupawy PLH220036,
- ok. 4,5 km na północny zachód Karwickie Źródłiska PLH220071,
- ok. 7,6 km na wschód Lasy Mirachowskie PLB220008,
- ok. 11,2 km na północny - wschód Białe Błoto PLH220002.

W odległości ok. 3,2 km na północny - zachód położony jest Obszar Chronionego Krajobraz Wzgórz Łębskich. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach korytarza ekologicznego Kaszuby KPn20b. Powstałe po eksploatacji dwa wyrobiska, po pozostawieniu pasów ochronnych, będą miały powierzchnię odpowiednio ok. 4,3 ha i ok. 10 ha. Wyrobiska te będą częściowo zawodnione. Po przeprowadzonej rekultywacji powierzchnia terenu zostanie splantowana, teren poeksploatacyjny będzie zrekultywowany w kierunku rolno-wodnym. Dzięki temu wnioskowany obszar odzyska charakter terenów znajdujących się w sąsiedztwie i nie wyróżni się negatywnie na tle krajobrazu w okolicy. Ponadto ze względu na powierzchnię planowanej inwestycji oraz skalę wydobycia kruszywa ze złoża można sądzić, że eksploatacja na ww. działkach nie wpłynie negatywnie na korytarz ekologiczny. Teren złoża planowany do eksploatacji (poszerzenie złoża) to grunty rolne (uprawy polowe). Na terenie objętym wnioskiem, najczęściej uprawiane są zboża i rośliny okopowe. Nieliczne chwasty oraz rośliny wyrastające na miedzach to trzon naturalnej flory. W tym zbiorowisku odnotowano następujące gatunki: przymiotno ostre *Erigeron acris*, szczotlicha siwa *Corynephorus canescens*, gorysz pagórkowy *Peucedanum oreoselinum*, iglica pospolita *Erodium cicutarium*, rumianek pospolity *Chamomilla recutita*, konyza kanadyjska *Conyza canadensis*, mniszek lekarski *Taraxacum officinale*, babka zwyczajna *Plantago major*, bylica polna *Artemisia campestris*, Inica pospolita *Linaria vulgaris*, dziurawiec zwyczajny *Hypericum peioratum*, oset kędzierzawy *Carduus crispus*, mak polny *Papaver rhoeas*, chaber bławatek *Centaurea cyanus*, poziewnik szorstki *Galeopsis tetrahit*, świerzbica polna *Knautia arvensis* i przetacznik ożankowy *Veronica chamaedrys*. Spośród roślin stwierdzonych na terenie projektowanej inwestycji żaden gatunek nie podlega prawnej ochronie gatunkowej. Na obszarze przeprowadzanej inwentaryzacji nie stwierdzono grzybów, w tym lichenobioty. Na obszarze planowanej eksploatacji złoża kruszywa naturalnego nie stwierdzono płazów. Istnieje możliwość występowania ropuchy *Bufo bufo*, Na terenie objętym badaniami nie stwierdzono gadów, ale możliwe jest występowanie jaszczurki zwinki *Lacerta agilis* i padalca *Anguis fragilis*, ze względu na sąsiedztwo okrajków leśnych, Zwierzęta te stwierdzono w północnym sąsiedztwie na terenie halizny. Prawdopodobieństwo migracji zwierząt z tej grupy jest niewielkie. Na terenie planowanej inwestycji zanotowano niewielką różnorodność gatunków ptaków. Większość gatunków wydaje się związana z obszarami zadrzewionymi. Na obszarze planowanej inwestycji nie stwierdzono gniazd ptaków. Znaczna część obszaru planowanego przedsięwzięcia stanowi jedno z żerowisko Ptaków. W pobliżu terenu objętego inwestycją oraz w przelotach

nad obszarem badań stwierdzono następujące gatunki: skowronek polny *Alauda arvensis*, sroka zwyczajna *Pica pica*, jastrząb zwyczajny *Accipiter gentilis*, zięba zwyczajna *Fringilla coelebs*, sójka *Garrulus glandarius*, trznadel zwyczajny *Emberiza citrinella*, rudzik zwyczajny *Erithacus rubecula*, kos lurdus *Merula* i szpak *Sturnus vulgaris*. Na terenach projektowanej inwestycji stwierdzono tropy następujących gatunków ssaków łownych: jelenia szlachetnego *Geryx elaphus*, zająca szaraka *Lepus europaeus*, saren *Capreolus capreolus* i lisów *Vulpes vulpes*. Z małych ssaków zarejestrowano obecność nornika burego *Microtus agrestis* i nornicy rudej *Myodes glareolus*. We wschodnim sąsiedztwie złoża stwierdzono kopce kreta europejskiego *Talpa europaea*. Badania nocne wykazały przeloty nietoperzy w rejonie złoża - głównie nokków *Myotis* sp. i gacków *Plecotus* sp., które żerują głównie w północnej części rejonu, położonego najbliżej gruntów leśnych. Projektowane przedsięwzięcie nie ingeruje w tereny rozrodcze i schronienia nietoperzy. Planowany zakład górniczy będzie czynny jedynie w godzinach dziennych, a maszyny wykorzystywane w procesie eksploatacji nie osiągają wysokości zagrażającej przelotom ptaków i nietoperzy, nie zawierają również ruchomych części na dużej wysokości, nie ma zatem możliwości zaburzenia swobodnych przelotów nietoperzy, w związku z działalnością zakładu górniczego. Nieodwracalne przekształcenia siedlisk ww. gatunków będą przede wszystkim wymuszały zastosowanie rozwiązań minimalizujących wpływ inwestycji. Wszystkie te działania mają za zadanie zapewnienie trwałego utrzymania stwierdzanych przedstawicieli krajowej fauny, zwłaszcza gatunków objętych ochroną prawną i wymagających ochrony czynnej: zwierząt, czyli przypadający na miesiące wiosenno-letnie i wczesno-jesienne, w terminie od początku marca do końca października, należy zaniechać wykonywania wszelkich prac związanych z rozpoczęciem wydobywania kruszywa z tego terenu. W związku z tym najkorzystniejszym terminem rozpoczęcia inwestycji, w tym przygotowanie całego terenu, tj. usunięcia nakładu pod eksploatację kopaliny, będzie okres od listopada do końca lutego, czyli miesiące późno-jesienne i zimowe. Ww. prace przygotowawcze należy prowadzić przy udziale nadzoru przyrodniczego, w celu wykluczenia obecności chronionych gatunków zwierząt lub wdrożenia natychmiastowych działań w przypadku wykrycia ich obecności, w trakcie eksploatacji złoża kruszywa, należy zadbać o właściwy kształt skarp. Skarpy wyrobisk, które nie są planowane do użytkowania w okresie lęgowym tego gatunku, powinny pozostać w tym czasie strome, umożliwi to ich zasiedlenie i wyprowadzenie lęgu. Prace należy prowadzić w odległości nie mniejszej niż 10 m od zasiedlonych przez ptaki miejsc na wyrobisku. Miejsca przeznaczone w tym terminie do eksploatacji, powinny mieć łagodne nachylenie, a tym samym nie należy tworzyć stromych, pionowych ścian. Realizacja zamierzenia, zgodnie ze wskazanymi warunkami realizacji przedsięwzięcia, ograniczać będzie wpływ inwestycji na gatunki objęte ochroną gatunkową. Jednocześnie tutejszy organ zaznacza, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia w trybie art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 916). Na ewentualne zniszczenie siedlisk gatunków, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ww. ustawy.

3. Rodzaj i skalę możliwego oddziaływania na elementy środowiska, zarówno na etapie realizacji, jak i jego funkcjonowania

Emisja niezorganizowana gazów i pyłów do powietrza z zakładu górniczego, pochodzi ze spalania paliw w silnikach spalinowych podczas przemieszczania się maszyn ciężkich oraz samochodów ciężarowych, odbierających i transportujących kruszywo. Spaliny pochodzące z silników spalinowych zawierają w składzie m.in.: tlenek węgla, tlenki siarki, tlenki azotu, aldehydy, węglowodory alifatyczne i aromatyczne. Zarówno skład spalin, jak i wielkość emisji pochodzącej od pojazdów są funkcją wielu czynników. Największa emisja gazów i pyłów występuje przy małej prędkości obrotowej silnika (rozruch oraz jazda z minimalną prędkością). Źródłem emisji związanej z procesem wydobywania kopaliny są także źródła tzw. emisji niezorganizowanej, polegającej na emisji pyłu podczas: zdejmowania i składowania nakładu, urabiania złoża, załadunku i transportu kopaliny. Pył powstający podczas eksploatacji kopaliny naturalnych nie zawiera związków szkodliwych. Pylenie możliwe jest przy długotrwałej suchej i wietrznej pogodzie. Oddziaływania te będą łagodzone przez stopniowe skrywanie złoża. Zmniejszenie wielkości emisji substancji emitowanych do powietrza będzie możliwe poprzez ograniczenie pracy silników, a także wykorzystywanie w pełni sprawnych technicznie pojazdów i urządzeń, spełniających wymagania normowe i ustawowe

w zakresie dopuszczalnej emisji substancji do powietrza. Nie bez znaczenia będzie również stosowanie paliw spełniających wymagania normowe. Ponadto w celu ograniczenia rozprzestrzeniania się pyłu w okresach suszy planuje się:

- zraszanie drogi gruntowej wykorzystywanej do wywozu kruszywa ze żwirowni (woda do zraszania dróg będzie dostarczana z beczkowozu),
- przykrywanie plandekami skrzyń samochodów wywożących kruszywo,
- dbanie o dobry stan drogi wywozu kruszywa (należy założyć, że droga ta będzie utwardzona płytami betonowymi, co również zminimalizuje pylenie),
- prowadzenie wydobycia oraz transport kruszywa w porze dziennej.

Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu wykazały, że emisja substancji z pojazdów ciężarowych oraz maszyn ciężkich pracujących na terenie żwirowni, nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości środowiska oraz wartości odniesienia. W trakcie eksploatacji złoża wystąpi emisja hałasu, związana z ruchem maszyn ciężkich oraz środków transportu, które charakteryzują się wysoką uciążliwością akustyczną. Wszystkie maszyny i urządzenia pracujące w czasie eksploatacji zakładu będą mobilne, przy czym samochody ciężarowe i maszyny do robót ziemnych będą poruszały się po terenie przedsięwzięcia w sposób chaotyczny, w zależności od wykonywanych robót. Maszyny i urządzenia będą zlokalizowane na naturalnej powierzchni terenu. Emitory hałasu stanowią maszyny i urządzenia wykorzystywane w trakcie realizacji przedsięwzięcia. W trakcie realizacji przedsięwzięcia będą formowane hałdy kruszywa, zlokalizowane na naturalnej powierzchni terenu, stanowiące ekrany akustyczne. Należy zauważyć, że wydobycie będzie odbywało się pod powierzchnią terenu, co będzie również zmniejszało oddziaływanie akustyczne. Przy analizie akustycznej należy założyć, że fakt ich występowania wpłynie pozytywnie na emisję hałasu na terenach przyległych, znajdujących się w ich cieniu akustycznym. Biorąc pod uwagę wyniki przeprowadzonej analizy akustycznej należy stwierdzić, że przedsięwzięcie nie będzie stanowić ponadnormatywnej uciążliwości akustycznej dla środowiska. Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej- tereny zabudowy zagrodowej znajdują się poza zasięgiem izolacji o poziomie równoważnym 55 dB w porze dnia, a terenu zabudowy jednorodzinnej poza zasięgiem izolacji 50 dB. Transport ciężarowy odbywający się okolicznymi drogami nie będzie powodował przekroczeń dopuszczalnych norm sprecyzowanych w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U.z2014r.,poz. 112) od dróg (dopuszczalny poziom- 61 lub 65 dB). Analiza akustyczna nie wykazała tak wysokich poziomów równoważnego poziomu dźwięku typu A przy ruchu pojazdów ciężarowych i maszyn ciężkich na terenie złoża. Z powyższego można wywnioskować, że ruch tylko pojazdów ciężarowych po okolicznych drogach będzie generował jeszcze niższe poziomy dźwięku (o wiele niższe niż dopuszczalny dla pory dnia poziom 61 lub 65 dB). Zdjęty zwał nadkład i usunięte przerosty będą wykorzystywane na miejscu dla potrzeb rekultywacji, co oznacza że te masy ziemne nie będą zakwalifikowane jako odpad. Klasyfikowanymi odpadami powstającymi w trakcie funkcjonowania zakładu górniczego będą zużyte materiały eksploatacyjne z maszyn. Będą to oleje silnikowe, akumulatory, odpady gumowe. Odpady te będą gromadzone w odpowiednio przygotowanych miejscach poza terenem eksploatacji kruszywa i przekazywane uprawnionym firmom do utylizacji. Należy tu zaznaczyć, że ilość odpadów będzie znikoma, biorąc pod uwagę ilość maszyn używanych do eksploatacji (około 2- 3 szt.). Wymianę olejów eksploatacyjnych dokonywać będą specjalistyczne firmy, posiadające stosowne zezwolenia na odbiór i transport odpadów niebezpiecznych. Zatem odpady te (zużyte oleje) po usunięciu ich z maszyny, będą bezpośrednio włożone do urządzeń będących na wyposażeniu specjalistycznej firmy i odtransportowane do unieszkodliwienia. Naprawą urządzeń i wymianę zużytych elementów również będą dokonywać specjalistyczne firmy, które odtransportują odpady do unieszkodliwienia. Taki sposób postępowania nie wymaga tymczasowego magazynowania ich przez Inwestora, a przez to podejmowania dodatkowych działań organizacyjnych zapewniających ich bezpieczne gromadzenie. W związku z przebywaniem na terenie żwirowni ludzi powstawać będą również niesegregowane odpady komunalne (odpady z grupy o kodzie 20 03 01), które stanowią w praktyce odpady z utrzymania czystości i porządku w obiekcie i swym składem oraz charakterem są podobne do powstających w gospodarstwach domowych. Odpady te również można zaklasyfikować do kategorii odpadów komunalnych. Z przedłożonych materiałów wynika, że gospodarka odpadami prowadzona będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Podczas eksploatacji w celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania na środowisko, Inwestor podejmie następujące działania:

- eksploatacja będzie prowadzona w granicach złoża i prawa do terenu z zachowaniem pasów ochronnych, zgodnie z warunkami koncesji i uzyskanymi pozwoleniami,
- wydobywanie będzie prowadzone wyłącznie w porze dziennej,
- do pracy na terenie przedsięwzięcia dopuszczane będą jedynie sprawne maszyny,
- przestrzegane będą wymogi zawarte w przepisach prawidłowej obsługi maszyn, podanych przez producenta w dokumentacji techniczno-ruchowej,
- wyznaczone będą pasy bezpieczeństwa dla maszyn pracujących w zakładzie górniczym,
- na terenie zakładu górniczego Siemirowice pracownicy będą korzystać z zaplecza socjalno-bytowego,
- obsługę, konserwacje i naprawy maszyn pracujących na złożu prowadzić będzie poza jego granicami,
- nie dopuścić do zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi. Wycieki paliwa i olejów ze sprawnych maszyn nie będą miały miejsca. W przypadku rozlewów paliwa będzie postępować według procedur,
- oznakuje drogi i dojścia do wyrobiska oraz miejsca szczególnie niebezpieczne,
- utrzyma odpowiednie kąty nachylenia skarp,
- dozór zakładu górniczego systematycznie będzie kontrolować stan skarp wyrobisk,
- rekultywacja Podstawowa prowadzona będzie na bieżąco tj. po zakończeniu eksploatacji w danej części złoża i rozliczeniu zasobów złoża,
- teren zabezpieczy przed możliwością „dzikiego” składowania śmieci lub wylewania nieczystości.

Z załączonej karty informacyjnej wynika, że zaproponowane rozwiązania, przy uwzględnieniu rodzaju i skali przedsięwzięcia sprawią, że zasięg jego oddziaływania zostanie ograniczony do objętej wnioskiem działek, nie powodując przekroczenia standardów jakości środowiska w zakresie czystości powietrza oraz norm akustycznych na terenie przeznaczonym na pobyt stały ludzi. Zaplanowane działania wyeliminują wpływ przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne. Przedsięwzięcie na etapie realizacji i eksploatacji nie wpłynie znacząco negatywnie na pogłębianie zmian klimatycznych. Ponadto nie przewiduje się, aby klimat i jego zmiany miały znaczący wpływ na funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia.