



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W GDAŃSKU**

RDOŚ-Gd-WOO.4221.47.2024.IJ.6
/za dowodem doręczenia/

Gdańsk, dnia 04 grudnia 2024 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1, art. 77 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112) zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 27 lit. a Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) oraz art. 106 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r., poz. 572), na wniosek Wójta Gminy Studzienice z dnia 19.04.2024 r. (data wpływu 25.04.2024 r.), znak RI.6220.3.1.2024.DK oraz po zapoznaniu się z:

- wnioskiem inwestora - PREFABET-OSŁAWA S.A., Studzienice z dnia 03.04.2024 r.;
- raportem o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Eksploracja złoża kruszywa naturalnego „Osława Dąbrowa”, oprac.: pod kierownictwem mgr Leona Helwaka, Gdynia – marzec 2024 r., zwany dalej raportem ooś;
- informacją o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu planowanego przedsięwzięcia;

postanawiam

uzgodnić realizację przedsięwzięcia pn.:

„Eksploracja złoża kruszywa naturalnego „Osława Dąbrowa” na części działki 183/1, obręb Osława-Dąbrowa i części działek 184/1 i 185/1, obręb Studzienice, gm. Studzienice”,
i określić następujące warunki tej realizacji:

I. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia konieczne jest podjęcie następujących działań:

- a) przed przystąpieniem do eksploatacji warstwę humusu oddzielić od nadkładu i gromadzić w rejonie pasów ochronnych i na obrzeżach wyrobiska, a po zakończeniu eksploatacji wykorzystać w całości do rekultywacji terenów wyeksploatowanych;
- b) zakład górniczy wyposażyć w środki sorbentowe umożliwiające usuwanie awaryjnych rozlewów substancji ropopochodnych i przeciwdziałanie ich rozprzestrzenianiu. W przypadku wystąpienia większego zanieczyszczenia gruntu, należy zebrać go i przekazać do unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi;
- c) prace przygotowawcze polegające na usuwaniu drzew, krzewów i innych roślin oraz zdejmowanie wierzchniej warstwy ziemi w ramach udostępniania złoża, wykonać poza okresem lęgowym ptaków tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia; dopuszcza się prowadzenie prac ww. okresie po wykluczeniu przez specjalistę ornitologa lęgów ptaków oraz po potwierdzeniu tego faktu protokołem z kontroli ornitologicznej;
- d) nadkład zdejmować stopniowo z wyprzedzeniem w stosunku do postępującej eksploatacji,

- e) ograniczyć powierzchnię wydobywania do 4,0 ha w granicach złoża, powierzchnia wydobywania będzie sukcesywnie przesuwać zgodnie z ustalonym kierunkiem eksploatacji, a powierzchnia, na której złożo zostało wyeksploatowane w całości, będzie sukcesywnie rekultywowane;
- f) naprawy sprzętu pracującego na kopalni, m.in. wymianę oleju, wykonywać poza terenem kopalni, w miejscu specjalnie do tego przeznaczonym i zabezpieczonym przed przedostawaniem się substancji ropopochodnych do gruntu;
- g) tankowanie pojazdów pracujących na terenie kopalni prowadzić w wydzielonym miejscu i zabezpieczonym przed przedostawaniem się substancji ropopochodnych do wód i gruntu;
- h) masy ziemne pochodzące z nadkładu wykorzystywać do bieżącej rekultywacji wyrobiska; nadmiar mas ziemnych magazynować na tymczasowych zwałowiskach, a po zakończeniu eksploatacji wykorzystać do rekultywacji wyrobiska;
- i) nie składować paliw i smarów na terenie wyrobiska;
- j) złożo urabiać sposobem odkrywkowym, wyrobiskiem wgłębnym, systemem ścianowym, bez użycia materiałów wybuchowych;
- k) prace związane z udostępnianiem złoża prowadzić w porze dziennej tj. w godzinach od 6:00 do 22:00;
- l) pojazdy o napędzie spalinowym uruchamiać i rozgrzewać, do momentu osiągnięcia przez silnik temperatury roboczej, na miejscach oddalonych od granic przedsięwzięcia;
- m) place robocze urządzeń o napędzie spalinowym lokalizować możliwie daleko od granic inwestycji (optymalnie w granicach wyrobiska, poniżej naturalnej powierzchni terenu) tak aby, wraz ze wzrostem odległości od emitora, stężenie spalin na granicy inwestycji było możliwie najmniejsze.

II. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w planie ruchu górnictwa:

1. Teren kopalni zaopatrzyć w maty sorpcyjne w razie wystąpienia wycieków z maszyn i urządzeń.

III. Stanowisko w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko:

W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji. Nie zachodzą więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

IV. Stanowisko w sprawie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:

Zgodnie z art. 135 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska obszar ograniczonego użytkowania może być tworzony dla oczyszczalni ścieków, składowiska odpadów komunalnych, kompostowni, trasy komunikacyjnej, lotniska, linii i stacji elektroenergetycznej oraz instalacji radiokomunikacyjnej, radionawigacyjnej i radiolokacyjnej, o ile, mimo zastosowania dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem obiektu.

Mając powyższe na względzie, nie wskazuje się konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Uzasadnienie

Wójt Gminy Studzienice, w związku z prowadzonym postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.: „**Eksploatacja złoża kruszywa naturalnego „Ośława Dąbrowa” na części działki 183/1, obręb Ośława-Dąbrowa i części działek 184/1 i 185/1, obręb Studzienice, gm. Studzienice**”, wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony

Środowiska w Gdańsku z wnioskiem z dnia 19.04.2024 r. (data wpływu 25.04.2024 r.), znak RI.6220.3.1.2024.DK o uzgodnienie warunków jej realizacji.

Do wystąpienia o uzgodnienie załączone zostały:

- wniosek inwestora – PREFABET-OSŁAWA S.A., Studzienice z dnia 03.04.2024 r.;
- raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Eksploracja złoża kruszywa naturalnego „Ośława Dąbrowa”, oprac.: pod kierownictwem mgr Leona Helwaka, Gdynia – marzec 2024 r.;
- informacja o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu planowanego przedsięwzięcia;

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem z dnia 31.07.2024 r. znak RDOŚ-Gd-WOO.4221.47.2024.IJ.3 wezwał Wójta Gminy Studzienice o uzupełnienie raportu ooś. Odpowiedź na wezwanie do tut. organu wpłynęła w dniu 26.08.2024 r.

Przedsięwzięcie objęte przedłożonym wnioskiem kwalifikowane jest według ww. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z **§ 2 ust. 1 pkt 27 lit. a:**

- wydobywanie kopalin ze złoża metodą odkrywkową na powierzchni obszaru górniczego nie mniejszej niż 25 ha.

Planowane przedsięwzięcie polega na eksploatacji złoża kruszywa naturalnego „Ośława Dąbrowa” na części działki 183/1, obręb Ośława - Dąbrowa i części działek 184/1 i 185/1, obręb Studzienice, gm. Studzienice.

Analizowana inwestycja będzie odkrywkową kopalnią piasku kwarcowego.

Inwestycja będzie realizowana na powierzchni 60,3 ha. Maksymalna głębokość zalegania spągu złoża wynosi 34,0 m p.p.t. Eksploatacja złoża będzie prowadzona sposobem odkrywkowym, bez użycia środków strzałowych, bez odwadniania wyrobisk. Wydobywanie będzie prowadzone etapami, na skutek eksploatacji powstanie wyrobisko zawodnione.

W złożu została udokumentowana jedna kopalina, piasek kwarcowy. Zasoby bilansowe piasku w granicach złoża wynoszą 31 112,6 tys. t. Planowane średnie roczne wydobywanie wyniesie ok. 300,0 tys. t. Przy takim założeniu eksploatacja całych zasobów zalegających w złożu potrwa około 104 lat. Roczna i całkowita wielkość eksploatacji może różnić się od zakładanych.

Wydobywanie będzie prowadzone wyrobiskiem częściowo zawodnionym. Przewiduje się przeróbkę kopaliny z użyciem jednego przesiewacza (w technologii „na sucho” i „na mokro”).

Ze względu na znaczny zakres czasowy inwestycji, przekształcenie powierzchni terenu w każdej fazie inwestycji będzie następować etapami, wraz z postępowaniem robót górniczych, przy zachowaniu dotychczasowych funkcji pozostałej części terenu, co pozwoli ograniczyć wpływ inwestycji na środowisko.

Roboty górnicze będą prowadzone w trzech etapach:

- udostępnianie złoża (etap realizacji);
- eksploatacja złoża;
- likwidacja zwałowisk i wyrobisk górniczych.

Udostępnianie złoża będzie prowadzone wraz z postępowaniem robót eksploatacyjnych i będzie polegało na wycince drzew oraz na usunięciu nadkładu zalegającego nad powierzchnią złoża. Nadkład będzie przemieszczany na zwałowiska w granicach zakładu, gdzie będzie gromadzony do czasu jego wykorzystania. Po zakończonym etapie udostępniania następować będzie etap eksploatacji.

W trakcie eksploatacji złoża będzie prowadzone wydobywanie kopaliny. Ostateczny sposób eksploatacji (tj. kierunki eksploatacji, ilość pięter, poziomy eksploatacyjne itp.), wymagane nachylenie skarpy roboczej i końcowej wyrobisk, maksymalny kąt nachylenia ostatecznego

zbocza eksploatacyjnego zostaną określone w projekcie zagospodarowania złoża i planie ruchu zakładu górniczego.

Na obecnym etapie założono, że powierzchnia złoża, na której prowadzone będzie wydobywanie, nie przekroczy 4,0 ha. Powierzchnia ta, w granicach złoża, sukcesywnie będzie się przesuwać zgodnie z ustalonym kierunkiem eksploatacji, a powierzchnia, na której złoże zostało wyeksploatowane w całości, będzie sukcesywnie rekultywowane.

Wydobyta kopalina będzie przesiewana na mobilnym przesiewaczu, rozdzielana na frakcje < i > 2,0 mm. Po przesianiu, frakcja poniżej 2,0 mm będzie wywożona do zakładu produkcji betonu komórkowego (należącego do Inwestora), sąsiadującego z inwestycją od wschodu, a frakcja > 2,0 mm, do czasu jej wywiezienia, będzie gromadzona na zwałowiskach. Miejsce składowania mas skalnych nie będzie utwardzone. Kopalina będzie wywożona jako gotowy produkt poza granice zakładu.

Najbliższe zabudowania, położone są w odległości około 44,0 m na wschód od granic inwestycji. Jest to zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna. Kolejna zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości około 32,0 m na północny - wschód od granic przedsięwzięcia.

Za wschodnią granicą terenu inwestycji znajduje się zabudowa przemysłowa, będąca działalnością gospodarczą Inwestora. Najbliższa zwarta zabudowa, to oddalone o około 800 m w kierunku południowo - zachodnim zabudowania wsi Studzienice oraz zabudowania wsi Oślawa Dąbrowa, położone około 1,0 km na wschód.

Powierzchnia terenu inwestycji jest mocno zróżnicowana hipsometrycznie. Rzędne powierzchni terenu mieszczą się w przedziale 175,0 – 200,0 m n.p.m. Zachodnia część zalega na rzędnych 175,0 – 180,0 m n.p.m. Teren ten wznosi się w kierunku zachodnim do rzędnej około 195,0 – 200,0 m n.p.m., a następnie znów opada do rzędnej 185,0 m n.p.m. Naturalne deniwelacje terenu osiągają maksymalnie 25,0 m.

Złoże budują piaski i żwiry wodnolodowcowe, stadiału górnego, zlodowacenia Wisły, zlodowacenia Północnopolskiego.

Piaski i żwiry wodnolodowcowe tworzą równiny sandrowe z licznymi obniżeniami o genezie najczęściej wytopiskowej. Rzędne powierzchni sandru mają dużą rozpiętość, wahają się od około 150 m n.p.m. w okolicy Somin do 195 m n.p.m. w okolicy Sylczna.

Rozkład osadów oraz wykształcenie litologiczne w omawianym rejonie jest zgodne z charakterystyką geomorfologiczną złoża. Omawiany teren położony jest na równinie sandrowej.

Zawartość ziarn kwarcu kopaliny głównej mieści się w granicach 85,7 – 93,8%, średnio 86,5%.

Punkt piaszkowy kopaliny głównej mieści się w granicach 78,8 – 93,4%, średnio 86,4%.

Zapylenie kopaliny głównej utrzymuje się na poziomie 0,7 – 2,8%, średnio 1,3%.

Mięższność kopaliny głównej mieści się w przedziale 20,7 – 33,7 m, średnio 27,4 m.

Rzędne stropu kopaliny głównej mieszczą się w przedziale 177,0 – 200,2 m n.p.m., średnio 188,3 m n.p.m.

Rzędne spągu kopaliny głównej mieszczą się w przedziale 152,1 – 168,1 m n.p.m., średnio 160,3 m n.p.m.

Seria złożowa miejscami przewarstwiona jest utworami płonnymi wykształconymi jako gliny, gliny piaszczyste, gliny pylaste, piaski gliniaste i piaski pylaste, których mięższność mieści się w przedziale 0,5 – 3,0 m, średnio 1,3 m. W części otworów stwierdzono występowanie od 1 do 2 warstw zakwalifikowanych jako przerost płonny.

Pierwszy poziom wodonośny

Według Mapy Hydrogeologicznej Polski, Mapy pierwszego poziomu wodonośnego, Mapy zbiorczej, arkusz Studzienice (87), przedsięwzięcie położone jest w granicach jednostki

hydrogeologicznej pierwszego poziomu wodonośnego oznaczonej [6 p,ż/rs/zsP/Q]. Północno - wschodni narożnik terenu inwestycji znajduje się w granicach jednostki [5 p,ż/rs/zsG/Q].

Jednostka [6 p,ż/rs/zsP/Q] (północny fragment - 5 p,ż/rs/zsG/Q)

Pierwszy poziom wodonośny nie stanowi głównego użytkowego poziomu wodonośnego. Poziom wodonośny tworzą głównie piaski różnoziarniste i żwiry. Zwierciadło wód podziemnych jest swobodne. Inwestycja zlokalizowana jest pomiędzy hydroizohipsami 155,0 a 160,0 m n.p.m., a głębokość zalegania jego stropu (w oparciu o rzeczywiste ukształtowanie powierzchni terenu w granicach analizowanego obszaru) około 19,5 – 29,5 m p.p.t. Wody gruntowe poziomu wodonośnego spływają w kierunku ze wschodu na zachód.

Główny użytkowy poziom wodonośny

Według Mapy Hydrogeologicznej Polski, Mapy głównego użytkowego poziomu wodonośnego, arkusz Studzienice (87), przedsięwzięcie położone jest w granicach jednostki hydrogeologicznej oznaczonej [6 aQ/Q II]. Południowo - zachodni narożnik terenu inwestycji znajduje się w granicach jednostki [5 bQ/Q II].

Jednostka [6 aQ/Q II] / [5 bQ/Q II]

Głównym poziomem użytkowym jest górny poziom wodonośny związany z utworami międzymorenowymi zlodowacenia Wisły. Warstwa wodonośna występuje zwykle na głębokości od 10,0 do 30,0 m.

Mięszość wynosi przeważnie w granicach od 5 do 25 m, średni współczynnik filtracji wynosi 33,0 m/24h. Przewodnictwo zawiera się w bardzo szerokich granicach: od kilkudziesięciu do około 1000 m²/h. Wydajności potencjalne wahają się od 30 do 70 m³/h, lokalnie wynoszą powyżej 70 m³/h.

Zwierciadło wody swobodne lub słabo napięte stabilizuje się na rzędnych od 155 m n.p.m. w części północno-wschodniej do 145 m n.p.m. na krańcach południowych. Poziom wodonośny jest słabo izolowany i zagrożony w stopniu średnim (warstwa wodonośna słabo izolowana, ale na obszarze leśnym, bez ognisk zanieczyszczeń). Wody są dobrej jakości (klasa Ib), na niewielkich obszarach niższej klasy (w rejonie Prądzonki — klasy IIb) ze względu na podwyższone zawartości manganu.

Podrzędne znaczenie ma w obrębie jednostki dolny poziom wodonośny. Na obszarze jednostki nie jest on ujmowany. Główny poziom użytkowy na tym terenie jest eksploatowany, m.in. w Oslawie Dąbrowie, przez ujęcie zakładu betonów komórkowych, ujęcia wiejskie, w Sominach, Kłęcznie oraz ujęcia ośrodków wypoczynkowych zlokalizowanych nad jeziorami: Kłęczno i Somińskim.

Zatwierdzone zasoby eksploatacyjne ujęć wynoszą 414,2 m³/h, ewidencjonowany pobór wody wynosił w 2000 roku 32 m³/24h (1,5 m³/h). Średni moduł zasobów dyspozycyjnych oszacowano w wysokości 190 m³/24h.km², stanowi to 50% zasobów odnawialnych.

Rejon przedsięwzięcia położony jest poza granicami lokalnych (LZWP) i głównych (GZWP) zbiorników wód podziemnych (udokumentowanych i nieudokumentowanych).

Zgodnie z dokumentacją geologiczną złoża „Oslawa Dąbrowa” do złoża zakwalifikowano piaski drobno-, średnio-, grubo-, różnoziarniste, piaski z domieszką żwiru i piaski ze żwirem. Warstwy są lokalnie zaglinione i zapyłone. Seria złożowa miejscami przewarstwiona jest utworami płonnymi wykształconymi jako gliny, gliny piaszczyste, gliny pylaste, piaski gliniaste i piaski pylaste.

W rejonie przedsięwzięcia znajduje się jedna inwestycja, której działalność wymagała uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach – zakład górniczy „Studzienice” oraz zakład przeróbczy. W wyniku przeprowadzenia obliczeń numerycznych, symulujących propagację hałasu na rozważanym terenie, otrzymano wartości równoważnego poziomu dźwięku A dla

hałasu spodziewanego podczas eksploatacji złoża. Najwyższy równoważny poziom hałasu A na granicy terenów zabudowanych wyniósł 30,5 dB dla oddziaływania skumulowanego. W wyniku przeprowadzenia obliczeń numerycznych, symulujących emisję spalin na rozważanym terenie. Zarówno dla dwutlenku azotu jak i dla benzo(a)piranu otrzymane wyniki nie będą przekraczać wartości odniesienia dla substancji w powietrzu uśrednionych dla jednej godziny.

Skąły będą urabiane mechanicznie, wyrobiskiem odkrywkowym, bez wykorzystania środków strzałowych.

Masy skalne – kopalina, produkt po przeróbce będzie wywożony do zakładu produkcji betonu Ośława Dąbrowa, pozostałe frakcje (> 2,0 mm) będą magazynowane w formie hałd (zwałowisk).

Przeróbka kruszywa naturalnego w granicach zakładu to wyłącznie przesiewanie.

Masy skalne będą poddawane przeróbce fizycznej, sortowaniu.

Funkcjonowanie zakładu górniczego będzie wiązało się dwoma rodzajami procesów, procesami wewnętrznymi i zewnętrznymi.

Procesy wewnętrzne to wszystkie procesy, które zachodzą w granicach inwestycji w celu realizacji założeń produkcyjnych. W przypadku analizowanej inwestycji do procesów wewnętrznych zalicza się głównie urabianie, przemieszczanie, magazynowanie i przeróbkę mas skalnych oraz pracę urządzeń służącą temu celowi w sposób bezpośredni bądź też pomocniczy i organizacyjny.

Procesy zewnętrzne to procesy mające bezpośredni związek z istnieniem przedsięwzięcia, jednak nie będące częścią przedsięwzięcia, nie warunkujące bezpośrednio jego funkcjonowania, a ich parametry mogą być określone jedynie w przybliżeniu. Oddziaływania od procesów zewnętrznych nie stanowią oddziaływań od przedsięwzięcia. W przypadku analizowanej inwestycji do procesów zewnętrznych zalicza się głównie transport towarowy i osobowy.

Fizyczna przeróbka materiału skalnego:

1) Sortowanie.

Proces fizyczny polegający na podziale nadawy (kruszywa) na asortymenty o zadanym uziarnieniu. Sortowanie będzie prowadzone w technologii „na sucho” i „na mokro”.

a) Przesiewanie.

Sortowanie nadawy poprzez przepuszczanie jej przez sito w celu rozdzielania na dwie frakcje (nadziarno i podziarno). Sortowanie na urządzeniach wyposażonych w zespół sit o różnych parametrach pozwala na jednoczesny podział nadawy na sortymenty o kilku frakcjach. Przesiewanie będzie prowadzone na przesiewaczach. Rozdzielenie kopaliny na dwie frakcje < i > 2,0 mm na sucho Frakcja > 2,0 mm, w zależności od decyzji Przedsiębiorcy, może być dodatkowo rozdzielona na inne frakcje w technologii „na sucho” lub „na mokro”.

b) Płukanie.

Sortowanie nadawy poprzez oddzielenie (wyplukanie) najdrobniejszych frakcji od pozostałej części materiału skalnego przy użyciu wody. Pod wpływem działania wody frakcje ilaste i pylaste, które przywierają do grubszych ziaren materiału skalnego, są wypłukiwane. Płukanie będzie prowadzone na przesiewaczach płuczących (przesiewaczach do pracy na mokro, wyposażonych w zintegrowaną instalację do płukania).

2) Suszenie.

Proces fizyczny polegający na zmniejszeniu wilgotności materiału skalnego. Suszenie będzie odbywać się samoistnie, na zasadzie grawitacyjnej i ewaporacyjnej, lub w urządzeniach. Suszenie grawitacyjne i ewaporacyjne będzie zachodzić samoistnie lub w urządzeniach odwadniających. Suszenie samoistne będzie towarzyszyć wszystkim procesom, którym będzie poddawane kruszywo o wysokiej wilgotności. Suszenie w urządzeniach będzie prowadzone w odwadniaczach. Ostateczny proces suszenia grawitacyjnego będzie miał miejsce na zwałowiskach mas skalnych oraz w osadnikach, gdzie wilgotne drobne frakcje kruszywa będą kierowane po procesie płukania kruszywa w celu odsączenia wody.

Urządzenia używane w poszczególnych fazach istnienia przedsięwzięcia:

- koparka jednonaczyniowa;
- koparko - ładowarka;
- przesiewacz;
- taśmociąg;
- agregat prądotwórczy;
- pompa wody;
- sprzęt pomocniczy;
- samochód ciężarowy.

Urządzenia używane w poszczególnych procesach technologicznych:

- koparka jednonaczyniowa;
- koparko - ładowarka;
- przesiewacz;
- taśmociąg;
- samochód ciężarowy.

W fazie realizacji (udostępniania) teren inwestycji zostanie przygotowany i uporządkowany oraz usunięte zostanie ewentualne uzbrojenie terenu. Przygotowanie powierzchni terenu może następować etapami, wraz z rozwojem inwestycji, przy zachowaniu dotychczasowych funkcji pozostałej części terenu.

W trakcie funkcjonowania kopalni powstanie odkrywkowe wyrobisko górnicze, które wraz z postępowaniem robót górniczych będzie powiększane i pogłębiane. Po osiągnięciu robotami górniczymi zwierciadła wód gruntowych urabianie będzie prowadzone również wyrobiskiem zawodnionym, spod lustra wody. Na obrzeżach wyrobiska oraz w jego granicach będą przemieszczane oraz magazynowane (zwałowane na zwałach) masy skalne. Część mas skalnych będzie poddawana przeróbce, a część będzie wykorzystywana do prowadzenia bieżących prac likwidacyjnych i rekultywacyjnych.

Masy skalne, w szczególności humus oraz surowiec planowany do przerobienia i produkt po przeróbce będą gromadzone selektywnie.

Na terenie inwestycji będą wyznaczone drogi, parkingi i place manewrowe, miejsca magazynowe oraz place robocze i technologiczne oraz będą rozmieszczone urządzenia i obiekty infrastruktury potrzebnej do prowadzenia działalności. Budowa dróg i placów będzie dostosowana do bieżących potrzeb i warunków geotechnicznych.

W godzinach pracy po terenie będą poruszały się samochody ciężarowe, oraz w ograniczonym zakresie samochody osobowe pracowników. Maszyny robocze w większości czasu będą poruszały się na niewielkich powierzchniach, w związku z wykonywaną pracą, a ich ruch na dalsze odległości będzie sporadyczny. Poza godzinami pracy maszyny, urządzenia i pojazdy będą wyłączane i unieruchomione.

Przyjmuje się, że docelowo cała powierzchnia inwestycji może zostać objęta wyrobiskiem górniczym.

Szczegóły zagospodarowania terenu, w szczególności parametry wyrobisk i zwałowisk oraz dobór maszyn i urządzeń zostaną ustalone na dalszych etapach projektowych.

Kopalina będzie wywożona przez północno - wschodni narożnik do zakładu produkcji betonów komórkowych, który położony jest za wschodnią granicą inwestycji. W przypadku sprzedaży kopaliny innym użytkownikom wywóz będzie się odbywał w tym samym kierunku do drogi krajowej nr 20 (Bytów – Kościerzyna) i dalej w kierunku docelowym.

Woda do celów socjalnych będzie dostarczana w baniakach bądź też będzie pobierana z instalacji wodno - kanalizacyjnej przyłącza zewnętrznego.

Teren inwestycji występuje w obrębie pierwszego, podrzędnego poziomu wodonośnego, w stosunku do głównego użytkowanego poziomu wodonośnego, jedynie północny jego fragment znajduje się w obrębie jednostki gdzie pierwszy poziom wodonośny jest jednocześnie głównym użytkowym poziomem wodonośnym.

Złoże „Ośława Dąbrowa” jest częściowo zawodnione, eksploatacja będzie odbywać się częściowo spod wody, w sposób zapewniający ochronę wód podziemnych.

Planowane złoża są częściowo zawodnione. Część zawodniona stanowi spągową część złoża. Zwierciadło wód podziemnych zostało nawiercono w części otworów złożowych, na rzędnych 157,1 – 163,8 m n.p.m., średnio zwierciadło znajduje się na rzędnej 159,0 m n.p.m. W większości w obrębie analizowanego obszaru złoża występuje poziom wód podziemnych, wyznaczony jako pierwszy, podrzędny w stosunku do głównego. Głębokość położenia swobodnego zwierciadła wody jest ściśle uzależniona od intensywności opadów, temperatury powietrza i parowania, gdyż poziom ten zasilany jest głównie poprzez infiltrację opadów atmosferycznych oraz wód roztopowych. W związku z tym eksploatacja surowca powinna odbywać się w sposób zapewniający ochronę tych wód.

Eksploatacja części suchej kopaliny odbywać się będzie koparką ładową. Eksploatacja części zawodnionej odbywać się będzie spod wody, koparką z osprzętem przedsięwziętym, zgarniakiem bez poboru wody, a zatem stosunki wodne, tj. dynamika i reżim przepływu wód podziemnych nie zostaną naruszone.

Woda do celów technologicznych będzie pobierana z warstwy wodonośnej. Woda wykorzystywana do celów technologicznych (przesiewania kruszywa w technologii na mokro) będzie krążyła w obiegu zamkniętym. Woda pobrana z wyrobiska (pełniącego rolę zbiornika wody technologicznej) w ilości średnio 90,0 m³/h. będzie odprowadzana z powrotem do wyrobiska lub będzie grawitacyjnie infiltrować do gruntu gdzie będzie ponownie zasilać warstwę wodonośną.

Proces przeróbki w technologii „na mokro” obejmuje dwa główne procesy – przeróbkę oraz oddzielenie wody od przerabianych mas skalnych. Szczegółowy sposób wykorzystania wody w procesie przeróbki zależy od parametrów i przyjętej konfiguracji zestawu przeróbczego. Generalnie, po zakończeniu procesu przeróbki, nawodnione masy skalne trafiają do odwadniacza, gdzie następuje odseparowanie produktu od wody popłucznej.

Transport wody popłucznej, od zestawu przeróbczego do zbiornika wody technologicznej, będzie realizowany przy pomocy przenośnych rurociągów, lub w inny zorganizowany sposób. W tym miejscu dopuszcza się zastosowanie etapu pośredniego, jakim jest zrzut wody popłucznej do odстойnika, w którym następuje grawitacyjne oczyszczenie wody popłucznej z najdrobniejszych frakcji skalnych. Odprowadzenie wody popłucznej do zbiornika wody technologicznej zamyka obieg wody wykorzystywanej w procesie technologicznym.

Zbiornik wody technologicznej i odстойnik zlokalizowane będą w dnie wyrobiska. Ich lokalizacja może być zmieniana. Czyszczenie odстойnika będzie prowadzone przy użyciu koparki. Frakcja pyłowa ze zbiornika składana będzie w dnie wyrobiska i zostanie wykorzystana do jego rekultywacji.

Woda będzie pobierana z wyrobiska jedynie do napełnienia zbiornika wody technologicznej i do uzupełnienia strat wody, które wyniosą około 5%. A zatem pobór będzie jedynie czasowy i nie wpłynie negatywnie na zasoby wód podziemnych w rejonie inwestycji.

Obciążenie infrastruktury drogowej będzie dotyczyło całej trasy przejazdu samochodów w związku z transportem kruszywa, sprzętu oraz personelu i obsługi. W związku z minimalnym obciążeniem infrastruktury drogowej przez samochody osobowe oraz sporadycznymi przejazdami pojazdów różnych rodzajów w celach obsługi technicznej przedsięwzięcia, jako jedyny istotny czynnik wpływający na infrastrukturę drogową należy traktować regularny ruch samochodów ciężarowych związanych z transportem mas skalnych. Zgodnie z wyliczeniami projektu, na bezpośredniej trasie dojazdowej do zakładu, w związku z wywozem kopaliny, samochody ciężarowe będą poruszały się 8 razy w ciągu godziny i 100 razy w ciągu 12 godzin pracy zakładu na dobę.

Ilość odpadów wytwarzanych w związku z serwisem i eksploatacją urządzeń jest ściśle związana z rodzajem, parametrami oraz wytycznymi eksploatacyjnymi producentów urządzeń. Zakłada się, że urządzenia wykorzystywane w zakładzie będą serwisowane przez firmy zewnętrzne, w związku z czym wytwórcą odpadów będzie podmiot wykonujący roboty serwisowe, a przedsięwzięcie nie będzie wiązało się z wytwarzaniem odpadów tego rodzaju.

Ilość odpadów wydobywczych, na obecnym etapie planowania przedsięwzięcia, jest niemożliwa do określenia, ponieważ o kwalifikacji mas skalnych do odpadów wydobywczych decyduje sposób ich zagospodarowania, a nie ich parametry fizyczne.

W kopalniach kruszywa naturalnego skały płonne, przemieszczane w związku z prowadzonymi robotami górniczymi, zazwyczaj są wykorzystywane do likwidacji zakładu górniczego, co powoduje, że nie są one kwalifikowane jako odpady. Nie da się jednak wykluczyć sytuacji, w której skały płonne zostaną przemieszczone poza granice inwestycji, co w świetle obowiązującego prawa może wiązać się z zakwalifikowaniem ich do odpadów wydobywczych. Na bieżącym etapie nie przewiduje się wytwarzania odpadów wydobywczych. Zakłada się, że całość skał płonnych zgromadzonych w trakcie istnienia inwestycji zostanie wykorzystana do likwidacji i rekultywacji zakładu.

Odpady przeróbcze nie będą wytwarzane. Całość kopaliny poddana przeróbce będzie stanowiła produkt. Zakłada się, że całość produktu zostanie przemieszczona poza granice zakładu, jednak dopuszcza się sytuację, w której część produktu zostanie wykorzystana do likwidacji i rekultywacji zakładu.

Wszystkie wytworzone odpady będą gromadzone selektywnie, zgodnie z ich charakterystyką i przekazywane, po zgromadzeniu odpowiedniej ich ilości, przekazane zgodnie z prawem uprawnionym odbiorcom.

Inwestycja będzie powodowała niezorganizowaną emisję pyłów. Głównym źródłem pylenia będą odkryte i przygotowane do eksploatacji powierzchnie złoża, hałdy mas skalnych, ruch pojazdów, oraz przemieszczanie i przeróbka mas skalnych.

Pyły będą obojętne chemicznie dla środowiska, a ich skład będzie identyczny ze składem chemicznym urabianych mas skalnych.

Wielkość emisji pyłu będzie zależna od warunków pogodowych. Pylenia, które może oddziaływać na tereny poza granicami zakładu, należy się spodziewać jedynie w okresach suszy i silnych wiatrów. Biorąc pod uwagę że praktycznie całość emisji będzie miała miejsce w głębokim wyrobisku należy przyjąć, że oddziaływanie na tereny poza granicami przedsięwzięcia będzie znikome.

Źródłem hałasu będą urządzenia pracujące na każdym etapie przedsięwzięcia. Źródłem hałasu będą pojazdy i maszyny ciężkie pracujące na każdym etapie przedsięwzięcia. Emisja hałasu będzie występować jedynie w czasie ich pracy. Wszystkie maszyny i

urządzenia pracujące w czasie eksploatacji zakładu są mobilne i będą przenoszone w zależności od miejsca pozyskania surowca.

Główne źródła emisji hałasu do środowiska będą maszyny i urządzenia zmieniające swoje położenie w miarę postępującej eksploatacji złoża:

- koparka jednonaczyniowa (2 szt.);
- koparko-ładowarka (1 szt.);
- agregat prądotwórczy (1 szt.);
- przesiewacz (1 szt.);
- taśmociąg (1 szt.);
- samochody ciężarowe (ruch 4 samochodów na godzinę).

Praca kopalni przewidywana jest w systemie dwu zmianowym w porze dziennej, przez 12 h na dobę. Przy założeniu średnio 250 dni roboczych w ciągu roku. Wywóz produktów z terenu inwestycji będzie prowadzony 12 h na dobę w porze dziennej. Wywóz będzie odbywał się z użyciem pojazdów o ładowności 24 t.

Oddziaływanie akustyczne związane z przedsięwzięciem nie przekroczy dopuszczalnych norm sprecyzowanych w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z 14.06.2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

W wyniku przeprowadzenia obliczeń numerycznych, symulujących propagację hałasu na rozważanym terenie, otrzymano wartości równoważnego poziomu dźwięku A dla hałasu spodziewanego podczas eksploatacji złoża. Najwyższy równoważny poziom hałasu A na granicy terenów zabudowanych wyniósł 28,9 dB. Przedstawione w raporcie oś obliczenia dotyczą pory dnia, eksploatacja będzie prowadzona równolegle z transportem.

Inwestycja będzie oddziaływała na rośliny poprzez zmiany ukształtowania terenu, sposób zagospodarowania terenu oraz pylenie. Zmiana ukształtowania terenu będzie wiązała się z usunięciem roślin, zadrzewień oraz usunięciem warstwy żyznej gleby na powierzchni około 60,3 ha. Usunięcie roślin będzie prowadzone wyłącznie w granicach inwestycji, a skala usunięć będzie zależna od zakresu robót, ustalonego na dalszych etapach inwestycji. Część obszaru inwestycji stanowi teren leśny (wiek rębny), wylesienie będzie prowadzone pod nadzorem Nadleśnictwa Bytów.

Usunięcie żyznej warstwy gleby będzie miało miejsce tylko w granicach wyrobiska. Oddziaływanie na środowisko będzie stałe i długoterminowe (przez cały okres istnienia inwestycji) lub trwałe, zależnie od ustalonego kierunku rekultywacji terenu. W przypadku pozostawienia wyrobiska zawodnionego powierzchnia zbiornika pozostanie trwałe wyłączona z ekosystemu roślin lądowych, jednak sam zbiornik wodny zostanie zasiedlony przez rośliny wodne i przybrzeżne w drodze naturalnej sukcesji co będzie stanowiło urozmaicenie środowiskowe rejonu inwestycji. Zmiana warunków bytowania roślin może prowadzić do pozytywnego wpływu na środowisko, w porównaniu do aktualnej gospodarczej funkcji lasu. Sposób zagospodarowania terenu będzie wiązał się z usunięciem roślin lub zmianą warunków ich bytowania, szczególnie poprzez lokalizacją hałd mas skalnych, urządzeń, obiektów budowlanych i zwiększone pylenie. Oddziaływanie będzie stałe i długoterminowe (przez cały okres istnienia inwestycji).

Na skutek eksploatacji złoża „Oslawa Dąbrowa” powstanie wyrobisko o maksymalnej powierzchni 60,3 ha i maksymalnej głębokości 34,0 m. Przywrócenie powierzchni ziemi zasobom środowiska nastąpi po zakończonej rekultywacji terenu.

Omawiany teren stanowi fragment większego kompleksu leśnego borów sosnowych. W części wschodniej występują uprawy i młodniki sosnowe oraz zrąb, w części środkowej i zachodniej bory sosnowe w wieku od 45 do 100 lat z dominującą sosną. Sośnie towarzyszą pojedynczo

występujące: brzoza, świerk i dąb. Podszyt w omawianych lasach jest słabo rozwinięty, złożony z czeremchy i młodych drzewek brzozy, dębu, buka oraz świerka.

Fitosocjologicznie, mamy tu do czynienia z subatlantyckim borem sosnowym świeżym *Leucobryo-Pinetum*. Siedlisko zajmuje praktycznie całą analizowaną powierzchnię, różnice dotyczą jedynie wieku drzewostanu. Szata roślinna analizowanego terenu kształtowała się pod wpływem celowej działalności człowieka, poprzez gospodarkę leśną.

Zbiorowisko subatlantyckiego boru sosnowego świeżego *Leucobryo-Pinetum* jest częstym komponentem krajobrazu przyrodniczego Pojezierza Bytowskiego. Zespół *Leucobryo Pinetum* należy do klasy *Vaccinio-Pinetum*, rzędu *Piceetalia abietis* i związku *Dictano Pinion*. Zbiorowisko na przedmiotowej działce przedstawia typową, postać. W drzewostanie dominuje sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* z niewielkim udziałem brzozy brodawkowatej *Betula pendula* i świerka pospolitego *Picea abies*. Warstwa krzewów jest słabo rozwinięta, tworzą ją m. in.: czeremcha amerykańska *Prunus serotina* oraz podrost gatunków drzewiastych: brzozy brodawkowatej *Betula pendula*, dąba szypułkowego *Qercus robur*, buka zwyczajnego *Fagus sylvatica*.

Zespół *Leucobryo-Pinetum* występuje powszechnie na dużej części niżowych i wyżynnych obszarów Polski. Zasięg zespołu obejmuje ok. 70 % terytorium kraju. Zbiorowisko to nie znalazło się w załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory.

Na florę terenu leśnego składa się 88 gatunków roślin naczyniowych. Na tą liczbę składają się gatunki występujące na terenie kompleksu leśnego i na jego skrajach. Na terenie leśnym odnotowano występowanie kilku taksonów porostów naziemnych, szczególnie w miejscach o uboższym podłożu glebowym: chrobotka wysmukłego chrobotka rogokształtnego *Cladonia subulata*, *Cladonia gracilis*, chrobotka kieliszkowego *Cladonia chlorophaea*. Na korze drzew nielicznie występowały: tarczownica bruzdkowana *Parmelia sulcata*, złotorost ścienny *Xanthoria parietaria*, liszajecznik odmienny *Candelariella reflexa*, pustułka pęcherzykowata *Hypogymnia physodes*. Na martwym drewnie odnaleziono misecznicę pospolitą *Lecanora dispersa*.

Spośród mszaków stwierdzono: rokiетnik pospolity *Pleurozium schreberi*, widłoząb kędzierzawy *Dicranum polysteum*, gajnik lśniący *Hylocomium splendens*, płonnik jałowcowaty *Polytrichum juniperinum*, zęboróg czerwony *Ceratodon purpureus*, tujowiec tamaryszkowy *Thuidium tamariscinum*, krótkosz białawy *Brachythecium albicans*.

Flora terenu leśnego przeznaczonego pod przyszłą inwestycję nie przedstawia szczególnych walorów botanicznych. Spośród roślin stwierdzonych na terenie projektowanej inwestycji żaden gatunek nie podlega prawnej ochronie gatunkowej.

Żaden ze stwierdzonych gatunków nie znalazł się w czerwonej księdze, czerwonej liście ani na regionalnych listach roślin ginących i zagrożonych.

Wykaz gatunków roślin naczyniowych stwierdzonych na terenie planowanej inwestycji (tereny leśne wraz z okrajkami) tj.: *Achillea millefolium* krwawnik pospolity, *Agrostis capillaris* mietlica pospolita, *Anemone nemorosa* zawilec gajowy, *Arenaria serpyllifolia* piaskowiec macieżankowy, *Artemisia campestris* byllica polna, *Artemisia vulgaris* bylwa pospolita, *Betula pendula* brzoza brodawkowata, *Bromus hordeaceus* stokłosa miękka, *Calamagrostis epigejos* trzcinnik piaskowy, *Calluna vulgaris* wrzos zwyczajny, *Carex digitata* turzyca palczasta, *Carex hirta* turzyca owłosiona, *Carpinus betulus* grab zwyczajny, *Cerastium holosteoides* rogownica pospolita, *Cerastium semidecandrum* rogownica pięciopręcikowa, *Chaerophyllum temulentum* świerżabek gajowy, *Cirsium arvense* ostrożeń polny, *Conyza canadensis* konyza kanadyjska, *Corylus avellana* leszczyna pospolita, *Corynephorus canescens* szczotlika siwa *Cytisus scoparius* żarnowiec miotlasty, *Dactylis aschersoniana* kupkówka Aschersona, *Dactylis glomerata* kupkówka pospolita, *Daucus carota* marchew zwyczajna, *Deschampsia flexuosa* śmiełek pogięty, *Dryopteris carthusiana* narecznica krótkoostna, *Dryopteris filix-mas* narecznica samcza, *Echium vulgare* żmijowiec zwyczajny, *Elymus repens* peż właściwy, *Erophila verna* wiosnowka pospolita, *Fagus sylvatica* buk zwyczajny, *Festuca ovina* kostrzewa owcza, *Fragaria vesca* poziomka

pospolita, *Hieracium murorum* jastrzębiec leśny *Hieracium pilosella* jastrzębiec kosmaczek, *Holcus lanatus* kłosówka welnista, *Holcus mollis* kłosówka miękka, *Hypericum perforatum* dziurawiec zwyczajny, *Hypochoeris radicata* prosienicznik szorstki, *Jasione montana* jasioniec piaskowy, *Juniperus communis* jałowiec pospolity, *Knautia arvensis* świerzbnica polna, *Larix decidua* modrzew zwyczajny, *Leontodon autumnalis* brodawnik jesienny, *Maianthemum bifolium* konwalijka dwulistna, *Medicago lupulina* lucerna nerkowata, *Moechringia trinervia* możylinek trójlistkowy, *Monotropa hypopitys* korzeniówka pospolita, *Oenothera biennis* wiesiołek dwuletni, *Oxalis acetosella* szczawik zajęczy, *Picea abies* świerk pospolity, *Pimpinella saxifraga* biedrzynek mniejszy, *Pinus sylvestris* sosna zwyczajna, *Plantago intermedia* babka wielonasienna, *Plantago lanceolata* babka lancetowata, *Plantago major* Babka zwyczajna, *Poa annua* wiechlina roczna, *Poa nemoralis* wiechlina gajowa, *Populus tremula* topola osika, *Prunus avium* czereśnia ptasia, *Prunus serotina* czeremcha amerykańska, *Quercus robur* dąb zwyczajny, *Robinia pseudoacacia* robinia akacjowa, *Rubus caesius* jeryzyna popielica, *Rubus idaeus* malina właściwa, *Rumex acetosa* szczaw zwyczajny, *Rumex acetosella* szczaw polny, *Sambucus nigra* dziki czarny bez, *Senecio vernalis* starzec wiosenny, *Senecio vulgaris* starzec zwyczajny, *Silene vulgaris* lepnica rozdęta, *Solidago virgaurea* nawłóć pospolita, *Sorbus aucuparia* jarząb pospolity, *Stellaria graminea* gwiazdnica trawiasta, *Stellaria media* gwiazdnica pospolita, *Tanacetum vulgare* wrotycz pospolity, *Taraxacum officinale* mniszek pospolity, *Trientalis europaea* siódmaczek leśny, *Trifolium arvense* koniczyna polna, *Trifolium repens* koniczyna biała, *Vaccinium myrtillus* borówka czarna, *Vaccinium vitis-idaea* borówka brusznica, *Veronica chamaedrys* pszetacznik ozankowy, *Veronica officinalis* przetacznik leśny, *Vicia hirsuta* wyka drobnokwiatowa, *Vicia cracca* wyka ptasia, *Viola reichenbachiana* fiołek leśny, *Viola riviniana* fiołek Rivina.

W trakcie inwentaryzacji nie odnotowano żadnych gatunków płazów i gadów, obserwowano natomiast 31 gatunków ptaków, w tym 22 gatunki pewnie lub prawdopodobnie lęgowe: dzięcioł duży, sówka, świergotek drzewny, zięba, trznadel, sosnówka, czubatka, czarnogłówka, modraszka, bogatka, świstunka leśna, piecuszek, pierwiosnek, kapturka, pełzacz leśny, kowalik, strzyżek, muchołówka szara, rudzik, paszkoć, śpiewak i kos. Na teren ten zalatują: grzywacz, myszółw, kruk i dymówka. Dodatkowo w trakcie obserwacji stwierdzono 5 gatunków nie związanych w żaden sposób z powierzchnią, a tylko nad nią przelatujących (gęś białoczelna, żuraw, mewa srebrzysta, czapla siwa i bocian biały).

Lista gatunku ptaków stwierdzonych na badanym terenie: gęś białoczelna *Anser albifrons*, grzywacz *Columba palumbus*, żuraw *Grus grus*, mewa srebrzysta *Larus argentatus*, bocian biały *Ciconia ciconia*, czapla siwa *Ardea cinerea*, myszółw *Buteo buteo*, dzięcioł duży *Dendrocopos major*, sówka *Garrulus glandarius*, kruk *Corvus corax*, świergotek drzewny *Anthus trivialis*, zięba *Fringilla coelebs*, trznadel *Emberiza citrinella*, sosnówka *Periparus ater*, czubatka *Lophophanes cristatus*, czarnogłówka *Poecile montanus*, modraszka *Cyanistes caeruleus*, bogatka *Parus major*, dymówka *Hirundo rustica*, świstunka leśna *Phylloscopus sibilatrix*, piecuszek *Phylloscopus trochilus*, pierwiosnek *Phylloscopus collybita*, kapturka *Sylvia atricapilla*, pełzacz leśny *Certhia familiaris*, kowalik *Sitta europea*, strzyżek *Troglodytes troglodytes*, muchołówka szara *Muscicapa striata*, rudzik *Erithacus rubecula*, paszkoć *Turdus viscivorus*, śpiewak *Turdus philomelos*, kos *Turdus merula*.

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała znaczącego wpływu, zarówno na ptaki lęgowe, jak i zalatujące na omawianą powierzchnię w okresie lęgowym. Teren ten nie ma istotnego znaczenia dla ptaków w okresie migracji i zimowania. Spotykane tu gatunki są pospolite, w większości średnio liczne, liczne lub bardzo liczne w naszym kraju, a jednocześnie szeroko rozpowszechnione. Ptaki znajdują odpowiednie miejsca do bytowania na sąsiadujących terenach.

Ze ssaków odnotowano: lisa *Vulpes vulpes*, zająca *Lepus europaeus*, nornika zwyczajnego *Microtus arvalis*, dziką *Sus scrofa*, sarnę *Capreolus capreolus*. Są to zwierzęta pospolicie występujące, nie będące pod ochroną gatunkową, które znajdą odpowiednie warunki bytowania na okolicznych powierzchniach polnych i leśnych.

Jak wynika z przedłożonej w raporcie ooś analizy, krajobraz w granicach potencjalnego oddziaływania inwestycji nie stanowi krajobrazu unikatowego w jej rejonie. Jest to krajobraz szeroko rozpowszechniony, dosyć jednolity, ze znacznym udziałem terenów leśnych, miejscami przekształcony przez człowieka, o charakterze zbliżonym do naturalnego w częściach leśnych.

Obiekty inwestycji nie będą wyróżniać się z krajobrazu w stopniu dominującym nad innymi jego elementami zarówno pod kątem ich wysokości jak i kolorystyki i dynamiki. Wpływ inwestycji na krajobraz będzie występował jedynie w dzień. Niewielkie oświetlenie stosowane w granicach zakładu nie będzie miało wpływu na krajobraz. Inwestycja będzie miała ograniczony czas istnienia, a po jej likwidacji teren zostanie zrekultywowany, co pozwoli na przywrócenie pierwotnego charakteru przekształconych terenów, a tym samym okolicznego krajobrazu.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliżej położone obszary sieci Natura 2000 to:

- w sąsiedztwie graniczący od południa – Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009;
- ok. 0,70 km na północny zachód – Natura 2000 Studzienickie Torfowiska PLH220028.

Położenie inwestycji, wyklucza możliwość utraty powierzchni i fragmentacji siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków w ww. obszarach Natura 2000. Mając na uwadze położenie geograficzne oraz skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła również: spowodować pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony zostały wyznaczone ww. obszary Natura 2000; wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony obszary te zostały wyznaczone; pogorszyć integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązania z innymi obszarami. Inwestycja nie będzie wpływała na realizację tymczasowych celów ochrony/celów działań ochronnych. Nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Siedliskowej.

Inne najbliższe położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ww. ustawy o ochronie przyrody to:

- ok. 5,21 km na zachód rezerwat przyrody „Bukowa Góra nad Pysznem”;
- ok. 5,63 km na zachód rezerwat przyrody „Lisia Kępa”;
- ok. 7,21 km na południe Zaborski Park Krajobrazowy.

Inwestycja położona jest w północno-zachodniej części korytarza ekologicznego Bory Tucholskie. Najbliższa granica korytarza ekologicznego znajduje się w odległości około 350 m na zachód od granic inwestycji. Biorąc pod uwagę powierzchnię kopalni, jej skrajne położenie, stan zagospodarowania otoczenia, czasowy charakter i rodzaj zmian w środowisku wywołanych jej ruchem (zmiana ukształtowania powierzchni terenu) oraz przyszłą rekultywację można z pewnością przyjąć, iż inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na korytarz ekologiczny, oraz że oddziaływanie to w przyszłości ustąpi.

Jednocześnie tuż organ zaznacza, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia w trybie art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Na zniszczenie siedlisk gatunków, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ww. ustawy.

Mając na uwadze przedłożone wyniki obserwacji, przy zapewnieniu odpowiednich środków zabezpieczających należy przyjąć, iż projektowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze i nie spowoduje negatywnych dla środowiska skutków zarówno na etapie realizacji, jak również eksploatacji.

Z uwagi na skalę planowanego przedsięwzięcia i jego lokalizację, a także wielkość emisji, przy eksploatacji przedsięwzięcia, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski. Nie zachodzą więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

Po przeanalizowaniu materiału dowodowego w sprawie tut. organ uznał, iż planowana inwestycja może zostać zlokalizowana na wskazanym terenie, przy uwzględnieniu uwarunkowań wskazanych w niniejszym postanowieniu.

Biorąc pod uwagę powyższe postanowiono jak w sentencji.

Niniejsze postanowienie nie przesądza o realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia i stanowi orzeczenie posłkowe w postępowaniu na rzecz wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

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 przysługuje zażalenie.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Anna Tchórzewska

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Studzienice, ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice;
2. strony postępowania poprzez Wójta Gminy Studzienice;
3. PREFABET – OŚŁAWA DĄBROWA S.A., Ośława Dąbrowa, 77-143 Studzienice;
4. aa; sprawę prowadzi Izabela Jastrzębska tel. (59) 84-75 -196;