

Chojnice, dnia 14.07.2022r.

Nr RŚiGN.6220.4.10.2022
za dowodem doręczenia

DECYZJA

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4, w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r., poz. 1029 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. z 2021r., poz. 735 z późn. zm.)

- po rozpatrzeniu wniosku **Zakładu Usługowo – Handlowego Tomasz Sarnowski, ul. Piłsudskiego 20a, 89-600 Chojnice**, z dnia 18.02.2022r., wpisanego do publicznie dostępnego wykazu pod nr RŚiGN.6220/X/17/22 (prowadzonego na stronie internetowej www.bip.gminachojnice.com.pl – zakładka: Informacje o środowisku)

Orzeka się

Zgodnie z art. 84 ust. 1, ust. 1a i ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r., poz. 1029 z późn. zm.):

1. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.:

„Uruchomienie eksploatacji piasku ze złoża „Doręgowice III” na działkach nr 44/1 i nr 44/4, obręb geodezyjny Doręgowice;

planowanego do realizacji przez Inwestora: Zakład Usługowo – Handlowy Tomasz Sarnowski, ul. Piłsudskiego 20a, 89-600 Chojnice.

2. Wskazać na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach poniższych warunków dotyczących etapu realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:
 - eksploatację kruszywa prowadzić wyłącznie w godzinach dziennych, tj. w godzinach 6.00 – 22.00;
 - zakład górniczy wyposażyć w środki sorbentowe, maty lub biopreparaty umożliwiające neutralizację lub 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 złoża, w celu zminimalizowania oddziaływania przedsięwzięcia na klimat akustyczny;
 - 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 obsadzać roślinnością;

- nadmiar mas ziemnych magazynować na tymczasowych zwałowiskach, a po zakończeniu eksploatacji wykorzystać do rekultywacji wyrobiska;
- zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia. Dopuszcza się prowadzenie prac w ww. okresie po wykluczeniu przez specjalistę ornitologa lęgów ptaków oraz po potwierdzeniu wpisem w dokumentacji wydobywania;
- 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 niwelacji skarpy podczas rekultywacji po okresie lęgowym tego gatunku, tj. po okresie od 15 kwietnia do 15 września;
- wszystkie prace prowadzone pod nadzorem przyrodniczym potwierdzić odpowiednim wpisem w dokumentacji kopalni;
- zaplecze budowy, bazę sprzętową, w tym miejsca przeznaczone do tankowania oraz awaryjnych napraw sprzętu użytkowanego podczas eksploatacji, zlokalizować na uszczelnionym podłożu w celu zabezpieczenia przed zanieczyszczeniami środowiska gruntowo – wodnego; magazynowanie olejów, smarów i materiałów niezbędnych do eksploatacji i konserwacji sprzętu oraz przeglądy serwisowe powinno dokonywać się poza miejscem realizacji prac;
- należy używać tylko sprawnego i sprawdzonego sprzętu (posiadającego ważne przeglądy) zgodnie z instrukcjami obsługi w celu uniknięcia wycieku substancji niebezpiecznych w tym ropopochodnych do środowiska gruntowo – wodnego; prace wykonywać z należytą dbałością oraz ostrożnością;
- odpady wytwarzane podczas eksploatacji przedsięwzięcia magazynować selektywnie w oznakowanych kontenerach, a odpady niebezpieczne gromadzić w atestowanych pojemnikach na podłożu odpowiednio zabezpieczonym przed przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska gruntowo – wodnego i zapewnić ich sukcesywny wywóz przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenia na ich zagospodarowanie;
- wydobywanie kopaliny prowadzić zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających kopaliny pospolite;
- w wyrobisku zabrania się składowania materiałów ropopochodnych, odpadów niebezpiecznych oraz wylewania ścieków;
- należy zapewnić pracownikom zaplecze sanitarne; wyposażyć zaplecze socjalne planowanej kopalni w przenośne sanitariaty ze szczelnymi zbiornikami na ścieki socjalno – bytowe oraz zapewnić ich sukcesywny wywóz przez wyspecjalizowane firmy;
- teren, na którym prowadzone będą prace eksploatacyjne oraz montażowe należy uporządkować;
- wszystkie awaryjne zdarzenia wiążące się z zanieczyszczeniem środowiska gruntowo – wodnego substancjami ropopochodnymi usunąć natychmiast po wystąpieniu zdarzenia;
- należy prowadzić kontrolę stanu skarpy wyrobiska, w szczególności po intensywnych opadach deszczu w celu uniknięcia wystąpienia osuwisk i wymyć;

- eksploatację prowadzić w udokumentowanych granicach złoża z zachowaniem pasów ochronnych, zgodnie z warunkami koncesji i uzyskanymi pozwoleniami; należy przestrzegać ustalonych granic ochronnych;
 - eksploatację prowadzić w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo – wodnego;
 - eksploatację złoża prowadzić w taki sposób, aby swoim oddziaływaniem nie naruszała terenów przyległych, zapobiegać powstawaniu leja depresji;
 - procesy technologiczne związane z przesiewaniem urobku „na mokro” prowadzić w obiegu zamkniętym, z użyciem wody z zawodnionego wyrobiska;
 - należy na bieżąco prowadzić podstawową rekultywację terenu, tj. po zakończeniu eksploatacji w danej części złoża;
 - po zakończeniu eksploatacji złoża należy przywrócić teren inwestycji do stanu określonego w decyzji o kierunku rekultywacji.
3. Uczynić charakterystykę całego przedsięwzięcia załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 18.02.2022r. wnioskodawca: Zakład Usługowo – Handlowy Tomasz Sarnowski, ul. Piłsudskiego 20a, 89-600 Chojnice, zwrócił się do tut. Urzędu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w zakresie oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Uruchomienie eksploatacji piasku ze złoża „Doręgowice III” na działkach nr 44/1 i nr 44/4, obręb geodezyjny Doręgowice.

Przedmiotowy wniosek został uzupełniony w dniu 19.04.2022r., na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku znak: RDOŚ-Gd-WOO.4220.177.2022.MŚB.1 z dnia 16.03.2022r. (wpływ: 21.03.2022r.).

Do wniosku, zgodnie z art. 74 ust 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r., poz. 1029 z późn. zm.), załączono:

1. kartę Informacyjną Przedsięwzięcia sporządzoną zgodnie z art. 62a cyt. ustawy – 3 egzemplarze wraz z ich zapisem w formie elektronicznej,
2. wyrys z mapy ewidencyjnej w skali 1:2000,
3. wyrys z mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:5000,
4. załącznik graficzny z przedstawionym zasięgiem oddziaływania inwestycji.

Wniosek został wpisany do publicznie dostępnego wykazu danych prowadzonego na podstawie art. 21 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r., poz. 1029 z późn. zm.) pod nr RŚiGN.6220/X/17/22 (prowadzonego na stronie internetowej Urzędu Gminy w Chojnicach www.bip.gminachojnice.com.pl – zakładka: Informacje o środowisku).

Strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania za zwrotnym potwierdzeniem odbioru.

Ponadto, ponieważ liczba stron w niniejszej sprawie przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r., poz. 1029 z późn. zm.) do doręczeń stosuje się przepis art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021r., poz. 735 z późn. zm.).

Teren przeznaczony pod inwestycję nie posiada statusu terenu zamkniętego.

Działki, na których planowane jest przedsięwzięcie nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Skutkiem powyższego, stosownie do brzmienia art. 75 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy, organem właściwym do wydania decyzji jest Wójt Gminy Chojnice.

Przedsięwzięcie objęte ww. wnioskiem, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt z § 3 ust. 1 pkt 39 i 40a tiret trzecie i siódme Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839) kwalifikowane jako:

- „instalacje do przerobu kopalin inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 26”;
- „wydobywanie kopalin ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 27 lit. a bez względu na powierzchnię obszaru górniczego:
 - na terenie gruntów leśnych lub w odległości nie większej niż 100 m od nich”;
 - Jeżeli w odległości nie większej niż 0,5 km od miejsca planowanego wydobywania kopalin metodą odkrywkową znajduje się inny obszar górniczy ustanowiony dla wydobywania kopalin metodą odkrywkową”;

posiada status „przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko”.

W związku z powyższym, na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r., poz. 1029 z późn. zm.), realizacja przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Jej wydanie następuje przed uzyskaniem decyzji, o jakich mowa w art. 72 ust. 1 i 1a cyt. ustawy. W okolicznościach faktycznych niniejszej sprawy aktem tym jest koncesja na wydobywanie kopalin ze złoża, co wyklucza współdziałanie w niniejszej sprawie, obok Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, organu Inspekcji Sanitarnej.

Zgodnie z treścią art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia tej oceny został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1.

W myśl przywołanego wyżej przepisu oraz art. 64 ust. 1 ustawy, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:

- uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1;

- po zasięgnięciu opinii: 1) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska;
2) organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej, o którym mowa w art. 78, w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3a, 10-19 i 21-28 oraz uchwały, o której mowa w art. 72 ust. 1b ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r., poz. 1029 z późn. zm.);
3) organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, jeżeli planowane przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako instalacja, o której mowa w art. 201 ust. 1 tej ustawy;
4) organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.

Działając na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r., poz. 1029 z późn. zm.) Wójt Gminy Chojnice pismem znak: RŚiGN.6220.4.1.2022 z dnia 03.03.2022r., zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Chojnicach z prośbą o przedstawienie opinii w przedmiocie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

W odpowiedzi:

- 1) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk – postanowienie znak: RDOŚ-Gd-WOO.4220.177.2022.MŚB.3 z dnia: 16.05.2022r. (wpływ: 20.05.2022r.) - wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia;
- 2) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Zarządu Zlewni w Chojnicach, ul. Łużycka 1A, 89-600 Chojnice – pismo znak GD.ZZŚ.1.435.75.2022.AK, z dnia: 14.03.2022r. (wpływ: 16.03.2022r) – wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Wójt Gminy Chojnice uwzględniając analizowane w toku postępowania uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ww. ustawy, ustalił i zważył co następuje, biorąc pod uwagę:

1. rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

- a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Inwestycja planowana jest na terenie działek nr 44/1 i 44/4 obręb Doręgowice, gm. Chojnice. Według ewidencji gruntów złoża położone jest na gruntach ornych i pastwiskach trwałych, poza zwartą zabudową wsi Doręgowice. Wnioskowany teren nie jest zabudowany. Teren ten jest użytkowany rolniczo. Woda powierzchniowa nie występuje.

Powierzchnia złoża charakteryzuje się mało urozmaiconą rzeźbą terenu. Brak tu większych deniwelacji terenu. Teren w południowo – wschodniej i środkowej części złoża zalega na rzędnych ok. 148,0 – 149,0 m n.p.m. i obniża się w kierunku zachodnim do rzędnej

ok. 146,0 m n.p.m. i północnym do rzędnej ok. 145,0 m n.p.m.. Złoże „Doręgowice III” zalega na powierzchni 4,66 ha.

Najbliższe tereny akustycznie chronione położone są około 330 m na północny wschód od złoża (w obrębie Jęczniki Wielkie) i około 330 m na północny – zachód (w obrębie Doręgowice).

Złoże graniczy z:

- dz. ew. nr 293/1 – drogą od północy;
- dz. ew. nr 45 – gruntami ornymi od wschodu, gdzie udokumentowane jest złoże „Doręgowice”;
- dz. ew. nr 44/3 – drogą od zachodu;
- dz. ew. nr 44/5 – gruntami ornymi od południa;
- dz. ew. nr 22/5 – lasem od południowego – zachodu.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje eksploatację piasku ze złoża „Doręgowice III” metodą odkrywkową, bez użycia materiałów wybuchowych.

Złoże „Doręgowice III” zalega na powierzchni ok. 4,66 ha. W tych granicach zasoby geologiczne złoża wynoszą ogółem: 1087407,1 ton. Zasoby do wydobywania zostaną wyliczone w projekcie zagospodarowania złoża. Kopalina wykorzystywana będzie w budownictwie ogólnym i drogowym. Na terenie zakładu górniczego planuje się pracę następujących maszyn: koparka, ładowarka, spycharka, przesiewacz (technologia „na sucho”), wozidło. Opcjonalnie Inwestor zakłada w przyszłości przesiewanie w technologii „na mokro” oraz wydobywanie koparką pływającą – refulerem. Wszystkie maszyny będą mobilne, nie związane trwale z gruntem.

Eksploatacja prowadzona będzie w granicach udokumentowania złoża z zachowaniem pasów ochronnych dla obiektów wymagających ochrony. Szczegółowo granice eksploatacji oraz pasów ochronnych zostaną wyznaczone w projekcie zagospodarowania złoża. Pasy ochronne zostaną wyznaczone zgodnie z norą górniczą nr „PN-G-02100 Górnictwo odkrywkowe. Pas zagrożenia i pas ochronny wyrobisk odkrywkowych. Użytkowanie i szerokość” lub po uzgodnieniu z właścicielem/zarządcą obiektów. Wyznaczenia pasów ochronnych wymagają:

- droga gruntowa – dz. ew. nr 293/1 – od północnego – zachodu;
- droga gruntowa – dz. nr 44/3 – od północnego – wschodu;
- grunty rolne – dz. ew. nr 44/5 – od południowego – wschodu;
- grunty leśne – dz. ew. nr 22/5 – od południa;
- grunty rolne – dz. ew. nr 45 – od północy. W rzeczywistości jest to obszar po eksploatacji złoża „Doręgowice”, własność innego przedsiębiorcy.

Podczas eksploatacji będą przestrzegane granice ustalonych pasów ochronnych. Poziome granice eksploatacji są ograniczone przez strop i spąg udokumentowanej warstwy złożowej. Eksploatacja będzie prowadzona według schematu: przygotowanie frontu eksploatacyjnego, w tym usunięcie nadkładu; urabianie kopaliny; przeróbka; ekspedycja kopaliny/produktów.

Nadkład zdejmowany będzie z odpowiednim wyprzedzeniem w stosunku do postępującej eksploatacji. Nadkład będzie składowany w granicach przedsięwzięcia, w tym pasach ochronnych. W trakcie eksploatacji część nadkładu będzie sukcesywnie używana do wstępnej

rekultywacji wyrobiska (po uprzednim rozliczeniu zasobów w tej części złoże) – profilowania i łagodzenia skarp.

Sposób skrywania i składowania nadkładu, minimalne wyprzedzenie robót górniczych w nadkładzie przed frontem eksploatacyjnym w warstwie złożowej, wymagany kąt nachylenia zboczy zwałowisk nadkładu oraz ich odsunięcie od krawędzi wyrobiska zostaną określone w projekcie zagospodarowania złoże i planie ruchu zakładu górniczego.

Złoże urabiane będzie sposobem odkrywkowym, stokowo – wgłębnym, systemem ładowym. Złoże jest częściowo zawodnione. Wodę nawiercono we wszystkich otworach na rzędnej 141,9 – 143,2 m n.p.m., średnio 142,5 m n.p.m. i na głębokości 2,5 – 6,7 m p.p.t., średnio 5,1 m p.p.t.. Przyjmując, że średnia rzędna zwierciadła wody to 142,5 m n.p.m. miąższość kopaliny w części suchej wynosi od 1,3 m do 5,8 m, średnio 4,1 m, miąższość kopaliny części zawodnionej wynosi od 5,3 m do 12,7 m, średnio 8,8 m.

Warstwa sucha złoże urabiana będzie nadpoziomowo z poziomu eksploatacyjno – transportowego założonego na spągu złoże lub ok. 0,5 m powyżej lustra wody, przedsięwzięcie. W przypadku, gdy ściana eksploatacyjna będzie wyższa niż techniczna możliwość eksploatacji stosowanego sprzętu będzie ona obniżana przez zepchnięcie nadmiaru wysokości ściany na dno wyrobiska.

Warstwa zawodniona złoże urabiana będzie podsięwzięcie z poziomu eksploatacyjno – transportowego założonego ok. 0,5 m powyżej lustra wody. Eksploatacja koparką z osprzętem podsięwzięciem lub zgarniakowym. Eksploatacja części zawodnionej będzie prowadzona po wyeksploatowaniu określonej partii złoże suchego, z zachowaniem bezpieczeństwa eksploatacji.

Opcjonalnie Inwestor zakłada w przyszłości eksploatację złoże zawodnionego koparką pływającą – refulerem.

Koparka ma własny napęd z silnikiem spalinowym. Jej praca oparta jest na zasadzie tworzenia podciśnienia i ssącego działania strumienia wody wywołanego pracą pompy umieszczonej na pokładzie. Wlot pompy po stronie ssania połączony jest z przewodem ssawnym przez podatny łącznik, a przewód tłoczący ma wylot do połączenia z rurociągiem transportowym. Rurociąg transportowy, na odcinku od koparki do ład prowadzony jest w pontonach. W miejscu przejścia rurociągu na ład i połączenia ze sztywnym odcinkiem rurociągu prowadzonym na ładzie zastosowany jest łącznik elastyczny. Koniec przewodu ssawnego jest zaopatrzonej w głowice ssawną, chronioną przed zassaniem zbyt dużych kamieni odpowiednią obudową z prętów stalowych. Obudowa ta dopuszcza do zassania tylko kamienie o wymiarach takich, aby przeszły przez pompę bez jej uszkodzenia. Głównym urządzeniem zapewniającym pracę koparki ssącej pływającej jest pompa. Oprócz wydajności pompy duży wpływ na wydajność koparki ma precyzyjne prowadzenie głowicy ssącej po dnie, co z kolei ma wpływ na rozkład prędkości wlotu mieszaniny kopaliny z wodą. Urobek wydobyty ze złoże, podawany jest poprzez rurę na ład i usypywany na hałdzie w celu odsączenia wody.

Eksploatacja części zawodnionej złoże będzie prowadzona bez poboru wód podziemnych. Poziom eksploatacyjno – transportowy dla maszyn będzie znajdował się powyżej lustra wody, za wyjątkiem koparki pływającej (refulera). W jej przypadku poziom ten będzie na lustrze wody. Urobek z hałd lub ściany eksploatacyjnej będzie transportowany do przesiewacza. Transport urobku kołowy – ładowarką lub wozidłem.

Część wydobytej kopaliny, w zależności od potrzeb, poddana będzie przeróbce fizycznej-przesiewaniu. Dostawa i odstawa kopaliny do zestawów przeróbczych będzie realizowana zgodnie z założeniami transportu wewnątrzzakładowego.

Przesiewanie odbywać się będzie w technologii „na sucho” i opcjonalnie „na mokro” (maksymalnie 2 godziny dziennie). W procesie przesiewania kopalina, w zależności

od konfiguracji zestawu przeróbczego, będzie fizycznie rozdzielana na zadane grupy sortymentów.

W technologii „na mokro” urobek ze ściany lub ze zwału urobku będzie podawany na sita przesiewacza. Sita przesiewacza, na których następuje rozdział kopaliny na zadane frakcje są zraszane wodą pochodzącą ze zbiornika wodnego (zawodnionej części wyrobiska). Woda wykorzystywana w procesie przeróbki (przesiewania) będzie krążyła w obiegu zamkniętym, w cyklu: pobór wody z zawodnionego wyrobiska (powstałe podczas eksploatacji części zawodnionej złoża), transport do zestawu przeróbczego, przeróbka, transport wody do zawodnionego wyrobiska/zbiornika wody technologicznej (bezpośrednio lub pośrednio przez odstojnik). Generalnie, po zakończeniu procesu przeróbki, zawodnione masy skalne trafiają do odwadniacza, gdzie następuje separacja produktu od wody popłucznej.

Transport wody popłucznej, od zestawu przeróbczego do zbiornika wody technologicznej (zawodnionego wyrobiska) będzie realizowany grawitacyjnie lub przy pomocy pompy wodnej.

Dopuszcza się zastosowanie etapu pośredniego, jakim jest zrzut wody popłucznej do odstojnika, w którym następuje grawitacyjne oczyszczenie wody popłucznej z najdrobniejszych frakcji skalnych. Odprowadzanie wody popłucznej do zbiornika wody technologicznej zamyka obieg wody wykorzystywanej w procesie technologicznym. Odstojnik zlokalizowany będzie w dnie wyrobiska. Jego lokalizacja może być zmieniana. Czyszczenie odstojnika będzie prowadzone przy użyciu koparki. Frakcja pyłowa ze zbiornika składana będzie w dnie wyrobiska i zostanie wykorzystana do jego rekultywacji.

Wywóz kopaliny/produktów z terenu przedsięwzięcia planowany jest poprzez drogę łączącą Chojnice z drogą krajową nr 25 (odcinek Człuchów – Kamień Krajeński), która biegnie ok. 650 m na wschód od przedsięwzięcia. Wyjazd z kopalni przez działkę ew. nr 43/4 na drogę gruntową – dz. nr 98. Dalej nią w kierunku południowym, a następnie w kierunku wschodnim do drogi krajowej nr 25.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Brak powiązań z innymi przedsięwzięciami; nie wystąpi kumulacja oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na terenach nieruchomości sąsiednich.

W pobliżu planowanego przedsięwzięcia istnieją złoża:

- „Doręgowice” – ma wspólną granicę ze złożem „Doręgowice III”, w części południowo – zachodniej; aktualnie złożo nie jest eksploatowane, koncesja wygasła;
- „Doręgowice I” – około 160 m na północny – wschód od granicy inwestycji; aktualnie złożo nie jest eksploatowane, koncesja wygasła;
- „Doręgowice II” – około 300 m na północny – zachód, aktualnie eksploatowane.

Przedłożona w KIP-ie analiza skumulowanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia ze złożem „Doręgowice II” wykazała brak znaczących uciążliwości na skutek skumulowanego oddziaływania.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę

Technologia eksploatacji i przeróbki „na sucho” nie wymaga użycia wody. W przypadku eksploatacji refulerem i przeróbki „na mokro”, wykorzystywana dla potrzeb technologicznych woda krążyć będzie w obiegu zamkniętym. Kruszywo z urobku, zarówno z przesiewacza, jak i refulera, usypywane jest na hałdzie w celu odsączenia wody. Plac składowy pochylony jest lekko w kierunku osadników, aby woda z odcieków mogła swobodnie do nich spływać. Kruszywo po odstaniu i odsączeniu wody ma wilgotność maksymalnie 5%. Pozostałe 95% wraca do ponownego użycia.

Na terenie zakładu górniczego ustawiony zostanie kontener biurowo-socjalny i przenośna kabina sanitarna z wymiennym zbiornikiem na ścieki. Woda do celów pitnych i socjalnych będzie przywożona w pojemnikach z zewnątrz.

Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwo

Poniżej wyliczono szacunkowe zużycie paliwa uwzględniając następujące założenia:

- do usunięcia będzie całość zalegającego nad złożem nadkładu w postaci nasypu;
- nadkład usuwany będzie spycharką lub koparką;
- eksploatacją objęte zostaną całe udokumentowane zasoby;
- urabianie kopaliny koparką refulerem (100% wydobytej kopaliny);
- przeróbka przesiewanie kopaliny „na sucho” (100% wydobytej kopaliny);
- załadunek kopaliny na samochody odbiorcze ładowarką;
- rekultywacja podstawowa będzie prowadzona spycharką.

Wyliczenia mają charakter szacunkowy i są zależne od typów maszyn i rodzajów samochodów. Do wyliczeń założono średnią spotykaną wydajność maszyn, ładowność samochodów i zużycie paliwa w ciągu godziny pracy.

Zapotrzebowanie na paliwo w zakładzie górniczym:

Maszyna	Wydajność maszyny	Ilość mas ziemnych	Czas pracy maszyny	Zużycie paliwa	Ilość zużytego paliwa
UDOSTĘPNIANIE					
	[m ³ /h]	[m ³]	[h]	[l/h]	[l]
spycharka	100	70 145	701	23	16 133
EKSPLOATACJA					
	[t/h]	[t]	[h]	[l/h]	[l]
		1 087 407			
koparka/refuler	200	869 926	4 350	22	95 692
ładowarka	300	217 481	725	30	21 748
przesiewacz „na sucho”	200	1 087 407	4 350	10	43 496
przesiewacz „na mokro”	200	220 000	1 087	10	10 874

ZALADUNEK I TRANSPORT					
	[t/h]	[t]	[h]	[l/h]	[l]
ładowarka	300	1 087 407	3 625	30	108 741
REKULTYWACJA					
	[m ³ /h]	[m ³]	[h]	[l/h]	[l]
spycharka	100	84 174	842	23	19 360
Suma					316 044

Zapotrzebowanie na paliwo przy transporcie kopaliny samochodami ciężarowymi w obrębie przedsięwzięcia:

Środek transportu	Ładowność	Ilość mas ziemnych	Ilość kursów	Zużycie paliwa	Ilość zużytego paliwa	Średnia długość kursu	Przejazd łącznie
	t	t	[-]	l/100km	l	m	km
transport kołowy	35	1 087 407	31 069	37,5	2 097	180	5 592

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną

W zakładzie górniczym będą pracowały maszyny o napędzie spalinowym, więc nie ma zapotrzebowania na energię elektryczną. Jednak gdyby zaistniała potrzeba zasilania zakładu w energią elektryczną to prąd będzie pochodził z agregatu prądotwórczego lub z doprowadzonej tymczasowej linii energetycznej.

W granicach inwestycji nie wystąpi zapotrzebowania na energię cieplną i gazową oraz nie przewiduje się wykorzystania innych surowców i materiałów niż wymienione powyżej.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Wpływ działalności górniczej na środowisko można podzielić na wpływy bezpośrednie i pośrednie. Do wpływów bezpośrednich zalicza się czasowe wyłączenie gruntów z dotychczasowego użytkowania oraz trwałe zmiany w rzeźbie terenu. Wpływy pośrednie o charakterze przemijającym związane są ze stosowaną technologią urabiania, transportu i wykorzystywania nadkładu do wzmacniania istniejących skarp poeksploatacyjnych. Zaliczane są do nich wpływy związane ze stosowaniem techniki górniczej, wynikającej z pracy maszyn, a powodujące emisję hałasu, bądź wzrost zanieczyszczenia powietrza.

W związku z eksploatacją kopaliny ścieki technologiczne nie powstaną. Odbiór ścieków socjalno-bytowych (z kabiny sanitarnej) będzie prowadzony przez uprawnioną specjalistyczną firmę zewnętrzną. W związku z tym nie istnieje problem gromadzenia i usuwania ścieków w granicach kopalni.

Emisja nieorganicznych 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.

Przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia obliczenia pokazują, że emisja spalin z maszyn pracujących bezpośrednio przy eksploatacji oraz samochodów transportujących kruszywo, będzie miała zasięg lokalny, punktowy wynikający z niskiej lokalizacji emitorów (rur wydechowych). Z uwagi na niewielką ilość pracującego sprzętu, wyżej wymienione oddziaływanie ma charakter znikomy i nie przyczyni się do przekroczenia dopuszczalnych wartości poszczególnych substancji w powietrzu.

Źródłem emisji związanej z procesem wydobywania kopaliny są także źródła tzw. emisji nieorganizowanej, polegającej na emisji pyłu podczas: zdejmowania i składowania nadkładu, 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. Część wyrobisk będzie zawodniona, co również wpłynie na minimalizację tego oddziaływania.

W trakcie eksploatacji złoża wystąpi emisja hałasu, związana z ruchem maszyn ciężkich oraz środków transportu, które charakteryzują się wysoką uciążliwością akustyczną. Mając na celu zmniejszenie uciążliwości akustycznej, praca silników zostanie ograniczona do niezbędnego minimum. Wykorzystywane będą jedynie w pełni sprawne pojazdy i urządzenia, spełniające wymagania normowe i ustawowe w zakresie ochrony przed hałasem. Z uwagi na fakt, iż przeprowadzona analiza akustyczna działalności zakładu górniczego nie wykazała przekroczeń obowiązujących norm hałasu, nie przewiduje się stosowania urządzeń ograniczających oddziaływanie akustyczne związane z eksploatacją złoża. W celu zmniejszenia ewentualnej uciążliwości akustycznej, proponuje się umieszczenie tymczasowego zwałowiska nadkładu wzdłuż granicy eksploatacji, od strony zabudowy chronionej, który skutecznie przyczyni się do obniżenia poziomu hałasu docierającego do tej zabudowy.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Inwestycja nie należy do kategorii przedsięwzięć stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii. Na terenie inwestycji nie będą występowały substancje niebezpieczne w ilości równej lub większej niż określone w załączniku do Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016r., poz. 138). Przedsięwzięcie na etapie budowy i eksploatacji nie wpłynie na pogłębienie zmian klimatycznych, gdyż nie będzie się wiązać ze zorganizowaną emisją zanieczyszczeń do powietrza, która jest głównym czynnikiem pogarszającym stan klimatu, ponadto funkcjonowanie przedsięwzięcia, nie będzie miało znaczącego wpływu na rozkład temperatur, kierunek i siłę wiatrów, ani stosunki wodne w okolicy. Wpływ klimatu i jego zmian nie będzie miał znaczenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadku gdy planuje się ich powstawanie:

Na terenie zakładu górniczego mogą powstawać odpady komunalne, w związku z przebywaniem na terenie kopalni pracowników i osób ją nadzorujących. Zgromadzone odpady będą przekazywane specjalistycznej firmie posiadającej stosowne zezwolenie w zakresie zbierania, odzysku, bądź unieszkodliwiania odpadów.

Obsługa, konserwacja i naprawy maszyn roboczych pracujących w zakładzie górniczym będzie prowadzona poza jego granicami. W związku z tym nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:

Wszelkie oddziaływania związane z realizacją i eksploatacją inwestycji będą odwracalne, krótko- lub średnioterminowe i niezagrażające zdrowiu lub życiu ludzi.

Rozważając rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, stwierdza się, że przedsięwzięcie nie będzie powodować negatywnego oddziaływania na środowisko.

2) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Inwestycja położona jest poza obszarami europejskiej sieci Natura 2000. Najbliżej położony względem planowanej inwestycji jest obszar Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009, zlokalizowany w odległości ok. 13,4 km na północny – wschód od przedmiotowych działek. Ponadto w odległości ok. 6,6 km na północny – zachód znajduje się Obszar Chronionego Krajobrazu Jezior Człuchowskich.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami korytarzy ekologicznych. Najbliżej zlokalizowany korytarz ekologiczny Krajna KPn-17B znajduje się w odległości ok. 1,9 km od wnioskowanych działek.

Wnioskowany teren wykorzystywany jest pod uprawę zbóż. Ze względu na intensywną gospodarkę rolną, teren pól zajęty jest przez kadłubowe zbiorowiska chwastów upraw zbożowych na gruntach niewapiennych ze związku *Aperion spicae-venti*. Spośród roślin stwierdzonych na terenie projektowanej inwestycji żaden gatunek nie podlega prawnej ochronie gatunkowej.

Z płazów w ramach przeprowadzonej inwentaryzacji na przedmiotowej powierzchni odnotowano ropuchę szarą *Bufo bufo* i żabę trawną *Rana temporaria*. Występowanie płazów ma na przedmiotowej powierzchni charakter incydentalny. W trakcie inwentaryzacji nie odnotowano żadnych gatunków gadów. Dotychczasowe doświadczenia wskazują, że dość powszechnie wykorzystywane przez płazy i gady jako obszary pobytowe są powierzchnie filarów ochronnych, które często stanowią stanowiska przejściowe, a zróżnicowana rzeźba powstała przy przymowaniu nakładu stanowi miejsce licznych kryjówek.

Podczas obserwacji stwierdzono natomiast występowanie 24 gatunków ptaków, w tym 2 gatunki prawdopodobnie lub pewnie lęgowe: pokląskwa *Saxicola rubetra* i skowronek *Alauda arvensis*. Są to pospolite gatunki ptaków; liczne lub bardzo liczne oraz szeroko rozpowszechnione w naszym kraju. Siedliska odpowiednie do gniazdowania tych gatunków znajdują się na terenach sąsiadujących.

Ze ssaków spotkano dziką *Sus scrofa*, zającą *Lepus europaeus* i sarnę *Capreolus capreolus*. Są to pospolicie występujące, nie będące pod ochroną gatunkową zwierzęta łowne, które znajdują odpowiednie warunki bytowania na okolicznych, powierzchniach polnych.

Podczas przeprowadzonej inwentaryzacji nie stwierdzono gatunków ujętych w załącznikach II i IV do Dyrektywy Siedliskowej, a także w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt oraz w Czerwonej liście ptaków Polski. Gąsiorek zaobserwowany podczas obserwacji, został wprowadzony ujęty w załączniku I do Dyrektywy Ptasiej, lecz nie należy do gatunków zagrożonych. W Polsce gąsiorek zaliczany jest do gatunków licznych oraz szeroko rozpowszechnionych. Gatunek ten wykazuje trend umiarkowanego wzrostu liczebności. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała znaczącego wpływu na populację tego gatunku.

Na podstawie przeprowadzonych obserwacji w terenie można sądzić, że realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała znaczącego wpływu, zarówno na ptaki lęgowe, jak i zalatujące na powierzchnię w okresie lęgowym. Ptaki znajdują odpowiednie do bytowania siedliska na terenach sąsiadujących. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała znaczącego wpływu na ich populację. Nie stwierdzono zatrzymywania się na odpoczynek lub żerowanie dużych stad migrantów. Przedmiotowa powierzchnia nie ma istotnego znaczenia dla ptaków migrujących oraz zimujących. Dla minimalizacji niekorzystnego oddziaływania przedsięwzięcia na ptaki gniazdujące, a zarazem objęte ochroną gatunkową, należy prace przygotowawcze (zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi) wykonać poza okresem lęgowym ptaków. Dopuszcza się prowadzenie prac w ww. okresie po wykluczeniu przez specjalistę ornitologa lęgów ptaków oraz po potwierdzeniu wpisem w dokumentacji wydobywania.

Ponadto, po każdym czasowym wyłączeniu ściany wyrobiska z eksploatacji, należy 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 niwelacji skarp podczas rekultywacji po okresie lęgowym tego gatunku, tj. po okresie od 15 kwietnia do 15 września. Jednocześnie tutejszy organ zaznacza, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia w trybie art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022r., 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.

k) wody i obowiązujące na nich cele środowiskowe:

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty rozporządzeniem Rady Ministrów w dniu 18 października 2016r. (Dz. U. z 2016r., poz. 1911 z późn. zm.). Znajduje się ono na obszarze jednolitych części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200036, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. JCWPd charakteryzują się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. JCWPd nie są zagrożone ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWPd to utrzymanie co najmniej stanu ilościowego oraz chemicznego.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest także w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonej europejskim kodem PLRW200017292659 o nazwie „Kamionka do wypływu do jeziora Mochel”. Dana JCWP stanowi naturalną część wód

o złym stanie ogólnym (stan ekologiczny dobry, stan chemiczny dobry). Dana JCWP jest monitorowana i niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, którymi są osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Stan ww. wód określono jako dobry, zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021r. w sprawie klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2021r., poz. 1475).

Planowana inwestycja została zlokalizowana w odległości około 100 m od rzeki Kamionki. W najbliższym sąsiedztwie obszaru przedsięwzięcia nie zlokalizowano zbiorników wodnych, w tym jezior. Przedsięwzięcie nie zostało zlokalizowane na obszarach wodno – błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujściach rzek, strefach ochronnych ujęć wody i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze bezpośredniego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz.U. z 2021r., poz. 2233 z późn. zm.). Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP). W związku z powyższym nie przewiduje się, aby planowane przedsięwzięcia mogło mieć negatywny wpływ na stan ekologiczny i chemiczny wód.

Podczas prac eksploatacyjnych nie przewiduje się powstawania zanieczyszczeń, które mogłyby wpłynąć na stan wód powierzchniowych lub podziemnych. Należy zachować szczególną ostrożność i zapobiegać przedostawaniu się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo – wodnego. W trakcie prac wydobywczych wykorzystywany będzie tylko sprawdzony i sprawny sprzęt, a prace remontowe takie jak wymiana oleju będą odbywać się na terenach utwardzonych, odpowiednio zabezpieczonych przed ewentualnym wyciekami substancji ropopochodnych. Wszystkie awaryjne zdarzenia wiążące się z zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi środowiska gruntowo – wodnego, będą usunięte natychmiast po wystąpieniu zdarzenia. W celu uniknięcia przedostawania się zanieczyszczeń do gruntu wraz z wodami opadowymi, wykorzystywane maszyny i sprzęt będą przechowywane w szczelnych pojemnikach i systematycznie wywożone przez służby komunalne. Zaplecze socjalne zostanie zorganizowane poza obszarem kopalni i będzie wyposażone w szczelne kontenery sanitarne ze zbiornikami bezodpływowymi, a zgromadzone nieczystości będą odbierane przez wyspecjalizowaną firmę.

Po przeanalizowaniu dołączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter i skalę przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz. U. z 2016r., poz. 1911 z późn. zm.).

Po przeanalizowaniu dołączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter i skalę przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz. U. z 2016r., poz. 1911 z późn. zm.).

Inwestycja na etapie realizacji oraz późniejszej eksploatacji, przy zastosowaniu odpowiednich działań ochronnych nie wpłynie negatywnie na środowisko gruntowo – wodne.

Uwarunkowania określone w pkt. 2 lit. a) – k) przedsięwzięcia nie znajdują zastosowania, ze względu na cechy i status obszaru, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia.

3) rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

Uwarunkowania określone w punkcie 3 lit. a) - g) nie znajdują zastosowania, ze względu na cechy i status obszaru, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia.

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 nadkładu, urabiania złoża, załadunku i transportu kopaliny. Pył powstający podczas eksploatacji kopalni naturalnych nie zawiera związków szkodliwych. Pylenie możliwe jest przy długotrwałej, suchej i wietrznej pogodzie. Oddziaływania te będą łagodzone przez stopniowe skrywanie złoża. W celu ograniczenia dodatkowego wzniesienia pyłów, dopuszcza się zraszanie dróg technologicznych w okresach susz. Woda do ewentualnego zraszania będzie dostarczana beczkowozami wyposażonymi w system zraszania. Część wyrobiska będzie zawodniona, co również wpłynie na minimalizację tego oddziaływania.

Z przedłożonych materiałów wynika, że emisja spalin z maszyn pracujących bezpośrednio przy eksploatacji oraz transportujących kruszywo, będzie miała zasięg lokalny, punktowy wynikający z niskiej lokalizacji emitorów (rur wydechowych). Z uwagi na niewielką ilość pracującego sprzętu ww. oddziaływanie ma charakter znikomy i nie przyczyni się do przekroczenia dopuszczalnych wartości poszczególnych substancji w powietrzu.

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. 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 dla środowiska. Najbliższe tereny akustycznie chronione znajdują się poza zasięgiem izolacji o poziomie równoważnym 50 dB oraz 55 dB w porze dnia. Oddziaływanie akustyczne związane z przedsięwzięciem nie przekracza dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

W obrębie przedsięwzięcia nie przewiduje się następujących odpadów:

- wydobywczych – zgromadzony na zwałach nadkład, przerosty skały płonnej, posłużą do rekultywacji wyrobiska;
- przeróbczych – przesiana kopalina będzie sprzedawana, nadmiar piasku z odsiewki może posłużyć do rekultywacji.

Konserwacja i naprawa maszyn pracujących w ruchu zakładu prowadzona będzie poza zakładem górniczym. W zakładzie prowadzona będzie ich obsługa codzienna (ocena stanu technicznego, smarowanie, uzupełnianie paliwa). Obsługa prowadzona jest poza terenem eksploatacji, w miejscach odizolowanych, np. płytami. Odpady w postaci zużytych opakowań po smarach i olejach gromadzone będą w szczelnych pojemnikach i przekazywane specjalistycznej firmie posiadającej zezwolenie na ich odbiór. W związku z przebywaniem na terenie zakładu pracowników powstawać będą głównie niesegregowane odpady komunalne stanowiące w praktyce odpady z utrzymania czystości i porządku na terenie zakładu i swym składem oraz charakterem są podobne do powstających w gospodarstwach domowych. Będą one przekazywane firmie zajmującej się na tym terenie odbiorem i transportem odpadów na najbliższe wysypisko.

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

- eksploatacja prowadzona będzie w granicach złoża i prawa do terenu z zachowaniem pasów ochronnych, zgodnie z warunkami koncesji i uzyskanymi pozwoleniami;
- wydobywanie prowadzone będzie wyłącznie w porze dziennej;
- do pracy na terenie przedsięwzięcia dopuszczone 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;
- obsługę, konserwację i naprawy maszyn pracujących na złożu prowadzi będzie poza jego granicami;
- nie dopuści 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 objętych 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.

Mając na uwadze położenie geograficzne, skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła powodować modyfikację warunków ekologicznych ostoi, tym samym:

- pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony zostały wyznaczone 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.

Nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Z uwagi na położenie przedsięwzięcia poza granicami obszarów chronionych objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz przy uwzględnieniu charakteru i skali inwestycji, przedsięwzięcie nie narusza przepisów w tym zakresie.

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 1973 z późn. zm.).

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

W opinii tut. Organu planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary Natura 2000. Z uwagi na usytuowanie przedsięwzięcia oraz jego charakter i zakres planowanej inwestycji nie spowoduje ona utraty powierzchni, ani fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000. Lokalizacja przedsięwzięcia wyklucza również jego wpływ na warunki ekologiczne ostoi. Tym samym nie pogorszy stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000, nie zaburzy integralności poszczególnych obszarów Natura 2000, ani sieci Natura 2000 jako całości. Dlatego też nie jest konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Uwzględniając proponowane rozwiązania chroniące środowisko skalę oraz rodzaj przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby przedmiotowe przedsięwzięcie znacząco wpłynęło na stan/potencjał ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz podziemnych (JCWPd) oraz uniemożliwiło osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w Planie Gospodarowania Wodami w obszarze dorzecza Wisły.

Realizacja inwestycji w sposób przedstawiony w karcie informacyjnej nie narusza przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022r., poz. 916).

Analizując oddziaływanie przedsięwzięcia, stwierdza się, że planowana inwestycja nie wywrze negatywnego wpływu na przyrodę, krajobraz i zdrowie ludzi. Przedsięwzięcie jest niewielkie o zasięgu lokalnym, dlatego można uznać, że jego wpływ na zdrowie i życie ludzi będzie minimalny. Ponadto inwestycja ta nie będzie stanowiła przedsięwzięcia mogącego osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności: pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 lub wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami, zakaz których to oddziaływań wynika z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022r., poz. 916). Biorąc pod uwagę niewielki zakres oddziaływań inwestycji, zastosowanie zaproponowanych rozwiązań chroniących środowisko, nie ma podstaw przypuszczać, iż dojdzie do utraty czy fragmentacji siedlisk gatunków chronionych lub pogorszenia warunków bytowania, żerowania i lęgu zwierząt we wskazanych obszarach, z uwagi na położenie inwestycji na terenie, gdzie nie występują siedliska ptaków stanowiących przedmiot ochrony. Ewentualne uciążliwe oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko będzie zminimalizowane poprzez wykonywanie prac wyłącznie w porze dziennej, zapewnienie prawidłowego przechowywania substancji, materiałów i surowców, gromadzenie selektywnie powstających odpadów. Przedsięwzięcie w fazie eksploatacji nie pogorszy parametrów klimatu akustycznego ani stanu zanieczyszczenia powietrza istniejącego na tym terenie.

Zawiadomieniem znak: RŚiGN.6220.4.7.2022 z dnia 07.06.2022r. Wójt Gminy Chojnice, działając na podstawie art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. z 2021r., poz. 735 z późn. zm.), poinformował Strony postępowania o możliwości zapoznania się z aktami sprawy, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla analizowanego przedsięwzięcia.

Ponadto, ponieważ liczba stron w niniejszej sprawie przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust.3 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r., poz. 1029 z późn. zm.) do doręczeń stosuje się przepis art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021r., poz. 735 z późn. zm.). Informacja o możliwości zapoznania się z aktami sprawy przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach została podana do wiadomości publicznej poprzez wywieszenie stosownego obwieszczenia na stronie internetowej www.bip.gminachojnice.com.pl, na tablicy ogłoszeń, Urzędu Gminy w Chojnicach, Urzędu Gminy Człuchów oraz w pobliżu miejsca realizacji inwestycji na terenie Gminy Człuchów oraz tablicy ogłoszeń sołectwa Doręgowice.

W trakcie prowadzenia postępowania tut. Organ podał do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku o wydanie decyzji, poprzez wywieszenia stosownego obwieszczenia na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Chojnicach, Urzędu Gminy Człuchów oraz w pobliżu miejsca realizacji inwestycji na terenie Gminy Człuchów oraz tablicy ogłoszeń sołectwa Doręgowice, wskazując miejsce i termin ich składania.

W trakcie trwania postępowania Strony nie wniosły żadnych uwag.

Do tut. Organu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski od społeczeństwa.

Pouczenie: Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 i 1a ustawy z dnia 3 października 2008r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko; wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Za wydanie niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł (art. 6 ust. 1 pkt 3, art. 8 ust. 1, część 1.I.45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021r., poz. 1923 z późn. zm.). Zapłata opłaty skarbowej przez wnioskodawcę nastąpiła w dniu 16.02.2022r. przelewem na konto bankowe Urzędu.

Informacja o wydanej decyzji podlega ujawnieniu w publicznie dostępnym wykazie danych.

Od decyzji niniejszej służy Stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku, za pośrednictwem Wójta Gminy Chojnice, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

WÓJT GMINY CHOJNICE

Otrzymują:

1. Zakład Usługowo – Handlowy Tomasz Sarnowski, ul. Piłsudskiego 20a, 89-600 Chojnice – Inwestor;
2. Strony postępowania zawiadomione obwieszczeniem zgodnie z art. 74 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r., poz. 1029 z późn. zm.) oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. z 2021r., poz. 735 z późn. zm.);
3. a/a I.W./A.M.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk,
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Zarządu Zlewni w Chojnicach, ul. Łużycka 1A, 89-600 Chojnice.

Załącznik nr 1
do decyzji znak RŚiGN.6220.4.10.2022
z dnia 14.07.2022r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

**„Uruchomienie eksploatacji piasku ze złoża „Doręgowice III” na działkach nr 44/1
i nr 44/4, obręb geodezyjny Doręgowice;**

Charakterystykę sporządzono na podstawie załączonej do wniosku Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia.

I. Położenie przedsięwzięcia:

Inwestycja planowana jest na terenie działek nr 44/1 i 44/4 obręb Doręgowice, gm. Chojnice. Według ewidencji gruntów złoże położone jest na gruntach ornym i pastwiskach trwałych, poza zwartą zabudową wsi Doręgowice. Wnioskowany teren nie jest zabudowany. Teren ten jest użytkowany rolniczo. Woda powierzchniowa nie występuje.

Powierzchnia złoża charakteryzuje się mało urozmaiconą rzeźbą terenu. Brak tu większych deniwelacji terenu. Teren w południowo – wschodniej i środkowej części złoża zalega na rzędnych ok. 148,0 – 149,0 m n.p.m. i obniża się w kierunku zachodnim do rzędnej ok. 146,0 m n.p.m. i północnym do rzędnej ok. 145,0 m n.p.m.. Złoże „Doręgowice III” zalega na powierzchni 4,66 ha.

Najbliższe tereny akustycznie chronione położone są około 330 m na północny wschód od złoża (w obrębie Jęczniki Wielkie) i około 330 m na północny – zachód (w obrębie Doręgowice).

Złoże graniczy z:

- dz. ew. nr 293/1 – drogą od północy;
- dz. ew. nr 45 – gruntami ornymi od wschodu, gdzie udokumentowane jest złoże „Doręgowice”;
- dz. ew. nr 44/3 – drogą od zachodu;
- dz. ew. nr 44/5 – gruntami ornymi od południa;
- dz. ew. nr 22/5 – lasem od południowego – zachodu.

Teren przeznaczony pod inwestycję nie posiada statusu terenu zamkniętego.

Działki, na których planowana jest realizacja inwestycji nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Inwestycja położona jest poza obszarami europejskiej sieci Natura 2000. Najbliżej położony względem planowanej inwestycji jest obszar Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009, zlokalizowany w odległości ok. 13,4 km na północny – wschód od przedmiotowych działek. Ponadto w odległości ok. 6,6 km na północny – zachód znajduje się Obszar Chronionego Krajobrazu Jezior Człuchowskich.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami korytarzy ekologicznych. Najbliżej zlokalizowany korytarz ekologiczny Krajna KPn-17B znajduje się w odległości ok. 1,9 km od wnioskowanych działek.

Na podstawie danych z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły opublikowanym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz. U. z 2016r., poz. 1911 z późn. zm.) stwierdzono, iż przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze następujących jednolitych wód:

- powierzchniowych

- kod PLRW200017292659 o nazwie „Kamionka do wypływu do jeziora Mochel”;

- podziemnych

- kod PLGW200036.

II. Charakterystyka techniczna inwestycji:

Planowane przedsięwzięcie obejmuje eksploatację piasku ze złoża „Doręgowice III” metodą odkrywkową, bez użycia materiałów wybuchowych.

Złoże „Doręgowice III” zalega na powierzchni ok. 4,66 ha. W tych granicach zasoby geologiczne złoża wynoszą ogółem: 1087407,1 ton. Zasoby do wydobywania zostaną wyliczone w projekcie zagospodarowania złoża. Kopalina wykorzystywana będzie w budownictwie ogólnym i drogowym. Na terenie zakładu górniczego planuje się pracę następujących maszyn: koparka, ładowarka, spycharka, przesiewacz (technologia „na sucho”), wozidło. Opcjonalnie Inwestor zakłada w przyszłości przesiewanie w technologii „na mokro” oraz wydobywanie koparką pływającą – refulerem. Wszystkie maszyny będą mobilne, nie związane trwale z gruntem.

Eksploatacja prowadzona będzie w granicach udokumentowania złoża z zachowaniem pasów ochronnych dla obiektów wymagających ochrony. Szczegółowo granice eksploatacji oraz pasów ochronnych zostaną wyznaczone w projekcie zagospodarowania złoża. Pasy ochronne zostaną wyznaczone zgodnie z norą górniczą nr „PN-G-02100 Górnictwo odkrywkowe. Pas zagrożenia i pas ochronny wyrobisk odkrywkowych. Użytkowanie i szerokość” lub po uzgodnieniu z właścicielem/zarządcą obiektów. Wyznaczenia pasów ochronnych wymagają:

- droga gruntowa – dz. ew. nr 293/1 – od północnego – zachodu;
- droga gruntowa – dz. nr 44/3 – od północnego – wschodu;
- grunty rolne – dz. ew. nr 44/5 – od południowego – wschodu;
- grunty leśne – dz. ew. nr 22/5 – od południa;
- grunty rolne – dz. ew. nr 45 – od północy. W rzeczywistości jest to obszar po eksploatacji złoża „Doręgowice”, własność innego przedsiębiorcy.

Podczas eksploatacji będą przestrzegane granice ustalonych pasów ochronnych. Poziome granice eksploatacji są ograniczone przez strop i spąg udokumentowanej warstwy złożowej. Eksploatacja będzie prowadzona według schematu: przygotowanie frontu eksploatacyjnego, w tym usunięcie nadkładu; urabianie kopaliny; przeróbka; ekspedycja kopaliny/produktów.

Nadkład zdejmowany będzie z odpowiednim wyprzedzeniem w stosunku do postępującej eksploatacji. Nadkład będzie składowany w granicach przedsięwzięcia, w tym pasach

ochronnych. W trakcie eksploatacji część nadkładu będzie sukcesywnie używana do wstępnej rekultywacji wyrobiska (po uprzednim rozliczeniu zasobów w tej części złoża) – profilowania i łagodzenia skarp.

Sposób skrywania i składowania nadkładu, minimalne wyprzedzenie robót górniczych w nadkładzie przed frontem eksploatacyjnym w warstwie złożowej, wymagany kąt nachylenia zboczy zwałowisk nadkładu oraz ich odsunięcie od krawędzi wyrobiska zostaną określone w projekcie zagospodarowania złoża i planie ruchu zakładu górniczego.

Złoże urabiane będzie sposobem odkrywkowym, stokowo – wgłębnym, systemem łądowym. Złoże jest częściowo zawodnione. Wodę nawiercono we wszystkich otworach na rzędnej 141,9 – 143,2 m n.p.m., średnio 142,5 m n.p.m. i na głębokości 2,5 – 6,7 m p.p.t., średnio 5,1 m p.p.t.. Przyjmując, że średnia rzędna zwierciadła wody to 142,5 m n.p.m. miąższość kopaliny w części suchej wynosi od 1,3 m do 5,8 m, średnio 4,1 m, miąższość kopaliny części zawodnionej wynosi od 5,3 m do 12,7 m, średnio 8,8 m.

Warstwa sucha złoża urabiana będzie nadpoziomowo z poziomu eksploatacyjno – transportowego założonego na spągu złoża lub ok. 0,5 m powyżej lustra wody, przedsiębiornie. W przypadku, gdy ściana eksploatacyjna będzie wyższa niż techniczna możliwość eksploatacji stosowanego sprzętu będzie ona obniżana przez zepchnięcie nadmiaru wysokości ściany na dno wyrobiska.

Warstwa zawodniona złoża urabiana będzie przedsiębiornie z poziomu eksploatacyjno – transportowego założonego ok. 0,5 m powyżej lustra wody. Eksploatacja koparką z osprzętem przedsiębiornym lub zgarniakovym. Eksploatacja części zawodnionej będzie prowadzona po wyeksploatowaniu określonej partii złoża suchego, z zachowaniem bezpieczeństwa eksploatacji.

Opcjonalnie Inwestor zakłada w przyszłości eksploatację złoża zawodnionego koparką pływającą – refulerem.

Koparka ma własny napęd z silnikiem spalinowym. Jej praca oparta jest na zasadzie tworzenia podciśnienia i ssącego działania strumienia wody wywołanego pracą pompy umieszczonej na pokładzie. Wlot pompy po stronie ssania połączony jest z przewodem ssawnym przez podatny łącznik, a przewód tłoczący ma wylot do połączenia z rurociągiem transportowym. Rurociąg transportowy, na odcinku od koparki do łądu prowadzony jest w pontonach. W miejscu przejścia rurociągu na łąd i połączenia ze sztywnym odcinkiem rurociągu prowadzonym na łądzie zastosowany jest łącznik elastyczny. Koniec przewodu ssawnego jest zaopatrzone w głowice ssawną, chronioną przed zassaniem zbyt dużych kamieni odpowiednią obudową z prętów stalowych. Obudowa ta dopuszcza do zassania tylko kamienie o wymiarach takich, aby przeszły przez pompę bez jej uszkodzenia. Głównym urządzeniem zapewniającym pracę koparki ssącej pływającej jest pompa. Oprócz wydajności pompy duży wpływ na wydajność koparki ma precyzyjne prowadzenie głowicy ssącej po dnie, co z kolei ma wpływ na rozkład prędkości wlotu mieszaniny kopaliny z wodą. Urobek wydobyty ze złoża, podawany jest poprzez rurę na łąd i usypywany na hałdzie w celu odsączenia wody.

Eksploatacja części zawodnionej złoża będzie prowadzona bez poboru wód podziemnych. Poziom eksploatacyjno – transportowy dla maszyn będzie znajdował się powyżej lustra wody, za wyjątkiem koparki pływającej (refulera). W jej przypadku poziom ten będzie na lustrze wody. Urobek z hałd lub ściany eksploatacyjnej będzie transportowany do przesiewacza. Transport urobku kołowy – łądowarką lub wozidłem.

Część wydobytej kopaliny, w zależności od potrzeb, poddana będzie przeróbce fizycznej-przesiewaniu. Dostawa i odstawa kopaliny do zestawów przeróbczych będzie realizowana zgodnie z założeniami transportu wewnątrzzakładowego.

Przesiewanie odbywać się będzie w technologii „na sucho” i opcjonalnie „na mokro” (maksymalnie 2 godziny dziennie). W procesie przesiewania kopalina, w zależności od konfiguracji zestawu przeróbczego, będzie fizycznie rozdzielana na zadane grupy sortymentów.

W technologii „na mokro” urobek ze ściany lub ze zwału urobku będzie podawany na sita przesiewacza. Sita przesiewacza, na których następuje rozdział kopaliny na zadane frakcje są zraszane wodą pochodzącą ze zbiornika wodnego (zawodnionej części wyrobiska). Woda wykorzystywana w procesie przeróbki (przesiewania) będzie krążyła w obiegu zamkniętym, w cyklu: pobór wody z zawodnionego wyrobiska (powstałe podczas eksploatacji części zawodnionej złoża), transport do zestawu przeróbczego, przeróbka, transport wody do zawodnionego wyrobiska/zbiornika wody technologicznej (bezpośrednio lub pośrednio przez odstojnik). Generalnie, po zakończeniu procesu przeróbki, zawodnione masy skalne trafiają do odwadniacza, gdzie następuje separacja produktu od wody popłucznej.

Transport wody popłucznej, od zestawu przeróbczego do zbiornika wody technologicznej (zawodnionego wyrobiska) będzie realizowany grawitacyjnie lub przy pomocy pompy wodnej.

Dopuszcza się zastosowanie etapu pośredniego, jakim jest zrzut wody popłucznej do odstojnika, w którym następuje grawitacyjne oczyszczenie wody popłucznej z najdrobniejszych frakcji skalnych. Odprowadzanie wody popłucznej do zbiornika wody technologicznej zamyka obieg wody wykorzystywanej w procesie technologicznym. Odstojnik zlokalizowany będzie w dnie wyrobiska. Jego lokalizacja może być zmieniana. Czyszczenie odstojnika będzie prowadzone przy użyciu koparki. Frakcja pyłowa ze zbiornika składana będzie w dnie wyrobiska i zostanie wykorzystana do jego rekultywacji.

Wywóz kopaliny/produktów z terenu przedsięwzięcia planowany jest poprzez drogę łączącą Chojnice z drogą krajową nr 25 (odcinek Człuchów – Kamień Krajeński), która biegnie ok. 650 m na wschód od przedsięwzięcia. Wyjazd z kopalni przez działkę ew. nr 43/4 na drogę gruntową – dz. nr 98. Dalej nią w kierunku południowym, a następnie w kierunku wschodnim do drogi krajowej nr 25.

Na terenie zakładu górniczego mogą powstawać odpady komunalne, w związku z przebywaniem na terenie kopalni pracowników i osób ją nadzorujących. Zgromadzone odpady będą przekazywane specjalistycznej firmie posiadającej stosowne zezwolenie w zakresie zbierania, odzysku, bądź unieszkodliwiania odpadów.

Obsługa, konserwacja i naprawy maszyn roboczych pracujących w zakładzie górniczym będzie prowadzona poza jego granicami. W związku z tym nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych.

WÓJT GMINY CHOJNICE