

Szczecinek, dnia 30.11.2021 r.

PS.N.NZ.9011.2.46.2021
(za zwrotnym potw.odbiorem)

KANCELARIA OGÓLNA
WPŁYNĘŁO
dn. 2021-12-01
L.dz. liczba zat.
podpis

**BURMISTRZ
BIAŁEGO BORU**
ul. Słupska 10
78-425 Białý Bór

Wasz znak: OŚ.6220.17.2021.AM

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3, art. 10 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 195), w związku z art. 77 ust. 1 pkt 2 i ust. 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 (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 247 z późn.zm.), w myśl art. 78 ust. 1 pkt 2 tej ustawy, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szczecinku

opiniuje pozytywnie

realizację przedsięwzięcia polegającego na „zwiększeniu przewidzianych do wydobywania zasobów kopaliny i wielkości wydobywania ze złoża kruszywa naturalnego „Kazimierz – Lisia Jama” obejmujących działki o numerach ewidencyjnych 3/12, 37 obręb Stępień oraz działkę o numerze ewidencyjnym 232/1 obrębu geodezyjnego Kazimierz gm. Białý Bór” pow. szczecinecki, woj. zachodniopomorskie.

Uzasadnienie

W ramach prowadzonego postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia w dniu 27.10.2021r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczecinku wpłynął wniosek Burmistrza Białego Boru, Pana Pawła Stanisława Mikołajewskiego znak OŚ.6220.17.2021.AM z dnia 25.10.2021r. w sprawie wydania – w myśl art. 77 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 (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 247 z późn.zm.), a także § 2 ust. 1 pkt 26 oraz pkt 27 lit. a), rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839), opinii dotyczącej warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na „zwiększeniu przewidzianych do wydobywania zasobów kopaliny i wielkości wydobywania ze złoża kruszywa naturalnego „Kazimierz – Lisia Jama” obejmujących działki o numerach ewidencyjnych 3/12, 37 obręb Stępień oraz działkę o numerze ewidencyjnym 232/1 obrębu geodezyjnego Kazimierz gm. Białý Bór”, pow. szczecinecki, woj. zachodniopomorskie.
Do wniosku załączono:

1. kserokopię wniosku inwestora (Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, Al. Jerozolimskie 142B, 02-305 Warszawa) o zmianę decyzji o

- środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia z dnia 4 października 2021 r. – 1 kartka/2 str. ,
2. Kserokopia pełnomocnictwa z dnia 9 sierpnia 2021 r. udzielone P. Karolowi Nawrockiemu udzielone przez inwestora – 1 kartka/2 str.,
 3. kserokopia licencji do wykorzystywania materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego z dnia 29 września 2021 r. – 1 kartka/1 str.,
 4. kserokopia wypisu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Biały Bór – Teren górniczy „Stępień V” z dnia 19.10.2021 r. – 1 kpl./4 kartki/7 str.,
 5. mapa ewidencyjna obszaru inwestycji w skali 1:2000 – 4 arkusze,
 6. Raport o oddziaływaniu na środowisko sporządzony przez Laboratorium Środowiskowe SPECTRA Sp. j. Waldemar Bonisławski, Włodzimierz Kołodziej ul. Rybacka 24/32, 84-200 Wejherowo we wrześniu 2021 r. – 1 kpl./1CD

Z uwagi na charakter sprawy i rozmiar przedłożonej do analizy dokumentacji termin rozpatrzenia sprawy przedłużono do dnia 01.12.2021r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szczecinku po stwierdzeniu, że złożony wniosek wraz z wymienionymi załącznikami spełnia pod względem formalnym i merytorycznym wymogi ustawowe, wszczął postępowanie w sprawie wyrażenia opinii o warunkach realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szczecinku przeanalizował łącznie wszystkie informacje o przedsięwzięciu wg kryteriów art. 66 ust. 1 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 247) i ustalił:

- przedmiotowe przedsięwzięcie polegało będzie na zwiększeniu przewidzianych do wydobywania zasobów kopaliny naturalnej w obrębie Obszaru Górniczego „Stępień V”, utworzonego na złożu kruszywa naturalnego „Kazimierz-Lisia Jama” obejmujących działki o numerach ewidencyjnych 3/12, 37 obręb Stępień oraz działkę o numerze ewidencyjnym 232/1 obrębu geodezyjnego Kazimierz gm. Biały Bór; wnioskowana zmiana dotyczy wydłużenia do 24 godzin na dobę, w trybie 3 zmianowym czasu pracy zakładu górniczego;
- zakres planowanego przedsięwzięcia obejmuje również budowę zakładu przerobczego kopaliny na terenie o powierzchni 10 ha, zlokalizowanym w obrębie Obszaru Górniczego „Stępień V”(po zakończeniu prac wydobywczych), a także wykonanie dwuotworowego ujęcia wód podziemnych o łącznej wydajności eksploatacyjnej $Q=87 \text{ m}^3/\text{h}$, zlokalizowanego w obrębie Terenu Górniczego „Stępień V”; ujmowana woda będzie wykorzystywana na cele technologiczne – przerobu kopaliny w zakładzie przerobczym;
- całkowita powierzchnia Obszaru Górniczego „Stępień V” wynosi ok. 255,44 ha, a Terenu Górniczego „Stępień V” ok. 284,45 ha;
- planowane przedsięwzięcie, czyli eksploatacja złoża metodą odkrywkową i przeróbka kruszywa naturalnego, zgodnie z zapisami obowiązującego rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1839) zaliczane jest do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, które obligatoryjnie wymagają sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, tj. jako:

§2 ust.1 pkt 26 – „instalacje do przerobu kopaliny innych niż gaz ziemny, ropa naftowa oraz jej naturalne pochodne, zlokalizowane na obszarach kopalni odkrywkowych lub kamieniołomów o powierzchni nie mniejszej niż 25 ha”;

§2 ust.1 pkt 27 lit. a – „wydobywanie kopaliny ze złoża metodą odkrywkową na powierzchni obszaru górniczego nie mniejszego niż 25ha”;

- z uwagi na wykonanie dwuotworowego ujęcia wód podziemnych przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie kryteriów zawartych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. - §3. ust.1 pkt 73 – „urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w §2 ust.1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę”;
- teren przedsięwzięcia został już częściowo przekształcony działalnością górniczą; powierzchnię pozostałą do zagospodarowania górniczego stanowią grunty rolne klasy V i VI oraz nieużytki; obecnie cały ten teren zajęty jest przez intensywne uprawy rolne;
- obszar, w granicach którego zaplanowano lokalizację inwestycji objęty jest Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przyjętego uchwałą Rady Gminy Biały Bór Nr XVII/137/2012 z dnia 13.03.2012 r. Zgodnie z ww. uchwałą Obszar Górniczy „Stępień V” położony jest w obrębie terenów oznaczonych w planie symbolami: a4PG-R o powierzchni 102,89 ha – „tereny i obszary górnicze - tereny rolne (po dokonaniu rekultywacji)”, b2PG-R o powierzchni 155,80 ha – „tereny i obszary górnicze - tereny rolne (po dokonaniu rekultywacji)”, a5ZL, b1ZL, b3ZL, b4ZL o łącznej powierzchni 8,85 ha – tereny lasów w obrębie OG (wyłączone z eksploatacji górniczej);
- planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie o małej gęstości zaludnienia; najbliższe pojedyncze zabudowania mieszkaniowe o charakterze siedliskowym – przysiółki Stępień Kolonia i Kazimierz Kolonia – położone są w odległości od ok. 70 m do ok. 200 m od granic kopalni; pierwsze zabudowania wsi Stępień zlokalizowane są w odległości ok. 1,3 km na południe od kopalni; w odległości ok. 800 m w kierunku południowo-zachodnim od obszaru górniczego; znajdują się zabudowania mieszkaniowe przysiółka Stepno, a pierwsze zabudowania wsi Kazimierz położone są w odległości ok. 350 – 400 na północ i północny-wschód od OG;
- w granicach planowanego przedsięwzięcia nie występują tereny i obiekty objęte przestrzennymi lub punktowymi formami ochrony przyrody i krajobrazu; najbliższym obszarem chronionym przyrodniczo jest Obszar Chronionego Krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, graniczący z Terenem Górniczym „Stępień V” przez drogę powiatową relacji Porost – Drężno – Stępień – Drzonowo, przebiegającą wzdłuż zachodnich granic złoża;
- przewiduje się prowadzenie wydobywania wyłącznie na terenach niezalesionych, z zachowaniem pasów ochronnych;
- w granicach przedsięwzięcia brak jest obiektów budowlanych;
- dojazd do złoża umożliwia droga gruntowa przebiegająca po działce nr 181/1; parametry wkopu oraz jego lokalizacja szczegółowo określone zostaną w planie ruchu zakładu górniczego, a wydobyte ze złoża kruszywo, planuje się przemieszczać pojazdami ciężkimi; przewiduje się tankowanie maszyn poza obszarem wyrobisk sięgających spągu złoża.
- przedmiotowe złożo o zasobie ok. 43.231,59 tys. jest złożem w większości „suchym” (w badanej przestrzeni geologicznej stwierdzono lokalne występowanie wody gruntowej); ich eksploatacja prowadzona będzie zgodnie z programem wydobywania, sposobem mechanicznym, systemem odkrywkowym, ścianowym, w wyrobisku stokowo-wgłębnym;
- wydobycie prowadzone będzie za pomocą dwóch ładowarek kołowych, napędzanych silnikami wysokoprężnymi; maszyny te wybierać będą warstwy kopaliny i przeładowywać je do koszy zasypowych systemu wstępnej przeróbki kopaliny; w celu zapobiegania lokalnym osunięciom mas ziemnych planowane jest utrzymywanie końcowego kąta nachylenia ścian eksploatacyjnych w granicach 35° – 40°, nie przekraczających kąta naturalnego usypu, gwarantującego stabilność skarp wyrobiska w każdych warunkach; planuje się prowadzenie wydobywania kopaliny w trybie trzymianowym, przez 24 godziny na dobę; cały urabiany surowiec poddawany będzie wstępnemu procesowi przeróbki na miejscu eksploatacji złoża,

przesiewaniu wstępnemu z separacją piasków o granulacji 0 – 2 mm, a zespół urządzeń do wstępnej przeróbki kopaliny zlokalizowany będzie w wyrobisku;

-dla ochrony sąsiednich nieruchomości, w granicach złoża pozostawione zostaną pasy ochronne o szerokości 6 m – wzdłuż granic terenów leśnych zlokalizowanych na działkach nr 232/1 obr. Kazimierz oraz 3/12 obr. Stępień, wyłączonych z eksploatacji; o szerokości 10 m – wzdłuż gminnych i lokalnych dróg gruntowych, w tym po obu stronach drogi gruntowej przebiegającej poprzecznie przez obszar górniczy po działce nr 181/1 obr. Kazimierz; o szerokości 15 m – od linii elektroenergetycznej średniego napięcia, przebiegającej wzdłuż południowej granicy OG (działek nr 3/12 i 37 obr. Stępień); o szerokości 20 m – od pasa drogowego drogi powiatowej nr 0431Z; o szerokości ok. 60 m – wzdłuż fragmentu południowej i południowo-zachodniej granicy działki nr 3/12 (pole B) z uwzględnieniem projektowanego przebiegu gazociągu wysokiego ciśnienia Szczecinek – Biały Bór z rozgałęzieniem do Drzonowa; pas ochronny o szerokości od 10 m do 20 m wyznaczony został również wzdłuż granicy posesji mieszkaniowej zlokalizowanej na działce nr 37;

-planowana wielkość wydobycia w skali rocznej wyniesie ok. 4 mln ton/rok; przewidywany okres eksploatacji kopalni to maksymalnie 20 lat;

-przyjmuje się pracę około 35 osób w systemie trzyzmianowym 24 godziny na dobę, przez 6 dni w tygodniu, ok. 260 dni w roku, z pracą maszyn urabiających złoża z transportem samochodowym;

-przedsięwzięcie nie wymaga zapotrzebowania na energię cieplną, energię gazową na cele technologiczne, a wyłącznie wodę na cele socjalno-bytowe pracowników; woda na cele technologiczne pochodzić będzie z dwuotworowego ujęcia wód podziemnych; przedsięwzięcie wymaga zapotrzebowania na paliwo (olej napędowy);

-funkcjonowanie przedsięwzięcia wiązało się będzie z emisją niezorganizowaną pyłów i gazów do powietrza oraz emisją hałasu;

-emisja niezorganizowana związana będzie z pracą sprzętu i spalaniem paliwa w silnikach sprzętu wydobywającego kruszywo i środkami transportującymi urobek, a jej skutkiem będzie emisja dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, tlenku węgla, pyłu oraz węglowodorów; autorzy raportu przy użyciu programu ZANAT v. 6.0 (zgodnego z metodyką referencyjną modelowania poziomów substancji w powietrzu określoną w załączniku nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu) przeprowadzili obliczenia wielkości emisji zanieczyszczeń (tlenek węgla, tlenki azotu, dwutlenek siarki, węglowodory alifatyczne, pył zawieszony PM₁₀ i pył zawieszony PM_{2,5}) i analizę wpływu na stan zanieczyszczenia powietrza dla 6 emitorów, uwzględniając w obliczeniach średnioroczne tło zanieczyszczeń; wyniki tych obliczeń zawarto w raporcie, a także przedstawiono ich graficzne interpretacje; wynika z nich, że emisja substancji z pojazdów ciężarowych i maszyn ciężkich pracujących na terenie kopalni nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości środowiska oraz wartości odniesienia;

-autorzy raportu w ocenie oddziaływania inwestycji w zakresie emisji hałasu wynikającego z pracy wszystkich źródeł hałasu punktowych i liniowych, uwzględniając charakterystykę terenu, aktualny stan akustyczny terenu i rozkład czasu pracy tych źródeł, za pomocą programu komputerowego SoundPLAN 8.0, którego algorytm oparto na normie PN-ISO 9613-2, przeprowadzili analizę akustyczną dla oddziaływania przedsięwzięcia; do analizy oddziaływania hałasu emitowanego z prac wydobywczych przyjęto najbardziej niekorzystną lokalizację źródeł hałasu instalacyjnego (ładowarki, spycharka) – przy południowej granicy złoża, najbliższej budynków mieszkalnych wsi Stępień; wyniki tych obliczeń przedstawiono w załączonych wydrukach, a także dołączono ich graficzną interpretację; analiza obliczeń pozwoliła autorom raportu na stwierdzenie, że zamierzenie nie spowoduje negatywnego oddziaływania w zakresie hałasu na obszarze najbliższej położonej zabudowy akustycznie

chronionej i nie naruszy obowiązujących emisyjnych standardów jakości środowiska w porze dnia i nocy określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (j.t. Dz.U. z 2014r. poz. 112) – najbliższe tereny chronione akustycznie znajdują się poza zasięgiem izolacji o poziomie równoważnym 65dB w porze dnia oraz 56 dB w porze nocy; wnioskuje się, że z uwagi na lokalizację i technologię prowadzenia prac wydobywczych i transportowych oddziaływanie hałasu nie będzie przyczyną ponadnormatywnej emisji hałasu do środowiska;

- w celu ograniczenia zasięgu hałasu w kierunku południowym i południowo-wschodnim, przewiduje się usypanie z nadkładu wału ziemnego o wysokości co najmniej 4 m wzdłuż południowej i częściowo południowo-wschodniej i południowo-zachodniej granicy obszaru górniczego; wał ziemny spełniać będzie rolę ekranu akustycznego

- nie przewiduje się powstawania ścieków technologicznych na planowanym Obszarze Górniczym i Terenie Górniczym „Stepień V”, ani na terenie wyrobisk kopalni, ani w zakładzie przeróbczym; w początkowym okresie funkcjonowania przedsięwzięcia nie przewiduje się również wytwarzania ścieków bytowych, a pracownicy zatrudnieni na terenie kopalni i zakładu przeróbczego korzystać będą z zaplecza socjalnego Zakładu Górniczego „Sępólno”, należącego do wnioskodawcy, gdzie ścieki odprowadzane są do kanalizacji zbiorczej na podstawie umowy z właścicielem i operatorem sieci kanalizacyjnej; na potrzeby sanitarne pracowników zatrudnionych na terenie przedsięwzięcia w początkowej fazie eksploatacji wykorzystywane będą suche sanitariaty typu „TOY-TOY” obsługiwane przez firmę zewnętrzną;

- wody opadowe i roztopowe z powierzchni odprowadzane będą w sposób niezorganizowany do gruntu, w granicach terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny, bez powodowania szkody dla terenów sąsiednich;

- bezpośrednio wydobywanie kopaliny ze złoża „Kazimierz – Lisia Jama” nie będzie prowadzić do wytwarzania odpadów wydobywczych w rozumieniu ustawy z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych; warunki zagospodarowania gleby i materiałów stanowiących nadkład określone zostaną w Planie Ruchu Zakładu Górniczego i w związku z tym nie będą one traktowane jako odpady wydobywcze, będą w całości przemieszczane w obrębie obszaru górniczego na potrzeby rekultywacji wyrobisk, z kolei frakcje kopaliny o granulacji poniżej 2 mm, separowane na sucho na terenie wyrobisk w węźle wstępnego przerobu kopaliny, nie stanowią odpadów lecz produkt, który z uwagi na niewielki popyt jest pozostawiany w złożu i używany do wypełniania wyrobisk i bieżącej rekultywacji technicznej; odpady powstające na etapie realizacji, likwidacji oraz eksploatacji wytworzone przy konserwacji i awaryjnej naprawie maszyn i urządzeń będą selektywnie magazynowane w szczelnych pojemnikach i sukcesywnie przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia – na zasadach określonych w przepisach odrębnych;

- w procesie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia dla projektowanego użytkowania obiektów nie będą stosowane chemiczne i toksyczne substancje ani źródła promieniowania, w tym jonizującego, nie powstanie pole elektromagnetyczne;

- likwidacja zakładu górniczego polegała będzie na demontażu, przemieszczeniu maszyn i urządzeń oraz na przeprowadzeniu etapowo rekultywacji technicznej i biologicznej wyrobisk górniczych w kierunku rolnym lub rolno-leśnym;

Na podstawie informacji zawartych w analizowanym raporcie można przyjąć, że oceniana inwestycja w czasie realizacji i eksploatacji nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska, nie pogorszy warunków zdrowotno-sanitarnych, ani nie zwiększy ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich pod warunkiem realizacji rozwiązań technicznych i właściwych zabezpieczeń ekologicznych oraz przestrzegania zasad bhp i reżimu technologicznego na każdym jej etapie: realizacji, eksploatacji i likwidacji. Jednocześnie ze

względu na przewidziany w analizie poziom emisji akustycznej - zbliżony do maksymalnego na jaki pozwala Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112), zaleca się zmniejszenie natężenia ruchu pojazdów wywożących kruszywo z terenu kopalni.

Biorąc pod uwagę powyższe Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szczecinku stwierdza, że realizacja przedsięwzięcia nie powinna stanowić zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi przy spełnieniu zastrzeżeń zawartych w raporcie, zapewniających minimalne skutki negatywnego wpływu na środowisko projektowanego zamierzenia.

Pouczenie:

Na niniejszą opinię nie służy stronie środek odwoławczy.



Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Szczecinku
mgr Wiesław Kulik

Otrzymują:

- 1- adresat
- 2- NZ -a/a

PSZ
[Signature]

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w SZCZECINKU
78-400 Szczecinek, ul. Ordona 22
Tel./fax (094) 374-05-59, (094) 372-35-02
NIP 673-11-37-277, REGON 330927448

PS.N.NZ.9011.2.46.2021

ZPO

R

(00)359007731338205295



(00)359007731338205295

Poczta Polska

Opłata pobrana _____ zł _____ gr

2020

OPŁATA POBRANA
TAXE PERCUE-POLOGNE
Umowa z Poczta Polska S.A. ID
nr CUP/HHKp/ZD/15/07
(CP RH12-1).



Burmistrz Białego Boru
ul. Słupska 10
78-425 Biały Bór

