

PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
ul. Ordoña 22, tel./fax 94 37-405-59
78-400 SZCZECINEK
PS.N.NZ.9011.2.23.2023/2024
(za zwrot. potw. odbioru)

Szczecinek, dnia 07.02.2024 r.
KANCELARIA OGÓLNA
WALYNEKO
dnia 2024-02-08
L.dz. liczba zat.
podpis

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

Wasz znak: OŚ.6220.17.2023.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 2023r. poz. 338 z późn. zm.), w związku z art. 64 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 [dalej: OOS] (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1094 z późn.zm.), w myśl art. 78 ust. 1 pkt 2 tej ustawy, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny [dalej: PPIS] w Szczecinku

nie stwierdza potrzeby

przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn: ***"Wdrożenie technologii produkcji prefabrykowanych elementów żelbetowych" polegać będzie na wybudowaniu hali oraz posadowieniu zespołu maszyn do produkcji betonowych elementów prefabrykowanych z betonów o obniżonym zapotrzebowaniu na energię formowania, przy maksymalizacji wykorzystania surowców odpadowych o maksymalnej wydajności do 60 m³/h, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, w tym instalacją fotowoltaiczną o mocy 150 kWp"***.

UZASADNIENIE

W ramach prowadzonego postępowania administracyjnego w związku z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia, w dniu 24.01.2024 r. do PPIS w Szczecinku wpłynął wniosek Burmistrza Białego Boru Pana Pawła Stanisława Mikołajewskiego, znak OŚ.6220.17.2023.AM z dnia 22.01.2024 r. w sprawie wydania - w myśl art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1094 z późn.zm.), w związku z art. 78 ust. 1 pkt 2 tej ustawy - opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla planowanego przedsięwzięcia

We wniosku organ prowadzący postępowanie załączył dokumenty w wersji elektronicznej i papierowej:

1. dodatkowe wyjaśnienia dotyczące przedsięwzięcia z dnia 18.01.2024 r.

Po stwierdzeniu kompletności wniosku pod względem formalnym, PPIS w Szczecinku wszczął postępowanie ponowne w sprawie wydania opinii sanitarnej o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w trybie art. 64 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1094 z późn.zm.), w związku z art. 78 ust. 1 pkt 2 tej ustawy, o którą wnioskuje organ i ustalił:

- w piśmie wyjaśniającym Firma BUDINVEST oznajmiła, że nie miała żadnych skarg od mieszkańców co do przekraczania norm hałasu, pyłu lub innych okoliczności wynikających z istniejącej linii technologicznej,
- projektowane przedsięwzięcie nie jest objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego,
- planowane przedsięwzięcie na podstawie § 3 rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn.zm.) zakwalifikowano jako:

§ 3 ust. 1

- pkt 37 instalacje do naziemnego magazynowania:
 - c) substancji lub mieszanin...”
- pkt 82 instalacje związane z przetwarzaniem w rozumieniu...”
- w zasięgu znaczącego oddziaływania planowanego do realizacji przedsięwzięcia nie znajdują się żadne obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody jak również nie znajdują się też korytarze ekologiczne,
- projektowana działalność będzie kontynuacją funkcji terenów zlokalizowanych w sąsiedztwie, ponieważ na działce nr 31/4 obr. 08 Biały Bór inwestor prowadzi działalność w zakresie produkcji prefabrykatów betonowych w tradycyjnej technologii,
- planowane przedsięwzięcie znajduje się w pobliżu dróg publicznych (ul. Brzeźnicka, ul. Bogusława VIII i ul. Dworcowa stanowiąca drogę krajową nr 25),
- przedmiotową inwestycję zaplanowano na terenie działek nr 31/15 i 31/18 w obrębie 008 Biały Bór, których powierzchnia wynosi odpowiednio 1,0898 ha oraz 0,5174 ha,
- najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości około 180 m w kierunku południowo-zachodnim od analizowanych nieruchomości gruntowych,
- w wyniku zrealizowania przedmiotowej inwestycji powstanie instalacja produkcji prefabrykowanych elementów żelbetonowych umożliwiającą wdrożenie nowej technologii produkcji oraz nowo opracowanej mieszanki betonowej do produkcji ścian oporowych, bloków betonowych, ścian modułowych i podwalin stosowanych w budownictwie,

Maszyny i urządzenia, wchodzące w skład linii technologicznej:

węzeł betoniarski w poniższej konfiguracji:

- mieszarki planetarne 1,5 m³,

- platforma nośna mieszarek wyposażona w podesty i konstrukcje podwieszenia wag i podajników ślimakowych oraz konstrukcję stalową pod obudowę zimową,
- 6 zbiorników kruszyw po 20 m³ każdy, wyposażonych w zabudowę górną,
- kosz zasypowy – 2 kpl.,
- 4 silosy na cement o pojemności 85 m³ każdy wraz z osprzętem podstawowym i 8 podajnikami ślimakowymi,
- waga cementu WC900 z elektrowibratorem – 2 kpl.,
- wagowe dozowanie wody – 2 kpl.,
- wagowe dozowanie 4 płynnych dodatków chemicznych na mieszarkę – 2 kpl.,
- elektryka i komputerowy układ sterowania,
- sterownia (z klimatyzacją) na platformie mieszarki,
- układ odbioru betonu,
- recykling,
- suwnica wraz z oprzyrządowaniem,
- linia do produkcji ścian,
- giętarka do zbrojenia,
- stacja recyklingu,
- kotłownia,
- wózek widłowy,
- instalacja fotowoltaiczna o mocy 150 kWp,

Etap Realizacji

- obejmuje prace montażowe związane z wykonaniem projektowanej instalacji,
- utwardzenie dodatkowej nawierzchni,
- według opracowania, zarówno hala produkcyjna, obudowa węzła, czy też kontener kotłowni zostaną wykonane z gotowych elementów (konstrukcja stalowo/żelbetowa ze ścianami z płyty warstwowej wypełnionej rdzeniem z wełną mineralną). Wewnątrz tych obiektów zostaną zamontowane maszyny i urządzenia, tworzące węzeł technologiczny przedmiotowej instalacji,
 - tym samym ograniczone zostaną uciążliwości związane z realizacją przedsięwzięcia, takie jak emisja substancji do powietrza oraz emisja hałasu wynikająca z pracy sprzętu, jak również ilość wytwarzanych odpadów
- na etapie realizacji inwestycji pojawić się może przejściowe oddziaływanie na środowisko w zakresie dopuszczalnych wartości emisji niezorganizowanej zanieczyszczeń gazowych (emisja spalin z maszyn, urządzeń i środków transportowych), – pyłowych, pył PM-2.5 i PM-10 (prowadzenie prac ziemnych i od środków transportu) oraz w zakresie dopuszczalnych wartości norm hałasu (praca maszyn i środków transportu),

Etap Eksploatacji

- źródłem emisji związanej z procesem produkcyjno-użytkowym zakładu są wszelkiego rodzaju źródła emisji niezorganizowanej. Wyeliminowanie lub duże ograniczenie emisji zanieczyszczeń według autora opracowania będzie polegało na:

- zastosowanie elektrofiltrów, które posiadają zdolność do separacji pyłu o bardzo małych wymiarach charakterystycznych - od 0,005 μm ,
 - szczelny załadunek i magazynowanie cementów, z zastosowaniem, w miejsce tradycyjnie stosowanych filtrów workowych, nowoczesnych filtrów Silotop. SILOTOP® ZERO dzięki zastosowaniu nowatorskiej tkaniny filtracyjnej ABSOLUTE filter media posiada właściwości umożliwiające zdominowanie światowego rynku w sektorze wytwórni betonów, obniżając emisję pyłów po stronie czystej do poziomu poniżej 1mg/Nm³. Dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii filtrów ABSOLUTE, SILOTOP® ZERO umożliwia osiąganie maksymalnych wydajności przy mniejszej powierzchni filtracji, niż ta, którą posiada filtr SILOTOP® R03 (14 m² zamiast 24,5 m²),
 - sposób ustawienia cyklu zapewniający, że w momencie dozowania kruszywa nie są dozowane środki pyliste,
 - szczelna waga cementu z zastosowanym odpowietrzeniem,
 - zastosowanie systemu zabezpieczenia silosów cementu na wypadek powstania nienormalnych warunków, niebezpiecznych dla konstrukcji silosu (nagły wzrost ciśnienia lub podciśnienie wewnątrz silosu), z wykorzystaniem zaworów upustowych sprężynowych VCP.
 - utrzymywanie porządku na placu manewrowym i usuwanie materiałów pylistych z terenu działki,
 - zraszanie materiałów pylistych podczas niekorzystnych warunków atmosferycznych (wysoka temperatura, brak opadów i wiatr o prędkości powyżej 3 m/s),
 - utrzymywanie właściwego stanu technicznego maszyn i urządzeń, tak aby zapobiegać ewentualnym awariom powodującym zanieczyszczenie środowiska,
- projektowana część zakładu zostanie przyłączona do sieci energetycznej oraz wyposażona w instalację fotowoltaiczną o mocy 150 kWp, umiejscowioną na dachu hali produkcyjnej, która zapewni 15% zapotrzebowania na energię. Według autora szacuje się, że w ciągu 25 lat eksploatacji instalacji fotowoltaicznej, można zmniejszyć emisję CO₂ o około 30 ton na każdy 1 kWp zainstalowanej mocy, co daje w sumie zmniejszenie emisji o 4 500 ton CO₂.
- zakład będzie pracować wyłącznie w porze dziennej, rozumianej jako przedział czasowy od godziny 6⁰⁰ do godziny 22⁰⁰, od poniedziałku do piątku (07:00-15:00),
- przy uwzględnieniu zatrudnienia na poziomie 5 osób, ilość gromadzonych ścieków socjalno-bytowych szacuje się średnio na 0,010 m³/d = 132m³/h które będą odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacyjnej sanitarnej,
- projektowana instalacja do produkcji będzie miała wydajność do 60 m³/h, a jej funkcjonowanie będzie oparte na maksymalizacji wykorzystania surowców odpadowych (tj. gruzu budowlanego). Roczne zużycie surowców w przedmiotowej instalacji wyniesie:
- woda na potrzeby funkcjonowania projektowanej instalacji będzie pobierana z własnego ujęcia wody w ilości około 450 m³/rok
 - gruz betonowy – 1 400 Mg,
 - piasek – 12 000 Mg,
 - żwir – 10 000 Mg,
 - dodatki chemiczne – 100 Mg,

- cement – 1 000 Mg,
 - pucolana – 1 000 Mg,
 - popiół lotny krzemionkowy – 1 000 Mg
- wody opadowe i roztopowe z terenu zakładu będą odprowadzane poprzez wewnętrzny system kanalizacji deszczowej, zakończony szczelnymi, żelbetowymi zbiornikami retencyjnymi o łącznej pojemności 663 m³,
- w procesie technologicznym nie powstaną ścieki technologiczne. Dzięki zastosowaniu zbiorników powstające zawiesiny są używane z powrotem w procesie technologicznym do produkcji betonów,
- cement będzie magazynowany w szczelnych silosach, a pozostałe surowce (piasek, żwir, pucolana, popiół krzemionkowy lotny) w suchych zasiekach,
- dodatki chemiczne będą magazynowane w zamkniętych pomieszczeniach. Ww. surowce stosowane w procesie produkcyjnym nie będą narażone na działanie czynników atmosferycznych, w tym opadów, ponieważ ilość wody niezbędna do wytworzenia określonej mieszanki betonowej będzie ściśle określona w recepturze, dlatego wilgotność poszczególnych składników będzie utrzymywana na stałym poziomie,
- wytwarzane odpady inne niż niebezpieczne, sklasyfikowane w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10) jako odpady o kodach: 10 13 14 (opadowe środki wiążące inne niż wymienione w 10 10 13, w tym odpady betonowe i szlam betonowy) oraz 10 13 82 (wybrakowane wyroby). Ze względu na recykling planowany w procesie technologicznym, ww. odpady będą w pełni wykorzystywane w kolejnych cyklach produkcyjnych. Nie przewiduje się wytwarzania odpadów niebezpiecznych na etapie funkcjonowania przedmiotowej instalacji, będą natomiast wytwarzane odpady komunalne (bytowe), które planuje się magazynować w sposób selektywny i przekazywać do zagospodarowania podmiotom posiadającym stosowne uprawnienia w tym zakresie,
- według autora opracowania w najbliższym sąsiedztwie zakładu nie ma terenów podlegających ochronie akustycznej,
- zakład jest zlokalizowany w rozwidleniu drogi krajowej DK25 i ul. Brzeźnickiej, które są największym emitorem hałasu na analizowanym terenie.
- symulację oddziaływania akustycznego związaną z przedsięwzięciem wykonano w oparciu o algorytm opracowany przez Instytut Techniki Budowlanej przedstawionym w Instrukcji ITB nr 338/2008, który jest zbliżony z algorytmem wynikającym z normy PN-ISO 9613-2:2002 Akustyka. Uzyskane wyniki wskazują na brak przekroczeń emisji hałasu dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, który w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112) został określony na 50 dB w porze dziennej,
- transport ciężarowy odbywający się okolicznymi drogami nie będzie powodował przekroczeń dopuszczalnych wg kryteriów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz.U. z 2014 r. poz. 112 z późn. zm.), tj. 50 dB na terenie pobliskiej zabudowy mieszkaniowej.:
- wyniku emisji hałasu ze źródeł komunikacyjnych w ciągu dnia wyniesie 43,03 dB w przypadku pojazdów ciężarowych,
 - 40,81 dB w przypadku ładowarki

- 42,57 dB w przypadku wózka widłowego,
- z punktu widzenia emisji hałasu do środowiska przedsięwzięcie nie będzie stanowiło ponad normatywnej uciążliwości akustycznej dla środowiska- należy zaznaczyć, że najbliższa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna to odległość około 180 m,
- przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – *Prawo ochrony środowiska* (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 2556 z późn.zm.), w myśl 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 (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 138 z późn. zm.),
- zakład zostanie wyposażony w środki ochrony przeciwpożarowej,
- nie przewiduje się kumulacji oddziaływań projektowanego przedsięwzięcia z innymi działaniami o podobnym charakterze,

Etap likwidacji

- nie został objęty opracowaniem.

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

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.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie:

Na niniejszą opinię **nie służy stronie środek odwoławczy.**



Z upoważnienia
Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
w Szczecinku
[Signature]
mgr Anna Białk

Otrzymują:

- 1- Burmistrz Białego Boru, ul. Słupska 10, 78-425 Biały Bór,
- 2- NZ a/a.
JCH

R

Poczta Polska
Opłata pobrana zł _____ gr _____

(00)559007734096451649

(00)559007734096451649

2023

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



ZPO

PS.N.NZ.9011.2.23.2023.2024

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

OPŁATA POBRANA
TAXE PERCUE-POLOGNE
LIMOWA Z Poczty Polska S.A. ID
nr CUP/HHKO/ZD/15/07
(CP RH12-1)