

ZNS. 9022.04.09.2023

OPINIA ZNS. 7/2023

dotycząca środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie zakładu zbierania oraz przetwarzania odpadów na terenie działek nr. Ew.48,49,50,51 obręb 0011 Lemany, gm. Zatory, powiat pułtowski

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 2 i 78 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 ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) art. 1 pkt 1, art. 10 ust. 1 pkt 3 i ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 338 ze zm.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pułtusk,

wyraża opinie

wskazującą na potrzebę spełnienia niżej wymienionych uwarunkowań:

1. Na etapie realizacji przedsięwzięcia prace z wykorzystaniem maszyn budowlanych prowadzić wyłącznie w porze dziennej.
2. Sprzęt budowlany wykorzystywany na etapie realizacji przedsięwzięcia winien posiadać dokumenty dopuszczające go do ruchu. Niedopuszczalne jest stosowanie maszyn i urządzeń mogących spowodować wyciek substancji ropopochodnych do gruntu lub wód powierzchniowych. W miarę możliwości unikać równoczesnej pracy urządzeń i maszyn emitujących hałas o dużym natężeniu.
3. Wykorzystywane w czasie prac substancje chemiczne przechowywać w szczelnych opakowaniach fabrycznych na wydzielonych, zadaszonych i uszczelnionych podłożach
4. Powstające w trakcie budowy odpady należy segregować, gromadzić i ewidencjonować oraz przekazywać do wykorzystania lub unieszkodliwiania zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Należy zapewnić właściwe zaplecze higieniczno-sanitarne dla pracowników budowy.
7. Wyłączenie z działalności północno- zachodniej części działki nr ww. 48 o powierzchni ca 1200 m².
8. Transport pojazdami ciężarowymi (dostawa i wywóz z zakładu) ograniczyć do pory dziennej od godziny 6⁰⁰ do godz. 18⁰⁰.
9. Ogrzewanie pomieszczeń hali wraz z pomieszczeniami biurowymi i socjalnymi realizować za pomocą ciepła odzyskiwanego z maszyn produkcyjnych zasilanych energią elektryczną.
10. Zapewnić utwardzone powierzchnie w wyznaczonych miejscach magazynowania odpadów (boksach)
11. Zapewnić nieprzepuszczalne podłoże w miejscu przetwarzania odpadów.
12. Zabezpieczenie odpadów, które nie nadają się do przetworzenia (tzw. balastu) w oznakowanych, utwardzonych i zabezpieczonych przed rozprzestrzenieniem się (zbelowane lub pakowane w kontenery).
13. Opracowanie planu prewencyjnej deratyzacji.
14. Przeanalizować potrzebę filtracji powietrza usuwanego ze stref obróbki termicznej (suszenie ciepłym powietrzem oraz homogenizowanie i wytłaczanie polimerów).

15. W procedurze przyjęcia odpadów uwzględnić weryfikację odpadów pod kątem ich rodzaju i pochodzenia, ze szczególny uwzględnieniem zawartości materii organicznej.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 31.05.2023 r. (data wpływu 05.06.2023 r.) znak OŚ.6220.2.2023 Wójt gminy Zatory zwrócił się z prośbą o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie zakładu zbierania oraz przetwarzania odpadów na terenie działek nr. Ew.48,49,50,51 obręb 0011 Lemany, gm. Zatory, powiat pułtuski

Do pisma dołączono:

- a) kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- b) raport o oddziaływaniu na środowisko z kwietnia 2023 r. (wersja papierowa i elektroniczna),
- c) poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie (+ wersja elektroniczna),
- d) mapę w skali zapewniającej czytelność z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie z zaznaczonym przebiegiem terenu, którego dotyczy wniosek (+ forma elektroniczna),
- e) uproszczony wypis z rejestru gruntów,
- f) inwentaryzację przyrodniczą w formie elektronicznej,
- g) kopię pisma UG Zatory z dnia 23.01.2023 r. o przeznaczeniu działek nr ew. 48,48,50 i 51 obręb Lemany w miejscowym ogólnym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Zatory.

W dniu 03.07.2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pułtuskach wezwał Wójta Gminy Zatory do uzupełnienia informacji nt. planowanego przedsięwzięcia. W dniu 10.10.2023 r. nadeszła odpowiedź Wójta Gminy Zatory uzupełniająca przedłożoną dokumentację dla przedmiotowego przedsięwzięcia. W dniu 16.10.2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pułtuskach wezwał ponownie Wójta Gminy Zatory do uzupełnienia informacji nt. planowanego przedsięwzięcia. W dniu 23.10.2023 r. nadeszła odpowiedź Wójta Gminy Zatory uzupełniająca przedłożoną dokumentację dla przedmiotowego przedsięwzięcia. W dniach 22.04.2023 r. i 13.06.2023 r. wpłynęły do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pułtuskach (do wiadomości) skargi-uwagi do raportu środowiskowego złożone przez działającą w imieniu Pana A.B. Kancelarii Prawnej KB Legal & Tax. s.c. dotyczące planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie zakładu zbierania oraz przetwarzania odpadów na terenie działek nr. ew.48,49,50,51 obręb 0011 Lemany, gm. Zatory, powiat pułtuski. W związku z toczącym się postępowaniem administracyjnym w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, Wójt Gminy Zatory przy piśmie OŚ.6220.2.2023 z dnia 28.06.2023 r. wniosł o uzupełnienie złożonej dokumentacji o informację dotyczącą skali konfliktu społecznego zainicjowanego ww. przedsięwzięciem.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 2, ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839ze zm.) jest zaliczane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Przedsięwzięcie znajduje się na Obszarze Specjalnej Ochrony Ptaków NATURA 2000 Puszcza Biała PLB140007, którego

celem działań ochronnych jest ochrona populacji dziko występujących gatunków ptaków, utrzymanie i zagospodarowanie ich naturalnych siedlisk zgodnie z wymogami ekologicznymi.

Obszar, na którym planuje się przedsięwzięcie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie zakładu zbierania oraz przetwarzania odpadów na terenie działek nr. ew. 48,49,50,51 obręb 0011 Lemany, gm. Zatory, powiat pułtuski o łącznej powierzchni 4,5432 ha. Przedsięwzięcie będzie obejmowało wykonanie między innymi;

- hali produkcyjnej o powierzchni 3 600 m²,
- odwodnionego i utwardzonego placu technologicznego i magazynowego o powierzchni 600 m²,
- utwardzonych terenów i dróg,
- parkingu na ok. 15 samochodów osobowych,
- wagi samochodowej o nośności 50 Mg,
- ogrodzenia,
- miejsc parkingowych,
- przyłączy wod.-kan,
- systemu odwodnienia wraz z separatorem ropopochodnych i piaskownikiem,
- zbiornika p.poż. o pojemności 300m³,
- instalacji do rozdrabniania wstępnego, mycia i suszenia oraz wytłaczania,

Teren planowanego przedsięwzięcia bezpośrednio sąsiaduje z;

- od strony północnej z drogą gruntową, dalej z polami uprawnymi,
- od strony wschodniej z drogą gminną, dalej z polami uprawnymi,
- od strony południowej z drogą wojewódzką nr 618,
- od strony zachodniej z drogą gminną, dalej zabudową (budynek mieszkalny w zabudowie zagrodowej wraz z budynkiem produkcyjnym- produkcja wafli do lodów).

Odpady powstające w procesie przetwarzania odpadów przeznaczone będą do dalszego zagospodarowania w procesie recyklingu w zakładzie przetwarzania odpadów. Odpady „czyste” poddawane będą procesowi regranulacji lub płatkowania na miejscu. Odpady wysortowane o składzie nieodpowiadającym procesowi recyklingu będą przeznaczone do odsprzedaży do wykorzystania w procesach w instalacjach należących do kolejnych posiadaczy odpadów. Inwestor w ramach planowanej działalności związanej z obrotem odpadami będzie zbierał i przetwarzał do 15 000 Mg/rok odpadów, z czego powstanie ok. 12 000 Mg/rok regranulatu. Planowana instalacja będzie w stanie jednej doby przetworzyć maksymalnie do 50 Mg odpadów do postaci granulatu. W zakładzie stosowana będzie technologia zestawiająca procesy i sposoby produkcji prowadzące do efektywnego środowiskowo i ekonomicznie recyklingu trudno przetwarzalnych (mocno zanieczyszczonych, zadrukowanych) odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych (folii) oraz wytworzenie nowego wyrobu w postaci standaryzowanego granulatu. Proces recyklingu obejmować będzie kilkanaście faz;

- faza I- przyjęcie odpadu i kwalifikacja (sprawdzenie dokumentacji odpadu, dostawcy, określenie rodzaju polimerów i ich zanieczyszczenia, kwalifikacja do grup przerobowych),

- faza II- segregacja negatywna (eliminacja niepożądanych materiałów (drewna, papieru, niepożądanych tworzyw, metalu, itp.) na podajniku podawczym,
- faza III – rozdrobnienie wstępne -ujednorodniania wielkości frakcji (przygotowanie i ujednorodnienie wielkości frakcji materiału przerobowego do postaci tzw. płatków za pomocą wolnoobrotowego młyna nożowego,
- faza IV- proces czyszczenia wstępnego (przygotowanie do mycia właściwego materiału w postaci płatka folii w kąpieli wodnej wraz z redukcją zanieczyszczeń w ramach separacji wodnej, przekazanie materiału do myjki dynamicznej),
- faza V- pierwszy stopień mycia dynamicznego w wirnikowej szybkoobrotowej myjce celem dalszej redukcji zanieczyszczeń),
- faza VI- rozdrobnienie końcowe (rozdrobnienie na mokro materiału do ostatecznego rozmiaru płatka wraz z procesem mycia),
- faza VII- drugi stopień mycia dynamicznego,
- faza VIII- separacja tworzyw (eliminacja z procesu tworzywa stanowiącego zanieczyszczeni w zbiorniku separacyjnym,
- faza IX- mechaniczna redukcja wilgoci (dwuetapowa faza z wykorzystaniem wirówek mechanicznych),
- faz X- suszenie ciepłym powietrzem (realizowana faza przy użyciu dmuchaw z ciepłym powietrzem celem doprowadzenia płatek folii do wilgotności na poziomie 4-8%),
- faza XI- homogenizowanie polimerów poprzez proces wytłaczania (wstępne uplastycznienie polimerów oraz końcowe wytłoczenie przy pomocy wytłaczarki ślimakowej, Powstały regranulat w formie „pastylek” po kąpieli wodnej transportowany do stacji odświeżania i neutralizowania zapachu, a następnie stabilizowanie i buforowanie przed procesem konfekcjonowania),
- faza XII – pakowanie regranulatu (konfekcjonowanie regranulatu w „big bagi”

Działalność zakładu będzie prowadzona w systemie ciągłym trzymianowym przez 350 dni w roku (24 h/dobę przez 7 dni w tygodniu). Przewiduje się zatrudnienie od 16 do 22 osób. Przetwarzanie odpadów prowadzona będzie całkowicie w projektowanej hali. Odpady powstające w wyniku przetwarzania odpadów będą czasowo magazynowane w obrębie wyznaczonych miejsc magazynowania odpadów- zamiennie z odpadami przewidzianymi do przetworzenia. Odpady powstające w wyniku eksploatacji instalacji będą magazynowane w odrębnym miejscu magazynowania odpadów wyznaczonym wewnątrz hali. Odpady posortowane, posegregowane surowcowo będą sukcesywnie transportowane do kolejnych posiadaczy. Przedmiotowa działalność będzie częściowo stanowiła zabezpieczenie surowcowe dla zakładu produkcyjnego prowadzonego w innej lokalizacji. Działalność będzie stanowiła samodzielny zakład produkcji surowców z recyklingu. Recyklaty o określonych parametrach będą sprzedawane jako pełnowartościowe surowce do produkcji. Miejsca magazynowania odpadów będą wyposażone w wizyjny system kontroli. Transport odpadów, produktów i materiałów na terenie zakładu odbywać się będzie po utwardzonych placach i drogach wewnętrznych. Wody opadowe i roztopowe z dachu odprowadzane będą systemem podciśnieniowym do gruntu. Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych odprowadzane będą wpustami ulicznymi, poprzez separator substancji ropopochodnych i piaskownik wewnętrznym systemem, kanalizacji deszczowej do szczelnych zbiorników

powiązanych ze sobą kaskadowo z przelewem do otwartego zbiornika p.poż. W zbiornikach zamontowany będzie zestaw pompowy do tłoczenia wody dla potrzeb procesu technologicznego. Ścieki socjalno- bytowe będą odprowadzane do zbiornika bezodpływowego. Na etapie realizacji przedsięwzięcia prace budowlano- wykończeniowe będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej od 6,00 do 22,00. Najbliższe tereny chronione akustycznie znajdują się:

- w odległości ok. 15 m od granicy działki nr 48 oraz w odległości ok. 120 m od miejsca realizacji przedsięwzięcia- tereny zabudowy mieszkaniowo- usługowej (firma produkująca wyroby spożywcze),

- w odległości ok. 85 m od granicy terenu przedsięwzięcia- tereny zabudowy zagrodowej w kierunku północno- zachodnim,

- w odległości ca 110 m, 140 m i 210 m od granicy terenu przedsięwzięcia- zabudowa zagrodowa w kierunku północno- wschodnim,

- w odległości ok. 210 m od granicy terenu przedsięwzięcia- tereny zabudowy mieszkaniowo- usługowej w kierunku południowo- wschodnim,

- w odległości ok. 140 m granicy terenu przedsięwzięcia- tereny zabudowy mieszkaniowo- usługowej w kierunku południowym.

Zaopatrzenie w wodę z lokalnej sieci wodociągowej. Woda do chłodzenia maszyn i ogrzewania hali w obiegu zamkniętym. Prowadzenie działalności nie będzie wiązało się z wytwarzaniem ścieków przemysłowych. Nie planuje się zbierania odpadów mogących powodować odcieki.

Proces przetwarzania odpadów będzie prowadzony wyłącznie w hali. Wjazd na teren zakładu będzie realizowany od strony zachodniej. Transport dla pojazdów ciężarowych ograniczony będzie do pory dziennej od godziny 6⁰⁰ do godziny 18⁰⁰ przez wszystkie dni tygodnia. Czas pracy wózka widłowego i ładowarki w porze dziennej wyniosą 4 godziny, natomiast w porze nocnej 0,5 godziny.

Przeprowadzona analiza rozprzestrzeniania się hałasu wykazała, że poziomy dopuszczalne hałasu (55 dB w porze dnia i 45 dB w porze nocnej) na etapie eksploatacji inwestycji przy najbliższej zabudowie chronionej akustycznie będą dotrzymane. Izolinie określające poziom 55 dB w porze dziennej oraz 45 dB w porze nocnej praktycznie nie wykraczają poza teren zakładu (nieznacznie obejmują część drogi wojewódzkiej). Otrzymane w wyniku analizy poziomy hałasu wskazują, że nie istnieje ryzyko niedotrzymania standardów akustycznych na terenach chronionych. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje nadmiernych uciążliwości hałasowych dla zdrowia ludzi i środowiska.

Emisja substancji do powietrza z terenu zakładu w okresie realizacji planowanego przedsięwzięcia ze względu na swoją skalę i rodzaj (oddziaływanie krótkookresowe i odwracalne) nie wpłynie znacząco na stan jakości powietrza w otoczeniu zakładu. W okresie eksploatacji przedsięwzięcia emisja substancji do powietrza będzie emisją niezorganizowaną związaną z ruchem środków transportu (ciężarowych i osobowych i ładowarki kołowej). Ogrzewanie hali oraz pomieszczeń biurowych i socjalnych realizowane będzie za pomocą ciepła odzyskiwanego z maszyn produkcyjnych zasilanych energia elektryczną.

Przeprowadzone obliczenia wykazały, że emisja dwutlenku siarki, tlenków azotu i benzenu ze źródeł zlokalizowanych na terenie przedsięwzięcia nie powoduje w jego

otoczeniu przekroczeń poziomów dopuszczalnych oraz poziomów odniesienia. Wyniki przeprowadzonej symulacji komputerowej rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu wskazują, że wykonanie inwestycji w wariantcie proponowanym przez inwestora nie wpłynie znacząco na zdrowie ludzi i środowisko. Planowane przedsięwzięcie ze względu na rodzaj przetwarzanych odpadów oraz przy przestrzeganiu procedur przyjęcia i magazynowania odpadów nie powinno być źródłem emisji uciążliwych zapachów. Praca instalacji nie będzie powodowała przekroczenia dopuszczalnych emisji hałasu oraz substancji chemicznych do powietrza poza granicami terenu inwestycji.

Po przeanalizowaniu rodzaju, skali i charakterystyki przedsięwzięcia, jego usytuowania oraz charakteru, proponowanych rozwiązań projektowych i skali potencjalnego oddziaływania, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pułtusku jest zdania, że realizacja planowanego przedsięwzięcia po spełnieniu podanych uwarunkowań nie wpłynie w sposób znaczący na zdrowie ludzi.

Otrzymują:

1. Wójt gminy Zatory
2. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Pułtusku
Sławomir Biesiekierski