



Państwowy
Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Kaliszu

Kalisz, 23.01.2025 r.

ON-NS.9011.190.2024

Opinia sanitarna

Na podstawie art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416) oraz art. 64 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 77 ust. 1 pkt 2, ust. 6 i ust. 7, art. 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 o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn.zm.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu po zapoznaniu się z dokumentacją dotyczącą uzgodnienia realizacji oceny oddziaływania przedsięwzięcia polegającego na **budowie kompostowni płytowej oraz podniesieniu docelowej rzędnej składowania odpadów na istniejącej kwaterze nr2 na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, na działkach o nr ewid. 155/2, 156/1, 156/2, 159/1, 160, 164, 5371/4 i 5373/4, Orli Staw 2, 62-834 Ceków**

**opiniuje warunki w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych do decyzji
o środowiskowych uwarunkowaniach**

Inwestor: Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, Pl. św. Józefa 5, 62-800 Kalisz

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Ceków-Kolonia pismem znak GPRiOŚ.6220.14.3.2024 z dnia 12.12.2024 r. (otrzymano 13.12.2024 r.) wniósł o uzgodnienie warunków do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegającej na budowie kompostowni płytowej oraz podniesieniu docelowej rzędnej składowania odpadów na istniejącej kwaterze nr 2 na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, na działkach o nr ewid. 155/2, 156/1, 156/2, 159/1, 160, 164, 5371/4 i 5373/4, Orli Staw 2, 62-834 Ceków.

Do wniosku dołączony został raport o oddziaływaniu danego przedsięwzięcia na środowisko opracowany przez Mieszko Pancewicza Pracownia Projektowo-Doradczo-Usługowa EKONSULT, ul. Konopnicka 49/17, 62-800 Kalisz, który jest podstawą do analizy i oceny oddziaływania danego przedsięwzięcia na środowisko. Tutejszy organ w dniu 10.01.2025 r. wyznaczył nowy termin załatwienia sprawy.

Wójt Gminy Ceków-Kolona stwierdził, że przedmiotowa inwestycja jest zamierzeniem znacząco oddziaływującym na środowisko zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn.zm.).

Z opracowania wynika, że teren na którym realizowana będzie inwestycja posiada miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na działkach o nr ewid. 155/2, 156/1, 156/2, 159/1, 160, 164, 5371/4 i 5373/4. Dla działek 161, 5373/4, 164, 155/2, 160, 156/2, 156/1 obowiązuje uchwała nr V/35/1999 Rady Gminy Ceków Kolonia z dnia 2 lutego 1999r.

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Kaliszu
ul. Kościuszki 6 | 62-800 Kalisz
Sekcja Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego
tel. 62 7677610 | 62 7677613
sekretariat.psse.kalisz@sanepid.gov.pl
nadzor_zapobiegawczy.psse.kalisz@sanepid.gov.pl
NIP 618-10-44-546 | REGON 000677079
BDO 000099028
www.gov.pl/web/psse-kalisz
pssekalisz@skrytkaESP

Dla działki nr 159/1 obowiązuje uchwała nr XVIII/110/2000 Rady Gminy Ceków-Kolonia z dnia 28 kwietnia 2000 r. Dla działki 5371/4 obowiązuje uchwała nr XX/83/2012 Rady Gminy Ceków-Kolonia z dnia 23 maja 2012 r.

Bezpośrednie sąsiedztwo lokalizacji planowanego przedsięwzięcia stanowią:

- od strony zachodniej – obiekty Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych,
- od strony wschodniej – grunty leśne,
- od strony południowej – grunty leśne,
- od strony północnej – grunty leśne.

Teren planowanej kompostowni płytowej to obecnie teren przekształcony, na którym trwa budowa zbiorników na wody opadowe i roztopowe oraz ocieki a także budowa placu magazynowo-parkingowego.

Przedsięwzięcie polegać będzie na:

- budowie kompostowni płytowej (poprzez zmianę przekształcenia placu magazynowo-parkingowego na kompostownię płytową - etap 0 i rozbudowę tego placu do około 1,5 ha - etap I oraz budowie dwóch wiat - etap II i III),
- eksploatacyjnym podniesieniu docelowej rzędnej składowania odpadów na istniejącej kwaterze nr 2 składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na powierzchni około 1,5 ha (I etap). W dalszych etapach planuje się budowę wiat: wiata I o powierzchni około 0,56 ha (etap II) oraz wiata II o powierzchni około 0,38 ha (etap III). Pozostałe powierzchnie to tereny zielone.

Natomiast powierzchnia planowanych odpadów po podwyższeniu rzędnej w podstawie na kwaterze nr 2 wyniesie około 4 ha. Dodatkowa objętość w kwaterze nr 2 wyniesie około 360 tys. m³.

W ramach planowanej kompostowni płytowej planowane są następujące obiekty i infrastruktura:

- płyta do kompostowania (w tym realizowany obecnie plac magazynowo-parkigowy oraz planowana rozbudowa tego placu) (etap 0 i I etap inwestycji),
- wiata I – obiekt nr 1a (II etap inwestycji),
- wiata II – obiekt nr 1b (III etap inwestycji),
- infrastruktura techniczna (kanalizacja na wody opadowe i roztopowe, instalacja elektryczna, oświetlenie terenu, instalacja napowietrzania kompostu, monitoring wizyjny obiektów oraz nasadzenia obiektów).

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji kompostowni płytowej, w której odbywać się będzie przetwarzanie bioodpadów. W instalacji prowadzony będzie proces odzysku - recykling lub odzysk substancji organicznych. Kompostowanie odbywać się będzie na płycie w przyzmach. Odpady będą umieszczone w wydłużonych przyzmach, które okresowo będą zraszane i przerzucane w sposób mechaniczny za pomocą przerzucarki bramowej i/lub w celu zwiększenia porowatości materiału w przyzmię oraz poprawienia jego jednorodności. Ponadto planuje się realizację systemu mechanicznego napowietrzania przyzm i wyposażenie pyty w rurki rozdzielające. Na płycie kompostowej planuje się zrealizować: 8 szt. przyzm o długości 85 m, 8 szt. przyzm o długości 130 m, 11 szt. przyzm o długości 70 m.

Po realizacji etapu 0 oraz po realizacji etapu I przy założeniu, że odpady zostaną ułożone w przyzmy o podstawie 4,6 m i wysokości 2,2 m o łącznej objętości około 12 600 m³ odpadów (przy gęstości 0,6 m Mg/m³) ilość odpadów wyniesie około 7600 Mg. Realizacja etapu II i etapu III, czyli wybudowanie na placu kompostowania dwóch wiat nie spowoduje zmiany zakładanej maksymalnej wartości objętości odpadów usypanych w przyzmy.

Na kompostownię odpady dowożone będą od wytwórców i posiadaczy odpadów zgodnie z rodzajem odpadów, które dopuszczone będą do procesu odzysku. Odpady dowożone będą samochodami ciężarowymi z naczepami lub z urządzeniami hakowymi w kontenerach, luzem, w big-bagach lub innych pojemnikach w zależności od rodzaju i postaci fizycznej dowożonych odpadów.

Kompostowanie odbywać się będzie etapami: dowóz i weryfikacja dostarczanych odpadów, kompostowanie (właściwy proces kompostowania tj. tlenowego rozkładu biomasy), obróbka końcowa (przesiewanie, doczyszczanie, kontrola parametrów jakościowych produktów).

Autor raportu przedstawił w raporcie ilość i rodzaj odpadów, które będą przetwarzane na terenie przedsięwzięcia.

Podczas kompostowania zostaną wytworzone następujące ilości i rodzaje odpadów:

- 19 05 01 – nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych w ilości do 650,00 Mg/rok,
- 19 05 03 - kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystywania w ilości do 7000,00 Mg/rok).

Odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania.

W ramach podniesienia docelowej rzędnej eksploatowanej kwatery 2 składowiska odpadów planuje się podniesienie rzędnej składowania odpadów o 10 m, tj. do 162,50 m n.p.m. Obecna kwatera ma pojemność 1 310 000 m³ łącznie z obszarem połączenia z kwaterą nr 1 wynoszącą 100 000 m³, która jest podzielona na trzy sektory eksploatacyjne: 2a, 2b, 2c, gdzie rzędna wynosi 152,50 m n.p.m.

Po podniesieniu docelowej rzędnej pojemność kwatery zwiększy się o około 360 tys. m³

Według autora raportu na etapie eksploatacji woda pobierana będzie na cele bytowe pracowników z wodociągu gminnego. Na terenie przedsięwzięcia powstawać będą ścieki przemysłowe (odcieki z płyty kompostowej) oraz ścieki bytowe.

Ścieki przemysłowe w postaci wód odciekowych z przyzm bioodpadów odprowadzane będą do realizowanego obecnie szczelnego otwartego zbiornika o pojemności około 1200 m³. Zbierane odcieki będą ponownie zwracane do zraszania przyzm kompostowych w celu utrzymania odpowiedniej wilgotności kompostu zgodnie z założeniami procesu technologicznego. Ewentualny nadmiar ścieków odprowadzany będzie za pomocą kanalizacji odciekowej wzdłuż kwatery 1 z włączeniem do istniejącego systemu i dalej kierowany będzie do zakładowej oczyszczalni ścieków lub wywożony do zewnętrznej oczyszczalni ścieków. Ścieki bytowe odprowadzane będą poprzez wewnętrzne przyłącze kanalizacyjne do zbiornika bezodpływowego a następnie wywożone będą do zewnętrznej oczyszczalni ścieków.

Wody opadowe i roztopowe z dachów wiat oraz z powierzchni utwardzonych będą odprowadzane do szczelnego zbiornika o pojemności 1200 m³. Ponadto zostanie zastosowana szczelna nawierzchnia płyty kompostowej oraz placów manewrowych i dojazdów uniemożliwiających przedostanie się wód opadowych oraz odcieków do podłoża gruntowego. Wody opadowe wykorzystywane będą do nawadniania przyzm na planowanej kompostowni płytowej oraz wykorzystywana jako zapas na cele p.poż. Ewentualny nadmiar wód odprowadzany będzie za pomocą kanalizacji wzdłuż kwatery nr 2 z łąčeniem do istniejącej kanalizacji wód opadowych „czystych” przy zachodniej części kwatery nr 2.

Klimat akustyczny oraz emisja zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza w rejonie planowanego przedsięwzięcia tworzy funkcjonujący Zakład Unieszkodliwienia Odpadów Komunalnych „Orli Staw”.

Na terenie zakładu powstawać będzie emisja zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza. Budowa kompostowni płytowej oraz podniesienie maksymalnej rzędnej składowania odpadów na istniejącej kwaterze nr 2 na terenie zakładu zmieni warunki rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu. Ponadto związane z tym zwiększenie objętości składowania odpadów zwiększy emisję związków odorotwórczych ze składowiska.

Źródłem emisji do powietrza na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia będzie płyta kompostowa. Przedsięwzięcie realizowane będzie etapami. Kompostowanie odbywać się będzie na płycie w przyzmach. Podczas kompostowania występować będą następujące fazy: wstępnego kompostowania, intensywnego kompostowania, kompostowanie właściwe, dojrzewania kompostu.

Autor w raporcie przedstawił metody ograniczenia emisji rozproszonych pyłów, odorów i bioaerozoli do powietrza z etapów przetwarzania w przyzmach. W przyzmach będą monitorowane i kontrolowane kluczowe parametry odpadów i procesów, w szczególności: cechy charakterystyczne odpadów dostarczanych do przetwarzania, pomiar temperatury i wilgotności w różnych punktach przyzmy, stan napowietrzania przyzmy (np. częstotliwość przerzucania przyzmy, stężenie O₂ lub CO₂ w przyzmie), pomiary porowatości, wysokości i szerokości przyzmy. Źródłem emisji do powietrza będzie także emisja niezorganizowana w postaci spalin z pojazdów poruszających się po terenie inwestycji. Po terenie przedsięwzięcia będą się poruszać pojazdy ciężkie dowożące surowce do produkcji oraz

wywołujące gotowy produkt, pojazdy lekkie pracowników, ładowarka, przerzucarka, rozdrabniacz, przesiewarka, kompaktor, spychacz.

Ponadto w raporcie przedstawiono oddziaływanie nowych obiektów poprzez zsumowanie z oddziaływaniem już istniejących kilkudziesięciu emitorów.

Dla określenia norm zapachowych substancji odorotwórczych brak jest odniesień normatywnych w polskim prawodawstwie. Można tylko porównywać stężenia poszczególnych substancji odorotwórczych z programu wyczuwalności węchowej.

W załączonym raporcie wskazano metodykę wykonywanych obliczeń oraz wielkości emisji, jakie mogą występować podczas eksploatacji przedsięwzięcia.

Zamieszczone w raporcie obliczenia stanu zanieczyszczenia powietrza, spowodowanego przez emisję z płyty oraz emisję maszyn roboczych i z samochodów wykazały, że maksymalne stężenie poszczególnych substancji w powietrzu nie przekroczy wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. Nr 16, poz. 87) oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz. 845) poza teren, do którego inwestor posiada tytuł prawny. Wobec tego tutejszy organ stwierdza, że przy zastosowaniu wszystkich opisanych metod techniczno - organizacyjnych inwestycja nie powinna być uciążliwa pod względem zanieczyszczenia powietrza.

W otoczeniu przedsięwzięcia istnieją tereny podlegające ochronie akustycznej. Najbliższe tereny zabudowy zagrodowej znajdują się w kierunku południowo-wschodnim w odległości około 550 m od granicy przedsięwzięcia.

Źródłami emisji hałasu będzie praca maszyn i urządzeń w obrębie kompostowni, tj.: ładowarki o mocy akustycznej 97 dB, przesiewarki o mocy akustycznej 95 dB, rozdrabniacza o mocy akustycznej 118 dB oraz ruch pojazdów lekkich i ciężkich. Natomiast źródła hałasu zlokalizowane na kwaterze składowania odpadów nr 2 to kompaktor o mocy akustycznej 95 dB, spychacz o mocy akustycznej 98 dB, transport odpadów będzie zlokalizowany do 10 m wyżej nad poziomem terenu niż obecnie. Po kwaterze poruszać się będą pojazdy ciężkie. Praca na płycie kompostowej oraz na kwaterze składowania odpadów odbywać się będzie w ciągu dnia.

Na podstawie przedstawionej analizy akustycznej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu stwierdził, że przedsięwzięcie nie powinno przekroczyć dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, w strefach mogących być zagrożonymi w porze dziennej i nocnej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r. poz.112).

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją w fazie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia pozostałe powstające na ww. terenie odpady przekazywane będą specjalistycznym firmom posiadającym zgodę na ich transport, odzysk lub unieszkodliwianie. Przyjęty sposób składowania i zagospodarowania odpadów nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska pod warunkiem racjonalnego gospodarowania powstałymi odpadami, ich właściwego przetrzymywania (magazynowania) oraz przekazywania firmom zajmującym się ich utylizacją.

Przeprowadzona analiza oddziaływania projektowanej inwestycji na środowisko potwierdza, że wszelkie uciążliwości związane z prowadzeniem działalności będą się zamykać w granicach terenu. Odległość działki inwestycyjnej wyklucza jakiekolwiek skumulowane oddziaływanie przedmiotowej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

Przeanalizowano charakter, lokalizację i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, czas trwania, zasięg oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwości związane z jego eksploatacją.

Biorąc pod uwagę obecny sposób zagospodarowania terenu przewidzianego pod planowane przedsięwzięcie oraz obszar znajdujący się w bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji, a także zważając na skalę i charakter przedmiotowego przedsięwzięcia i całą przeprowadzoną analizę wpływu inwestycji na środowisko Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu stwierdza, że planowana inwestycja nie powinna negatywnie oddziaływać na środowisko i wyraża opinię jak wyżej.

Ostateczne stanowisko zajmie Wójt Gminy Ceków-Kolonia przez wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia.

Z-ca Państwowego
Powiatowego Inspektora Sanitarnego
W Kaliszu
Anna Napierała
/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Ceków-Kolonia (ePUAP)

Do wiadomości:

1. Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, Pl. św. Józefa 5, 62-800 Kalisz (ePUAP)
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 74 ust 3 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 w związku art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) – (ePUAP).
3. aa.

A.S.

