



Państwowy
Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Kaliszu

Kalisz, 03.03.2023 r.

ON-NS.9011.3.14.2023

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 w związku z art. 78 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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.) oraz art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338) wobec wszczętego przez Wójta Gminy Ceków-Kolonia postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie dwóch zbiorników magazynowych na biogaz i agregat kogeneracyjny oraz placu magazynowo-parkingowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu wyraża opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Ceków-Kolonia pismem znak GPRIOS.6220.3.3.2022 z dnia 16.02.2023 r. (otrzymano 20.02.2023 r.) zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu o wyrażenie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu sporządzenia raportu dla ww. przedsięwzięcia.

Do wniosku dołączona została karta informacyjna oddziaływania danego przedsięwzięcia na środowisko wraz z uzupełnieniem, która jest podstawą do analizy i oceny oddziaływania danego przedsięwzięcia na środowisko.

Wójt Gminy Ceków-Kolonia zakwalifikował wskazaną inwestycję do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b oraz pkt 58 lit. b i pkt 82 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. 161, 5373/4, 164, 159/1, 156/1, 158. Dla działek 161, 5373/4, 164 i części działek 156/1 obowiązuje uchwała nr V/35/1999 Rady Gminy Ceków-Kolonia z dnia 2 lutego 1999 r. Dla działki nr 159/1 i części działki 156/1 obowiązuje uchwała nr XVIII/110/2000 Rady Gminy Ceków-Kolonia z dnia 28 kwietnia 2000 r. Dla działki 158 obowiązuje uchwała nr XX/83/2012 Rady Gminy Ceków-Kolonia z dnia 23 maja 2012 r. Na granicy działek 156/1 i 158 zostanie zlokalizowany agregat kogeneracyjny.

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

Bezpośrednie sąsiedztwo planowanego przedsięwzięcia stanowią:

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

Powierzchnia przedsięwzięcia związanego z budową placu magazynowo-parkingowego wyniesie ponad 1,0 ha, w tym:

- plac magazynowy wyrobu gotowego luzem oraz wielogabarytowych części zamiennych i szybkozużywających się wyposażenia technologicznego zakładu oraz plac parkingowy dla postoju pojazdów i urządzeń specjalistycznych obsługujący zakład o powierzchni około 5017 m²,
- szczelny zbiornik na ciekłe (odcieki z płyty) o powierzchni około 1200 m²,
- szczelny zbiornik na wody opadowe z dachu budynku socjalno-technicznego o powierzchni około 1200 m²,
- budynek socjalno-techniczny o powierzchni około 50 m²,
- kontener z agregatem kogeneracyjnym o powierzchni około 20,0 m², stacja przygotowania biogazu około 60 m², 2 zbiorniki na biogaz o powierzchni około 320 m² każdy.

Ponadto planuje się budowę ogrodzenia placu, zbiornika bezodpływowego na ścieki bytowe, kanalizacji na wody opadowe i roztopowe, kanalizację na odcieki z placu, kanalizacji na ścieki bytowe, instalacji wodociągowej, oświetlenia terenu, drogi dojazdowej, monitoringu wizyjnego obiektów, nasadzenie zieleni.

Cały teren Zakładu ogrodzony jest płotem wykonanym z siatki stalowej.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie dwóch zbiorników magazynowych na biogaz i agregatu kogeneracyjnego oraz placu magazynowo-parkingowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie Zakładu Unieszkodliwienia Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków.

W planowanych dwóch zbiornikach magazynowany będzie biogaz pochodzący z produkcji w fermenterze RSBI (obecnie realizowanym) oraz z istniejącego układu biogazu składowiskowego. Dla każdego zbiornika zostaną doprowadzone instalacje: biogazowa, ścieków technologicznych pochodzących z odwodnienia pofermentatu, elektryczna w tym oświetlenie zewnętrzne obiektu, teletechnicznych systemów, monitoringu wizyjnego, sygnalizacji pożaru – SSP, automatyki, sterowana i transmisji danych, odgromowa, wyrównawcza i ochronna. Instalacje zostaną włączone do odpowiednich sieci wewnątrzzakładowych.

Agregat kogeneracyjny (moduł CHP) pracować będzie w charakterze elektrociepłowni biogazowej w okresie zwiększonego zapotrzebowania Zakładu na energię elektryczną oraz w innych uzasadnionych przypadkach. Nowy Agregat i stacja przygotowania gazu będzie zlokalizowany w bezpośrednim sąsiedztwie agregatu kogeneracyjnego obsługującego instalację fermentacji, która zlokalizowana jest na działkach ewid. nr 157 i 158. Stacja obsługiwać będzie agregat kogeneracyjny o module CHP. Zadaniem stacji będzie wtórne oczyszczanie biogazu do parametrów umożliwiających jego bezpieczne wykorzystanie w ww. agregacie kogeneracyjnym. Stacja przygotowania biogazu zapewni odwodnienie surowego biogazu w osuszaczu ziębniczym oraz drugi stopień oczyszczania biogazu z H₂S i siloksanów na dwusekcyjnej kolumnie z węglem aktywnym. Parametry osuszacza i kolumny dostosowane będą do parametrów i wymagań ww. agregatu kogeneracyjnego.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zagrodowa znajduje się we wsi Prażuchy Nowe w kierunku zachodnim w odległości około 650 m.

Na etapie realizacji inwestycji występować będzie okresowo emisja hałasu związana z prowadzeniem prac budowlanych. Źródłami hałasu będą samochody ciężarowe i sprzęt budowlany, prace budowlane, montażowe oraz praca urządzeń i pojazdów budowlanych. Będą to uciążliwości lokalne, krótkookresowe i ograniczone do czasu pracy poszczególnych urządzeń w trakcie trwania prac budowlanych.

Planowane przedsięwzięcie na etapie eksploatacji będzie źródłem hałasu pochodzącego od:

- agregatu kogeneracyjnego – agregat na biogaz wytwarzający energię elektryczną i ciepłą umieszczony w dźwiękoizolacyjnym kontenerze
- manewrów na placu magazynowo-parkingowym.

Ponadto dla całego Zakładu zostały przeprowadzone obliczenia skumulowane ze wszystkich istniejących i projektowanych źródeł hałasu.

W wyniku przeprowadzonej analizy można stwierdzić, że oceniany zakład spełni wymogi ochrony środowiska przed hałasem, ponieważ poziom emitowanego hałasu w związku z prowadzoną działalnością, w warunkach najbardziej niekorzystnych, uwzględniając poruszające się po terenie inwestycji środki transportu, nie będzie przekraczał dopuszczalnych norm w zakresie ochrony przed hałasem zewnętrznym 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).

Na terenie przedsięwzięcia powstawać będzie emisja zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza. Będą to nowe źródła emisji i zanieczyszczeń do atmosfery związane z budową i eksploatacją nowego kogeneratora o mocy do 500 kW. Natomiast liczba przejazdów samochodów przez teren zakładu nie ulegnie zmianie. W trakcie realizacji inwestycji źródłem zanieczyszczeń będą silniki pojazdów uczestniczących w pracach sprzętu budowlanego typu betoniarki, dźwigi, koparki. Będą to prace odwracalne i krótko- lub średnioterminowe w zależności od czasu wykonywania robót.

Na etapie eksploatacji źródłem emisji do powietrza planowanego przedsięwzięcia będą:

- projektowany kogenerators o mocy do 500 kW, który będzie spalał gazy z fermentacji odpadów i będzie umieszczony blisko istniejącego kogenerators,
- ruch pojazdów po nowym placu,
- istniejące emitery na terenie Zakładu.

Ponadto źródłami emisji na terenie zakładu są i będą źródła istniejące (przemy odpadów, kompostowania, biofiltr, kotłownia olejowa, praca specjalistycznego sprzętu, jednostka kogeneracyjna, pochodnia biogazowni, kwatery składowania odpadów, plac dojrzewania kompostu, sortownia odpadów, zbiornik olejowy napędowy z dystrybutorem, transport odpadów) oraz związane z realizowanymi przedsięwzięciami (instalacja fermentacji oraz modernizacja instalacji sortowni odpadów).

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie źródłem emisji substancji odorowych, dla których brak jest odniesień normatywnych.

W załączonej karcie informacyjnej wskazano metodykę wykonywanych obliczeń oraz wielkości emisji, i. jakie mogą występować podczas eksploatacji inwestycji. Dodatkowo wykonano zgodnie z metodyką referencyjną obliczenia rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu pochodzących ze wszystkich źródeł emisji zlokalizowanych na terenie istniejącego przedsięwzięcia.

Zamieszczone w karcie informacyjnej wyniki obliczeń stanu zanieczyszczenia powietrza, spowodowanego przez emisję acetonu, octanu etylu, octanu metylu, dwusiarczku dimetylu, amoniaku, pyłu zawieszonego, dwutlenku siarki, tlenku azotu, tlenku węgla, węglowodorów alifatycznych i aromatycznych, benzenu wykazały, że zanieczyszczenia emisji pochodzące ze źródeł zlokalizowanych na terenie przedsięwzięcia nie spowoduje poza jego granicami przekroczenia dopuszczalnych stężeń dla wszystkich emitowanych zanieczyszczeń stężeń 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).

Na terenie inwestycji, w związku z realizacją inwestycji zlokalizowany zostanie plac budowy. Teren placu budowy zostanie ogrodzony. Prace budowlane prowadzone będą z zachowaniem odpowiednich zabezpieczeń przed wyciekami oleju z pracującego sprzętu budowlanego. Przy właściwej organizacji pracy, sprawnych (bez wycieków olejów i płynów eksploatacyjnych) maszynach budowlanych zagrożenie dla środowiska gruntowo - wodnego będzie mało prawdopodobne.

Według autora karty informacyjnej woda dostarczana będzie z sieci wodociągowej. Woda wykorzystywana będzie na cele socjalne i przeciwpożarowe.

Na terenie istniejącego oraz projektowanego przedsięwzięcia powstawać będą ścieki socjalno-bytowe i przemysłowe. Ścieki socjalno-bytowe poprzez przyłącze kanalizacyjne kierowane będą do

zbiornika bezodpływowego a następnie wywożone będą do zewnętrznej oczyszczalni ścieków. Ścieki przemysłowe (odcieki z płyty kompostowej) powstające jako wody odciekowe związane z magazynowaniem odpadów kierowane będą do projektowanego szczelnego otwartego zbiornika na ocieki o pojemności 1200 m³. Zbierane ocieki będą ponownie zwracane do zraszania przy kompostowych w celu utrzymania odpowiedniej wilgotności kompostu. Ewentualny nadmiar ścieków będzie odprowadzany za pomocą planowanej kanalizacji odciekowej wzdłuż kwatery nr 1i dalej kierowany będzie do zakładowej oczyszczalni ścieków albo wywożony do zewnętrznej oczyszczalni ścieków. Wody opadowe i roztopowe z dachów wiat kierowane będą do planowanego szczelnego zbiornika retencyjnego wód opadowych o pojemności 1200 m³.

Podczas realizacji inwestycji powstawać będą odpady. Odpady powstające podczas budowy będą selektywnie magazynowane w zamkniętych kontenerach i wyznaczonych miejscach. Na cele socjalno-bytowe woda dostarczana będzie przez wykonawcę robót. Na terenie budowy będą powstawały odpady bytowe pracowników. Wg autora karty informacyjnej zostaną ustawione szczelne zbiorniki typu TOY&TOY, które będą systematycznie opróżniane i wywożone przez uprawniony podmiot do oczyszczalni ścieków. Na terenie przedsięwzięcia prowadzona będzie gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami z zachowaniem wszelkich zasad dotyczących ochrony środowiska przed zanieczyszczeniem. Odpady te zostaną przetworzone lub poddane utylizacji.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją w fazie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia powstające na ww. terenie odpady będą magazynowane selektywnie w pojemnikach, kontenerach luzem lub w formie zbelowanej w zależności od ich właściwości. Magazynowanie odpadów prowadzone będzie w obrębie szczelnej nawierzchni, w wyznaczonych miejscach magazynowania odpadów. 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.

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.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Kaliszu
dr Marek Stodolny

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. Nadleśnictwo Kalisz z siedzibą w Szałe, ul. Kaliska 195, 62-860 Opatówek

3. Arkadiusz Franków

4. Aleksandra Haładyn

5. Józef Haładyn

6. a/a

A.S.

Podpis jest
prawidłowy

Dokument
podpisany przez:
Marek Stodolny;
PPIS - Kalisz
Data: 2023.03.03
14:35:09 CET

