



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie

11-400 Kętrzyn Pl. M. J. Piłsudskiego 5
tel. (089) 754 21 40, fax. (089) 754 21 41

Kętrzyn, dnia 20 września 2024 r.

ZNS.9022.5.3.2024

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz.U.2024r. poz.416), art. 77 ust. 1 pkt 2 i art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na to środowisko (tj. Dz. U. z 2024r. poz. 1112) oraz w oparciu o §2 ust. 1 pkt. 47, o §3 ust. 1 pkt. 54 lit.b, §3 ust. 1 pkt. 37 lit.c i d, §3 ust. 1 pkt. 47, §3 ust. 1 pkt. 99 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 19 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019r. poz.1839 z późn.zm.), po zapoznaniu się z dokumentacją przedłożoną przy wniosku Burmistrza Korsz znak GT.6220.5.2024.KW.3 z 22.04.2024r. (data wpływu 25.04.2024r.) oraz uzupełnieniach do raportu złożonych przy pismach z dnia 25.06.2024r., znak GT.6220.5.2024.KW.17 (data wpływu 28.06.2024r.), 19.07.2024r., znak GT.6220.5.2024.KW.22 (data wpływu 24.07.2024r.), 05.08.2024r. znak GT.6220.5.2024.KW.24, GT.6220.5.2024.KW.25 (data wpływu 08.08.2024r.) z dnia 20.08.2024r. znak GT.6220.5.2024.KW.26 (data wpływu 22.08.2024r.)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie

opiniuje negatywnie przedsięwzięcie pn. ***„Zakład produkcji nawozów organicznych planowany na dz. o nr ewid.33/2 obręb Parys, powiat kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie”*** w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych

Autor „Raportu”: Michalina Gruszczyńska – Minta - kierownik zespołu,
Pełnomocnik: Edyta Grzymska, ul. Kościuszki 8, 63-200 Jarocin

Inwestor: ROMGOS BIO ENERGIA Sp. z o.o., ul. Zaciszna 1D, 63-200 Jarocin

UZASADNIENIE

Burmistrz Korsz pismem z dnia 22.04.2024r. znak: GT.6220.5.2024.KW.3 (data wpływu 25.04.2024r.) zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kętrzynie o wydanie opinii w zakresie warunków realizacji przedsięwzięcia pn. „Zakład produkcji nawozów organicznych planowany na dz. o nr ewid. 33/2 obręb Parys, powiat kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie”.

Do wniosku dołączono m.in. „Raport o oddziaływaniu na środowisko...” przedmiotowej inwestycji. Przy pismach z dnia 25.06.2024r., znak GT.6220.5.2024.KW.17 (data wpływu 28.06.2024r.), 19.07.2024r., znak GT.6220.5.2024.KW.22 (data wpływu 24.07.2024r.), 05.08.2024r. znak GT.6220.5.2024.KW.24, GT.6220.5.2024.KW.25 (data wpływu 08.08.2024r.) Burmistrz Korsz przesyłał uzupełnienia raportu.

Pismem z dnia 19.07.2024r znak ZNS.9022.5.3.2024 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie wniósł uwagi do raportu oddziaływania na środowisko w/w przedsięwzięcia. Przy piśmie z dnia 20.08.2024r. znak GT.6220.5.2024.KW.26 (data wpływu 22.08.2024r.) Burmistrz Korsz przesłał odpowiedź inwestora i autorów raportu.

Teren, na którym planowana jest inwestycja nie jest objęty ustaleniami planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego.

Wydanie opinii w sprawie realizacji przedmiotowej inwestycji w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych należy do zadań Państwowej Inspekcji Sanitarnej w zakresie zapobiegawczego nadzoru sanitarnego – zgodnie z art. 3 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej. Katalog czynności określony dla zapobiegawczego nadzoru sanitarnego ma charakter otwarty i mieszczą się w nim działania wynikające z ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego

ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Właściwym do wydania opinii przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dotyczących realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że przedmiotowa inwestycja została zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych §2 ust. 1 pkt. 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 19 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko - „instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach odpadów inne niż wymienione w pkt 41 i 46, w tym składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015r. o odnawialnych źródłach energii”. Ponadto zaliczona jest do przedsięwzięć wymienionych w w/w rozporządzeniu w:

- § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b – „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy”,

- § 3 ust. 1 pkt 37 „instalacje do naziemnego magazynowania: lit. c - substancji lub mieszanin, w rozumieniu odpowiednio art. 3 pkt 1 i 2 rozporządzenia nr 1907/2006, niebędących produktami spożywczymi, lit. d - gazów łatwopalnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 22, z wyłączeniem instalacji do magazynowania paliw wykorzystywanych na potrzeby gospodarstw domowych, zbiorników na gaz płynny o łącznej pojemności nie większej niż 10 m³ oraz zbiorników na olej o łącznej pojemności nie większej niż 3 m³, a także niezwiązanych z dystrybucją instalacji do magazynowania stałych surowców energetycznych”,

- § 3 ust. 1 pkt 47 – „instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej”,

- § 3 ust. 1 pkt 99 instalacje do pakowania i puszkowania produktów roślinnych lub produktów zwierzęcych, o zdolności produkcyjnej nie mniejszej niż 50 t na rok.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169) określono, iż na terenie planowanego przedsięwzięcia eksploatowane będą instalacje mogące powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, kwalifikowane jako:

- instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania z wykorzystaniem fermentacji beztlenowej o zdolności przetwarzania nie mniejszej niż 100 ton na dobę,

- instalacja do unieszkodliwiania lub odzysku produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego o zdolności produkcyjnej ponad 10 ton na dobę.

Inwestor, składając wniosek do Burmistrza Korsz o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko złożył kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z wnioskiem o ustalenie zakresu raportu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie w opinii z dnia 06.10.2023r. znak ZNS.9022.1.24.2023 określił, że zakres raportu powinien zawierać wymagania określone w art. 66 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 poz. 1094 z późn. zm.) oraz wskazał, że należy uwzględnić:

1. hermetyzację całego procesu produkcyjnego oraz magazynowania substratów i produktów;
2. oddziaływania związane z transportem na etapie budowy i eksploatacji;

3. przeprowadzenie analizy prognozowanych oddziaływań na środowisko, w tym na zdrowie ludzi w zakresie zanieczyszczeń pyłowo – gazowych, mikrobiologicznych i odorowych z uwzględnieniem terenów najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz pracowników Zakładu;
4. przeprowadzenie analizy akustycznej z uwzględnieniem terenów chronionych akustycznie;
5. szczegółową charakterystykę i skuteczność planowanych rozwiązań mających na celu ograniczenie negatywnych oddziaływań na środowisko i zdrowie ludzi;
6. analizę oddziaływań na środowisko gruntowo - wodne z uwzględnieniem najbliższych ujęć wody.

Powyższe wymagania zostały uwzględnione w punktach 10-15 Postanowienia Burmistrza Korsz o przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko z dnia 21.11.2023 r. znak GT.6220.21.2023.KW.10.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie Zakładu produkcji nawozów organicznych, z zespołem kogeneracyjnym. W instalacji z produktów, produktów ubocznych, ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego oraz odpadów organicznych wytwarzany będzie biogaz, biometan (w opcji oddania do sieci lub skraplania – bioLNG), dwutlenek węgla (w opcji skraplania – bioCO₂) oraz energia elektryczna (na potrzeby własne lub sprzedania do sieci) i ciepło (opcjonalnie chłód). Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie w miejscowości Parys, na dz. o nr ewid. 33/2 obręb 0025 Parys o powierzchni 5,62 ha.

Z Raportu wynika, że w najbliższym otoczeniu znajdują się:

- od strony północnej: – grunty rolne,
- od strony południowej: – grunty rolne, za gruntami rolnymi, w odległości ok. 450 m od granicy działki inwestycyjnej zabudowa wsi Parys,
- od strony wschodniej: – grunty rolne, zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przyjętego uchwałą nr XXIV/156/2012 Rady Miejskiej w Korszach z dnia 31 lipca 2012 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części terenów Gminy Korsz – miejscowości Równina Górna i Równina Dolna obszar oznaczony w mpzp: – I.15.R1 - tereny rolnicze,
- od strony zachodniej: – rów odwadniający, droga publiczna – wojewódzka nr 590, za drogą grunty rolne.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości ok. 450m od terenu inwestycji.

W ramach inwestycji zaplanowano budowę m.in.:

- wagi samochodowej,
- hali procesowej z punktem obróbki wstępnej odpadów, biurem i jednostką kontroli, punktem przyjęcia surowców płynnych i stałych, strefą higienizacji odpadów i systemem oczyszczania powietrza
- budynku socjalnego,
- parkingu,
- zbiornika wstępnego/buforowego
- zbiornika hydrolizy (1 szt.),
- zbiornika fermentacyjnego (3 szt.), zbiornika magazynowego (2 szt.),
- budynków jednostek kogeneracyjnych do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej,
- awaryjnej pochodni biogazu (2 szt.),
- strefy kondycjonowania biogazu,
- kontenera rozdziału ciepła,
- budynku trafostacji,
- punktu przetwarzania pofermentu,
- strefy produkcji bioCH₄, bioLNG, bioCO₂,
- hali wytwarzania nawozów (1 szt.),
- zbiornika retencyjno-przeciwpożarowego,
- zbiornika bezodpływowego,
- zbiornika na wodę ppoż. (2 szt.)
- infrastruktury podziemnej i urządzeń oraz przepompowni,

- dróg dojazdowych, placów manewrowych,
- niezbędnej infrastruktury technicznej (m.in. urządzenia wodne).

Zakład pracować będzie w sposób ciągły, tj. 24 godz./dobę przez 7 dni w tygodniu.

Planowane, docelowe zatrudnienie:

- pracownicy produkcyjni – 18,
- pracownicy biurowi – 2.

Zgodnie z założeniami inwestora instalacja charakteryzuje się następującymi parametrami:

- czas pracy - 8 760 godz./rok,
- wydajność - do 200 000 Mg/rok odpadów,
- ilość wytworzonego biogazu - do ok. 19 000 000 Nm³/rok,
- ilość wytworzonego biometanu - do ok. 11 000 000 Nm³/rok,
- ilość (masa) bioLNG - do ok. 8 000 Mg/rok,
- ilość (masa) bioCO₂ - do ok. 15 000 Mg/rok,
- ilość produkowanych nawozów organicznych - do ok. 170 000 Mg/rok,
- ilość wytwarzanej energii elektrycznej (brutto) - do ok. 17 000 MWh/rok,
- ilość wytwarzanej energii cieplnej (brutto) - do ok. 19 000 MWh/rok.

W raporcie określono, że proces technologiczny obejmuje:

- 1) przygotowanie substratów wraz z komponentami do procesu fermentacji metanowej,
- 2) produkcja biogazu w zbiornikach fermentacyjnych zasilanych substratem pochodzenia roślinnego (w tym odpadami) oraz ubocznymi produktami pochodzenia zwierzęcego i odpadami organicznymi,
- 3) oczyszczanie, osuszanie i sprężanie biogazu i tłoczenie do strefy produkcji bioCH₄, bioLNG, bioCO₂,
- 4) produkcja biometanu z biogazu o parametrach minimum porównywalnych do gazu ziemnego i tłoczenie biometanu do lokalnej sieci gazowej średniego ciśnienia lub skroplenie biometanu na bioLNG, odzysk dwutlenku węgla i jego skroplenie do bioCO₂,
- 5) produkcja energii elektrycznej i cieplnej na potrzeby technologiczne w agregacie kogeneracyjnym zasilanym biogazem,
- 6) produkcja pofermentu i jego przetwarzanie na nawóz organiczny.

Substraty do instalacji będą dowożone pojazdami specjalistycznymi. Transport zewnętrzny będzie się odbywać od poniedziałku do soboty od godziny 6:00 do 22:00 (ok. 313 dni robocze w roku).

Odpady będą rozładowane w hali w specjalnych kanałach/bunkrach rozładowniczych lub transportowane z innych punktów na terenie Zakładu. W budynku następuje przetwarzanie przyjętego surowca w celu wytworzenia homogenicznej masy przeznaczonej do zastosowania w procesie fermentacji beztlenowej.

Do produkcji biogazu będzie wykorzystane 200 000 Mg/rok odpadów, w tym produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego o zdolności produkcyjnej ponad 10 ton na dobę zaliczane do kategorii II i III oraz inne odpady o kodach odpadów wg. Tabeli nr 3 Raportu (Rodzaje i ilości odpadów przetwarzanych w instalacji).

Lp:	Kod odpadu	Opis	Ilość maksymalna [Mg/rok]
1.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia	200 000,00
2.	02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	200 000,00
3.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	200 000,00
4.	02 01 06	Odchody zwierzęce	200 000,00
5.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	200 000,00
6.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	200 000,00

7.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	200 000,00
8.	02 01 99	Inne niewymienione odpady	200 000,00
9.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	200 000,00
10.	02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	200 000,00
11.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	200 000,00
12.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200 000,00
13.	02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80	200 000,00
14.	02 02 99	Inne nie wymienione odpady	200 000,00
15.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania, oddzielania surowców	200 000,00
16.	02 03 02	Odpady konserwantów	200 000,00
17.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	200 000,00
18.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	200 000,00
19.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200 000,00
20.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	200 000,00
21.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	200 000,00
22.	02 03 99	Inne niewymienione odpady	200 000,00
23.	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków	200 000,00
24.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200 000,00
25.	02 04 80	Wysłodki	200 000,00
26.	02 04 99	Inne niewymienione odpady	200 000,00
27.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	200 000,00
28.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200 000,00
29.	02 05 80	Odpadowa serwatka	200 000,00
30.	02 05 99	Inne niewymienione odpady	200 000,00
31.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	200 000,00
32.	02 06 02	Odpady konserwantów	200 000,00
33.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200 000,00
34.	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze	200 000,00
35.	02 06 99	Inne niewymienione odpady	200 000,00
36.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	200 000,00
37.	02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów	200 000,00
38.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	200 000,00
39.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200 000,00
40.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	200 000,00
41.	02 07 99	Inne niewymienione odpady	200 000,00
42.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200 000,00
43.	03 01 99	Inne niewymienione odpady	200 000,00
44.	03 03 10	Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji	200 000,00
45.	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10	200 000,00
46.	03 03 99	Inne niewymienione odpady	200 000,00
47.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	200 000,00
48.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	200 000,00

		np. odpady piekarnicze i przeterminowana żywność, odpady gastronomiczne	
49.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	200 000,00
50.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	200 000,00
51.	19 06 05	Ciecze z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	200 000,00
52.	19 08 01	Skratki	200 000,00
53.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	200 000,00
54.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	200 000,00
55.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	200 000,00
56.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	200 000,00
57.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	200 000,00
58.	19 11 06	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 19 11 05	200 000,00
59.	19 12 12	Odpady z mechanicznej obróbki odpadów – z instalacji do depaku	200 000,00
60.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	200 000,00
61.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	200 000,00
62.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	200 000,00
63.	20 03 02	Odpady z targowisk	200 000,00
64.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	200 000,00
uppz kat. II		Uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego, kategorii 2	200 000,00
uppz kat. III		Uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego, kategorii 3	200 000,00
Łączna masa odpadów przetwarzanych			200 000,00

W wariantcie proponowanym przez inwestora przyjęcie, obróbka wstępna, higienizacja odpadów oraz dozowanie substratów planowane jest w zamkniętej hali procesowej, która ma zostać wyposażona w system oczyszczania powietrza. Następnie odpady kierowane będą do zbiornika buforowego oraz zbiornika hydrolizy gdzie następuje mieszanie wsadu i przygotowanie go do fermentacji. W zbiornikach fermentacyjnych planowane jest prowadzenie fermentacji beztlenowej mezofilnej przy ok. 40°C z możliwością zmiany na proces termofilny.

Wytworzony biogaz oczyszczany będzie w punkcie uzdatniania biogazu, odwodniony i sprężony, a następnie część biogazu doprowadzana będzie do jednostek kogeneracyjnych jako paliwo do produkcji energii elektrycznej i ciepłej. Z gazów spalinowych silnika wymienniki ciepła umożliwią odzysk dodatkowej ilości ciepła. Wytwarzana energia elektryczna będzie wykorzystywana na potrzeby własne Zakładu lub sprzedawana do sieci elektroenergetycznej. Pozostała część biogazu zostanie uzdatniona (uszlachetniona) w części do produkcji biometanu i jego dalszego przetworzenia do postaci bioLNG oraz odzysku i skroplenia bioCO₂. Część ciepła, które zostanie wytworzone z gazów spalinowych i wody chłodzącej silnik będzie doprowadzana do instalacji jako ciepło procesowe. W zależności od pory roku oraz dostarczonych odpadów, nadmiar ciepła może być wykorzystywany na cele/potrzeby zewnętrzne. Pozostałości pofermentacyjne po anaerobowym procesie (poferment) będą gromadzone w zbiornikach pofermentacyjnych o pojemności 20 000m³ każdy- zapewniających gromadzenie pofermentu w ilości ok. 40 000 Mg. Pozostała ilość zostanie zawrócona do procesu.

Poferment będzie separowany na specjalnych separatorach mechanicznych lub wirówkach dekantacyjnych. Część stała będzie suszona oraz separowana/granulowana i pakowana w opakowania końcowe, a płyn wzbogacany i/lub rozlewany w opakowania końcowe.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w zależności od jakości odpadów kierowanych do instalacji, po przeprowadzeniu badań pozyskanego produktu końcowego oraz spełniając kryteria określone

w ustawie z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2023 r., poz. 569 z późn. zm.), powstający produkt stanowić będzie nawóz organiczny lub polepszacz gleby.

Pozostałości pofermentacyjne w postaci odpadów o kodzie 19 06 03, 19 06 04, 19 06 05 i 19 06 06 powstawać będą wyłącznie do czasu uzyskania przez prowadzącego instalację decyzji Ministra właściwego ds. rolnictwa na wprowadzanie do obrotu nawozu lub środka poprawiającego właściwości gleby zgodnie z ustawą z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2023 r., poz. 569 z późn. zm.) lub uznania za produkt uboczny zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.).

W przypadku powstania odpadów o kodach 19 06 03, 19 06 04, 19 06 05 i 19 06 06 i brakiem uwzględnienia przetwarzania ww. odpadów w pozwoleniu sektorowym, Inwestor planuje uzyskać pozwolenie na przetwarzanie określonej ilości odpadów i zabezpieczyć niezbędny areal gruntów.

Zgodnie z założeniami Inwestora, woda z przeznaczeniem na potrzeby funkcjonowania instalacji pobierana będzie z wodociągu sieciowego.

Powstające w instalacji ścieki technologiczne, w tym m.in. odcieki z odwadniania biogazu, ścieki z mycia pojazdów zwracane będą do procesu.

Realizacja oraz eksploatacja inwestycji będzie wiązała się z oddziaływaniem na środowisko, głównie w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza, w tym odorów oraz emisji hałasu podczas transportu odpadów i surowców oraz z eksploatacji instalacji.

Według autora raportu przygotowanego na zlecenie inwestora przeprowadzona analiza oddziaływań z terenu inwestycji, przy uwzględnieniu systemu oczyszczania powietrza, wykazała dotrzymanie dopuszczalnych zanieczyszczeń tj. tlenki azotu, dwutlenek siarki, amoniak, formaldehyd, siarkowodor, węglowodory aromatyczne, węglowodory alifatyczne oraz hałasu w stosunku do obowiązujących przepisów poza granicami działki.

Zgodnie z przedłożonym uzupełnieniem nie zakłada się magazynowania odpadów/surowców.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie pismem z dnia 19.07.2024r. znak ZNS.9022.5.3.2024r. zwrócił się z prośbą o uzupełnienie Raportu.

W przedłożonym uzupełnieniu dokumentacji przy piśmie z dnia 09.08.2024r. znak GT.6220.5.2024.KW.26 część zagadnień zostało wyjaśnionych w sposób bardzo ogólny i niewystarczający.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie zajmując stanowisko wziął pod uwagę:

- niewystarczającą odpowiedź w zakresie określenia wpływu przedsięwzięcia na zdrowie pracowników oraz metod ograniczenia czynników szkodliwych na wszystkich stanowiskach pracy. W odpowiedzi podano: „Szczegółowa ocena ryzyka, zawierająca również metody ograniczenia czynników szkodliwych na stanowiskach pracy zostanie wykonana przez pracodawcę zgodnie z ustawą z dnia 26 czerwca 1974 r. kodeks pracy (Dz. U. z 2023 r., poz. 1465 z późn. zm.)”;

Brak uszczegółowienia powyższych zagadnień jest niezgodny z pkt. 3 opinii PPIS w Kętrzynie z dnia 06.10.2023r. znak ZNS.9022.1.24.2023, w której wskazano obowiązek przeprowadzenia analizy prognozowanych oddziaływań na środowisko, w tym na zdrowie ludzi w zakresie zanieczyszczeń pyłowo – gazowych, mikrobiologicznych, odorowych z uwzględnieniem terenów najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz pracowników Zakładu;

- brak pełnej analizy w zakresie oddziaływania pochodzącego z transportu nawozów i odpadów. W dokumentacji ograniczono się do oddziaływań pochodzących z transportu na terenie inwestycji. Zgodnie z przedłożonym uzupełnieniem skierowanym do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska przy piśmie Burmistrza Korsz z dnia 05.08.2024r. znak GT.6220.5.2024.KW.24 cały dobowy ruch odbywający się drogą wojewódzką nr 590 wzrośnie o 100 pojazdów, tymczasem w analizie oddziaływania w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza i hałasu uwzględniono na terenie inwestycji 50 pojazdów ciężkich na dobę o tonażu 30Mg.

Wzrost ruchu pojazdów na drogach dojazdowych do inwestycji będzie wpływał na ludność zamieszkującą przy trasach transportowych w zakresie poziomu hałasu oraz zanieczyszczeń pyłowo-gazowych, w tym odorowych.

Nieuwzględnienie powyższego zagadnienia jest niezgodne z wymaganym zakresem raportu uszczegółowionym w pkt.2 opinii PPIS w Kętrzynie z dnia 06.09.2023r. znak ZNS.9022.1.24.2023;

- brak analizy zanieczyszczeń do powietrza w zakresie: disiarczku węgla, cyjanowodoru, kwasu octowego, metanolu, merkaptanów, disiarczku dimetylu oraz metyloaminy, o które PPIS w Kętrzynie zwrócił się w piśmie z dnia 19.07.2024r. znak: ZNS.9022.5.3.2024. Powyższe związki oprócz tych, które zostały uwzględnione w analizie emisji zanieczyszczeń do powietrza są składnikiem m.in. biogazu;
- zbyt ogólne, niepełne i niewystarczające odniesienie się do zagadnień związanych z uciążliwościami odorowymi.

Według autorów raportu „stwierdzony w analizie oddziaływania przedsięwzięcia na stan powietrza atmosferycznego brak przekroczenia obowiązujących standardów jakości środowiska, nie wyklucza możliwości subiektywnego odczuwania przez poszczególne osoby dyskomfortu. Wiąże się to ze skomplikowaną zależnością między stężeniem i rodzajem substancji odorotwórczych w powietrzu, warunkami meteorologicznymi, topograficznymi oraz predyspozycjami osobistymi na odczuwaną uciążliwość zapachową. Możliwe subiektywne odczuwanie dyskomfortu (np. w sytuacji niekorzystnych warunków atmosferycznych) nie oznacza negatywnego wpływu przedsięwzięcia na zdrowie i warunki życia ludzi i nie jest podstawą do uznania oddziaływania przedsięwzięcia za negatywne, przekraczające dopuszczalne normy, a tym samym uznanie tego za przesłankę do powstania uzasadnionych konfliktów społecznych”.

W uzupełnieniu raportu skierowanym do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska przy piśmie Burmistrza Korsz z dnia 05.08.2024r. znak GT.6220.5.2024.KW.24 porównano prognozowany poziom najwyższych stężeń na granicy Zakładu dla amoniaku $378,86 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i siarkowodoru $11,07 \mu\text{g}/\text{m}^3$ z progiem wyczuwalności dla amoniaku $3900 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i dla siarkowodoru $12,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Natomiast wpływ na uciążliwości zapachowe ma wiele innych związków zawartych m.in. w opracowaniu Ministerstwa Środowiska pn. „Lista substancji i związków chemicznych, które są przyczyną uciążliwości zapachowej”. Ponadto prognozowany poziom wyczuwalności dla poszczególnych związków nie umożliwia określenia zapachu ich mieszanin, w tym ich uciążliwości. W mieszaninach odorantów występują tzw. interakcje węchowe np. wzajemne wzmocnienie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie podkreśla, że zgodnie z Kodeksem Przeciwdziałania Uciążliwości Zapachowej opracowanym przez Ministerstwo Ochrony Środowiska, Departament Ochrony Powietrza i Klimatu, Warszawa 11 lipca 2016 r. „odory mogą mieć negatywny wpływ na zdrowie człowieka, wynika to przede wszystkim z destruktywnego oddziaływania na psychikę człowieka. Długotrwałe narażenie na uciążliwość zapachową może wywołać depresję, znużenie, problemy oddechowe, bóle głowy, nudności, podrażnienie oczu i gardła”.

Z przeglądu literaturowego (m.in.: Shusterman D., Hodgson E., Chrostowski P.) wynika, że substancje odorowe wywołują u ekspozowanych osób odruchy obronne ze strony dróg oddechowych, w postaci kaszlu, skurczu oskrzeli oraz płytkich, szybkich oddechów. Wielokrotna oraz wydłużona w czasie ekspozycja na substancje odorowe, wywołuje reakcję zapalną w narażonej tkance, której towarzyszą następujące objawy: zaczerwienienie, gorączka, obrzęk i ból. Dolegliwości te na ogół ustępują po eliminacji źródła emisji odorów, czasami jednak przy wysokich ich stężeniach mogą nastąpić nieodwracalne zmiany. Dochodzi do zapalenia tchawicy lub oskrzeli, chemicznego zapalenia płuc, obrzęku płuc, a nawet odmy. Niektóre osoby cechuje także większa wrażliwość zapachowa na różne substancje, często niewyczuwalne przez ogół populacji, najprawdopodobniej zainicjowana wielokrotną stymulacją układu węchowego i nerwu trójdzielnego.

W produkcji uciążliwych zapachów biorą udział także mikroorganizmy, uczestniczące w rozkładzie martwej materii organicznej (np. rozkład węglowodorów: *Pseudomonas*, *Flavobacterium*; rozkład węglowodanów: *Eubacteriales*, *Actinomycetales*; rozkład białek: *Micrococcus albus*, *Serratia marcescens*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bacillus mycoides*). Tego typu przemiany węgla, azotu oraz siarki przyczyniają się do emisji odorów;

- bardzo ogólną odpowiedź dotyczącą analizy konfliktów społecznych. Nie uwzględniono uchwały Nr LXV/444/2024 Rady Miejskiej w Korszach z dnia 27 lutego 2024r. w sprawie wyrażenia sprzeciwu wobec planowanej budowy Zakładu Produkcji Nawozów Organicznych na działce 33/2 obręb Parys w pobliżu miejscowości Parys, w której poruszono m.in. kwestie dotyczące uciążliwości pochodzących z transportu wzdłuż dróg dojazdowych do inwestycji.

Biorąc pod uwagę powyższe, mając na uwadze zadania Państwowej Inspekcji Sanitarnej określone w ustawie z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej, w szczególności w zakresie ochrony zdrowia ludzkiego przed niekorzystnym wpływem szkodliwości i uciążliwości środowiskowych, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie wyraża negatywną opinię w zakresie realizacji przedsięwzięcia pn. „Zakład produkcji nawozów organicznych planowany na dz. o nr ewid. 33/2 obręb Parys, powiat kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie” usytuowanego w odległości ok. 450m od zabudowy wsi Parys, w którym planowane jest przerabianie 200 000 Mg/rok odpadów organicznych lub ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego.

Niniejsza opinia nie wiąże organu rozstrzygającego sprawę. Organ ten powinien rozważyć argumenty zawarte w opinii i dokonać ich swobodnej oceny.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Kętrzynie
Irmina Filipek
mgr higieny i epidemiologii
/podpisano podpisem elektronicznym/

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta Korsze
2. Inwestor: Romgos BIO Energia Sp. z o.o., Edyta Grzymska, ul. Kościuszki 8, 63-700 Krotoszyn

Do wiadomości:

1. Warmińsko – Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny