BURMISTRZ MIASTA I GMINY
KONIECPOL

Koniecpol, dn. 22.09.2022 r.

Nr ROŚ.6220.12.2022.d

Decyzja
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 1, art. 72, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 77, art.79 ust.1, art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 1029 ze zm.), zwanej dalej ustawą ooś, § 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), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie zakładu biologicznego przetwarzania osadów ściekowych i innych odpadów organicznych zlokalizowanego w miejscowości Koniecpol", planowanego do realizacji na działkach ewidencyjnych o nr: 316/1, 317, 318, i 319 obręb Koniecpol złożonego w dniu 5.04.2022 r. przez Miejskie Przedsiębiorstwo Komunalne w Koniecpolu Sp. z o.o. z siedzibą 42-230 Koniecpol ul. Zachodnia 30/40 reprezentowane przez pełnomocnika P. Iwonę Majewską-Durjasz

Burmistrz Miasta i Gminy Koniecpol

ustala środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie zakładu biologicznego przetwarzania osadów ściekowych i innych odpadów organicznych zlokalizowanego w miejscowości Koniecpol", planowanego do realizacji na działkach ewidencyjnych o nr: 316/1, 317, 318, i 319 obręb Koniecpol i jednocześnie określa:

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

2.1. Na etapie realizacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

2.1.1. Drzewa znajdujące się w obrębie inwestycji, nieprzeznaczone do wycinki, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi lub chemicznymi w następujący sposób:

- Należy osłonić pnie drzew przy użyciu np. drewnianych listew, tkaniny jutowej lub grubych mat słomianych lub trzcinowych,
- Wykopy bezpośrednio przy pniach drzew należy wykonywać ręcznie. Przycięte korzenie należy zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi. Odkopane korzenie winny zostać wpuszczone głębiej i zabezpieczone przed wysychaniem lub przed przymrozkami. Wykopy w pobliżu drzew winny zostać niezwłocznie zasypane,
- Zabrania się obcinania korzeni szkieletowych drzew, gdyż grozi to zachwianiem ich statyki,

- W obrębie rzutu korony nie można magazynować materiałów chemicznych, budowlanych i ziemi z powstałych wykopów, stosować otwartego ognia, lokalizować placów manewrowych i miejsc postoju sprzętu ciężkiego,
- Po zakończeniu prac, zabezpieczenia drzew należy zdemontować;

2.1.2. Stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia,
2.1.3. Zaplecze budowy oraz miejsca postoju pojazdów i maszyn budowlanych, zlokalizować na terenie uszczelnionym oraz zabezpieczyć przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do gruntu i wód,
2.1.4. Wszelkie prace związane z tankowaniem i naprawami pojazdów oraz maszyn budowlanych wykonywać poza terenem przedsięwzięcia, na terenie uszczelnionym i zabezpieczonym przed potencjalnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi,
2.1.5. W przypadku stwierdzenia konieczności czasowego odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżania poziomu wód gruntowych; do minimum ograniczyć czas odwadniania wykopu oraz ograniczyć wpływ ww. prac do terenu działki inwestycyjnej: wody z odwodnienia odprowadzić zgodnie z warunkami uzyskanej zgody wodnoprawnej w granicach działki inwestycyjnej,
2.1.6. Roboty ziemne prowadzić w sposób nienaruszający stosunków gruntowo-wodnych,
2.1.7. Wybudować szczelną betonową płytę wraz z czterema zadaszonymi boksami, z instalacją do zbierania odcieków i wód opadowych z terenów utwardzonych w okolicy boksów skierowanych do szczelnego podziemnego zbiornika o pojemności około 30m^3,
2.1.8. Zbiornik na odcieki i szczelną betonową płytę dodatkowo zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego np. warstwą specjalnej folii,
2.1.9. Uciążliwości dla środowiska i zdrowia ludzi związane z prowadzonymi robotami budowlanymi, montażowymi i instalacyjnymi należy minimalizować poprzez sprawną organizację ruchu transportu ciężkiego i prowadzonych prac, zapewnienie nadzoru nad pracą maszyn i urządzeń oraz utrzymanie ich w należytym stanie technicznym, a także odpowiednie zorganizowanie miejsc postoju maszyn roboczych,
2.1.10. Odpady powstające w trakcie w/w robót oraz w okresie eksploatacji instalacji należy magazynować selektywnie w miejscach do tego wyznaczonych i dostosowanych do czasu przekazania ich wyspecjalizowanym firmom, a odpady niebezpieczne przechowywać w pomieszczeniach, w szczelnych atestowanych pojemnikach, na utwardzonych podłożach;

2.2. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia należy:

2.2.1. Proces przetwarzania odpadów prowadzić w boksach o uszczelnionej nawierzchni, pod zadaszeniem,
2.2.2. Odpady przeznaczone do kompostowania kierować bezpośrednio na miejsce prowadzenia procesu przetworzenia, nie dopuszcza się magazynowania odpadów na terenie zakładu przed ich przetwarzaniem,
2.2.3. Odcieki z miejsc przetwarzania, należy odprowadzać kanalizacją technologiczną do szczelnego bezodpływowego zbiornika,
2.2.4. Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia ścieki bytowe gromadzić w szczelnych zbiornikach bezodpływowych przenośnych toalet, a następnie przekazywać wyspecjalizowanej firmie asenizacyjnej transportującej ścieki do oczyszczalni ścieków: nie dopuścić do przepełniania ww. zbiorników,
2.2.5.Odpady przyjęte do przetwarzania w instalacji przechowywać w sposób nie powodujący zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego,
2.2.6. Materiał uzyskany w wyniku przerobu odpadów przekazywać odbiorcy po wykonaniu stosownych badań, potwierdzających możliwość bezpiecznego stosowania na polach uprawnych,

2.2.7. Na etapie eksploatacji umożliwić pracownikom korzystanie z istniejącego zaplecza socjalnego na terenie sąsiedniej inwestycji-punktu segregacji odpadów,
2.2..8. Wody opadowe i roztopowe z terenów dróg wewnętrznych i dojazdowych odprowadzić na tereny biologicznie czynne w granicach inwestycji, w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku i natężenia odpływu ww. wód ze szkodą dla gruntów sąsiednich; odprowadzane wody nie mogą przekraczać parametrów dozwolonych prawem,
2.2.9. Wody opadowe i roztopowe z dachów i zadaszeń boksów odprowadzać na tereny biologicznie czynne w północnej części inwestycji, w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku i natężenia odpływu ww. wód ze szkodą dla gruntów sąsiednich,
2.2.10. Odcieki z procesu przerobu odpadów zbierać korytkowymi odwodnieniami liniowymi do szczelnego podziemnego zbiornika; wody te wykorzystywać w obiegu zamkniętym do nawilżania złóż,
2.2.11. Inwestycję na etapie realizacji i eksploatacji wyposażyć w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw lub innych zanieczyszczeń; w przypadku wycieku podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczenie przekazać podmiotom uprawnionym do jego transportu i unieszkodliwienia,
2.2.12. Posadzki boksów, zbiornik na odcieki, wody opadowe i roztopowe regularnie poddawać oględzinom stanu technicznego oraz kontrolom szczelności i wymaganym konserwacjom; wszelkie wykryte nieszczelności bądź awarie niezwłocznie usuwać;
2.2.13. Czynności związane z operacjami załadunku odpadów do silosów, wyładunku itp. prowadzone będą przy planowanym zatrudnieniu 1 pracownika, wyłącznie w porze dnia,
2.2.14. Procesy przetwarzania odpadów na nawozy organiczne prowadzone będą wewnątrz silosów,
2.2.15. Łączna roczna emisja amoniaku pochodząca z wszystkich silosów wyniesie do 0,0096 Mg/rok,
2.2.16. Łączna, roczna emisja pochodząca z wszystkich pól silosów wyniesie w przypadku siarkowodoru do 0,00068 Mg/rok;

3. W dokumentacji wymaganej do uzyskania decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 ustawy ooś, należy:

3.1 Zaprojektować 4 boksy o powierzchni 487,5 m^2/każdy, oddzielone ścianami zewnętrznymi przeznaczone do kompostowania, o szczelnym podłożu z zadaszeniem w formie wiaty stalowej,
3.2 Zaprojektować zbiornik bezodpływowy, podziemny na odcieki pochodzące z miejsc kompostowania o pojemności 30 m^3,
3.3 Zaprojektować kanalizację technologiczną, służącą odprowadzeniu ścieków z placów kompostowania do bezodpływowego zbiornika,
3.4. Zaprojektować drogi dojazdowe o nawierzchni utwardzonej,
3.5. Rozwiązania projektowe, techniczne, technologiczne i materiałowe planowanego przedsięwzięcia winny uwzględniać ww. uwarunkowania, a także założenia zawarte w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu na środowisko ww. przedsięwzięcia;

4. Nie stwierdzam potrzeby przeprowadzenia:

4.1. Oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.
4.2. Postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

5. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 05.04.2022 r. na wniosek Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego w Koniecpolu Sp. z o.o. z siedzibą 42-230 Koniecpol ul. Zachodnia 30/40 reprezentowanego przez pełnomocnika P. Iwonę Majewską-Durjasz zostało wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „Budowie zakładu biologicznego przetwarzania osadów ściekowych i innych odpadów organicznych zlokalizowanego w miejscowości Koniecpol", planowanego do realizacji na działkach ewidencyjnych o nr: 316/1, 317, 318, i 319 obręb Koniecpol.

W związku z ustawą ooś oraz § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), planowane przedsięwzięcie jako „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 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389 ze zm.)", kwalifikuje się do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 71 ust. 2 pkt 1 ustawy ooś.

Na podstawie art. 77 ustawy ooś, Burmistrz Miasta i Gminy Koniecpol wystąpił do właściwych organów o uzgodnienie warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia. W wyniku wystąpienia Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach postanowieniem z dnia 29 lipca 2022 r. nr WOOŚ.4221.44.2022.JŻ.3, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny Częstochowie pismem nr NS-NZ.9022.110.2022 z dnia 13.05.2022 r. oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Warszawie postanowieniem nr WA.RZŚ.4360.1.46.2022.BW z dnia 9.05.2022 r. uzgodnili warunki jej realizacji.

Teren realizacji przedsięwzięcia objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla terenów w miejscowościach Koniecpol i Teresów zatwierdzonym uchwałą Nr 180/XXVII/2005 Rady Miejskiej w Koniecpolu z dnia 4 sierpnia 2005 r. opublikowaną w Dz. Urz. Województwa Śląskiego z dnia 30 września 2005 r. Nr 121 poz. 3027. Działki, na których będzie realizowane przedsięwzięcie znajdują się na terenach oznaczonych symbolem:

1) działki nr ewid. 316/1, 317:

- częściowo na terenie K2.1 O o przeznaczeniu podstawowym – tereny składowiska odpadów komunalnych,

- częściowo na terenie K2.1 P (U) o przeznaczeniu podstawowym – przemysł, tereny produkcyjne, składy, magazyny, bazy,

- częściowo na terenie KD/D o przeznaczeniu podstawowym - tereny dróg i ulic publicznych KD/D – klasy dojazdowa

2) działki nr ewid. 318, 319:

- częściowo na terenie K2.1 P (U) o przeznaczeniu podstawowym – przemysł, tereny produkcyjne, składy, magazyny, bazy,

- częściowo na terenie KD/D o przeznaczeniu podstawowym - tereny dróg i ulic publicznych

KD/D – klasy dojazdowa.

Teren inwestycji bezpośrednio sąsiaduje z istniejącym punktem segregacji odpadów prowadzonym przez Miejskie Przedsiębiorstwo Komunalne w Koniecpolu Sp. z o.o. Na potrzeby zakładu przetwarzania odpadów wykorzystana zostanie waga najazdowa, a dojazd do miejsca prowadzenia przetwarzania odpadów realizowany będzie poprzez teren punktu segregacji odpadów, z którym inwestycja graniczy od południowego-zachodu. Od zachodu inwestycja graniczy ze składowiskiem odpadów w trakcie rekultywacji.
Od północy i wschodu inwestycja graniczy z terenami biologicznie czynnymi (nieużytkami), za którymi znajdują się tereny użytkowane rolniczo. Teren objęty inwestycją to teren przekształcony stanowiący drogę dojazdową oraz zaplecze w trakcie rekultywacji wysypiska odpadów.
W ramach planowanego przedsięwzięcia wykonane zostaną następujące obiekty:
– 4 silosy wyposażone w szczelną nawierzchnię o powierzchni 487,5 m^2 każdy;
– zadaszenie silosów w formie wiaty stalowej;
– utwardzona powierzchnia dróg dojazdowych;
– kanalizacja technologiczna odprowadzająca odcieki z miejsc przetwarzania odpadów;
– szczelny zbiornik bezodpływowy do gromadzenia odcieków;
– brama wjazdowa;
– ogrodzenie i oświetlenie terenu oraz system monitoringu miejsc przetwarzania odpadów.
Działalność zakładu polegać będzie na przetwarzaniu ustabilizowanych osadów ściekowych oraz innych odpadów organicznych, przy zastosowaniu mikroorganizmów probiotycznych. Odpady przywożone będą na teren zakładu samochodami ciężarowymi typu wanna przykrytymi plandekami, zapobiegającymi przesuszeniu odpadów. Przywożone odpady wykiprowane będą bezpośrednio do silosów w których prowadzony będzie proces przetwarzania, a następnie przemieszczane będą ręcznie przez pracownika zakładu. Odpady niespełniające wymagań nie będą przyjmowane na teren zakładu. Proces przetwarzania prowadzony będzie w wydzielonych boksach (otwartych silosach) zlokalizowanych pod zadaszeniem w formie wiaty stalowej. Silosy posiadać będą szczelną nawierzchnię. Powierzchnia każdego z silosów wynosić będzie 487,5 m2, co daje możliwość przetwarzania odpadów w jednym boksie na poziomie 1462,5 Mg (w całym zakładzie 5 850 Mg). Proces przetwarzania trwać będzie 11 tygodni w związku z czym roczna ilość przetwarzanych odpadów dla całego zakładu wynosić będzie 29 250 Mg. Odpady nie będą magazynowane przed przetworzeniem. Bezpośrednio po przywiezieniu na teren zakładu lokowane będą w silosach czyli w miejscu gdzie prowadzony będzie proces związany z przetwarzaniem. Po wyładowaniu odpady zaszczepione zostaną mikroorganizmami probiotycznymi. Rozpylanie prowadzone będzie za pomocą ręcznych opryskiwaczy ciśnieniowych z lancą. Proces przetwarzania rozpoczyna się bezpośrednio po zaszczepieniu mikroorganizmów. Następnie przy pomocy ładowarki teleskopowej kształtowana będzie pryzma. W takiej postaci odpady będą pozostawione przez około 11 tygodni. W tym czasie następować będzie ich przetworzenie.
W ramach monitoringu procesu przetwarzania prowadzone będą pomiary temperatury, wilgotności oraz pH. Dzięki kontroli parametrów procesu, uzyskiwana będzie informacja o stopniu zaawansowania procesu. Po zakończenia procesu przetwarzania powstały odpad/produkt (po spełnieniu warunków ustawy o odpadach), wywożony będzie bezpośrednio z boksów, poza teren zakładu i wykorzystywany na cele rolnicze.
Na przedmiotowym terenie przetwarzane będą odpady inne niż niebezpieczne z grup:
– 02 odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności,

– 16 odpady nieujęte w innych grupach,
– 19 odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych,
– 20 odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie.
Parametry procesu technologicznego:
– okres przetwarzania jednej partii odpadów – średnio 11 tygodni,
– szacunkowa średnia roczna ilość zapełnień – maksymalnie 5 razy w roku,
– maksymalna roczna masa przetwarzanych odpadów – 29 250 Mg,
– gotowy produkt (redukcja 20% w stosunku do masy przetwarzanych odpadów) – 23 400 Mg,
– wilgotność przetwarzanego materiału w przedziale 60 do 85 %,
– temperatura – w trakcie procesu temperatura wewnątrz pryzmy może wzrosnąć do 70° C.
Etap realizacji będzie wiązał się z wykonaniem szczelnej nawierzchni boksów oraz dróg wewnętrznych. W ramach przedsięwzięcia zrealizowana zostanie również infrastruktura techniczna w tym instalacja do odprowadzenia ścieków (wraz ze zbiornikiem bezodpływowym).
Etap realizacji inwestycji będzie źródłem niezorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza, hałasu, powstania odpadów i ścieków. Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza i hałasu będzie przede wszystkim praca maszyn i urządzeń budowlanych, transport samochodowy, prace budowlane. Na etapie budowy nie przewiduje się magazynowania materiałów budowlanych luzem (za wyjątkiem piasku). Źródłem pylenia może być ziemia z wykopów, która w okresach długotrwałej suszy może powodować pylenie. Dla ograniczenia pylenia w okresach długotrwałej suszy materiał budowlany w postaci piasku i ziemi z wykopów będą zraszane, co ograniczy oddziaływanie związane z ewentualnym pyleniem.
Na etapie budowy powstaną odpady z grupy: 15, 17 i 20. Wszystkie odpady magazynowane będą selektywnie w wyznaczonym miejscu, na terenie inwestycji w kontenerach, pojemnikach lub workach big-bag i przekazywane uprawnionym podmiotom. Zaplecze socjalno – sanitarne zorganizowane będzie w oparciu o przenośne kontenery socjalne i toalety przenośne. Obiekty te wyposażone będą w bezodpływowe zbiorniki ścieków. Zbiorniki ścieków opróżniane będą w miarę potrzeb przez wyspecjalizowaną firmę, która odwozić będzie ścieki do oczyszczalni ścieków. Natężenie powyższych oddziaływań będzie niewielkie, zasięg miejscowy i oddziaływanie ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych. Konieczne prace ziemne i budowlane będą źródłem powstawania odpadów typowych dla procesów związanych z budową. Oddziaływanie w fazie realizacji będzie miało charakter przejściowy i ograniczy się do bezpośredniego sąsiedztwa inwestycji.
Na etapie eksploatacji zakład będzie źródłem hałasu, niezorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza, odpadów i ścieków.
Technologia przetwarzania odpadów nie wymaga doprowadzenia wody. Pracownicy korzystać będą z zaplecza socjalno – bytowego znajdującego się na terenie punktu segregacji odpadów sąsiadującego z przedmiotowym przedsięwzięciem. Nie przewiduje się budowy przyłącza wodociągowego.
W trakcie procesu mogą powstawać odcieki, które będą zbierane korytkami odwodnień liniowych i kierowane będą do szczelnego podziemnego zbiornika bezodpływowego zlokalizowanego w południowej części działki. Zbiornik wykonany zostanie jako najazdowy. Ścieki te wykorzystywane będą do regulacji pH przetwarzanych odpadów oraz do ich nawilżenia. W sytuacji przepełnienia zbiornika ścieki zostaną wywiezione na oczyszczalnię ścieków. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego nałożono na inwestora warunki określone powyżej. Biorąc pod uwagę, iż planuje się pokrycie miejsc przetwarzania

odpadów szczelną, nieprzepuszczalną nawierzchnią i ujmowanie ścieków poprzez kanalizację technologiczną do szczelnego zbiornika bezodpływowego, planowane zamierzenie nie będzie stwarzało zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego.
Źródłami hałasu podczas eksploatacji inwestycji będzie ruch samochodów przywożących i odbierających odpady, procesy rozładunku i załadunku odpadów oraz praca ładowarki teleskopowej. Przewiduje się wjazd ok. 30 samochodów ciężarowych dziennie, jedynie w porze dziennej. Najbliższy teren chroniony akustycznie to zabudowa jednorodzinna położona w odległości ok. 400 m od terenu inwestycji. Przeprowadzona analiza akustyczna nie wykazała przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie.
Inwestycja na etapie eksploatacji nie będzie źródłem zorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza. Emisja związana z przetwarzaniem odpadów ma charakter niezorganizowany i pochodzić będzie z miejsc przetwarzania oraz ze środków transportu. Proces przetwarzania odpadów prowadzony będzie w zadaszonych boksach. Emisja zanieczyszczeń związków odorowych (w tym siarkowodoru oraz amoniaku), odbywać się będzie w trakcie rozładunku pojazdów. Przykrycie plandekami przywożonych odpadów, poza zapobieganiem przesuszaniu odpadów stanowić będzie również barierę przed przedostawaniem się związków odorowych do powietrza. W ramach rozwiązań organizacyjnych przyjęte zostaną praktyki ograniczające do minimum czas postoju pojazdów na terenie zakładu. Nie przewiduje się możliwości przemieszczania odpadów w trakcie procesu przetwarzania. W analizie oddziaływania inwestycji na jakość powietrza, przedstawionej w raporcie, uwzględniono substancje złowonne takie jak siarkowodór i amoniak.
Dla ograniczenia uciążliwości zapachowej bezpośrednio po wyładowaniu, odpady będą spryskiwane bakteriami, które poza przyspieszaniem procesu rozkładu mają za zadanie niwelować uciążliwości zapachowe. W przypadku, gdy zastosowana zostanie zbyt mała ilość środka ograniczającego uciążliwości zapachowe, proces zostanie powtórzony (ponownie zostaną zaszczepione bakterie). Do tego celu wykorzystany zostanie preparat EmFarmaPlus firmy ProBiotics, w którego skład wchodzą:
– kultury pożytecznych mikroorganizmów (w tym bakterie kwasu mlekowego, bakterie fotosyntetyzujące),
– rewitalizowana woda,
– kompozycja ziół,
– koncentraty soków owocowych,
– naturalne olejki,
– naturalne kompozycje mikroelementów,
– metabolity pożytecznych mikroorganizmów (enzymy, witaminy).
Zgodnie z raportem, stosowany produkt przyspiesza rozkład materii organicznej i zwiększa dostępność składników mineralnych w tym głównie azotu. Pożyteczne mikroorganizmy występujące w mieszance wzajemnie się wspierają i jako zespół wypierają chorobotwórczą mikroflorę, zmieniając kierunek procesu mikrobiologicznego na regenerujący albo rewitalizujący w miejscu ich użycia.
Aby maksymalnie ograniczyć uciążliwości odorowe nałożono na inwestora warunek bezpośredniego kierowania odpadów na miejsce przetworzenia bez możliwości ich magazynowania. Po skierowaniu na miejsce przetworzenia odpady będą zaszczepione mikroorganizmami probiotycznymi.
Mając na uwadze informacje przedstawione w raporcie oraz lokalizację przedsięwzięcia na terenach oddalonych od zabudowy mieszkaniowej należy stwierdzić, iż uciążliwości na etapie eksploatacji zamierzenia pod warunkiem prowadzenia działalności zgodnej z przedstawionymi założeniami zostaną ograniczone do minimum.

Do przetworzenia przyjmowane będą ustabilizowane osady ściekowe oraz odpady organiczne. Przetwarzane będą następujące kody odpadów: 02 01 03, 02 01 07, 02 03 01, 02 03 04, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 04 01, 02 04 80, 02 07 01, 02 07 04, 02 07 80, 16 03 06, 16 03 80, 19 08 05, 20 02 01, 20 03 02. Komunalne osady ściekowe przyjmowane przez wnioskodawcę spełniać będą warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r., poz. 257 z późn. zm.). Odpady przywożone do przetworzenia pochodzące z oczyszczalni posiadać będą badania w zakresie metali ciężkich i żywych jaj pasożytów. Ze względu na fakt, iż technologia przetwarzania odpadów polega na kompostowaniu, nie ma znaczenia udział procentowy poszczególnych grup przetwarzanych odpadów. Oznacza to iż odpady przetwarzane będą w instalacji w zależności od dostępności na rynku i może zaistnieć sytuacja że przetwarzane będą odpady tylko z jednej grupy (np. same osady bądź sama masa zielona) i nie będzie to miało wpływu na proces przetwarzania. Po zakończeniu procesu przetwarzania po 11 tygodniach od rozpoczęcia procesu (tj. w sytuacji gdy temperatura się ustabilizuje na poziomie otoczenia), pobrane zostaną próby przetworzonego materiału i wykonane zostaną badania w pełnym zakresie analizy:
1) mikrobiologiczno – parazytologicznym obejmującym badanie: żywych jaj pasożytów jelitowych, pałeczki Salmonella spp,
2) fizykochemiczne na zawartość: suchej masy, substancji organicznych, azotu, fosforu, potasu, metali ciężkich (Cd, Ni, Pb, Hg, Cr), odczyn pH.
Po wykonaniu badań gotowy produkt powstały w wyniku przetworzenia odpadów (po spełnieniu warunków utraty statusu odpadów wynikających z ustawy o odpadach), nie zmieni swojego miejsca, pozostanie w boksie do momentu odbioru przez klienta. Produkt nie będzie konfekcjonowany w trakcie odbioru, ładowany będzie luzem na samochody odbiorców.
Inwestycja wymagać będzie usunięcia niewielkiej ilości drzew. Drzewa występujące w tym terenie to głównie topole i wierzby, są to młode okazy w formie podrostów. Realizacja inwestycji wymagać będzie usunięcia istniejących podrostów drzew na długości projektowanego boksu, tj. w części kolidującej z projektowanym zagospodarowaniem. W decyzji nakazano zabezpieczenie drzew nieprzewidzianych do wycinki aby zapobiec dodatkowym stratom zieleni.
W bazie danych przestrzennych o zasobach przyrodniczych, będącej w posiadaniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, brak jest informacji o szczególnych wartościach obszaru planowanej inwestycji takich jak stanowiska chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt.
Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary wodno-błotne, o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary wybrzeży, górskie, jeziora, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej. W rejonie inwestycji nie zostały zinwentaryzowane żadne siedliska lub gatunki będące przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 (najbliższy obszar mający znaczenie dla Wspólnoty to Dolina Górnej Pilicy PLH 260018 zlokalizowany jest ok. 180 m od planowanej inwestycji). Obszar Dolina Górnej Pilicy PLH260018 obejmuje jeden z większych ciągów ekologicznych zlokalizowanych w naturalnych dolinach rzecznych w kraju. Występują tutaj zbiorowiska łąkowe (6410 i 6510), bardzo dobrze zachowane lasy łęgowe, bory bagienne, rzadziej bory chrobotkowe. Obszar ma też znaczenie dla ochrony starorzeczy. W ostoi zlokalizowane są liczne populacje gatunków roślin chronionych i ginących (ponad 60). Dolina Górnej Pilicy należy do najistotniejszych ostoi fauny w Polsce środkowej. Na terenie ostoi występuje bogaty zestaw gatunków owadów i innych organizmów wpisanych na czerwoną listę lub chronionych na podstawie prawa międzynarodowego. W Dolinie Górnej Pilicy licznie reprezentowane są również przyrodniczo cenne gatunki ptaków. Powyższy obszar został zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej

2011/64/UE z 10 stycznia 2011 r. i uznany jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty. Dla ww. obszaru Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach Obwieszczeniem z 6 czerwca 2022 r. znak: WPN-III.6320.21.2017.DB przyjął tymczasowe cele ochrony dla siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotami ochrony w obszarze NATURA 2000 Dolina Górnej Pilicy PLH 260018, wynikające z warunków utrzymania i odtworzenia właściwego stanu ochrony.
Najbliżej położone od inwestycji siedlisko będące przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 to 3150 – Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion Potamion, dla którego celem ochrony jest utrzymanie powierzchni siedliska na powierzchni 4,00 ha z uwzględnieniem procesów naturalnych. Na najbliżej położonym fragmencie siedliska zinwentaryzowano następujące gatunki ptaków chronionych: Rybitwa białowąsa Childonias hybryda, Błotniak stawowy Circus aeruginosus, Łabędź krzykliwy Cygnus cygus, Kropiatka Porzana porzana.
Lokalizacja zakładu przetwarzania odpadów w odległości 180 m od granicy przedmiotowego obszaru Natura 2000 i 645 m od najbliższego siedliska w analizowanym obszarze Natura 2000, nie stanowi zagrożenia dla przedmiotowego obszaru. Mając na uwadze przedmioty ochrony ww. obszaru, charakter, lokalizację i skalę możliwego oddziaływania przedsięwzięcia należy stwierdzić, że przedmiotowa inwestycja nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000. Przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 916). Teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest na obszarze regionalnego korytarza migracji ptaków.
Z uwagi na zakres planowanej inwestycji, etap realizacji nie będzie źródłem znaczących oddziaływań na poszczególne elementy środowiska. Inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska w trakcie realizacji inwestycji, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych, zgodnie z art. 75 ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.).
Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dorzeczu Środkowej Wisły, na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych, zwanej dalej JCWP, o nr PLRW200010254179 i nazwie: Pilica od Kanału Koniecpol-Radoszewnica do Zwleczy, wykazującej zły stan ogólny. Jest to naturalna część wód, monitorowana, ze stanem chemicznym poniżej dobrego i umiarkowanym stanem ekologicznym. Wskaźniki determinujące stan to: Zasadowość ogólna, Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI), Ichtiofauna oraz Benzo(g,h,i)perylen, Indeno(1,2,3-cd)piren. Osiągnięcie celu środowiskowego jakim jest dobry stan ekologiczny i chemiczny w 2027 r. uznano za zagrożone. Dla ww. obszaru JCWP wyznaczono derogację na podstawie art. 4 ust. 4 tiret 1 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE (zwanej dalej RDW), którą uzasadnia się brakiem możliwości technicznych. W zlewni JCWP występują presje: presje komunalna, presja przemysłowa, niska emisja. W programie działań zaplanowano działanie obejmujące przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzenie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych, zgodnie z art. 136 ust. 3 ustawy–Prawo wodne, mające na celu szczególne rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie presji komunalnej i przemysłowej tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgody z wartościami dobrego stanu. W programie działań zaplanowano także działanie: weryfikacja programu ochrony środowiska dla gminy, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji niska emisja, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia tego działania, następnie

konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.
Teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest na obszarze jednolitej części wód podziemnych (zwanej dalej JCWPd) europejskim kodzie PLGW200084, której stan chemiczny i ilościowy określono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrożone.
Planowana inwestycja położona na terenie Głównego Zbiornika Wód Powierzchniowych nr 408 o nazwie Niecka Miechowska, zwanego dalej GZWP nr 408.
Powyższe należy mieć na uwadze przy projektowaniu przedsięwzięcia, w szczególności osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i chemicznego przez JCWP, wykazujących aktualnie zły stan, jak również niepogarszanie jakości wód podziemnych wykorzystywanych do spożycia.
Analizowana instalacja nie jest inwestycją wodochłonną. Zapotrzebowanie inwestycji na wodę to niewielkie ilości na zraszanie pryzm. W tym celu woda pobierana będzie z podziemnego szczelnego zbiornika do którego kierowane będą odcieki z pryzm i woda opadowa z terenu utwardzonego. Nie będzie także zapotrzebowania inwestycji na wodę do celów socjalno-bytowych ponieważ pracownicy będą korzystali z zaplecza socjalnego na terenie sąsiedniej inwestycji-punktu segregacji odpadów, należącego do tego samego Inwestora. Inwestor ocenia, że do omawianej inwestycji wystarczy jeden pracownik doglądający procesów przetwarzania.
W związku z tym, że woda do nawadniania pryzm będzie krążyła w obiegu zamkniętym nie będą powstawały także ścieki przemysłowe.
Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dróg wewnętrznych i dojazdowych będą infiltrowały w grunt. Ich jakość nie będzie przekraczała dozwolonych parametrów określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 12 lipca 2019 r. poz. 1311). Inwestycja będzie wyposażona w materiały sorpcyjne umożliwiające usunięcie ewentualnych wycieków paliw lub innych zanieczyszczeń.
Powierzchnie do przetwarzania odpadów w omawianej instalacji będą powierzchniami utwardzonymi szczelnymi. W związku z tym, iż inwestycja położona jest na terenie projektowanego obszaru ochronnego GZWP nr 408, dla którego w dokumentacji hydrogeologicznej jednym z zakazów jest zakaz stosowania osadów ściekowych, w sentencji uzgodnienia podano warunek o konieczności dodatkowego uszczelnienia warstwy betonu folią lub innym materiałem oraz konieczność regularnego kontrolowania szczelności podłoża i zbiornika na odcieki, co ma na celu zapobieganie przedostawaniu się zanieczyszczeń do gruntu i wód podziemnych.
W związku z powyższym, należy uznać, iż realizacja omawianego przedsięwzięcia nie wpłynie na stan ekologiczny i chemiczny zlewni w przyszłości. Eksploatacja instalacji przy zachowaniu powyższych warunków nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego, jak i nie będzie miała negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące ilości i jakości wód powierzchniowych i podziemnych.
Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami wyznaczonymi jako strefy ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęć wód.
Planowana inwestycja nie obejmuje działań na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, wynikającym z map zagrożenia powodziowego udostępnionych do publicznej wiadomości w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Klimatu i Środowiska w dniu 22 października 2020 r. oraz ze Studiów Ochrony Przeciwpowodziowej określonych w art. 549 ustawy Prawo wodne.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, zarówno w fazie realizacji, jak i w fazie eksploatacji, przy zachowaniu środków i technik wskazanych w raporcie ooś, nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne.
Z uwagi na prognozowane oddziaływanie planowane przedsięwzięcie nie będzie wpływało na zmiany klimatu. Z informacji przedstawionych w raporcie wynika, że planowane zamierzenie nie będzie powodowało możliwości powstawania oddziaływań skumulowanych. Informacje dostępne w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz przedłożonym uzupełnieniu do niego są wystarczająco szczegółowe, aby ocenić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Zatem nie stwierdzono potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko ani postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.
W toku postępowania Burmistrz Miasta i Gminy Koniecpol obwieszczeniem z dnia 04.08.2022 r. nr ROŚ.6220.12.2022.obw poinformował o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa w ramach przedmiotowego postępowania, o jego wszczęciu oraz możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy (w tym opiniami organów współdziałających), a także składania uwag i wniosków zgodnie z art. 33 ust. 1 i art. 79 ust. 1 ustawy ooś.
W trakcie procedury, w dniu 5.09.2022 r. wpłynęło nie podpisane pismo zatytułowane: „Wniosek dot. sprawy znak: ROŚ.6220.12.2022", z prośbą o wydłużenie terminu udziału społeczeństwa. W uzasadnieniu wniosku wskazano brak otwartych rozmów ze społeczeństwem, spotkań w tej sprawie, zebrań wiejskich najbliższych miejscowości, brak informacji na stronie internetowej www.koniecpol.pl, informację o wszczętym postępowaniu w miesiącu sierpniu, gdy wniosek o wydanie decyzji był złożony przez inwestora w kwietniu oraz niedalekie położenie zakładu od rzeki Pilicy.
Jakkolwiek prowadzona procedura udziału społeczeństwa w ramach niniejszego postępowania nie wymagała wydłużenia terminu, w którym możliwy jest dalszy udział społeczeństwa, to jednak Burmistrz Miasta i Gminy Koniecpol wydłużył go do 13.09.2022 r., o czym poinformował obwieszczeniem z dnia 6.09.2022 r. nr ROŚ.6220.12.2022.obw.2. Pomimo przedłużenia terminu, do sprawy nie został skierowany żaden wniosek czy informacja ze strony mieszkańców.
Należy również zauważyć, iż samo rozpoczęcie tej procedury nastąpiło w momencie kiedy tutejszy organ uzyskał wszelkie opinie i uzgodnienia od organów współdziałających (ostatnie uzgodnienie 29.07.2022 r.), zgodnie z art. 79 ust. 1 ustawy ooś, tj. przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Równocześnie należy wskazać, że treść przywołanego przepisu art. 79 ust. 1 ustawy ooś, nie nakłada na organ prowadzący postępowanie obowiązku zapewnienia udziału społeczeństwa w konkretnych formach oraz indywidualne informowanie, np. mieszkańców miejscowości, w której planowane przedsięwzięcie ma zostać zrealizowane. Niezależnie od tego na każdym spotkaniu z udziałem Gminy oraz zebraniach wiejskich, Burmistrz Miasta i Gminy Koniecpol informował o planowanym zamierzeniu inwestycyjnym Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego w Koniecpolu Sp. z o.o.
Zgodnie z art. 33 ust. 1 i art. 79 ust. 1 ustawy ooś, organ rozpoczął procedurę czynnego udziału społeczeństwa podając w drodze obwieszczenia do publicznej wiadomości informację o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy oraz wnoszenia uwag i wniosków do postępowania - na stronie BIP Koniecpol, tablicy ogłoszeń i w pobliżu miejsca realizacji planowanego przedsięwzięcia. W celu oceny oddziaływania na środowisko naturalne, w tym środowisko gruntowo-wodne, organ zgodnie z art. 77 ustawy ooś, uzgodnił warunki jego realizacji w organami współdziałającymi.
Biorąc powyższe pod uwagę, organ orzekł jak w sentencji.

Pouczenie

Na decyzję służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie w terminie 14 dni od daty jego doręczenia za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Koniecpol . W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

BURMISTRZ MIASTA I GMINY KONIECPOL

Z up. Burmistrza
Sekretarz Gminy
Sebastian Musiał

Otrzymują :

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania – tablica ogłoszeń, BIP
3. a/a

Sporz.: M.Młyńska-Klimas

BURMISTRZ MIASTA I GMINY
KONIECPOL
Nr ROŚ.6220.12.2022.ch

Koniecpol, dn. 22.09.2022 r.

Załącznik do decyzji nr ROŚ.6220.12.2022.d

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

W ramach planowanego przedsięwzięcia wykonane zostaną następujące obiekty:

- 4 silosy wyposażonych w szczelną nawierzchnię o powierzchni 487,5 m^2 każdy,
- Zadaszenie silosów w formie wiaty stalowej,
- Utwardzona powierzchnia dróg dojazdowych,
- Kanalizacja technologiczna odprowadzająca odcieki z miejsc przetwarzania odpadów,
- Szczelny zbiornik bezodpływowy do gromadzenia odcieków,
- Brama wjazdowa,
- Ogrodzenie i oświetlenie terenu oraz system monitoringu miejsc przetwarzania odpadów.

Dojazd do zakładu realizowany będzie poprzez teren istniejącego punktu segregacji odpadów będącego własnością Inwestora czyli Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego w Koniecpolu Sp. z o.o. Na potrzeby punktu wykorzystana zostanie waga najazdowa znajdująca się na terenie istniejącego punktu segregacji.

W ramach inwestycji nie przewiduje się budowy zaplecza socjalno – bytowego, pracownicy korzystać będą z istniejącego zaplecza zlokalizowanego na terenie punktu segregacji odpadów. Działalność zakładu polegać będzie na przetwarzaniu ustabilizowanych osadów ściekowych oraz innych odpadów organicznych, przy zastosowaniu mikroorganizmów probiotycznych.

Odpady przywożone będą na teren zakładu samochodami ciężarowymi typu wanna przykrytych plandekami, zapobiegającymi przesuszeniu odpadów. Transport prowadzony będzie przez podmioty posiadające wpis do BDO. Przywożone odpady wykiprowane będą bezpośrednio do silosów w których prowadzony będzie proces przetwarzania, a następnie przemieszczane będą ręcznie przez pracownika zakładu.

Odpady niespełniające wymagań nie będą przyjmowane na teren zakładu. Po sprawdzeniu badań (w przypadku osadów ściekowych), oraz po ocenie wizyjnej przywożonych odpadów podejmowana będzie decyzja o ich przyjęciu. W przypadku nie spełnienia kryteriów odpad odsyłany będzie do wytwórcy.

Proces prowadzony będzie w wydzielonych zadaszonych boksach o szczelnej nawierzchni. Powierzchnia każdego z silosów wynosić będzie 487,5 m^2, co daje możliwość przetwarzania odpadów w jednym boksie w ilości 1462,5 Mg (w całym zakładzie 5 850 Mg). Proces przetwarzania trwać będzie 11 tygodni w związku z czym roczna ilość przetwarzanych odpadów dla całego zakładu wynosić będzie 29 250 Mg.

Odpady nie będą magazynowane przed przetworzeniem. Po wyładowaniu odpady zostaną zaszczepione mikroorganizmami probiotycznymi, które rozpylane będą za pomocą ręcznych opryskiwaczy ciśnieniowych z lancą.

Do tego celu wykorzystany zostanie preparat EmFarmaPlus firmy ProBiotics, w których skład wchodzą:

- Kultury pożytecznych mikroorganizmów (w tym bakterie kwasu mlekowego, bakterie fotosyntetyzujące),
- Rewitalizowana woda,
- Kompozycja ziół,
- Koncentraty soków owocowych,
- Naturalnej olejki,
- Naturalne kompozycje mikroelementów,
- Metabolity pożytecznych mikroorganizmów (enzymy, witaminy);

Stosowany produkt przyspiesza rozkład materii organicznej i zwiększa dostępność składników mineralnych w tym głownie azotu. Pożyteczne mikroorganizmy występujące w mieszance wzajemnie

się wspierają i jako zespół wypierają chorobotwórczą mikroflorę, zmieniając kierunek procesu mikrobiologicznego na regenerujący albo rewitalizujący w miejscu ich użycia.

W ramach monitoringu procesu przetwarzania prowadzone będą pomiary temperatury, wilgotności oraz pH. Dzięki kontroli parametrów procesu, uzyskiwana będzie informacja o stopniu zaawansowania procesu.

Optymalny odczyn pH dla prowadzenia procesu mieści się w granicach od 6 do 8. W przypadku zbyt kwaśnego bądź zasadowego środowiska wykorzystywane będą odcieki w celu rozcieńczenia i przepłukania materiału, a tym samym jego zobojętnienia.

Po zakończenia procesu przetwarzania powstały produkt wywożony będzie bezpośrednio z boksów, poza teren zakładu i wykorzystywany na cele rolnicze.

Proces przetwarzania prowadzony będzie metodą bezodpadową, co oznacza iż całość przyjętych odpadów zostanie przetworzona na gotowy produkt.

Przyjęty proces przetwarzania nie wymaga również wstępnego przetworzenia odpadów (odpady w postaci masy roślinnej przyjmowane będą w postaci rozdrobnionej).

Proces przetwarzania rozpoczyna się bezpośrednio po zaszczepieniu mikroorganizmów, następnie przy pomocy ładowarki teleskopowej kształtowana będzie pryzma. W takiej postaci odpady będą pozostawione przez około 11 tygodni. W tym czasie następować będzie ich przetworzenie.

Proces przetwarzania odbywać się będzie w szerokim zakresie temperatur, z zastrzeżeniem że im wyższa temperatura tym proces przetwarzania przebiega szybciej. W przypadku gdy temperatura wewnątrz pryzmy utrzymywać się będzie na poziomie 40 – 50° C oznaczać będzie iż proces jeszcze trwa. Natomiast ustabilizowanie się temperatury do poziomu otoczenia oznacza koniec procesu.

W trakcie prowadzenia procesu przetwarzania, będą dokonywane ewentualne dodatkowe opryski mikroorganizmów w zależności od stopni zaawansowania zachodzącego procesu. W razie konieczności prowadzone będzie również nawadnianie pryzmy.

Parametry procesu technologicznego:

- okres przetwarzania jednej partii substratów – średnio 11 tygodni,
- szacunkowa średnia roczna ilość zapełnień – maksymalnie 5 razy w roku,
- maksymalna roczna masa przetwarzanych odpadów – 29 250 Mg,
- gotowy produkt (redukcja 20% w stosunku do masy przetwarzanych odpadów) – 23 400 Mg,
- wilgotność przetwarzanego materiału w przedziale 60 do 85 %,
- temperatura – w trakcie procesu temperatura wewnątrz pryzmy może wzrosnąć do 70° C;

Odcieki z miejsc przetwarzania odpadów (z silosów) gromadzone będą w szczelnym zbiorniku na odcieki. W systemie „obiegu zamkniętego" będą one ponownie zawracane i wykorzystywane do zraszania pryzm kompostowych w celu utrzymania wilgotności kompostu zgodnie z założeniami procesu technologicznego.

Ewentualny nadmiar wód będzie za pomocą wozu asenizacyjnego dostarczany do oczyszczalni ścieków, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w oparciu o zapisy ustawy z dnia 20 lipca 2017 – Prawo wodne.

Częstotliwość nawadniania pryzm jest niemożliwa do określenia. Zależy ona od wielu czynników w tym od rodzaju przejmowanego odpadów jego wilgotności oraz od warunków atmosferycznych.

Komunalne osady ściekowe przyjmowane przez wnioskodawcę spełniać będą warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r., poz. 257), zmienione rozporządzeniem Ministra Klimatu i środowiska z dnia 31 grudnia 2021 r. (Dz. U. 2022 poz. 89) dla osadów ściekowych stosowanych w rolnictwie oraz do rekultywacji gruntów na cele rolne.

Odpady przywożone do przetworzenia pochodzące z oczyszczalni posiadać będą badania w zakresie metali ciężkich i żywych jaj pasożytów. Jakość odpadów badana będzie w miejscu wytworzenia tj. będzie je przeprowadzać wytwórca odpadów.

Rodzaje odpadów przewidzianych do przetworzenia

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1	02 01 03	Odpadowa masa roślinna
2	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej
3	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców
4	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
5	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)
6	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych
7	02 03 82	Odpady tytoniowe
8	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków
9	02 04 80	Wysłodki
10	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców
11	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
12	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary
13	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80
14	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia
15	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
16	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
17	20 03 02	Odpady z targowisk

Ilość poszczególnych odpadów zależna będzie od możliwości ich pozyskania na rynku. Odpady z grupy 19 przyjmowane będą z lokalnych oczyszczalni ścieków. Odpady z pozostałych grup pozyskiwane będą z większych gospodarstw oraz lokalnych zakładów przetwórstwa spożywczego, w tym z cukrowni.

Ze względu na fakt, iż technologia przetwarzania odpadów polega na kompostowaniu, nie ma znaczenia udział procentowy poszczególnych grup przetwarzanych odpadów. Oznacza to iż odpady przetwarzane będą w instalacji w zależności od dostępności na rynku i może zaistnieć sytuacja że przetwarzanie będą odpady tylko z jednej grupy (np. same osady bądź sama masa zielona) i nie będzie to miało wpływu na proces przetwarzania.

Po zakończeniu procesu przetwarzania po 11 tygodniach od rozpoczęcia procesu (tj. w sytuacji gdy temperatura się ustabilizuje na poziomie otoczenia), pobrane zostaną próby przetworzonego materiału i wykonane zostaną badania w pełnym zakresie analizy:

1/ mikrobiologiczno – parazytologicznym obejmującym:
- Żywych jaj pasożytów jelitowych *Ascaris sp., Toxacara sp., Trichuris sp.*
- Pałeczki *Salmonella spp*

2/ Fizykochemiczne na zawartość:
- Suchej masy;
- Substancji organicznych;
- Azotu, fosforu, potasu.,
- Metali ciężkich (Cd, Ni, Pb, Hg, Cr)
- Odczyn pH

Po wykonaniu badań gotowy produkt powstały w wyniku przetworzenia odpadów nie zmienia swojego miejsca, pozostaje w boksie do momentu odbioru przez klienta. Produkt nie będzie konfekcjonowany w trakcie odbioru ładowany będzie luzem na samochody odbiorców.

Gotowy produkt przeznaczony jest do stosowania na gruntach ornych w uprawach polowych roślin rolniczych i do rekultywacji gruntu. W 1 Mg powstałego w wyniku przetworzenia produktu znajduje co najmniej 6 kg azotu ogółem, 3 kg fosforu w przeliczeniu na P_2O_2 oraz 53 kg substancji organicznej.

Z up. Burmistrza
Sekretarz Gminy
Sebastian Musiał

Sporz.: M.Młyńska-Klimas