



BURMISTRZ MIASTA KĘTRZYN

Kętrzyn, dnia 19 maja 2022r.

BKO.6220.3.2021

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

zgody na realizację

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), art. 71 ust. 1 i 2 pkt.1, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 z późn. zm.) – zwaną dalej o.o.s., oraz §2 ust. 1 pkt. 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 r. poz.1839), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora – Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o., w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji do recyklingu organicznego odpadów w miejscowości Kętrzyn przy ul. Budowlanej 1 dla Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o.,

ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na **budowie instalacji do recyklingu organicznego odpadów w miejscowości Kętrzyn przy ul. Budowlanej 1 dla Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o.,**

I. Określam następujące warunki:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

W ramach projektowanej inwestycji przewiduje się budowę instalacji do biologicznego, tlenowego przetwarzania odpadów tj: kompostowania w technologii opartej na działaniu membran półprzepuszczalnych, o przepustowości 5000 Mg/rok. Na cele realizacji przedsięwzięcia przewiduje się zajęcie ok. 2200 m² terenu, który znajduje się na działce nr 17/2 obręb 4 w miejscowości Kętrzyn, gm. Kętrzyn, pow. Kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie. Właścicielem działki jest inwestor – spółka PGK „Komunalnik” Sp. z o.o. w Kętrzynie. Na przedmiotowym terenie znajdują się miejsca magazynowania i przetwarzania odpadów komunalnych, prowadzony jest również Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla mieszkańców miasta Kętrzyn. Teren i jego sąsiedztwo są już przekształcone, znajdują się na nich obiekty produkcyjne i usługowe, utwardzone place magazynowo - składowe i parkingi. W obrębie samej działki nr 17/2, na której ma zostać zlokalizowana kompostownia, część terenu jest utwardzona, pozostała część stanowi nieutwardzony plac. Na terenie inwestycji nie ma drzew i krzewów, a roślinność niska w postaci zbiorowisk gatunków ruderalnych obecna jest jedynie w brzeżnych częściach terenu.

Planowane przedsięwzięcie sąsiaduje bezpośrednio z następującym zagospodarowaniem terenu:

- od strony północnej z działką nr 11/9, w dalszej odległości znajdują się tereny rolnicze,
- od strony południowej z działką nr 17/1, w dalszej odległości znajduje się zabudowa przemysłowa,
- od strony zachodniej z działką nr 11/12, w dalszej odległości znajduje się droga wojewódzka nr 591 (ul. Bałtycka),
- od strony wschodniej z działką nr 16, w dalszej odległości znajduje się zabudowa przemysłowa.

Najbliższy teren zabudowy zagrodowej znajduje się w kierunku zachodnim w odległości ok. 200 m w linii prostej od granic działki, na której planowana jest inwestycja. Najbliższy teren zabudowy jednorodzinnej zlokalizowany w odległości ok. 320 m na zachód od miejsca realizacji inwestycji. Inwestycja jest oddzielona od tej zabudowy drogą nr 591.

2. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Na etapie realizacji eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. Należy zorganizować zaplecze budowy techniczno-socjalne zapewniając odpowiednie warunki higieniczno-sanitarne i bezpieczeństwo pracy pracowników.
2. Prace budowlane należy prowadzić:
 - sprzętem sprawnym, spełniającym wymagania i normy techniczne oraz właściwie eksploatowanym;
 - ograniczając zbędne przejazdy pojazdów;
 - maksymalnie eliminując uciążliwość dla terenów sąsiednich ze szczególnym uwzględnieniem hałasu;
 - wyłącznie w porze dziennej (w godz. 6.00 – 22.00).
3. Powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady gromadzić selektywnie w wyznaczonych miejscach, w szczelnych kontenerach lub pojemnikach na terenie zaplecza budowy i systematycznie przekazywać firmom posiadającym stosowne pozwolenia do odzysku lub unieszkodliwienia.
4. Proces kompostowania o wydajności do 5000 Mg/rok, prowadzić w boksach ściśle przykrywanych trójwarstwową membraną poliestrową z warstwą typu ePTFE, ograniczającą emisję bioaerozoli z procesów tlenowego rozkładu odpadów biodegradowalnych.
5. Przewożone i magazynowane materiały budowlane należy zabezpieczyć przed pyleniem i opadami atmosferycznymi.
6. Teren kompostowni zabezpieczyć w sorbenty w celu szybkiego wyeliminowania zagrożeń dla środowiska gruntowo-wodnego w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej skutkującej wyciekami lub rozlaniem substancji szkodliwych.
7. Należy zastosować odpowiedni system ujmowania odcieków /odpadów z terenu kompostowni oraz odpowiednią ilość i pojemność zbiorników na w/w ścieki wywożone do oczyszczalni ścieków.

8. Należy wykorzystywać do kompostowania odpady ulegające biodegradacji zgodnie z posiadanym pozwoleniem.
9. Osady ściekowe powinny spełniać wymagania określone w przepisach szczegółowych w zakresie m.in. zawartości metali ciężkich aby zagwarantować odpowiednią jakość wsadu i uzyskanie kompostu o odpowiednim stopniu czynności.
10. Przyjmowanie odpadów, załadunek boksów, przerzucanie materiału stabilizowanego i rozładunek kompostu prowadzić wyłącznie w porze dnia.
11. Wszystkie odpady przeznaczone do kompostowania oraz odpady poprocesowe magazynować selektywnie na utwardzonej powierzchni, zabezpieczonej przed możliwością ich rozprzestrzenianiu się zanieczyszczenia powierzchni terenu.
12. Teren zakładu zabezpieczyć przed możliwością zanieczyszczenia gruntu i wód podziemnych poprzez utwardzenie i uszczelnienie ciągów komunikacyjnych, placów magazynowych, postojowych i manewrowych.
13. Transport odpadów biodegradowalnych, w tym osadów ścieków powinien odbywać się szczelnymi, środkami transportu w celu ograniczenia uciążliwości odorowych.
14. Dzienna produkcja frakcji kierowanej do kompostowania, a następnie wypełniony boks powinny być przykrywane membraną.
15. W celu ograniczenia uciążliwości odorowych odpady przywożone na plac gromadzenia, w szczególności osady ściekowe, bezzwłocznie mieszać z innymi bioodpadami, a następnie ładować do boksów i zakrywać membraną z włączonymi na lekki nadmuch wentylatorami.
16. Fazę intensywnego kompostowania oraz fazę dojrzewania kompostu (ok. 6 tygodni) prowadzić w 4 szt. bioreaktorów wyposażonych w półprzepuszczalne membrany o skuteczności redukcji bioareozoli nie mniej niż 97 % wyposażonych w system napowietrzania pryzm.
17. W trakcie eksploatacji Zakładu należy monitorować parametry technologiczne procesu oraz stan techniczny urządzeń i natychmiast usuwać usterki i awarie.
18. Frakcje nieprzekompostowane o kodach 19 05 01 i 19 05 02 ponownie zawracać do procesu kompostowania.
19. Odcieki procesowe oraz wody opadowe z terenu kompostowni ujmować i odprowadzać, poprzez osadnik i separator substancji ropopochodnych, do zbiornika podziemnego o pojemności ok. 80 m³.
20. Regularnie sprawdzać poziom wypełnienia urządzeń do podczyszczania odcieków i zanieczyszczonych wód opadowych i zlecać usuwanie zgromadzonych w nich odpadów właściwemu podmiotowi.
21. Wodę na cele socjalno-bytowe pobierać z sieci wodociągowej, zaś ścieki socjalno-bytowe odprowadzać do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej.
22. Pracę rozdrabniacza odpadów i przesiewacza kompostu ograniczyć do maksymalnie 4 godzin w ciągu dnia.
23. Nie prowadzić przerzucania pryzm, przesiewania i rozdrabniania w czasie niekorzystnych warunków meteorologicznych (np. gdy wieje wiatr w kierunku obiektów wrażliwych)
24. Należy zapewnić naturalną barierę ochronną poprzez nasadzenia zieleni izolacyjnej w celu ograniczenia negatywnego oddziaływania instalacji.
25. Utrzymywać w dobrym stanie fitosanitarnym zieleń izolacyjną.

26. Inspekty należy zwalczać przy użyciu oprysków z zastosowaniem środka owadobójczego oraz ograniczać przez utrzymywanie czystości na terenie Zakładu i prowadzenie procesu w odpowiednich warunkach.

27. Prowadzić skuteczną deratyzację na terenie Zakładu.

28. W przypadku zgłoszeń przez mieszkańców uciążliwości towarzyszących funkcjonowaniu kompostowni prowadzący instalacje zobowiązany jest podejmować działania mające na celu wyeliminowanie uciążliwości.

29. Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia teren uporządkować.

30. W przypadku stwierdzenia przekroczeń emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych lub odorowych konieczne będzie podjęcie rozwiązań mających na celu ograniczenie oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 z późn. zm.)

1. We wschodniej części działki nr 17/2, obręb 4 miasta Kętrzyn, wykonać instalacje do tlenowego kompostowania odpadów biodegradowalnych w technologii opartej na działaniu membran półprzepuszczalnych, składającą się z zespołu 4 boksów do kompostowania (każdy o powierzchni ok. 112,5 m²) wraz z urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą (urządzenia do nawijania i rozwijania membran, wentylatory napowietrzające) oraz utwardzonych placów magazynowych i manewrowych.

2. Budowę (lub montaż prefabrykowanego) szczelnego, podziemnego zbiornika retencyjnego o pojemności ok. 80 m³ na odcieki i wody opadowe z terenu kompostowni.

3. Zastosowanie na wentylatorach specjalnych osłon tłumiących emitowany hałas.

4. Wokół projektowanej kompostowni wykonać nasadzenia zieleni izolacyjnej składającej się ze szpaleru drzew i krzewów o zróżnicowanej wysokości z gatunków zimozielonych.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2021r.poz.2373, z późn.zm.).

Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Na terenie przedsięwzięcia nie będą magazynowane substancje szczególnie niebezpieczne (żrące, palne wybuchowe). Prawdopodobieństwo awaryjnego wycieku oleju z maszyn i urządzeń eksploatacyjnych z powodu nieszczelności elementów tych urządzeń jest mało prawdopodobne, a ich potencjalny zasięg niewielki. W wypadku wycieku oleju na utwardzoną drogę czy plac manewrowy zostanie on zebrany przy użyciu sorbentów przygotowanych na wypadek wystąpienia takiej sytuacji.

5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Nie zachodzi konieczność przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

II. Nakładam obowiązek wykonania analizy porealizacyjnej w pierwszym roku eksploatacji inwestycji przy pełnej mocy instalacji, w zakresie określenia uciążliwości odorowych oraz emisji zanieczyszczeń gazowych organicznych i nieorganicznych, a także pyłu (PM 10 i PM 2,5) w punktach usytuowanych przy najbliższej zabudowie mieszkaniowej m.in. w miejscowości Wymiarki, oraz w Kętrzynie przy ul. Budowlanej, Wiosennej, Zbożowej i Składowej. Wykonaną analizę porealiacyjną należy przedstawić Burmistrzowi Miasta Kętrzyn w terminie 30 dni od dnia jej sporządzenia.

III. Nie stwierdza się konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

W dniu 21.06.2021r. do Burmistrza Miasta Kętrzyn wpłynął wniosek Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. w Kętrzynie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na: budowie instalacji do recyklingu organicznego odpadów w miejscowości Kętrzyn przy ulicy Budowlanej 1 dla Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. . Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej obszar na który będzie oddziaływać przedsięwzięcia, wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Obwieszczeniem z dnia 29 czerwca 2021r. tut. organ zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie.

Działając w oparciu o art. 64 ust. 1 pkt. 1, 2 i 4 ustawy ooś wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kętrzynie oraz do Państwowe Gospodarstwo Wodne „Wody Polskie” Zarząd Zlewni w Olsztynie.

W dniu 12.07.2021r. do tut. organu wpłynęła opinia z dnia 7 lipca 2021r., znak: BI.ZZŚ.4.4360.141.2021.PD Dyrektora Zarządu Zlewni w Olsztynie, w której nie stwierdził

potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji do recyklingu organicznego odpadów w miejscowości Kętrzyn na działce nr 17/2 obręb 4 m. Kętrzyn dla Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o.

Za pośrednictwem platformy e-puap wpłynęło pismo z dnia 13 lipca 2021r. znak: WOOS.4220.414.2021.MG.1 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, w którym zwrócił się o przeanalizowanie i uzasadnienie dokonanej kwalifikacji tej inwestycji do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać.

Za pośrednictwem platformy e-puap doręczono opinie ZNS.9083.1.32.2021 z dnia 16.07.2021r. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kętrzynie, w której stwierdzono, że dla przedsięwzięcia polegającego na „budowie instalacji do recyklingu organicznego odpadów w miejscowości Kętrzyn przy ul. Budowlanej 1 dla Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. ” istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

W dniu 21.07.2021r. do tut. Urzędu wpłynęła odpowiedź Inwestora dot. kwalifikacji inwestycji polegającej na budowie instalacji do recyklingu organicznego odpadów w miejscowości Kętrzyn przy ul. Budowlanej 1 dla Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o.

Pismem znak: BKO.6220.3.2021r. Urząd Miasta Kętrzyn przedstawił Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Olsztynie uzasadnienie dokonanej kwalifikacji inwestycji na podstawie pisma, które wpłynęło od Inwestora dnia 21.07.2021r.

Dnia 10.08.2021r. za pośrednictwem platformy e-puap wpłynęło postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 10 sierpnia 2021r., znak:WOOS.4220.414.2021.MG.2 w którym uzgodnił konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji do recyklingu organicznego odpadów w miejscowości Kętrzyn przy ul. Budowlanej 1 dla Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. oraz ustalił pełny zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodny z art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 z późn. zm.).

Postanowieniem z dnia 18 sierpnia 2021r., znak: BKO.6220.3.2021 tut. organ stwierdził obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz określił zakres raportu.

Postanowieniem z dnia 18 sierpnia 2021r., znak: BKO.6220.3.2021 tut. Organ zawiesił postępowanie do czasu przedłożenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Obwieszczeniem dnia 18.08.2021r. Burmistrz Miasta Kętrzyn zawiadomił strony postępowania o wydanym 18.08.2021r. postanowieniu o zawieszeniu postępowania do czasu przedłożenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 13.10.2021r. Inwestor złożył w Urzędzie Miasta Kętrzyn raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie

instalacji do recyklingu organicznego odpadów w miejscowości Kętrzyn przy ul. Budowlanej 1 dla Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o.

Burmistrz Miasta Kętrzyn postanowieniem z dnia 18 października 2021r., znak: BKO.6220.3.2021 podjął zawieszony postanowienie.

Burmistrz Miasta Kętrzyn obwieszczeniem z dnia 18.10.2021r, znak: BKO.6220.3.2021 zawiadomił strony postępowania o wydanym 18.10.2021r. postanowieniu o podjętym zawieszonym postępowaniu.

Zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt.1,2, 4 dnia 18.10.2021r. Burmistrz Miasta Kętrzyn przedłożył Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Kętrzynie oraz do PGW „Wody Polskie” Zarządu Zlewni w Olsztynie wykonany przez Inwestora raport o oddziaływaniu na środowisko.

W dniu 18.10.2021r.obwieszczeniem poinformowano o przystąpieniu do postępowania z udziałem społeczeństwa w sprawie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wyznaczono trzydziestodniowy okres do składania uwag i wniosków. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Olsztynie pismem z dnia 20 października 2021r., znak: BI.ZZŚ.4.4360.141.2021.PD odpowiadając na pismo Burmistrza Miasta Kętrzyn znak: BKO.6220.3.2021 z dnia 18 października 2021r. w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji do recyklingu organicznego odpadów w miejscowości Kętrzyn przy ul. Budowlanej 1 dla Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. poinformował, że brak jest podstaw prawnych do uzgodnienia warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia na etapie procedury uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie pismem z dnia 17 listopada 2021r., znak: WOOŚ.4221.70.2021.MG.1zwrócił się o przedłożenie w terminie 7 dni od dnia otrzymania niniejszego pisma w formie elektronicznej raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w formie elektronicznej.

Dnia 18.11.2021r. tut. organ przedłożył Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Olsztynie w formie elektronicznej raport o oddziaływaniu na środowisko.

Za pośrednictwem platformy e-puap dostarczono postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 22 grudnia 2021r. znak: WOOŚ.4221.70.2021.MG.2.w którym uzgodnił realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji do recyklingu organicznego odpadów w miejscowości Kętrzyn przy ul. Budowlanej 1 dla Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Komunalnik”Sp. z o.o., określając jednocześnie warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia oraz wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym.

Państwowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie pismem z dnia 18.11.2021r. znak:ZNS.4083.2.3.2021 wniósł uwagi do raportu. Inwestor w dniu 18.01.2022r. przekazał uzupełnienie do raportu OOS. Pismem z dnia 20 stycznia 2022r. znak: BKO.6220.3.2021 tut. organ przekazał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Kętrzynie uzupełnienie do Raportu oceny oddziaływania na środowisko.

Wnioskiem z dnia 13 stycznia 2022r. Inwestor zwrócił się do Burmistrza Miasta Kętrzyn o uwzględnienie w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wariantu

polegającego na zwiększeniu wydajności instalacji z 4000 Mg / rok na 5000 Mg/rok przetwarzanych odpadów.

W związku z powyższym tut. organ wnioskiem z 20 stycznia 2022r., znak: BKO.6220.3.2021 zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kętrzynie oraz do PGW „Wody Polskie” Zarząd Zlewni w Olsztynie o uzgodnienie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, przedkładając raport o oddziaływaniu na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

W dniu 20.01.2022r. poinformowano społeczeństwo poprzez obwieszczenie o zmianie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko i wyznaczono trzydziestodniowy okres do składania uwag i wniosków. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Olsztynie pismem z dnia 26 stycznia 2022r., znak: BI.ZZŚ.4.4360.141.2021.PD odpowiadając na pismo Burmistrza Miasta Kętrzyn znak: BKO.6220.3.2021 z dnia 20 stycznia 2022r. w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji do recyklingu organicznego odpadów w miejscowości Kętrzyn przy ul. Budowlanej 1 dla Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. poinformował, że brak jest podstaw prawnych do uzgodnienia warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia na etapie procedury uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie pismem z dnia 31 stycznia 2022r. znak: WOOŚ.4221.7.2022.MG.1 zwrócił się o przedłożenie w terminie 7 dni od dnia otrzymania niniejszego pisma w formie elektronicznej raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w formie elektronicznej.

Dnia 03.02.2022r. tut. organ przedłożył Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Olsztynie w formie elektronicznej raport o oddziaływaniu na środowisko.

W toku prowadzonego postępowania, pismem z dnia 11 lutego 2022r. znak: WOOŚ.4221.7.2022.MG.2, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie wezwał Inwestora do uzupełnienia raportu o oś, poprzez przedłożenie brakujących załączników dotyczących rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń i emisji hałasu. Wnioskodawca przy piśmie z dnia 10 marca 2022r. przedłożył stosowne wyjaśnienia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie pismem z dnia 10 lutego 2022r. wniósł uwagi do Raportu. Inwestor dnia 14.03.2022r. dostarczył do tut. urzędu uzupełnienie. Przy piśmie z dnia 15 marca 2022r. znak: BKO.6220.3.2021 tut. organ przekazał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Kętrzynie uzupełnienie do Raportu oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie postanowieniem dnia 22 marca 2022r. znak: WOOŚ.4221.7.2022.MG.3 uzgodnił realizację przedsięwzięcia, określając jednocześnie warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia oraz wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie pismem znak: ZNS.9083.2.3.2021 wydał opinię sanitarna w której określił warunki realizacji.

Przedmiotowa inwestycja po zmianach zgodnie § 2 ust.1 pkt. 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie instalacji do biologicznego, tlenowego przetwarzania odpadów o wydajności 5000 mg /rok. Na cele realizacji przedsięwzięcia przewiduje się zajęcie ok. 2200 m² znajdującego się na działce nr 17/2 obręb 4 miasto Kętrzyn. Na terenie inwestycji znajdują się miejsca magazynowania i przetwarzania odpadów komunalnych. Prowadzony jest również Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla mieszkańców miasta Kętrzyn.

Teren i jego sąsiedztwo są już przekształcone, znajdują się na nich obiekty produkcyjne i usługowe, utwardzone place magazynowo - składowe i parkingi. W obrębie samej dz. nr 17/2 gdzie ma zostać zlokalizowana kompostownia, część terenu jest utwardzona, pozostała część stanowi nieutwardzony plac. Na terenie inwestycji nie ma drzew i krzewów a roślinność niska w postaci zbiorowisk gatunków ruderalnych obecna jest jedynie w brzeźnych częściach terenu.

Planowane przedsięwzięcie sąsiaduje bezpośrednio z następującym zagospodarowaniem terenu:

- od strony północnej z działką nr 11/9, w dalszej odległości znajdują się tereny rolnicze,
- od strony południowej z działką nr 17/1, w dalszej odległości znajduje się zabudowa przemysłowa
- od strony zachodniej z działką nr 11/12, w dalszej odległości znajduje się droga wojewódzka nr 591 (ul. Bałtycka)
- od strony wschodniej z działką nr 16, w dalszej odległości znajduje się zabudowa przemysłowa.

Najbliższy teren zabudowy zagrodowej znajduje się w kierunku zachodnim w odległości ok. 200 m w linii prostej od granic działki, na której planowana jest inwestycja, a teren zabudowy jednorodzinnej zlokalizowany w odległości ok. 320 m. Inwestycja jest oddzielona od tej zabudowy drogą nr 591.

Teren na którym planowana jest inwestycja objęty jest ustaleniami zmiany planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego miasta Kętrzyn w rejonie ulic Przemysłowa – Mazowiecka – Bałtycka i granicy administracyjnej miasta Kętrzyn przyjętego uchwałą Rady Miejskiej w Kętrzynie XLIV/244/09 z dnia 25 marca 2009 r. Według ustaleń powyższego planu działka nr 17/2 znajduje się w granicach obszaru funkcyjnego oznaczonego symbolem UPS-1 przeznaczonego na realizację usług, przemysłu i składów, a także w niewielkiej części w granicach terenu drogi publicznej klasy dojazdowej – KD(D) – 3.

Aktualnie odpady biodegradowalne zbierane są przez PGK sprzed posesji mieszkańców miasta taborem Inwestora oraz przyjmowane na terenie PSZOK przy ul. Budowlanej 1. Na terenie bazy następuje ich czasowe przetrzymanie na wyznaczonym placu. Następnie część odpadów biodegradowalnych przekazywana jest na zewnątrz uprawnionym odbiorcom do dalszego zagospodarowania, zaś pozostała część kierowana na kompostownię odpadów znajdującą się w miejscowości Pudwagi, gmina Reszel. Kompostownia, która znajduje się w Pudwagach posiada wydajność na poziomie 7 750 Mg/rok. Proces kompostowania odbywa się tutaj na odkrytym utwardzonym placu.

Inwestor rozważał możliwość realizacji inwestycji w innej lokalizacji tj. na terenie działek nr 11/7 i 11/9 w miejscowości Pudwagi, gmina Reszel, na których obecnie prowadzony jest proces przetwarzania części odpadów biodegradowalnych z terenu obsługiwanego przez PGK. Zrezygnowano z tego wariantu ponieważ w Pudwagach nie ma zasilania energią elektryczną, przyłącza wody oraz miejsc magazynowanych na odpady jak i również zaplecza socjalnego dla pracowników obsługujących kompostownię. Projekt budowlany przy realizacji tego wariantu musiałby obejmować ww. przyłączy oraz infrastruktury niezbędnej do funkcjonowania instalacji. Ważną cechą przemawiającą za lokalizacją kompostowni na terenie bazy PGK w Kętrzynie jest fakt prowadzenia obecnie na tym terenie zbiórki odpadów biodegradowalnych, gdzie będą mogły być przekazywane do procesu kompostowania na miejscu. Prowadzony jest także PSZOK do którego trafiają odpady biodegradowalne od mieszkańców miasta. Przez to, że odpady będą zbierane i przetwarzane w jednym miejscu wyeliminuje to emisję do środowiska powodowaną przez samochody, które wożące odpady z ul. Budowlanej 1 w Kętrzynie do Pudwag.

Projektowana inwestycja obejmuje:

- budowa 4 boksów (o wymiarach ok. 15 m dł. i ok. 7,5 m szer., wys. ścian oporowych ok. 1,5 m) wraz z urządzeniami towarzyszącymi i potrzebną infrastrukturą, w tym place manewrowe – ok. 1000 m²,
- budowa placu betonowego dla przeprowadzenia fazy dojrzewania/leżakowania kompostu – ok. 200 m²
- budowa placu betonowego na potrzeby przygotowania wsadu oraz gromadzenia odpadów kierowanych do kompostowania – ok. 650 m²
- budowa placu betonowego przesiewania i magazynowania gotowego kompostu- ok. 350 m²,
- budowa (lub montaż prefabrykowanego) zbiornika retencyjnego o pojemności ok. 80 m³ na odcieki i wody opadowe z terenu kompostowni;
- instalacja oświetlenia oraz monitoringu placów i części procesowej kompostowni.

Realizacja inwestycji będzie wymagała przeprowadzenia robót ziemnych budowlanych i instalacyjnych. Prace te będą wykonywane w większości przy użyciu maszyn budowlanych i sprzętu budowlanego (m.in. dźwigi, pompy do betonu, koparki, ładowarki, pojazdy ciężarowe), a także ręcznie przy użyciu niezbędnego sprzętu budowlanego i transportowego. W związku z planowaną budową instalacją kompostowania przy ul. Budowlanej 1 w Kętrzynie zostanie zlikwidowany istniejący plac, składający się z płyt betonowych i fragmentarycznych obszarów pokrytych betonem.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia będzie wiązało się z emisją hałasu i drgań a także pyłów i gazów do powietrza, które będą spowodowane przez ruch pojazdów po terenie budowy, pracą sprzętu budowlanego i urządzeń na placu budowy. Prognozuje się, że na etapie budowy w okresie danego dnia pracy ruch pojazdów na potrzeby planowanej inwestycji będzie dotyczył maksymalnie 3-5 pojazdów. Szczególnie uciążliwe hałasowo będą maszyny wykonujące prace ziemne (ładowarka, koparka itp.) jak i urządzenia do prac budowlano-montażowych stosowanych na zewnątrz. Okres tych oddziaływań będzie stosunkowo krótkotrwały

i przejściowy. Dzięki zastosowaniu prawidłowej organizacji pracy, stosowaniu sprawnego sprzętu oraz dbałości o odpowiednie przykrycie oraz zwilżenie materiałów sypkich, niepozostawienie pracujących maszyn na biegu jałowym, przewiduje się znaczne ograniczenie uciążliwości hałasowych i związanych z emisją zanieczyszczeń do powietrza.

Proces budowlany będzie wymagał dostaw wody na cele technologiczne (ok. 198 m³) i dla potrzeb pracowników budowy (ok. 162 m³). Dostawy będą zapewnione z istniejącego przyłącza wodociągowego. Ścieki socjalno-bytowe wytwarzane przez pracowników budowy będą odprowadzane do sieci kanalizacji sanitarnej w części sanitarnej budynku socjalnego na terenie bazy PGK „Komunalnik” Sp. z o.o.

Podczas wykonywania prac mogą wystąpić niekorzystne oddziaływania na zasoby wodne w przypadku uszkodzenia pracującego sprzętu, wycieków olejów, smarów, paliw, dopuszczenia do gromadzenia się wód w wykopach oraz niewłaściwie prowadzonej gospodarki odpadami. Odpowiednie zorganizowanie zaplecza budowy, wykonywanie prac sprawnym sprzętem, racjonalne korzystanie z wody na warunkach gestora sieci, odpowiednie gromadzenie i magazynowanie odpadów oraz zapewnienie właściwego zaplecza socjalnego dla pracowników pozwoli na skuteczne ograniczenie negatywnego oddziaływania inwestycji na zasoby i jakość wód.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia będą powstawały odpady budowlane i opakowaniowe związane z budową kompostowni i infrastruktury towarzyszącej. Jedynie będą to typowe odpady budowlane sklasyfikowane zgodnie z katalogiem odpadów jako grupa 17, odpady opakowaniowe, odpady zużytych urządzeń. Wytworzone odpady będą gromadzone selektywnie w odpowiednich pojemnikach lub miejscach magazynowania specjalnie na ten cel wyznaczonych. Następnie odpady skierowane będą skierowane na instalację PGK „Komunalnik” Sp. z o. o. lub zostaną przekazane do uprawnionych odbiorców zewnętrznych z przeznaczeniem do odzysku lub recyklingu.

Planowane przedsięwzięcie w fazie eksploatacyjnej będzie polegało na biologicznym tlenowym przetwarzaniu (kompostowaniu) odpadów przy zastosowaniu technologii membran półprzepuszczalnych. Podstawą technologii membranowej jest trzywarstwowy laminat, ze swoją warstwą funkcyjną, którą stanowi membrana ePTFE. Membrana ePTFE została opracowana specjalnie pod wymogi procesu kompostowania. Wielkość jej porów została tak zaprojektowana, aby zapobiec emisji do środowiska toksycznych i złośliwych gazów, które powstają w czasie przetwarzania biologicznego. Membrana chroni także kompost przed działaniem opadów atmosferycznych, jednakże w tym samym czasie pozwala na niezakłócone przechodzenie pary wodnej i dwutlenku węgla dzięki swojej oddychającej teksturze. Membrana ePTFE laminowana jest mocną zewnętrzną i wewnętrzną warstwą ochronną w trakcie specjalnej procedury. Dzięki temu wielowarstwowy materiał fizycznie zachowuje się jak jedna warstwa. Laminat tworzy w ten sposób niezmiernie wytrzymały i odporny materiał zarówno na biologiczne i chemiczne procesy dekompozycji jak i promieniowanie UV.

Do instalacji będą przyjmowane bioodpady, które zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020r., poz. 10) należą do następujących podgrup: 02 01 (Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa), 02 02 (Odpady z przygotowania

i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego), 02 03 (Odpady z przygotowania, przetwórstwa produktów i używek spożywczych oraz odpady pochodzenia roślinnego, w tym odpady z owoców, warzyw, produktów zbożowych, olejów jadalnych, kakao, kawy, herbaty oraz przygotowania i przetwórstwa tytoniu, drożdży i produkcji ekstraktów drożdżowych, przygotowywania i fermentacji melasy (z wyłączeniem 02 07), 02 04 (Odpady z przemysłu cukrowniczego), 02 05 (odpady z przemysłu mleczarskiego), 02 06 (Odpady z przemysłu piekarniczego i cukierniczego), 02 07 (Odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezałkoholowych (z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao), 03 01 (Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli), 03 03 (Odpady z produkcji oraz z przetwórstwa masy celulozowej, papieru i tektury), 15 01 (Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi), 16 03 (Partie produktów nieodpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku), 17 02 (Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych), 19 05 (Odpady z tlenowego rozkładu odpadów stałych (kompostowania), 19 08 (Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach), 19 09 (Odpady z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych), 19 11 (Odpady z regeneracji olejów), 19 12 (Odpady z mechanicznej obróbki odpadów (np. obróbki ręcznej, sortowania, zgniatania, granulowania) nieujęte w innych grupach), 20 01 (Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01), 20 02 (Odpady z ogrodów i parków (w tym cmentarzy), 20 03 (Inne odpady komunalne).

Odpady przeznaczone do kompostowania przywożone będą na teren instalacji przystosowanymi do tego celu samochodami, ważone na istniejącej na terenie zakładu wadze i gromadzone w specjalnie przygotowanym do tego celu miejscu, zabezpieczonym i monitorowanym zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Następnie na wyznaczonym placu, odpady będą właściwie przygotowywane – mieszane w celu otrzymania odpowiedniej gęstości nasypowej, optymalnej dla przeprowadzenia biologicznego procesu tlenowego. Gdy zaistnieje taka potrzeba to przed zmieszaniem nastąpi wstępne rozdrobnienie zbyt dużych fragmentów, np. drewnianych za pomocą rozdrabniacza. Odpady o mniejszej wilgotności (np. gałęzie, konary) zostaną mieszane z odpadami posiadającymi większą wilgotność (np. odpady kuchenne, liście, trawa). Mieszanie wsadu może odbywać się przy użyciu ładowarki lub za pomocą specjalnego mieszalnika lub przerzucarki. Bardzo specyficznym rodzajem odpadu planowanego do przetwarzania w przedmiotowej instalacji, ze względu na swoje duże uwodnienie (zazwyczaj ok. 80-85%), są osady ściekowe. Wymagają one wymieszania w stosunku masowym 1:1 lub objętościowym 1:3 z tzw. materiałem strukturalnym, czyli odpadami o mniejszej wilgotności oraz postaci pozwalającej zbudować porowatość wsadu dającą możliwość swobodnej migracji tlenu w kompostowanym materiale. Materiał strukturalny stanowią głównie rozdrobnione do wielkości ok. 8 cm gałęzie/konary. W celu maksymalnego ograniczenia uciążliwości odorowych osady ściekowe przywożone na plac gromadzenia odpadów będą bezzwłocznie mieszane z innymi bioodpadami, a następnie sprawnie ładowane do boksu, zakrywane membraną z włączonymi na lekki nadmuch wentylatorami.

Odpowiednio przygotowana mieszanka odpadów będzie kierowana do biologicznego przetwarzania w boksach i formowana w kształt pryzm. Wsad będzie ładowany do wysokości maksymalnie 3,0 m. Jedna pryzma powinna być zapełniana przez 5 dni, przy czym dzienna

produkcja frakcji kierowanej do kompostowania powinna być przykrywana membraną, a wentylatory powinny być włączone. Zapelniony boks (bioreaktor) zostanie nakryty membraną. Po przykryciu przyzmy membraną zostanie uruchomiony system sterowanego napowietrzania.

Proces kompostowania będzie przebiegał w 3 fazach tj:

1. faza intensywna (3 tygodnie pod membranami)- intensywne kompostowanie, higienizacja odpadu;
2. I faza dojrzewania kompostu (3 tygodnie pod membranami);
3. II faza dojrzewania kompostu/leżakowanie (ok. 2-4 tygodnie na betonowym, zdrenowanym placu, bez membran)

Podczas 3 tygodni intensywnego kompostowania pod membraną ma miejsce kontrolowane napowietrzanie przyzm. Proces ten jest dokładnie monitorowany przez sondy temperatury oraz sterowany systemem komputerowym aby zapewnić biologiczną stabilizację materiału, w tym jego higienizację. W pierwszych 2 tygodniach fazy intensywnej wymagany jest wzrost temperatury powyżej 55°C, aby nastąpiła higienizacja złoża poddanego kompostowaniu. Przykrycie przyzm oddychającą, ale wodoodporną, półprzepuszczalną membraną, chroni kompostowany materiał przed wpływem warunków atmosferycznych, w tym deszczu. Unika się w ten sposób nadwyżki wilgoci w kompostowanym materiale i dzięki temu powstaje mniejsza ilość odcieków z procesu wymagających zagospodarowania. Proces napowietrzania powoduje również mały przepływ wody przez kompostowany materiał, co redukuje ilość odcieków nawet w późniejszym czasie procesu kompostowania.

Po okresie intensywnego kompostowania następuje przetrzucie materiału kompostowego z boksu do boks, za pomocą ładowarki. Materiał będzie ponownie przykrywany membraną i napowietrzany. Będzie zaczynać się I faza dojrzewania kompostu, która trwa 3 tygodnie. Kompostowany materiał po I fazie dojrzewania będzie przenoszony z boks na betonowy, otwarty plac, gdzie w otwartych przyzmacz będzie zachodzić II faza dojrzewania, która będzie trwała ok. 2-4 tygodni. Po zakończeniu tego etapu materiał zostanie przesiany, w celu uzyskania frakcji ok. 10-20 mm (w zależności od potrzeb odbiorcy), która stanowi docelowy materiał wyjściowy czyli kompost. Przesiewanie będzie przeprowadzane za pomocą przeznaczonego do tego celu urządzenia tj przesiewacza (np. pokładowego lub bębnowego). Kompost ten po spełnieniu wymagań mikrobiologicznych i fizykochemicznych a także po uzyskaniu pozwolenia na wprowadzenie do obrotu, wówczas utraci status odpadu i będzie stanowić produkt w postaci nawozu albo środka poprawiającego właściwości gleby.

Frakcja nadsitowa (powyżej ~ 20 mm) stanowić będzie odpad o kodzie 19 05 01 (nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych) i/lub 19 05 02 (nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego). Jest to frakcja, która wymaga przejścia przez więcej niż 1 cykl, w celu całkowitego przekompostowania, zatem będzie zwracana do procesu, jako część wsadu, stanowiąc zaszczerp mikroorganizmów dla nowej partii odpadów wchodzących do procesu. Magazynowanie wytworzonego kompostu będzie odbywało się na nowo wybudowanym placu zlokalizowanym obok reaktorów membranowych.

Do każdej partii gotowego kompostu spełniającej wymagania fizyko-chemiczne oraz mikrobiologiczne będą wystawiane dokumenty niezbędne do wprowadzenia do obrotu w momencie jego sprzedaży.

Posadzki każdego z boksów kompostowniczych będą miały uformowane spadki, w taki sposób aby odcieki/wody opadowe spływały do umieszczonych w nich 4 linii kanałów napowietrzająco-odciekowych. Kanały te będą rozmieszczone symetrycznie i ułożone ze spadkiem w kierunku frontu boksu. Odcieki (lub opady w przypadku otwartego boksu, poza trwaniem procesu) po przejściu przez kanał napowietrzająco-odciekowy, gromadzone będą w zasyfonowanych studzienkach z PEHD. Na każdy boks przypadają dwie studzienki czyli łącznie 8 dla całej kompostowni. Z zasyfonowanych studzienek odcieki/woda opadowa będą transportowane grawitacyjnie do instalacji pod powierzchnią betonowych nawierzchni placów. Wszystkie nawierzchnie placów będą utwardzone jak i uformowane ze spadkami w taki sposób aby kierować opady/odcieki do wbudowanych wpustów drogowych. Stamtąd poprzez system rur z PVC i przejściu przez studnie z kręgów żelbetowych, odcieki/opady trafią do osadnika i separatora substancji ropopochodnych gdzie zostaną podczyszczone do wartości normatywnych. Po przejściu przez ww. urządzenia podczyszczające zostaną zgromadzone w nowo wybudowanym szczelnym, podziemnym zbiorniku retencyjnym. Zbiornik podziemny zaplanowano na pojemność ok. 80 m³. Ze zbiornika ścieki będą wywożone wozami asenizacyjnymi do miejskiej oczyszczalni ścieków.

Na etapie funkcjonowania inwestycji będzie występowała emisja zanieczyszczeń do powietrza. Jej głównym źródłem będą pojazdy obsługujące nową instalację w szacowanej liczbie maksymalnie do 3 szt./doba. Ruch pojazdów będzie się odbywał w porze dziennej po urządzonym ciągu komunikacyjnym. Same czynności związane z procesem kompostowania mogą powodować emisję i unos drobnych cząsteczek materii przy rozdrabnianiu wsadu kompostowego, przygotowaniu mieszanki wsadowej, załadowywaniu do bioreaktorów, przerzucaniu materiału między boksami i placami, przesiewaniu kompostu. Emisje te będą ograniczane przez odpowiednią organizację przeładunków. Czynności mechanicznego rozdrabniania i przesiewania gotowego kompostu będą wykonywane sprawnie, poza dniami o wysokiej wietrzności. Pierwsze etapy procesowe tj. przeładunek i mieszanie odpadów do kompostowania, intensywne fazy kompostowania i przekierowanie wsadu do I fazy dojrzewania mogą powodować powstawanie odorów w związku z obecnością w materiale aktywnych mikroorganizmów oraz takich substancji jak: merkaptany, octany etylu i metylu, amoniak, siarkowodór. Zasadniczą ochronę przed emisją tych związków będzie stanowił prawidłowo prowadzony proces ze stale monitorowanym stopniem napowietrzenia i uwilgocenia przym co ma doprowadzić do higienizacji i stabilizacji biologicznej materiału. Przemy odpadów będą przykrywane trójwarstwową membraną poliestrową z warstwą typu ePTFE ograniczającą emisję bioaerozoli z procesów tlenowego rozkładu odpadów biodegradowalnych ze skutecznością 99 % i emisję zanieczyszczeń gazowych, w szczególności związków odorotwórczych ze skutecznością 97 %. Redukcja emitowanych zanieczyszczeń będzie osiągana dzięki odpowiedniej wielkości porów znajdujących się w membranie i powstaniu cienkiej warstwy wody na powierzchni stabilizowanego materiału, zapobiegającej unoszeniu się pyłu i innych zanieczyszczeń, w szczególności bioaerozoli. Proces intensywnego kompostowania odpadów będzie mocno ograniczony pod względem emisji odorów, zaś

większe emisje zanieczyszczeń do powietrza będą towarzyszyły samemu przygotowaniu wsadu do procesu. Membranę odkrywa się 1 raz podczas całego procesu, przy czym pierwsze odkrycie ma miejsce po 3 tygodniach, kiedy to kompostowany materiał nie ma już takich właściwości odorowych, które mogą być nadmiernie odczuwalne przez operatorów technologii lub bliskie sąsiedztwo. Wokół projektowanej kompostowni w ramach zagospodarowania terenu zostaną wykonane nasadzenia zieleni izolacyjnej co poprawi dodatkowo warunki aerosanitarnie. Zaplanowano zieleni izolacyjną jako szpalerową o zróżnicowanej wysokości z gatunków zimozielonych.

W celu określenia oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan powietrza na potrzeby raportu oos została wykonana komputerowa symulacja modelowania poziomów stężeń substancji. W analizie uwzględniono także oddziaływania skumulowane związane przede wszystkim z ruchem pojazdów, pracą maszyn i urządzeń w ramach instalacji i powierzchni składowych funkcjonujących już na terenie PGK „Komunalnik” Sp. z o.o. przy ul. Budowlanej 1. W analizie wzięto także pod uwagę charakter zagospodarowania terenów sąsiednich (strefa przemysłowo-usługowa miasta) i lokalizację najbliższych obiektów zabudowy mieszkaniowej. Wykonane modelowanie rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń na podstawie metodyki określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 16 poz. 87); wykazało, że stężenie maksymalne analizowanych zanieczyszczeń takich jak amoniak, siarkowodór, aceton, merkaptany, octan etylu, pył PM 10 i PM 2,5 po realizacji inwestycji, nie przekroczą wartości odniesienia uśrednionych dla 1 godziny z uwzględnieniem częstotliwości przekraczania nie większej niż 0,2 % czasu dla roku, poza terenem, do którego prowadzący instalacje posiada tytuł prawny.

W trakcie użytkowania inwestycji oddziaływanie na czynniki klimatyczne związane będzie z wprowadzeniem zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza pochodzących z pojazdów dowożących materiał do kompostowania i wywożących odpady i kompost, pracy maszyn obsługujących kompostownię i czynności wykonywanymi podczas procesu kompostowania. Samo zastosowanie technologii półprzepuszczalnej membrany w procesie kompostowania powiązane z kontrolowanym napowietrzaniem materiału pozwoli na ograniczanie emisji pyłów i gazów, w tym odorotwórczych do powietrza tj. amoniak, związki siarki, merkaptany). Zgodnie z dokonаныmi wyliczeniami skala emisji tych związków nie będzie przekraczała jednak dopuszczalnych norm jakości powietrza a zatem można uznać, że będą one w akceptowalnym, niewielkim stopniu wpływały na przyszłościowe zmiany klimatu. Selektywna zbiórka i odzysk materiału organicznego z odpadów biodegradowalnych przyczyni się do osiągnięcia celów recyklingu i tym samym zmniejszenia składowania tego rodzaju odpadów na składowiskach, gdzie trafiają w postaci odpadów zmieszanych a przez swój powolny rozkład w niesprzyjających warunkach uwalniają gazy cieplarniane do atmosfery przyczyniając się do pogłębienia kryzysu klimatycznego. Ze względu na swoją specyfikę instalacja nie będzie szczególnie narażona na efekty zmian klimatu a wdrożone rozwiązania technologiczne i budowlane skutecznie będą zapobiegać ich ewentualnym negatywnym skutkom. Przedsięwzięcie będzie realizowane w granicach nieruchomości, która nie jest terenem zagrożonym powodzią.

Główne źródło hałasu na terenie bazy PGK stanowi obecnie ruch pojazdów dostawczych i ciężkich przywożących zebrane odpady komunalne od mieszkańców miasta oraz pojazdy wywożące te odpady do dalszego zagospodarowania przez podmioty zewnętrzne, które je skupują. Drugą grupę tworzą pojazdy pracowników zakładu – ok. 50 pojazdów w ciągu dnia pracy zakładu. Na terenie bazy dodatkowo pracują maszyny i urządzenia, które służą do przeładunku i układania odpadów na właściwych częściach placów jak i wstępnie przerabiające te odpady np. kruszarka do odpadów budowlanych, przesiewacz mobilny).

Po zrealizowaniu inwestycji ruch pojazdów przywożących i wywożących odpady będzie nieznaczny. Wynika to m.in. z wydajności instalacji, możliwości realnego przyjęcia bioodpadów w ilości nieco powyżej 10 Mg odpadów na dzień, dążenia do jak najkrótszego magazynowania odpadów przed skierowaniem do boksów, czasu trwania poszczególnych etapów kompostowania. W związku z tym założono, że w trakcie dnia pracy średnio będzie dochodzić do 1 wjazdu pojazdu na teren kompostowni. Maszynami i urządzeniami obsługującymi kompostownię będą przesiewacz kompostu (moc akustyczna 92-93 dB, czas pracy do 4 h/dzień), ładowarka kołowa (moc akustyczna ok. 102 dB, czas pracy 7h/dzień), rozdrabniacz bioodpadów (moc akustyczna – ok. 92-93 dB, czas pracy do 4 h/dzień), układ wentylatorów w obudowach dźwiękochłonnych (moc akustyczna ok. 73 dB, czas pracy do 4 h/dzień), nawijarka membrany (moc akustyczna ok. 80 dB, czas pracy do 1 h/dzień). Wentylatory będą pracować w trybie interwałowym (ok. 2-6 minut pracy, po czym ok. 10-20 minut przestoju). Sama instalacja do kompostowania będzie funkcjonowała w trybie ciągłym (24-godzinnym) jednak praca większości obsługującego ją sprzętu wymaga obsługi pracowników Zakładu a zatem sprzęt ten będzie mógł pracować przez 5 dni w tygodniu, w czasie 8 godzin zmiany dziennej. W porze nocnej pracować będzie jedynie układ 4 wentylatorów w osłonach dźwiękochłonnych.

Teren planowanej inwestycji położony jest w strefie przemysłowo-usługowej miasta w odległości ok. 0,22 km od drogi wojewódzkiej nr 591 (ul. Bałtycka). W sąsiedztwie bazy usytuowane są zakłady produkcyjne i usługowe, w tym m.in. drukarnia, firma transportowa, wytwórnia pasz, przedsiębiorstwo produkujące pianki meblarskie. Głównym źródłem emitującym hałas są pojazdy klientów dojeżdżających do tych przedsiębiorstw, dostawców oraz odbiorców produktów wytworzonych w tych przedsiębiorstwach. Najbliżej położona jest zabudowa mieszkaniowa na działce nr 37 obręb Wymiarki, gm. Wiejska Kętrzyn, w odległości ponad 220 m od terenu inwestycji. Jest to zabudowa zagrodowa, dla której zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r. poz. 112) dopuszczalne poziomy emisji hałasu wynoszą w porze dnia 55 dB, a w porze nocnej 45 dB. W stosunku do ww. zabudowy mieszkaniowej jako terenu chronionego akustycznie zostało przeprowadzone modelowanie propagacji hałasu z projektowanej instalacji kompostowni na etapie jej użytkowania. Przy najbliższej zabudowie mieszkaniowej przewidywany poziom hałasu w ciągu dnia wyniesie ok. 39,2 dB, zaś w porze nocnej poniżej 30 dB. Projektowana instalacja nie spowoduje pogorszenia klimatu akustycznego w okolicy również ze względu na aktualnie występujący tam poziom tła akustycznego, powodowany przez inne zakłady przemysłowe oraz ruch pojazdów po drodze wojewódzkiej.

Etap funkcjonowania przedsięwzięcia będzie wiązał się z poborami wody jedynie tylko na cele socjalno-sanitarne pracowników obsługujących kompostownię (ok. 60 m³/rok). Pracownicy będą korzystali z istniejącego zaplecza socjalno-sanitarnej bazy PGK „Komunalnik” Sp. z o.o. Powstałe ścieki będą odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej. Samo użytkowanie instalacji kompostowni nie będzie wymagało wykorzystywania wody na potrzeby procesowe. Zastosowanie membrany półprzepuszczalnej umożliwi utrzymanie prawidłowej wilgoci materiału kompostowego. Membrana chroni kompostowane odpady przed działaniem opadów atmosferycznych, w tym samym czasie pozwala na niezakłócone przechodzenie pary wodnej i dwutlenku węgla, dzięki swojej oddychającej teksturze.

Odcieki będą odprowadzane w sposób zorganizowany, poprzez szczelny układ kanałów napowietrzająco – odwadniających, ze spadkiem w kierunku frontu boksów, a następnie przez studnie zbiorcze zostanie skierowany do systemu podziemnego odprowadzania wód opadowych pod placami wybudowanymi na potrzeby kompostowni. Nawierzchnie wszystkich placów uformowane będą ze spadkami w taki sposób, aby zbierać opady i odcieki we wpustach drogowych. Stamtąd poprzez system rur PVC i przejściu przez studnie z kregów żelbetowych, odcieki i opady trafią do osadnika i separatora substancji ropopochodnych, na którym nastąpi ich podczyszczenie do wartości normatywnych, bezpiecznych dla środowiska. Po przejściu przez urządzenia podczyszczające odcieki kierowane będą do szczelnego, podziemnego zbiornika o pojemności ok. 80 m³. Podczyszczone wody zgromadzone w zbiorniku podziemnym będą wywożone za pomocą wozów asenizacyjnych do oczyszczalni ścieków.

Szczelność całego układu, stałe monitorowanie stanu technicznego kompostowni, sprawności działania systemu odprowadzania wód opadowych i odcieków, poziomu wypełnienia urządzeń podczyszczających i podziemnego zbiornika retencyjnego na nieczystości oraz regularne opróżnianie osadnika i separatora z zebranych w nich odpadów przez uprawniony podmiot, skutecznie zabezpieczy środowisko gruntowo – wodnego przed zanieczyszczeniami.

Funkcjonowanie zakładu będzie powodować powstawanie odpadów z procesów produkcyjnych. Frakcje nieprzekompostowane o kodzie 19 05 01 oraz 19 05 02 będą ponownie zawracane do procesu. Kompost (odpad o kodzie 19 05 03), który nie będzie mógł być wprowadzony do obrotu z powodu niespełnienia norm jakościowych (fizyko-chemicznych) lub jest zanieczyszczony zostanie zawrócony do procesu w celu ponownego przetworzenia lub zostanie przekazany do rekultywacji lub zewnętrznemu odbiorcy posiadającemu pozwolenie na gospodarowanie tym odpadem lub zostanie poddany procesowi odzysku na własne potrzeby. Magazynowanie wytworzonego kompostu będzie się odbywało na nowo wybudowanym placu, który usytuowanym obok reaktorów membranowych.

Na placu będą wyodrębnione dwie części:

- dla partii kompostu, która spełnia wymagania mikrobiologiczne i może być wprowadzona do obrotu jako produkt – środek poprawiający właściwości gleby;
- dla kompostu, który nie spełnia ww. wymagań.

W miejscu lokalizacji przedsięwzięcia nie ma obszarów przyrodniczo cennych objętych formą ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021r.poz. 1098, z późn.zm.). Najbliższy obszar Natura 2000 znajduje się w odległości ok. 8,8 km i jest obszarem o znaczeniu dla Wspólnoty Gierłoż PLH280002.

Prognozowane uciążliwości, które wynikają z realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia będą ograniczony tylko do terenu stanowiącego własność Inwestora. Nie przewiduje się negatywnego wpływu na cele i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 oraz jego integralność.

Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wybrzeży, obszarach wodno-błotnych, obszarach leśnych, górskich, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek w strefach ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, a także na obszarach, na których standardy jakości zostały przekroczone oraz uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie kulturowe, historyczne lub archeologiczne. Obszar planowanego przedsięwzięcia nie jest położony na obszarach wchodzących w skład korytarzy ekologicznych.

Inwestycja zlokalizowana jest na obszarze dorzecza Pregoly, w Reginie Wodnym Łyny i w Węgorapy, w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP PLRW700020584839 – Guber od dopływu z jeziora Sierz do Rawy z Dejną od wypływu z jeziora Dejnowa. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoly (Dz.U. poz. 1959) jednolita część wód powierzchniowych JCWP PLRW700020584839 – Guber od dopływu z jeziora Sierz do Rawy z Dejną od wypływu z jez. Dejnowa, stanowi naturalną część wód, monitorowaną, o złym stanie, zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Ze względu na zakres oddziaływania oraz oddalenie przedmiotowej inwestycji od granic państw sąsiednich instalacja nie będzie wymagała przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Realizacja Inwestycji nie spowoduje negatywnych skutków dla obszarów Natura 2000 i innych form ochrony przyrody oraz nie istnieje ryzyko kumulowania się oddziaływań, Regionalny Dyrektor ochrony Środowiska w Olsztynie, po przeanalizowaniu kryteriów określonych w art. 77 ust. 5 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko stwierdził, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie wymaga ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Zgodnie z art. 88 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli organ administracji architektoniczno-budowlanej uzna, że we wniosku o wydanie pozwolenia na budowę zostały dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, może stwierdzić o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i nałożyć na Inwestora obowiązek sporządzenia raportu, jednocześnie określając jego zakres.

Planowane przedsięwzięcie przy spełnieniu warunków wymienionych w decyzji nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko.

Przed wydaniem decyzji zgodnie z art.10 § 1 tut. organ powiadomił strony poprzez obwieszczenie o zakończeniu postępowania dowodowego. W przewidzianym terminie żadna ze stron nie złożyła uwag ani wniosków.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie ul. M. Kajki 10/12. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

2. 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Załączniki:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Strony postępowania (poprzez obwieszczenie)
3. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Olsztynie

Treść decyzji podaje się do publicznej wiadomości:

BIP Urzędu Miasta Kętrzyn: <https://bip.miastoketrzyn.pl>

Pobrano opłatę skarbową w kwocie 205, 00 zł zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1923 z późn. zm.).

Sporządziła:

Ewelina Renc

Inspektor ds. ochrony środowiska



Z up. Burmistrza Miasta
NACZELNIK
Wydziału Infrastruktury Komunalnej
i Ochrony Środowiska

Monika Bepirszczyńska-Wingrowicz



BURMISTRZ MIASTA KĘTRZYN

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z dnia 19.05.2022r. nr BKO.6220.3.2021

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie instalacji do biologicznego, tlenowego przetwarzania odpadów o wydajności 5000 mg /rok. Na cele realizacji przedsięwzięcia przewiduje się zajęcie ok. 2200 m² znajdującego się na działce nr 17/2 obręb 4 miasto Kętrzyn. Na terenie inwestycji znajdują się miejsca magazynowania i przetwarzania odpadów komunalnych. Prowadzony jest również Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla mieszkańców miasta Kętrzyn.

Teren i jego sąsiedztwo są już przekształcone, znajdują się na nich obiekty produkcyjne i usługowe, utwardzone place magazynowo - składowe i parkingi. W obrębie samej dz. nr 17/2 gdzie ma zostać zlokalizowana kompostownia, część terenu jest utwardzona, pozostała część stanowi nieutwardzony plac. Na terenie inwestycji nie ma drzew i krzewów a roślinność niska w postaci zbiorowisk gatunków ruderalnych obecna jest jedynie w brzeźnych częściach terenu.

Planowane przedsięwzięcie sąsiaduje bezpośrednio z następującym zagospodarowaniem terenu:

- od strony północnej z działką nr 11/9, w dalszej odległości znajdują się tereny rolnicze,
- od strony południowej z działką nr 17/1, w dalszej odległości znajduje się zabudowa przemysłowa
- od strony zachodniej z działką nr 11/12, w dalszej odległości znajduje się droga wojewódzka nr 591 (ul. Bałtycka)
- od strony wschodniej z działką nr 16, w dalszej odległości znajduje się zabudowa przemysłowa.

Najbliższy teren zabudowy zagrodowej znajduje się w kierunku zachodnim w odległości ok. 200 m w linii prostej od granic działki, na której planowana jest inwestycja, a teren zabudowy jednorodzinnej zlokalizowany w odległości ok. 320 m. Inwestycja jest oddzielona od tej zabudowy drogą nr 591.

Projektowana inwestycja obejmuje:

- budowa 4 boksów (o wymiarach ok. 15 m dł. i ok. 7,5 m szer., wys. ścian oporowych ok. 1,5 m) wraz z urządzeniami towarzyszącymi i potrzebną infrastrukturą, w tym place manewrowe – ok. 1000 m²,
- budowa placu betonowego dla przeprowadzenia fazy dojrzewania/leżakowania kompostu – ok. 200 m²
- budowa placu betonowego na potrzeby przygotowania wsadu oraz gromadzenia odpadów kierowanych do kompostowania – ok. 650 m²
- budowa placu betonowego przesiewania i magazynowania gotowego kompostu- ok. 350 m²,

- budowa (lub montaż prefabrykowanego) zbiornika retencyjnego o pojemności ok. 80 m³ na odcieki i wody opadowe z terenu kompostowni;
- instalacja oświetlenia oraz monitoringu placów i części procesowej kompostowni.

Realizacja inwestycji będzie wymagała przeprowadzenia robót ziemnych budowlanych i instalacyjnych. Prace te będą wykonywane w większości przy użyciu maszyn budowlanych i sprzętu budowlanego (m.in. dźwigi, pompy do betonu, koparki, ładowarki, pojazdy ciężarowe), a także ręcznie przy użyciu niezbędnego sprzętu budowlanego i transportowego. W związku z planowaną budową instalacją kompostowania przy ul. Budowlanej 1 w Kętrzynie zostanie zlikwidowany istniejący plac, składający się z płyt betonowych i fragmentarycznych obszarów pokrytych betonem.