BURMISTRZ MIASTA
Aleksandrowa Kujawskiego

Aleksandrów Kujawski, dnia 26.07.2022 r.

GR.6220. 24.18.2021.2022

Niniejsza decyzja stała się ostateczna
z dniem 25.08.2022
dnia 25.08.2022

[redacted]

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 2, art. 82 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm., zwana dalej ustawą uouioś), w związku art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 t.j.),

- po uchyleniu przez Samorządowe Kolegium Odwoławcze we Włocławku decyzją z dnia 30 czerwca 2022r. znak: KO.411.944.2022 i przekazaniu do ponownego rozpatrzenia organowi pierwszej instancji

- oraz po złożeniu w dniu 19.07.2022r. Przez Best Polymers Group S.A., ul Gościnna 7/21, 05-082 Blizne Łaszczyńskiego wyjaśnień i uzupełnień do Raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa Zakładu Recyklingu Biologicznego na terenie działki nr 3 ark. 15 (nowy numer 336), obręb 001 Aleksandrów Kujawski, gm. Aleksandrów Kujawski".

ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Budowa Zakładu Recyklingu Biologicznego na terenie działki nr 3 ark. 15 (nowy numer 336), obręb 001 Aleksandrów Kujawski, gm. Aleksandrów Kujawski"**

Określam:

1) Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie Zakładu Recyklingu Biologicznego, stanowiącego zakład przetwarzania odpadów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i drogową na terenie działki nr 3 ark 15, obręb 0001 w Aleksandrowie Kujawskim.

Przedsięwzięcie planowane jest na terenie z uchwalonym mpzp przeznaczonym pod kompostownię odpadów.

Bezpośrednie sąsiedztwo lokalizacji przedsięwzięcia stanowią:

- od północy - kompleks terenów leśnych,
- od wschodu – teren oczyszczalni ścieków, lasy, pol uprawne, w znacznie dalszej odległości tereny z zabudową mieszkaniową jednorodzinną,
- od południa – tereny leśne, pola uprawne, w znacznie dalszej odległości tereny zabudowy mieszkaniowej,
- od zachodu – tereny leśne, pola uprawne, w znacznie dalszej odległości budynki administracyjne i zespołu szkół oraz tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej.

Najbliższe tereny związane z pobytem ludzi w odniesieniu do granicy terenu przedsięwzięcia stanowią: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w odległości ok. 330 m na południe i >500 m na wschód, teren zespołu szkół związany z czasowym pobytem młodzieży w odległości ok. 430 m na południowy-zachód oraz tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej w odległości ok. 310-350 m w kierunku zachodnim.

Teren wnioskowanego zamierzenia jest objęty ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

1) 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:

I. Na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. W celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, uciążliwe prace budowlane (przede wszystkim prace hałaśliwe oraz związane z wykorzystywaniem ciężkiego sprzętu/transportu), prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj.: w godzinach 6:00-22:00.

2. Pracę wszystkich liniowych źródeł hałasu ograniczyć wyłącznie do pory dziennej.

3. Planowany proces kompostowania prowadzić wyłącznie w napowietrzanych boksach posiadających szczelne podłoża, pod przykryciem, z wykorzystaniem półprzepuszczalnych membran w systemie GORE COVER, wyposażonych w system odprowadzania odcieków.

4. Odpady, w tym osady, przed procesem przetwarzania nie magazynować na terenie zakładu, tylko na bieżąco kierować do procesu przetwarzania mechanicznego lub biologicznego.

5. Odpady powstające z procesu mechanicznego przetwarzania, tj. kod odpadu 19 12 12 (frakcja organiczna) bezpośrednio kierować do procesu kompostowania bez magazynowania.

6. Odpady wytwarzane w procesach mechanicznego przetwarzania, o kodach:19 05 99, 19 12 12 (bio i balast) nie magazynować, tylko bezpośrednio po wytworzeniu przekazywać uprawnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwienia.

7. Nie wytwarzać na terenie zakładu i nie przyjmować do mechanicznego przetwarzania odpadów o kodzie 19 12 10.

8. Nie magazynować odpadów wytwarzanych w procesie biologicznego przetwarzania odpadów organicznych i wytwarzanych w wyniku przesiewania kompostu, o kodach:19 05 01, 19 05 03, 19 05 99, 19 12 12, wywozić je na bieżąco do upoważnionego odbiorcy.

9. Na terenie zakładu nie produkować preRDF ani RDF w procesie mechanicznej obróbki (R12).

10. W ramach procesu nie realizować obróbki wstępnej odpadów przeznaczonych do termicznego przekształcania.

11. Przygotowanie mieszanki (masy) do kompostowania prowadzić bezpośrednio w boksach kompostowych, które po tej operacji technologicznej zostaną przykryte membraną.

12. Podczas trwania biologicznej obróbki w boksach pod przykryciem, trwającej 21 dni - I faza i kolejne 21 dni - II faza, nie przerzucać materiału oraz nie odkrywać boksów.

13. Przyjmować osady ściekowe, których badania potwierdzają brak bakterii chorobotwórczych.

14. Do procesu mechanicznego przetwarzania odpadów nie kierować odpadów mogących powodować pylenie.

15. Procesy mechanicznego przetwarzania odpadów prowadzić na betonowym podłożu.

16. Usypane pryzmy przykrywać wodoodporną, półprzepuszczalną membraną, chroniącą kompostowany materiał przed wpływem warunków atmosferycznych.

17. Zakład wyposażyć w sorbenty do neutralizacji ewentualnych odcieków.

18. W celu zapobiegania wydostaniu się wycieków do podłoża, ciekłe odpady niebezpieczne magazynować w obrębie wanny (tacy).

19. Każdorazowo przed podjęciem prac w obrębie wykopów dokonać kontroli obecności zwierząt w ich obrębie. W przypadku obecności fauny, zwierzę lub zwierzęta odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki,

20. Prace budowlane rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt na terenie inwestycji.

21. Zadrzewienia pozostające w zasięgu prac i niepodlegające usunięciu zabezpieczyć na czas prowadzenia robót przed przypadkowym uszkodzeniem, np. poprzez:

a) odeskowanie pni drzew,

b) wygrodzenie obszaru występowania krzewów,

c) zastosowanie mat ograniczających transpirację oraz prowadzenie wykopów w ich sąsiedztwie krótkimi odcinkami, ograniczając czas otwarcia wykopów, w celu ochrony bryły korzeniowej przed przesuszeniem,

d) prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie systemów korzeniowych drzew i krzewów w sposób ręczny, o ile pozwala na to technologia prac. Powstałe ewentualne uszkodzenia mechaniczne pni i korzeni zabezpieczyć preparatem grzybobójczym,

e) organizowanie zaplecza budowy lub miejsc postoju maszyn i składowania materiałów poza zasięgiem rzutu koron drzew.

22. W czasie eksploatacji inwestycji należy wykonać badania i pomiary w zakresie jej wpływu na poszczególne elementy środowiska.

II. W dokumentacji wymaganej do wydania pozwolenia na budowę, uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. Tunele kompostowe wyposażyć w 12 wentylatorów po jednym na każdym, o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 87dB(A).
2. Wodę na potrzeby funkcjonowania przedsięwzięcia pobierać z sieci wodociągowej.
3. Ścieki socjalno-bytowe oraz przemysłowe, do czasu realizacji gminnej sieci kanalizacji sanitarnej, odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych.
4. Wody opadowe i roztopowe z potencjalnie zanieczyszczonych nawierzchni utwardzonych placów, dróg i parkingów zbierać poprzez wpusty deszczowe lub odwodnienia liniowe do kanalizacji deszczowej, wyposażonej w separator substancji ropopochodnych z osadnikiem.
5. Wody opadowe i roztopowe z dachów odprowadzać do kanalizacji deszczowej,a następnie bez konieczności oczyszczania do ziemi.
6. Proces biologicznego przetwarzania odpadów prowadzić w boksach posiadających szczelne podłoże oraz przykrytych półprzepuszczalną membraną.
7. Proces mechanicznego przetwarzania odpadów prowadzić na szczelnym podłożu w obrębie placu technologicznego.
8. Odpady magazynować w wydzielonych miejscach w budynkach lub w obrębie utwardzonych placów, w pojemnikach, w boksie, workach lub na regałach.
9. Odpady niebezpieczne magazynować w wydzielonych i odpowiednio oznakowanych pomieszczeniach, w szczelnych, oznakowanych pojemnikach lub beczkach.
10. Odpady niebezpieczne ciekłe (płyny eksploatacyjne, oleje, paliwa) magazynować w obrębie wanny (tacy), w celu zapobieżenia wydostaniu się wycieków do podłoża przy ewentualnym rozszczelnieniu pojemników.
11. Wszystkie pojemniki na odpady usytuować na utwardzonym szczelnym podłożu.
12. tankowanie paliwa przeprowadzać pod nadzorem tak, aby substancje toksyczne i niebezpieczne, przede wszystkim ropopochodne nie przedostały się do gruntu.
13. Naprawy pojazdów i maszyn, wymianę olejów napędowych, smarów oraz cieczy

hydraulicznych związanych z funkcjonowaniem sprzętu przeprowadzać poza obszarem eksploatacji, na szczelnym stanowisku, izolowanym od podłoża lub w wyspecjalizowanych placówkach.

14. W celu neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów, których odpowiednia ilość powinna być stale zagwarantowana na placu budowy.

15. Wprowadzić wzdłuż ogrodzenia, po stronie zachodniej, nowy pas zieleni izolacyjnej, o minimalnej szerokości 1,5 m oraz minimalnej długości 130 m. Do nasadzeń stosować rodzime gatunki drzew i krzewów oraz wykorzystać sadzonki drzew o dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym i wysokości minimum 200 cm oraz krzewów o dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym i poprawnie rozkrzewionej części nadziemnej. Ewentualne przycinanie drzew i krzewów prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed przycięciem przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt w obrębie drzew i krzewów przeznaczonych do przycięcia.

16. Oświetlenie terenu inwestycji wykonać z wykorzystaniem źródła światła o niskiej emisji promieniowania UV (np. LED) oraz lampami skierowanymi w dół.

III. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać 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 uouioś.

IV. W związku z wymaganiami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla przedsięwzięcia zostanie zaplanowana realizacja monitoringu lokalnego wód podziemnych.
W celu wstępnego określenia zakresu monitoringu, ilości oraz lokalizacji piezometrów oraz częstotliwości badań zlecono opracowanie „Opinii hydrogeologicznej" – dokumentacja w załączeniu.

W raporcie oddziaływania na środowisko wskazano wymagane wariantowanie przedsięwzięcia: wariant proponowany przez Wnioskodawcę (obejmujący określone, preferowane przez Inwestora, planowane zagospodarowanie terenu przedsięwzięcia), racjonalny wariant alternatywny (obejmujący zmienione zagospodarowanie terenu w stosunku do wariantu podstawowego). W raporcie opisano również wariant zerowy odpowiadający przypadkowi niepodejmowania realizacji przedsięwzięcia.

Inwestor odrzuca inny wariant alternatywny polegający na lokalizacji przedsięwzięcia w innym miejscu niż działka nr 3 ark 15 (nowy numer 336), obręb 0001, Aleksandrów Kujawski, położona w bezpośrednim sąsiedztwie oczyszczalni ścieków i z dala od zabudowy

mieszkaniowej, oraz dla której możliwość przeznaczenia terenu na lokalizację kompostowni wskazano w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

U z a s a d n i e n i e

W dniu 28.09.2021 r. Best Polymers Group Sp. A., ul Gościnna 7/21, 05-082 Blizne Łaszczyńskiego zwrócił się do tutejszego urzędu z wnioskiem z dnia 28.09.2021 r. (zmiana wniosku z dnia 19.10.2021r, data wpływu: 21.10.2021r.) , a także raportem oddziaływania niniejszego przedsięwzięcia na środowisko złożonego dnia 28.09.2021 r. (uzupełnionego dnia 24.12.2021 r.; 10.02.2022r.) o ustalenie środowiskowych uwarunkowań dla zamierzenia polegającego na **„Budowie Zakładu Recyklingu Biologicznego na terenie działki nr 3 ark.15 (nowy numer 336), obręb 001 Aleksandrów Kujawski, gm. Aleksandrów Kujawski"**

Postępowanie w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.) zwanej dalej ustawą uooiś.

W myśl art. 71 ust. 1 i 2 ustawy uooiś o środowiskowych uwarunkowaniach decyzja określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia. Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

1. Przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
2. Przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W świetle art. 59 ust. 1 w związku z art. 61 ust. 1 pkt 1 ww. ustawy, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach obligatoryjnie przeprowadza się ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w przypadku:

1. planowanego przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
2. planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy uooiś.

Planowana inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w:

- **§ 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 t. j.), tj.: „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.)".

Planowana inwestycja jest kwalifikowana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu jest obligatoryjne.

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy uouioś, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest Burmistrz Miasta Aleksandrowa Kujawskiego.

W dniu 28.09.2021 r. zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy uouioś obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdza postanowieniem organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po zasięgnięciu opinii m. in.: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kujawskim oraz Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu.

Pismem znak: GR.6220.24.2021 z dnia 05.10.2021 r. organ właściwy do wydania decyzji zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie (pismo z dnia 28.10.2021r. przekazane wg właściwości do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie) , Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kujawskim i Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o wyrażenie opinii w przedmiocie przeprowadzenia oceny postępowania w zakresie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie po zapoznaniu się z raportem oddziaływania przedsięwzięcia postanowieniem znak: GD.RZŚ.435.168.2021.MBC.1 z dnia 04.11.2021 r. (data wpływu do tut. Urzędu 12.11.2021 r.) określając warunki uzgodnił realizację przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kujawskim po zapoznaniu się z raportem oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko opinią sanitarną znak: N.NZ-42-01-15/21 z dnia 04.11.2021 r. określając warunki uzgodnił realizację przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy po zapoznaniu się ze złożoną

dokumentacją, postanowieniem znak: WOO.4221.217.2021.JO.5 z dnia 10.03.2021 r., określając warunki uzgodnił realizację przedsięwzięcia na podstawie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z uzupełnieniem z dnia 24.12.2021r. i 10.02.2022r.

Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu postanowieniem znak: ŚG-I-G.720.30.2021/MB z dnia 16.11.2021r. zaopiniował pozytywnie ww. przedsięwzięcie.

Dnia 16.03.2022r. zostało wydane zawiadomienie znak: GR.6220.24.10.2022 o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. zamierzenia inwestycyjnego oraz obwieszczone na 21 dni celem możliwości zapoznania z zebraną w sprawie dokumentacją.

Ważnym elementem postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, jest zapewnienie możliwości 30 – dniowego udziału społeczeństwa, za który odpowiedzialny jest organ prowadzący postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W związku z powyższym Burmistrz Miasta Aleksandrowa Kujawskiego stosownymi obwieszczeniami kilkukrotnie informował społeczeństwo o miejscu i terminie składania uwag i wniosków do złożonego raportu o oddziaływaniu na środowisko i jego uzupełnienia. Obwieszczenia te, zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 11 ustawy ooiosi:

- zostały udostępnione na stronie Biuletynu Informacji Publicznej, organu właściwego w sprawie,
- zostały ogłoszone w sposób zwyczajowo przyjęty, w siedzibie organu właściwego w sprawie.

Przedmiotem udziału społeczeństwa jest, wspomniany powyżej, raport o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz jego uzupełnienia, co do którego istniała możliwość składania uwag i wniosków. W ramach planowanego przedsięwzięcia nie zostały złożone żadne uwagi w ustawowym terminie.

Burmistrz Miasta Aleksandrowa Kujawskiego decyzją z dnia 21.04.2022r. znak: GR.6220.24.11.2021.2022 ustalił środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowa Zakładu Recyklingu Biologicznego na terenie działki nr 3 ark.15 (nowy nr 336), obręb 001 Aleksandrów Kujawski, gm. Aleksandrów Kujawski".

Od decyzji tej w nakazanym terminie odwołanie wniósł Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy. Zarzuty podniesione w treści odwołania dotyczyły braku przeanalizowania przez organ zbadania zgodności inwestycji z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, przyjętego Uchwałą nr XII/63/03 Rady Miejskiej Aleksandrowa Kujawskiego z dnia 19 września 2003r. oraz planowanym przez Inwestora przetwarzaniu odpadów o kodach 070213, 160119, 191210.

Samorządowe Kolegium Odwoławcze we Włocławku decyzją z dnia 30 czerwca 2022r. znak: KO.411.944.2022 uchyliło wydaną decyzję i przekazało sprawę do ponownego rozpatrzenia organowi pierwszej instancji. Organ wezwał w dniu 14 lipca 2022r. Best Polymers Group SA do

wyjaśnienia i uzupełnienia do Raportu oddziaływania na środowiska dla przedsięwzięcia pn."Budowa Zakładu Recyklingu Biologicznego na terenie działki nr 3 ark. 15 (nowy numer 336) obręb 0001 Aleksandrów Kujawski, gm. Aleksandrów Kujawski".

Inwestor pismem z dnia 19.07.2022r. złożył wyjaśnienia i uzupełnienia do ww. Raportu:

Rozszerzenie informacji w zakresie monitoringu lokalnego, o którym mowa w § 9 ust. 1 uchwały nr XII/63/03 Rady Miejskiej Aleksandrowa Kujawski egoz dnia 19 września 2003 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w obrębie ewidencyjnym Miasto Aleksandrów Kujawski, położonego przy ul. Parkowej, działka ewidencyjna nr 3, poprzez wskazanie zakresu monitoringu, ilości oraz lokalizacji piezometrów (w tym na mapie obrazującej spływ wód podziemnych) oraz częstotliwości wykonywania badań. W związku z wymaganiami miejscowego planu zagospodarowania przestrzenne godla przedsięwzięcia zostanie zaplanowana realizacja monitoringu lokalnego wód podziemnych.

W celu wstępnego określenia zakresu monitoringu, ilości oraz lokalizacji piezometrów oraz częstotliwości badań zlecono opracowanie „Opinii hydrogeologicznej" –dokumentacja w załączeniu.

Zgodnie z opracowaniem w celu prowadzenia monitoringu lokalnego wód podziemnych w rejonie przedmiotowej inwestycji zaleca się wykonanie 3 otworów obserwacyjnych –piezometrów zamontowanych na kierunku przepływu wód podziemnych, zgodnie z lokalizacja wskazaną na załączniku mapowym. Pierwszy piezometr znajdzie się na napływie wód podziemnych, a pozostałe dwa piezometry na ich odpływie. Przewidywana głębokość otworów obserwacyjnych powinna wynosić około 15-20 m. Konstrukcja otworów powinna umożliwiać pobór próbek wody podziemnej z czwartorzędowego poziomu wodonośnego. W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia należało będzie wykonywać okresowe badania jakości wody we wszystkich otworach obserwacyjnych, co najmniej raz na kwartał,

w zakresie następujących wskaźników: mętność, zapach, odczyn pH, żelazo, azotany,azotyny, amoniak, przewodność PEW, utlenialność, OWO, WWA, ołów, kadm, miedź,cynk, chrom, rtęć. Pierwsze badania jakości wód podziemnych należało będzie wykonać przed uruchomieniem przedmiotowej instalacji. Szczegóły konstrukcji i wykonania piezometrów wraz z potwierdzeniem częstotliwość i zakresu badań określi „Projekt robot geologicznych na wykonanie systemu lokalnego monitoringu wód podziemnych", opracowany na etapie projektowania przedsięwzięcia.– rozszerzenie informacji w zakresie wariantu alternatywnego, o którym mowa w art. 66 ust. 1 pkt 5 uioś, w zakresie wskazania różnic oddziaływania na środowisko w porównaniu do pozostałych wariantów, z uwzględnieniem czynników społecznych, ekonomicznych i środowiskowych. W raporcie oddziaływania na środowisko wskazano wymagane wariantów a nie przedsięwzięcia: wariant proponowany przez Wnioskodawcę (obejmujący określone,preferowane przez Inwestora, planowane

zagospodarowanie terenu przedsięwzięcia),racjonalny wariant alternatywny (obejmujący zmienione zagospodarowanie terenu w stosunku do wariantu podstawowego). W raporcie opisano również wariant zero wyodpowiadający przypadkowi niepodejmowania realizacji przedsięwzięcia.

Jak wykazano realizacja przedsięwzięcia w przedmiotowej lokalizacji dla obu proponowanych wariantów przedsięwzięcia będzie uwzględniała zminimalizowanie negatywnych skutków w środowisku. Lokalizowanie przedsięwzięcia w miejscu, które nie przedstawia wysokich walorów środowiskowych, z dala od zabudowań mieszkalnych i na terenie już przeznaczonym pod wnioskowany rodzaj działalność w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, należy uznać za najbardziej racjonalne działanie pod względem ochrony środowiska. W niewielkiej odległości od planowanego zakładu zlokalizowana jest miejska oczyszczalnia ścieków, co sprawia, że tereny przyległe nie są i nie będą atrakcyjne pod względem mieszkaniowym. Ponadto z pobliskiej oczyszczalni ścieków będą mogły być kierowane bezpośrednio do planowanej kompostowni wytwarzane tam osady ściekowe, co też ze względu na bliską odległość od oczyszczalni ścieków przyczynia się do minimalizacji uciążliwości związanych z transportem odpadów. Powyższe wpływa również na korzystną ocenę zaproponowanych wariantów realizacji przedsięwzięcia pod względem czynników społecznych, ekonomicznych i środowiskowych. W wariancie alternatywnym zaproponowano zmianę koncepcji zagospodarowania terenu przez budowę boksu magazynowego przy kontenerowym zapleczu socjalnym zamiast przy placu mechanicznego przetwarzania odpadów, co stanowi racjonalne i możliwe do realizacji rozwiązanie projektowe. W wariancie tym założono ten sam zakres rzeczowy przedsięwzięcia w zakresie budowy instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów tj. w szczególności taka sama ilość boksów magazynowych i zdolność przetwarzania instalacji. Natomiast zmieniono układ funkcjonalny zakładu. W związku ze zmianami w odniesieniu do wariantu podstawowego odpady wytwarzane na placu mechanicznego przetwarzania byłyby kierowane do boksu magazynowego zmienioną trasą, poprzez strefę pożarową, mijając boksy kompostowe. Ponadto zmieniono ustawienie maszyny roboczej (rozdrabniacza). W wariancie alternatywnym założono tą samą technologię przetwarzania i ilości przetwarzanych odpadów. W związku z inną koncepcją zagospodarowania terenu występują różnice w oddziaływaniu na stan jakości powietrza i klimat akustyczny, co zostało wskazane w przeprowadzonych analizach z obliczeniami i graficznym przedstawieniem wyników – odrębnie dla proponowanego wariantu podstawowego i dla wariantu alternatywnego. Natomiast dla obu wariantów wystąpią te same emisje w zakresie wytwarzanych odpadów i ścieków, a także poziomy zużycia wody, energii i zdolności przetwarzania. W wariancie alternatywnym oddziaływania są inne niż w wariancie podstawowym. W analizie oddziaływania na stan jakości powietrza inaczej rozkładają się stężenia substancji w powietrzu, przy czym oddziaływanie emisji zanieczyszczeń do powietrza nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych

poziomów substancji w powietrzu i wartości odniesienia (podobnie jak dla wariantu podstawowego). W analizie oddziaływania na klimat akustyczny inaczej rozkładają się izofony prezentujące skalę oddziaływania hałasu, przy czym oddziaływanie emisji hałasu nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach sąsiednich (podobnie jak dla wariantu podstawowego). Zatem można przyjąć, że w przypadku realizacji przedsięwzięcia w wariancie alternatywnym przedsięwzięcie oddziaływanie na poszczególne elementy środowiska będzie takie samo jak w wariancie podstawowym (w tym na: rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze; woda; klimat; odpady, powierzchnia ziemi, krajobraz, dobra materialne, zabytki i krajobraz kulturowy, formy ochrony przyrody i korytarze ekologiczne)powietrze, klimat akustyczny. W związku z tym przyjęto, że to podstawowy wariant proponowany przez Inwestora spełnia kryteria wariantu najkorzystniejszego dla środowiska, a wariant alternatywny uznano jako mniej korzystny.

Zaznacza się, że w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia nie wystąpią oddziaływania środowiskowe określone dla ww. wariantów realizacji przedsięwzięcia, jednakże będzie to wariant niekorzystny pod względem ekonomicznym dla Inwestora i społecznym dla gminy. Brak budowy kompostowni mógłby się wiązać z potrzebą budowy kompostowni w znacznie mniej dogodnej i mniej sprzyjającej lokalizacji. – rozszerzenie informacji w zakresie innego wariantu alternatywnego Inwestor odrzuca inny wariant alternatywny polegający na lokalizacji przedsięwzięcia w innym miejscu niż działka nr 3, obręb 0001, ark. 15 Aleksandrów Kujawski, położona w bezpośrednim sąsiedztwie oczyszczalni ścieków i z dala od zabudowy mieszkaniowej, oraz dla której możliwość przeznaczenia terenu na lokalizację kompostowni wskazano w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Ponadto realizacja przedsięwzięcia w obecnej lokalizacji będzie wiązała się ze zminimalizowaniem negatywnych skutków w środowisku. Lokalizowanie przedsięwzięcia w miejscu, które nie przedstawia wysokich walorów środowiskowych i na terenie już przeznaczonym pod przedmiotową działalność należy uznać za najbardziej racjonalne działanie pod względem ochrony środowiska. Jednocześnie ograniczone wymiary i położenie działki ograniczają możliwości sposobu jej różnego zagospodarowania, w związku z czym nie ma możliwości technicznych do przedstawienia innych znacząco odbiegających od zaproponowanych wariantów zagospodarowania terenu, które byłyby uzasadnione technologicznie-organizacyjnie lub ekonomicznie. Planowana instalacja będzie przeznaczona do przetwarzania określonego rodzaju odpadów ulegających biodegradacji. Nie przewiduje się zatem przetwarzania innych rodzajów odpadów i w określonych przez Inwestora ilościach. Założono też optymalną zdolność przetwarzania instalacji, której nie ma celu zwiększać ani zmniejszać. Jednocześnie zaproponowano konkretny wariant technologiczny kompostowni cechujący się ograniczonym oddziaływaniem na środowisko, który jest rozwiązaniem sprawdzonym w istniejących instalacjach w różnych lokalizacjach na terenie kraju i zagranicą. W związku z czym nie ma celu zmienianie tej technologii

jak również konstrukcji instalacji

Teren, na którym zlokalizowana jest planowana inwestycja, znajduje się na obszarze objętym ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, przyjętego Uchwałą Nr XII/63/03 Rady Micjskicj Aleksandrowa Kujawskiego z dnia 19 września 2003 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w obrębie ewidencyjnym miasto Aleksandrów Kujawski położonego przy ul. Parkowej działka ewid. nr 3 (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2003 r. Nr 136, poz. 1881), zwanego dalej mpzp. Zgodnie z § 9 mpzp cyt.: „Ustalenia szczegółowe zabudowy i zagospodarowania terenu", ustala się teren o symbolu „NU/SB" z przeznaczeniem podstawowym pod realizację kompostowni odpadów z oczyszczalni ścieków, a uzupełniającą funkcją są tereny składowe i magazynowe niebędące przedsięwzięciami uciążliwymi dla środowiska.

Przedstawione w raporcie odpady kierowane do kompostowania, nie stanowią wyłącznie odpadów z oczyszczalni ścieków, zgodnie z tabelą 4 ze str. 15 raportu. Inwestor planuje również przetwarzanie mechaniczne (przesiewanie, rozdrabnianie) odpadów o kodach: 150102, 190503, 190599, 191204, 191212, 200307.

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, wraz z uzupełnieniem z dnia 24 grudnia 2021 r. i 10 lutego 2022 r., sporządziła firma EKOART Ochrona Środowiska Przedsiębiorstwo Wielobranżowe z siedzibą w Bydgoszczy, pod kierownictwem Pana Artura Święczkowskiego, we wrześniu 2021 r.

Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na budowie Zakładu Recyklingu Biologicznego na terenie działki nr 3 obręb 0001 Aleksandrów Kujawski ark. 15, gm. Aleksandrów Kujawski.

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia obejmuje w szczególności:

- budowę 12 boksów do kompostowania odpadów (powierzchnia zabudowy ok. 170 m2 każdy),
- budowę boksu do magazynowania odpadów (powierzchnia zabudowy ok. 207 m2),
- budowę infrastruktury technicznej (sieci, przyłącza lub instalacje) wodociągowa, kanalizacyjna, energetyczna, teletechniczna,
- budowę infrastruktury drogowej: utwardzone place, drogi i parking (powierzchnia ok. 4 809 m2),
- montaż kontenera socjalno-biurowego,
- montaż wagi samochodowej,
- urządzenie zieleni.

Zakres robót związanych z wykonaniem przedsięwzięcia obejmie roboty: ziemne, drogowe, fundamentowe, murarskie, instalacyjne i montażowe. Poza projektowanymi budynkami i boksami zostaną wykonane utwardzone place, drogi i parking. Nawierzchnie utwardzone zostaną wyposażone w kanalizację deszczową oraz wód odciekowych. Planowane procesy technologiczne polegają na przetwarzaniu odpadów w procesach:

– R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania); kompostowanie – gdzie przetwarzane będą odpady o kodach:
02 01 03, 02 02 04, 02 03 04, 02 03 05, 02 04 01, 02 04 03, 02 04 80, 02 05 01, 02 06 01, 02 06 03, 02 07 05, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 82, 03 03 01, 03 03 05, 03 03 07, 16 03 06, 16 03 80, 17 02 01, 19 05 03, 19 05 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 03, 19 09 99, 19 12 07, 19 12 12 (bio), 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 06;
– R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11; przesiewanie, rozdrabnianie i segregacja – gdzie przetwarzane będą odpady o kodach: 15 01 02, 19 05 03, 190599, 19 12 04, 19 12 12, 20 03 07.
W toku prowadzonego postępowania Inwestor odstąpił od zamiaru przyjmowania i przetwarzania w procesie R12 odpadów o kodach: 07 02 13, 16 01 19 i 19 12 10.

Zgodnie z informacją przedstawioną przez Inwestora odpady o kodzie 20 03 07 planuje się przetwarzać w celu odzyskania frakcji biologicznej, jak i materiału strukturalnego, który będzie kierowany do kompostowni. Natomiast odpad o kodzie 15 01 02, ze względu na różnorodność składu i jakość występowania tego odpadu, przewiduje się przetwarzać w celu wyodrębnienia frakcji biologicznej.

Zdolność przerobowa kompostowania (proces R3) wyniesie 40 000 Mg/rok, co odpowiada średnio 110 Mg/dobę przy pracy 365 dni/rok.

Zdolność przerobowa przesiewania, rozdrabniania i segregacji (proces R12) wyniesie 35 000 Mg/rok, co odpowiada średnio 130 Mg/dobę przy pracy 270 dni/rok.

Celem przedsięwzięcia jest produkcja kompostu lub polepszacza glebowego lub środka wspomagającego uprawę roślin, po spełnieniu wymagań potwierdzonych badaniami. Na terenie zakładu nie będzie produkowany preRDF ani RDF, w procesie mechanicznej obróbki (R12). Proces nie obejmuje obróbki wstępnej odpadów przeznaczonych do termicznego przekształcania. Celem tego procesu jest wydzielenie odpadów organicznych (19 12 12 – frakcja organiczna) oraz frakcji mineralnej lub surowców wtórnych przeznaczonych do recyklingu.
Odpady przeznaczone do biologicznego przetwarzania planuje się pozyskiwać głównie z komunalnych oczyszczalni ścieków oraz zakładów przetwórstwa rolno-spożywczego.
Odpady przeznaczone do mechanicznego przetwarzania będą pozyskiwane z różnych źródeł.

W zakresie zakładu przetwarzania odpadów przewidziano:

1. Kontener socjalno-biurowy, czyli pomieszczenia administracyjno-socjalne (biuro, część sanitarna, szatnia oraz część socjalna, pomieszczenie do przyjmowania i obsługi interesantów).
2. Kontener magazynowy – pomieszczenie magazynowe.
3. Wagę samochodową, najazdową do 60 Mg w obrębie terenu utwardzonego.

4. Boks magazynowy – utwardzony o powierzchni ok. 207 m2, usytuowany zostanie w obrębie terenu utwardzonego z kanalizacją wód odciekowych. Boks będzie podzielony na 4 sektory magazynowe.

5. Instalację do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostownia) – składającą się z 12 boksów kompostowych. Podstawowe parametry każdego boksu:

– wysokość ściany oporowej boksu: 1,5 m,

– długość boksu: 20 m,

– szerokość boksu: 8 m,

– wysokość odpadu (pryzmy) w boksie: 3,0 m.

Planowany system biologicznego przetwarzania, przeznaczony dla procesu intensywnego kompostowania, sterowany jest komputerem systemu napowietrzania, w którego skład wchodzą: wentylatory, rury napowietrzające ułożone w kanałach, które służą również jako kanały odprowadzające odcieki procesowe. W instalacji zastosowana będzie półprzepuszczalna membrana GORE COVER, którą przykrywa się usypane pryzmy w boksach.

Główne elementy wchodzące w skład systemu biologicznego, tlenowego przetwarzania:

– 12 boksów/reaktorów z trzema ścianami bocznymi o grubości 30 cm,

– szafa sterująca,

– komputer PC,

– odbojniki do przymocowania laminatu do podłoża,

– sondy temperatury,

– urządzenie do nawijania/odwijania membran,

– wentylatory,

– półprzepuszczalna membrana GORE COVER,

– płyta denna z wbudowanymi kanałami napowietrzająco - odwadniającymi,

– syfony,

– odbiornik odcieków.

Plac mechanicznego przetwarzania odpadów w procesie R12 - punkt przetwarzania odpadów stanowić będzie utwardzony plac, wyposażony w kanalizację wód odciekowych, składający się z dwóch obszarów roboczych:

– boks magazynowania zgromadzonych odpadów umożliwiający zmagazynowanie dowożonych odpadów,

– obszar przetwarzania odpadów, na którym odbywa się rozładunek dowożonych odpadów i ich późniejsze przetwarzanie.

Odpady będą przetwarzane z wykorzystaniem maszyn: przesiewacz i rozdrabniacz. Tlenowy proces kompostowania w technologii GORE Cover składa się z dwóch faz:

– I faza, nazywana fazą intensywnego kompostowania, trwa pierwsze 21 dni (tj. 3 tygodnie), gdzie materiał podlega intensywnej biologicznej obróbce i higienizacji. Ten proces planuje się prowadzić jednocześnie w 6 boksach. Po okresie pierwszej fazy intensywnego kompostowania nastąpi przerzucenie odpadu z tych 6 boksów do 6 następnych boksów za pomocą ładowarki kołowej i zacznie się druga faza kompostowania.

– II faza, nazywana fazą dojrzewania, trwa kolejne 21 dni (tj. 3 tygodnie), gdzie materiał podlega mniej intensywnemu procesowi, tj. dojrzewania. W fazie dojrzewania inne są nastawienia sterowania procesem niż dla fazy intensywnego dojrzewania. W związku z czym celowe jest rozróżnienie tych dwóch faz kompostowania. Zarówno I faza, jak i II faza kompostowania prowadzone będą wyłącznie w obrębie napowietrzanych boksów pod membraną.

Przewidywana ilość odpadów przeznaczona do intensywnego kompostowania w boksach to 40 000 Mg/rok, natomiast do dojrzewania z instalacji GORE Cover po procesie intensywnego kompostowania i uwzględnieniu straty procesowej w trakcie fazy intensywnej przewidywana ilość odpadów: 36 000 Mg/rok.

Osad, bezpośrednio po przywiezieniu do zakładu, zostanie zmieszany ładowarką kołową z materiałem strukturalnym w odpowiednich proporcjach w obrębie boksów. Nie planuje się jego magazynowania. Przyjmowane będą odpady niestanowiące zagrożenia sanitarno-epidemiologicznego. W szczególności w przypadku osadów ściekowych przyjęte zostaną tylko takie osady, których badania potwierdzają brak bakterii chorobotwórczych.

W celu rozpoczęcia procesu kompostowania, z odpowiednio dobranej mieszanki odpadów, przy użyciu ładowarki kołowej formowane będą pryzmy. Przygotowanie mieszanki (masy) do kompostowania przewiduje się prowadzić bezpośrednio w boksach kompostowych, które po tej operacji zostaną przykryte membraną.

Na mieszankę, z której tworzona zostanie pryzma, składać się będą np.:

– osady ściekowe, stanowiące podstawowy surowiec do produkcji kompostu (surowiec stanowi ok. 70-80% mieszanki),

– materiał strukturalny – odpady zielone, drewno, węgiel aktywny, papier, korek itp., które w razie konieczności będą rozdrabniane za pomocą rozdrabniacza (surowiec stanowi ok. 10-30% mieszanki),

– kultury rozruchowe – odsiane frakcje gotowego kompostu, kompost niespełniający wymagań o nadmiernym uziarnieniu (surowiec ten stanowi ok. 15-30% mieszanki). Tlenowy proces kompostowania z użyciem technologii GORE Cover trwa 21 dni i w całości odbywa się pod przykryciem z wykorzystaniem membran GORE Cover.

Odpady będą ładowane do 6 boksów do wysokości 2,5-3 m. Usypane pryzmy przykryte zostaną membraną GORE Cover, po czym zaczyna się faza intensywnego kompostowania, w tym

higienizacji (3 pierwsze tygodnie), a następnie faza dojrzewania pod membranami w kolejnych 6 boksach (3 tygodnie). Po okresie pierwszej intensywnej fazy, trwającej 3 tygodnie (21 dni), nastąpi przemieszczenie odpadu do innego boksu za pomocą ładowarki kołowej i zacznie się druga faza dojrzewania, której czas trwania to 3 tygodnie (21 dni). Proces ten będzie prowadzony z napowietrzaniem pod membraną.

Urządzenia kontrolne,w tym czujniki temperatury, wbijane są w membranę po jej rozłożeniu. Po przykryciu pryzm membraną zostaje uruchomiony system napowietrzania.

Podczas 6 tygodni procesu kompostowania pod membraną przewidziane jest kontrolowane napowietrzanie pryzm. Proces ten jest dokładnie monitorowany przez sondy temperatury umieszczone wewnątrz pryzmy oraz system temperaturowy, aby zapewnić pełną higienizację kompostowanego materiału.

Pryzmy usypywane są w boksach ze ścianami żelbetowymi, o wysokości 1,5 m. Pryzmy te usypywane są ponad kanałami napowietrzającymi i przykryte membraną GORE Cover, po czym zaczyna się proces tlenowego przetwarzania – kompostowania odpadów. Usypane pryzmy będą przykryte oddychającą, ale wodoodporną, półprzepuszczalną membraną GORE Cover, chroniącą kompostowany materiał przed wpływem warunków atmosferycznych, w tym deszczu. Unika się w ten sposób nadwyżki wilgoci w kompostowanych odpadach i dzięki temu powstaje mniejsza ilość odcieków wymagających zagospodarowania. Proces napowietrzania powoduje również mały przepływ wody przez kompostowany materiał, co redukuje ilość odcieków nawet w późniejszym czasie procesu przetwarzania odpadów.

Pod powierzchnią membrany tworzy się warstwa wody, która jest wynikiem kondensacji wilgoci i wysokiej temperatury. Ta warstwa wody pełni funkcję tzw. płuczki wodnej, która np. jest zainstalowana w układzie biofiltrów w systemach innych niż membranowe. Woda zatrzymuje związki odorowe, bakterie i kurz (część związków odorowych rozpuszcza się, a część wraca do procesu, aby ulec degradacji).

W boksach prowadzona jest intensywna faza procesu kompostowania wymagająca przemieszczania odpadów z boksu do boksu. Podczas trwania całego procesu kompostowania materiał będzie przerzucony (przewieziony) 1 raz ładowarką z miejsca intensywnego kompostowania (pierwsze 6 boksów) do miejsca dojrzewania (kolejne 6 boksów). Operacja ta następuje niezwłocznie po zakończeniu fazy intensywnego kompostowania w boksach.

Natomiast podczas trwania biologicznej obróbki w boksach pod przykryciem, trwającej 21 dni - I faza i kolejne 21 dni - II faza, materiał nie jest przerzucany, a boksy nie są odkrywane.

Przerzucenie odpadów z boksu do boksu na potrzebę prowadzenia drugiej fazy procesu dojrzewania spowodowane jest:

1. „zluzowaniem" kompostowanego materiału, który podczas pierwszych 3 tygodni ulegnie

skompaktowaniu dzięki zachodzącym procesom oraz masie własnej,

2. redukcją tuneli powietrznych powstałych w miejscach kanałów napowietrzających,

3. ujednorodnieniem materiału, ponieważ w obszarze kanałów wilgotność będzie mniejsza.

Nie ma możliwości przerzucania materiału w tym samym boksie. Zgodnie z informacjami przedstawionymi w raporcie jest to technologia sprawdzona i funkcjonująca na wielu podobnych instalacjach.

Po 6 tygodniach zostanie otrzymany ustabilizowany, poddany higienizacji kompost, który w dalszej kolejności będzie przesiany. Frakcja podsitowa staje się produktem (jeśli posiadamy certyfikat, produkt ten może być sprzedawany na rynku), a nadsitowa jest zawracana do procesu (większe zrębki, itp.). Proces jest monitorowany i sterowany poprzez pomiar temperatury (temperatura w pryzmach 55-65°).

Technologia GORE Cover umożliwia optymalną i wyrównaną gospodarkę cieplną w boksach. Retencja ciepła jest uzupełniona aktywnym napowietrzaniem, które zapewnia całkowitą higienizację odpadu.

Zastosowanie wentylatora i membrany GORE Cover zapewnia wyrównaną dystrybucję ciepła nawet w obszarach krytycznych, takich jak powierzchnia pryzmy. W boksie przykrytym membraną dochodzi do nadciśnienia, które z jednej strony wspomaga równomierną dystrybucję tlenu, a z drugiej strony zapobiega szybkiemu odparowaniu wilgoci z materiału.

Wentylatory tłoczą powietrze poprzez kanały napowietrzające do złoża odpadów w boksach, dzięki czemu zapewniają przyjazne warunki mikroorganizmom znajdującym się w odpadach.

Podczas reprodukcji mikroorganizmów i dekompozycji materiałów organicznych powstaje znaczna ilość ciepła. W trakcie przetwarzania następuje znaczna redukcja masy i objętości, co przypisuje się emitowanej wilgoci i ilości CO2 podczas degradacji biologicznej.

Mechaniczne przetwarzanie odpadów w procesie R12 obejmie następujące operacje jednostkowe:

a) rozładunek dowożonych odpadów na placu przetwarzania odpadów,

b) oddzielne zmagazynowanie poszczególnych rodzajów odpadów w boksie magazynowym, w odpowiednim sektorze,

c) okresowe przesiewanie, rozdrabnianie poszczególnych rodzajów odpadów przy użyciu wynajmowanego specjalistycznego sprzętu lub sprzętu stanowiącego istniejące wyposażenie zakładu, z prowadzeniem procesu odzysku frakcji materiałowych, frakcji mineralnych,

d) zagospodarowanie poszczególnych rodzajów odpadów na terenie lub poza zakładem:

– frakcje inertne (minerały, gleba, ziemia) będą zagospodarowane poza terenem zakładu,

– wydzielone frakcje biodegradowalne zagospodarowane zostaną na terenie zakładu (wsad do kompostowni),

– frakcje materiałowe kierowane będą do boksu magazynowego,

– frakcje wysokoenergetyczne skierowane zostaną do boksu magazynowego lub do rozdrabniacza.

Przewidziano powierzchniowe odwodnienie nawierzchni placu poprzez wykonanie wpustów deszczowych wraz z odprowadzeniem do wewnątrzzakładowej kanalizacji wód odciekowych.

Funkcjonowanie obiektu – instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostownia) oraz funkcjonowanie placu mechanicznego przetwarzania odpadów wiąże się z wytwarzaniem odpadów z wykonywanych procesów technologicznych.

Źródłem odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych, może być również eksploatacja i konserwacja infrastruktury obiektu, a także obsługujących go środków transportu – czynności te mogą być przeprowadzane przez wyspecjalizowane podmioty zewnętrzne, które są wytwórcami odpadów.

Ponadto, źródłem wytwarzania odpadów będzie funkcjonowanie części administracyjno-handlowej, z zapleczem socjalnym. Powstające w tych obiektach odpady obejmują przede wszystkim: opakowania po materiałach biurowych, zużyty papier biurowy, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zmieszane odpady komunalne.

Odpady powstające podczas prowadzenia procesów technologicznych w instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostownia) obejmują w szczególności: kompost nieodpowiadający wymaganiom, glebę, ziemię, nieprzekompostowane części (tworzywo, kamienie, inne).

Odpady powstające podczas prowadzenia procesów technologicznych na placu mechanicznego przetwarzania odpadów obejmują w szczególności: tworzywa sztuczne, glebę, ziemię, inne odpady.

Odpady wytwarzane w procesach mechanicznego przetwarzania, o kodach: 19 05 99, 19 12 12 (bio i balast) nie będą magazynowane. Odpady, bezpośrednio po wytworzeniu, przekazane zostaną upoważnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwienia.

Odpad o kodzie 19 12 10 nie będzie w ogóle przyjmowany do mechanicznego przetwarzania odpadów, ani wytwarzany na terenie zakładu.

Odpady wytwarzane w procesie biologicznego przetwarzania odpadów organicznych i wytwarzane w wyniku przesiewania kompostu, o kodach: 19 05 01, 19 05 03, 19 05 99, 19 12 12 nie będą magazynowane. Odpady bezpośrednio po wytworzeniu przekazane zostaną upoważnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwienia.

Odpady powstające z procesu mechanicznego przetwarzania, tj. 19 12 12 (frakcja organiczna) będzie również bezpośrednio kierowana do procesu kompostowania bez magazynowania. Wytworzony w procesie kompostowania kompost niespełniający wymagań – 19 05 03 oraz odpady o kodach: 19 05 01, 19 05 03 oraz odpady wytworzone w wyniku przesiania kompostu: 190503, 190599 oraz 19 12 12 nie będą magazynowane tylko wywożone na bieżąco do upoważnionego odbiorcy.

Odpady powstające podczas funkcjonowania części administracyjnej i zaplecza socjalnego zakładu obejmują: opakowania z papieru i tektury, tworzyw sztucznych (po różnych materiałach), ubrania ochronne, papier biurowy, odpady z eksploatacji urządzeń biurowych, zmieszane odpady komunalne.

Odpady powstające podczas remontów oraz konserwacji sprzętu i instalacji obejmują: szlamy i osady z czyszczenia separatorów i osadników, odpadowe oleje (z serwisu maszyn roboczych), złom, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (świetlówki, urządzenia), sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania, odpadowe oleje (z serwisu maszyn roboczych).

Odpady z eksploatacji (funkcjonowania) przedsięwzięcia będą magazynowane w sposób selektywny, w wydzielonych miejscach w budynkach lub w obrębie utwardzonych placów, w pojemnikach, kontenerach, workach lub na regałach.

Odpady niebezpieczne planuje się magazynować w wydzielonych i odpowiednio oznakowanych pomieszczeniach, w szczelnych, oznakowanych pojemnikach lub beczkach.

Gromadzenie odpadów niebezpiecznych odbywać się będzie w miejscu z dostępem do wody bieżącej na potrzeby zmywania powierzchni utwardzonych, wyposażonym w oświetlenie zewnętrzne, urządzenia i materiały gaśnicze, zapas sorbentów do likwidacji rozlewów.

Odpady niebezpieczne ciekłe (płyny eksploatacyjne, oleje, paliwa) będą magazynowane dodatkowo w obrębie wanny (tacy), w celu zapobieżenia wydostaniu się wycieków do podłoża przy ewentualnym rozszczelnieniu pojemników. Wszystkie pojemniki na odpady ustawione zostaną na utwardzonym szczelnym podłożu.

Odpady niebezpieczne planuje się magazynować w kontenerze o nieprzepuszczalnym podłożu wykonanym z materiałów gładkich i zmywalnych.

Teren całego zakładu będzie ogrodzony, z bramą wjazdowo-wyjazdową i furtką, oświetlony, monitorowany i zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych.

Inwestor przeanalizował spełnienie wymogów określonych w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742).

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane, w tym samym czasie wyniesie ok. 350 Mg, z kolei tych, które mogą być magazynowane w okresie roku wyniesie ok. 70 000 Mg. Odpady niebezpieczne oraz większość odpadów innych niż niebezpieczne planuje się przekazywać odbiorcom zewnętrznym, posiadającym stosowne zezwolenia, na podstawie zawartych umów lub jednorazowych zleceń. Określone odpady inne niż niebezpieczne mogą być przekazywane osobom fizycznym do dalszego wykorzystania na ich własne potrzeby,zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Etap realizacji (budowy) planowanego przedsięwzięcia będzie źródłem odpadów. Odpady powstaną w trakcie planowanych prac budowlanych (roboty budowlane, instalacyjno-montażowe, drogowe) i stanowią głównie odpady gleby i ziemi, gruzu budowlanego, złomu.

W przypadku prowadzenia robót ziemnych może wystąpić nadmiar mas ziemnych z uwagi na wykopy pod infrastrukturę techniczną. W przypadku mas ziemnych z robót ziemnych, jeżeli zostaną one wykorzystane do celów budowlanych w stanie naturalnym na terenie, na którym zostały wydobyte, wówczas nie stanowią odpadów.

Na terenie budowy mogą powstawać również w mniejszych ilościach zmieszane odpady komunalne, wytwarzane przez pracowników firm zatrudnionych przy realizacji inwestycji. Odpady z realizacji (budowy) przedsięwzięcia, zostaną zagospodarowane przez firmy wykonujące na zlecenie Inwestora roboty ziemne, budowlane, montażowe i instalacyjne lub rozbiórkowe – wytwórcą odpadów będzie wykonawca robót.

Odpady planuje się gromadzić selektywnie, w sposób niestwarzający zagrożeń dla środowiska. Magazynowanie odpadów odbywać się będzie w wydzielonych miejscach na placu budowy, w kontenerach, pojemnikach lub bezpośrednio na podłożu (odpady obojętne).
Odpady wywożone będą bezpośrednio w trakcie robót lub magazynowane czasowo na placu budowy. Wszystkie odpady przekazane zostaną do odzysku lub unieszkodliwienia upoważnionym odbiorcom.

Inwestor rozważał wariant alternatywny polegający na zmianie koncepcji zagospodarowania terenu przez budowę boksu magazynowego przy kontenerowym zapleczu socjalnym, zamiast przy placu mechanicznego przetwarzania odpadów. W tym wariancie alternatywnym przewiduje się ten sam zakres rzeczowy przedsięwzięcia w zakresie budowy instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów, natomiast odpady wytwarzane na placu mechanicznego przetwarzania byłyby kierowane do boksu magazynowego dłuższą trasą, poprzez strefę pożarową, mijając boksy kompostowe. Korzyścią tego wariantu jest nieznacznie krótsza trasa odbioru odpadów przez pojazdy ciężarowe. W wariancie alternatywnym emisja byłaby na porównywalnym poziomie co w wariancie podstawowym, dlatego inne warianty zostały odrzucone.

Na obszarze projektowanego zadania nie występują obszary: wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, obszary górskie lub leśne; obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych; obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, przylegające do jezior, jak również obszary ochrony uzdrowiskowej.

W odległości około 5 km znajduje się Uzdrowisko Ciechocinek. Projektowanie zadanie zostanie usytuowane na terenie miasta Aleksandrow Kujawski, w obszarze o niedużej gęstości zaludnienia. Przedmiotowy teren położony jest w obrębie głównego zbiornika wód podziemnych - GZWP nr 141 Zbiornik rzeki dolna Wisła. Zaopatrzenie w wodę w gminie Aleksandrów Kujawski opiera się na czterech ujęciach wody zlokalizowanych w miejscowościach: Służewo, Grabie, Ośno oraz Kuczek. Komunalne ujęcia wód podziemnych znajdują się w odległości powyżej 3 km od przedsięwzięcia. Zamierzenie położone jest poza strefami ochrony tych ujęć wód.

Zgodnie z art. 81 ust. 3 uouioś, przeanalizowano wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na cele środowiskowe zawarte w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200045, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry.

Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW200017279689 - Dopł. z Ciechocinka, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Prowadzenie robót nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska wodnego w rejonie inwestycji, pod warunkiem prawidłowego prowadzenia robót. Na terenie przedsięwzięcia nie występują wody powierzchniowe. Na podstawie rozpoznania podłoża geologicznego i warunków hydrogeologicznych na rozpatrywanym obszarze stwierdzono, że jest to teren, gdzie użytkowe poziomy wód podziemnych występują na znacznej głębokości pod nadkładem utworów słabo przepuszczalnych. Najpłytsze użytkowe poziomy wodonośne posiadają naturalną izolację przed bezpośrednim wpływem infiltracji zanieczyszczeń pochodzących z powierzchni terenu. Poziom zwierciadła wody gruntowej nie powinien stanowić utrudnienia podczas prowadzenia robót ziemnych związanych z realizacją budynków i towarzyszącej infrastruktury. Roboty ziemne planuje się prowadzić powyżej zwierciadła wód gruntowych. Potencjalne zagrożenie dla jakości wód podziemnych mogą stanowić awarie sprzętu, maszyn budowlanych i środków transportu – wycieki paliwa, oleju, płynów eksploatacyjnych. Jednakże przy wykonaniu wszystkich prac z należytą

ostrożnością, dbałością o właściwą eksploatację i konserwację sprzętu, maszyn budowlanych i środków transportu oraz szybkiej reakcji na ewentualne wycieki – wyeliminowane zostanie ryzyko negatywnego oddziaływania na środowisko wodne. Sprzęt wykorzystywany podczas prowadzenia budowy będzie w pełni sprawny technicznie, jego potencjalne drobne naprawy planuje się prowadzić w miejscach wyłącznie do tego przeznaczonych i przystosowanych, zapewniających zabezpieczenie przed skażeniem gruntu.

Faza budowy przedsięwzięcia będzie źródłem ścieków technologicznych. Ścieki bytowe mogą powstawać w małych ilościach, w sanitariatach zaplecza budowy. W ramach wyposażenia zaplecza socjalnego budowy ustawione zostaną toalety szczelne typu TOI-TOI oraz łaźnie dla pracowników budowy, które opróżnione zostaną przez specjalistyczną firmę.

Planowanym źródłem poboru wody dla instalacji będzie przyłącze do gminnej sieci wodociągowej. Woda zużywana będzie do celów socjalno-bytowych, technologicznych (do nawilżania pryzm kompostowych) i p.poż.

Z uwagi na brak możliwości odprowadzenia ścieków socjalno-bytowych do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej, ścieki te przewiduje się skierować do planowanego zbiornika bezodpływowego, o pojemności 6 m3.

Ścieki przemysłowe z procesu kompostowania (odcieki z instalacji do kompostowania i do mechanicznego przetwarzania) również zostaną odprowadzone do planowanego zbiornika bezodpływowego, o pojemności 12 m3, a następnie okresowo wywożone transportem asenizacyjnym do pobliskiego punktu zlewnego przy komunalnej oczyszczalni ścieków.

Na terenie zakładu planuje się system kanalizacji deszczowej dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z dachów budynków oraz terenów utwardzonych. Wody opadowe i roztopowe z potencjalnie zanieczyszczonych nawierzchni utwardzonych placów, dróg i parkingów zbierane będą poprzez wpusty deszczowe lub odwodnienia liniowe do kanalizacji deszczowej wyposażonej w separator substancji ropopochodnych z osadnikiem.

Wody opadowe i roztopowe z dachów odprowadzane będą do kanalizacji deszczowej, a następnie odprowadzane bez konieczności oczyszczania do ziemi poprzez rozsączanie lub rozdeszczowanie w granicach nieruchomości.

Procesy biologicznego przetwarzania odpadów planuje się prowadzić w 12 boksach posiadających szczelne podłoża i przykrytych półprzepuszczalną membraną, wyposażonych w system odprowadzania odcieków. Procesy mechanicznego przetwarzania odpadów będą prowadzone na betonowym podłożu. W sąsiedztwie instalacji przewiduje się funkcjonowanie utwardzonych nawierzchni placów i dróg dojazdowych. W związku z prowadzeniem procesów technologicznych i magazynowania odpadów w obrębie boksu magazynowego, o uszczelnionym podłożu, nie ma możliwości ich oddziaływania na warstwę wodno-gruntową. Odpady

magazynowane w obrębie placów utwardzonych będą przykrywane. Odpady niebezpieczne ciekłe (płyny eksploatacyjne, oleje, paliwa) planuje się magazynować dodatkowo w obrębie wanny (tacy), w celu zapobieżenia wydostaniu się wycieków do podłoża przy ewentualnym rozszczelnieniu pojemników. Wszystkie pojemniki na odpady ustawione zostaną na utwardzonym szczelnym podłożu. Zakład ponadto wyposażony zostanie w specjalistyczne urządzenia do usuwania płynów eksploatacyjnych. Magazynowanie odpadów niebezpiecznych będzie odbywać się w szczelnym, zamkniętym kontenerze na odpady niebezpieczne, wyposażonym m.in. w sorbenty do likwidacji ewentualnych rozlewów odpadów w postaci ciekłej. Obiekt będzie posiadał uporządkowaną gospodarkę wodno-ściekową, będą funkcjonować odrębne, szczelne sieci kanalizacji sanitarnej, przemysłowej i deszczowej.

Mając na uwadze powyższe stwierdzono, że inwestycja nie przyczyni się do zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych, a więc nie ograniczy możliwości osiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Najbliższe tereny związane z pobytem ludzi, w odniesieniu do granicy terenu przedsięwzięcia, stanowią: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, w odległości ok. 330 m na południe i powyżej 500 m na wschód, teren zespołu szkół związany z czasowym pobytem dzieci i młodzieży, w odległości ok. 430 m na południowy zachód oraz tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej, w odległości ok. 310-350 m w kierunku zachodnim.

Podczas prowadzenia prac budowlanych następuje niezorganizowana emisja hałasu oraz substancji do powietrza spowodowana pracą specjalistycznego sprzętu, środków transportu, prowadzonymi pracami budowlano-montażowymi, a także rozładunkiem materiałów budowlanych i elementów infrastruktury.

Na etapie prac realizacyjnych, w celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, uciążliwe prace budowlane (przede wszystkim prace hałaśliwe oraz związane z wykorzystywaniem ciężkiego sprzętu/transportu) będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6:00-22:00.

Planuje się stosować maszyny i środki transportu w dobrym stanie technicznym. Należy unikać koncentracji w jednym miejscu nadmiernej ilości maszyn i urządzeń pracujących równocześnie oraz ograniczony zostanie czas pracy jałowej (na postoju, przy przerwach w pracy) silników maszyn, urządzeń i środków transportu, co zminimalizuje emisję hałasu do środowiska. Oddziaływanie przedsięwzięcia w fazie budowy będzie krótkotrwałe i odwracalne.

Funkcjonowanie zakładu związane jest z pracą źródeł hałasu typu: bezpośredniego punktowego (wentylatory napowietrzające boksy instalacji biologicznego przetwarzania odpadów) oraz bezpośredniego liniowego (środki transportu: pojazdy osobowe i ciężarowe oraz maszyny robocze: wózek widłowy, ładowarka kołowa, przesiewacz mobilny i rozdrabniacz mobilny). Planowane

wentylatory napowietrzające boksy instalacji biologicznego przetwarzania odpadów charakteryzują się, zgodnie z założeniami raportu, maksymalnym poziomem mocy akustycznej 87 dB.
Wszystkie liniowe źródła hałasu będą pracować wyłącznie w porze dziennej, natomiast źródła punktowe całą dobę.

W związku z bezpośrednim sąsiedztwem oczyszczalni ścieków, w ramach uzupełnienia raportu przeprowadzono skumulowane oddziaływania z planowanymi źródłami emisji hałasu w ramach planowanej kompostowni ze źródłami hałasu sąsiedniej oczyszczalni ścieków. Dane dotyczących źródeł emisji hałasu w oczyszczalni, oszacowano w oparciu o analogiczne źródła hałasu i ich moce akustyczne na podstawie oceny oddziaływania podobnych instalacji. Jak wynika z obliczeń równoważnego poziomu dźwięku, emisja hałasu z planowanej kompostowni skumulowana z sąsiednią oczyszczalnią ścieków w Aleksandrowie Kujawskim nie powinna powodować przekroczeń poziomów dopuszczalnych na najbliższych terenach chronionych akustycznie. Na etapie eksploatacji wystąpi emisja niezorganizowana ze spalania paliw w silnikach pojazdów (samochody osobowe i dostawcze) i maszyn roboczych (wózek widłowy, ładowarka, przesiewacz mobilny, rozdrabniacz mobilny) poruszających się po terenie zakładu emisja niezorganizowana z kompostowni odpadów.

Zasadnicza emisja substancji w procesie biologicznego przetwarzania odpadów odbywa się w intensywnej fazie kompostowania, która przebiega w technologii półprzepuszczalnych membran, umożliwiających redukcję zanieczyszczeń.
Zgodnie z przedstawionym wyjaśnieniami, planowana do wykorzystania technologia kompostowania w boksach, z wykorzystaniem membran półprzepuszczalnych w systemie GORE Cover, umożliwia redukcję zanieczyszczeń na poziomie 90-97% dla LZO, do 80% dla amoniaku i 99,99% dla pyłu.

Operacje technologiczne planuje się prowadzić w taki sposób, aby maksymalnie ograniczyć oddziaływanie na jakość powietrza. Osad bezpośrednio po przywiezieniu do zakładu będzie mieszany ładowarką kołową z materiałem strukturalnym w odpowiednich proporcjach w obrębie boksów. Wymieszany materiał w boksach będzie napowietrzany i przykryty membraną, co ograniczy potencjalne emisje. Przygotowanie mieszanki (masy) do kompostowania przewiduje się prowadzić bezpośrednio w boksach kompostowych, które po tej operacji technologicznej zostaną przykryte membraną. Lokalizacja kompostowni w obszarze o znacznie oddalonym od zabudowy mieszkaniowej, w bezpośrednim sąsiedztwie zwartych terenów leśnych, jest korzystna z punktu widzenia oddziaływania zapachowego.

W uzupełnieniu raportu Inwestor zaproponował pas zieleni izolacyjnej o szerokości 1,5 m od strony zachodniej (ze względu na ograniczony teren przeznaczony pod przedsięwzięcie) o długości 130 m, uzasadniając jednocześnie, że przedsięwzięcie nie wymaga pasa zieleni od strony północnej

i południowej graniczącej bezpośrednio z lasem.

Nie wymaga również zieleni izolacyjnej od strony wschodnie, graniczącej bezpośrednio z oczyszczalnią ścieków, która wzdłuż tego ogrodzenia posiada już pas zieleni o szerokości powyżej 2 m. Do wykonana nasadzeń planuje się rodzime gatunki drzew iglastych, stanowiących zieleń średnio i wysokopienną zimozieloną. Pas zieleni będzie składał się z drzew zimozielonych, z preferencją wykorzystania gatunków rodzimych. Do nasadzeń zostaną wykorzystane sadzonki drzew o dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym i pędem głównym o wysokości minimum 200 cm.

Planowana technologia nie przewiduje magazynowania odpadów w odkrytych pryzmach. Dojrzewający kompost będzie się charakteryzował parametrami niekorzystnymi dla potencjalnej erozji wietrznej (struktura gleby o znacznej wilgotności) oraz zmagazynowany zostanie w boksach osłoniętych z trzech stron do wysokości boksów.

Nie przewiduje się również potencjalnej emisji pyłu, np. z procesów takich jak przesiewanie, rozdrabnianie odpadów, przerzucanie odpadów w boksu do boksu, ze względu na bardzo dużą zawartość wilgotności w kompostowanym materiale.

W związku z mechanicznym przetwarzaniem odpadów, do procesu również nie będą kierowane odpady pylące. Odpady wytworzone w procesie mechanicznego przetwarzania planuje się przechowywać pod zadaszonym boksem, nie powodując emisji rozproszonych.

Przedstawione wyniki obliczeń stężeń tej substancji wskazują, że projektowana inwestycja nie powinna powodować przekroczeń standardów jakości powietrza Z uwagi na bezpośrednie sąsiedztwo oczyszczalni ścieków, w ramach uzupełnienia przeprowadzono skumulowane oddziaływania z źródeł emisji do powietrza planowanej kompostowni ze źródłami emisji oczyszczalni. Z analizy wynika, że główną substancją mogącą kumulować się z planowaną kompostownią jest amoniak. Przedstawiona analiza wskazuje, że instalacja nie powinna powodować uciążliwości zapachowej, w tym skumulowanej z sąsiednią oczyszczalnią ścieków.

Program ochrony powietrza dla strefy województwa Kujawsko-pomorskiego został przyjęty Uchwałą Nr XXIII/340/20 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2020 r. „w sprawie określenia programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej". Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami przekroczeń poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM10, natomiast znajduje się w obszarze przekroczeń poziomu docelowego dla benzo(a)pirenu. Źródła emisji planowane w ramach przedsięwzięcia nie stanowią źródła emisji benzo(a)pirenu.

Obszary ograniczonego użytkowania w trybie art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r., poz. 779 ze zm.), ustanawiane są dla kompostowni.

Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16

kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Zamierzenie usytuowane zostanie na terenie działki nr 3 ark.15 (nowy numer 336) obręb Aleksandrów Kujawski, gmina Aleksandrów Kujawski, użytkowanej jako pole uprawne.
Realizacja planowanego zamierzenia przy przyjętym rozwiązaniu i lokalizacji nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych.

Teren inwestycji stanowi potencjalne siedlisko lęgowe gatunków ptaków związanych z otwartymi użytkami rolnymi, w tym np. skowronka. Celem wyeliminowania zagrożenia niszczenia lęgów gatunków chronionych ptaków, prace należy rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków lub po potwierdzeniu braku lęgów przez specjalistę ornitologa.

Celem wyeliminowania ryzyka zabijania małych zwierząt wskazano na konieczność kontrolowania wykopów każdorazowo przed podjęciem prac w ich obrębie. Aby ograniczyć oddziaływania inwestycji na krajobraz zostaną wprowadzone nasadzenia drzew i krzewów. Nasadzenia będą także tworzyły dogodne warunki dla chronionych gatunków zwierząt, w szczególności ptaków.
Realizacja zamierzenia nie wymaga wycinki zadrzewień, przy czym zaplanowane zostały zabiegi zabezpieczające przed ich uszkodzeniem.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym raportu o oddziaływaniu na środowisko, ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz, a przyjęte działania minimalizujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego.

W przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 52 ustawy o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkadzanie gniazd, Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Analizując wpływ przedsięwzięcia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu należy wskazać, iż inwestycja, z uwagi na swój rodzaj i charakter, będzie związana z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery w niewielkim zakresie. Nie przewiduje się zaopatrywania zakładu w energię cieplną. Kontener socjalno-biurowy planuje się ogrzewać elektrycznie. Podstawową zasadą

ograniczającą rozprzestrzenianie się gazów cieplarnianych z terenu planowanej instalacji przetwarzania odpadów będzie zastosowanie technologii półprzepuszczalnych membran (GORE Cover), które umożliwiają redukcję zanieczyszczeń na poziomie 90-97% dla LZO, do 80% dla amoniaku i 99,99% dla pyłu. Ponadto, zamierzenie zostanie zlokalizowana poza terenami osuwisk i zagrożonych podtopieniami oraz powodzią.

Odnośnie ryzyka wystąpienia poważnej awarii, należy zaznaczyć, że przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładów wymienionych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138 t.j.).

Zastosowanie zaproponowanych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko analizowanego przedsięwzięcia oraz uzupełnieniu, rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosownych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w związku z planowanym zamierzeniem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 uouioś, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

Lokalizacja przedsięwzięcia na tym terenie nie budzi sprzeciwu społeczności lokalnej. Na etapie procedowanego postępowania nie zostały złożone żadne uwagi.

Istotą udziału społeczeństwa w podejmowaniu decyzji dotyczących środowiska jest możliwość współkształtowania treści rozstrzygnięcia organu w przedmiocie zezwolenia na realizacją przedsięwzięcia. Ponadto, udział społeczeństwa bardzo często przyczynia się do zwiększenia świadomości skutków planowanych przedsięwzięć dla środowiska, a zatem włączanie społeczeństwa w proces decyzyjny przyczynia się do wskazania istotnych zagadnień związanych ze środowiskiem, które mogłyby być zauważone dopiero na późniejszym etapie realizacji lub eksploatacji przedsięwzięcia (Wiszniewska i In., 2002; s. 16).

Ponadto, ze względu na lokalizację inwestycji w dużej odległości od granic państwa oraz zakres jej oddziaływania nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Z uwagi na charakter i skalę przedsięwzięcia określono powyższe warunki środowiskowe.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz używanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w stosunku do projektowanego zamierzenia, nie stwierdzono konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 uouioś pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

Zastosowanie zaproponowanych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, a także właściwa organizacja prac budowlanych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji.

Niniejsza decyzja zostaje podana do publicznej wiadomości poprzez ogłoszenie informacji w siedzibie organu właściwego w sprawie oraz poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Aleksandrowie Kujawskim.

Po przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, zasad gospodarowania terenem oraz z uwagi na charakter i lokalizację przedsięwzięcia organ uznał, że decyzja może zostać wydana, w związku z czym zostały ustalone warunki środowiskowe na etapie jego realizacji i eksploatacji.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem Burmistrza Miasta Aleksandrowa Kujawskiego w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu, nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich, nie uprawnia też do wycinki drzew. Ponadto informuję, że decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.),

Wniosek ten powinien być złożony nie później niż w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

W/w termin może ulec wydłużeniu o cztery lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki

określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na podstawie wniosku, który składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

[redacted]

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy uooiioś;
2. Opinia hydrogeologiczna i mapa z lokalizacją piezometrów i kierunku spływu wód podziemnych

Otrzymują:

1. **Best Polymers Group S. A., ul Gościnna 7/21, 05-082 Blizne Łaszczyńskiego**
2. **Strony postępowania administracyjnego poprzez Obwieszczenie Burmistrza Miasta Aleksandrowa Kujawskiego** zgodnie z art. 74 ust. 1a ustawy uouioś;
3. a/a

Do wiadomości:

1. **Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy**
   ul. Dworcowa 81; 85 - 009 Bydgoszcz
2. **Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kujawskim**
   ul. Słowackiego 8a; 87-700 Aleksandrów Kujawski
3. **Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku**
   Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
   ul. ks. Franciszka Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk
4. **Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego**
   Plac Teatralny 2, 87-100 Toruń
5. **Urząd Miejski w Aleksandrowie Kujawskim**
   ul. Słowackiego 8, 87– 700 Alcksandrów Kujawski (Tablica ogłoszeń urzędu);
6. **BIP Urzędu Miejskiego w Aleksandrowie Kujawskim strona http://www.bip.aleksandrowkujawski.pl**

Opłata skarbowa w wysokości 205 zł za wydaną decyzję pobrano zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1923 ze zm.)

[redacted]

BURMISTRZ MIASTA
Aleksandrowa Kujawskiego

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
znak: GR.6220.24.17.2021.2022 z dnia 26 lipca 2022 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.)

Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na budowie Zakładu Recyklingu Biologicznego na terenie działki nr 3 ark 15 (nowy numer 336) obręb 0001 Aleksandrów Kujawski,gm. Aleksandrów Kujawski.

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia obejmuje w szczególności:

– budowę 12 boksów do kompostowania odpadów (powierzchnia zabudowy ok. 170 m2 każdy),

– budowę boksu do magazynowania odpadów (powierzchnia zabudowy ok. 207 m2),

– budowę infrastruktury technicznej (sieci, przyłącza lub instalacje) wodociągowa, kanalizacyjna, energetyczna, teletechniczna,

– budowę infrastruktury drogowej: utwardzone place, drogi i parking (powierzchnia ok. 4 809 m2),

– montaż kontenera socjalno-biurowego,

– montaż wagi samochodowej,

– urządzenie zieleni.

Zakres robót związanych z wykonaniem przedsięwzięcia obejmie roboty: ziemne, drogowe, fundamentowe, murarskie, instalacyjne i montażowe. Poza projektowanymi budynkami i boksami zostaną wykonane utwardzone place, drogi i parking. Nawierzchnie utwardzone zostaną wyposażone w kanalizację deszczową oraz wód odciekowych.

Celem przedsięwzięcia jest produkcja kompostu lub polepszacza glebowego lub środka wspomagającego uprawę roślin, po spełnieniu wymagań potwierdzonych badaniami.

Odpady przeznaczone do biologicznego przetwarzania planuje się pozyskiwać głównie z komunalnych oczyszczalni ścieków oraz zakładów przetwórstwa rolno-spożywczego.

Zastosowanie zaproponowanych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, a także właściwa organizacja prac budowlanych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji.

W związku z wymaganiami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla przedsięwzięcia zostanie zaplanowana realizacja monitoringu lokalnego wód podziemnych.
W celu wstępnego określenia zakresu monitoringu, ilości oraz lokalizacji piezometrów oraz częstotliwości badań zlecono opracowanie „Opinii hydrogeologicznej" – dokumentacja w załączeniu.

W raporcie oddziaływania na środowisko wskazano wymagane wariantowanie przedsięwzięcia: wariant proponowany przez Wnioskodawcę (obejmujący określone, preferowane przez Inwestora, planowane zagospodarowanie terenu przedsięwzięcia), racjonalny wariant alternatywny (obejmujący zmienione zagospodarowanie terenu w stosunku do wariantu podstawowego). W raporcie opisano również wariant zerowy odpowiadający przypadkowi niepodejmowania realizacji przedsięwzięcia.

Inwestor odrzuca inny wariant alternatywny polegający na lokalizacji przedsięwzięcia w innym miejscu niż działka nr 3 ark 15 (nowy numer 336), obręb 0001, Aleksandrów Kujawski, położona w bezpośrednim sąsiedztwie oczyszczalni ścieków i z dala od zabudowy mieszkaniowej, oraz dla której możliwość przeznaczenia terenu na lokalizację kompostowni wskazano w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

[redacted]

[redacted]