



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W ŁODZI**

Łódź, 26 listopada 2021 r.

WOOŚ.420.98.2019.DKr.62

**DECYZJA Nr 21/2021
z 26 listopada 2021 r.
o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), zwanej dalej w skrócie k.p.a., w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit 1, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 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. 247 ze zm.), zwanej dalej ustawą ooś, art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1712), a także § 3 ust. 1 pkt 35, 37, 52 lit. b, 80 i 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), w powiązaniu z § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o. z 30 sierpnia 2019 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie zintegrowanego systemu gospodarki odpadami w Tomaszowie Mazowieckim – elementu GOZ”, na dz. ew. nr: 6/2, 6/3, 6/6 obr. 5 miasto Tomaszów Mazowiecki, uzupełnionego 18 września 2021 r., a także uwzględniając opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Mazowieckim oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piotrkowie Trybunalskim,

orzekam w następujący sposób:

- I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie zintegrowanego systemu gospodarki odpadami w Tomaszowie Mazowieckim – elementu GOZ”, na dz. ew. nr: 6/2, 6/3, 6/6 obr. 5 miasto Tomaszów Mazowiecki.**
- II. Określam warunki wykorzystania terenu 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:**
 1. Na etapie realizacji i eksploatacji stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia; tankowanie i naprawy sprzętu budowlanego przeprowadzać poza terenem przedsięwzięcia, w specjalistycznych stacjach serwisowych.
 2. Zaplecze budowy, w szczególności miejsca postoju pojazdów i maszyn, zlokalizować na terenie uszczelnionym i zabezpieczonym przed potencjalnym wyciekami substancji

- ropopochodnych oraz wyposażyć w środki (sorbenty) do neutralizacji ww. substancji.
3. W sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony grunt przekazać uprawnionym podmiotom do jego transportu i zagospodarowania.
 4. Niezanieczyszczone wody opadowe i roztopowe powstające na etapie realizacji, zagospodarowywać na terenie działek inwestycyjnych.
 5. Materiały i surowce do budowy przechowywać na uszczelnionym podłożu, w sposób uniemożliwiający przedostanie się ewentualnych zanieczyszczeń do gruntu i wód.
 6. W przypadku stwierdzenia konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżania poziomu wód gruntowych; do minimum ograniczyć czas odwadniania wykopu oraz ograniczyć wpływ ww. prac do terenu działek inwestycyjnych; wody z odwadniania odprowadzać do gruntu na terenie inwestycyjnym na warunkach uzyskanej zgody wodnoprawnej.
 7. Zdjętą wierzchnią warstwę ziemi (odkład) składować poza obszarami, na których znajdują się cieki wodne, poza terenem zagrożonym powodzią, a także poza obszarem kierunku spływu wód powierzchniowych do ujęć wód podziemnych; odkład wykorzystać w obrębie terenu inwestycyjnego, a jego nadmiar przekazać uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.
 8. Na etapie realizacji przedsięwzięcia zainstalować tymczasowe toalety przenośne ze szczelnymi zbiornikami bezodpływowymi, a ścieki bytowe przekazywać wyspecjalizowanej firmie asenizacyjnej, transportującej je do oczyszczalni ścieków; nie dopuścić do przepełnienia ww. zbiorników.
 9. Powstające na etapie realizacji odpady, magazynować selektywnie (w kontenerach, big-bagach, pojemnikach), w sposób zabezpieczający przed ich rozprzestrzenianiem się, a następnie przekazywać do odbioru podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.
 10. Plac budowy ogrodzić tymczasowymi ogrodzeniami panelowymi, celem ograniczania przenikania zwierząt dużych i średnich; w stosunku do małych zwierząt, teren ogrodzić standardowymi płótkami herpetologicznymi zespolonymi z ogrodzeniem panelowym placu budowy.
 11. Prowadzić codzienne poranne inspekcje wykopów pod kątem obecności w nich zwierząt oraz uwalniać uwięzione w nich zwierzęta.
 12. Drzewa nie przeznaczone do wycinki, a znajdujące się w bezpośrednim zakresie prac, zabezpieczyć poprzez odeskowanie do wysokości zasięgu ciężkiego sprzętu budowlanego.
 13. Krzewy nie przeznaczone do wycinki, będące w zasięgu prac, zabezpieczyć tymczasowym ogrodzeniem z siatki drucianej.
 14. Prace w obrębie drzew i krzewów nieprzeznaczonych do usunięcia, prowadzić z należytą starannością, sprawnym sprzętem bez wycieków substancji ropopochodnych, płynów eksploatacyjnych; prace prowadzić uwzględniając nienaruszanie konarów, kory, korzeni; w przypadku naruszenia i przypadkowego uszkodzenia korony, pnia, należy je zabezpieczyć specjalnymi preparatami ułatwiającymi gojenie ran, ograniczającymi przenikanie patogenów; w przypadku naruszenia układu korzeniowego w okresie suszy, należy stale go zwilżać, drzewo podlewać, a odkryty system korzeniowy zabezpieczyć tymczasowo zwilżonymi matami.
 15. W przypadku wystąpienia zjawiska nadmiernego osadzania się pyłów powstałych w czasie budowy, najbliższe krzewy i niskie drzewa okresowo polewać wodą w obrębie liści.
 16. Prace w fazie realizacji prowadzić pod nadzorem przyrodniczym, do zadań którego będzie

- należało w szczególności zabezpieczenie przed ewentualnym zniszczeniem odnotowanych w pobliżu stanowisk gatunków chronionych (kocanki piaskowe, kruszczyk, szerokolistny, brodawkowiec czysty, stanowiska ptaków, jaszczurki zwinki, miejsca obserwacji płazów).
17. Po realizacji przedsięwzięcia w obrębie działek należących do Wnioskodawcy, pod nadzorem przyrodniczym wykonać 15 budek lęgowych dla ptaków, z 3 typów („sikora”, „szpak”, „pleszka”), usypać 2 kamionki dla jaszczurek i trzmieli oraz wykonać 2 domki dla zapylaczy.
 18. Zapotrzebowanie na wodę na etapie realizacji i eksploatacji, realizować z lokalnej sieci wodociągowej.
 19. Wykonać zadaszenie oraz szczelne utwardzenie terenu przedsięwzięcia w obrębie stacji paliw; ścieki z tego terenu odprowadzać do oczyszczalni ścieków.
 20. Halę warsztatową i kanały odwodnieniowe wykonać na szczelnej powierzchni.
 21. Myjnię samochodową wykonać na szczelnej powierzchni, wyposażonej w system kanalizacyjny odprowadzający ścieki do oczyszczalni ścieków.
 22. Myjnię dla kół wykonać na szczelnej powierzchni; przystosować ją do pracy w obiegu zamkniętym; ścieki odprowadzać do oczyszczalni ścieków.
 23. Wykonać szczelną powierzchnię w miejscach: parkingowych i manewrowych, dróg komunikacyjnych, terenu sortowni, kompostowni i stacji przeładunkowej oraz terenów magazynowania odpadów; powierzchnię wyposażyć w system odwodnieniowy, zbierający ścieki i odcieki.
 24. Wykonać system kanalizacji, zbierający ścieki i odcieki z powyższych terenów i przekazywać do sąsiadującej oczyszczalni ścieków; nie dotyczy ścieków z kompostowni i sortowni.
 25. Ścieki i odcieki powstające na terenie sortowni, kierować do szczelnego zbiornika o poj. 3,5 m³, a następnie przekazać uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.
 26. Ścieki i odcieki powstające na terenie kompostowni, kierować do szczelnego zbiornika o poj. 10 m³, a następnie przekazywać uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.
 27. Ścieki bytowe powstające na etapie eksploatacji, odprowadzać do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.
 28. Ścieki z prac porządkowych terenu warsztatu oraz ścieki przemysłowe powstałe w kanałach naprawczych, kierować do szczelnej beczki o poj. 2 m³, a następnie przekazywać uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.
 29. Wszystkie zbiorniki na ścieki przemysłowe, wykonać jako szczelne.
 30. Niezanieczyszczone wody opadowe i roztopowe z terenów dachów budynków, odprowadzać na tereny biologicznie czynne, w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku i natężenia odpływu ww. wód ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
 31. Instalacje, urządzenia i zbiorniki wybudować i zainstalować w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem.
 32. Dokonywać regularnych kontroli szczelności instalacji, zbiorników i posadzek; wszelkie wykryte nieszczelności, bądź awarie, niezwłocznie usuwać.
 33. Halę sortowni wykonać jako nieogrzewaną.
 34. W budynku sortowni (w strefie przyjęcia odpadów), zbierać odpady o kodach: 15 01 07 – do 1930 Mg/rok, 20 01 02 – do 20 Mg/rok (łącznie nie więcej niż 1950 Mg/rok); w tym samym czasie ww. odpady magazynować w ilości nie większej niż 10 Mg – zarówno poszczególnych rodzajów ww. odpadów, jak i łącznie; ww. odpady magazynować w pojemnikach, big-bagach, umieszczonych w dwóch kontenerach (każdy o poj. 15 m³),

a następnie przekazywać uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.

35. W budynku sortowni (w części stacji przeładunkowej) zbierać odpady o kodzie 20 03 01 w ilości do 21 000 Mg/rok; w tym samym czasie magazynować nie więcej niż 90 Mg tych odpadów; odpady magazynować w ośmiu kontenerach (każdy o poj. 30 m³), a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom do zagospodarowania.

36. Do przetwarzania w planowanej sortowni (w procesie R13 i R12), kierować następujące rodzaje odpadów, w następujących maksymalnych ilościach:

L.p.	Kod	Rodzaje odpadów	Ilość [Mg/rok]	Maks. jedn. [Mg]	Sposób magazynowania
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1497	160	Strefa przyjęcia odpadów w sortowni: w big- bagach, pojemnikach, umieszczonych w boksach magazynowych
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3064	160	
3.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	57	28	Strefa przyjęcia odpadów w sortowni: w big- bagach, pojemnikach, umieszczonych w kontenerach
4.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4941	160	
5.	20 01 01	Papier i tektura	109	54	Strefa przyjęcia odpadów w sortowni: w big- bagach, pojemnikach, umieszczonych w boksach magazynowych
6.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	332	160	
Łącznie nie więcej, niż:			10 000	160	–

37. Do magazynowania ww. odpadów, w strefie przyjęcia odpadów w hali sortowni, zapewnić dwa żelbetowe boksy (o łącznej pow. 50 m² i poj. 225 m³), a także dwa kontenery (każdy o poj. 15 m³).

38. Powstające w wyniku sortowania odpady, magazynować odpowiednio:

- w kontenerach – odpady o kodach 19 12 02, 19 12 03, 19 12 07 z kabiny sortowniczej A (w trzech kontenerach, każdy o poj. 15 m³), doczyszczony odpady o kodzie 19 12 02 i zanieczyszczony odpady o kodzie 19 12 12 z kabiny sortowniczej B oraz doczyszczony odpady o kodzie 19 12 03 i zanieczyszczony odpady o kodzie 19 12 12 z kabiny sortowniczej C (w czterech kontenerach samowyladowczych, każdy o poj. 2,4 m³), zanieczyszczony odpady o kodach 19 12 01, 19 12 08, 19 12 12 z kabin sortowniczych D-L (w sześciu kontenerach hakowych, każdy o poj. 15 m³),
- w boksach pod kabinami sortowniczymi o łącznej poj. 675 m³ – doczyszczony odpady o kodach 19 12 01, 19 12 04, 19 12 08, 19 12 10, 19 12 12 z kabin sortowniczych D-L.

39. Wysortowane w kabinach sortowniczych B-L zanieczyszczony odpady o kodach: 19 12 01, 19 12 08, 19 12 12 (do 2000 Mg/rok), magazynować w kontenerach i przekazywać uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania; w tym samym czasie magazynować nie więcej niż 160 Mg ww. odpadów – każdego rodzaju oraz łącznie.

40. Wysortowane i doczyszczony odpady o kodach: 19 12 01, 19 12 04, 19 12 08, 19 12 10, 19 12 12, magazynowane w boksach pod kabinami sortowniczymi, kierować do belowania (w ilości do 8000 Mg/rok); odpady po belowaniu, magazynować w planowanych dziesięciu zewnętrznych, zadaszonych, żelbetowych boksach magazynowych o łącznej pow. 500 m².

41. W ww. dziesięciu boksach magazynowych o łącznej pow. 500 m², magazynować do 8000 Mg/rok wysortowanych odpadów o kodach: 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12; odpady te magazynować w kontenerach, pojemnikach, big bagach lub luzem, a następnie przekazywać uprawnionym odbiorcom;

w tym samym czasie magazynować nie więcej niż 160 Mg ww. odpadów – każdego rodzaju oraz łącznie.

42. Do przetwarzania w planowanej kompostowni (R13 i R3), kierować odpady o kodach: 02 01 01, 02 01 03, 02 01 07, 02 01 83, 02 02 01, 02 02 03, 02 02 04, 02 03 01, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81, 02 04 01, 02 04 03, 02 05 01, 02 05 02, 02 06 01, 02 06 02, 02 06 03, 02 06 80, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 82, 03 03 01, 03 03 02, 03 03 07, 03 03 08, 03 03 11, 15 01 01, 15 01 03, 16 03 06, 16 03 80, 17 02 01, 19 05 01, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 09, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 03, 19 11 06, 19 12 01, 19 12 07, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 04, 20 03 06 – zarówno każdy, jak i łącznie w ilości do 10 000 Mg/rok.
43. Przyjmowane do kompostowania odpady, kierować do strefy przyjęcia odpadów; w zależności od aktualnego obciążenia instalacji, odpady kierować od razu do planowanych sześciu żelbetowych boksów lub magazynować w strefie magazynowania o pow. 154 m² (w przyzmacz o wysokości do 2 m, przykrywanych membranami nieprzepuszczalnymi substancji odorowych) nie dłużej niż 5 dni i jednorazowo w ilości nie większej niż 48 Mg (każdy z ww. rodzajów odpadów oraz łącznie).
44. Odpady o kodzie 19 08 05 przeznaczone do kompostowania, kierować do instalacji po uprzednim ich wymieszaniu z materiałem strukturalnym (odpadami biodegradowalnymi) w rozdrabniarko-mieszarce; przetwarzane osady ściekowe, nie mogą stanowić więcej niż 50 % masy wsadu do procesu kompostowania.
45. Odpady w I fazie kompostować w strefie technologicznej kompostowni o pow. 1760 m² – w sześciu żelbetowych boksach, przykrywanych membraną przeznaczoną do procesu kompostowania; odpady w drugiej fazie procesu poddawać procesowi dojrzewania w strefie dojrzewania o pow. 864 m².
46. Po załadowaniu pojedynczego boks odpadami przeznaczonymi do kompostowania, odpady przykryć membraną oraz włączyć minimalne napowietrzanie; pojedynczy boks całkowicie załadować w ciągu pięciu dni; po pełnym załadunku, boks zamknąć „na sztywno” i rozpocząć proces tlenowego przetwarzania odpadów.
47. Odpady przeznaczone do kompostowania, usypywać w boksach w przyzmy o przekroju trapezowym, o wysokości 3 m osiąganym w najwyższym punkcie – wysokość przyzmy w najwyższym punkcie boksów, nie może przekroczyć 3 m.
48. Kompostowanie odpadów w boksach, prowadzić pod wodoodporną i przepuszczalną dla pary wodnej membraną (laminatem), gwarantującą stworzenie właściwych warunków dla prowadzonego procesu, a także skutecznie redukującej emisję odorów; laminat winien spełniać następujące minimalne wymagania: masa na jednostkę powierzchni: 450 – 490 g/m², przepuszczalność powietrza: 2 – 6 m³/m²h, odporność na przenikanie pary wodnej: ≤ 19,5 m²Pa/W, odporność na rozdarcie nowego laminatu: ≥ 5000 N, a po 4 latach użytkowania: ≥ 1500 N, liczba laminowanych warstw materiału pokrywającego: trzy (warstwa wierzchnia: 100% PES, warstwa środkowa: membrana półprzepuszczalna, warstwa spodnia: 100% PES), odporność na przenikanie wody: >50 kPa, odporność na substancje chemiczne: NaOH roztwór 40%, H₂SO₄ roztwór 24%, HNO₃ roztwór 65%, HCl roztwór 32%.
49. Celem dodatkowej minimalizacji oddziaływania odorowego, w procesie kompostowania wykorzystywać w razie potrzeby specjalistyczne biologiczne preparaty do biodegradacji.
50. W jednym z sześciu boksów kompostowych, w tym samym czasie przetwarzać nie więcej niż 265 Mg kompostowanych odpadów (w sześciu boksach nie więcej niż 1590 Mg odpadów).

51. Świeży kompost otrzymany po procesie kompostowania, poddawać przesiewaniu; frakcję nadsitową (do 1777 Mg/rok) zawracać do procesu, a frakcję podsitową (w postaci nawozu lub polepszacza glebowego po utracie statusu odpadu) w ilości 4974 Mg/rok (jednorazowo do 345 Mg) magazynować pod zadaszeniem w przyzmacz w strefie magazynowania produktu wyjściowego o pow. 354 m²; w przypadku braku utraty statusu odpadu dla frakcji podistowej, magazynować ją jako odpad o kodzie 19 05 03 i przekazywać do zagospodarowania uprawnionym podmiotom.
52. Prowadzić badania wytwarzanego kompostu przez akredytowane laboratorium, z częstotliwością i w zakresie określonym w decyzji zezwalającej na wprowadzanie produktu lub środka do obrotu.
53. Planowaną kompostownię wyposażyć w laminat/membranę – 6 szt., szafę sterowniczą – 6 szt., zintegrowany system napowietrzania i odprowadzania ścieków – 6 szt., sondę pomiaru temperatury w przyzmacz – 6 szt., centralną jednostką sterowania z systemem –1 szt., mobilną nawijkarkę do membrany (umożliwiającą także odwijanie laminatu) – 1 szt.
54. W sytuacji stwierdzenia uszkodzeń mechanicznych membrany stosowanej w procesie kompostowania, dokonywać jej niezwłocznej naprawy.
55. Nie prowadzić zwijania i rozwijania membrany przy dużym wietrze (powyżej prędkości wiatru 25-30 km/h).
56. Dla każdego boksu kompostowania zapewnić system napowietrzania, składać się ma z następujących elementów: elektrycznego wentylatora, betonowych kanałów napowietrzających, elastycznych rur, syfonów; końcowe punkty kanałów napowietrzających połączyć z syfonami, odbierającymi powstające odcieki.
57. W ramach przedsięwzięcia nasadzić minimum 250 szt. drzew (jako kompensacja za już przeprowadzoną wycinkę).

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś:

1. Na potrzeby obsługi komunikacyjnej przedsięwzięcia, zaprojektować zjazdy z dz. ew. nr 6/3 (drogi wewnętrznej).
2. Etap I przedsięwzięcia zaprojektować na dz. ew. nr 6/2; pod przedsięwzięcie przeznaczyć do 8765 m² tej działki.
3. Na ww. działce wykonać budynek bazy transportowej o powierzchni do 670 m² (w budynku tym wydzielić część socjalną, część warsztatu, część magazynu, część myjni), place o pow. do 2128 m², drogi o pow. do 2498 m² (w tym zadaszoną stację paliw o pow. 70 m²), tereny zielone o pow. min. 3469 m².
4. Na potrzeby planowanej stacji paliw o pow. do 70 m², zaprojektować szczelny zbiornik na olej napędowy o poj. 5000 l – naziemny wraz z naziemnym dystrybutorem.
5. W ramach etapu I zaprojektować ponadto m.in.: oświetlenie zewnętrzne, ogrodzenie, zamykaną bramę wjazdową ze szalabanem, utwardzenia, chodniki, urządzenie zieleni, instalację wod-kan, instalację elektryczną, przeciwporażeniową i uziemia, pożarową, wentylacji i klimatyzacji, gazową na cele grzewcze, słaboprądową (dozoru, monitoringu), odwodnienia.
6. Etap II przedsięwzięcia zaprojektować na dz. 6/6; pod przedsięwzięcie przeznaczyć do 18 861 m² tej działki.
7. Na ww. działce zaprojektować budynek socjalny o pow. 400 m², halę sortowni o pow. do 3200 m² (w budynku tym wydzielić część stacji przeladunkowej o pow. do 400 m² oraz część sortowni o pow. do 2800 m² – w ramach części sortowni wydzielić strefę przyjęcia

i rozładunku o pow. do 400 m² oraz strefę sortowania o pow. do 2400 m²), place o pow. do 3916 m², drogi (w tym myjnia kół, wagi) o pow. do 3022 m², tereny zielone o pow. min. 3734 m², zadaszone boksy do magazynowania wysortowanych odpadów o pow. do 500 m² (dziesięć żelbetowych boksów, każdy o pow. 50 m², ze ścianami o wysokości min. 4 m, zadaszeniem na konstrukcji stalowej do wysokości w najniższym miejscu min. 5 m), kompostownię o pow. do 4089 m² (w ramach której wydzielić: strefę kompostowania o pow. 2214 m² – w tym: magazyn surowców o pow. 154 m², miejsce przygotowania wsadu o pow. 300 m², obszar technologiczny o pow. 1760 m², a także strefę dojrzewania kompostu o pow. 1368 m² – w tym: miejsce dojrzewania kompostu o pow. 864 m², miejsce przeznaczone na przesiewanie o pow. 154 m², miejsce magazynowania materiału wyjściowego o pow. 354 m²; zaprojektować minimum 507 m² terenów zielonych w ramach kompostowni).

8. W ramach II etapu zaprojektować ponadto m.in.: instalacje wod-kan, instalację elektryczną i oświetlenia terenu, stację transformatorową, budowę kanałów napowietrzających i odprowadzających odcieki, zamykane bramy wjazdową i wyjazdową ze szlabanem, instalację odwodnienia, ogrodzenie, monitoring, dwie wagi najazdowe (na wjeździe i wyjeździe), najazdową myjnię kół i podwozi samochodów opuszczających teren zakładu (przed wyjazdową wagą samochodową), urządzenie zieleni, instalację przeciwporażeniową i uziemienia, przeciwpożarową, wentylacji i klimatyzacji, grzewczą – gazową, słaboprądową: dozoru, monitoring.
9. Do magazynowania odcieków z prasy belującej, wykonać szczelny zbiornik o poj. 3,5 m³.
10. Do magazynowania odcieków z kompostowni, wykonać szczelny zbiornik o poj. 10 m³.
11. Dla hali sortowni wykonać 10 wentylatorów dachowych wywiewnych (każdy o wydajności 17000 m³/h oraz 10 wentylatorów bocznych nawiewnych, zainstalowanych w ścianach budynku; zanieczyszczenia z prowadzonych procesów odprowadzać do powietrza 10 zadaszonymi emitorami, których wyloty o średnicy do ok. 630 mm, umieszczone zostaną na wysokości min. 12 m.
12. Przegrody zewnętrzne budynku myjni i warsztatu, winny charakteryzować się następującymi minimalnymi współczynnikami izolacyjności akustycznej:

Ściana	Izolacyjność
Budynek myjni	
północ	30 dB
wschód	40 dB
południe	30 dB
zachód	40 dB
dach	21 dB
Budynek warsztatu	
północ	35 dB
wschód	40 dB
południe	35 dB
zachód	38 dB
dach	21 dB

13. Przegrody zewnętrzne budynku sortowni, winny charakteryzować się następującymi minimalnymi współczynnikami izolacyjności akustycznej:

Ściana	Izolacyjność
północ	30 dB
wschód	28 dB
południe	26 dB

zachód	28 dB
dach	20 dB

14. Maksymalny poziom mocy akustycznej poszczególnych źródeł hałasu nie może przekroczyć: ładowarka (85 dB), rębak (96 dB), sito bębnowe (75 dB), kruszarka (82 dB), ładowarka (85 dB), przesiewacz (95 dB), wentylatory dachowe – 10 szt. (każdy 83 dB), wentylatory boczne – 10 szt. (każdy 81 dB).
15. W budynku socjalnym o pow. 400 m² wykonać kocioł centralnego ogrzewania i ciepłej wody o mocy do 80 kW, opalany gazem ziemnym; zanieczyszczenia do powietrza z tego kotła odprowadzać zadaszonym emitorem, którego wylot o średnicy do ok. 250 mm, umieszczony będzie na wysokości min. 12,3 m.
16. W budynku bazy transportowej zainstalować kocioł centralnego ogrzewania i ciepłej wody o mocy do 80 kW, opalany gazem ziemnym; zanieczyszczenia do powietrza z tego kotła odprowadzać zadaszonym emitorem, którego wylot o średnicy do ok. 300 mm, umieszczony będzie na wysokości min. 11,2 m.
17. Dla zbiornika magazynowego paliwa (oleju napędowego) wykonać emitorek, którego zadaszony wylot o średnicy do ok. 200 mm, umieszczony zostanie na wysokości min. 2,5 m.
18. Dla procesu kompostowania wykonać sześć żelbetowych boksów o wymiarach 20 x 8 m, ze ścianami oporowymi o wysokości 1,5 m.
19. Do magazynowania wysortowanych i doczyszczonych odpadów z sortowni, zaprojektować dziesięć żelbetowych boksów magazynowych o łącznej pow. do 500 m² (każdy o pow. 50 m², ze ścianami o wysokości min. 4 m), z zadaszeniem na konstrukcji stalowej do wysokości w najniższym miejscu min. 5 m).

IV. Integralną częścią niniejszej decyzji jest Załącznik Nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi (zwanego dalej RDOŚ w Łodzi) 30 sierpnia 2019 r. wpłynął wniosek Zakładu Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie zintegrowanego systemu gospodarki odpadami w Tomaszowie Mazowieckim – elementu GOZ”, na dz. ew. nr: 6/2, 6/3, 6/6 obr. 5 miasto Tomaszów Mazowiecki. Po przeanalizowaniu od strony formalnej wniosku oraz jego załączników, RDOŚ w Łodzi stwierdził, że ww. wniosek cechował się brakami formalnymi, w związku z czym pismem z 4 września 2019 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr wezwał wnioskodawcę do ich uzupełnienia. Uzupełnienie braków formalnych powyższego wniosku otrzymano 18 września 2019 r.

Pismem z 25 września 2019 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.2 zawiadomiono strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia, o organie właściwym do wydania ww. decyzji oraz o organach opiniujących w przedmiotowej sprawie. Jednocześnie o powyższym poinformowano osoby, którym przysługują prawa rzeczowe do nieruchomości o nieuregulowanym lub nieujawnionym stanie prawnym (obwieszczeniem z 25 września 2019 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.3, na podstawie art. 74 ust. 3f-h ustawy ooś). Obwieszczenie to zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń oraz stronie internetowej BIP RDOŚ w Łodzi, a także na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta w Tomaszowie Mazowieckim.

Pismem z 3 października 2019 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.5 wezwano wnioskodawcę do uzupełnienia karty informacyjnej planowanego przedsięwzięcia (zwanej dalej kip).

Wnioskodawca przy piśmie z 2 grudnia 2019 r., przedłożył trzy egzemplarze tekstu jednolitego kip.

RDOŚ w Łodzi zawiadomieniem z 9 grudnia 2019 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.6 poinformował strony postępowania, że w oparciu o zmianę ustawy ooś, wprowadzoną ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1712), RDOŚ w Łodzi nie wyda postanowienia o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, gdyż od dnia wejście w życie ww. ustawy, postanowienie takie w systemie prawnym przestało istnieć. W piśmie tym wyznaczono także termin wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia. Jednocześnie o powyższym poinformowano osoby, którym przysługują prawa rzeczowe do nieruchomości o nieuregulowanym lub nieujawnionym stanie prawnym (obwieszczenie z 9 grudnia 2019 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.7). Dodatkowo w obwieszczeniu tym poinformowano ponownie o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia, o organie właściwym do wydania ww. decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o organach opiniujących w przedmiotowej sprawie. Obwieszczenie to zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń oraz stronie internetowej BIP RDOŚ w Łodzi, a także na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta w Tomaszowie Mazowieckim.

Do RDOŚ w Łodzi 17 lutego 2020 r. wpłynęła autokorekta kip, w postaci trzech egzemplarzy tekstu jednolitego kip, a 25 lutego 2020 r. otrzymano dodatkowy (czwarty) egzemplarz tego dokumentu.

Zawiadomieniem z 28 lutego 2020 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.9 poinformowano strony postępowania o otrzymaniu poprawionej kip, o dodatkowym organie opiniującym, a także o wyznaczeniu nowego terminu wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia. Jednocześnie o powyższym poinformowano osoby, którym przysługują prawa rzeczowe do nieruchomości o nieuregulowanym lub nieujawnionym stanie prawnym (obwieszczenie z 28 lutego 2020 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.10). Obwieszczenie to zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń oraz stronie internetowej BIP RDOŚ w Łodzi, a także na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta w Tomaszowie Mazowieckim.

Do RDOŚ w Łodzi 13 maja 2020 r. wpłynęła autokorekta kip, w postaci tekstu jednolitego (cztery egzemplarze).

Zawiadomieniem z 29 maja 2020 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.12 poinformowano strony postępowania o tym, że: zgodnie z art. 15zsz ust. 1 pkt 6 ustawy z dnia 31 marca 2020 r. o zmianie ustawy o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 568), bieg terminu wydania postanowienia stwierdzającego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko lub wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla powyższego przedsięwzięcia uległ zawieszeniu 31 marca 2020 r., że 13 maja 2020 r. otrzymano poprawioną kip, a także, że zgodnie z art. 46 pkt 20 ustawy z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. z 2020 r., poz. 875), uchylono przepis art. 15zsz i art. 15zss ww. ustawy z dnia 31 marca 2020 r. oraz, że zgodnie z art. 68 ust. 7 ww. ustawy z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw (...),

terminy w postępowaniach, o których mowa w art. 15zss ustawy zmienianej w art. 46, których bieg uległ zawieszeniu na podstawie art. 15zss tej ustawy, będą dalej po upływie 7 dni od dnia wejścia w życie ww. ustawy z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw (...). Dodatkowo w zawiadomieniu tym poinformowano o wyznaczeniu nowego terminu wydania postanowienia stwierdzającego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko lub wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia. Jednocześnie o powyższym poinformowano osoby, którym przysługują prawa rzeczowe do nieruchomości o nieuregulowanym lub nieujawnionym stanie prawnym (obwieszczenie z 29 maja 2020 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.13). Obwieszczenie to zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń oraz stronie internetowej BIP RDOŚ w Łodzi, a także na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta w Tomaszowie Mazowieckim.

W związku z koniecznością uzupełnienia kip, a także koniecznością wystąpienia do organów opiniujących, zawiadomieniem z 28 września 2020 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.15 poinformowano strony postępowania o wyznaczeniu nowego terminu wydania postanowienia stwierdzającego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko lub wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia. Jednocześnie o powyższym poinformowano osoby, którym przysługują prawa rzeczowe do nieruchomości o nieuregulowanym lub nieujawnionym stanie prawnym (obwieszczenie z 29 września 2020 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.16). Obwieszczenie to zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń oraz stronie internetowej BIP RDOŚ w Łodzi, a także na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta w Tomaszowie Mazowieckim.

Do RDOŚ w Łodzi 2 października 2020 r. wpłynęło pismo Wnioskodawcy z 30 września 2020 z prośbą o wstrzymanie się z przekazaniem dokumentacji do organów opiniujących, z uwagi na konieczność złożenia uzupełnienia w formie tekstu jednolitego do 12 października 2020 r.

Wnioskodawca przy piśmie z 12 października 2020 r., przekazał tekst jednolity kip (cztery egzemplarze). Po jego analizie, pismem z 23 listopada 2020 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.18, wezwano wnioskodawcę do uzupełnienia kip.

Na adres poczty elektronicznej sekretariatu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi, 23 grudnia 2020 r. wpłynął mail, do którego załączono skan pisma Wnioskodawcy z 23 grudnia 2020 r., z prośbą o wydłużenie terminu złożenia wyjaśnień i uzupełnień do 31 stycznia 2021 r. (oryginał tego pisma otrzymano drogą pocztową 29 grudnia 2020 r.).

Zawiadomieniem z 29 grudnia 2020 r. znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.19 poinformowano strony postępowania o wyznaczeniu nowego terminu wydania postanowienia stwierdzającego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko lub wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia. Jednocześnie o powyższym poinformowano osoby, którym przysługują prawa rzeczowe do nieruchomości o nieuregulowanym lub nieujawnionym stanie prawnym (obwieszczenie z 29 grudnia 2020 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.20). Obwieszczenie to zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń oraz stronie internetowej BIP RDOŚ w Łodzi, a także na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta w Tomaszowie Mazowieckim.

W związku z ww. wnioskiem z 23 grudnia 2020 r. o wydłużenie terminu uzupełnienia informacji zawartych w kip, RDOŚ w Łodzi pismem z 5 stycznia 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.22, wyznaczył termin uzupełnienia kip do 31 stycznia 2021 r.

Wnioskodawca pismem z 28 stycznia 2021 r. przekazał cztery egzemplarze tekstu jednolitego kip. RDOŚ w Łodzi pismem z 17 lutego 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.23

wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia kip. Wnioskodawca przy piśmie z 18 marca 2021 r. przekazał cztery egzemplarze tekstu jednolitego kip. Pismem z 25 marca 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.24 ponownie wezwano wnioskodawcę do uzupełnienia kip.

Zawiadomieniem z 29 marca 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.25 poinformowano stroy postępowania o tym, że: w odpowiedzi na wezwanie RDOŚ w Łodzi z 23 listopada 2020 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.18, 1 lutego 2021 r. otrzymano tekst jednolity kip, pismem z 17 lutego 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.23 zwrócono się do Wnioskodawcy o uzupełnienie kip, 19 marca 2021 r. otrzymano nowy tekst jednolity kip, pismem z 25 marca 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.24 zwrócono się do Wnioskodawcy o uzupełnienie kip. Ponadto w zawiadomieniu tym poinformowano o wyznaczeniu nowego terminu wydania postanowienia stwierdzającego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko lub wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia. Jednocześnie o powyższym poinformowano osoby, którym przysługują prawa rzeczowe do nieruchomości o nieuregulowanym lub nieujawnionym stanie prawnym (obwieszczenie z 29 marca 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.26). Obwieszczenie to zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń oraz stronie internetowej BIP RDOŚ w Łodzi, a także na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta w Tomaszowie Mazowieckim.

Wnioskodawca przy piśmie z 7 kwietnia 2021 r., przekazał cztery egzemplarze uzupełnienia kip, a przy piśmie z 16 kwietnia 2021 r. wnioskodawca przekazał autokorektę do ww. uzupełnienia (w ilości czterech egzemplarzy).

Po analizie całości zgromadzonej dokumentacji, RDOŚ w Łodzi pismem z 21 kwietnia 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.28 zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Mazowieckim (zwanego dalej PPIS w Tomaszowie Mazowieckim) oraz do Marszałka Województwa Łódzkiego, z prośbą o wydanie opinii w trybie art. 64 ustawy ooś. Pismem z tego samego dnia, znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.29 zwrócono się o wydanie ww. opinii do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Warszawie (zwanego dalej Dyrektorem RZGW WP w Warszawie).

O powyższym poinformowano strony postępowania (zawiadomienie z 21 kwietnia 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.30). Dodatkowo w piśmie tym poinformowano o otrzymaniu 13 kwietnia 2021 r. uzupełnienia kip, a także o otrzymaniu 20 kwietnia 2021 r. autokorekty tego uzupełnienia. Jednocześnie o powyższym poinformowano osoby, którym przysługują prawa rzeczowe do nieruchomości o nieuregulowanym lub nieujawnionym stanie prawnym (obwieszczenie z 21 kwietnia 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.33). Obwieszczenie to zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń oraz stronie internetowej BIP RDOŚ w Łodzi, a także na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta w Tomaszowie Mazowieckim.

Dyrektor RZGW WP w Warszawie pismem z 7 maja 2021 r., znak: WA.RZŚ.435.5.154.2021.BW zawiadomił o nowym terminie wydania opinii dla planowanego przedsięwzięcia, a pismem z 13 maja 2021 r., znak: WA.RZŚ.435.5.154.2021.BW.2 wezwał do uzupełnienia kip. W związku z tym, RDOŚ w Łodzi pismem z 14 maja 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.35 wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia kip.

RDOŚ w Łodzi pismem z 24 maja 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.36 zwrócił się do Urzędu Miasta w Tomaszowie Mazowieckim o wyjaśnienie wskazania w odesłanym obwieszczeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z 21 kwietnia 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.33 dwóch różnych terminów jego wywieszenia. Dodatkowo w piśmie tym zwrócono uwagę, że na obwieszczeniu tym brak jest podpisu pracownika (zamieszczono jedynie pieczętkę). Mając powyższe na uwadze, w piśmie tym zwrócono się się z prośbą

o jednoznaczne wskazanie terminu wywieszenia powyższego obwieszczenia przez osobę upoważnioną. W piśmie Urzędu Miasta w Tomaszowie Mazowieckim z 26 maja 2021 r., znak: WOA.0114.5.2021 wskazano informację o oczywistej omyłce w odesłanym ww. obwieszczeniu, a także informację o terminie wywieszenia powyższego obwieszczenia na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta w Tomaszowie Mazowieckim. Dodatkowo do pisma tego dołączono ww. obwieszczenie z prawidłowo potwierdzonymi datami wywieszenia na ww. tablicy ogłoszeń.

Marszałek Województwa Łódzkiego pismem z 25 maja 2021 r., znak: RŚ.III.7220.41.2021.MS1 stwierdził konieczność uzupełnienia kip.

W odpowiedzi na wezwanie RDOŚ w Łodzi z 14 maja 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.35, Wnioskodawca przy piśmie z 27 maja 2021 r. przekazał uzupełnienie kip.

RDOŚ w Łodzi pismem z 1 czerwca 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.37 przekazał powyższe uzupełnienie Dyrektorowi RZGW WP w Warszawie. Pismem z tego samego dnia, znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.38 przekazano powyższe uzupełnienie do PPIS w Tomaszowie Mazowieckim oraz do Marszałka Województwa Łódzkiego.

Pismem z 1 czerwca 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.39 wezwano wnioskodawcę do uzupełnienia kip, w zakresie wskazanym w powyższym piśmie Marszałka Województwa Łódzkiego z 25 maja 2021 r., znak: RŚ.III.7220.41.2021.MS1.

PPIS w Tomaszowie Mazowieckim wydał opinię z 20 maja 2021 r., znak: ZNS.456.21.2021, stwierdzającą brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Wnioskodawca przy piśmie z 10 czerwca 2021 r., przekazał uzupełnienie kip w zakresie wskazanym w ww. piśmie Marszałka Województwa Łódzkiego z 25 maja 2021 r., znak: RŚ.III.7220.41.2021.MS1 (w czterech egzemplarzach).

Powyższe uzupełnienie przesłano do Marszałka Województwa Łódzkiego (pismem z 14 czerwca 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.40) oraz do Dyrektora RZGW WP w Warszawie (pismem z 14 czerwca 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.41). Dodatkowo pismem z tego samego dnia, znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.42 zwrócono się do PPIS w Tomaszowie Mazowieckim, o wydanie opinii w trybie art. 64 ust 1 ustawy ooś, lub podtrzymanie wydanej opinii, załączając przy tym ww. uzupełnienie kip. Dodatkowo w piśmie tym wskazano, że dokumenty wymagane zgodnie z art. 64 ust. 2 ustawy ooś, przesłano pismem z 21 kwietnia 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.28, a dodatkowe uzupełnienie kip w zakresie wskazanym w piśmie Dyrektora RZGW w Warszawie z 13 maja 2021 r., znak: WA.RZŚ.435.1.154.2021.BW.2, przekazano pismem z 1 czerwca 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.38.

PPIS w Tomaszowie Mazowieckim pismem z 15 czerwca 2021 r., znak: ZNS.456.21.2021, podtrzymał swoje stanowisko zawarte w wydanej opinii z 20 maja 2021 r., znak: ZNS.456.21.2021 o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Dyrektor RZGW WP w Warszawie wydał opinię z 17 czerwca 2021 r., znak: WA.RZŚ.435.1.154.2021.BW.3, stwierdzającą brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Zawiadomieniem z 28 czerwca 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.43 poinformowano strony postępowania o piśmie Dyrektora RZGW w Warszawie z 7 maja 2021 r., znak: WA.RZŚ.435.1.154.2021.BW oraz o wezwaniu z 13 maja 2021 r., znak: WA.RZŚ.435.1.154.2021.BW.2, o wezwaniu RDOŚ w Łodzi z 14 maja 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.35, o otrzymaniu 28 maja 2021 r. uzupełnienie kip (w zakresie

wskazany przez Dyrektora RZGW WP w Warszawie), o wezwaniu Marszałka Województwa Łódzkiego z 25 maja 2021 r., znak: RŚIII.7220.41.2021.MS1 do uzupełnienia kip, o przekazaniu przez RDOŚ w Łodzi uzupełnienia kip otrzymanego 28 maja 2021 r. do Dyrektora RZGW WP w Warszawie, PPIS w Tomaszowie Mazowieckim i Marszałka Województwa Łódzkiego, o wezwaniu wnioskodawcy do uzupełnienia kip w zakresie wskazanym przez Marszałka Województwa Łódzkiego, o wydaniu przez PPIS w Tomaszowie Mazowieckim opinii z 20 maja 2021 r., znak: ZNS. 456.21.2021, o otrzymaniu 11 czerwca 2021 r. uzupełnienia kip (w zakresie wskazanym przez Marszałka Województwa Łódzkiego), o przekazaniu tego uzupełnienia do Marszałka Województwa Łódzkiego, do Dyrektora RZGW WP w Warszawie, a także do PPIS w Tomaszowie Mazowieckim (jednocześnie informując o wystąpieniu do tego organu o ponowne wydanie opinii dla planowanego przedsięwzięcia), o piśmie PPIS w Tomaszowie Mazowieckim z 15 czerwca 2021 r., znak: ZNS. 456.21.2021, o opinii Dyrektora RZGW w Warszawie z 17 czerwca 2021 r., znak: WA.RZŚ.435.1.154.2021.BW.3, a także o wyznaczeniu nowego terminu wydania postanowienia stwierdzającego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko lub wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia. Jednocześnie o powyższym poinformowano osoby, którym przysługują prawa rzeczowe do nieruchomości o nieuregulowanym lub nieujawnionym stanie prawnym (obwieszczenie z 28 czerwca 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.44). Obwieszczenie to zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń oraz stronie internetowej BIP RDOŚ w Łodzi, a także na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta w Tomaszowie Mazowieckim.

Do RDOŚ w Łodzi 29 czerwca 2021 r. wpłynęło stanowisko PPIS w Tomaszowie Mazowieckim z 22 czerwca 2021 r., znak: ZNS.456.21.2021, podtrzymujące stanowisko zawarte w wydanej opinii z 15 czerwca 2021 r., znak: ZNS.456.21.2021 o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Dyrektor RZGW WP w Warszawie pismem z 2 lipca 2021 r., znak: WA.RZŚ.435.1.154.2021.BW.4 poinformował, że organ ten wydał opinię w przedmiotowej sprawie, natomiast w świetle uzupełnienia kip, przesłanego przy piśmie RDOŚ w Łodzi z 14 czerwca 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.41, Dyrektor RZGW WP w Warszawie nie jest już organem kompetentnym do dalszego prowadzenia sprawy – przedsięwzięcie nie wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego. W piśmie tym podano, że organem właściwym do prowadzenia przedmiotowej sprawy jest Dyrektor Zarządu Zlewni, na terenie którego przedsięwzięcie ma miejsce.

W związku z powyższym, RDOŚ w Łodzi pismem z 5 lipca 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.46 zwrócił się do Wnioskodawcy, o przedłożenie dodatkowego egzemplarza kip oraz jej uzupełnień w formie pisemnej oraz na informatycznych nośnikach danych, celem przekazania ich do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piotrkowie Trybunalskim (zwanego dalej Dyrektorem ZZ WP w Piotrkowie Trybunalskim).

Marszałek Województwa Łódzkiego pismem z 5 lipca 2021 r., znak: ŚRIII.7220.41.2021.MS wskazał, że w uzupełnieniu kip z 14 czerwca 2021 r. wskazano, że planowane przedsięwzięcie nie będzie wymagało uzyskania pozwolenia zintegrowanego oraz, że organ ten nie znajduje podstaw do przedstawienia opinii dla planowanego przedsięwzięcia.

W ślad za ww. pismem RDOŚ w Łodzi z 5 lipca 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.46, pismem z 6 lipca 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.47 zwrócono się do Wnioskodawcy o przesłanie dodatkowych egzemplarzy uzupełnienia kip.

Wnioskodawca przy piśmie z 9 lipca 2021 r. przedłożył dodatkowy egzemplarz kip oraz jej uzupełnień.

Pismem z 12 lipca 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.48 zwrócono się do Dyrektora ZZ WP w Piotrkowie Trybunalskim, z prośbą o wydanie opinii w trybie art. 64 ustawy ooś.

Zawiadomieniem z 12 lipca 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.49 poinformowano strony postępowania o: piśmie PPIS w Tomaszowie Mazowieckim z 22 czerwca 2021 r., znak: ZNS.456.21.2021, piśmie Dyrektora RZGW WP w Warszawie z 2 lipca 2021 r., znak: WA.RZŚ.435.1.154.2021.BW.4, o tym, że organem właściwym do wydania opinii w przedmiotowej sprawie jest Dyrektor ZZ WP w Piotrkowie Trybunalskim, o piśmie Marszałka Województwa Łódzkiego z 5 lipca 2021 r., znak: ŚRII.7220.41.2020.MS, o pismach RDOŚ w Łodzi z 5 lipca 2021 r., znak: WOOŚ. WOOŚ.420.98.2019.DKr.46 oraz z 6 lipca 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.47, o piśmie Wnioskodawcy z 9 lipca 2021 r., a także o zwróceniu się do Dyrektora ZZ WP w Piotrkowie Trybunalskim o wydanie opinii dla planowanego przedsięwzięcia. Jednocześnie o powyższym poinformowano osoby, którym przysługują prawa rzeczowe do nieruchomości o nieuregulowanym lub nieujawnionym stanie prawnym (obwieszczenie z 12 lipca 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.50). Obwieszczenie to zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń oraz stronie internetowej BIP RDOŚ w Łodzi, a także na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta w Tomaszowie Mazowieckim.

Ponieważ do 30 sierpnia 2021 r. nie otrzymano stanowiska Dyrektora ZZ WP w Piotrkowie Trybunalskim, pismem z 30 sierpnia 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.52 skierowano pismo do tego organu, w którym wskazano, że brak opinii organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, uniemożliwia dalsze prowadzenie postępowania.

Zawiadomieniem z 30 sierpnia 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.53 poinformowano strony postępowania o braku stanowiska Dyrektora ZZ WP w Piotrkowie Trybunalskim, o ww. piśmie RDOŚ w Łodzi z 30 sierpnia 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.52, a także o wyznaczeniu nowego terminu wydania postanowienia stwierdzającego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko lub wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia. Jednocześnie o powyższym poinformowano osoby, którym przysługują prawa rzeczowe do nieruchomości o nieuregulowanym lub nieujawnionym stanie prawnym (obwieszczenie z 30 sierpnia 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.54). Obwieszczenie to zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń RDOŚ w Łodzi, a także na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta w Tomaszowie Mazowieckim.

Dyrektor ZZ WP w Piotrkowie Trybunalskim wydał opinię z 17 września 2021 r., znak: WA.ZZŚ.3.435.1.251.2021.SO, stwierdzającą brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, w której jednocześnie wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach konkretnych warunków i wymagań, które uwzględniono w pkt. II. 1 – 9 oraz 18 – 32 niniejszej decyzji.

Zawiadomieniem z 30 września 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.56 poinformowano strony postępowania o ww. opinii Dyrektora ZZ WP w Piotrkowie Trybunalskim z 17 września 2021 r., znak: WA.ZZŚ.3.435.1.251.2021.SO, o zgromadzeniu materiału dowodowego umożliwiającego wydanie postanowienia stwierdzającego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko lub wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a także o możliwości zapoznania się ze zgromadzoną dokumentacją, wypowiedzenia się w przedmiotowej sprawie, w terminie 7 dni od dnia doręczenia ww. zawiadomienia.

Mając na uwadze nieskuteczne doręczenie obwieszczenia z 30 sierpnia 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.54 obwieszczeniem z 4 października 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.59 ponownie poinformowano osoby, którym przysługują prawa rzeczowe do nieruchomości o nieuregulowanym lub nieujawnionym stanie prawnym o: braku stanowiska

Dyrektora ZZ WP w Piotrkowie Trybunalskim, o ww. piśmie RDOŚ w Łodzi z 30 sierpnia 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.52, a także o wyznaczeniu nowego terminu wydania postanowienia stwierdzającego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko lub wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia. Dodatkowo w obwieszczeniu tym poinformowano o opinii Dyrektora ZZ WP w Piotrkowie Trybunalskim z 17 września 2021 r., znak: WA.ZZŚ.3.435.1.251.2021.SO, o zgromadzeniu materiału dowodowego umożliwiającego wydanie postanowienia stwierdzającego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko lub wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a także o możliwości zapoznania się ze zgromadzoną dokumentacją, wypowiedzenia się w przedmiotowej sprawie, w terminie 7 dni od dnia doręczenia ww. obwieszczenia. Obwieszczenie to zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń oraz stronie internetowej BIP RDOŚ w Łodzi, a także na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta w Tomaszowie Mazowieckim.

Planowane przedsięwzięcie z uwagi na § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839), należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w następujących punktach rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71):

- § 3 ust. 1 pkt 35, tj. *„instalacje do dystrybucji ropy naftowej, produktów naftowych, substancji lub mieszanin, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, niebędących produktami spożywczymi, z wyłączeniem stacji paliw gazu płynnego”*,
- § 3 ust. 1 pkt 37, tj. *„instalacje do naziemnego magazynowania ropy naftowej, produktów naftowych, substancji lub mieszanin, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, niebędących produktami spożywczymi, gazów łatwopalnych oraz innych kopalnych surowców energetycznych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 22, z wyłączeniem instalacji do magazynowania paliw wykorzystywanych na potrzeby gospodarstw domowych, zbiorników na gaz płynny o łącznej pojemności nie większej niż 10 m³ oraz zbiorników na olej o łącznej pojemności nie większej niż 3 m³, a także niezwiązanych z dystrybucją instalacji do magazynowania stałych surowców energetycznych”*,
- § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b, tj. *„zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a – przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia”*,
- § 3 ust. 1 pkt 80, tj. *„instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41-47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów”*,
- § 3 ust. 1 pkt 81, tj. *„punkty do zbierania lub przeladunku złomu”*.

W trakcie procedury wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zmieniona została ustawa ooś. Mając jednak na uwadze art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1712), RDOŚ w Łodzi pozostał organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia będącego przedmiotem niniejszego postępowania administracyjnego, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. 1 ustawy ooś, zaś organem opiniującym był PPIS w Tomaszowie Mazowieckim, a także Dyrektor ZZ WP w Piotrkowie Trybunalskim.

Na podstawie zgromadzonego materiału dowodowego, a także z uwagi na brak uwag, wniosków, czy żądań stron postępowania orzeczono jak w sentencji. Za odstąpieniem od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przemawiały argumenty, wynikające z uwarunkowań przedstawionych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, o których mowa poniżej. Zakres planowanego przedsięwzięcia ustalono na podstawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz jej uzupełnień. Odstąpienie od procedury oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia uargumentowano w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań, w następujący sposób.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie zintegrowanego systemu gospodarki odpadami w Tomaszowie Mazowieckim – elementu GOZ, na dz. ew. nr 6/2, 6/3 oraz na części dz. ew. nr 6/6 obręb 5, miasto Tomaszów Mazowiecki. Całkowita powierzchnia ww. działek wynosi ok. 41,02 ha, natomiast pod planowane przedsięwzięcie przewidziane jest ok. 3,12 ha. Obecnie na części dz. ew. nr 6/6, znajduje się kompleks oczyszczalni ścieków (budynki i infrastruktura oczyszczalni ścieków). Wjazd odbywa się z ul. Henrykowskiej, poprzez drogę wewnętrzną – dz. ew. nr 6/3. Dodatkowo na dz. ew. nr 6/6 realizowany jest punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wraz z miejscem naprawy odpadów oraz ścieżką edukacyjną. Na terenie przeznaczonym pod planowane przedsięwzięcie znajdują się w większości tereny zielone. Dz. ew. nr 6/2 stanowi obecnie teren niezagospodarowany.

Sąsiedztwo terenu przedsięwzięcia przedstawia się następująco: od północy – tereny betoniarni i drogi powiatowej, dalej zakładów produkcyjnych; od południa – tereny oczyszczalni ścieków; od wschodu – tereny oczyszczalni ścieków i roślinności zielonej; od zachodu – tereny oczyszczalni ścieków, lasów mieszanych, betoniarni, a dalej tereny roślinności zielonej. W odległości ok. 105 m na zachód od granicy działek inwestycyjnych, zlokalizowany jest budynek biurowy.

Teren przedsięwzięcia jest częściowo uzbrojony w: ujęcie wody z sieci wodociągowej, sieć elektroenergetyczną, kanalizację sanitarną, oczyszczalnię ścieków. Obsługa komunikacyjna przedsięwzięcia odbywać się będzie za pośrednictwem projektowanych zjazdów z drogi wewnętrznej – dz. 6/3. Ważenie odpadów odbywać się będzie na projektowanych wagach. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie się wiązać z usunięciem drzew oraz krzewów. W karcie podano, że teren przedsięwzięcia został oczyszczony z wszelkich zadrzewień i krzewów. Pozostawiono roślinność buforową, sąsiadującą, ochronną. Do karty załączono decyzję Prezydenta Miasta Tomaszowa Mazowieckiego z 13 sierpnia 2019 r., znak: WOŚ.6131.80.2019, zezwalającą na wycinkę, która została już wykonana. W powyższej decyzji zawarto zasady kompensacji co do utraconego drzewostanu. W karcie wskazano, że uzyskano także odstępstwa od zakazów na wykazane gatunki stwierdzonych organizmów pod prawną ochroną.

W karcie podano także, że przeprowadzono rozbiórkę znajdujących się wcześniej na terenie resztek zabudowań i utwardzeń, a także, że w związku z przeprowadzoną rozbiórką, nie pogorszyły

się warunki przyrodnicze i nie zostały zniszczone żadne gniazda, miejsca lęgowe, a także nie wpłynęło to negatywnie na dobrostan zwierząt w tym ptaków, czy nietoperzy.

Planowany zakład zagospodarowania odpadów, wyposażony będzie w instalację kompostowania odpadów, instalację przetworzenia selektywnie zbieranych odpadów opakowaniowych, a także w stację przeładunkową zmieszanych odpadów komunalnych. W ramach przedsięwzięcia planuje się budowę nowych budynków oraz utwardzenia części terenu (będą one wykonane z kostki betonowej i betonu). Przedsięwzięcie będzie realizowane etapowo.

Etap I obejmie budowę bazy transportowej wraz z myjnią i warsztatem samochodowym, natomiast etap II związany będzie z budową instalacji przetwarzania mechanicznego i biologicznego (sortownia i kompostownia) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i stacją przeładunkową.

W ramach etapu I, na dz. 6/2 wykonana zostanie baza transportowa, plac manewrowy oraz stacja paliw. Powierzchnia ww. działki wynosi 2,62 ha, natomiast pod etap I przedsięwzięcia, wykorzystane zostanie do ok. 8765 m², z czego: 670 m² zajmie budynek bazy transportowej o wysokości 10 m (podzielony na: część socjalną – 189 m², część warsztatu – 221 m², część magazynu – 98 m², część myjni – 162 m²), 2128 m² zajmą place, 2498 m² zajmą drogi (w tym stacja paliw – 70 m²), a 3469 m² zajmą tereny zielone. Zakres prac na tym etapie obejmuje m.in.: uporządkowanie i przygotowanie terenu, roboty ziemne związane ze zdjęciem humusu, niwelację terenu przedsięwzięcia, utwardzenie nawierzchni z odwodnieniem powierzchniowym, miejsca postojowe, parkingowe, trasy przejazdowe, halę warsztatową z częścią socjalno-biurową, przyłącza wod-kan i instalację elektryczną, stację paliw, ogrodzenie obiektu, zamykaną bramę wjazdową ze szlabanem wjazdowym, instalację elektryczną oświetlenia terenu, instalację odwodnienia terenu, oraz wszystkie inne elementy niezbędne do prawidłowego funkcjonowania bazy transportowej. Teren będzie zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych. Nastąpi również urządzenie zieleni (kształtowanie i dobór gatunkowy zieleni uwzględniać będzie uwarunkowania terenowe i lokalizacyjne przedsięwzięcia). Ponadto planuje się wykonanie sieci wraz z instalacjami obiektowymi: sieci przeciwporażeniowej i uziemienia, pożarowej, wentylacji i klimatyzacji, gazowej na cele grzewcze, słaboprądowej (dozoru, monitoringu).

Budynek bazy transportowej będzie stanowił zaplecze techniczne taboru transportowego wykorzystywanego w ramach przedsięwzięcia (w obiekcie tym prowadzone będą prace warsztatowe i serwisowe taboru samochodowego) – podstawową część budynku zajmie hala serwisowa z kanałami naprawczymi. Część budynku stanowić będzie ręczna myjnia samochodowa, a kolejna część przeznaczona będzie na pomieszczenia techniczne i socjalne. Z hali zapewniony będzie bezpośredni dostęp do takich pomieszczeń jak: warsztat mistrza, tokarnia, aneks elektryków, obsługa ogumienia, narzędziownia i magazyn. Obiekt bazy transportowej wykonany będzie w konstrukcji tradycyjnej (ściany nośne murowane lub typu „sandwich”, słupy żelbetowe lub stalowe, posadowione na żelbetowych ławach i stopach fundamentowych). Dach planuje się wykonać jako lekki, z blachy trapezowej (oparty na dźwigarach). Powierzchnia budynku wyniesie do 670 m². Wysokość obiektu wyniesie 10 m. W karcie podano, że w obiekcie tym należy przewidzieć rozwiązania, umożliwiające zmniejszenie zapotrzebowania na energię (projekt winien opierać się na analizie możliwości zastosowania pomp ciepła oraz systemów fotowoltaicznych). Obiekt działać będzie przez cały rok, zarówno w dni robocze jak i weekendy, w porze dziennej, ale również w ograniczonym zakresie także w nocy. Planuje się ogrzewanie z pieca gazowego o mocy 80 kW.

Planuje się kanały z odwodnieniem i wentylacją nawiewną. Wzdłuż kanałów na przewodnicach, przesuwac się będą wanny ociekowe niezbędne podczas wymiany oleju oraz inne urządzenia. W pasie technicznym, pomiędzy stanowiskami szybkiej obsługi, planowane jest

umiejscowienie stołów warsztatowych. Wyposażenie technologiczne każdego stanowiska będzie obejmować m.in.: ogólne oświetlenie elektryczne oraz punkty odbioru energii elektrycznej, dostęp do instalacji sprężonego powietrza – zbiornik sprężonego powietrza umieszczony będzie w wydzielonym pomieszczeniu (instalacja sprężonego powietrza doprowadzona będzie również do innych pomieszczeń technicznych), dostęp do centralnej instalacji rozlewu nowych olejów (kilka rodzajów oleju), dostęp do zbiorczej instalacji przepracowanego oleju, dostępność wody ciepłej w umywalce do mycia rąk, odpływ ścieków z kanałów do instalacji technologicznej przez łapacz błota, olejów i paliw, wentylację ogrzewczą oraz awaryjną, czujnik alarmowy nadmiernego poziomu tlenu węgla, metanu i propanu-butanu (który automatycznie uruchamiać będzie wentylację awaryjną). W ramach wyposażenia warsztatu planuje się m.in. następujący sprzęt: mobilny podnośnik kolumnowy z udźwigiem 7 t na kolumnę, walizka kabli diagnostycznych, zlewarko-wysysarka pneumatyczna do oleju, pneumatyczny napełniacz oleju, mobilny zestaw do oleju, bębnowy wyciąg spalin zwijany sprężynowo z węzłem o podwyższonej odporności, prostownik z rozruchem, giętarka do blach, wózek widłowy (udźwig nominalny 2500 kg, wysokość podnoszenia 3300 mm), podnośnik pneumatyczny – 14,5 tony jeżdżący po dnie kanału/lub podnośnik jeżdżący po dnie kanału po szynach lub prowadnicach (udźwig 16 500 kg). Zużyty olej z kanałów naprawczych, przepompowywany będzie w beczkach o poj. 2 m³, które następnie będą składowane w pomieszczeniu magazynowym stacji naprawczej – na szczelnej powierzchni, pod dachem, a następnie będą odbierana przez uprawnioną firmę zewnętrzną.

Przewiduje się pomieszczenie, w którym wymieniane i naprawiane będzie ogumienie. Znajdować się w nim będzie stanowisko do montażu i demontażu opon, wyważarka oraz kosz do pompowania, urządzenie do pompowania z dokładnym manometrem np. montażownica elektrohydrauliczna do demontażu opon w samochodach ciężarowych, wyważarka do kół samochodów ciężarowych, podnośnik pneumatyczny wyważanego koła.

W części magazynowej wydzielona będzie narzędziownia – pomieszczenie służące do przechowywania i wydawania narzędzi specjalistycznych mechanikom oraz służące do wykonywania bieżącej konserwacji.

W zachodniej części hali planuje się myjnię samochodową – bramową i przelotową. W hali myjni przewidziane będzie pomieszczenie techniczne myjni, wyposażone w zbiornik wyrównawczy bieżącej wody oraz pompę wysokiego ciśnienia, a także jeden lub dwa agregaty. Maksymalna wysokość mycia wyniesie 4,20 m, a szerokość 2,90 m. Elementy myjni to m.in.: pompa niskociśnieniowa 2,2 kW (6 bar, 150 l/min), zbiornik wody na ramie ocynkowanej z zaworem przelewowym 2000 l z przełączeniem na dwie pompy, przewody zasilające do systemu mycia. Woda do mycia będzie dostarczana z sieci wodociągowej. W karcie podano, że istnieje możliwość odkażania pojazdów transportowych (zewnętrzny natrysk środka dezynfekująco odkażającego). Wydajność myjni wyniesie jeden skład – śmierciarka. Ilość zużytej wody do umycia jednego pojazdu przewiduje się na poziomie 0,173 m³, a ilość zużytej energii elektrycznej – 2,2 kWh. Ścieki z myjni będą odprowadzane do sąsiedniej oczyszczalni ścieków.

W części socjalnej dla pracowników znajdują się pomieszczenia: pokój socjalny dla mechaników i obsługi śmieciarek, szatnia dla mechaników z wydzieloną częścią czystą i brudną oraz umywalnią, szatnia dla obsługi śmieciarek z wydzieloną częścią czystą i brudną oraz umywalnią, toalety, pokoje operatorów, pomieszczenia techniczne, pomieszczenia biurowe. Dodatkowo wydzielona zostanie szatnia wraz z umywalnią dla kobiet. W obiekcie znajdują się również sprężarkownia, prostownikownia, kotłownia, magazyn olejów, pomieszczenie na odpady.

Woda dla obiektu potrzebna będzie do celów: technologicznych, sanitarnych i ppoż. Ścieki bytowe i technologiczne (w tym z myjni, stacji paliw) będą odprowadzane do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej za pośrednictwem nowoprojektowanego przyłącza. Wody deszczowe

z dachów, dróg dojazdowych, placów i parkingów, kierowane będą na tereny zielone. Ścieki przemysłowe z terenu stacji paliw, będą odprowadzane do kanalizacji i oczyszczalni ścieków. Zasilanie elektryczne obiektu zapewnione będzie z istniejącej sieci elektrycznej lub z istniejącej rozdzielni elektrycznej, znajdującej się w budynku oczyszczalni ścieków.

Baza transportowa docelowo ma zostać przeznaczona dla 40 pojazdów. Przewiduje się także wiatę na min. 20 miejsc postojowych.

Stacja paliw posiadać będzie powierzchnię ok. 70 m². Jej długość wyniesie do 3,00 m, szerokość do 2,50 m, a wysokość do 2,50 m. Na stacji paliw będzie znajdował się zbiornik o poj. 5000 l na olej napędowy – naziemny wraz z naziemnym dystrybutorem (przeznaczony do magazynowania oraz wewnętrznego dystrybuowania oleju napędowego). Zbiornik ten wykonany będzie z polietylenu oraz będzie posiadał w wyposażeniu takie elementy, jak: przepływomierz cyfrowy, filtr paliwa, automatyczny pistolet, wąż dystrybucyjny o długości ok. 6 m, pompę o wydajności ok. 56 l/min. Całość będzie zadaszona. W zbiorniku wewnętrznym znajdować się będzie odpowietrznik. Szacowane roczne zużycie paliwa – ok. 150 tys. l/rok. Stacja benzynowa będzie chroniona przed wodami opadowymi za pomocą wiaty – wody opadowe z dachu będą spływać na tereny zielone, podobnie jak wody opadowe z sąsiednich terenów utwardzonych. Ścieki przemysłowe z utwardzonego terenu stacji paliw, będą odprowadzane do oczyszczalni ścieków.

W ramach etapu/zadania II, planuje się: wagi samochodowe wjazdowe i wyjazdowe, myjnię kół i podwozi samochodowych, budynek socjalny, halę sortowni, zadane boks magazynowe, kompostownię, stację transformatorową.

Pod etap II przewiduje się przeznaczyć do ok. 18 861 m² terenu dz. 6/6, z czego: budynek socjalny zajmie pow. 400 m², hala sortowni zajmie pow. 3200 m² (w tym: część stacji przeładunkowej – 400 m², część sortowni – 2800 m², z czego strefa przyjęcia i rozładunku zajmie pow. 400 m², a strefa sortowania zajmie pow. 2400 m²), place – 3916 m², drogi (w tym myjnia kół, wagi) – 3022 m², tereny zielone – 3734 m², zadane żelbetowe boks – 500 m², kompostownia – 4089 m² (w tym: strefa przygotowania – 2214 m², z czego magazyn surowców – 154 m², przygotowanie wsadu – 300 m², obszar technologiczny – 1760 m²; strefa dojrzwania – 1368 m², z czego dojrzwanie kompostu – 864 m², przesiewanie – 150 m², magazynowanie materiału wyjściowego – 354 m²; obszar zielony 507 m²).

Zakres prac na tym etapie obejmie: uporządkowanie i przygotowanie terenu, roboty ziemne związane ze zdjęciem humusu, niwelację terenu, utwardzenie nawierzchni z odwodnieniem powierzchniowym, w tym miejsca postojowe, parkingowe, trasy przejazdowe, halę sortowni, budynek socjalny dla obsługi sortowni z instalacją przyłączy wod-kan i instalacją elektryczną, zadane boks magazynowe, stację transformatorową, budowę płyty betonowej pod zespół sześciu boksów przeznaczonych do kompostowania w technologii membranowej, budowę płyty betonowej pod proces dojrzwania (przesiewanie gotowego kompostu, mieszanie wsadu do kompostowni, magazynowanie gotowego kompostu i struktury – część zadana), budowę kanałów napowietrzających i odprowadzających odcieki, budowę betonowych ścian bocznych boksów, budowę zbiornika na odcieki, ogrodzenie obiektu, budowę dwóch wag najazdowych 24 m, budowę myjni kół i podwozi samochodowych (woda będzie krążyła w obiegu zamkniętym, a w razie wymiany, ścieki wyprowadzane będą przez kanalizację do sąsiedniej oczyszczalni ścieków – przyjęto myjnię kół, która posiada zbiornik ok. 5 m³), zamykane bramy wjazdową i wyjazdową ze szlabanem, instalację elektryczną oświetlenia terenu, instalację odwodnienia terenu, oraz wszystkich innych elementów niezbędnych w celu prawidłowego funkcjonowania. Teren objęty tym zadaniem, będzie ogrodzony, utwardzony, oświetlony, monitorowany i zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych. W zakresie zadania znajduje się również urządzenie zieleni

i wykonanie stacji trafo, instalacji oświetlenia, zasilania, przeciwporażeniowej i uziemienia, przeciwpożarowej, wentylacji i klimatyzacji, grzewczej – gazowej, słaboprądowej (dozoru, monitoringu).

Planowane wagi platformowe (podziemne o nośności 60 Mg i długości 24 m), zlokalizowane będą na wjeździe i wyjeździe. Odwodnienie wagi będzie włączone do kanalizacji deszczowej „brudnej”. Myjnia najazdowa kół i podwozi samochodowych, zlokalizowana będzie przed wagą samochodową wyjazdową. Służyć ona będzie do mycia kół i podwozi samochodów opuszczających teren zakładu i pracować będzie w zamkniętym obiegu wody, w okresie temperatur $>0^{\circ}\text{C}$. Osad z mycia zrzucany będzie przenośnikiem ślimakowym do kontenera. Planowana część socjalna stanowić będzie obiekt dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony, o konstrukcji murowanej. Będzie ona zlokalizowana bezpośrednio przy budynku hali sortowni. W budynku socjalnym projektuje się następujące pomieszczenia: myjki do butów, WC damskie, WC męskie, ciągi komunikacyjne, szatnie damska i męska „czysta” odzieży własnej – osobno, umywalnie i natryski damskie i męskie – osobno, szatnie damska i męska „brudna” odzieży roboczej – osobno, suszarnia odzieży roboczej damskiej i męskiej – osobno, pomieszczenie gospodarcze, jadalnia, aneks kuchenny.

Hala sortowni przeznaczona będzie do: przetwarzania odpadów komunalnych opakowaniowych zbieranych selektywnie, stacji przeładunkowej zmieszanych odpadów komunalnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Ww. budynek zostanie wykonany w technologii szkieletowej, pokrytej płytą warstwową na całej wysokości hali. Dach wykonany będzie warstwowo: warstwa nośna dachu – konstrukcja stalowa, blacha dachowa. Pokrycie dachu planuje się membraną dachową z PVC, a także płytami z wełny mineralnej.

Budynek socjalny wykonany będzie jako obiekt dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony, o konstrukcji murowanej. Będzie on zlokalizowany bezpośrednio przy budynku hali sortowni.

Przywożone zmieszane odpady komunalne, będą dostarczane prosto do stacji przeładunkowej i magazynowane w ośmiu prasokontenerach (każdy o poj. min. 30 m^3), a następnie przekazywane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Prasokontenery ze zmieszaniem odpadami komunalnymi będą magazynowane wewnątrz hali sortowni, w strefie przeznaczonej na stację przeładunkową. Planuje się zamontowanie dwóch pras stacjonarnych, przeznaczonych do załadunku zmieszanych odpadów komunalnych w formie skompresowanej do specjalistycznych kontenerów. Prasy będą pracować w zespole naprzemiennie. Sterowanie pracą pras odbywać się będzie miejscowo i z poziomu pomieszczenia dyspozytorskiego. Napełnienie kontenera sygnalizowane będzie dźwiękowo i świetlnie (miejscowo i systemie komputerowym dyspozytorskiego). Prasa stacjonarna do odpadów, dostosowana będzie do pracy w ciągu całego roku kalendarzowego. Do stacji przeładunkowej, kierowane będą odpady o kodzie 20 03 01 – do 21 000 Mg/rok.

Przeznaczone do przetwarzania zbierane selektywnie opakowaniowe odpady komunalne, kierowane będą do strefy przyjęcia i selektywnego rozładunku odpadów w hali sortowni, a następnie zostaną skierowane na linię sortowniczą. Linia ta składać się będzie m.in. z następujących elementów oraz maszyn: rozrywarki worków, przenośników wznoszących, załadunkowych, przyspieszających oraz całego pozostałego systemu przenośników podawczych do podstawowych maszyn sortujących, sita mechanicznego bębnowego (trójfrakcyjnego), separatorów metali żelaznych i nieżelaznych, sorterów optycznych, separatora balistycznego oraz kabin manualnego sortowania i/lub doczyszczania, ciągu prasy belującej, stacji sprężonego powietrza, systemu zasilania lokalnego i sterowania. Do funkcjonowania instalacji szacuje się wykorzystanie energii elektrycznej w ilości ok. 700 – 900 kW mocy zainstalowanej. Dokoła prasy belującej wykonany zostanie ciąg odwodnień liniowych, odbierających odcieki powstające

w procesie prasowania odpadów, które trafią do projektowanej kanalizacji technologicznej, a następnie do szczelnego zbiornika o poj. 3,5 m³, który będzie systematycznie opróżniany.

Instalacja do sortowania odpadów zostanie zlokalizowana w nieogrzewanej hali sortowni. Będzie ona posiadała wydajność do 10 Mg/h dla odpadów o gęstości ok. 250 kg/m³. W karcie podano, że linia sortownicza będzie się charakteryzowała gwarantowaną przepustowością minimalną na poziomie 6,5 Mg/h. Skład odpadów przyjmowanych i kierowanych do przetwarzania, będzie kontrolowany organoleptycznie przez klasyfikator odpadów, pracującego w strefie przyjęcia odpadów sortowni. Do strefy tej przyjmowane będą: odpady opakowaniowe zbierane selektywnie „tworzywa sztuczne” (będą one magazynowane w wydzielonym boksie w tej strefie), odpady opakowaniowe zbierane selektywnie „makulatura” (będą magazynowane w wydzielonym boksie w tej strefie), a także zmieszane odpady opakowaniowe oraz opakowania wielkomateriałowe (będą magazynowane w dwóch kontenerach w tej strefie). Dodatkowo do strefy tej przyjmowane będą zbierane odpady opakowaniowe ze szkła, które będą magazynowane w dwóch kontenerach.

Projektowana jest możliwość pracy jednocześnie stacji przeładunkowej oraz linii segregowania odpadów komunalnych opakowaniowych zbieranych selektywnie, przy założeniu ich obsługi jedną ładowarką kołową teleskopową. Prace ładowarką wykonywane będą w ten sposób, aby nie przenosić/mieszać poszczególnych rodzajów odpadów.

Hala sortowni będzie wyposażona w odpowiednią ilość bram zapewniających selektywne, bezkolizyjne przyjmowanie odpadów i odbiór wysegregowanych odpadów oraz praso kontenerów.

Strefa przyjęcia odpadów oraz strefa stacji przeładunkowej, oddzielona będzie od pozostałej części hali sortowni przegrodą do pełnej wysokości hali. W strefie przyjęcia wydzielone zostaną minimum 2 boksy buforowe żelbetowe: na odpady komunalne opakowaniowe zbierane selektywnie „tworzywa sztuczne”, a także na odpady komunalne opakowaniowe zbierane selektywnie „makulatura”, których ściany żelbetowe będą miały wysokość minimum 4,5 m i nie będą częścią ścian hali sortowni. Przewiduje się również dwa kontenery na inne odpady opakowaniowe, oraz dwa kontenery na odpady szkła – wszystkie będą znajdować się w strefie przyjęcia odpadów w budynku sortowni. Powierzchnie boksów będą musiały zapewnić możliwość przyjęcia i zmagazynowania odpowiednich odpadów przez okres dwóch dni. Przy bramach wjazdowych stref przyjęcia odpadów projektuje się sygnalizację świetlną, celem wskazania pojazdom dowożącym odpady właściwej bramy wjazdowej. Sterowanie sygnalizacją świetlną realizowane będzie z przenośnych paneli, obsługiwanych przez klasyfikator odpadów. Bramy zabezpieczone będą od zewnątrz i wewnątrz hali stalowymi słupkami odbojowymi. Dodatkowo wykonane zostaną wyjścia ewakuacyjne poprzez niezależne drzwi (nie dopuszcza się drzwi w bramach wjazdowych).

Proces sortowania odpadów, odbywał się będzie następująco. Odpady komunalne opakowaniowe zbierane selektywnie będą podawane na linię sortowniczą zamienne, tzn.: tzw. „tworzywa sztuczne” albo tzw. „makulatura”. Odpady będą podawane ładowarką kołową teleskopową do zasobni rozrywarki worków lub do zasobni przenośnika kanałowego załadunkowego. W dalszej kolejności odpady będą kierowane do rozdziału granulometrycznego z podziałem na frakcje: podsitową <300 mm oraz nadsitową >300 mm. Frakcja nadsitowa >300 mm będzie kierowana do kabiny sortowniczej A (minimum osiem stanowisk sortowniczych z możliwością manualnego, pozytywnego wydzielenia w sposób selektywny odpadów o kodach: 19 12 02, 19 12 03, 19 12 07, do odrębnych trzech kontenerów, które będą kierowane do zewnętrznych boksów o pow. 500 m², a następnie przekazane uprawnionym odbiorcom). Z frakcji podsitowej <300 mm będą wydzielane automatycznie odpady metali żelaznych, przy zastosowaniu separatora metali żelaznych (zamontowanego nad przesypem przenośnika taśmowego strumienia odpadów). Wydzielone metale żelazne będą odbierane grawitacyjnie i systemem przenośników taśmowych kierowane do doczyszczenia w kabinie sortowniczej B (minimum 1 stanowiskowej), w celu ich

manualnego doczyszczenia (doczyszczony metale żelazne o kodzie 19 12 02, będą odbierane do kontenera samowyładowczego o poj. min. 2,4 m³ i będą przekazywane do zewnętrznych boksów o pow. 500 m², a następnie uprawnionym odbiorcom; zanieczyszczenia wydzielane manualnie będą kierowane do kontenera samowyładowczego o pojemności min. 2,4 m³ i będą odbierane przez uprawnionych odbiorców).

W następnej kolejności strumień odpadów będzie podawany na separator metali nieżelaznych (działający w oparciu o działanie prądów wirowych) – na separatorze tym zostaną wydzielone pozytywnie metale nieferromagnetyczne, które systemem przenośników taśmowych skierowane zostaną do doczyszczenia w kabinie sortowniczej C (minimum 1 stanowiskowej), w celu ich manualnego doczyszczenia (doczyszczony metale nieżelazne o kodzie 19 12 03 będą odbierane do kontenera samowyładowczego o pojemności min. 2,4 m³ i będą przekazywane do zewnętrznych boksów o pow. 500 m², a następnie uprawnionym odbiorcom; wydzielone manualnie zanieczyszczenia o kodzie 19 12 12, będą kierowane do kontenera samowyładowczego o pojemności min. 2,4 m³ i odbierane przez uprawnionych odbiorców). Wydzielona negatywnie w separatorze wiropiętrowym pozostałość strumienia odpadów frakcji <300 mm, będzie podawana na separator balistyczny w celu rozdziału na frakcję tzw. 2D (lekką, płaską) i tzw. 3D (ciężką, przestrzenną).

Wydzielona frakcja 2D będzie kierowana na przenośnik przyspieszający separatora optycznego nr 1 „dwufrakcyjnego” – na separatorze tym będą wydzielone pozytywnie: dla strumienia odpadów „tworzywa sztuczne” – folie kolorowe, dla strumienia odpadów „makulatura” – papier kolorowy. Ww. pozytywnie wydzielone odpady, będą kierowane do doczyszczenia w kabinie sortowniczej D (minimum 2 stanowiskowej). Doczyszczony materiały (o kodach: 19 12 01, 19 12 04, 19 12 08) będą odbierane do boksów pod kabiną sortowniczą, następnie kierowane selektywnie na przenośnik kanałowy podający do prasy belującej, a potem przekazywane do zewnętrznych boksów o pow. 500 m² i uprawnionym odbiorcom. Wydzielone w kabinie zanieczyszczenia (odpady o kodach: 19 12 01, 19 12 08, 19 12 12), będą kierowane do kontenera hakowego o pojemności min. 15 m³ i będą odbierane przez uprawnionych odbiorców. Negatywnie wydzielony na separatorze optycznym nr 1 strumień odpadów (dla strumienia odpadów „tworzywa sztuczne” – folie bezbarwne, dla strumienia odpadów „makulatura” – papier gazetowy), będzie kierowany do doczyszczenia w kabinie sortowniczej E (minimum 2 stanowiskowej). Doczyszczony materiały (odpady o kodach: 19 12 01, 19 12 04, 19 12 08, 19 12 10) będą odbierane do boksów pod kabiną sortowniczą, następnie kierowane selektywnie na przenośnik kanałowy podający do prasy belującej, a potem i przekazywane do zewnętrznych boksów o pow. 500 m², i uprawnionym odbiorcom. Wydzielone w ww. kabinie E zanieczyszczenia (odpady o kodach: 19 12 01, 19 12 08, 19 12 12) będą kierowane do kontenera hakowego o pojemności min. 15 m³, a następnie odbierane przez uprawnionych odbiorców.

Wydzielona frakcja 3D będzie kierowana na przenośnik przyspieszający separatora optycznego nr 2 „trzyfrakcyjnego” – na separatorze tym będzie wydzielony pozytywnie: dla strumienia odpadów „tworzywa sztuczne” – typu: PP, PET zielony; dla strumienia odpadów „makulatura” – typu karton lub programowo dobrana frakcja „papieru” w zależności od składu strumienia odpadów, programowo dobrana frakcja „papieru” w zależności od składu strumienia odpadów. Ww. pozytywnie wydzielone odpady będą kierowane do doczyszczenia w kabinach sortowniczych F oraz G (minimum 2 stanowiskowych). Doczyszczony materiały (odpady o kodach: 19 12 01, 19 12 04, 19 12 08, 19 12 10) będą odbierane do boksów pod kabiną sortowniczą, następnie kierowane selektywnie na przenośnik kanałowy podający do prasy belującej i przekazywane do zewnętrznych boksów o pow. 500 m², a następnie uprawnionym odbiorcom. Wydzielone w kabinie zanieczyszczenia (odpady o kodach: 19 12 01, 19 12 08, 19 12 12) będą kierowane

do kontenera hakowego o pojemności min. 15 m³ i będą odbierane przez uprawnionych odbiorców. Negatywnie wydzielony strumień odpadów na separatorze optycznym nr 2, będzie kierowany na przenośnik przyspieszający separatora optycznego nr 3 „trzyfrakcyjnego” – na separatorze tym, będą wydzielony pozytywnie: dla strumienia odpadów „tworzywa sztuczne” – typu: PE, PET niebieski; dla strumienia odpadów „makulatura” – typu programowo dobrana frakcja „papieru” w zależności od składu strumienia odpadów, programowo dobrana frakcja „papieru” w zależności od składu strumienia odpadów. Ww. pozytywnie wydzielone odpady będą kierowane do doczyszczenia w kabinach sortowniczych H oraz I (minimum 2 stanowiskowych). Doczyszczony materiał (odpady o kodach: 19 12 01, 19 12 04, 19 12 08, 19 12 10) będą odbierane do boksów pod kabiną sortowniczą, następnie kierowane selektywnie na przenośnik kanałowy podający do prasy belującej i przekazywane do zewnętrznych boksów o pow. 500 m², a następnie przekazane uprawnionym odbiorcom. Wydzielone w kabinie zanieczyszczenia (odpady o kodach: 19 12 01, 19 12 08, 19 12 12) będą kierowane do kontenera hakowego o pojemności min. 15 m³ i będą odbierane przez uprawnionych odbiorców.

Negatywnie wydzielony strumień odpadów na separatorze optycznym nr 3 będzie kierowany na przenośnik przyspieszający separatora optycznego nr 4 „trzyfrakcyjnego” – na separatorze tym będą wydzielone pozytywnie: dla strumienia odpadów „tworzywa sztuczne” – typu: PS, PET bezbarwny; dla strumienia odpadów „makulatura” – typu programowo dobrana frakcja „papieru” w zależności od składu strumienia odpadów, programowo dobrana frakcja „papieru” w zależności od składu strumienia odpadów. Ww. pozytywnie wydzielone odpady będą kierowane do doczyszczenia w kabinach sortowniczych J oraz K (minimum 2 stanowiskowych). Doczyszczony materiał (odpady o kodach: 19 12 01, 19 12 04, 19 12 08, 19 12 10) będą odbierane do boksów pod kabiną sortowniczą, a następnie kierowane selektywnie na przenośnik kanałowy podający do prasy belującej i będą przekazywane do zewnętrznych boksów o pow. 500 m², a następnie przekazane uprawnionym odbiorcom. Wydzielone w kabinie zanieczyszczenia (odpady o kodach: 19 12 01, 19 12 08, 19 12 12) będą kierowane do kontenera hakowego o pojemności min. 15 m³ i odbierane przez uprawnionych odbiorców. Negatywnie wydzielony strumień odpadów na separatorze optycznym nr 4 będzie kierowany do kabiny sortowniczej L (minimum 4 stanowiskowej) – w kabinie tej będą wydzielane pozytywnie pozostałe frakcje odpadów o walorach surowcowych (odpady o kodach: 19 12 01, 19 12 04, 19 12 08, 19 12 10, 19 12 12), kierowane do boksów pod kabiną sortowniczą, a następnie kierowane selektywnie na przenośnik kanałowy podający do prasy belującej i przekazywane do zewnętrznych boksów o pow. 500 m², a następnie przekazane uprawnionym odbiorcom. Negatywnie wydzielona pozostałość (odpady o kodach: 19 12 01, 19 12 08, 19 12 12) będzie kierowana do kontenera hakowego o pojemności min. 15 m³ i odbierana przez uprawnionych odbiorców.

Zanieczyszczone odpady traktowane jako odrzut, będą wysortowane oddzielnie i umieszczone w kontenerach samowyladowczych o poj. 2,4 m³ i hakowych o poj. 15 m³. Nie będą mieszać się z odpadami wysortowanymi, kierowanymi do boksów na zewnątrz.

Stanowiska sortownicze w kabinach będą: spełniać zasady ergonomii pracy, umożliwiać skuteczne sortowanie odpadów, umożliwiać segregację pozytywną i negatywną, z uwzględnieniem pracy po dwóch stronach taśmy, umożliwiać korzystanie z dwóch lejów zrzutowych.

Pod kabinami sortowniczymi projektuje się odpowiednią przestrzeń odbiorczą umożliwiającą bezpośredni zsyp lub odbiór do kontenerów (odpady metali) lub boksów wydzielonych surowców wtórnych (tworzywa sztuczne i papier), oraz odpadów zanieczyszczonych do kontenerów. Przestrzeń odbiorcza winna zapewnić możliwość spychania odpadów na przenośnik kanałowy odbiorczy z wykorzystaniem kołowej ładowarki teleskopowej lub wózka widłowego.

Boksy pod kabinami będą oddzielone, w sposób eliminujący mieszanie się wydzielonych frakcji odpadów (surowców wtórnych).

Zestawienie elementów linii sortowniczej: rozrywarka worków, przenośnik załadowniczy łańcuchowy, przenośniki taśmowe krążnikowe trójrolkowe lub kombinowane krążnikowo ślizgowe, przenośniki sortownicze (ślizgowe na długości kabin sortowniczych), przenośnik kanałowy, przenośniki doprowadzające do separatorów magnetycznych, przenośniki przyspieszające do separatorów optycznych, separatory magnetyczne, separator metali nieżelaznych, kabiny sortownicze, separatory optyczne NIR trzyfrakcyjne, separator optyczny NIR dwufrakcyjny, sito gwiazdźdźiste lub wibracyjne, separator balistyczny, prasa do belowania z perforatorem – prasa belująca będzie położona wewnątrz hali sortowni, w części przeznaczonej na przetwarzanie odpadów.

Do przetwarzania w sortowni (w procesie R13 i R12), kierowane będą odpady o kodach:

L.p.	Kod	Rodzaje odpadów	Ilość [Mg/rok]	Mak. jedn. [Mg]	Sposób magazynowania
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1497	160	Strefa przyjęcia odpadów w sortowni w big- bagach, pojemnikach w boksach
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3064	160	
3	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	57	28	Strefa przyjęcia odpadów w sortowni w big- bagach, pojemnikach w kontenerach
4	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4941	160	
5	20 01 01	Papier i tektura	109	54	Strefa przyjęcia odpadów w sortowni w big- bagach, pojemnikach w boksach
6	20 01 39	Tworzywa sztuczne	332	160	
Łącznie nie więcej, niż:			10 000	160	–

Strefa przyjęcia odpadów w budynku sortowni (gdzie przyjmuje się i rozładuje odpady), wyniesie 400 m². Odpady tworzyw sztucznych oraz makulatury magazynowane będą w dwóch boksach (każdy o pow. 25 m²), o łącznej poj. ok. 225 m³, natomiast odpady wielomateriałowe i zmieszane, magazynowane w dwóch osobnych kontenerach, każdy o poj. 15 m³.

Po procesie sortowania, powstawać będą odpady o kodach:

Kod	Rodzaj	Ilość Mg/rok	Maks. Jedn. Mg
19 12 01	Papier i tektura	8000 wysortowane	do 160
19 12 02	Metale żelazne		
19 12 03	Metale nieżelazne		
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma		
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06		
19 12 08	Tekstyli		
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)		
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)		
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		
19 12 01	Papier i tektura		
19 12 08	Tekstyli		
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		
SUMA		10 000	do 160

Wysortowane na linii sortowniczej odpady, magazynowane będą w kontenerach, przy czym doczyszczony odpad o kodach: 19 12 01, 19 12 04, 19 12 08, 19 12 10, 19 12 12, magazynowane będą w boksach pod kabinami sortowniczymi. Przyjęto magazynowanie zanieczyszczonych i doczyszczonych odpadów w kontenerach poj. 2,4 m³ – 4 szt., magazynowanie odpadów frakcji nadsitowej w kontenerach o poj. 15 m³ – 3 szt., odpadów tworzyw sztucznych i makulatury w kontenerach poj. 15 m³ – 6 szt. oraz w sześciu boksach o poj. łącznej 675 m³.

Docelowo wysortowane odpady o kodach: 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, magazynowane będą w planowanych dziesięciu zewnętrznych zadaszonych żelbetowych boksach o pow. 500 m² (wysokość ścian boksów min. 4 m), odpowiednio w kontenerach, pojemnikach, big-bagach oraz luzem. Zadaszenie boksów przewiduje się na konstrukcji stalowej do wysokości w najniższym miejscu min. 5 m. W ww. boksach magazynowane będą następujące rodzaje odpadów: papier, tektura, TetraPak, metale żelazne, metale kolorowe, PE, PP, PS, PET transparentny, PET zielony, PET niebieski, folia PE bezbarwna, folia mix kolorowa. Ww. odpady przekazywane będą uprawnionym odbiorcom.

Przed magazynowaniem w boksach zewnętrznych, do belowania kierowane będą doczyszczony odpad o kodach: 19 12 01, 19 12 04, 19 12 08, 19 12 10 i 19 12 12 (do 8000 Mg/rok).

Zanieczyszczony odpad o kodach: 19 12 01, 19 12 08, 19 12 12 (odrzut z kabin B-L), magazynowane będą w kontenerach i przekazywane uprawnionym odbiorcom.

W strefie przyjęcia odpadów w sortowni, magazynowane będą także zbierane odpady o kodach 15 01 07 (do 1930 Mg/rok, do 10 Mg w tym samym czasie) oraz 20 01 02 (do 20 Mg/rok, do 10 Mg w tym samym czasie), przy czym łącznie do 1950 Mg/rok odpadów, a w tym samym czasie do 10 Mg/rok. Ww. odpady będą magazynowane w dwóch kontenerach, każdy o poj. 15 m³, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom.

Ponadto zbierane w ramach przedsięwzięcia będą odpady o kodzie 20 30 01 (do 21 000 Mg/rok, w tym samym czasie do 90 Mg). Będą one magazynowane w ośmiu prasokontenerach (każdy o poj. 30 m³), w planowanej stacji przeładunkowej.

Zgodnie z powyższym, w strefie przyjęcia odpadów (pow. 400 m²), przyjęto: dwa kontenery każdy o poj. 15 m³ na zbierane odpady opakowaniowe szklane, dwa kontenery każdy o poj. 15 m³ do magazynowania (R13) zmieszanych i wielomateriałowych odpadów opakowaniowych, dwa boksy o łącznej poj. 225 m³ do magazynowania (R13) odpadów opakowaniowych z papieru i tw. sztucznych. W strefie sortownia z kolei (o pow. 2400 m²) przyjęto: cztery kontenery samowyładowcze każdy o poj. 2,4 m³ na odpady metali żelaznych i nieżelaznych (doczyszczony i zanieczyszczony), trzy kontenery każdy o poj. 15 m³ na odpady z kab. sortowniczej A, sześć boksów o łącznej poj. 675 m³ na doczyszczony odpad wysortowany, sześć kontenerów hakowych każdy o poj. 15 m³ na odrzut z sortowania.

W ramach przedsięwzięcia planuje się kompostownię o wydajności do 10 000 Mg/rok, w której zastosowana zostanie technologia membranowa. W wyniku przetwarzania odpadów przewiduje się wytwarzanie produktu – kompostu spełniającego wymagania dla nawozów lub środków wspomagających uprawę roślin (tzw. polepszacz glebowy). W ramach kompostowni planuje się budowę sześciu żelbetowych boksów wraz z urządzeniami towarzyszącymi i potrzebną infrastrukturą, w tym place manewrowe, betonowy plac na potrzeby magazynowania, przesiewania kompostu/stabilizatu i magazynowania gotowego kompostu, budowę zadaszenia magazynu gotowego kompostu oraz struktury, budowę zbiornika na odcieki. Kompostownia podzielona będzie na poszczególne strefy: przyjęcia odpadów, przygotowania wsadu, kompostowania i manewrową, przesiewania kompostu, dojrzewania/leżakowania kompostu, magazynowania gotowego kompostu i struktury.

W karcie podano, że technologia membranowa składa się z trzech głównych elementów: laminatu/membrany, systemu napowietrzania i sterowania. Zawartość tlenu w pryzmie regulowana będzie poprzez system napowietrzania, a zmiany temperatury będą mogły być monitorowane w różnych punktach pryzmy. Ponadto w karcie wskazano, że planowany laminat umożliwi stworzenie właściwych warunków dla procesów chemicznych i biologicznych, zachodzących w pryzmach. Odory i inne emisje, takie jak pył oraz lotne związki organiczne, będą skutecznie zredukowane. Zastosowany będzie trzywarstwowy laminat, ze swoją warstwą funkcyjną, którą stanowi membrana ePTFE (expanded polytetrafluoroethylene), opracowana specjalnie pod wymogi procesu biologicznego, tlenowego przetwarzania odpadów. 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 wilgoci i dwutlenku węgla, dzięki swojej oddychającej teksturze. Technologia z użyciem membran umożliwia codzienny załadunek odpadu do boksów/bioreaktora. Ta czynność umożliwia ograniczenie oddziaływania odorowego. Po załadowaniu ich do boksów kompostowni, zostaną przykryte membraną, a wentylatory zostaną ustawione na minimalne napowietrzanie. Parametry każdego boksów wyliczono tak, aby jego całkowity załadunek odbywał się w ciągu ok. 5 dni. Po pełnym załadunku, boks zostanie zamknięty „na sztywno”, system zostanie włączony i rozpocznie się proces tlenowego przetwarzania odpadów. W karcie podano, że dzięki wyjątkowym parametrom membrany, technologia ta jest uznana za system zamknięty. W karcie podano także, że zastosowana ww. technologia z zastosowaniem przykryć z półprzepuszczalnych membran, eliminuje konieczność stosowania biofiltrów. Membrana jest wodoodporna, ochrania przetwarzany odpad przed wpływem warunków atmosferycznych, a będąc przepuszczalną dla pary wodnej, gospodaruje zawartością wilgoci, zatrzymując w tym samym czasie bioaerozole. Efekt zatrzymywania odorów zachodzić będzie dzięki cienkiej warstwie wody (tzw. filmu wodnego), tworzącej się w punkcie styczności membrany i odpadów. Z terenu kompostowania powstawać będą odcieki, które zostaną zebrane projektowaną kanalizacją i odprowadzone do planowanego zbiornika, a następnie odebrane przez uprawnione podmioty.

Minimalne, wymagane parametry laminatu, przeznaczonego dla technologii dla procesów kompostowania: masa na jednostkę powierzchni: 450 – 490 g/m², przepuszczalność powietrza: 2 – 6 m³/m²h, odporność na przenikanie pary wodnej: ≤ 19,5 m²Pa/W, odporność na rozdarcie nowego laminatu: ≥ 5000 N, a po 4 latach użytkowania: ≥ 1500 N, liczba laminowanych warstw materiału pokrywającego: trzy (warstwa wierzchnia: 100% PES, warstwa środkowa: membrana półprzepuszczalna, warstwa spodnia: 100% PES), odporność na przenikanie wody: >50 kPa, odporność na substancje chemiczne: NaOH roztwór 40%, H₂SO₄ roztwór 24%, HNO₃ roztwór 65%, HCl roztwór 32%.

Do przetwarzania w kompostowni (R13 i R3), kierowane będą odpady o kodach: 02 01 01, 02 01 03, 02 01 07, 02 01 83, 02 02 01, 02 02 03, 02 02 04, 02 03 01, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81, 02 04 01, 02 04 03, 02 05 01, 02 05 02, 02 06 01, 02 06 02, 02 06 03, 02 06 80, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 82, 03 03 01, 03 03 02, 03 03 07, 03 03 08, 03 03 11, 15 01 01, 15 01 03, 16 03 06, 16 03 80, 17 02 01, 19 05 01, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 09, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 03, 19 11 06, 19 12 01, 19 12 07, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 04, 20 03 06 – zarówno każdy, jak i łącznie w ilości do 10 000 Mg/rok. Jednorazowo każdy oraz łącznie z ww. odpadów, magazynowany będzie w ilości do 48 Mg – na utwardzonej powierzchni w strefie magazynowania o pow. 154 m² (w pryzmach, przykrytych membraną). Odpady przywożone będą na plac kompostowni, nastąpi ich ocena organoleptyczna i odbędzie się ich wymieszanie ze sobą.

W karcie podano, że do kompostowania osadów ściekowych potrzebna jest struktura w postaci zrębków, gałęzi – wsad do kompostowania traktowany na wejściu jako odpad. Jako strukturę, wykorzystywane będą odpady o kodach: 02 01 07, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 20 02 01 (gałęzie). Dodatkowo w karcie podano, że 50% masy wsadu, stanowić będzie osad ściekowy, a drugie tyle odpady (w tym struktura). Materiał strukturalny do wsadu do procesu kompostowania stanowić będą odpady, które nadają materiałowi porowatość, umożliwiając swobodną migrację tlenu w przyzmy kompostowej. W planowanej technologii strukturę stanowić będą przede wszystkim odpady drewniane w postaci zrębków, niezanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi, toksycznymi lub szkodliwymi.

Dla procesu kompostowania przewiduje się sześć betonowych boksów o wymiarach 20 x 8, ze ścianami oporowymi o wysokości 1,5 m. Wysokość przyzmy w najwyższym punkcie boksów, wyniesie 3 m. W karcie podano, że w tym samym czasie w jednym boksie kompostowym przetwarzanych będzie do 265 Mg odpadów (do 1590 Mg w sześciu boksach).

Limity metali ciężkich oraz patogenów dla nawozów lub środków wspomagających uprawę roślin wskazane są w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 119 poz. 765 ze zm.). Osad ściekowy, który zawiera metale ciężkie znacznie powyżej ilości wskazanych w powyższym rozporządzeniu, nie może być poddany kompostowaniu. Wytwórca osadów ściekowych przeprowadzać będzie badania swojego odpadu, które przekazywane będą wraz z odpadem do instalacji kompostowania. W związku z tym, osad będzie sprawdzany pod kątem możliwości wprowadzenia danej partii osadu do procesu kompostowania. Do instalacji przyjmowany będzie wyłącznie zbadany osad ściekowy, aby do kompostowania nie były dostarczane osady przekraczające zawartości metali ciężkich. Wnioskodawca prowadził będzie także własne badania przyjmowanych osadów ściekowych – Wnioskodawca wykonywać będzie (sam lub przy udziale podmiotów zewnętrznych) badania (raz w miesiącu) kierowanych do kompostowania osadów ściekowych pod kątem zawartości metali ciężkich (ołów, rtęć, kadm, chrom, nikiel). W karcie podano, że w technologii kompostowania zamkniętego pod membranami, faza intensywna trwa trzy tygodnie, a temperatury uzyskiwane są w okolicach 70°C przez cały okres tej fazy, niezależnie od temperatury na zewnątrz. Planowana wysokość ścian oporowych na poziomie 1,5 m, będzie wystarczająca do prawidłowego prowadzenia procesów biologicznych, ponieważ odpady w boksach usypywane będą w przyzmy o przekroju trapezowym, gdzie wysokość 3 m osiągnięta będzie w najwyższym punkcie.

Magazynowanie surowców do procesu kompostowania oraz magazynowanie materiału wyjściowego (nawóz/polepszacz glebowy) odbywać się będzie w osobnych strefach. Surowce do procesu kompostowania magazynowane będą w przyzmach w strefie przyjęcia (magazyn surowców) o pow. 154 m², natomiast otrzymany kompost (produkt w postaci nawozu lub polepszacza gleby) oraz powstające odpady, magazynowane będą w wydzielonej strefie o pow. 354 m² – wytworzony nawóz magazynowany będzie w przyzmach w tej strefie (pod zadaszeniem). Sam proces kompostowania będzie się odbywał w części technologicznej o pow. 1760 m² oraz dojrzwania o pow. 864 m².

Magazynowanie odpadów przeznaczonych do kompostowania, odbywać się będzie do pięciu dni, proces kompostowania pod membranami trwał będzie do 42 dni, leżakowanie/ostateczne dojrzwianie kompostu pod zadaszeniem (bez membran) do 28 dni. Przechowywanie gotowego produktu odbywać się będzie na zadaszonym placu magazynowym.

Przywożone odpady kierowane będą do strefy przyjęcia odpadów. W zależności od aktualnego obciążenia instalacji, trafiać będą one od razu do boksów lub zostaną skierowane do strefy magazynu surowców o pow. 154 m². Odpady przed wprowadzeniem ich do boksów,

magazynowane będą w przyzmac (stosach), usypanych w strefie kompostowania o wys. 2 m, na ww. placu. Celem minimalizacji oddziaływania odorowego, planuje się przykrywanie ww. odpadów dodatkowo membranami nieprzepuszczającymi substancji odorowych. Czas magazynowania przed kompostowaniem (proces R13) ze względu na straty właściwości wsadu będzie wynosił maksymalnie 5 dni.

Procedurą biologicznego przetwarzania odpadów, będzie zarządzać system sterowania. Jego zastosowanie umożliwi ciągle i równomierne rozprowadzenie powietrza w reaktorze i w rezultacie zapobiegnie tworzeniu się złowonnych stref beztlenowych. System sterowania w systemie membranowym, składać się będzie z następujących elementów: szafa sterownicza, sonda pomiaru temperatury w przyzmacie, centralna jednostka sterująca z oprogramowaniem. Elementami składowymi planowanej technologii membranowej będą: laminat/membrana – 6 szt., szafa sterownicza – 6 szt., zintegrowany system napowietrzania i odprowadzania ścieków – 6 szt., sonda pomiaru temperatury w przyzmacie – 6 szt., centralna jednostka sterowania z systemem – 1 szt., mobilna nawijarka do membrany – 1 szt.

Zintegrowany system napowietrzania zapewni to, że odpowiednia ilość powietrza podawana będzie do procesu biologicznego przetwarzania w każdych warunkach. System napowietrzania w każdym boksie kompostowania składać się będzie z następujących elementów – każda przyzma: elektryczny wentylator, betonowe kanały napowietrzające, elastyczne rury, syfony. Końcowe punkty kanałów napowietrzających połączone będą z syfonami, które odbiorą powstające odcieki. Mobilne urządzenie do nawijania/odwijania laminatu zapewni bezproblemowe przemieszczanie oraz nawijanie i odwijanie laminatu na reaktorach.

W karcie podano, że w wyniku np. nieostrożnego operowania ładowarką lub bytowania gryzoni na terenie kompostowni membrana (jej część funkcyjna lub obwódka PCV) może ulec uszkodzeniu mechanicznemu, co producent przewidział i z membranami dostarczany jest zestaw naprawczy do szybkiej reperacji uszkodzeń. Zestaw ten składa się z wyposażenia służącego do zszywania szwów oraz do naklejania łat na uszkodzone części membrany, a w jego skład wchodzi m.in. dodatkowe kawałki membrany, klej, nici. Naprawa będzie dokonywana niezwłocznie po stwierdzeniu uszkodzeń.

W strefie kompostowania przygotowywany będzie wsad do procesu kompostowania (w strefie przygotowania), poprzez rozdrabnianie materiału strukturalnego (odpadów biodegradowalnych selektywnie zbieranych) i mieszanie ich z komunalnymi osadami ściekowymi w rozdrabniarko-mieszarce. Mieszanie odpadów przeznaczonych do kompostowania, będzie elementem procesu technologicznego biologicznego przetwarzania odpadów.

Cały proces kompostowania będzie składał się z następujących etapów:

- kompostowanie w systemie zamkniętym w boksach pod przykryciem membranami:
 - faza intensywna (w tym higienizacja kompostu) – min. 21 dni, temperatura ok. 65 – 80°C (min. 55°C),
 - faza dojrzewania – min. 21 dni, temperatura min. 40°C (po zakończeniu fazy dojrzewania otrzymamy tzw. kompost świeży, którego stabilność potwierdzić można testem samonagrzewania wykonanego zgodnie z normą EN 16087-2: 2011),
- leżakowanie/dojrzewanie kompostu systemie otwartym pod zadaszeniem: 28 dni, w razie potrzeby z przerzuceniem materiału raz w tygodniu. Etap ten ma na celu wzmocnienie proces humifikacji, podnoszącego właściwości odżywcze kompostu.

Po pierwszej fazie (po 3 tygodniach) odpady będą przerzucane za pomocą ładowarki, z boks do boks. Kolejne przerzucenie odbywać się będzie podczas przemieszczania odpadów z fazy dojrzewania do II fazy leżakowania.

W karcie podano, że materiał wejściowy do procesu winien charakteryzować się wilgotnością w granicach 40-60% oraz stosunkiem C do N 25-30:1. Ponadto podano, że wsad do procesu kompostowania stanowić będą odpady ulegające biodegradacji, niezawierające substancji toksycznych/niebezpiecznych.

Parametry planowanego procesu kompostowania: porowatość podłoża – umożliwiająca swobodną migrację tlenu w pryzmie, wilgotność materiału – ok. 40 – 60% na wejściu do procesu, temperatura min. 55°C w fazie intensywnej przez okres 2 tygodni (higienizacja) i min. 40°C w fazie dojrzewania, stosunek C: N 25-30:1 na wejściu do procesu, pH – między 5,5 a 8, stężenie tlenu min. 10 V%, czas procesu: 6 tygodni w zamkniętym układzie z membranami, ok. 3-4 tygodnie tzw. leżakowania/dojrzewania. Technologia i cały system zostanie zaprojektowany w taki sposób (powietrze, ciepło, energia), aby ilość mikroorganizmów oraz ich żywotność pozwoliła na uzyskanie ustabilizowanego materiału wyjściowego.

Jeden boks powinien być wypełniana maksymalnie przez 5 dni. Dopiero po usypaniu całej pryzmy (wypełnianie pryzmy każdego dnia i przykrywanie membraną lub ładowanie całości jednego dnia), pryzma zostanie zamknięta i zostaną włożone sondy pomiaru temperatury, a system sterowania zostanie włączony. Wsad należy załadować do wysokości maksymalnie 3 m. Planowane urządzenie do nawijania/odwijania membran będzie urządzeniem mobilnym, samojezdnym lub poruszającym się za pomocą ładowarki i podstawianym do każdej pryzmy z osobną). Urządzenie takie można również zamocować na tylnej ścianie oporowej, jeśli akurat taki wariant zostanie wybrany. Przymocowanie membran do ścian oporowych jest możliwe np. poprzez linkę gumową przewlekaną przez membranę za pomocą haków umiejscowionych w ścianie oporowej boks, a z przodu boks workami z piaskiem. Po przykryciu pryzmy membraną uruchomiony zostanie system napowietrzania. Zwijanie i rozwijanie membrany nie powinno odbywać się przy dużym wietrze (powyżej prędkości wiatru 25-30 km/h), ponieważ może to spowodować jej zniszczenie, a także może stanowić zagrożenie dla personelu obsługującego. Po przykryciu pryzmy membraną, uruchomiony zostanie system sterowania.

Każda dawka dzienna odpadów, które zostaną skierowana do boksów, zostanie przykryta półprzepuszczalną membraną. Wentylator zostanie włączony w tryb „roboczy” – minimalne podawanie powietrza, aby nie dopuścić do rozwoju bakterii anaerobowych. Dzięki temu zabiegowi oddziaływanie odorowe odpadów będzie znikome lub nie będzie go wcale.

Pryzmy usypywane są w boksach na kanałach napowietrzających i przykrywane specjalną membraną, po czym zaczyna się proces intensywnego kompostowania. Podczas 3 tygodni intensywnego kompostowania pod membraną ma miejsce kontrolowane napowietrzanie pryzm. Proces ten jest dokładnie monitorowany przez sondy temperatury oraz system komputerowy aby zapewnić biologiczną stabilizację materiału, w tym higienizację. W pierwszej fazie kompostowania, w jej pierwszych dwóch tygodniach, wymagany jest wzrost temperatury powyżej 55°C, aby higienizacja złoża poddanego kompostowaniu miała miejsce. Dla fazy intensywnej i fazy dojrzewania usypane pryzmy są przykryte oddychającą, ale wodoodporną, półprzepuszczalną membraną, chroniącą 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 wymagających zagospodarowania. Proces napowietrzania powoduje również mały przepływ wody przez kompostowany materiał, co redukuje ilość odcieków nawet w późniejszym czasie procesu kompostowania. Obszar pomiędzy powierzchnią kompostowanego materiału, a półprzepuszczalną membraną służy za izolację. Dzięki temu nawet boki stabilizowanego materiału zachowują wymaganą temperaturę i odpowiedni stopień higienizacji. Po okresie intensywnego kompostowania następuje przerzucenie, za pomocą ładowarki, kompostowanego materiału i zaczyna się okres dojrzewania. Proces ten prowadzony jest

także z napowietrzaniem pod membraną i trwa 3 tygodnie. Po fazie dojrzewania kompostowany materiał jest przenoszony na betonowy, otwarty plac, gdzie zaczyna się okres leżakowania. Proces kompostowania w fazie intensywnej i fazie dojrzewania prowadzony jest w boksach ze ścianami oporowymi, w których w betonowej posadzce umieszcza się kanały napowietrzające, które za pomocą wentylatora zapewniają niezbędny przepływ powietrza poprzez masę złożonego tam materiału. Praca wentylatorów jest sterowana poprzez jednostkę sterowania sprzężenia zwrotnego, zaopatrzoną w sondy pomiaru temperatury. Pryzmy w boksach przykrywa się specjalną półprzepuszczalną, oddychającą membraną.

Odpady będą kompostowane w I fazie w sześciu boksach w strefie technologicznej kompostowni, a następnie w II fazie poddawane będą procesowi dojrzewania w sześciu pryzmach w na placu strefy dojrzewania. Otrzymany kompost świeży w ilości 7106 Mg/rok, będzie kierowany do przesiania na odpowiednim sicie, o odpowiednim rozmiarze oczek (10 – 20 mm). Przesiewanie kompostu można wykonać po zakończonym 6-tygodniowym procesie pod membranami lub po fazie leżakowania w otwartych pryzmach, w zależności od zapotrzebowania na produkt. Frakcja nadsitowa (powyżej 10 – 20 mm), w ilości do 1777 Mg/rok, zostanie zawrócona do procesu jako zaszczerp dla kolejnej dawki wsadu do kompostowania. W karcie podano, że frakcja nadsitowa zawracana do procesu (głównie grubsze gałęzie, część struktury) nie będzie zawierać frakcji, które nie ulegną przetwarzaniu tlenowemu. Frakcja nadsitowa to nieprzekompostowane frakcje, które potrzebują dłuższego czasu dla swego rozkładu organicznego. Jednakże, w końcu i te nadsitowe frakcje ulegną degradacji i stają się frakcją podsitową, która po okresie dojrzewania/leżakowania staje się wysokim jakościowo, certyfikowanym kompostem. Frakcja ta będzie zawracana do procesu celem kontynuacji procesu kompostowania, a także utworzenia zaszczerpu dla kolejnej partii wsadu do kompostowania.

Frakcja podsitowa z kolei (po utracie statusu odpadu – spełnienie wymagań jakościowych i nawozowych) w ilości 4974 Mg/rok (jednorazowo do 345 Mg) będzie magazynowana w pryzmach zadaszanej w strefie magazynowania materiału wyjściowego – frakcja podsitowa w przypadku braku utraty statusu odpadu, będzie magazynowana jako odpad o kodzie 19 05 03 i przekazywana do zagospodarowania uprawnionym podmiotom. Odpad o kodzie 19 05 03, powstawać będzie po procesie kompostowania wyłącznie:

- do czasu uzyskania zezwolenia na wprowadzenie wytworzonego kompostu do obrotu w postaci środka poprawiającego właściwości gleby lub nawozu,
- w przypadku awarii instalacji, która uniemożliwiłaby prawidłowe przeprowadzenie kompletnego procesu kompostowania pozwalającego uzyskać produkt o parametrach granicznych wskazanych w pozwoleniu na wprowadzenie do obrotu.

Stopień stabilności kompostu określany będzie na podstawie testów samozagrzewania wykonanych zgodnie z normą EN 16087-2: 2011.

Spełnienie wymagań jakościowych otrzymanego kompostu będzie przeprowadzone na podstawie badania przez akredytowane laboratorium na zlecenie wytwórcy produktu.

Celem kompostowania w planowanej instalacji będzie wytworzenie produktu – tzw. polepszacza gleby lub nawozu zgodnie z ustawą z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (t.j. Dz. U. 2021 r. poz. 76), a także rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 119 poz. 765 ze zm.). Nawóz lub środek wspomagający uprawę roślin wyprodukowany w procesie kompostowania odpadów, winien spełnić wymagania jakościowe określone w ww. rozporządzeniu w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu gleby. Rozporządzenie to określa limity zawartości metali ciężkich metali ciężkich oraz wyklucza występowanie w produkcie żywych jaj pasożytów jelitowych *Ascaris sp.* *Trichuris*

sp. *Toxocara* sp. oraz bakterii z rodzaju *Salmonella*. W karcie podano, że w wytwarzanym produkcie procesu kompostowania, zawartość metali ciężkich nie może przekraczać: chrom – 100 mg, kadm – 5 mg, nikiel – 60 mg, ołów – 140 mg, rtęć – 2 mg – na kg s.m.

Dla kompostowni ilość odcieków wynosi ok. 60 m³/rok. Będą one gromadzone w planowanym zbiorniku o poj. ok. 10 m³, który będzie systematycznie opróżniany.

W karcie podano, że sugeruje się zatrudnienie tzw. weryfikatora odpadów, tj. osoby kontrolującej rodzaj dostarczonych odpadów wraz z kartą przekazania odpadów i złożoną deklaracją.

W ramach przedsięwzięcia planuje się zatrudnienie 56 osób (ładowacze, logistycy, obsługa administracji systemu, kierowcy): 26 osób w etapie/zadaniu I, oraz 30 w etapie/zadaniu II. Wśród nich będzie ok. 13 pracowników biurowych i administracyjnych. Zakład będzie pracował 7 dni w tygodniu (kompostownia – procesy technologiczne ciągłe), a dla sortowni 6 dni w tygodniu – z wyłączeniem niedziel. Przewiduje zaprojektowanie wszystkich bram technologicznych sortowni, jako segmentowych rolowanych, w których w linii bram zostaną zaprojektowane odwodnienia liniowe, z których ścieki odbierane będą poprzez projektowaną sieć kanalizacji technologicznej do istniejącej oczyszczalni ścieków. Przewiduje się również wykonanie dookoła prasy belującej ciągu odwodnień liniowych, odbierających odcieki powstające w procesie prasowania odpadów, które także odprowadzane będą do projektowanej sieci kanalizacji technologicznej zakładu. Projektowana myjnia kół i podwozi samochodowych będzie pracować w obiegu zamkniętym z uzupełnianiem wody z sieci wodociągowej. Zrzut ścieków planowany jest okresowo (przed wystąpieniem temperatur ujemnych) do sieci kanalizacji technologicznej. Ścieki z kanalizacji technologicznej będą odprowadzane do istniejącej oczyszczalni ścieków w Tomaszowie Mazowieckim. Ścieki bytowe odprowadzane będą do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej za pośrednictwem nowoprojektowanego przyłącza. Wody deszczowe z dróg dojazdowych, dachów, placów i parkingów, będą odprowadzane na tereny zielone lub do oczyszczalni ścieków. Wody opadowe z terenów magazynowania odpadów będą odprowadzone do projektowanej kanalizacji oraz wprost do oczyszczalni ścieków.

Faza eksploatacji wiązać się będzie z: wykorzystaniem wody, energii elektrycznej, zużyciem paliw. Energia elektryczna pobierana będzie z istniejącej sieci elektroenergetycznej. Szacunkowe zużycie energii elektrycznej w każdym etapie/zadaniu będzie wynosić: baza transportowa – ok. 50 kW, sortownia – ok 750 kW, kompostownia – ok. 320 KW. Łącznie z rezerwa ok. 1 100 kW. Planuje się ogrzewania budynków za pomocą kotłów na gaz oraz energii elektrycznej.

Woda pobierana będzie na potrzeby socjalno-bytowe (102,60 m³/miesiąc) i technologiczne (mycie samochodów) – 180 m³/miesiąc. Będzie ona pobierana za pomocą przyłącza z sieci wodociągowej. Ścieki socjalno-bytowe będą odprowadzane do kanalizacji sanitarnej. Ich ilość będzie równa ilości wody zużytej na ten cel, pomniejszonej o 5% i wynosi 97,47 m³/miesiąc. Ścieki socjalno-bytowe z budynku będą odprowadzane do sieci kanalizacji sanitarnej. Planuje się mycie ok. 40 samochodów ciężarowych przynajmniej 3 razy w miesiącu.

Na terenie planowanego zakładu będą powstawać ścieki technologiczne i przemysłowe, z:

- myjni w bazie transportowej (ok. 180 m³/miesiąc) – odprowadzane będą przez kanalizację do sąsiedniej oczyszczalni ścieków,
- hali warsztatowej bazy transportowej – odprowadzane będą przez kanały naprawcze i zbierane do beczek (o poj. 2 m³), a następnie odbierane przez uprawnione podmioty (również ścieki z prac porządkowych),
- stacji paliw (0,83 m³/d) – odprowadzane będą z terenu utwardzonego przez kanalizację do sąsiedniej oczyszczalni ścieków,

- myjni kół (2,4 m³/miesiąc) – woda będzie krążyła w obiegu zamkniętym i w razie wymiany ścieki wyprowadzane będą przez kanalizację do sąsiedniej oczyszczalni ścieków,
- z budynku sortowni – przez system filtracji i ciągi odwodnień będą odprowadzane do szczelnego zbiornika (o poj. ok. 3,5 m³), a następnie odbierane przez uprawnione podmioty,
- z terenu kompostowni – odcieki będą zbierane przez kanalizację do szczelnego zbiornika (o poj. ok. 10 m³), a następnie odbierane przez uprawnione podmioty.

W karcie podano, że ponieważ wszystkie ścieki technologiczne i przemysłowe zostają odebrane przez uprawnione podmioty lub przekazane na pobliska oczyszczalnię ścieków, nie ma potrzeby zainstalowania separatorów.

Ścieki przemysłowe z terenów utwardzonych (plac magazynowy, drogi komunikacyjne, place manewrowe) na których magazynowane będą odpady, będą kierowane projektowaną kanalizacją do istniejącej oczyszczalni ścieków. Wody deszczowe z innych terenów utwardzonych będą odprowadzone na tereny zielone lub do oczyszczalni ścieków. Wody opadowe i roztopowe z terenów biologicznie czynnych (zielonych) będą infiltrować grawitacyjnie w głąb ziemi. Woda z dachów budynków będzie spływać na tereny zielone, oprócz wód opadowych z hali sortowni.

Faza realizacji planowanego przedsięwzięcia, związana będzie z: prowadzeniem prac ziemnych, prowadzeniem prac adaptacyjnych, wykonaniem niezbędnych prac montażowych i instalacyjnych. Oddziaływanie na środowisko, występujące w fazie realizacji przedsięwzięcia będzie krótkotrwałe. W fazie realizacji zachodzić będzie emisja hałasu przez maszyny i urządzenia robocze oraz samochody dowożące materiały budowlane. Zachodzić będzie także niezorganizowana emisja zanieczyszczeń do powietrza z silników pojazdów i maszyn budowlanych. Emisja zanieczyszczeń występująca w fazie budowy obiektu ze względu na ograniczony czas jej występowania, nie będzie miała istotnego wpływu na stan czystości atmosfery. Konieczne roboty ziemne, rozpoczęte będą od zdjęcia ok. 20-30 cm warstwy gruntu próchniczego (humusu), czyli gruntu organicznego zawierającego domieszki części organicznych (roślinnych). Urodzajna warstwa gleby będzie spryzmowana zostanie na terenie placu budowy, a po zakończeniu budowy w całości lub w części użyta zostanie do zagospodarowania terenu wokół przedsięwzięcia. Prace ziemne będą wykonywane w porze suchej, przy maksymalnie niskim poziomie wód podziemnych. Ewentualne odwadnianie wykopów odbywać się będzie poprzez użycie pompy, a woda kierowana będzie na teren przedsięwzięcia, w sposób nie zmieniający stosunków wodnych na gruntach sąsiednich. W celu zminimalizowania prawdopodobieństwa wystąpienia zagrożenia wód podziemnych – wyciek olejów, smarów, produktów ropopochodnych z stosowanych urządzeń i maszyn, wybrany zostanie wykonawca posiadający nowoczesne, sprawne, dobrej jakości i prawidłowo utrzymane zaplecze techniczne. Podczas prowadzenia prac budowlanych, należy przewidzieć miejsca do parkowania maszyn budowlanych, na terenie utwardzonym i zabezpieczającym środowisko gruntowo-wodne przed niekontrolowanym wpływem substancji ropopochodnych. Plac budowy należy zaopatrzyć w sorbenty na wypadek ewentualnych wycieków lub rozlewów produktów ropopochodnych.

Źródłem hałasu wytwarzanego na etapie realizacji przedsięwzięcia będą maszyny i urządzenia budowlane, jak również pojazdy dowożące na teren budowy surowce, materiały budowlane oraz sprzęt stanowiący wyposażenie projektowanego przedsięwzięcia. Na etapie realizacji stosowany będzie sprzęt i urządzenia w dobrym stanie technicznym, zgodnym z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. Nr 263 poz. 2202 ze zm.), gwarantujących dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie prawnej przed hałasem. Czas oddziaływania

fazy realizacji przedsięwzięcia będzie ograniczony do czasu prowadzenia prac, a więc będzie przejściowy i ustanie całkowicie po zakończeniu etapu realizacji inwestycji. Przewiduje się że, pora prowadzenia prac powodujących emisję hałasu była ograniczona czasowo do pory dziennej w godzinach od 6:00 do 22:00. Biorąc pod uwagę rozłożenie w czasie czynników powodujących hałas, lokalizację miejsca inwestycji, ocenia się, że okres budowy przedsięwzięcia nie będzie uciążliwy dla otoczenia w zakresie emisji hałasu. Poza tym w trakcie prowadzenia prac hałasotwórczych brane będą pod uwagę czynniki i zasady, które pozwolą na zminimalizowanie i ograniczenie oddziaływania akustycznego: gromadzenie sprzętu budowlanego w rejonie najmniejszej uciążliwości dla ludzi, wyłączanie zbędnych, nieużywanych w danym momencie urządzeń, maszyn i narzędzi emitujących hałas, stosowanie nowoczesnego i sprawnego technicznie sprzętu oraz najmniej uciążliwej pod względem akustycznym technologii prowadzenia prac budowlanych, przestrzeganie instrukcji i przepisów oraz uwag zawartych w DTR urządzeń i maszyn powodujących hałas w zakresie instalacji, rozruchu, eksploatacji i konserwacji, aby ograniczyć negatywny wpływ hałasu na ludzi i środowisko, podejmowanie działań organizacyjnych, sprzyjających ograniczeniu emisji hałasu do środowiska, eliminowanie pracy sprzętu na biegu jałowym.

Wpływ etapu realizacji analizowanego przedsięwzięcia na jakość powietrza atmosferycznego oparty będzie na wykonaniu niezbędnych prac budowlanych, montażowych i instalacyjnych, co związane będzie z ruchem samochodowym, użyciem sprzętu budowlanego oraz maszyn budowlanych. W związku z tym, że ruch pojazdów oraz użycie sprzętu nie będzie się charakteryzowało dużym natężeniem, a odcinki po których pojazdy będą się poruszać będą krótkie, stąd emitowana będzie niewielka ilość zanieczyszczeń z tego źródła. Zanieczyszczenia nie będą wywierać istotnego wpływu na stan czystości powietrza oraz nie będą powodować ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń. Ze względu na niezorganizowany oraz ograniczony czasowo i przestrzennie charakter powyższych emisji do powietrza, dotrzymanie przez pojazdy norm spalinowych EURO oraz fakt, iż oszacowanie ich wielkości nie posiada umocowań prawnych, odstąpiono od ustalenia wpływu emisji z tego źródła na stan czystości atmosfery. Ograniczenie emisji w czasie prowadzenia budowy nastąpi poprzez dobór właściwego sprzętu i pojazdów oraz prawidłową ich eksploatację, jak również poprzez prawidłową organizację pracy. Dodatkowo na etapie budowy zwracać się będzie uwagę na właściwy transport materiałów budowlanych sypkich – to znaczy pod przykryciem plandekami. Przedsięwzięcie nie tylko nie spowoduje znaczących, długotrwałych zmian jakości powietrza atmosferycznego w fazie budowy, ale nie będzie stanowiło również uciążliwości dla lokalnej społeczności. Masy ziemne zostaną w części wykorzystane do wyrównania terenu przedsięwzięcia lub w części/całości przekazane uprawnionym podmiotom. Powstające odpady będą magazynowane selektywnie na terenie przedsięwzięcia w pojemnikach, kontenerach, workach i przekazywane uprawnionym podmiotom.

Na etapie realizacji woda pobierana będzie w niezbędnych ilościach dla zaspokojenia potrzeb socjalno-bytowych ekip realizujących przedsięwzięcie oraz niezbędnych prac budowlanych. Zapotrzebowanie w energię elektryczną i wodę w czasie budowy zostanie pokryte odpowiednio z sieci energetycznej oraz ujęcia wody. Pracownicy budowlani korzystać będą z zaplecza socjalnego takiego jak barakowóz lub przenośne toalety. Powstające ścieki z sanitariatów będą wywożone do punktu zlewczego oczyszczalni ścieków, za pomocą specjalistycznego transportu asenizacyjnego.

W karcie podano, że zaleca się w fazie realizacji monitorować codziennie w godzinach rannych wykopy pod kątem obecności w nich zwierząt. W przypadku uwięzienia w nich zwierząt, należy je uwolnić.

W fazie realizacji powstawać będą odpady o kodach: 15 01 01 (0,15 Mg), 15 01 02 (0,15 Mg), 15 01 03 (0,25 Mg), 15 01 04 (0,10 Mg), 17 02 03 (0,10 Mg), 17 05 04 (500,0 Mg), 17 06 04 (0,05 Mg), 17 09 04 (0,50 Mg), 20 30 01 (0,20 Mg). Odpady będą magazynowane na utwardzonej powierzchni, w pojemnikach, kontenerach, big-bagach w sposób zabezpieczający przed ich rozproszeniem oraz przed wpływem warunków atmosferycznych (np. przykrywanie brezentem).

W fazie eksploatacji źródłem emisji niezorganizowanej będzie spalanie paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie przedsięwzięcia oraz kompostowni i kruszarki. Występująca emisja gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza nie będzie miała istotnego wpływu na stan jakości powietrza w jej obrębie, a także nie wpłynie na jego pogorszenie. Ponadto przedsięwzięcie zlokalizowane jest w bezpośrednim sąsiedztwie dróg 4339 E (ul. Spalska) oraz 713 (ul. Białobrzaska) charakteryzujących się intensywnym ruchem pojazdów oraz z terenem po byłych zakładach Chemitex Wistom, na którym prowadzi działalność gospodarczą wiele firm, do których dojeżdżają pojazdy, głównie ciężkie. W związku z powyższym emisja z pojazdów poruszających się w obrębie przedsięwzięcia będzie pomijalnie niska w stosunku do emisji z pojazdów poruszających się poza zakładem.

Źródłem emisji zorganizowanej będą planowane kotły gazowe, hala sortowni oraz zbiornik na olej napędowy. Hala, w której prowadzone będą procesy sortowania odpadów (mechanicznie i ręcznie) zostanie wyposażona w 10 wentylatorów dachowych wywiewnych oraz 10 wentylatorów bocznych nawiewnych, zainstalowanych w ścianach budynku. Zanieczyszczenia z prowadzonych procesów będą odprowadzane do powietrza poprzez 10 wentylatorów wywiewnych, dachowych, każdy o wydajności 17000 m³/h, poprzez 10 zadaszonych emitatorów, których wylot o średnicy 630 mm, umieszczony będzie na wysokości 12 m. W budynku socjalnym zostanie zainstalowany kocioł centralnego ogrzewania i ciepłej wody, opalany gazem ziemnym. Zanieczyszczenia do powietrza wprowadzane będą zadaszonym emitorem, którego wylot o średnicy 250 mm, umieszczony będzie na wysokości 12,3 m. Czas pracy kotła w roku wyniesie 4176 godzin. W budynku warsztatu zostanie zainstalowany kocioł centralnego ogrzewania i ciepłej wody, o mocy 80 kW, opalany gazem ziemnym – zanieczyszczenia do powietrza wprowadzane będą zadaszonym emitorem, którego wylot o średnicy 300 mm, umieszczony będzie na wysokości 11,2 m. Czas pracy kotła w roku wyniesie także 4176 godzin. Następować będzie także emisja ze zbiornika magazynowego paliwa (oleju napędowego) – zanieczyszczenia do powietrza wprowadzane będą zadaszonym emitorem, którego wylot o średnicy 200 mm, umieszczony będzie na wysokości 2,5 m. Przedstawiona karcie analiza emisji zanieczyszczeń do powietrza wykazała, że realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych norm.

Na emisję hałasu wpływać będą ruch pojazdów po terenie przedsięwzięcia, działanie urządzeń oraz prace w warsztacie, sortowni, myjni, itp. Źródła ruchome, podobnie jak pozostałe źródła, będą źródłem hałasu wyłącznie w porze dziennej.

W ramach przedsięwzięcia planuje się następujące punktowe źródła hałasu: ładowarka (85 dB), rębak (96 dB), sito bębnowe (75 dB), kruszarka (82 dB), ładowarka (85 dB), przesiewacz (95 dB), wentylatory dachowe – 10 szt (każdy 83 dB), wentylatory boczne – 10 szt. (każdy 81 dB).

W karcie wskazano następujące wartości izolacyjności akustycznej:

Ściana	Izolacyjność
Budynek myjni - 1	
północ	30 dB
wschód	40 dB
południe	30 dB
zachód	40 dB
dach	21 dB

Budynek warsztatu - 2	
północ	35 dB
wschód	40 dB
południe	35 dB
zachód	38 dB
dach	21 dB
Budynek sortowni	
północ	30 dB
wschód	28 dB
południe	26 dB
zachód	28 dB
dach	20 dB

W fazie eksploatacji prowadzone będą na bieżąco przeglądy instalacji wodociągowej, pozwalające na szybkie wykrycie ewentualnych nieszczelności oraz racjonalne korzystanie z zasobów wodnych. Odpady magazynowane będą w pojemnikach, kontenerach, w sposób zabezpieczający przed wpływem czynników atmosferycznych. Eliminowane będą z pracy niesprawne urządzenia techniczne, mogące powodować podwyższony poziom hałasu. Dotrzymywane będą normy EURO przez pojazdy poruszające się po terenie przedsięwzięcia. Zastosowane zostanie oświetlenie z użyciem energooszczędnych lamp oświetleniowych, a także stosowane będą urządzenia charakteryzujące się niskim użyciem energii elektrycznej.

W fazie eksploatacji poszczególnych instalacji oraz warsztatów naprawczych, bazytransportowej i zaplecza towarzyszącego, powstawać mogą odpady o kodach: 12 01 01 (1,0 Mg/rok), 12 01 02 (0,5 Mg/rok), 12 01 03 (0,2 Mg/rok), 12 01 13 (0,1 Mg/rok), 12 01 17 (0,1 Mg/rok), 13 02 08* (1,5 Mg/rok), 15 02 02* (0,5 Mg/rok), 15 02 03 (0,5 Mg/rok), 16 01 03 (3,0 Mg/rok), 16 01 07* (0,2 Mg/rok), 16 01 12 (0,02 Mg/rok), 16 01 13* (0,02 Mg/rok), 16 01 15 (0,02 Mg/rok), 16 01 17 (3,0 Mg/rok), 16 01 18 (0,5 Mg/rok), 16 01 19 (1,0 Mg/rok), 16 06 01 (0,5 Mg/rok), 20 03 01 (20,0 Mg/rok). Powstające odpady będą magazynowane w pojemnikach, big-bagach, kontenerach, ograniczających rozprzestrzenianie się odpadów po terenie zakładu. Odpady niebezpieczne magazynowane będą w szczelnych pojemnikach, kontenerach, zabezpieczonych przed wpływem czynników atmosferycznych lub wyposażonych w system zbierania odcieków. Odpady magazynowane będą w kontenerach, boksach, pojemnikach, big-bagach częściowo wpomieszczeniach, co zapobiegnie rozprzestrzenianiu magazynowane będą częściowo pod dachem, w budynkach lub przykrycie odpadów szczelnym przykryciem, co zapobiega wpływowi czynników atmosferycznych. Wszystkie opakowania, pojemniki, kontenery itp. będą szczelne.

Planowana do zastosowania membrana ePTFE, laminowana jest mocną zewnętrzną i wewnętrzną warstwą ochronną. Za powstrzymanie emisji odpowiada warstwa skondensowanego płynu, znajdująca się na wewnętrznej powierzchni, rozpuszczająca większość substancji gazowych, zatrzymująca cząstki stałe, zachowująca się jak półprzepuszczalna membrana. Membrana jest szczelnie zamknięta za pomocą sztywnych mocowań instalacji, co zapewnia niewielkie nadciśnienie dla optymalnych warunków przetwarzania. W karcie podano, że zmniejszenie emisji odorów dzięki zastosowaniu półprzepuszczalnych membran zostało udowodnione i udokumentowane certyfikatem niezależnego organu certyfikującego – Instytutu Rozwoju Inżynierii Wodnej na Uniwersytecie w Stuttgarcie (Universität of Stuttgart and Hohenheim). Testy porównawcze udowodniły, że system redukuje przenikanie bioaerozoli do > 97%, tym samym zapewniając bezpieczeństwo pracownikom i sąsiedztwu, przy czym drobnoustroje są niszczone przez ciepło wytwarzane podczas procesu.

Do systemów antyodorowych zastosowanych w planowanej kompostowni należą: zastosowanie półprzepuszczalnych membran, zainstalowanie wentylacji podziemnej, możliwe

używanie specjalistycznych biologicznych preparatów do biodegradacji. Wszystkie te zabiegi i zabezpieczenia mają na celu uzyskanie parametru AT₄ na poziomie <20 mg O₂/ g s.m. Skuteczność usuwania odorów z kompostowni przy użyciu podziemnych wentylatorów wynosi 98 %. Biologiczne preparaty do biodegradacji skracają czas potrzebny np. gałęzią do rozkładu, przez co również skracają wpływ odorów do atmosfery, jak i przeciwdziałają wydzielaniu nieprzyjemnych zapachów. Każdy z tych środków ma różną skuteczność, zależną od użytej ilości oraz wybranego producenta.

W przypadku zakończenia działalności objętej zezwoleniem wszystkie odpady zostaną przekazane firmie posiadającej zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie tymi odpadami.

W ramach planowanej inwestycji dokonano rozbiórki istniejących wcześniej na tym terenie betonów i placów utwardzonych.

W kip podano, że prace w okresie realizacyjnym będą prowadzone pod nadzorem przyrodniczym. Do jego zadań będzie należało w szczególności zabezpieczanie wykazanych stanowisk gatunków chronionych odnotowanych w pobliżu przed ewentualnym zniszczeniem (kocanki piaskowe, kruszczyk, szerokolistny, brodawkowiec czysty, stanowiska ptaków, jaszczurki zwinki, miejsca obserwacji płazów). W przypadku konieczności przekształcenia siedliska, bezpośredniego zniszczenia stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt (np. poprzez organizację parku maszyn, zaplecza budowy), zadaniem nadzoru przyrodniczego będzie uzyskanie stosownych decyzji administracyjnych na odstępstwa wobec gatunków chronionych (derogacje). Dodatkowo nadzór przyrodniczy będzie nadzorował poprawność montażu 15 budek lęgowych dla ptaków, 2 kamionek dla jaszczurek i 2 domków dla zapylaczy. 15 budek lęgowych z 3 typów („sikora”, „szpak”, „pleszka”) zostanie wywieszonych w obrębie działek należących do inwestora, pod nadzorem przyrodniczym. Wywieszenie budek – bezpośrednio po okresie realizacji inwestycji, w 1 roku. 2 kamionki dla jaszczurek i trzmieli zostaną usypane w środowisku otwartym i półotwartym, w obrębie działek należących do inwestora, pod nadzorem przyrodniczym. 2 domki dla zapylaczy zostaną ustawione w obrębie działki należącej do inwestora, pod nadzorem przyrodniczym.

Plac budowy będzie ogrodzony tymczasowymi ogrodzeniami panelowymi, które jednocześnie będą pełniły funkcję ograniczania przenikania zwierząt dużych i średnich. W stosunku do zwierząt małych (płazy, gady, drobne ssaki, duże bezkręgowce (biegacze), teren zostanie ogrodzony standardowymi płótkami herpetologicznymi zespolonymi z ogrodzeniem panelowym placu budowy. Będą prowadzone przez ekipy budowlane codzienne poranne inspekcje wykopów w celu potencjalnego i możliwego uwolnienia zwierząt.

Drzewa nie przeznaczone do wycinki, a znajdujące się w bezpośrednim zakresie prac będą zabezpieczone poprzez odeskowanie do wysokości zasięgu ciężkiego sprzętu budowlanego. Deski zostaną tymczasowo powiązane z pniami poprzez związanie drutem. Krzewy będące w zasięgu prac, pozostawione i nieprzeznaczone do wycinki zostaną zabezpieczone tymczasowym ogrodzeniem z siatki drucianej. Prace prowadzone w obrębie drzew i krzewów nieprzeznaczonych do usunięcia będą prowadzone z należytą starannością, sprawnym sprzętem bez wycieków substancji ropopochodnych, płynów eksploatacyjnych. Ekipy budowlane będą przeszkolone co do zasad prac uwzględniających nienaruszanie konarów, kory, korzeni. W przypadku naruszenia i przypadkowego uszkodzenia korony, pnia zostaną one zabezpieczone specjalnymi preparatami ułatwiającymi gojenie ran, ograniczającymi przenikanie patogenów. W przypadku naruszenia układu korzeniowego w okresie suszy, będzie on stale zwilżany, drzewo podlewane, odkryty system korzeniowy zabezpieczony tymczasowo zwilżonymi matami. W przypadku wystąpienia zjawiska nadmiernego osadzania się pyłów powstałych w czasie budowy, najbliższe krzewy i niskie drzewa będą okresowo polewane wodą w obrębie liści.

Głębokości posadowienia obiektów budowlanych nie będą przekraczały 1,5 m od powierzchni terenu. Przy głębokości lustra wody gruntowej 3,5 – 3,7 m od powierzchni terenu i przy możliwych wahaniach lustra wody gruntowej $+0,2$ m (wielkość i częstotliwość opadów), wody gruntowe nie będą miały wpływu na zmianę nośności podłoża gruntowego. Podobnie w „odwrotną” stronę: roboty ziemne, wykonywane do głębokości posadowienia obiektów budowlanych, nie będą stanowiły bezpośredniego zagrożenia dla jakości i reżimu dynamicznego tych wód (kierunku naturalnego przepływu i poziomu wód gruntowych).

W rejonie przedsięwzięcia znajdują się dwa czynne ujęcia wody podziemnej. Najbliższe położone jest w odległości 200 m na zachód od terenu przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało jakiegokolwiek wpływu na ww. ujęcia wody podziemnej.

Okresowa kontrola sieci kanalizacyjnej zostanie przeprowadzona przynajmniej raz w roku. Może być przeprowadzona kontrola: wzrokowa bezpośrednia, wzrokowa pośrednia, akustyczna, geofizyczna lub termowizyjna. Będzie się przeprowadzać kontrolę szczelności zbiorników, przynajmniej raz w roku. Badania będą oceniać szczelność, oraz zabezpieczenie powyższych elementów przed wpływem zanieczyszczonych wód do środowiska. Przed realizacją inwestycją przeprowadzi się badania podłoża, w celu dobrego zaprojektowania planowanych budynków oraz infrastruktury.

Przedsięwzięcie położone jest w obrębie korytarza ekologicznego Dolina Dolnej Pilicy GKPdC-7. Większość terenu przedsięwzięcia znajduje się poza jego granicami. Planowane przedsięwzięcie będzie towarzyszyło podobnym zabudowaniom przemysłowym od lat wpisanym w okolice doliny rzeki Wolbórki, rzeki Czarnej i rzeki Pilicy. W związku z tym zwierzęta migrujące – głównie ssaki kopytne, duże drapieżne, z powodzeniem omijają dotychczas i będą dalej omijać tereny przemysłowe ZGWK. Istnieje wokół nich wiele wolnej, przestrzeni umożliwiającej swobodne przemieszczanie. Samo przedsięwzięcie nie jest położone w obrębie doliny rzecznej, które są najczęściej wykorzystywane do przemieszczania jako tzw. ciągi ekologiczne. Niewielki procentowo obszar przedsięwzięcia w porównaniu do obszaru korytarza, ułożenie jego głównie poza terenem i w granicy korytarza, brak bariery ekologicznej ze strony planowanego przedsięwzięcia, to wszystko sprawia, że nie przewiduje się wystąpienia zjawiska przecięcia szlaku migracyjnego dużych zwierząt, zniszczenia struktur służących do przemieszczania się gatunków małych (drobne ssaki, gady, płazy), średnich i dużych (drapieżne, kopytne).

Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie będą magazynowane substancje, które kwalifikowałyby przedmiotowy zakład do zakładów o zwiększonym, bądź o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Prawidłowa realizacja przedsięwzięcia oraz eksploatacja instalacji nie będzie skutkowałą wystąpieniem katastrofy budowlanej i naturalnej. W ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się przeprowadzenie prac rozbiórkowych. W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie znajdują siedliska łąkowe. W rejonie przedsięwzięcia nie występują także: obszary wodno-błotne oraz inne o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, a także obszary leśne. Przedsięwzięcie nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią. Ponadto teren przedsięwzięcia znajduje się poza obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje ryzyko ich przekroczenia. Nie jest to również obszar o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. W pobliżu przedsięwzięcia nie występują obszary uzdrowisk i obszary ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami górskimi, a także poza ujściami rzek. W rejonie terenu przedsięwzięcia nie występują obszary wybrzeży i środowisko morskie. Teren przedsięwzięcia nie przylega do jezior. Teren przedsięwzięcia znajduje się otulinie Spalskiego Parku Krajobrazowego.

Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie położony jest poza obszarami objętymi ochroną prawną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098). Najbliżej zlokalizowanym obszarem chronionym jest Spalski Park Krajobrazowy w odległości ok. 1,7 km., to trzeba o tym napisać.

W promieniu 5 km od granic działek inwestycyjnych (nr 6/2, 6/3, 6/6 obr. 5 miasto Tomaszów Mazowiecki) położone są następujące Obszary Natura 2000:

- Łąki Cieślówickie PLH100035 – w odległości ok. 0,04 km,
- Niebieskie Źródła PLH100005 – w odległości ok. 2,74 km,
- Lasy Spalskie PLH100003 – w odległości ok. 4,02 km,
- Lasy Smardzewickie PLH100024 – w odległości ok. 4,79 km.

Ze względu na usytuowanie przedsięwzięcia w części północnej ww. terenu działek inwestycyjnych, odległości te są większe, zwłaszcza względem Obszaru Natura 2000 Łąki Cieślówickie PLH100035 (ok. 0,5 km).

Dla obszaru mającego znacznie dla Wspólnoty Łąki Cieślówickie PLH100035 obowiązuje plan zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 6 lutego 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Cieślówickie PLH100035 (Dz. U. Woj. Łódzkiego poz. 550 ze zm.), który szczegółowo określa m.in. cele działań ochronnych oraz istniejące i potencjalne zagrożenia dla poszczególnych przedmiotów ochrony. Dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Łąki Cieślówickie PLH100035 przedmiotami ochrony są następujące typy siedlisk przyrodniczych oraz gatunki zwierząt:

1. 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*
2. 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylin alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)
3. 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
4. *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe
5. 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)
6. 1337 bóbr europejski *Castor fiber*
7. 1355 wydra *Lutra lutra*
8. 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*
9. 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*
10. 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*
11. 1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*
12. 1060 czerwonończyk nieparek *Lycaena dispar*

Dla obszaru mającego znacznie dla Wspólnoty Niebieskie Źródła PLH100005 obowiązuje plan zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 15 lutego 2019 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Niebieskie Źródła PLH100005 (Dz. U. Woj. Łódzkiego poz. 1005), który szczegółowo określa m.in. cele działań ochronnych oraz istniejące i potencjalne zagrożenia dla poszczególnych przedmiotów ochrony. Dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Niebieskie Źródła PLH100005 przedmiotami ochrony są następujące typy siedlisk przyrodniczych:

1. 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*
2. 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe)

Dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Lasy Spalskie PLH100003 obowiązuje plan zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 14 lutego 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Spalskie PLH100003 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 740 ze zm.). Ponadto dla części obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Lasy Spalskie PLH100003 pokrywającej się z rezerwatem przyrody Gać Spalska, ustanowiono plan ochrony – zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 28 listopada 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Gać Spalska” (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 5121 ze zm.). Ww. plan ochrony zawiera zakres wymagany dla planów zadań ochronnych. Ww. zarządzenia szczegółowo określają m.in. cele działań ochronnych oraz istniejące i potencjalne zagrożenia dla poszczególnych przedmiotów ochrony. Dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Lasy Spalskie PLH100003 przedmiotami ochrony są następujące typy siedlisk przyrodniczych oraz gatunki zwierząt:

1. 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)
2. *91I0 Ciepłolubne dąbrowy
3. *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae) i olsy źródliskowe
4. *91D0 Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne
5. 1324 nocek duży *Myotis myotis*
6. 1308 mopek *Barbastella barbastellus*
7. 1323 nocek *Bechsteina Myotis bechsteinii*
8. *1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*

Dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Lasy Smardzewickie PLH100024, zgodnie ze standardowym formularzem danych, przedmiotami ochrony są następujące typy siedlisk przyrodniczych oraz gatunki zwierząt:

1. 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)
2. 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)
3. 91P0 Wyżyny jodłowy bór mieszany (Abietetum polonicum)
4. *1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*

W standardowym formularze danych dla ww. obszaru ponadto opisano zagrożenia, presje i działania mające wpływ na ww. obszar.

Teren przeznaczony pod realizację przedsięwzięcia jest częściowo przekształcony i zagospodarowany. W okolicy dominują tereny przemysłowe, w tym na działce 6/6 znajduje się kompleks oczyszczalni ścieków. Działka 6/2 to tereny biologicznie czynne, działka 6/3 to droga, dz. 6/6 to tereny oczyszczalni i PSZOK. Jak oświadczone w kip dokonano już wycinki drzew i krzewów oraz dokonano rozbiórek znajdujących się wcześniej na opisywanym terenie resztek zabudowań i utwardzeń. Do kip załączono wyniki inwentaryzacji przyrodniczej przeprowadzonej przed dokonanymi wycinkami i rozbiórkami. Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania osobników gatunków i zbiorowisk roślinnych należących do gatunków i typów siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, będących przedmiotami ochrony najbliższych położonych obszarów Natura 2000. Pomiędzy terenem przedsięwzięcia, a najbliższym obszarem Natura 2000 (Łąki Ciebłowickie) i najbliższymi gatunkami i siedliskami przyrodniczymi będącymi przedmiotami ochrony tego obszaru, znajdują się tereny przekształcone, zagospodarowane oraz tereny leśne. W opracowaniu „Inwentaryzacja przyrodnicza (...)” dokonano analizy potencjalnego oddziaływania przedsięwzięcia na cele ochrony

najbliższych obszarów Natura 2000 uwzględniając ich przedmioty ochrony. Biorąc pod uwagę odległość terenu przedsięwzięcia od najbliższych obszarów Natura 2000, ich cele ochrony, gatunki i typy siedlisk przyrodniczych będące przedmiotami ochrony, a także zagrożenia zidentyfikowane dla tych obszarów oraz cele działań ochronnych w przypadku tych przedmiotów ochrony, dla których przewidziano działania ochronne, należy uznać, że skala przedsięwzięcia jest na tyle mała, by stwierdzić jakiegokolwiek znaczące negatywne oddziaływanie na cele ochrony tych obszarów Natura 2000. W kip zaproponowano rozwiązania chroniące środowisko, które przeniesiono do warunków w sentencji niniejszej decyzji. Warunki określone w sentencji decyzji wydają się być wystarczające do zapewnienia właściwego przebiegu prac pod względem minimalizacji ewentualnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym na cele ochrony najbliższych obszarów Natura 2000.

W ocenie tut. Organu kip umożliwia analizę kryteriów określonych w art. 63 ust. 1 ustawy o oś w zakresie usytuowania przedsięwzięcia z uwzględnieniem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000. RDOŚ w Łodzi przeanalizował dane zawarte w kip oraz cele ochrony najbliższych Obszarów Natura 2000 (w promieniu 5 km od przedsięwzięcia) oraz szczegółowe cele działań ochronnych, istniejące oraz potencjalne zagrożenia dla poszczególnych przedmiotów ochrony tych obszarów i ustalił, że realizacja i późniejsze funkcjonowanie przedsięwzięcia nie spowodują negatywnego wpływu na przedmioty ochrony oraz cele ww. Obszarów Natura 2000, nie utrudnią realizacji tych celów i nie mają bezpośredniego związku z zagrożeniami istniejącymi i potencjalnymi określonymi dla przedmiotów ochrony tych Obszarów Natura 2000. Działania minimalizujące, w tym sposoby monitorowania środków łagodzących, zaproponowane w karcie informacyjnej oraz określone w sentencji decyzji wydają się wystarczające do uniknięcia i ograniczenia potencjalnego oddziaływania na cele ochrony ww. obszarów Natura 2000.

Podsumowując, przedsięwzięcie, biorąc pod uwagę jego skalę i położenie, nie powinno znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony ww. Obszarów Natura 2000, w tym w szczególności nie będzie powodować pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których wyznaczono dany Obszar Natura 2000, nie będzie wpływało negatywnie na gatunki, dla ochrony których został wyznaczony obszar oraz nie pogorszy integralności Obszaru Natura 2000 i jego powiązania z innymi obszarami.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowana jest na obszarze następujących jednolitych części wód powierzchniowych: PLRW200019254799 - Pilica od Wolbórki do Drzewiczki, PLRW200017254689 Czarna, PLRW20001925469 Wolbórka od Dopływu spod Będzelina do ujścia. Dodatkowo przedsięwzięcie zlokazowane jest na obszarze jednolitej części wód podziemnych PLGW200084 oraz PLGW200073. Ponadto przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 404 Zbiornik Kolutzki-Tomaszów. Teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicach obszaru ochronnego ww. zbiornika. Mając na uwadze skalę, charakter i zakres planowanego przedsięwzięcia można stwierdzić, że zarówno na etapie realizacji, eksploatacji czy likwidacji, planowane zamierzenie inwestycyjne nie przyczyni się do możliwości nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych w „*Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły*”.

Planowane przedsięwzięcie w fazie eksploatacji nie powinno stanowić uciążliwości dla otoczenia, wpływać na pogorszenie warunków życia okolicznych mieszkańców, a także stanu środowiska, jeżeli dotrzymywane będą warunki określone w niniejszej decyzji.

Jak wynika z wyroku Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie dnia 3 marca 2015 r. (sygn. akt: II OSK 1837/13), decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie prowadzi do zmian

w sferze prawa rzeczowego i nie ma ona charakteru rozstrzygającego. Ponadto jak wskazuje wyrok NSA w Warszawie z dnia 13 grudnia 2012 r. (sygn. akt: II OSK 1483/11) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach ma charakter „rozstrzygnięcia wstępnego” względem przyszłego zezwolenia na realizację konkretnego przedsięwzięcia inwestycyjnego i pełni wobec niego funkcję prejudycjalną.

Gęstość zaludnienia gminy miejskiej Tomaszów Mazowiecki wynosi 1508 mieszk./km², (wg GUS z 2020 r.). Należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie przy założeniach przyjętych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, nie będzie oddziaływać w sposób znaczący na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności. Planowane przedsięwzięcie, zarówno w trakcie realizacji, jak też eksploatacji nie powinno stanowić uciążliwości dla otoczenia, wpływać na pogorszenie warunków życia okolicznych mieszkańców, a także stanu środowiska. Ze względu na rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia można jednoznacznie stwierdzić, że nie będzie ono powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko. Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia można wykluczyć możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności. Należy stwierdzić, że tak jak każde zamierzenie inwestycyjne analizowane przedsięwzięcie spowoduje oddziaływanie na środowisko, jednakże nie będzie ono znaczące.

Można stwierdzić, że przy zastosowaniu odpowiednich zabezpieczeń minimalizujących, ujemne oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko zostanie ograniczone do minimum

Do dnia wydania decyzji nie wpłynęły żadne uwagi, ani wnioski stron postępowania.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi.

Z dniem doręczenia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Łodzi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Organ pobrał opłatę skarbową za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w kwocie 205 zł, zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1923 ze zm.).

**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi**

Arkadiusz Malec

/podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

/pismo zostało wydane w formie dokumentu elektronicznego/

Otrzymują:

1. Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o.
2. Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna
3. PGE Dystrybucja S.A. Oddział ŁÓDŹ-TEREN
4. Osoby posiadające prawa rzeczowe do nieruchomości o nr ewid.4 obr. 5 Tomaszów Mazowiecki – zawiadomione w trybie art. 49 *k.p.a.* (obwieszczenie)

Do wiadomości (ePUAP):

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tomaszowie Mazowieckim (ePUAP)
2. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piotrkowie Trybunalskim (ePUAP)

Sprawę prowadzi: Damian Krystecki 42 665 09 61



Łódź, 26 listopada 2021 r.

REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI

WOOŚ.420.98.2019.DKr.62

Załącznik Nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia do Decyzji 21/2021 z 26 listopada 2021 r., znak: WOOŚ.420.98.2019.DKr.62

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie zintegrowanego systemu gospodarki odpadami w Tomaszowie Mazowieckim – elementu GOZ, na dz. ew. nr 6/2, 6/3 oraz na części dz. ew. nr 6/6 obręb 5, miasto Tomaszów Mazowiecki. Całkowita powierzchnia ww. działek wynosi ok. 41,02 ha, natomiast pod planowane przedsięwzięcie przewidziane jest ok. 3,12 ha.

Planowany zakład zagospodarowania odpadów, wyposażony będzie w instalację kompostowania odpadów, instalację przetworzenia selektywnie zbieranych odpadów opakowaniowych, a także w stację przeładunkową zmieszanych odpadów komunalnych. W ramach przedsięwzięcia planuje się budowę nowych budynków oraz utwardzenia części terenu (będą one wykonane z kostki betonowej i betonu). Przedsięwzięcie będzie realizowane etapowo.

Etap I obejmie budowę bazy transportowej wraz z myjnią i warsztatem samochodowym, natomiast etap II związany będzie z budową instalacji przetwarzania mechanicznego i biologicznego (sortownia i kompostownia) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i stacją przeładunkową.

W ramach etapu I, na dz. 6/2 wykonana zostanie baza transportowa, plac manewrowy oraz stacja paliw. Powierzchnia ww. działki wynosi 2,62 ha, natomiast pod etap I przedsięwzięcia, wykorzystane zostanie do ok. 8765 m², z czego: 670 m² zajmie budynek bazy transportowej o wysokości 10 m (podzielony na: część socjalną – 189 m², część warsztatu – 221 m², część magazynu – 98 m², część myjni – 162 m²), 2128 m² zajmą place, 2498 m² zajmą drogi (w tym stacja paliw – 70 m²), a 3469 m² zajmą tereny zielone. Zakres prac na tym etapie obejmuje m.in.: uporządkowanie i przygotowanie terenu, roboty ziemne związane ze zdjęciem humusu, niwelację terenu przedsięwzięcia, utwardzenie nawierzchni z odwodnieniem powierzchniowym, miejsca postojowe, parkingowe, trasy przejazdowe, halę warsztatową z częścią socjalno-biurową, przyłącza wod-kan i instalację elektryczną, stację paliw, ogrodzenie obiektu, zamykaną bramę wjazdową ze szlabanem wjazdowym, instalację elektryczną oświetlenia terenu, instalację odwodnienia terenu, oraz wszystkie inne elementy niezbędne do prawidłowego funkcjonowania bazy transportowej. Teren będzie zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych. Nastąpi również urządzenie zieleni (kształtowanie i dobór gatunkowy zieleni uwzględniać będzie uwarunkowania terenowe i lokalizacyjne przedsięwzięcia). Ponadto planuje się wykonanie sieci wraz z instalacjami obiektowymi: sieci przeciwporażeniowej i uziemienia, pożarowej, wentylacji i klimatyzacji, gazowej na cele grzewcze, słaboprądowej (dozoru, monitoringu).

W ramach etapu/zadania II, planuje się: wagi samochodowe wjazdowe i wyjazdowe, myjnię kół i podwozi samochodowych, budynek socjalny, halę sortowni, zadaszone boksy magazynowe, kompostownię, stację transformatorową.

Pod etap II przewiduje się przeznaczyć do ok. 18 861 m² terenu dz. 6/6, z czego: budynek socjalny zajmie pow. 400 m², hala sortowni zajmie pow. 3200 m² (w tym: część stacji przeładunkowej – 400 m², część sortowni – 2800 m², z czego strefa przyjęcia i rozładunku zajmie pow. 400 m², a strefa sortowania zajmie pow. 2400 m²), place – 3916 m², drogi (w tym myjnia kół, wagi) – 3022 m², tereny zielone – 3734 m², zadaszone żelbetowe boksy – 500 m², kompostownia – 4089 m² (w tym: strefa przygotowania – 2214 m², z czego magazyn surowców – 154 m², przygotowanie wsadu – 300 m², obszar technologiczny – 1760 m²; strefa dojrzewania – 1368 m², z czego dojrzewanie kompostu – 864 m², przesiewanie – 150 m², magazynowanie materiału wyjściowego – 354 m²; obszar zielony 507 m²).

Zakres prac na tym etapie obejmie: uporządkowanie i przygotowanie terenu, roboty ziemne związane ze zdjęciem humusu, niwelację terenu, utwardzenie nawierzchni z odwodnieniem powierzchniowym, w tym miejsca postojowe, parkingowe, trasy przejazdowe, halę sortowni, budynek socjalny dla obsługi sortowni z instalacją przyłączy wod-kan i instalacją elektryczną, zadaszone boksy magazynowe, stację transformatorową, budowę płyty betonowej pod zespół sześciu boksów przeznaczonych do kompostowania w technologii membranowej, budowę płyty betonowej pod proces dojrzewania (przesiewanie gotowego kompostu, mieszanie wsadu do kompostownia, magazynowanie gotowego kompostu i struktury – część zadaszona), budowę kanałów napowietrzających i odprowadzających odcieki, budowę betonowych ścian bocznych boksów, budowę zbiornika na odcieki, ogrodzenie obiektu, budowę dwóch wag najazdowych 24 m, budowę myjni kół i podwozi samochodowych (woda będzie krążyła w obiegu zamkniętym, a w razie wymiany, ścieki wyprowadzane będą przez kanalizację do sąsiedniej oczyszczalni ścieków – przyjęto myjnię kół, która posiada zbiornik ok. 5 m³), zamykane bramy wjazdową i wyjazdową ze szlabanem, instalację elektryczną oświetlenia terenu, instalację odwodnienia terenu, oraz wszystkich innych elementów niezbędnych w celu prawidłowego funkcjonowania. Teren objęty tym zadaniem, będzie ogrodzony, utwardzony, oświetlony, monitorowany i zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych. W zakresie zadania znajduje się również urządzenie zieleni i wykonanie stacji trafo, instalacji oświetlenia, zasilania, przeciwporażeniowej i uziemienia, przeciwpożarowej, wentylacji i klimatyzacji, grzewczej – gazowej, słaboprądowej (dozoru, monitoringu).

W planowanej stacji przeładunkowej będą zbierane odpady o kodzie 20 03 01 w ilości do 21 000 Mg/rok. Będą one magazynowane w ośmiu prasokontenerach (każdy o poj. min. 30 m³), a następnie przekazywane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Prasokontenery z ww. odpadami będą magazynowane wewnątrz hali sortowni, w strefie przeznaczonej na stację przeładunkową. Planuje się zamontowanie dwóch pras stacjonarnych, przeznaczonych do załadunku zmieszanych odpadów komunalnych w formie skompresowanej do specjalistycznych kontenerów. W tym samym czasie magazynowanych będzie nie więcej niż 90 Mg ww. odpadów.

W planowanej sortowni przetwarzane (w procesie R13 i R12) będą następujące rodzaje odpadów, w następujących maksymalnych ilościach:

L.p.	Kod	Rodzaje odpadów	Ilość [Mg/rok]	Maks. jedn. [Mg]	Sposób magazynowania
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1497	160	Strefa przyjęcia odpadów w sortowni: w big- bagach, pojemnikach, umieszczonych w boksach magazynowych
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3064	160	
3.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	57	28	Strefa przyjęcia odpadów w sortowni: w big- bagach,

4.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4941	160	pojemnikach, umieszczonych w kontenerach
5.	20 01 01	Papier i tektura	109	54	Strefa przyjęcia odpadów w sortowni: w big- bagach, pojemnikach, umieszczonych w boksach magazynowych
6.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	332	160	
Łącznie nie więcej, niż:			10 000	160	–

W budynku sortowni (w strefie przyjęcia odpadów), zbierane będą odpady o kodach: 15 01 07 – do 1930 Mg/rok, 20 01 02 – do 20 Mg/rok (łącznie nie więcej niż 1950 Mg/rok); w tym samym czasie ww. odpady magazynowane będą w ilości nie większej niż 10 Mg – zarówno poszczególne rodzaje ww. odpadów, jak i łącznie; odpady magazynowane będą w pojemnikach, big-bagach, umieszczonych w dwóch kontenerach (każdy o poj. 15 m³), a następnie przekazywać uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.

W planowanej kompostowni przetwarzane (w procesie R13 i R3) będą odpady o kodach: 02 01 01, 02 01 03, 02 01 07, 02 01 83, 02 02 01, 02 02 03, 02 02 04, 02 03 01, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81, 02 04 01, 02 04 03, 02 05 01, 02 05 02, 02 06 01, 02 06 02, 02 06 03, 02 06 80, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 82, 03 03 01, 03 03 02, 03 03 07, 03 03 08, 03 03 11, 15 01 01, 15 01 03, 16 03 06, 16 03 80, 17 02 01, 19 05 01, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 09, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 03, 19 11 06, 19 12 01, 19 12 07, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 04, 20 03 06 – zarówno każdy, jak i łącznie w ilości do 10 000 Mg/rok.

Przyjmowane do kompostowania odpady, kierowane będą do strefy przyjęcia odpadów. W zależności od aktualnego obciążenia instalacji, odpady kierowane będą od razu do planowanych sześciu żelbetowych boksów lub magazynowane będą w strefie magazynowania o pow. 154 m² (w przyzmacach o wysokości do 2 m, przykrywanych membranami nieprzepuszczalnymi substancji odorowych) nie dłużej niż 5 dni i jednorazowo w ilości nie większej niż 48 Mg (każdy z ww. rodzajów odpadów oraz łącznie). Kompostowanie odpadów w boksach, odbywać się będzie pod wodoodporną i przepuszczalną dla pary wodnej membraną (laminatem), gwarantującą stworzenie właściwych warunków dla prowadzonego procesu, a także skutecznie redukującą emisję odorów. Laminat winien spełniać następujące minimalne wymagania: masa na jednostkę powierzchni: 450 – 490 g/m², przepuszczalność powietrza: 2 – 6 m³/m²h, odporność na przenikanie pary wodnej: ≤ 19,5 m²Pa/W, odporność na rozdarcie nowego laminatu: ≥ 5000 N, a po 4 latach użytkowania: ≥ 1500 N, liczba laminowanych warstw materiału pokrywającego: trzy (warstwa wierzchnia: 100% PES, warstwa środkowa: membrana półprzepuszczalna, warstwa spodnia: 100% PES), odporność na przenikanie wody: >50 kPa, odporność na substancje chemiczne: NaOH roztwór 40%, H₂SO₄ roztwór 24%, HNO₃ roztwór 65%, HCl roztwór 32%.

Świeży kompost otrzymany po procesie kompostowania, poddawać przesiewaniu; frakcję nadsitową (do 1777 Mg/rok) zawracać do procesu, a frakcję podsitową (w postaci nawozu lub polepszacza glebowego po utracie statusu odpadu) w ilości 4974 Mg/rok (jednorazowo do 345 Mg) magazynowany będzie pod zadaszeniem w przyzmacach w strefie magazynowania produktu wyjściowego o pow. 354 m². W przypadku braku utraty statusu odpadu dla frakcji podsitowej, będzie ona magazynowana jako odpad o kodzie 19 05 03 i przekazywany do zagospodarowania uprawnionym podmiotom.

Celem kompostowania w planowanej instalacji będzie wytworzenie produktu – tzw. polepszacza gleby lub nawozu zgodnie z ustawą z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 76), a także rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 119 poz. 765 ze zm.). W karcie podano, że w wytwarzanym produkcie procesie

kompostowania, zawartość metali ciężkich nie może przekraczać: chrom – 100 mg, kadm – 5 mg, nikiel – 60 mg, ołów – 140 mg, rtęć – 2 mg – na kg s.m.

Odpad o kodzie 19 05 03, powstawać będzie po procesie kompostowania wyłącznie:

- do czasu uzyskania zezwolenia na wprowadzenie wytworzonego kompostu do obrotu w postaci środka poprawiającego właściwości gleby lub nawozu,
- w przypadku awarii instalacji, która uniemożliwiłaby prawidłowe przeprowadzenie kompletnego procesu kompostowania pozwalającego uzyskać produkt o parametrach granicznych wskazanych w pozwoleniu na wprowadzenie do obrotu.

Na potrzeby obsługi komunikacyjnej przedsięwzięcia, zaprojektowane będą zjazdy z dz. ew. nr 6/3 (drogi wewnętrznej). Na potrzeby planowanej stacji paliw o pow. do 70 m², planowany jest szczelny zbiornik na olej napędowy o poj. 5000 l – naziemny wraz z naziemnym dystrybutorem. Do magazynowania odcieków z prasy belującej, planowany jest szczelny zbiornik o poj. 3,5 m³. Do magazynowania odcieków z kompostowni, planowany jest szczelny zbiornik o poj. 10 m³.

Dla hali sortowni planowanych jest 10 wentylatorów dachowych wywiewnych (każdy o wydajności 17000 m³/h oraz 10 wentylatorów bocznych nawiewnych, zainstalowanych w ścianach budynku. Do odprowadzania zanieczyszczeń z hali sortowni planuje się 10 zadaszonych emitorów, których wyloty o średnicy do ok. 630 mm, umieszczone będą na wysokości min. 12 m.

Przegrody zewnętrzne budynku myjni i warsztatu, będą charakteryzować się następującymi minimalnymi współczynnikami izolacyjności akustycznej:

Ściana	Izolacyjność
Budynek myjni	
północ	30 dB
wschód	40 dB
południe	30 dB
zachód	40 dB
dach	21 dB
Budynek warsztatu	
północ	35 dB
wschód	40 dB
południe	35 dB
zachód	38 dB
dach	21 B

Przegrody zewnętrzne budynku sortowni, będą się charakteryzować się następującymi minimalnymi współczynnikami izolacyjności akustycznej:

Ściana	Izolacyjność
północ	30 dB
wschód	28 dB
południe	26 dB
zachód	28 dB
dach	20 dB

Maksymalny poziom mocy akustycznej poszczególnych źródeł hałasu nie przekroczy: ładowarka (85 dB), rębak (96 dB), sito bębnowe (75 dB), kruszarka (82 dB), ładowarka (85 dB), przesiewacz (95 dB), wentylatory dachowe – 10 szt (każdy 83 dB), wentylatory boczne – 10 szt. (każdy 81 dB).

W budynku socjalnym o pow. 400 m² planuje się kocioł centralnego ogrzewania i ciepłej wody o mocy do 80 kW, opalany gazem ziemnym. Zanieczyszczenia do powietrza z tego kotła odprowadzane będą zadaszonym emitorem, którego wylot o średnicy do ok. 250 mm, umieszczony będzie na wysokości min. 12,3 m.

W budynku bazy transportowej zainstalowany zostanie kocioł centralnego ogrzewania i ciepłej wody o mocy do 80 kW, opalany gazem ziemnym. Zanieczyszczenia do powietrza z tego kotła odprowadzane będą zadaszonym emitorem, którego wylot o średnicy do ok. 300 mm, umieszczony będzie na wysokości min. 11,2 m.

Dla zbiornika magazynowego paliwa (oleju napędowego) wykonany zostanie emitor, którego zadaszony wylot o średnicy do ok. 200 mm, umieszczony zostanie na wysokości min. 2,5 m. Dla procesu kompostowania wykonanych zostanie sześć żelbetowych boksów, o wymiarach 20 x 8 m, ze ścianami oporowymi o wysokości 1,5 m. Do magazynowania wysortowanych i doczyszczonych odpadów z sortowni, wykonanych zostanie dziesięć żelbetowych boksów magazynowych o łącznej pow. do 500 m² (każdy o pow. 50 m², ze ścianami o wysokości min. 4 m), z zadaszeniem na konstrukcji stalowej do wysokości w najniższym miejscu min. 5 m).

**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi**

Arkadiusz Malec

/podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym/