



**Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska  
we Wrocławiu**

Wrocław, dnia 22 grudnia 2016 r.

WOOŚ.4242.109.2016.AG

## **POSTANOWIENIE**

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1, ust. 3, 4 i 7 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 2016 r., poz. 353 ze zm.), § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) oraz art. 106 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Miasta Lubawka z dnia 17 listopada 2016 r. (data wpływu: 22 listopada 2016 r.), znak: ROŚiMRW.6220.4.2016.JM26,

### **uzgadniam realizację**

**przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK w zakresie MBP) przy ul. Zielonej 30 w Lubawce”**

### **i określám następujące warunki:**

#### **I. Na etapie realizacji przedsięwzięcia:**

1. Teren objęty pracami budowlanymi i montażowymi ogrodzić oraz zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
2. Roboty ziemne poprzedzić usunięciem warstwy gleby urodzajnej (humusu) i jej odpowiednim zdeponowaniem wraz z zabezpieczeniem przez zanieczyszczeniem i najeżdżaniem przez pojazdy, tak aby zapewnić możliwość jej ponownego wykorzystania do tworzenia warstwy urodzajnej podczas rekultywacji terenu. Pozostałe masy ziemne wydobyte i przemieszczane podczas realizacji prac w miarę możliwości technicznych wykorzystać na miejscu w celu niwelacji terenu i kształtowania wewnętrznych terenów zielonych.
3. Wyposażyć teren prowadzenia prac w środki pochłaniające produkty ropopochodne (np. maty, rękawy sorpcyjne, wate sorbentową oraz substancje neutralizujące).

4. W przypadku awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych lub innych substancji niebezpiecznych do gruntu, należy zebrać zanieczyszczony grunt i przekazać go do unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom.
5. Prace budowlane i montażowe prowadzić w porze dziennej (w godzinach od 6<sup>00</sup> do 22<sup>00</sup>).
6. W czasie przerw w pracy silniki urządzeń budowlanych wyłączać.
7. Wycinkę drzew i krzewów kolidujących z realizacją inwestycji - w okresie od 1 marca do 15 października prowadzić pod nadzorem specjalisty ornitologa, który przed dokonaniem wycinki dokona oględzin pod kątem obecności ptaków, a w przypadku potwierdzenia ich występowania – wskaże dopuszczalny termin prowadzenia wycinki. W pozostałym okresie (od 16 października do końca lutego) ww. nadzór nie jest wymagany.
8. Przed rozpoczęciem prac budowlanych zabezpieczyć przed uszkodzeniami drzewa i krzewy nieprzeznaczone do wycinki, a rosnące w zasięgu prowadzonych prac. Pnie drzew narażonych na uszkodzenia mechaniczne należy odeskować do wysokości ok. 2,5-3,5 m od poziomu gruntu (dolna część desek winna opierać się na podłożu). Nie składować materiałów budowlanych, ziemi, odpadów stałych lub płynnych mogących zmienić chemizm gleby (np. oleje, paliwa) pod koronami drzew. Nie należy dopuszczać do poruszania się i parkowania ciężkich pojazdów bezpośrednio pod koronami drzew.
9. Nie rzadziej niż raz dziennie (w trakcie realizacji inwestycji) kontrolować wykopy oraz inne miejsca mogące stanowić pułapki dla małych zwierząt: płazów, gadów, małych ssaków (ze szczególnym uwzględnieniem okresu migracji i rozrodu), a znajdujące się w nich zwierzęta niezwłocznie odławiać i wypuszczać poza obszar inwestycji, przy czym ostatnią kontrolę obecności zwierząt w wykopach przeprowadzić bezpośrednio przed ich zasypaniem.
10. Otwarte zbiorniki na ścieki wygrodzić płótkami zabezpieczającymi w postaci siatek stalowych o wysokości nie mniejszej niż 0,5 m, posiadających oczko o wymiarach nie większych niż 0,5 x 0,5 cm, zaopatrzonych w jednostronną przewieszkę skierowaną na zewnątrz od zbiorników.
11. Po wykonaniu rozbudowy instalacji ogrodzić teren zakładu (w szczególności część, o którą go rozbudowano) ogrodzeniem pełnym lub ażurowym, w taki sposób aby nie pozostawiać prześwitu pomiędzy powierzchnią gruntu a dołem ogrodzenia. W przypadku ogrodzenia siatkowego należy zastosować w dolnej części ogrodzenia

dotatkową siatkę o drobnych prześwitach. Systematycznie kontrolować szczelność ogrodzenia.

12. Straty w zieleni wysokiej zrekompensować poprzez dokonanie nasadzeń zastępczych w postaci 20 szt. drzew posadzonych na terenie zakładu w obrębie istniejącego placu dojrzewiania /kompostowania odpadów. Do nasadzeń wykorzystać drzewa i krzewy gatunków rodzimych. Sadzonki drzew powinny mieć obwód pnia minimum 5 cm (na wysokości 1 m), dobrze wykształconą bryłę korzeniową i koronę. Nasadzenia wykonać w okresie wiosennym lub jesiennym. Rok po dokonaniu nasadzeń dokonać przeglądu zdrowotnego drzew. Okazy słabe oraz te, które się nie przyjęły zastąpić nowymi nasadzeniami.
13. Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia teren należy uporządkować.

## **II. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia:**

1. Eksploatację zakładu, w tym ruch kołowy, prowadzić wyłącznie w porze dziennej (zakładana prędkość przemieszczania pojazdów nie powinna przekraczać 20 km/h). Wyłączać silniki pojazdów podczas ich postoju, unikać pracy silników pojazdów na biegu jałowym, itp. Urządzenia oraz maszyny i pojazdy utrzymywać w dobrym stanie technicznym (urządzenia niesprawne, mogące powodować podwyższony poziom hałasu w ich otoczeniu, powinny być niezwłocznie naprawiane lub eliminowane z pracy).
2. Dowóz i wywóz odpadów prowadzić na bieżąco (nie dopuszcza się przetrzymywania odpadów na czas umożliwiający ewentualne rozpoczęcie silnych procesów gnilnych).
3. Nie prowadzić procesów rozładunku, przeładunku oraz przerzucania odpadów na terenie otwartym w czasie porywistego wiatru.
4. Rozładunek odpadów komunalnych zmieszanych prowadzić w zasobni na odpady, zlokalizowanej w hali sortowni; odpady przetwarzać bez zbędnej zwłoki.
5. Proces mechanicznego przetwarzania odpadów (segregację odpadów, w tym odpadów komunalnych zmieszanych), prowadzić wewnątrz hali sortowni. Wydzielone paliwo alternatywne/komponent paliwa po zebraniu odpowiedniej ilości skierować do rozdrabniacza końcowego RDF, a następnie do wybranego tunelu gdzie poddany zostanie suszeniu.
6. Proces biologicznego przetwarzania odpadów – tzw. fazę intensywnej stabilizacji tlenowej odpadów prowadzić w zamkniętych tunelach/bioreaktorach,

- wyposażonych w system napowietrzania oraz ujmowania i oczyszczania powietrza procesowego w biofiltrze.
7. Wymieniać wkład biofiltra zgodnie z zaleceniami producenta (skład materiału filtracyjnego dostosować do parametrów ujmowanego powietrza procesowego).
  8. Podczas załadunku i rozładunku odpadów tunele/bioreaktory utrzymywać w podciśnieniu, w celu zabezpieczenia środowiska przed ewentualną emisją powietrza procesowego w momencie otwarcia bramy.
  9. Proces kompostowania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, w tym odpadów kuchennych prowadzić w boksach otwartych z aktywnym napowietrzaniem oraz na placu dojrzewania/kompostowania odpadów wyposażonym w system napowietrzania. Kompostowane odpady (pryzmy) przykrywać membraną.
  10. Zawartość tlenu w złożu kompostowanych odpadów oraz temperaturę procesu kontrolować za pomocą sond podłączonych do automatycznego systemu sterowania.
  11. Pryzmy przrzucać na placu dojrzewania/kompostowania odpadów (np. za pomocą ładowarki i/lub przrzcarki) celem odpowiedniego napowietrzenia – zapobiegania tworzenia się stref beztlenowych przez co zmniejszona zostanie emisja substancji złoonych/odorów.
  12. W celu zapobiegania nadmiernemu pyleniu nie należy przrzucać pryzm na placu dojrzewania/kompostowania odpadów podczas porywistego wiatru.
  13. Odpady kuchenne i spożywcze przeznaczone do kompostowania gromadzić odrębnie w boksie magazynowym przeznaczonym do magazynowania tego typu odpadów. Pod koniec każdego dnia roboczego odpady mieszać z innymi rodzajami odpadów przeznaczonych do kompostowania, układać w pryzmy na placu wyposażonym w system napowietrzania i przykrywać membraną.
  14. Dbać o stan nawierzchni dróg dojazdowych, placów magazynowych oraz miejsc parkingowych i manewrowych pojazdów, utrzymywać porządek. Ewentualne pylenie z terenu zakładu podczas prowadzonej działalności minimalizować poprzez zraszanie terenu wodą.
  15. Regularnie przeprowadzać prace konserwacyjne oraz przeglądy eksploatacyjne urządzeń, maszyn i pojazdów, w tym przeglądy urządzeń wentylacyjnych i odpylających, drożności systemu kanalizacyjnego, itp.

16. Ścieki/odcieki z zamkniętych tuneli/bioreaktorów, otwartych boksów i placu dojrzwania/kompostowania odpadów ująć w wewnętrzne systemy kanalizacyjne i odprowadzać do otwartego zbiornika retencyjnego, a następnie za pomocą przelewu kierować do przepompowni i dalej do ogólnospławnej kanalizacji miejskiej.
17. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachowych i terenów utwardzonych narażonych na zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi ująć w wewnętrzne systemy kanalizacyjne, a następnie po oczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych i osadniku odprowadzać do rowu melioracyjnego - na warunkach określonych przepisami prawa.
18. Wyposażyć zakład w środki neutralizujące (piasek, sorbenty, substancje zasadowe), na wypadek ewentualnych wycieków substancji niebezpiecznych, w tym substancji ropopochodnych z pojazdów.
19. Odpady inne niż niebezpieczne magazynować selektywnie w miejscach do tego przeznaczonych: luzem lub w odpowiednio opisanych pojemnikach /kontenerach/opakowaniach typu big-bag - dostosowanych do konsystencji i właściwości magazynowanych odpadów, ustawionych na utwardzonych powierzchniach, w sposób bezpieczny dla zdrowia i życia ludzi oraz środowiska. Odpady (głównie o właściwościach pyłących) zabezpieczyć przed wywianiem i rozwiewaniem z nich frakcji lekkich.
20. Odpady niebezpieczne magazynować odrębnie na utwardzonej, uszczelnionej, zadaszonej powierzchni, zabezpieczonej przed wpływem czynników atmosferycznych oraz dostępem osób postronnych, w sposób bezpieczny dla zdrowia, życia ludzi i środowiska. Miejsca magazynowania odpadów wyposażyć w szczelne pojemniki/zbiorniki lub kontenery.
21. W instalacji do mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przetwarzać odpady w ilości 63 000 Mg/rok; w instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów przetwarzać odpady w ilości 37 500 Mg/rok; w instalacji do kompostowania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów przetwarzać odpady w ilości 3 000 Mg/rok.

### **III. Na etapie likwidacji należy podjąć następujące działania:**

1. Prace rozbiórkowe wykonywać wyłącznie w porze dnia przy użyciu maszyn będących w dobrym stanie technicznym, w celu ograniczenia hałasu oraz poziomu emisji zanieczyszczeń.

2. Zaplecze budowy zorganizować na gruncie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą nieprzepuszczalną w celu minimalizacji niebezpieczeństwa skażenia gruntu i wód podziemnych substancjami ropopochodnymi.
3. Zagospodarować wszystkie odpady powstałe w wyniku likwidacji obiektów zgodnie z przepisami obowiązującymi w momencie jego demontażu.
4. Teren po likwidacji winien zostać uprzątnięty i zagospodarowany.

**IV. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:**

1. Wykonać 2 tunele/bioreaktory o długości ok. 23 m i szerokości ok. 9,6 m przeznaczone odpowiednio do stabilizacji tlenowej frakcji ulegającej biodegradacji wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz suszenia wytwarzanego paliwa alternatywnego/komponentów paliwa i wyposażyć w system napowietrzania, system ujęcia i odprowadzenia powietrza procesowego do biofiltra.
2. Wykonać 3 boksy otwarte wraz z infrastrukturą techniczną o łącznej powierzchni ok. 360 m<sup>2</sup> przeznaczone do kompostowania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, w tym odpadów kuchennych. Boksy otwarte oraz wydzieloną część placu dojrzewania/kompostowania odpadów (o powierzchni ok. 260 m<sup>2</sup>) wyposażyć w system napowietrzania.
3. Boksy otwarte oraz plac dojrzewania/kompostowania odpadów wyposażyć w ścianę oporową na której zamontowana zostanie rozwijarka membrany wykorzystywana do przykrywania kompostowanych odpadów.
4. W hali sortowni pomiędzy zasobnią na odpady komunalne zmieszane, a pozostałą częścią hali sortowni wykonać tzw. przepierzenie w postaci trwałego materiału, w celu ułatwienia ujęcia zanieczyszczonego powietrza i skierowania go do oczyszczenia.
5. Dokonać montażu instalacji do odpylania powietrza procesowego z zasobni hali sortowni oraz rejonu pracy rozdrabniacza, o skuteczności odpylania na poziomie ok. 90%. Skuteczność odpylania monitorować zgodnie z zaleceniami producenta.

## **V. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie stwierdzam konieczności:**

przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* pod warunkiem, iż zmianie nie ulegną założenia projektowe przedstawione w postępowaniu przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, które mogłyby zmienić oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko.

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

Wnioskiem z dnia 17 listopada 2016 r. (data wpływu: 22 listopada 2016 r.), znak: ROŚiMRW.6220.4.2016.JM26, Burmistrz Miasta Lubawka wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK w zakresie MBP) przy ul. Zielonej 30 w Lubawce”.

Planowane przedsięwzięcie na podstawie § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* zalicza się do przedsięwzięć, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany.

Stosownie do dyspozycji ustawowej art. 77 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* organem ochrony środowiska właściwym do uzgodnienia warunków realizacji niniejszego przedsięwzięcia jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Lubawce. Według wypisu i wyrysów z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego działki nr 120/2, 123, 124/1, 125, 126 obręb I w Lubawce i działka nr 152 obręb Bukówka znajdują się w jednostce TO8 – Obszar Ograniczonego Użytkowania Składowiska Odpadów (OOUSO) na terenie TO8 – 1 NU – składowisko odpadów komunalnych; działki nr 117, 120/1 i 121 obręb I w Lubawce znajdują się w jednostce TO8 – Obszar Ograniczonego Użytkowania Składowiska Odpadów (OOUSO) w części: na terenie TO8 – 1 NU – składowisko odpadów komunalnych oraz na

terenie TO8 – 2RT– rezerwa terenu; teren rezerwowany dla realizacji autostrady, a także w liniach rozgraniczających drogi KSD L 1/2 – droga gminna; działka nr 122 obręb I w Lubawce znajduje się w jednostce TO8 - Obszar Ograniczonego Użytkowania Składowiska Odpadów (OOUSO) w części na terenie TO8 - 1NU - składowisko odpadów komunalnych oraz w liniach rozgraniczających drogi KSD L1/2 - droga gminna.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego w dniu 19 i 20 grudnia 2016 r. do tutejszego organu wpłynęło uzupełnienie Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W trakcie postępowania zmierzającego do wydania postanowienia uzgadniającego warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia przeanalizowano komplet dokumentów zgodny z art. 77 ust. 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, w tym Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko pn. „Rozbudowa Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK w zakresie MBP) przy ul. Zielonej 30 w Lubawce”*, autorzy opracowania: Marcin Olearnik, Andrzej Krzyśków, Agata Niwińska [Wrocław, październik 2016 r.] wraz z załącznikami oraz uzupełnieniami do raportu i ustalono następujący stan faktyczny.

Planowane przedsięwzięcie, którego Inwestorem jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o. w Lubawce obejmuje rozbudowę Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK w zakresie MBP). Obecnie na terenie zakładu znajdują się m. in. hala sortowni odpadów o powierzchni ok. 2 460 m<sup>2</sup> (linia technologiczna do mechanicznego przetwarzania odpadów), instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów składająca się z 3 zamkniętych tuneli/bioreaktorów wyposażonych m. in. w system napowietrzania, system odbioru odcieków, system ujęcia i oczyszczania powietrza procesowego w biofiltrze (przy tunelach znajduje się boks magazynowy dla frakcji 0-80 mm wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych, które mają być skierowane do procesu stabilizacji tlenowej), biofiltr pionowy o wysokości ok. 10 m i średnicy ok. 4 m; plac dojrzewiania/kompostowania odpadów; składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kwatery nr 1 - wypełniona zrehabilitowana, kwatera nr 2 – aktualnie eksploatowana, brodzik dezynfekcyjny), waga, zaplecze socjalno-bytowe, itp. W ramach realizacji inwestycji planowana jest rozbudowa instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania oraz kompostowania odpadów poprzez:

- budowę 2 dodatkowych tuneli/bioreaktorów części zamkniętej instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów (jeden z tuneli wykorzystywany będzie do stabilizacji tlenowej



frakcji ulegającej biodegradacji wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych, natomiast drugi z tuneli przeznaczony będzie do suszenia wytwarzanego paliwa alternatywnego/komponentów paliwa). Tunele/bioreaktory o długości ok. 23 m i szerokości ok. 9,6 m wyposażone zostaną w system napowietrzania, system ujęcia i odprowadzenia powietrza procesowego do biofiltra, gdzie zostanie oczyszczone.

- wyposażenie instalacji w dodatkowy biofiltr (ze względu na konieczność zachowania odpowiednich parametrów oczyszczania powietrza procesowego dla dodatkowych tuneli przewiduje się montaż dodatkowego biofiltra pionowego). Biofiltr wypełniony zostanie materiałem filtracyjnym w postaci np. kory drzewnej o odpowiedniej granulacji. Skład materiału filtracyjnego dostosowany zostanie do parametrów ujmowanego powietrza procesowego. Wkład biofiltra będzie wymieniany zgodnie z zaleceniami producenta, jednak nie rzadziej niż raz na pięć lat.
- rozbudowę placu dojrzewania/kompostowania odpadów wraz z 3 otwartymi boksami do kompostowania odpadów selektywnie zebranych oraz wydzieloną częścią placu, wyposażonymi w system napowietrzania sterowany automatycznie (boksy otwarte oraz plac zostaną wyposażone w ścianę oporową, na której zamontowana zostanie rozwijarka membrany wykorzystywana do przykrywania kompostowanych odpadów).

Łączna powierzchnia zabudowy nowych obiektów i instalacji do stabilizacji tlenowej odpadów wyniesie ok. 2 500 m<sup>2</sup> (dodatkowe tunele zamknięte oraz biofiltr zostaną wykonane w obrębie istniejącego placu dojrzewania/kompostowania odpadów). Ponadto w ramach rozbudowy i modernizacji instalacji do mechanicznego przetwarzania odpadów przewiduje się jej doposażenie w następujące urządzenia: rozrywarkę worków; dodatkowe sito dla frakcji 0-15 (20) mm; dodatkowe sito dla frakcji 300 mm; wymianę oczek sita do wydzielenia frakcji ulegającej biodegradacji z 50 mm na 80 (90) mm; instalację separatora powietrznego, wykonanie przepierzenia w hali sortowni pomiędzy zasobnią na odpady zmieszane, a pozostałą częścią hali sortowni (pozwoli to na znacznie zmniejszenie pylenia podczas rozładunku odpadów na pozostałą część hali oraz ujęcie zapyłonego powietrza i skierowanie go do oczyszczenia przed odprowadzeniem do atmosfery); modernizację instalacji wentylacji poprzez montaż instalacji do odpylania powietrza procesowego z zasobni oraz rejonu pracy rozdrabniacza; montaż dodatkowych przenośników; likwidację stacji nadawczej na rzecz boksów buforowych; zmianę układu poszczególnych urządzeń instalacji do mechanicznego przetwarzania odpadów. Mechaniczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych odbywać się będzie w hali sortowni gdzie przywożone odpady wyładowywane będą w zasobni, skąd następnie trafią na linię technologiczną. Odpady podawane będą za pomocą

ładowarki do rozrywarki worków, skąd kierowane będą do zagłębionej w posadce nadawy odpadów. Z nadawy odpady skierowane zostaną na sito dla frakcji 0-15 (20) mm - głównie frakcja popiołowa. Po przejściu przez sito odpady skierowane zostaną do kabiny wstępnej, gdzie wybierane będą z nich głównie odpady tarasujące (duże kartony i folie, tekstylia), metale, szkło oraz odpady niebezpieczne. Następnie strumień odpadów skierowany zostanie do separatora metali, gdzie nastąpi wydzielenie metali. Po przejściu przez separator metali odpady trafią na sito 300 mm (wydzielona frakcja po zgromadzeniu odpowiedniej ilości trafi do rozdrabniacza, skąd po rozdrobnieniu zostanie zawrócona na linię sortowniczą i trafi do sita 300 mm). Po przejściu przez sito 300 mm odpady skierowane zostaną na sito 90 mm, a następnie wydzielone frakcje ulegające biodegradacji skierowane zostaną do instalacji stabilizacji tlenowej odpadów. Frakcja >80 (90) mm trafi kolejno do separatora metali (wydzielenie metali żelaznych) oraz metali nieżelaznych (wydzielenie metali nieżelaznych), a następnie do separatora powietrznego, separatora optopneumatycznego NIR (trójdzielonego), za pomocą którego zostaną wydzielone papier oraz frakcja kaloryczna (klasyfikowana jako paliwo alternatywne lub komponent paliwa). Wydzielone paliwo alternatywne/komponent paliwa po zebraniu odpowiedniej ilości skierowane zostanie do rozdrabniacza końcowego RDF (30 mm), a następnie do wybranego tunelu gdzie poddany zostanie suszeniu. Planowane zmiany pozwolą na optymalizację linii, zwiększenie efektywności odzysku odpadów oraz produkcję lepszej jakości niż obecnie paliwa alternatywnego/komponentów paliwa. W ramach modernizacji instalacji do mechanicznego przetwarzania odpadów nie przewiduje się zajęcia nowych terenów. Przedmiotowe zmiany zostaną wprowadzone w instalacji znajdującej się w istniejącej hali sortowni. Modernizacja instalacji do mechanicznego przetwarzania odpadów nie wpłynie na zmianę jej maksymalnej wydajności, która wynosi 63 000 Mg/rok.

W procesie biologicznego przetwarzania odpadów zgromadzone odpady kierowane będą do wybranego tunelu/bioreaktora, w których prowadzona będzie tzw. faza intensywnej stabilizacji tlenowej odpadów. Drugi etap biologicznego przetwarzania odpadów tzw. dojrzewanie odbywać się będzie na wydzielonej części placu dojrzewania/kompostowania odpadów (plac posiada szczelną nawierzchnię i jest skanalizowany; ujmowane ścieki/odcieki odprowadzane będą do otwartego zbiornika na ścieki technologiczne). Odpady będą okresowo przierzucane za pomocą ładowarki i/lub przierzucarki. Proces stabilizacji tlenowej prowadzony będzie przez ok. 6-8 tygodni (faza intensywna - 2 tygodnie, faza dojrzewania - 4-6 tygodni). Dodatkowy tunel wykonany w ramach rozbudowy zakładu pozwoli na wydłużenie czasu stabilizacji tlenowej, bieżący załadunek odpadów do tuneli z pominięciem

boksu magazynowania frakcji <80 (90) mm, co pozwoli na ograniczenie powstawania substancji złoonych/odorów w okresie poprzedzającym proces stabilizacji tlenowej, zwłaszcza w okresie letnim. Maksymalna ilość odpadów przewidzianych do biologicznego przetwarzania wynosi 37 500 Mg/rok.

Proces kompostowania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, w tym odpadów kuchennych prowadzony będzie w boksach otwartych z aktywnym napowietrzaniem oraz na placu wyposażonym w system napowietrzania. Kompostowane odpady (pryzmy) przykrywane będą membraną. Pryzmy będą okresowo przetrucane za pomocą ładowarki i/lub przetrucarki celem zapewnienia odpowiedniego napowietrzenia. Zastosowanie boksów otwartych z przykryciem złoża odpadów membraną umożliwi uzyskanie bardziej stabilnych warunków procesu kompostowania dla całego złoża kompostowanych odpadów. System napowietrzania i automatyczna kontrola procesu pozwoli na optymalizację całego procesu w fazie intensywnej kompostowania oraz archiwizację przebiegu prowadzonego procesu. Odpady kuchenne i spożywcze przeznaczone do kompostowania będą gromadzone odrębnie w boksie magazynowym przeznaczonym do magazynowania tego typu odpadów (odpady te ze względu na swoją specyfikę magazynowane będą w krótkim czasie). Pod koniec dnia odpady te będą mieszane z innymi rodzajami odpadów przeznaczonych do kompostowania, układane w pryzmę na placu napowietrzonym i przykrywane membraną. Maksymalna wydajność instalacji pozostanie na dotychczasowym poziomie, tj. 3 000 Mg/rok.

Etap realizacji związany będzie z prowadzeniem prac budowlanych i montażowych, transportem materiałów budowlanych, itp. Na tym etapie wystąpi: emisja hałasu, niezorganizowana emisja zanieczyszczeń pyłowo-gazowych, a także wytwarzane będą odpady. Może również dojść do zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi. Jak wynika z przedłożonej dokumentacji (w tym uzupełnienia Raportu) realizacja inwestycji będzie wiązała się z koniecznością wycinki nielicznych drzew z gatunków topola czarna i wierzba biała. W celu właściwego zabezpieczenia środowiska na etapie realizacji, w tym także środowiska przyrodniczego nałożono warunki określone w pkt I.1 - I.13 sentencji. Zapisy warunku określone w pkt I.2 są wypełnieniem art. 75 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony Środowiska* (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 ze zm.) i mają na celu ochronę próchnicznej warstwy gleby oraz zapewnienie możliwości jej ponownego wykorzystania do tworzenia warstwy urodzajnej. Zapisy warunku w pkt I.3 nałożono w celu ograniczenia do minimum wystąpienia sytuacji awaryjnej związanej z przedostaniem się substancji, głównie związków ropopochodnych, do środowiska

gruntowo-wodnego. Warunek w pkt I.4 pozwoli na ograniczenie stopnia skażenia środowiska gruntowego podczas wystąpienia sytuacji awaryjnej związanej z wyciekiem substancji. Warunek określony w pkt I.5 i I.6 nałożono w celu ograniczenia uciążliwości podczas realizacji inwestycji związanej z emisją hałasu.

Wskazany w pkt I.7 zapis ma na celu ochronę gatunków ptaków przed utratą miejsc lęgów, schronień i żerowisk w trakcie trwania okresu rozrodczego. Obecność specjalisty ma zapewnić także właściwą reakcję w przypadku sytuacji nagłych, nieprzewidzianych na etapie realizacji inwestycji, co zminimalizuje ryzyko negatywnego oddziaływania na siedliska chronionych gatunków. W przypadku stwierdzenia przez specjalistę gatunków ptaków objętych ochroną na mocy rozporządzenia Ministra z dnia 6 października 2014 r. w *sprawie ochrony gatunkowej zwierząt* (Dz. U. z 2014 r. poz. 1348), w stosunku do których obowiązują zakazy określone w ww. rozporządzeniu (m.in. ww. zakaz niszczenia siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania) i braku możliwości przeprowadzenia wycinki poza okresem lęgowym, Inwestor winien uzyskać odrębne zezwolenie właściwego organu na czynności zakazane w stosunku do tych gatunków, zgodnie z art. 56 ustawy o *ochronie przyrody*, a w przypadku uzyskania takiego zezwolenia - prace prowadzić z uwzględnieniem warunków wynikających z zezwolenia.

Określone w pkt I.8 warunki mają na celu zabezpieczenie drzew i krzewów, narażonych na uszkodzenia mechaniczne w trakcie realizacji prac, w szczególności poprzez zminimalizowanie zagrożenia uszkodzenia pni drzew oraz korzeni drzew.

Warunki określone w pkt I.9 - I.11 mają na celu ograniczenie śmiertelności małych zwierząt (w szczególności płazów i gadów – gatunków objętych ochroną na mocy ww. *rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt*) w trakcie realizacji inwestycji – poprzez nałożenie obowiązku odławiania zwierząt z terenu inwestycji i przenoszenia ich poza obszar przedsięwzięcia (pkt I.9), a także uniemożliwienie przedostawania się zwierząt na teren zakładu poprzez wykonanie szczelnego ogrodzenia stałych zbiorników (pkt I.10) i całego funkcjonującego zakładu (pkt I.11).

Realizacja warunku pkt I.12 przyczyni się ograniczenia oddziaływania inwestycji na otaczający krajobraz oraz do odizolowania wizualnego zakładu w stosunku do otoczenia, a także stanowić będzie działanie mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód poprzez wycinkę drzew (zgodnie art. 75 ust. 3 ustawy *Prawo ochrony środowiska*). Zapisy ww. warunku doprecyzowują sposób i termin przeprowadzenia nasadzeń, rodzaj sadzonek, a także wskazują na konieczność sprawdzenia po roku udatności wykonanych nasadzeń drzew.

Biorąc pod uwagę charakter i skalę prac prowadzonych na etapie realizacji oraz planowane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko zaproponowane w dokumentacji sprawy, realizacja planowanej inwestycji nie powinna wywierać znaczącego wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych, stan zanieczyszczenia powietrza, klimat akustyczny panujący w rejonie inwestycji ani na środowisko przyrodnicze, w tym na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000.

Eksploatacja przedmiotowej inwestycji wiązać się będzie głównie z: emisją zanieczyszczeń do powietrza, emisją hałasu, wytwarzaniem odpadów oraz ingerencją w środowisko gruntowo – wodne.

Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza na etapie eksploatacji inwestycji będą m. in.: procesy technologiczne związane z przetwarzaniem odpadów (w tym proces stabilizacji tlenowej w tunelach/bioreaktorach, proces kompostowania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, w tym odpadów kuchennych), rozładunkiem i załadunkiem odpadów, a także transportem odpadów. Rozładunek odpadów komunalnych zmieszanych prowadzony będzie w zasobni na odpady, zlokalizowanej w hali sortowni (odpady należy przetwarzać bez zbędnej zwłoki, na bieżąco) – warunek w pkt II.4. Proces mechanicznego przetwarzania odpadów (segregacja odpadów, w tym odpadów komunalnych zmieszanych) prowadzony będzie wewnątrz hali sortowni (warunek w pkt II.5). Proces biologicznego przetwarzania odpadów – tzw. faza intensywnej stabilizacji tlenowej odpadów prowadzony będzie w zamkniętych tunelach/bioreaktorach, wyposażonych w system napowietrzania oraz ujmowania i oczyszczania powietrza procesowego w biofiltrze (warunek w pkt II.6). Należy na bieżąco wymieniać wkład biofiltra zgodnie z zaleceniami producenta (skład materiału filtracyjnego dostosować do parametrów ujmowanego powietrza procesowego) - warunek w pkt II. 7. Podczas załadunku i rozładunku odpadów tunele/bioreaktory utrzymywane będą w podciśnieniu, w celu zabezpieczenia środowiska przed ewentualną emisją powietrza procesowego w momencie otwarcia bramy - warunek w pkt II. 8. Ponadto proces kompostowania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, w tym odpadów kuchennych prowadzony będzie w boksach otwartych z aktywnym napowietrzaniem oraz na placu dojrzewania/kompostowania odpadów wyposażonym w system napowietrzania. Kompostowane odpady (pryzmy) przykrywane będą membraną - warunek w pkt II. 9. Zawartość tlenu w złożu kompostowanych odpadów oraz temperatura procesu kontrolowana będzie za pomocą sond podłączonych do automatycznego systemu sterowania - warunek w pkt II. 10. W hali sortowni pomiędzy zasobnią na odpady komunalne zmieszane, a pozostałą częścią hali sortowni wykonane zostanie tzw.

przepierzenie, w celu ułatwienia ujęcia zanieczyszczonego powietrza i skierowania go do oczyszczenia – warunek w pkt IV.4. Zakład nie powinien być uciążliwy dla okolicznych mieszkańców pod warunkiem, iż Inwestor dbać będzie o to, by urządzenia i maszyny pracowały w sposób bezawaryjny czy też stosowane będą metody, środki ograniczające emisję zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego (np. systematyczna wymiana złożeń w biofiltrach zgodnie z zaleceniami producenta; stosowanie podciśnienia w tunelach, podczas załadunku i rozładunku odpadów, co zapobiega wydostawaniu się substancji złoŃonnych/odorów przez otwartą bramę; zapewnienie optymalnych warunków procesu poprzez elektroniczny system sterowania procesem stabilizacji intensywnej/kompostowania; zastosowanie systemu napowietrzania w boksach otwartych oraz wydzielonej części placu dojrzewania/kompostowania; zastosowanie przykrycia kompostowanych odpadów membraną, co zapewni bardziej stabilne warunki dla całego złoŃa kompostowanych odpadów podczas fazy intensywnej; systematyczne przrzucanie przyŃm na placu celem odpowiedniego napowietrzania; wstrzymanie przrzucania przyŃm na placu podczas porywistego wiatru; utrzymywanie placów technologicznych w stanie ograniczającym pylenie; montażu instalacji do odpylania powietrza procesowego z zasobni hali sortowni oraz rejonu pracy rozdrabniacza, itp.). Dodatkowo wyłączenie silników pojazdów podczas ich postoju, unikanie pracy silników pojazdów na biegu jałowym przyczyni się do zmniejszenia emisji spalin uwalnianych podczas ruchu pojazdów obsługujących inwestycję – warunek w pkt II.1.

Autorzy raportu przeprowadzili analizę prognozowanych emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych z przedmiotowego zakładu. Zawarte w przedłoŃzonej dokumentacji dane wskazują, że oddziaływanie planowanej inwestycji na powietrze atmosferyczne nie będzie miało charakteru ponadnormatywnego i winno zamknąć się w terenie, do którego Inwestor ma tytuł prawny. Przy stosowaniu rozwiązań technologicznych podanych w Raporcie oraz dotrzymaniu warunków określonych w sentencji niniejszego postanowienia, eksploatacja instalacji nie powinna znacząco wpłynąć na pogorszenie się warunków aerosanitarnych w otoczeniu inwestycji. Uwzględniając powyŃsze, w celu ograniczenia oddziaływania inwestycji na powietrze nałoŃono warunek określony w pkt II.1 – II.12 i II. 14, II.15 oraz IV.1 - IV.5 sentencji.

W toku prowadzonego postępowania przeanalizowano wpływ planowanego przedsięwzięcia na klimat akustyczny. Po rozbudowie zakładu pojawią się nowe Ńródła hałasów związane m. in. z eksploatacją dodatkowych tuneli/bioreaktorów oraz systemem ujmowania i oczyszczania powietrza procesowego – wentylator wyciągowy dodatkowego biofiltra (dodatkowo pracować będą wentylatory systemu napowietrzania boksów otwartych oraz

części placu dojrzewiania/kompostowania odpadów). Głównymi źródłami hałasu podczas eksploatacji zakładu będą m. in. urządzenia i czynności technologiczne wykonywane w hali sortowni, wentylatory dachowe sortowni, wentylatory wyciągowe zamkniętych tuneli/bioreaktorów i biofiltrów, wentylatory systemu napowietrzania boksów otwartych, w tym inny wykorzystywany sprzęt, a także ruch pojazdów poruszających się po terenie inwestycji. W najbliższym otoczeniu zakładu znajdują się pola uprawne, tereny zadrzewione i łąki (najbliższa zabudowa mieszkaniowa usytuowana jest w odległości ok. 450 m w kierunku południowo-wschodnim od granicy zakładu). Po południowo - wschodniej stronie zakładu planowany jest przebieg drogi ekspresowej S-3.

Analizując przedstawioną ocenę oddziaływania akustycznego przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono, iż przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić źródła ponadnormatywnego oddziaływania akustycznego na najbliższej położony teren chroniony akustycznie. W celu dotrzymania dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia nałożono warunki określone w pkt II. 1, II.4 i II. 5 sentencji. Eksploatacja zakładu, w tym ruch kołowy prowadzony będzie w porze dziennej. Podczas postoju pojazdów należy wyłączać silniki, unikać pracy silników pojazdów na biegu jałowym. Urządzenia oraz maszyny i pojazdy należy utrzymywać w dobrym stanie technicznym (urządzenia niesprawne, mogące powodować podwyższony poziom hałasu w ich otoczeniu, powinny być niezwłocznie naprawiane lub eliminowane z pracy) – warunek w pkt II. 1. Rozładunek odpadów komunalnych zmieszanych prowadzony będzie w zasobni na odpady, zlokalizowanej w hali sortowni - warunek w pkt II. 4. Ponadto proces mechanicznego przetwarzania odpadów prowadzony będzie wewnątrz hali, co dodatkowo ograniczy rozprzestrzenianie się hałasu do środowiska – warunek w pkt II.5. Jednocześnie w przedłożonej dokumentacji wskazano, iż praca rozdrabniacza do odpadów z pracy stałej zostanie ograniczona do pracy czasowej (czas pracy z 13 h/dobę ograniczony zostanie do ok. 1 h/dobę), a dzięki zastosowaniu systemów napowietrzania w boksach otwartych i na placu dojrzewiania/kompostowania odpadów znacząco ograniczony zostanie czas pracy ładowarki.

W toku prowadzonego postępowania uzgodnieniowego przeanalizowano wpływ realizowanego przedsięwzięcia na warunki gruntowo – wodne oraz zabezpieczenia mające na celu ochronę środowiska gruntowo - wodnego przed ewentualnymi zanieczyszczeniami. Woda na potrzeby prowadzonej działalności pobierana będzie z sieci wodociągowej. W procesach technologicznych woda wykorzystywana jest m. in. w procesie oczyszczania powietrza procesowego z tuneli/bioreaktorów, do ewentualnego nawilżania

stabilizowanych/kompostowanych odpadów. Aktualnie w ramach procesów technologicznych zużywane jest ok. 1170 m<sup>3</sup>/rok. Po rozbudowie instalacji o 2 dodatkowe tunele/bioreaktory oraz dodatkowy biofiltr przewiduje się zwiększenie zużycia wody o ok. 550 m<sup>3</sup>/rok. Ścieki/odcieki z zamkniętych tuneli/bioreaktorów, otwartych boksów i placu dojrzwania/kompostowania odpadów odprowadzane będą do otwartego zbiornika retencyjnego, a następnie za pomocą przelewu kierowane do przepompowni i dalej do ogólnospławnej kanalizacji miejskiej - warunek w pkt II. 16. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachowych i terenów utwardzonych ujmowane będą w wewnętrzne systemy kanalizacyjne, a następnie po oczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych i osadniku odprowadzane będą do rowu melioracyjnego - warunek w pkt II. 17. Środowisko gruntowo-wodne zostanie zabezpieczone poprzez odpowiednie uszczelnienie i utwardzenie terenu, na którym prowadzona będzie działalność. W przypadkach ewentualnego rozlania, bądź wycieku substancji ropopochodnych lub innych płynów eksploatacyjnych, Inwestor stosował będzie środki do ich pochłaniania (sorbenty) – warunek w pkt II.18.

Biorąc pod uwagę opisane w Raporcie rozwiązania zabezpieczające środowisko gruntowo – wodne uznać należy, iż przedmiotowa inwestycja na etapie realizacji i eksploatacji nie powinna wpłynąć na elementy biologiczne, hydromorfologiczne, fizykochemiczne i stan chemiczny jednolitej części wód powierzchniowych JCWP o nazwie *Bóbr od zbiornika Bukówka do Zadrnej* (kod PLRW6000416139), a także na stan ilościowy i chemiczny jednolitej części wód podziemnych JCWPd nr 107.

Wyżej opisane środki techniczne, a także ustalone warunki realizacji przedsięwzięcia określone w pkt II.15 - II. 18 sentencji niniejszego postanowienia, pozwolą na ochronę środowiska gruntowo – wodnego przed zanieczyszczeniem.

Źródłami powstawania odpadów podczas funkcjonowania zakładu będą: procesy technologiczne oraz eksploatacja maszyn i urządzeń, funkcjonowanie i utrzymanie obiektów oraz pracownicy zatrudnieni na terenie przedmiotowego zakładu. Magazynowanie przetwarzanych i wytwarzanych odpadów odbywać się będzie w sposób selektywny, zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów. Odpady niebezpieczne magazynowane będą w pojemnikach/kontenerach/beczках w wyznaczonym miejscu, w sposób zapobiegający zanieczyszczeniom środowiska gruntowo - wodnego. Wytworzone w zakładzie odpady przekazane zostaną uprawnionym podmiotom, celem ich dalszego zagospodarowania. Miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych należy zlokalizować na utwardzonej, uszczelnionej i zadaszonej powierzchni, zabezpieczonej



przed wpływem czynników atmosferycznych i dostępem osób postronnych (warunek w pkt II. 20). Odpowiednie zabezpieczenie miejsc magazynowania odpadów oraz zastosowanie pojemników dostosowanych do konsystencji i właściwości magazynowanych w nich odpadów ograniczy oddziaływanie czynników zewnętrznych na magazynowane odpady i zabezpieczy środowisko gruntowo – wodne przed zanieczyszczeniem, w wyniku ewentualnych niekontrolowanych wycieków.

Gospodarka odpadami na etapie eksploatacji projektowanej inwestycji, prowadzona z zachowaniem wymagań obowiązującego prawa, nie powinna wywierać negatywnego wpływu na stan środowiska. Jednakże w celu zapewnienia właściwej gospodarki odpadami na etapie eksploatacji zakładu nałożono w sentencji postanowienia warunki w pkt II.13, II.19 i II.20. W celu dotrzymania parametrów instalacji określonych w Raporcie, tj. ilości przetwarzanych odpadów w ciągu roku, nałożono warunki określone w pkt II. 21.

Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w decyzjach, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* określono w pkt IV. 1 – IV.5 sentencji.

Emisje do środowiska, potencjalnie powodujące uciążliwości lub mające negatywny wpływ na zdrowie ludzi, spowodowane realizacją przedmiotowej inwestycji to przede wszystkim hałas oraz emisje zanieczyszczeń do powietrza. Dotrzymanie norm określonych przepisami obowiązującego prawa oraz warunków nałożonych w pkt I, II oraz IV sentencji ma na celu wyeliminowanie negatywnego oddziaływania planowanej do realizacji i eksploatacji inwestycji na środowisko, zagrożenia dla ludzi oraz konfliktów społecznych.

Z uwagi na lokalny charakter inwestycji, funkcjonowanie zakładu nie powinno mieć wpływu na dobra materialne ani dziedzictwa kultury oraz obiekty zabytkowe.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie zaliczane do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 ze zm.). Do możliwych sytuacji awaryjnych można zaliczyć m. in. rozlanie się substancji ropopochodnych, płynów eksploatacyjnych z pojazdów, itp. W takich przypadkach odpad zostanie zneutralizowany sorbentem, a następnie zebrany i umieszczony w szczelnym pojemniku na zużyty sorbent i przekazany uprawnionym podmiotom.

Faza ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia będzie polegać na pracach demontażowych eksploatowanych maszyn i obiektów. Oddziaływanie w tym przypadku będzie miało podobny charakter do oddziaływania na etapie realizacji inwestycji.

Biorąc pod uwagę powyższe, w celu ochrony środowiska na etapie likwidacji przedsięwzięcia, nałożono warunki określone w pkt III.1 – III.4 sentencji.

Przyjęte rozwiązanie technologiczne, spełnia wymagania określone w art. 143 ww. ustawy - *Prawo ochrony środowiska*. Założenia przyjęte przy projektowaniu instalacji są zgodne z obowiązującymi obecnie standardami i mają na celu uzyskanie niezbędnych efektów technologicznych.

Zamierzenie inwestycyjne będzie realizowane na terenie istniejącego zakładu gospodarki odpadami położonego w Lubawce. W najbliższym otoczeniu zakładu znajdują się pola uprawne, tereny zadrzewione i łąki (najbliższa zabudowa mieszkaniowa usytuowana jest w odległości ok. 450 m od granicy zakładu). Zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego obszar inwestycji należy do terenu przeznaczonego pod gospodarowanie odpadami (m. in. składowisko odpadów komunalnych, obiekty i urządzenia obsługi gospodarki odpadami, sortownie, magazyny, itp.). Przedmiotowe przedsięwzięcie nie zmieni charakteru istniejącej zabudowy. Z uwagi na powyższe można stwierdzić, iż planowane zamierzenie nie powinno zaburzyć elementu krajobrazu.

Podczas eksploatacji zakładu będzie eksploatowana instalacja wymagająca uzyskania zmiany pozwolenia zintegrowanego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w *sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości* (Dz. U. z 2014 r., poz.1169) - gdyż Inwestor przetwarza odpady inne niż niebezpieczne w ilości powyżej 50 Mg/dobę. Zgodnie z zapisem art. 66 ust. 5 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* jeżeli planowane przedsięwzięcie związane jest z użyciem instalacji objętej obowiązkiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego, raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko powinien zawierać porównanie proponowanej techniki z najlepszymi dostępnymi technikami. W Raporcie dokonano analizy porównania proponowanej technologii przetwarzania odpadów z najlepszymi dostępnymi technikami. Dokumentem określającym najlepsze dostępne techniki dla mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów jest „Zintegrowane zapobieganie i ograniczenie zanieczyszczeń Dokument Referencyjny najlepszych dostępnych technik – Przemysł Przetwarzania Odpadów”, sierpień 2006.

W Raporcie przeanalizowany został wpływ inwestycji na klimat. Oddziaływanie przedmiotowej inwestycji nie przyczyni się bezpośrednio do pogłębienia zmian klimatu w skali regionalnej i ponadregionalnej. Zasadnicze kwestie związane ze zmianami klimatu

koncentrują się wokół takich zagadnień jak emisja gazów cieplarnianych, emisje bezpośrednie i emisje pośrednie związane z zapotrzebowaniem na energię, skuteczności zastosowanych rozwiązań. Źródła emisji substancji do powietrza, które pojawią się w związku z realizacją, eksploatacją oraz likwidacją przedsięwzięcia, to przede wszystkim: spalanie paliw w silnikach pojazdów i maszyn, emisja pochodząca z procesów przetwarzania odpadów, itp. Działania na etapie realizacji będą wiązały się z wykorzystaniem energii elektrycznej, wody i materiałów budowlanych. W fazie realizacji, eksploatacji i likwidacji w wyniku spalania paliw w samochodach i maszynach emitowany będzie m. in. dwutlenek węgla zaliczany do gazów cieplarnianych. Wystąpi również zapotrzebowanie na wodę, surowce, w tym zapotrzebowanie energetyczne związane np. z funkcjonowaniem zaplecza budowy, eksploatacją maszyn i urządzeń, oświetleniem pomieszczeń, itp. Zużycie energii elektrycznej, w czasie jej wytwarzania, pośrednio skutkować będzie emisją do atmosfery dwutlenku węgla i pary wodnej (gazy cieplarniane). Nie są to jednak emisje gazów cieplarnianych na skalę, która wymagałaby działań minimalizujących w tym zakresie. Prowadzony proces przetwarzania odpadów w zamkniętych tunelach/bioreaktorach będzie stale monitorowany. Budowa tuneli/bioreaktorów umożliwi utworzenie tzw. bufora, w którym gromadzone będą frakcje ulegające biodegradacji wydzielone ze zmieszanych odpadów komunalnych kierowane do stabilizacji tlenowej. Do czasu zgromadzenia odpowiedniej ilości wsadu ujmowane powietrze z tunelu/bioreaktora kierowane będzie do biofiltra, przez co nastąpi redukcja emisji substancji złoonych/odorów. Wykorzystanie systemu napowietrzania w boksach otwartych oraz wydzielonej części placu dojrzewania/kompostowania zapewni zmniejszenie emisji zanieczyszczeń związanych z pracą sprzętu mechanicznego wykorzystywanego do okresowego przerzucania odpadów, natomiast zastosowanie przykrycia kompostowanych odpadów w fazie intensywnej pozwoli na uzyskanie bardziej stabilnych warunków procesu, przyspieszy proces kompostowania oraz ograniczy emisję zanieczyszczeń zarówno pyłowych jak i odorowych. Prowadzony proces przetwarzania odpadów w zamkniętych tunelach/bioreaktorach pozwoli utrzymać odpowiednią wilgotność stabilizowanych odpadów i praktycznie eliminuje zapotrzebowanie wody do prowadzonych procesów. Dodatkowo istnieje możliwość wykorzystania ścieków technologicznych do procesów nawilżania stabilizowanych odpadów, co dodatkowo zmniejszy zapotrzebowanie na wodę. Teren planowanej działalności nie znajduje się w obszarze zagrożenia wystąpienia powodzi. Z uwagi na konstrukcję i budowę obiektu, nie będzie bezpośredniego zagrożenia zaistnienia pożaru (obiekt wyposażony jest w środki ochrony przeciwpożarowej, sprzęt gaśniczy, obiekty towarzyszące wykonane są w większości z materiałów trudno palnych lub

niepalnych). Ponadto obiekt nie powinien stanowić zagrożenia w przypadku intensywnych opadów śniegu oraz nawałnych deszczów i burzy (odsnieżanie budynku, w tym powierzchni dachowej, utrzymanie obiektów budowlanych w dobrym stanie technicznym, zapewnienie sprawności systemu ujmowania wód opadowych i roztopowych oraz ścieków technologicznych, w tym separatora substancji ropopochodnych). Woda do celów prowadzonej działalności pobierana będzie z sieci wodociągowej (na terenie zakładu prowadzony jest monitoring zużycia wody oraz przestrzegany reżim technologiczny zakładający minimalizację jej zużycia). Z uwagi na niewielką skalę przedsięwzięcia w ujęciu globalnym i lokalnym, nie nastąpi wpływ inwestycji na: wahania temperatury, promieniowanie świetlne, ciśnienie atmosferyczne, ruch powietrza czy wilgotność. Środkami zaradczymi i niwelującymi wpływ przedsięwzięcia na klimat i zmiany klimatu będzie właściwa organizacja robót, stosowanie urządzeń o niskiej emisyjności oraz podjęcie na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji inwestycji działań minimalizujących negatywny wpływ przedsięwzięcia na środowisko.

Ponadto ustalono, iż planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami obszarów chronionych wymienionych w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 ze zm.), w tym poza obszarami Natura 2000 (najbliżej położone obszary Natura 2000: tj. obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Góry Kamienne PLH020038 i Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie PLB020010 znajdują się w odległości ok. 0,7 km w kierunku wschodnim).

Po przeanalizowaniu przedłożonego Raportu i jego uzupełnienia stwierdzić należy, że przy zastosowaniu warunków określonych w rozstrzygnięciu niniejszego postanowienia, przedsięwzięcie nie będzie wywierać znaczącego wpływu na środowisko przyrodnicze oraz obszary Natura 2000.

Na podstawie przedstawionych w raporcie danych dotyczących lokalizacji przedsięwzięcia oraz jego oddziaływania na środowisko, w pkt V sentencji nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, pod warunkiem, iż zmianie nie ulegną założenia projektowe przedstawione w postępowaniu przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, które mogłyby zmienić oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko.

Istniejące przedsięwzięcie stanowi regionalną instalację do przetwarzania odpadów selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, wpisane jest w Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego, zatwierdzony Uchwałą Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XXIV/617/12 z dnia 27 czerwca 2012 r.

Lokalizacja, rodzaj i parametry planowanej inwestycji oraz jej odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej eliminują możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W oparciu o przedstawione materiały, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu uznał, iż przedmiotowa inwestycja nie powinna spowodować zanieczyszczenia wód i pogorszenia stosunków wodnych, zmian w środowisku przyrodniczym, jak również nie powinna negatywnie oddziaływać na klimat akustyczny oraz stan zanieczyszczenia powietrza w rejonie przedsięwzięcia, pod warunkiem realizacji i eksploatacji inwestycji zgodnie z założeniami zawartymi w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu na środowisko oraz przy wypełnieniu zapisów sentencji niniejszego postanowienia, a także prowadzeniu robót na etapie realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Mając na uwadze powyższe postanowiono jak w sentencji.

#### **P o u c z e n i e**

Na niniejsze postanowienie nie służy stronie zażalenie.



**Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska we Wrocławiu**

*Michał Jęcz*

#### Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta Lubawka  
Plac Wolności 1, 58-420 Lubawka
2. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o. o.  
ul. Nadbrzeżna 5a, 58-420 Lubawka
3. aa





Wrocław, dnia 22 grudnia 2016 r.

WOOS.4242.109.2016.AG.1

Burmistrz Miasta Lubawka  
Plac Wolności 1  
58-420 Lubawka

W związku z ponownym wydaniem w dniu 22 grudnia 2016 r. przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu postanowienia uzgadniającego warunki realizacji przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK w zakresie MBP) przy ul. Zielonej 30 w Lubawce” - (znak sprawy: WOOS.4242.109.2016.AG), proszę Burmistrza Miasta Lubawka aby w toku prowadzonego postępowania, zgodnie z art. 10 ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego*, poinformował strony postępowania o wydanym przez tutejszy organ wyżej wymienionym postanowieniu.

Otrzymują:

- 1. Adresat
- 2. aa

Z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska we Wrocławiu  
Marta Polkowska  
Naczelnik Wydziału Ocen  
Oddziaływanie na Środowisko

