

Lubartów, dnia 9 października 2014 r.

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82 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 (t.j. Dz. U. z 2013, poz.1235 ze zm.), a także § 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 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013, poz. 267 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej, ul. Lubelska 68, 21-100 Lubartów, z dnia 4 października 2013 r. znak: ZKGL.6220.01.2013 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. **„Budowa zakładu zagospodarowania odpadów dla potrzeb Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej w m. Wólka Rokicka, gm. Lubartów”** oraz po zasięgnięciu opinii i uzgodnień Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, Państwowego Powiatowego Inspektora sanitarnego w Lubartowie, stron postępowania i społeczeństwa, Wójt Gminy Lubartów

orzeka

I. określić środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn. „Budowa zakładu zagospodarowania odpadów dla potrzeb Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej w m. Wólka Rokicka, gm. Lubartów”.

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie nosi nazwę **„Budowa zakładu zagospodarowania odpadów dla potrzeb Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej w m. Wólka Rokicka, gm. Lubartów”.**

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na budowie Zakładu Zagospodarowania Odpadów wraz z towarzyszącą infrastrukturą w miejscowości Wólka Rokicka, gm. Lubartów, pow. lubartowski, woj. lubelskie na działkach o numerach ewidencyjnych: 1050/1, 1051/1, 1053/1, 1054/3, 1055/2, 1055/3, 1057/1, 1058, 1061/1, 1067/1.

Otoczenie planowanej inwestycji stanowi: od strony południowo-wschodniej, składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rokitnie, od strony północnej, grunty orne, od strony zachodniej, obszary leśne.

Przedmiotowy Zakład Zagospodarowania Odpadów będzie stanowił Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych Regionu Centralnego, który jest ujęty w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2017.

2. Warunki wykorzystywania 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:

W celu ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu, dziedzictwa kulturowego i zabytków, na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. Należy stosować takie surowce, produkty i materiały, a roboty prowadzić przy użyciu takich sposobów produkcji lub form usług, aby zminimalizować ilość powstających odpadów budowlanych.
2. Na etapie realizacji inwestycji należy oszczędnie korzystać z terenu w sposób zapewniający ochronę środowiska wodno-gruntowego, w szczególności przed wyciekami substancji ropopochodnych, należy zorganizować zaplecze, utwardzić wszystkie miejsca postoju maszyn.

3. Prace związane z wykopaniem fundamentów pod przedmiotową inwestycję należy prowadzić w okresie niskich stanów wód gruntowych.
4. Wodę z wykopów budowlanych w przypadku jej wystąpienia przepompowywać do zbiornika sedymentacyjnego. Jeżeli po odstaniu ścieków opadowych w zbiorniku stwierdzi się obecność zanieczyszczeń w postaci węglowodorów ropopochodnych wydzieloną zawiesziną łącznie z zanieczyszczonymi ściekami przekazywać firmie zewnętrznej posiadającej stosowne pozwolenia na odbiór tego typu odpadów.
5. Gospodarkę ściekami bytowymi na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia należy rozwiązać w oparciu o toalety przenośne okresowo opróżniane przez wyspecjalizowane firmy.
6. Wody opadowe z terenu zaplecza budowy należy odprowadzać do szczelnego, bezodpływowego (czasowego) zbiornika o poj. 10 m³, okresowo opróżnianego przez wyspecjalizowane jednostki.
7. Zaplecze budowy należy wyposażać w środki do neutralizacji substancji ropopochodnych oraz w odpowiednie sorbenty na wypadek wystąpienia ewentualnych wycieków.
8. Dla ograniczenia uciążliwości inwestycji na etapie realizacji należy stosować nowoczesny i sprawny sprzęt o niskiej emisji zanieczyszczeń i zachować właściwą organizację prowadzonych prac.
9. W trakcie realizacji przedsięwzięcia należy podejmować niezbędne działania mające na celu zminimalizowanie uciążliwości wynikających z nadmiernego pylenia i emisji substancji lotnych.
10. Zwierzęta, które zostaną znalezione na placu budowy należy szybko i bezpiecznie przenieść na teren nieobjęty pracami; który stanowi ich naturalne środowisko.
11. Sposób postępowania z odpadami powinien być zgodny z przepisami ustawy o odpadach.
12. W celu minimalizacji wytworzonych odpadów dokonywać systematycznych przeglądów instalacji i urządzeń, poddawać je bieżącej konserwacji oraz sukcesywnie dokonywać remontów.
13. Przetwarzanie odpadów należy prowadzić po uzyskaniu odpowiedniego zezwolenia udzielanego przez właściwy organ.
14. Rozładunek odpadów dostarczanych do Zakładu Zagospodarowania Odpadów należy prowadzić w zamkniętym obiekcie - hali sortowni (zmieszane odpady komunalne w strefie przyjęcia odpadów komunalnych, odpady pochodzące z selektywnej zbiórki w strefie przyjęcia odpadów selektywnie zbieranych).
15. Eksploatacja instalacji powinna być prowadzona w taki sposób, aby ograniczyć czas magazynowania odpadów kierowanych do segregacji oraz do instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania do niezbędnego minimum.
16. Zmieszane odpady komunalne należy tymczasowo magazynować w wydzielonej części hali sortowni.
17. Zmieszane odpady komunalne należy poddawać procesowi przekształcenia fizycznego lub biologicznego oraz segregacji w celu ograniczenia zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi lub dla środowiska, lub też ograniczenia ilości lub objętości składowanych odpadów.
18. Odpady niebezpieczne należy magazynować w szczelnych, zamykanych i opisanych pojemnikach na odpady niebezpieczne znajdujących się na regałach lub wannach na odcieki jeżeli odpad występuje w stanie płynnym.
19. Miejsce przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych (boksy) należy wyposażać w nieprzepuszczalne podłoże, zadaszenie oraz należy zabezpieczyć je przed dostępem osób nieupoważnionych.
20. Miejsce przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych należy wyposażać w sorbenty do usuwania ewentualnych wycieków odpadów do środowiska.
21. Surowce wtórne (m. in. makulatura, tworzywa sztuczne, aluminium) po ich zbelowaniu należy magazynować w odpowiednich boksach w wydzielonej części hali sortowniczej.
22. Odpady wielkogabarytowe należy magazynować w odpowiednich boksach pomieszczenia przeznaczonego do magazynowania odpadów wielkogabarytowych.
23. Demontaż odpadów wielkogabarytowych należy prowadzić w wydzielonej części magazynu odpadów wielkogabarytowych.

24. Odpady należy przekazywać sukcesywnie, nie dopuszczając do ich nadmiernego nagromadzenia, do najbliższego położonego miejsca, w których mogą być przetworzone. Odpady należy przekazywać uprawnionym podmiotom posiadającym aktualne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.
25. Ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych należy wydzielić frakcję o wielkości co najmniej 0-80 mm ulegających biodegradacji (odpady o kodzie 19 12 12), celem poddania ich procesowi mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów.
26. Ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych należy wysegregować frakcję palną RDF (odpady o kodzie 19 12 10 - odpady palne (paliwo alternatywne)) celem ich energetycznego wykorzystania przez uprawnione podmioty.
27. Pierwszy stopień mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów należy prowadzić w 7 reaktorach zlokalizowanych w obiekcie budowlanym.
28. Proces mechaniczno - biologicznego przetwarzania zamieszanych odpadów komunalnych należy prowadzić zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.
29. Na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów należy zapewnić system ważenia i kontroli przyjmowanych odpadów oraz ewidencję odpadów wytwarzanych na terenie zakładu.
30. Zaopatrzenie w wodę na etapie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia należy rozwiązać w oparciu o sieć wodociągową, zgodnie z warunkami wydanymi przez administratora - Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lublinie.
31. W przypadku braku możliwości zraszania przyzmy wodami odciekowymi przyzmy kompostowni należy zraszać wodami w oparciu o sieć wodociągową.
32. Myjnia płytowa oraz system chłodzenia zespołu kogeneracyjnego będzie pracować w obiegu zamkniętym wody.
33. Ścieki bytowe należy odprowadzać do kanalizacji sanitarnej, zgodnie z warunkami wydanymi przez MPWiK Sp. z o.o. w Lublinie.
34. Ścieki przemysłowe należy podczyszczać do parametrów określonych w warunkach MPWiK Sp. z o.o. w Lublinie a następnie odprowadzać do sieci kanalizacji sanitarnej.
35. Wody opadowe i roztopowe z dachów obiektów (wody umownie czyste) należy gromadzić w bezodpływowym, szczelnym zbiorniku. Wodę z przedmiotowego zbiornika należy wykorzystywać do utrzymania zieleni na terenie przedmiotowej inwestycji.
36. Wody opadowe i roztopowe z terenów komunikacyjnych (drogi, place manewrowe, parkingi) należy odprowadzać po podczyszczeniu do szczelnego zbiornika podziemnego. Wodę wykorzystywać na cele ppoż., nadwyżkę wód należy odprowadzać sukcesywnie do pobliskiego rowu drogowego, zgodnie z wydanym pozwoleniem wodnoprawnym.
37. Budynek warsztatowo-garażowy należy wyposażić w sorbenty.
38. Należy prowadzić właściwą eksploatację urządzeń podczyszczających ścieki przemysłowe oraz wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych, dokonywać okresowych przeglądów urządzeń oczyszczających oraz przeprowadzać konserwacje, opróżniać z zawiesin i szlamów, celem niedopuszczenia do nadmiernej kumulacji zanieczyszczeń.
39. Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie może powodować przekroczeń standardów jakości powietrza oraz nie może stwarzać uciążliwości odorowych poza granicą terenu, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.
40. Hałę sortowni wyposażać w wentylację mechaniczną.
41. Stosować przerzucanie przyzmy kompostowych w okresie korzystnych warunków atmosferycznych, uwzględniając kierunek wiatru i ciśnienie atmosferyczne.
42. Zanieczyszczone powietrze z przewietrzania przedsionka komór i z końcowej fazy procesu fermentacji suchej kierować na biofiltr celem oczyszczenia z zanieczyszczeń i substancji odorowych.
43. Oczyszczony i odsiarczony biogaz kierować do spalania w agregacie kogeneracyjnym a jeśli niemożliwe jest jego energetyczne wykorzystanie - spalać w pochodni.
44. Po odsiarczeniu zawartość H₂S w biogazie nie powinna przekraczać poziomu 200 ppm.
45. W razie konieczności na etapie kompostowania w przyzmych stosować kurtyny dezodoryzujące.

46. Należy wykonać pas zwartej zieleni izolacyjnej celem ograniczenia rozwiewania lekkich frakcji odpadów oraz rozprzestrzeniania się odorów i aerozoli mikrobiologicznych.
47. Aby poprawić estetykę krajobrazu zaleca się wykonanie dodatkowych nasadzeń.
48. Projekt zieleni powinien składać się tylko z rodzimych gatunków drzew i krzewów, nie należy wprowadzać gatunków mogących stanowić zagrożenie dla rodzimej flory tj. gatunków pochodzenia obcego, mających charakter inwazyjny, których wprowadzenie spowoduje negatywne oddziaływanie na siedliska znajdujące się w rejonie inwestycji.
49. Eksploatację przedsięwzięcia należy prowadzić w sposób nie powodujący przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu, określonych dla terenów podlegających ochronie akustycznej.

3. W dokumentacji wymaganej do uzyskania 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 (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.) w tym decyzji pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. Należy zaprojektować szczelny czasowy zbiornik bezodpływowy o poj. 10 m³ na wody opadowe z terenu zaplecza budowy.
2. Przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne należy zaprojektować zgodnie z warunkami wydanymi przez MPWiK Sp. z o.o. w Lublinie.
3. Dla myjni płytowej i dla chłodzenia zespołu kogeneracyjnego należy zaprojektować zamknięty obieg wody.
4. Należy zaprojektować szczelny system zraszania pryzm kompostowych, pracujący częściowo w obiegu zamkniętym.
5. Należy zaprojektować szczelny system odprowadzania podczyszczonych ścieków przemysłowych do sieci kanalizacji sanitarnej.
6. Należy zaprojektować szczelny system odprowadzania wód opadowych i roztopowych z terenu inwestycji do szczelnych, bezodpływowych, podziemnych zbiorników.
7. Należy zaprojektować utwardzone, nieprzepuszczalne podłoże w budynku hali sortowni odpadów oraz w miejscach przeznaczonych do magazynowania odpadów.
8. Należy zaprojektować zadaszone boksy przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych. Wzdłuż linii wjazdowej należy wykonać liniowy ciąg odwodnienia nawierzchni, który ma za zadanie zapobiegać przedostaniu się wód opadowych do boksu.
9. Plac kompostowy należy zaprojektować w taki sposób, aby jego nawierzchnia była dostosowana do przejazdu pojazdów ciężarowych typu ciężkiego.
10. Nawierzchnie placów manewrowych, dróg oraz parkingów należy wykonać jako betonowe, uszczelnione. Place i drogi należy dostosować do ruchu ciężkiego.
11. Zaprojektować system podczyszczania ścieków technologicznych do parametrów wskazanych w warunkach wydanych przez MPWiK Sp. z o.o. w Lublinie.
12. Zaprojektować separator substancji ropopochodnych wraz z osadnikiem, o przepustowości dostosowanej do wielkości powierzchni objętej systemem odprowadzania wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych przedmiotowego Zakładu.
13. Zaprojektować zbiorniki na wody opadowe i roztopowe o przepustowości dostosowanej do wielkości powierzchni objętej tym systemem.
14. Rozwiązania projektowe przedsięwzięcia powinny gwarantować dotrzymanie obowiązujących standardów jakości powietrza.
15. Halę sortowni wyposażać w wentylację mechaniczną z 4 wyrzutniami dachowymi - emitory o wysokości min. 10 m i średnicy emitora 0,6 m.
16. Dla odprowadzania spalin ze spalania gazu w agregacie kogeneracyjnym należy zaprojektować emitor o wysokości nie mniejszej niż 15 m i średnicy 0,5 m.
17. Instalację wyposażać w awaryjny system spalania biogazu (pochodnia) - emitor o wysokości 10 m i średnicy 1 m.
18. Do oczyszczania biogazu należy zastosować biofiltr o skuteczności min. 90 %.

19. Rozwiązania projektowe przedsięwzięcia powinny zapewnić dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej.

4. Dla przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność realizacji z uwzględnieniem wymogów w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, gdyż nie zalicza się ono do grupy zakładów stwarzających takie zagrożenie.

5. Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

6. Zachodzi konieczność realizacji działań dotyczących zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko określonych w niniejszej decyzji.

7. Przed realizacją przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność zapewnienia kompensacji przyrodniczej.

8. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

9. Przedsięwzięcie nie wymaga sporządzenia analizy porealizacyjnej.

10. W trakcie prowadzonych prac przestrzegać wszystkie uwagi, wnioski, zalecenia i założenia przedstawione w dokumencie pn. „Raport o oddziaływaniu na środowisko inwestycji pod nazwą: „Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów dla potrzeb Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej w m. Wólka Rokicka, gm. Lubartów” oraz wszystkie warunki w niniejszej decyzji.

11. Postępowanie w sprawie wydania niniejszej decyzji odbyło się z udziałem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubartowie, stron postępowania oraz społeczeństwa.

UZASADNIENIE

W dniu 4 października 2013 r. do Urzędu Gminy Lubartów wpłynął wniosek Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej, ul. Lubelska 68, 21-100 Lubartów, znak: ZKGZL.6220.01.2013, uzupełniony pismami: z dnia 29.10.2013 r., znak: ZKGZL.6220.02.2013, z dnia 4.11.2013 r., znak: ZKGZL.6220.03.2013 o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dotyczącej przedsięwzięcia pod nazwą: „**Budowa zakładu zagospodarowania odpadów dla potrzeb Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej w m. Wólka Rokicka, gm. Lubartów**” na działkach nr ewid. 1050/1, 1051/1, 1053/1, 1054/3, 1055/2, 1055/3, 1057/1, 1058, 1061/1, 1067/1.

Do wniosku dołączono dokumenty wymienione w art. 74 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 (t.j. Dz. U. 2013, poz. 1235 ze zm.), tj. Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia pn. „Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów dla potrzeb Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej w m. Wólka Rokicka” opracowaną w październiku 2013 r. przez przedsiębiorstwo HEKO Sp. z o.o., ul. Jugosłowiańska 41, 60-301 Poznań, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Lubartów oraz mapę do celów projektowych w skali 1: 1000, wypisy z rejestru gruntów z dnia 4.09.2013 r. – 6 szt., umowę dzierżawy 232/GM/13 z dnia 6.09.2013 r.

Planowane przedsięwzięcie zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być wymagany, wyodrębnionego w § 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 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) – „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 MS lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów”.

Obwieszczeniem z dnia 12.11.2013 r., znak:: RG.6220.13.2013 Wójt Gminy Lubartów, zawiadomił

— strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację ww. przedsięwzięcia. Następnie organ prowadzący postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia zgodnie z art. 64 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 (t.j. Dz. U. 2013, poz. 1235 ze zm.), wystąpił pismem znak: RG.6220.13.2013 z dnia 12.11.2013 r. o opinię do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubartowie, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie pismem znak: WOOŚ.4240.203.2013.GM.1 z dnia 28.11.2013 r., poinformował iż wydanie opinii w powyższej sprawie nie może być wydane w terminie określonym w art. 64 ust. 4 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 2013, poz. 1235) – ze względu na skomplikowany charakter sprawy. Przewidywany termin załatwienia sprawy do dnia 13.12.2013 r. Następnie pismem z dnia 12 grudnia 2013 r., znak: WOOS.4240.203.2013.GM.2 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie, wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pod nazwą: Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Rokitnie, istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określając zakres raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubartowie opinią z dnia 20 listopada 2013 r., znak: ONS-NZ.700/66/2013 postanowił uznać przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla tego przedsięwzięcia. Raport powinien spełniać wymogi określone w art. 66 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 (Dz. U. z 2013, poz. 1235). Następnie Wójt Gminy Lubartów zawiadomieniem z dnia 17.12.2013 r., znak: RG.6220.13.2013 powiadomił strony postępowania, że sprawa nie może być załatwiona w terminie ze względu na jej skomplikowany charakter. Przewidywany termin załatwienia sprawy wyznacza się do dnia 30.04.2014 r. Dalej postanowieniem z dnia 23.12.2013 r., znak: RG.6220.13.2013 Wójt Gminy Lubartów postanowił stwierdzić obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą: Budowa zakładu zagospodarowania odpadów dla potrzeb Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej w m. Wólka Rokicka, gm. Lubartów i zobowiązał wnioskodawcę do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia. Następnie postanowieniem z dnia 27.12.2013 r., znak: RG.6220.13.2013 Wójt Gminy Lubartów postanowił zawiesić postępowanie w przedmiotowej sprawie do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu oddziaływania na środowisko. Wnioskodawca wraz z pismem z dnia 12.03.2014 r. przedłożył Raport-Ocena Oddziaływania na środowisko dla inwestycji polegającej na budowie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w miejscowości Wólka Rokicka, opracowany w marcu 2013 r. przez Przedsiębiorstwo Inżynieryjno - Usługowe INŻYNIERIA PRO-EKO Sp. z o. o. , ul. Strażacka 37, 43-382 Bielsko-Biała. Postanowieniem z dnia 20.03.2014 r., znak: RG.6220.13.2013 Wójt Gminy Lubartów podjął z urzędu zawieszone postanowieniem z dnia 27.12.2013 r., znak: RG.6220.13.2013 postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia. Pismami do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubartowie, z dnia 25.03.2014 r., znak: RG.6220.13.2013 Wójt Gminy Lubartów zwrócił się z próbą o uzgodnienie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Następnie zawiadomieniem z dnia 25.03.2014 r., znak: RG.6220.13.2013 Wójt Gminy Lubartów powiadomił strony postępowania, jakie dokumenty znajdują się w aktach sprawy i że strony mogą zapoznać się z dokumentacją sprawy i wnieść swoje uwagi i wnioski w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszego zawiadomienia. Dalej obwieszczeniem z dnia 26.03.2014 r., znak: RG.6220.13.2013 Wójt Gminy Lubartów wszczął postępowanie w tej sprawie z udziałem społeczeństwa określając 21 dniowy termin składania uwag i wniosków. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubartowie opinią z dnia 9.04.2014 r., znak: ONS-NZ.700.17.2014 postanowił projektowane uwarunkowania środowiskowe realizacji tego przedsięwzięcia zaopiniować

pozytywnie. Następnie Wójt Gminy Lubartów zawiadomieniem z dnia 23.04.2014 r., znak: RG.6220.13.2013 powiadomił strony postępowania, że sprawa nie może być załatwiona w terminie ze względu na jej skomplikowany charakter. Przewidywany termin załatwienia sprawy wyznacza się do dnia 31.07.2014 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie, pismem z dnia 13.05.2014 r., znak: WOOS.4242.12.2014.GM.2 wezwał do uzupełniania informacji zawartych w raporcie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W związku z tym Wójt Gminy Lubartów wezwaniem z dnia 21.05.2014 r., znak: RG.6220.13.2013 wezwał wnioskodawcę o uzupełnienie raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z powyższym wezwaniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 13.05.2014 r. Wnioskodawca pismem z dnia 28.05.2014 r., znak: ZKGZL.6220.02.2014 uzupełnił informacje zawarte w raporcie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z wezwaniem Wójta Gminy Lubartów z dnia 21.05.2014 r. Pismem z dnia 29.05.2014 r., znak: RG.6220.13.2013 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubartowie, Wójt Gminy Lubartów przesłał powyższe uzupełnienie raportu oddziaływania na środowisko złożone przez wnioskodawcę. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubartowie pismem z dnia 11.06.2014 r., znak: ONE-NZ.700.26.2014 podtrzymał swoje stanowisko zawarte w opinii z dnia 9.04.2014 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie pismem z dnia 18.06.2014 r., znak: WOOS.4242.12.2014.GM.2 wezwał do ponownego uzupełnienia informacji zawartych w raporcie oddziaływania na środowisko. W związku z tym Wójt Gminy Lubartów wezwaniem z dnia 26.06.2014 r., znak: RG.6220.13.2013 wezwał wnioskodawcę do ponownego uzupełnienia informacji zawartych w raporcie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z powyższym wezwaniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 18.06.2014 r. Wnioskodawca pismem z dnia 1.07.2014 r., znak: ZKGZL.6220.03.2014 uzupełnił informacje zawarte w raporcie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z wezwaniem Wójta Gminy Lubartów pismem z dnia 29.05.2014 r., znak: RG.6220.13.2013. Następnie do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie przesłano powyższe uzupełnienie raportu oddziaływania na środowisko załączone przez wnioskodawcę. Dalej Wójt Gminy Lubartów zawiadomieniem z dnia 4.07.2014 r., znak: RG.6220.13.2013 powiadomił strony postępowania, że sprawa nie może być załatwiona w terminie ze względu na jej skomplikowany charakter. Przewidywany termin załatwienia sprawy wyznacza się do dnia 15.10.2014 r. Następnie zawiadomieniem z dnia 24.07.2014 r., znak: RG.6220.13.2013 Wójt Gminy Lubartów powiadomił strony postępowania, że sprawa nie może być załatwiona w terminie ze względu na jej skomplikowany charakter oraz brak uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie. Przewidywany termin załatwienia sprawy wyznacza się do dnia 30.11.2014 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie postanowieniem z dnia 7.08.2014 r., znak: WOOS.4242.12.2014.GM.3 postanowił uzgodnić realizację przedsięwzięcia i określił warunki w zakresie ochrony środowiska. Następnie Wójt Gminy Lubartów zawiadomieniem z dnia 19.08.2014 r., znak: RG.6220.13.2013 zawiadomił strony postępowania o ponownej możliwości zapoznania się z treścią raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wraz z uzupełnieniami oraz pozostałą dokumentacją sprawy, wyznaczając 14 dniowy termin na składanie uwag i wniosków. Dalej obwieszczeniem z dnia 20.08.2014 r., znak: RG.6220.13.2013 Wójt Gminy Lubartów powiadomił społeczność o ponownej możliwości zapoznania się z treścią raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wraz z uzupełnieniami oraz pozostałą dokumentacją sprawy. Wyznaczono ponowną możliwość składania uwag i wniosków w terminie 21 dni od daty ogłoszenia niniejszego obwieszczenia. W dniu 8.09.2014 r. do tut. Urzędu wpłynęło pismo Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej z dnia 8.09.2014 r., znak: ZKGZL.6220.04.2014 zawierające wniosek o niezwłoczne wydanie przedmiotowej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia. Zawiadomieniem z dnia 19.09.2014 r., znak: RG.6220.13.2013 Wójt Gminy Lubartów zawiadomił strony postępowania o zakończeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wyznaczając termin 7 dni na zapoznanie się z materiałami dotyczącymi przedmiotowej sprawy i możliwości zgłaszania swoich uwag.

Na podstawie art. 33 ust. 1 uoos, przed wydaniem decyzji przeprowadzono procedurę udziału

społeczeństwa. Obwieszczeniem znak: RG.6220.13.2013 z dnia 26.03.2013 r. wszczęto postępowanie z udziałem społeczeństwa, następnie obwieszczeniem znak: RG.6220.13.2013 z dnia 20.08.2014 r. zawiadomiono społeczeństwo o ponownej możliwości zapoznania się z treścią raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wraz z uzupełnieniami oraz pozostałą dokumentacją sprawy. Obwieszczenia powyższe zostały umieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie internetowej Gminy Lubartów w Biuletynie Informacji Publicznej, przesłane do sołtysów wsi: Wólka Rokicka, Wólka Rokicka-Kolonia, Rokitno, Baranówka, Wandzin na terenie Gminy Lubartów i umieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy Lubartów przy ul. Lubelskiej 18 A, 21-100 Lubartów. Określono 21 dniowy termin składania uwag i wniosków od daty ogłoszenia powyższych obwieszczeń.

Na podstawie art. 10 §1 kpa strony postępowania, przed wydaniem decyzji zostały poinformowane zawiadomieniami znak: RG.6220.13.2013 z dnia 12.11.2013 r. o wszczęciu postępowania, następnie znak: RG.6220.13.2013 z dnia 19.08.2014 r. zawiadomiono strony postępowania o ponownej możliwości zapoznania się z treścią raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wraz z uzupełnieniami oraz pozostałą dokumentacją sprawy. Zawiadomienia powyższe zostały umieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie internetowej Gminy Lubartów w Biuletynie Informacji Publicznej, przesłane do stron postępowania, umieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy Lubartów przy ul. Lubelskiej 18 A, 21-100 Lubartów. Określono 14 dniowy termin składania uwag i wniosków. Termin liczono od następnego dnia od daty otrzymania przez strony powyższych zawiadomień.

W toku postępowania w sprawie wydania decyzji środowiskowej uzyskano uzgodnienia wymagane przepisami prawa. Warunki zawarte w uzgodnieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubartowie zostały uwzględnione w części rozstrzygającej niniejszej decyzji. W toku postępowania zarówno strony postępowania oraz społeczeństwo miały możliwość wypowiedzenia się co do zgromadzonych w sprawie materiałów. Strony i społeczeństwo na każdym etapie postępowania zostały informowane o toczącym się postępowaniu w niniejszej sprawie oraz o możliwości zapoznania się z aktami sprawy, wnoszenia uwag i wniosków. Informacja była umieszczana w publicznie dostępnych miejscach: na tablicach ogłoszeniowych we wsiach: Wólka Rokicka, Wólka Rokicka-Kolonia, Rokitno, Baranówka, Wandzin na terenie Gminy Lubartów, na tablicy ogłoszeniowej w siedzibie Urzędu Gminy Lubartów przy ul. Lubelskiej 18 A, 21-100 Lubartów oraz w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Lubartów. Przed wydaniem niniejszej decyzji do organu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski czy pisma pochodzące od społeczeństwa czy stron postępowania.

Po zapoznaniu się z materiałami sprawy organ stwierdził, że:

1. Wnioskodawca t.j. Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej obejmuje 6 gmin, których celem jest wspólna i racjonalna gospodarka odpadami. W skład porozumienia wchodzi następujące gminy: Lubartów, Miasto Lubartów, Niedźwiada, Gmina i Miasto Ostrów Lubelski, Ostrówek, Serniki.

Statutowymi celami działania ZKGZL są:

- opracowanie i wdrożenie kompleksowego programu gospodarki odpadami,
- utworzenie i prowadzenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów,
- edukacja ekologiczna,
- rekultywacja starych, nie spełniających norm składowisk w gminach członkowskich,
- nadzór nad efektywnym wykorzystaniem majątku wniesionego przez gminy członkowskie Związku,
- pozyskiwanie środków finansowych z UE i innych źródeł na realizację programu.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie finansowane ze środków zewnętrznych – Szwajcarsko Polskiego Programu Współpracy w ramach projektu: „Budowa nowoczesnego systemu gospodarki odpadami, rekultywacja nieczynnych składowisk oraz usuwanie azbestu na terenie gmin należących

do Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej”.

Przedmiotowy Zakład Zagospodarowania Odpadów będzie stanowił Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych Regionu Centralnego, który jest ujęty w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2017.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia:

Planowana inwestycja znajdować się będzie w miejscowości Wólka Rokicka, gmina Lubartów, powiat lubartowski, województwo lubelskie. Planuje się lokalizację Zakładu Zagospodarowania Odpadów na terenie działek ewidencyjnych nr 1050/1, 1051/1, 1053/1, 1054/3, 1055/2, 1055/3, 1057/1, 1058, 1061/1, 1067/1.

Planowany do budowy Zakład będzie zlokalizowany będzie ok. 8 km na południe od m. Lubartów i ok. 14 km od Lublina.

Teren, na którym planuje się realizację planowanej inwestycji znajduje się w bliskim sąsiedztwie Składowiska Odpadów Komunalnych. Omawiany obszar przeznaczony pod budowę Zakładu sąsiaduje z terenem składowiska od strony południowej i wschodniej. Bezpośrednie sąsiedztwo omawianego terenu od strony północnej stanowią grunty rolne w postaci pól uprawnych, a od strony zachodniej obszary leśne.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości od granic planowanej do realizacji inwestycji: w kierunku północno zachodnim ok. 2 km, w kierunku północno wschodnim ok. 1,8 km, w kierunku południowym ok. 2 km.

3. Przedmiotowa inwestycja zgodna jest z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Lubartów, ponieważ działki nr ewidencyjny nr 1050/1, 1051/1, 1053/1, 1054/3, 1055/2, 1055/3, 1057/1, 1058, 1061/1, 1067/1 w Wólce Rokickiej na podstawie Uchwały Nr XXII/155/12 Rady Gminy Lubartów z dnia 18 grudnia 2012 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Lubartów, położone są na terenie oznaczonym symbolem 1.O – Ponadgminny Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych.

Teren ten ma następujące przeznaczenie podstawowe:

- gospodarowanie odpadami (z gospodarstw domowych w gminach Związku Komunalnego Ziemi Lubartowskiej i innych oraz odpadów komunalnych pochodzących z innych źródeł oraz komunalnych osadów ściekowych powstających na terenie gmin związku oraz sąsiednich) obejmujące:
- odzysk odpadów
- unieszkodliwianie odpadów
- magazynowanie odpadów niebezpiecznych (zawartych w odpadach komunalnych)

4. Spośród trzech zaproponowanych przez Wnioskodawcę w raporcie oddziaływania na środowisko wariantów technologicznych, z uwagi na zastosowanie najnowocześniejszych rozwiązań technologicznych, zapewniających zminimalizowanie niekorzystnego wpływu instalacji na środowisko wybrano i uzgodniono następujący wariant:

Zakład Zagospodarowania Odpadów składał się będzie z następujących obiektów: budynek socjalno – biurowy, hala sortowni odpadów wraz ze strefą przyjęcia odpadów komunalnych i strefą przyjęcia odpadów selektywnie zbieranych oraz częścią magazynową surowców wtórnych; hala instalacji do procesu fermentacji suchej - zespół 7 bioreaktorów z zabudowanym przedsionkiem; teren pod plac kompostowni; budynek warsztatowo - garażowy; zadaszone boksy na odpady wielkogabarytowe; zadaszone boksy na odpady niebezpieczne; kontener zespołu kogeneracji; instalacja odsiarczania biogazu; zbiornik gazu zabudowany na zbiorniku perkolatu; pochodnia spalania biogazu; waga samochodowa; myjnia przejazdowa; drogi, place manewrowe, parkingi; zieleni izolacyjna i wewnętrzzakładowa.

W ramach planowanego Zakładu Zagospodarowania Odpadów przewiduje się budowę:

- sortowni odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych selektywnie wraz z linią do produkcji paliwa alternatywnego z frakcji palnej odpadów komunalnych,
- instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
- punktu demontażu odpadów wielkogabarytowych,
- punktu tymczasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych
- infrastruktury technicznej dla obsługi Zakładu Zagospodarowania Odpadów.

Przewidywana wydajność linii sortowni Zakładu zagospodarowania Odpadów wyniesie około 37 000 Mg/rok oraz instalacji mechaniczno — biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych 18 000 Mg/rok.

Dostarczane na teren Zakładu Zagospodarowania Odpadów odpady zostaną zważone, a następnie zostanie przeprowadzana kontrola rodzajów dostarczanych odpadów. Odpady z selektywnej zbiórki zostaną wyładowane w strefie przyjęcia odpadów selektywnie zbieranych. Zmieszane odpady komunalne zostaną wyładowane w strefie przyjęcia zmieszanych odpadów komunalnych, gdzie nastąpi wstępne ręczne wysegregowanie odpadów niebezpiecznych oraz odpadów mogących w niekorzystny sposób wpłynąć na dalsze procesy przetwarzania. Następnie odpady za pomocą ładowarki kierowane będą do rozdrabniacza wstępnego gdzie redukcji ulegają odpady problemowe, ponadgabarytowe, które utrudniałyby prawidłową eksploatację dalszych urządzeń technologicznych wchodzących w skład linii sortowniczej. Po wstępnym rozdrobnieniu odpady kierowane będą z użyciem przenośnika do wstępnej kabiny sortowniczej gdzie wybiera się pozostałe odpady problemowe. Następnie nastąpi podział strumienia odpadów na frakcję organiczną i nieorganiczną. Frakcja organiczna (0 - 80 mm) kierowana będzie do biologicznego przetwarzania, natomiast frakcja nieorganiczna do dalszej obróbki polegającej na jej oczyszczeniu, poprzez ręczną segregację surowców wtórnych w kabinach sortowniczych, separację metali z użyciem separatorów metali żelaznych i nieżelaznych oraz wydzielenie frakcji palnej (odpadu o kodzie 19 12 10 - odpady palne (paliwo alternatywne))¹, pomocą separatora optycznego typu NIR. Następnie odpady palne będą przekazywane odpowiednim służbom w celu dalszego zagospodarowania zgodnie z prawem. Wydzielone w kabinach sortowniczych surowce wtórne będą transportowane z poszczególnych boksów za pomocą przenośnika do prasy, a następnie belowane. Zbelowane surowce wtórne będą magazynowane w wydzielonej części hali sortowni do czasu zgromadzenia odpowiedniej ilości a następnie przekazane do dalszego przetwarzania. Odpady niebezpieczne magazynowane będą w szczelnych, zamykanych i opisanych pojemnikach na odpady niebezpieczne, znajdujących się na regałach, bądź wannach na odcieki jeśli odpad występuje w stanie płynnym (pojemność wanny równa co najmniej pojemności jednej beczki na niej magazynowanej, magazynowanych będzie nie więcej niż 6 beczek na jednej wannie). Odpady magazynowane będą w boksach posiadających zadaszenie oraz nieprzepuszczalne podłoże, zabezpieczone przez dostępem osób nieupoważnionych. Wzdłuż linii wjazdowej zainstalowany zostanie liniowy ciąg odwodnienia nawierzchni, który będzie zapobiegał przedostaniu się wód opadowych do boksów. Odpady wielkogabarytowe (20 03 07) przywożone będą do ZZO „na wezwanie” oraz w wyniku tzw. „wystawek” organizowanych przez Zakład. Odpady wielkogabarytowe będą demontowane w wydzielonej części pomieszczenia warsztatowo - garażowego a następnie będą magazynowane w boksach na odpady wielkogabarytowe. Do instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych kierowane będą następujące rodzaje odpadów: 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (frakcja 0-80 mm), 19 08 05 - ustabilizowane komunalne osady ściekowe oraz 20 02 01 - odpady ulegające biodegradacji. Instalacja fermentacji składać się będzie z 7 bioreaktorów zlokalizowanych wewnątrz hali. Każdy z bioreaktorów wyposażony będzie w podłogę napowietrzającą, która jednocześnie będzie służyć do odbioru odcieków ze zgromadzonych odpadów. W stropie reaktorów zostaną umieszczone dysze służące do rozpraszania wody, celem nawilżania materiału wsadowego w początkowej fazie procesu.

Proces mechaniczny przetwarzania odpadów polegał będzie na wydzieleniu ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji, o wielkości co najmniej 0-80 mm ulegających biodegradacji (odpady o kodzie 19 12 12). Procesy biologiczny polegał będzie na tlenowym i beztlenowym przetwarzaniu odpadów. Po załadowaniu odpadów w reaktorach zostaną zamknięte bramki w celu eliminacji wydostawania się na zewnątrz powietrza procesowego jak również niekontrolowane zasysanie powietrza do procesu z zewnątrz. Po zgromadzeniu w tunelach masy odpadów tłoczono jest powietrze i rozpoczyna się proces tlenowy trwający do momentu uzyskania przez odpady temperatury niezbędnej do przeprowadzenia procesu beztlenowego rozkładu - fermentacji. Po osiągnięciu przez odpady temperatury około 40°C ogranicza się dostęp świeżego powietrza, a zaczyna być wykorzystywane powietrze procesowe, które z każdym cyklem jest uboższe w tlen.

Proces w zamkniętych komorach prowadzony będzie przez około 20 dni. Przed zakończeniem procesu, kiedy znacząco spadnie produkcja biogazu, zgromadzony w tunelach wsad zostanie ponownie napowietrzony świeżym podgrzewanym powietrzem, dzięki czemu w dość krótkim czasie w materiale zahamowane zostaną procesy beztlenowego rozkładu materii, a rozpoczną się procesy tlenowe. Po upływie 20 dni procesu odpady zostaną wyładowane z tuneli i kierowane na plac dojrzwania, gdzie nastąpi ich dojrzwianie na otwartych przetrucanych przyzmac, przez okres 3 tygodni. Plac dojrzwania/stabilizacji tlenowej będzie posiadał odwodnienie liniowe. Woda zbierana z placu będzie gromadzona w zbiorniku a następnie będzie wykorzystywana do okresowego zwilżania odpadów, celem optymalizacji warunków procesu dojrzwania.

W wyniku fermentacji powstaną następujące rodzaje odpadów: 19 06 03 - ciecze z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych, które będą zwracane do procesu technologicznego, ewentualnie nadwyżka będzie kierowana do oczyszczalni ścieków, oraz odpady o kodzie 19 06 04 - przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych, które będą kierowane do procesu stabilizacji tlenowej w przyzmac na placu dojrzwania. Końcowym produktem/odpadem mechaniczno - biologicznego przekształcania odpadów będą następujące rodzaje odpadów: 19 05 03 - kompost nieodpowiadający wymaganiom kierowany na składowisko odpadów oraz odpady o kodzie 19 05 01 - nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych, odpady te będą zwracane do procesu jako materiał strukturalny celem poprawy porowatości dojrzwającego pofermentu. Proces mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów prowadzony będzie zgodnie z zapisami rozporządzenia z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052).

Powstający gaz będzie oczyszczany, a następnie kierowany do jednostki kogeneracyjnej. Ciepło powstałe w wyniku spalania biogazu będzie wykorzystywane na potrzeby Zakładu. Energia elektryczna powstająca w wyniku spalania biogazu zostanie wykorzystana w Zakładzie, ewentualnie nadwyżka będzie kierowana do sieci zewnętrznej.

Planuje się, że Zakład Zagospodarowania Odpadów będzie dysponował mobilnym „Punktem Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych”.

Na etapie realizacji inwestycji będą powstawać odpady związane z robotami budowlanymi, użytkowaniem sprzętu budowlanego i funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników. Emisja ta będzie miała charakter czasowy i ograniczy się do najbliższego otoczenia inwestycji zaś sposób zagospodarowania odpadów będzie zgodny z przepisami o odpadach.

Masy ziemne powstające w wyniku prac ziemnych w ilości około 5 000 m zostaną w całości zagospodarowane w granicach planowanej inwestycji, pod warunkiem spełnienia standardów jakości gleby i ziemi.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie Głównego zbiornika Wód Podziemnych Nr 406 Niecka Lubelska (Lublin), gdzie wysokiej jakości kredowe wody podziemne podlegają szczególnej ochronie. W świetle ustaleń Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (MP z 20011 r. Nr 49, poz. 549) inwestycja usytuowana jest w obszarze jednolitych części wód podziemnych JCWPd Nr 84. Na jej obszarze występują poziomy wodonośne wód zwykłych w osadach

czwartorzędu, neogenu (miocen) i paleogenu (oligocen) oraz kredy górnej. Pierwszy poziom wodonośny występuje zazwyczaj w utworach czwartorzędowych na głębokości od około 1 do 20 m, głębiej w zachodniej części jednostki. Z rozpoznania regionalnego wynika, że wody zwykle występują do głębokości około 500 m w części północnej jednostki, a w południowej nawet do 1 000 m. Stan ilościowy - dobry, stan jakościowy - dobry. Osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód oceniono jako niezagrażone. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonej kodem europejskim PLRW2000192479 Wieprz od Bystrzycy do Tyśmienicy, scalona część wód SW0530, typ - rzeka nizinna piaszczysto- gliniasta, status - naturalna część wód. Ocena stanu - zły. Wody zagrożone ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Wpływ działalności antropogenicznej na stan JCW generuje konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia celów środowiskowych z uwagi na brak rozwiązań technicznych możliwych do zastosowania w celu poprawy stanu JCW. Wyniki monitoringu przeprowadzonego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Lublinie (Raport o stanie środowiska województwa lubelskiego w 2012 roku) potwierdzają ocenę stanu zawartą w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły - stan zły. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie wpłynie negatywnie na stan jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych, nie uniemożliwi osiągnięcia wyznaczonych celów środowiskowych. Charakter przedsięwzięcia, przedstawione rozwiązania technologiczne, przyjęty system gospodarki wodno-ściekowej oraz przewidziane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko i minimalizujące ewentualne negatywne oddziaływanie, wykluczają możliwość zagrożenie negatywnym oddziaływaniem na wody powierzchniowe i podziemne, tym samym wpływ planowanej inwestycji (zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji) na poszczególne elementy jednolitych części wód. Inwestycja zlokalizowana będzie poza granicami stref ochrony bezpośredniej/pośredniej ujęć wody podziemnej. Najbliższe komunalne ujęcie wód podziemnych Rokitno, znajduje się w odległości ok. 2 km na północny wschód od granicy planowanej inwestycji. Ujęcie to składa się z dwóch studni o głębokości 80 m ujmujących wody z piętra kredowego, nie posiadających wyznaczonej strefy ochrony pośredniej. Inwestycja zlokalizowana będzie poza obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wrażliwymi na czynniki antropogeniczne. W rejonie składowiska woda gruntowa występuje na rzędnej 170 m n.p.m. tj. ok. 5 m pod dnem składowiska, a na terenach przyległych, w zależności od morfologii, na głębokości 10,0 - 27,0 m ppt. Warstwa wodonośna w utworach kredowych znajduje się na głębokości ok. 20,0 m ppt. Zwierciadło ma charakter napięty i stabilizuje się na głębokości 11,5 m. Kierunek spływu wód podziemnych na omawianym terenie odbywa się w kierunku wschodnim do rzeki Wieprz. Teren inwestycji położony jest poza obszarami zalewowymi. W najbliższym sąsiedztwie projektowanej inwestycji nie występują wody powierzchniowe. W odległości ok. 3,0 km od przedmiotowej inwestycji na południowy zachód przepływa rzeka Krzywa, w odległości ok. 3,0 km na północny zachód przepływa rzeka Parysówka oraz w odległości ok. 4 km na wschód przepływa rzeka Wieprz. Niekorzystne oddziaływania, jakie mogą wystąpić na etapie realizacji przedsięwzięcia związane będą z możliwością zanieczyszczenia wód podziemnych w wyniku uszkodzenia pracującego sprzętu i wycieku do gruntu substancji ropopochodnych. W celu ograniczenia możliwości wystąpienia takiej sytuacji należy używać sprzętu sprawnego technicznie i przestrzegać instrukcji obsługi poszczególnych urządzeń. Teren zaplecza budowy zostanie utwardzony i zabezpieczony warstwą słaboprzepuszczalną. Zaplecze budowy (miejsca postojowe, miejsca naprawy sprzętu) wyposażone zostaną w środki do neutralizacji substancji ropopochodnych oraz odpowiednie sorbenty na wypadek wystąpienia ewentualnych wycieków tych substancji. W celu zagwarantowania ochrony środowiska wodno-gruntowego na placu budowy oraz w miejscu wykonywania robót budowlanych zobowiązuje się wykonawcę robót budowlanych do wydzielenia miejsc przeznaczonych na postój sprzętu budowlanego oraz ewentualne awaryjne naprawy sprzętu budowlanego. Na etapie realizacji w wykopach budowlanych, w okresie deszczowym mogą gromadzić się wody opadowe. Wody z wykopu będzie przepompowywana do zbiornika sedymentacyjnego. Po oddzieleniu się zawiesin mineralnych woda opadowa będzie rozsączana w gruncie, a zawiesina mineralna zebrana na dnie zbiornika będzie odbierana przez firmy zewnętrzne w celu dalszego zagospodarowania. Jeżeli po odstaniu ścieków opadowych w zbiorniku stwierdzi się obecność zanieczyszczeń w postaci węglowodorów

ropopochodnych (tworzące się oleiste plamy na iustrze wody), wydzielona zawiesina łącznie z zanieczyszczonymi ściekami będzie odbierana przez firmy zewnętrzne posiadające stosowne pozwolenia na odbiór tego typu odpadów. Na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji woda na potrzeby ZZO pobierana będzie z sieci wodociągowej Rokitno zgodnie z warunkami wydanymi przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lublinie. Szacunkowe zapotrzebowanie w wodę na etapie realizacji Zakładu będzie wynosiło ok. $1,8 \text{ m}^3/\text{dobę}$. Ilość powstałych ścieków bytowych na etapie realizacji inwestycji będzie wynosiła ok. $1,62 \text{ m}^3/\text{dobę}$ czyli ok. 90% ilości pobieranej wody na te cele. Ścieki będą gromadzone w przenośnych sanitariatach okresowo opróżnianych przez wyspecjalizowane jednostki. Wody opadowe i roztopowe z terenu zaplecza budowy będą odprowadzane do szczelnego zbiornika bezodpływowego (czasowego) o pojemności 10 m^3 . Odbiór tych ścieków przez uprawnione podmioty zostanie zapewniony przez wykonawcę robót budowlanych. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia woda pobierana będzie na potrzeby socjalne pracowników, cele porządkowe oraz cele technologiczne. Na cele socjalno-bytowe woda pobierana będzie w ilości ok. $3,45 \text{ m}^3/\text{dobę}$ ($897 \text{ m}^3/\text{rok}$). Cele porządkowe czyli mycie posadzek w obiektach Zakładu tj. budynek biurowo-socjalny, hala sortowni, budynek warsztatowo-garażowy, ilość pobieranej wody ok. $78 \text{ m}^3/\text{rok}$. Woda pobierana na cele technologiczne to woda przeznaczona na potrzeby: przejazdowej myjki kół samochodowych - obieg wody w cyklu zamkniętym ilość pobieranej wody ok. $40 \text{ m}^3/\text{rok}$, odsiarczania ilość pobieranej wody ok. $350 \text{ m}^3/\text{rok}$, kogeneracji (chłodzenie systemu) - zamknięty obieg wody pobierana woda w ilości ok. $1,0 \text{ m}^3/\text{rok}$, zraszanie przyrm kompostowych (częściowo w obiegu zamkniętym - uzupełniane jedynie ubytki wody, zapotrzebowanie maksymalne będzie wynosić $850 \text{ m}^3/\text{rok}$ przy rozruchu oraz w założeniu braku opadów atmosferycznych i w konsekwencji braku możliwości zraszania przyrm wodami odciekowymi. Gdy ilość odcieków zgromadzonych w zbiorniku będzie wystarczająca do zraszania przyrm kompostowych, woda wodociągowa nie będzie wykorzystywana do tego procesu technologicznego.). Ilość pobieranej wody na cele technologiczne wynosić będzie łącznie ok. $1\,241,00 \text{ m}^3/\text{rok}$. Zapotrzebowanie na wodę do celów eksploatacyjnych przedmiotowego Zakładu wynosić będzie łącznie ok. $2\,216,00 \text{ m}^3/\text{rok}$. Gdy ilość wód odciekowych będzie zapewniała zraszanie przyrm kompostowych wówczas szacunkowe zapotrzebowanie na wodę będzie wynosić ok. $1\,366,00 \text{ m}^3/\text{rok}$. W związku z eksploatacją Zakładu powstawać będą ścieki bytowe i przemysłowe, wody opadowe i roztopowe z dachów obiektów (wody umownie czyste) oraz wody opadowe i roztopowe z terenów komunikacyjnych (drogi, place manewrowe, parkingi). Ilość odprowadzanych ścieków bytowych szacuje się w oparciu o zapotrzebowanie na wodę do celów socjalno-bytowych pracowników i przyjęciu współczynnika zużycia = 0,9. Ilość ścieków bytowych będzie wynosiła ok. $3,1 \text{ m}^3/\text{dobę}$ ($807,3 \text{ m}^3/\text{rok}$). Ścieki bytowe odprowadzane będą do kanalizacji sanitarnej, zgodnie z warunkami określonymi przez MPWiK Sp. z o. o. w Lublinie. Ścieki przemysłowe, które będą powstawać w związku z eksploatacją Zakładu to ścieki powstające w następstwie zraszania przyrm kompostowych, w tym ścieki opadowe z terenu placu kompostowego oraz ścieki z prac porządkowych. Łączna ilość tych ścieków przemysłowych wynosić będzie ok. $585,00 \text{ m}^3/\text{rok}$. Ilość ścieków przemysłowych z placu kompostowego będzie wynosić ok. $1380 \text{ m}^3/\text{rok}$ po uwzględnieniu iż powstające na placu dojrzewania odcieki będą wykorzystywane do okresowego nawadniania dojrzewającego materiału ilość ścieków wyniesie ok. $530 \text{ m}^3/\text{rok}$. Ilość wytworzonych ścieków porządkowych odpowiada 70% ilości zużytej na ten cel wody i wynosić będzie ok. $55,00 \text{ m}^3/\text{rok}$. Dla myjni płytowej i dla chłodzenia zespołu kogeneracyjnego zastosowany zostanie zamknięty obieg wody, w związku z tym nie będą powstawały ścieki. W procesie biologicznego odsiarczania biogazu powstaje H_2SO_4 gromadzony w zbiorniku bezodpływowym, stanowiącym element instalacji odsiarczania. H_2SO_4 będzie odbierany regularnie przez firmy posiadające stosowne zezwolenia na prowadzenie takiej działalności. Ścieki przemysłowe odprowadzane będą po podczyszczeniu do kanalizacji sanitarnej, zgodnie z warunkami określonymi przez MPWiK Sp. z o. o. w Lublinie. Wody opadowe i roztopowe z dachów obiektów (wody umownie czyste) gromadzone będą w bezodpływowym, szczelnym zbiorniku o pojemności ok. 62 m^3 . W ramach racjonalnej gospodarki woda z przedmiotowego zbiornika wykorzystywana będzie do utrzymania zieleni na terenie przedmiotowej inwestycji. Wody opadowe i roztopowe z terenów komunikacyjnych (drogi, place

manewrowe, parkingi) odprowadzane będą po podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych wraz z osadnikiem, do szczelnego zbiornika podziemnego o pojemności ok. 663,00 m³, z tej pojemności 400 m³ stanowić będzie stałą rezerwę ppoż., reszta 263 m³ stanowi pojemność czynną, która sukcesywnie będzie opróżniana do pobliskiego rowu drogowego. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r., w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984 z późn. zm.) wody opadowe i roztopowe ujęte w szczelne, otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne wprowadzane do wód lub do ziemi, powinny być oczyszczone przed wprowadzeniem do wód lub do ziemi w taki sposób, aby w odpływie zawartość zawiesin ogólnych nie była większa niż 100 mg/l, a substancji ropopochodnych nie większa niż 15 mg/l. Zgodnie z art. 122 ust. 1 pkt. 1 w związku art. 37 ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. 2012, poz. 145 j.t.) na szczególne korzystanie z wód jest wymagane pozwolenie wodnoprawne. Wszystkie budynki w projektowanym Zakładzie będą posiadały szczelne, betonowe, nienasiąkliwe posadzki. Budynek warsztatowo-garażowy wyposażony zostanie w sorbenty. Hala sortowni odpadów posiadać będzie uszczelnioną posadzkę o wyprofilowanych spadkach w kierunku wpustów kanalizacyjnych. Ocieki będą powstawać w miejscu czasowego magazynowania odpadów przed ich mechanicznym przetworzeniem lub w przypadku mycia posadzek. Odprowadzanie wód odciekowych z posadzki w hali sortowni nastąpi do systemu kanalizacji ścieków przemysłowych. Każdy z bioreaktorów instalacja fermentacji wyposażony będzie w podłogę napowietrzającą, która jednocześnie służyć będzie do odbioru odcieków ze zgromadzonych odpadów. Podłoga oraz cały bioreaktor będą żelbetowe. Plac kompostowy będzie uszczelniony, o nawierzchni monolitycznej betonowej i grubości dostosowanej do przejazdu pojazdów ciężarowych typu ciężkiego. Ścieki z placu zostaną odprowadzone systemem odwodnienia liniowego (odwodnienie systemowe z przykryciem) do systemu kanalizacji ścieków przemysłowych. Nawierzchnie placów manewrowych i dróg będą wykonane jako betonowe, uszczelnione. Place i drogi dostosowane będą do ruchu ciężkiego, tj. dostosowane do ruchu i pracy takich pojazdów jak, m.in. samochody ciężarowe, ładowarki kołowe, wózki widłowe itp.

W fazie realizacji inwestycji, w trakcie prowadzenia prac budowlanych mogą wystąpić lokalne uciążliwości związane z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Będzie to związane głównie z zapyleniem wynikającym z prac ziemnych i konstrukcyjnych, przemieszczaniem mas ziemnych i transportem materiałów pylistych. Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza będzie również ruch samochodów transportujących, praca maszyn budowlanych oraz prowadzone prace spawalnicze w trakcie montażu elementów konstrukcji stalowej hali technologicznej. Zasięg oddziaływania tych emisji ograniczy się tylko do najbliższego otoczenia prowadzonych prac. Wpływ realizacji przedsięwzięcia będzie miał charakter lokalny i krótkotrwały, niekumulujący się w środowisku i ustąpi wraz z zakończeniem prac budowlanych. W celu ograniczania emisji zanieczyszczeń do powietrza na etapie budowy należy zastosować dostępne rozwiązania ograniczające emisje oraz technologie jak najmniej uciążliwe dla środowiska, w tym stosować zraszanie potencjalnych miejsc wtórnego pylenia za pomocą spryskiwaczy w dni wietrzne i słoneczne. Na etapie eksploatacji Inwestycji źródłem emisji zanieczyszczeń powietrza będą: proces sortowania odpadów na linii sortowniczej oraz produkcja paliwa alternatywnego, proces mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, spalanie biogazu w agregacie kogeneracyjnym, awaryjne spalanie biogazu w pochodni, ruch pojazdów samochodowych oraz praca maszyn i urządzeń napędzanych olejem napędowym. Projektowana hala technologiczna sortowni będzie wyposażona w wentylację mechaniczną, z planowanymi 4 wyrzutniami zlokalizowanymi na dachu budynku. Proces fermentacji suchej odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odbywać się będzie w hermetycznych komorach. W końcowej fazie procesu w trakcie napowietrzania powietrze zanieczyszczone podawane będzie na biofiltr celem oczyszczenia z odorów i zanieczyszczeń. Biologiczne oczyszczanie powietrza w biofiltrze polegać będzie na powolnym przepuszczaniu gazów przez warstwę złoża filtracyjnego zasiedlonego przez mikroorganizmy. Planowana docelowa skuteczność biofiltra będzie na poziomie 90%. Przyjęto, że podczas produkcji biogazu do powietrza

kierowane będzie 20 m³/t Mg odpadów gazu. Oczyszczony i odsiarczony biogaz kierowany będzie do spalania w agregacie kogeneracyjnym o wydajności elektrycznej 406 kW i cieplnej 446 kW oraz łącznej sprawności 83%. Przyjęto, że po odsiarczeniu, zawartość siarkowodoru wyniesie 200 ppm, zaś zawartość siarki 300 mg/m³. Spaliny z tego procesu kierowane będą do emitora o wysokości 15 m i średnicy 0,5 m. W przypadku awarii odsiarczania lub agregatu kogeneracyjnego biogaz kierowany będzie do spalania w pochodni. Przewidywana jest pochodnia spalająca maksymalnie 150 m³/h gazu, o wysokości 10 m i średnicy 1 m. Na wyposażeniu zakładu będą się 3 maszyny robocze: 2 ładowarki służące ładowaniu komór fermentacyjnych odpadami i przetrucarka kompostu pracująca na placu kompostowym. Po terenie zakładu będą się poruszały również samochody ciężarowe dowożące odpady do sortowni, transportujące przefermentowane odpady na plac kompostowy oraz wywożące kompost. Do obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń pyłowo- gazowych w powietrzu przyjęto emisję w warunkach normalnej pracy instalacji. Z przedstawionej w raporcie prognozy wpływu na jakość powietrza emisji spowodowanej eksploatacją przedsięwzięcia wynika, że przy przyjętych rozwiązaniach projektowych emisja gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza atmosferycznego ze wszystkich źródeł na terenie inwestycji nie spowoduje przekroczeń standardów jakości powietrza poza granicą terenu inwestora. Proces fermentacji i kompostowania odpadów może być źródłem uciążliwości odorowych. W celu ograniczenia tych uciążliwości oraz minimalizacji emisji zanieczyszczeń do powietrza przewiduje się zastosowanie rozwiązań które ograniczą te uciążliwości poprzez:

- prowadzenie rozładunku odpadów dostarczanych do Zakładu oraz ich mechanicznego przetwarzania w zamkniętym obiekcie tj. w hali sortowni,
- ograniczenie czasu przechowywania odpadów przed procesem sortowania,
- hermetyzację procesu fermentacji beztlenowej (zamknięte reaktory),
- kontrolowanie i sterowanie procesem celem utrzymania optymalnych warunków procesu,
- kierowanie zanieczyszczeń z etapu fermentacji tlenowej na biofiltr, który redukuje emisję zanieczyszczeń powietrza, w tym substancji odorotwórczych,
- zapobieganie rozsypywaniu się odpadów podczas transportu materiału na plac kompostowy oraz organizować go szybko i sprawnie,
- zastosowanie w razie konieczności kurtyn dezodoryzujących na etapie kompostowania w pryzmach,
- przetrucanie pryzm w okresie korzystnych warunków atmosferycznych uwzględniając kierunek wiatru oraz ciśnienie atmosferyczne,
- zastosowanie pasów zwartej zieleni wysokiej i niskiej celem ograniczenia rozprzestrzeniania się odorów i aerozoli mikrobiologicznych oraz rozwiewania lekkich frakcji odpadów,
- przykrywanie ładunków transportowanych odpadów w celu unikania unoszenia odpadów przez wiatr,
- utwardzenie i systematyczne oczyszczanie powierzchni technologicznych i dróg w obrębie Zakładu oraz obfite polewanie ich wodą w okresach suchych, w celu zmniejszenia wtórnego pylenia.

Planowanie odsiarczania biogazu w sposób znaczący ogranicza ilość dwutlenku siarki wprowadzaną do powietrza podczas spalania biogazu, niezależnie od źródła. Wykorzystanie biogazu do produkcji energii w procesie kogeneracji (lub w kotłowni) ogranicza ilość zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza. Przyjęty sposób rozmieszczenia instalacji jest racjonalny i optymalizuje przejazdy pojazdów i maszyn roboczych. Ze względu na oddalone zabudowania mieszkalne (najbliższe w odległości ok. 1,8 km), nie przewiduje się możliwości odczuwania przez mieszkańców odorów z projektowanego zakładu. W raporcie przeanalizowano skumulowane oddziaływania planowanego przedsięwzięcia i istniejącego składowiska odpadów w Rokitnie, w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza. Jak określono, składowisko odpadów jest źródłem dezorganizowanej emisji substancji do powietrza powstającej w wyniku procesów rozkładu mikrobiologicznego organicznej frakcji odpadów, a także emisji spalin silnikowych od pojazdów i maszyn poruszających się po składowisku.

Określono, że z uwagi na niewielkie emisje pochodzące ze składowiska, a także nie nakładanie się obszarów występowania maksymalnych stężeń, nie przewiduje się możliwości kumulacji oddziaływań w zakresie emisji zanieczyszczeń powietrza. W celu oceny ewentualnych uciążliwości odorowych na kierunkach zgodnych z różą wiatrów dla pobliskiej zabudowy mieszkaniowej autor raportu przedstawił propozycję dodatkowego monitoringu zanieczyszczeń emitowanych do powietrza w zakresie m.in. amoniaku, siarkowodoru, acetonu, węglowodorów aromatycznych i alifatycznych. Pomiary mają być prowadzone raz w roku w sezonie letnim na granicy Zakładu na kierunku wiatru w dniu przeprowadzania pomiarów. Biorąc pod uwagę to, że obowiązujące przepisy prawa w zakresie monitorowania instalacji nie nakładają na prowadzącego instalację obowiązku w zakresie pomiarów zanieczyszczeń emitowanych do powietrza, a także uwzględniając, że jak wynika z raportu najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w kierunku północno-wschodnim w odległości ok. 1,8 km od planowanej inwestycji, odstąpiono od określania obowiązku monitoringu w zakresie ochrony powietrza. Zgodnie z raportem, klimat akustyczny w rejonie planowanej inwestycji kształtowany jest przede wszystkim przez działalność związaną z eksploatacją zlokalizowanego w bezpośrednim sąsiedztwie składowiska odpadów. Z raportu wynika, że w najbliższym otoczeniu planowanego Zakładu nie występują tereny chronione przed hałasem. Na podstawie przedłożonych dokumentów, najbliższe tereny chronione przed hałasem zlokalizowane są w odległości ok. 1,8 km w kierunku północno-wschodnim, ok. 2,0 km w kierunku północno-zachodnim oraz ok. 2,0 km w kierunku południowym od granic planowanej inwestycji. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie powodowało oddziaływania związane z emisją hałasu do środowiska, zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji, przy czym jak wynika z raportu, nie będzie stanowiło zagrożenia dla najbliższej zabudowy chronionej przed hałasem.

Praca ciężkiego sprzętu oraz wzmożony ruch pojazdów ciężkich na etapie realizacji inwestycji może spowodować negatywne oddziaływanie akustyczne w najbliższym sąsiedztwie, przy czym tereny chronione przed hałasem nie będą narażone na te oddziaływania z racji oddalenia od planowanego Zakładu. Źródłem emisji hałasu na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą wentylatory dachowe hali sortowni, chłodnica wentylatorowa kontenera agregatów kogeneracyjnych, pochodnia spalania biogazu, ładowarki kołowe, samochody ciężarowe, osobowe, wózki widłowe, przyczepki, hala sortowni oraz kontener kogeneracji. Zgodnie z raportem, urządzenia stanowiące istotne źródła hałasu pracować będą w porze dnia. W porze dnia realizowany będzie transport związany z ruchem samochodów ciężarowych, ciągników i ładowarek spalinowych po terenie Zakładu. W celu ochrony przed hałasem w raporcie zaproponowano m.in. rozwiązania takie, jak: stosowanie maszyn technologicznych i urządzeń (w tym urządzeń wentylacji mechanicznej) o możliwie najniższych poziomach mocy akustycznej, zamknięcie głównych procesów technologicznych (związanych z emisją hałasu) w halach, zamknięcie głównych urządzeń emitujących hałas w obiektach kubaturowych o dobrej izolacyjności akustycznej ścian, obsadzenie terenu Zakładu pasami zieleni ochronnej. W celu określenia możliwego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, wynikającego z emisji hałasu do środowiska, przeprowadzono w raporcie analizę akustyczną. Na podstawie przeprowadzonych obliczeń stwierdzono, że eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu środowisku. Z raportu wynika ponadto, że skumulowane akustyczne oddziaływania planowanego przedsięwzięcia i sąsiadującego składowiska odpadów także nie będą stwarzać ryzyka naruszenia standardów jakości środowiska w tym zakresie.

Inwestycja zlokalizowana jest poza formami ochrony przyrody ustanowionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013. poz.627 z późn. zm.). Inwestycja sąsiaduje z otuliną Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego. Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać negatywnie na cele ochrony Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego. Ponadto inwestycja znajduje się około 9 km na północ od specjalnego obszaru ochrony siedlisk Bystrzyca Jakubowicka PLH060096. Przedsięwzięcie nie będzie wpływało negatywnie na siedliska oraz siedliska gatunków dla ochrony których ustanowiono ww. obszar Natura 2000. Przedsięwzięcie znajduje się na terenach

przekształconych, które nie stanowią cennych siedlisk przyrodniczych oraz siedliska gatunków chronionych. Zgodnie z informacjami zawartymi w raporcie, nie dojdzie do wycinki drzew i krzewów. W trakcie eksploatacji teren inwestycji będzie oddzielony od terenów sąsiednich pasem zieleni izolacyjnej. Zielen ta będzie również łagodziła oddziaływania inwestycji na krajobraz. Dodatkowo w celu zachowania maksymalnie dużego obszaru powierzchni biologicznie czynnej, inwestor zobowiązał się obsadzić zielenią niezabudowane fragmenty działki. Ponadto teren zakładu będzie ogrodzony, co pozwoli zabezpieczyć teren inwestycji przed przedostawaniem się zwierząt.

Przedmiotowa inwestycja nie jest zakładem o zwiększonym bądź dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2013 r. poz. 1479), dlatego nie nałożono wymogów w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych.

Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania. Zostaną dotrzymane standardy jakości środowiska, a obszar oddziaływania obiektu ograniczy się do terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Dane dostarczone przez Inwestora w trakcie przeprowadzonej oceny oddziaływania na środowisko pozwalają stwierdzić, że nie zachodzą przesłanki i uwarunkowania, o których mowa w art. 77 ust. 4 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 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.), do przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko.

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje wystąpienia oddziaływań mogących objąć tereny poza granicami państwa. Dlatego nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań transgranicznych.

W toku przeprowadzonego postępowania określono szczegółowe wymagania konieczne do uwzględnienia w decyzji pozwoleniu na budowę.

Na podstawie przeprowadzonej analizy oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, przy zachowaniu:

- wszystkich wniosków i zaleceń zawartych w raporcie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,
- wszystkich warunków zawartych w niniejszej decyzji,
- prawidłowego reżimu technologicznego oraz dobrej organizacji pracy,

można stwierdzić, iż realizacja planowanej inwestycji nie będzie powodowała ponadnormatywnych oddziaływań związanych z hałasem, zanieczyszczeniem powietrza, wód, gleby i nie wpłynie na utratę walorów krajobrazowych i przyrodniczych obszaru, na którym będzie funkcjonował Zakład Zagospodarowania Odpadów.

Reasumując należy stwierdzić, iż:

- realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia jest korzystna dla środowiska naturalnego oraz jest uzasadniona ekonomicznie i sprzyjać będzie realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami zgodnie z przepisami prawa.
- planowane przedsięwzięcie jest przedsięwzięciem o bardzo dużym znaczeniu dla gospodarki odpadami na terenie gmin należących do ZKGZL oraz dla województwa lubelskiego.
- realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia jest korzystna dla mieszkańców gmin należących do Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej, ponieważ: 1) przedsięwzięcie jest finansowane ze środków zewnętrznych. (Na budowę przedmiotowej instalacji z własnych środków nie stać gmin należących do Związku.), 2) W wyniku eksploatacji instalacji zmniejszy się ilość odpadów komunalnych kierowanych do składowania, co wydłuży okres funkcjonowania składowiska odpadów

w Rokitnie, 3) Koszty odbierania odpadów od mieszkańców gmin należących do Związku, będą kontrolowane i nie będą rosły bez uzasadnienia, 4) Zwiększy się ilość odpadów poddawanych odzyskowi, 5) Powstaną nowe miejsca pracy.

Biorąc pod uwagę powyższe należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 1 pkt. 4, ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. 2013, poz.1235 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1 ww. ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ważności decyzji może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie za pośrednictwem Wójta Gminy Lubartów w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Załącznik nr 1: Charakterystyka przedsięwzięcia.

Z up. WÓJTA
mgr Robert Zygańko
Inspektor
ds. Ochrony Środowiska

Otrzymują:

- ① Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej, ul. Lubelska 18 A, 21-100 Lubartów
2. Strony postępowania wg rozdzielnika
3. UG Lubartów – tablica ogłoszeń
4. Informatyk w/m, z prośbą o umieszczenie w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Lubartów.
5. aa.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie, ul. Bazylianówka 46, 20-144 Lublin
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubartowie, ul. Lubelska 103, 21-100 Lubartów

Niniejsza decyzja jest prawomocna
i podlega wykonaniu.

Lubartów, dnia 5.11.2016 r.

Z up. WÓJTA
mgr Robert Zygańko
Inspektor
ds. Ochrony Środowiska

URZĄD GMINY
Lubartów
ul. Lubelska 18 A
21-100 LUBARTÓW

Załącznik nr 1 do decyzji z dnia 9 października 2014 r., znak: RG.6220.13.2013

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

1. Inwestor; Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej, ul. Lubelska 68, 21-100 Lubartów

2. Położenie inwestycji:

Planowana inwestycja znajdować się będzie w miejscowości Wólka Rokicka, gmina Lubartów, powiat lubartowski, województwo lubelskie. Planuje się lokalizację Zakładu Zagospodarowania Odpadów na terenie działek ewidencyjnych nr 1050/1, 1051/1, 1053/1, 1054/3, 1055/2, 1055/3, 1057/1, 1058, 1061/1, 1067/1.

Planowany do budowy Zakład będzie zlokalizowany będzie ok. 8 km na południe od m. Lubartów i ok. 14 km od Lublina.

Teren, na którym planuje się realizację planowanej inwestycji znajduje się w bliskim sąsiedztwie Składowiska Odpadów Komunalnych. Omawiany obszar przeznaczony pod budowę Zakładu sąsiaduje z terenem składowiska od strony południowej i wschodniej. Bezpośrednie sąsiedztwo omawianego terenu od strony północnej stanowią grunty rolne w postaci pól uprawnych, a od strony zachodniej obszary leśne.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości od granic planowanej do realizacji inwestycji: w kierunku północno zachodnim ok. 2 km, w kierunku północno wschodnim ok. 1,8 km, w kierunku południowym: ok. 2 km.

3. Opis przedsięwzięcia:

W skład planowanego Zakładu Zagospodarowania Odpadów będą wchodziły następujące obiekty: budynek socjalno-biurowy, hala sortowni odpadów wraz ze strefą przyjęcia odpadów komunalnych i strefą przyjęcia odpadów selektywnie zbieranych oraz częścią magazynowa surowców wtórnych, hala instalacji do procesu fermentacji suchej-zespół 7 bioreaktorów z zabudowanym przedsionkiem, teren pod plac kompostowni, budynek warsztatowo-garażowy, zadaszone boksy na odpady wielkogabarytowe, zadaszone boksy na odpady niebezpieczne, kontener zespołu kogeneracji, instalacja odsiarczania biogazu, zbiornik gazu zabudowany na zbiorniku perko latu, pochodnia spalania biogazu, waga samochodowa, myjnia przejazdowa, drogi, place manewrowe, parkingi, zieleni izolacyjna i wewnątrzzakładowa.

W ramach budowy Zakładu Zagospodarowania Odpadów przewiduje się:

- budowę sortowni odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych selektywnie wraz z linią do produkcji paliwa alternatywnego z frakcji palnej odpadów komunalnych,
- budowę instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
- budowę punktu demontażu odpadów wielkogabarytowych,
- budowę punktu tymczasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych,
- budowę infrastruktury technicznej dla obsługi Zakładu Zagospodarowania Odpadów.

Przewidywana wydajność linii sortowni Zakładu Zagospodarowania Odpadów wyniesie około 37 000 Mg/rok oraz instalacji mechaniczno — biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych 18 000 Mg/rok.

Dostarczane na teren Zakładu Zagospodarowania Odpadów odpady będą ważone, a następnie zostanie przeprowadzana kontrola rodzajów dostarczanych odpadów. Odpady z selektywnej zbiórki zostaną wyładowane w strefie przyjęcia odpadów selektywnie zbieranych. Natomiast zmieszane odpady komunalne zostaną wyładowane w strefie przyjęcia zmieszanych odpadów komunalnych, gdzie nastąpi wstępne ręczne wysegregowanie odpadów niebezpiecznych oraz odpadów mogących w niekorzystny sposób wpłynąć na dalsze procesy przetwarzania. Dalej odpady za pomocą ładowarki kierowane będą do rozdrabniacza wstępnego, gdzie redukcji ulegają odpady problemowe, ponadgabarytowe, które utrudniałyby prawidłową eksploatację dalszych urządzeń technologicznych wchodzących w skład linii sortowniczej. Po wstępnym rozdrobieniu odpady kierowane będą z

użyciem przenośnika do wstępnej kabiny sortowniczej, gdzie wybiera się pozostałe odpady problemowe. Następnie nastąpi podział strumienia odpadów na frakcję organiczną i nieorganiczną. Frakcja organiczna (0 - 80 mm) kierowana będzie do biologicznego przetwarzania, natomiast frakcja nieorganiczna do dalszej obróbki polegającej na jej oczyszczeniu, poprzez ręczną segregację surowców wtórnych w kabinach sortowniczych, separację metali z użyciem separatorów metali żelaznych i nieżelaznych oraz wydzielenie frakcji palnej (odpadu o kodzie 19 12 10 - odpady palne (paliwo alternatywne), za pomocą separatora optycznego typu NIR. Następnie odpady palne będą przekazywane odpowiednim służbom w celu dalszego zagospodarowania zgodnie z prawem. Wydzielone w kabinach sortowniczych surowce wtórne będą transportowane z poszczególnych boksów za pomocą przenośnika do prasy, a następnie belowane. Zbelowane surowce wtórne będą magazynowane w wydzielonej części hali sortowni do czasu zgromadzenia odpowiedniej ilości, a następnie przekazane do dalszego przetwarzania.

Odpady niebezpieczne magazynowane będą w szczelnych, zamykanych i opisanych pojemnikach na odpady niebezpieczne, znajdujących się na regałach, bądź wannach na odcieki, jeśli odpad występuje w stanie płynnym (pojemność wanny równa co najmniej pojemności jednej beczki na niej magazynowanej, magazynowanych będzie nie więcej niż 6 beczek na jednej wannie). Odpady magazynowane będą w boksach posiadających zadaszenie oraz nieprzepuszczalne podłozę, zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych. Wzdłuż linii wjazdowej zainstalowany zostanie liniowy ciąg odwodnienia nawierzchni, który będzie zapobiegał przedostaniu się wód opadowych do boksu. Odpady wielkogabarytowe (20 03 07) przywożone będą do ZZO „na wezwanie” oraz w wyniku tzw. „wystawek” organizowanych przez Zakład. Odpady wielkogabarytowe będą demontowane w wydzielonej części pomieszczenia warsztatowo - garażowego a następnie będą magazynowane w boksach na odpady wielkogabarytowe. Do instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych kierowane będą następujące rodzaje odpadów: 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (frakcja 0-80 mm), 19 08 05 - ustabilizowane komunalne osady ściekowe oraz 20 02 01 - odpady ulegające biodegradacji.

Instalacja fermentacji składać się będzie z 7 bioreaktorów zlokalizowanych wewnątrz hali. Każdy z bioreaktorów wyposażony będzie w podłogę napowietrzającą, która jednocześnie będzie służyć do odbioru odcieków ze zgromadzonych odpadów. W stropie reaktorów zostaną umieszczone dysze służące do rozpraszania wody, celem nawilżania materiału wsadowego w początkowej fazie procesu. Proces mechaniczny przetwarzania odpadów polegał będzie na wydzieleniu ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji, o wielkości co najmniej 0-80 mm ulegających biodegradacji (odpady o kodzie 19 12 12). Proces biologiczny polegał będzie na tlenowym i beztlenowym przetwarzaniu odpadów. Po załadowaniu odpadów w reaktorach zostaną zamknięte bramki w celu eliminacji wydostawania się na zewnątrz powietrza procesowego, jak również niekontrolowane zasysanie powietrza do procesu z zewnątrz. Po zgromadzeniu w tunelach masy odpadów tłoczona jest powietrze i rozpoczyna się proces tlenowy trwający do momentu uzyskania przez odpady temperatury niezbędnej do przeprowadzenia procesu beztlenowego rozkładu - fermentacji. Po osiągnięciu przez odpady temperatury około 40°C ogranicza się dostęp świeżego powietrza, a zaczyna być wykorzystywane powietrze procesowe, które z każdym cyklem jest uboższe w tlen. Proces w zamkniętych komorach prowadzony będzie przez około 20 dni. Przed zakończeniem procesu, kiedy znacząco spadnie produkcja biogazu, zgromadzony w tunelach wsad zostanie ponownie napowietrzony świeżym podgrzewanym powietrzem, dzięki czemu w dość krótkim czasie w materiale zahamowane zostaną procesy beztlenowego rozkładu materii, a rozpoczną się procesy tlenowe. Po upływie 20 dni procesu odpady zostaną wyładowane z tuneli i kierowane na plac dojrzwania, gdzie nastąpi ich dojrzwianie na otwartych przetrzucanych pryzmach, przez okres 3 tygodni. Plac dojrzwiania/stabilizacji tlenowej będzie posiadał odwodnienie liniowe. Woda zbierana z placu będzie gromadzona w zbiorniku, a następnie będzie wykorzystywana do okresowego zwilżania odpadów, celem optymalizacji warunków procesu dojrzwiania.

W wyniku fermentacji powstaną następujące rodzaje odpadów: 19 06 03 - ciecze z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych, które będą zawracane do procesu technologicznego, ewentualnie nadwyżka będzie kierowana do oczyszczalni ścieków, oraz odpady o kodzie 19 06 04 - przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych, które będą kierowane do procesu stabilizacji tlenowej w przyzmacz na placu dojrzwania. Końcowym produktem/odpadem mechaniczno - biologicznego przekształcania odpadów będą następujące rodzaje odpadów: 19 05 03 - kompost nieodpowiadający wymaganiom kierowany na składowisko odpadów oraz odpady o kodzie 19 05 01 - nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych, odpady te będą zawracane do procesu, jako materiał strukturalny celem poprawy porowatości dojrzwającego pofermentu. Proces mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów prowadzony będzie zgodnie z zapisami rozporządzenia z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052). Powstający gaz będzie oczyszczany, a następnie kierowany do jednostki kogeneracyjnej. Ciepło powstałe w wyniku spalania biogazu będzie wykorzystywane na potrzeby Zakładu. Energia eklektyczna powstająca w wyniku spalania biogazu zostanie wykorzystana w Zakładzie, w jej nadwyżka będzie ewentualnie kierowana do sieci zewnętrznej.

Zakład Zagospodarowania Odpadów będzie dysponował również mobilnym „Punktem Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych”.

Na etapie realizacji inwestycji będą powstawać odpady związane z robotami budowlanymi, użytkowaniem sprzętu budowlanego i funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników. Emisja ta będzie miała charakter czasowy i ograniczy się do najbliższego otoczenia inwestycji, zaś sposób zagospodarowania odpadów będzie zgodny z przepisami o odpadach. Masy ziemne powstające w wyniku prac ziemnych w ilości około 5 000 m³ zostaną w całości zagospodarowane w granicach planowanej inwestycji, pod warunkiem spełnienia standardów jakości gleby i ziemi.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie Głównego zbiornika Wód Podziemnych Nr 406 Niecka Lubelska (Lublin), gdzie wysokiej jakości kredowe wody podziemne podlegają szczególnej ochronie. W świetle ustaleń Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (MP z 20011 r. Nr 49, poz. 549) inwestycja usytuowana jest w obszarze jednolitych części wód podziemnych JCWPd Nr 84. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonej kodem europejskim PLRW2000192479 Wieprz od Bystrzycy do Tyśmienicy, scalona część wód SW0530, typ - rzeka nizinna piaszczysto- gliniasta, status - naturalna część wód. Ocena stanu - zły. Wody zagrożone ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie wpłynie negatywnie na stan jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych oraz nie uniemożliwi osiągnięcia wyznaczonych celów środowiskowych. Charakter przedsięwzięcia, przedstawione rozwiązania technologiczne, przyjęty system gospodarki wodno-ściekowej oraz przewidziane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko i minimalizujące ewentualne negatywne oddziaływanie, wykluczają możliwość zagrożenia negatywnym oddziaływaniem na wody powierzchniowe i podziemne, a tym samym wpływ planowanej inwestycji na etapie realizacji i eksploatacji na poszczególne elementy jednolitych części wód. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie poza granicami stref ochrony bezpośredniej/pośredniej ujęć wody podziemnej. Najbliższe komunalne ujęcie wód podziemnych Rokitno, znajduje się w odległości ok. 2 km na północny wschód od granicy planowanej inwestycji. Ujęcie to składa się z dwóch studni o głębokości 80 m ujmujących wody z piętra kredowego, nie posiadających wyznaczonej strefy ochrony pośredniej. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie poza obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wrażliwymi na czynniki antropogeniczne. W rejonie składowiska woda gruntowa występuje na rzędnej 170 m n.p.m. tj. ok. 5 m pod dnem składowiska, a na terenach przyległych, w zależności od morfologii, na głębokości 10,0 - 27,0 m ppt. Warstwa wodonośna w utworach kredowych znajduje się na głębokości ok. 20,0 m ppt. Zwierciadło ma charakter napięty i stabilizuje się na głębokości 11,5 m. Kierunek spływu wód

podziemnych: na omawianym terenie odbywa się w kierunku wschodnim, gdzie znajduje się rzeka Wieprz. Teren inwestycji położony jest poza obszarami zalewowymi. W najbliższym sąsiedztwie projektowanej inwestycji nie występują wody powierzchniowe. W odległości ok. 3,0 km od przedmiotowej inwestycji na południowy zachód przepływa rzeka Krzywa, w odległości ok. 3,0 km na północny zachód przepływa rzeka Parysówka oraz w odległości ok. 4 km na wschód przepływa rzeka Wieprz. Niekorzystne oddziaływania, jakie mogą wystąpić na etapie realizacji przedsięwzięcia związane będą z możliwością zanieczyszczenia wód podziemnych w wyniku uszkodzenia pracującego sprzętu i wycieku do gruntu substancji ropopochodnych. W celu ograniczenia możliwości wystąpienia takiej sytuacji należy używać sprzętu sprawnego technicznie i przestrzegać instrukcji obsługi poszczególnych urządzeń. Teren zaplecza budowy zostanie utwardzony i zabezpieczony warstwą słaboprzepuszczalną. Zaplecze budowy t.j. miejsca postojowe i miejsca naprawy sprzętu wyposażone zostaną w środki do neutralizacji substancji ropopochodnych oraz odpowiednie sorbenty na wypadek wystąpienia ewentualnych wycieków tych substancji. W celu zagwarantowania ochrony środowiska wodno-gruntowego na placu budowy oraz w miejscu wykonywania robót budowlanych zobowiązuje się wykonawcę robót budowlanych do wydzielenia miejsc przeznaczonych na postój sprzętu budowlanego oraz ewentualne awaryjne naprawy sprzętu budowlanego. Na etapie realizacji w wykopach budowlanych, w okresie deszczowym mogą gromadzić się wody opadowe. Wody z wykopu będzie przepompowywana do zbiornika sedymentacyjnego. Po oddzieleniu się zawieszin mineralnych woda opadowa będzie rozsączana w gruncie, a zawiesina mineralna zebrana na dnie zbiornika będzie odbierana przez firmy zewnętrzne w celu dalszego zagospodarowania. Jeżeli po odstaniu ścieków opadowych w zbiorniku stwierdzi się obecność zanieczyszczeń w postaci węglowodorów ropopochodnych (tworzące się oleiste plamy na lustrze wody), wydzielona zawiesina łącznie z zanieczyszczonymi ściekami będzie odbierana przez firmy zewnętrzne posiadające stosowne pozwolenia na odbiór tego typu odpadów. Na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji woda na potrzeby ZZO pobierana będzie z sieci wodociągowej Rokitno zgodnie z warunkami wydanymi przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lublinie. Szacunkowe zapotrzebowanie w wodę na etapie realizacji Zakładu będzie wynosiło ok. 1,8 m³/dobę. Ilość powstałych ścieków bytowych na etapie realizacji inwestycji będzie wynosiła ok. 1,62 m³/dobę czyli ok. 90% ilości pobieranej wody na te cele. Ścieki będą gromadzone w przenośnych sanitariatach okresowo opróżnianych przez wyspecjalizowane jednostki. Wody opadowe i roztopowe z terenu zaplecza budowy będą odprowadzane do szczelnego zbiornika bezodpływowego (czasowego) o pojemności 10 m³. Odbiór tych ścieków przez uprawnione podmioty zostanie zapewniony przez wykonawcę robót budowlanych. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia woda pobierana będzie na potrzeby socjalne pracowników, cele porządkowe oraz cele technologiczne. Na cele socjalno-bytowe woda pobierana będzie w ilości ok. 3,45 m³/dobę (897 m³/rok). Cele porządkowe, czyli mycie posadzek w obiektach Zakładu tj. budynek biurowo-socjalny, hala sortowni, budynek warsztatowo-garażowy, ilość pobieranej wody ok. 78 m³/rok. Woda pobierana na cele technologiczne to woda przeznaczona na potrzeby: przejazdowej myjki kół samochodowych - obieg wody w cyklu zamkniętym ilość pobieranej wody ok. 40 m³/rok, odsiarczania ilość pobieranej wody ok. 350 m³/rok, kogeneracji (chłodzenie systemu) - zamknięty obieg wody pobierana woda w ilości ok. 1,0 m³/rok, zraszanie przyzmk kompostowych (częściowo w obiegu zamkniętym - uzupełniane jedynie ubytki wody, zapotrzebowanie maksymalne będzie wynosić 850 m³/rok przy rozruchu oraz w założeniu braku opadów atmosferycznych i w konsekwencji braku możliwości zraszania przyzmk wodami odciekowymi. Gdy ilość odcieków zgromadzonych w zbiorniku będzie wystarczająca do zraszania przyzmk kompostowych, woda wodociągowa nie będzie wykorzystywana do tego procesu technologicznego.). Ilość pobieranej wody na cele technologiczne wynosić będzie łącznie ok. 1 241,00 m³/rok. Zapotrzebowanie na wodę do celów eksploatacyjnych przedmiotowego Zakładu wynosić będzie łącznie ok. 2 216,00 m³/rok. Gdy ilość wód odciekowych będzie zapewniała zraszanie przyzmk kompostowych wówczas szacunkowe zapotrzebowanie na wodę będzie wynosić ok. 1 366,00 m³/rok. W związku z eksploatacją Zakładu powstawać będą ścieki bytowe i przemysłowe, wody opadowe i roztopowe z dachów obiektów (wody umownie czyste) oraz wody opadowe i roztopowe z terenów

komunikacyjnych (drogi, place manewrowe, parkingi). Ilość odprowadzanych ścieków bytowych szacuje się w oparciu o zapotrzebowanie na wodę do celów socjalno-bytowych pracowników i przyjęciu współczynnika zużycia $\approx 0,9$. Ilość ścieków bytowych będzie wynosiła ok. $3,1 \text{ m}^3/\text{dobę}$ ($807,3 \text{ m}^3/\text{rok}$). Ścieki bytowe odprowadzane będą do kanalizacji sanitarnej, zgodnie z warunkami określonymi przez MPWiK Sp. z o. o. w Lublinie. Ścieki przemysłowe, które będą powstawać w związku z eksploatacją Zakładu to ścieki powstające w następstwie zraszania przyrm kompostowych, w tym ścieki opadowe z terenu placu kompostowego oraz ścieki z prac porządkowych. Łączna ilość tych ścieków przemysłowych wynosić będzie ok. $585,00 \text{ m}^3/\text{rok}$. Ilość ścieków przemysłowych z placu kompostowego będzie wynosić ok. $1380 \text{ m}^3/\text{rok}$ po uwzględnieniu, że powstające na placu dojrzewania odcieki będą wykorzystywane do okresowego nawadniania dojrzewającego materiału ilość ścieków wyniesie ok. $530 \text{ m}^3/\text{rok}$. Ilość wytworzonych ścieków porządkowych odpowiada 70% ilości zużytej na ten cel wody i wynosić będzie ok. $55,00 \text{ m}^3/\text{rok}$. Dla myjni płytowej i dla chłodzenia zespołu kogeneracyjnego zastosowany zostanie zamknięty obieg wody, w związku z tym nie będą powstawały ścieki. W procesie biologicznego odsiarczania biogazu powstaje H_2SO_4 gromadzony w zbiorniku bezodpływowym, stanowiącym element instalacji odsiarczania. H_2SO_4 będzie odbierany regularnie przez firmy posiadające stosowne zezwolenia na prowadzenie takiej działalności. Ścieki przemysłowe odprowadzane będą po podczyszczeniu do kanalizacji sanitarnej, zgodnie z warunkami określonymi przez MPWiK Sp. z o. o. w Lublinie. Wody opadowe i roztopowe z dachów obiektów (wody umownie czyste) gromadzone będą w bezodpływowym, szczelnym zbiorniku o pojemności ok. 62 m^3 . W ramach racjonalnej gospodarki woda z przedmiotowego zbiornika wykorzystywana będzie do utrzymania zieleni na terenie przedmiotowej inwestycji. Wody opadowe i roztopowe z terenów komunikacyjnych (drogi, place manewrowe, parkingi) odprowadzane będą po podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych wraz z osadnikiem, do szczelnego zbiornika podziemnego o pojemności ok. $663,00 \text{ m}^3$, z tej pojemności 400 m^3 stanowić będzie stałą rezerwę ppoż., reszta 263 m^3 stanowi pojemność czynną, która sukcesywnie będzie opróżniana do pobliskiego rowu drogowego. Wszystkie budynki w projektowanym Zakładzie będą posiadały szczelne, betonowe, nienasiąkliwe posadzki. Budynek warsztatowo-garażowy wyposażony zostanie w sorbenty. Hala sortowni odpadów posiadać będzie uszczelnioną posadzkę o wyprofilowanych spadkach w kierunku wpustów kanalizacyjnych. Odcieki będą powstawać w miejscu czasowego magazynowania odpadów przed ich mechanicznym przetworzeniem lub w przypadku mycia posadzek. Odprowadzanie wód odciekowych z posadzki w hali sortowni nastąpi do systemu kanalizacji ścieków przemysłowych. Wszystkie bioreaktory instalacji fermentacji wyposażone będą w podłogę napowietrzającą, która jednocześnie służyć będzie do odbioru odcieków ze zgromadzonych odpadów. Podłoga oraz cały bioreaktor będą żelbetowe. Plac kompostowy będzie uszczelniony, o nawierzchni monolitycznej betonowej i grubości dostosowanej do przejazdu pojazdów ciężarowych typu ciężkiego. Ścieki z placu zostaną odprowadzone systemem odwodnienia liniowego (odwodnienie systemowe z przykryciem) do systemu kanalizacji ścieków przemysłowych. Nawierzchnie placów manewrowych i dróg będą wykonane, jako betonowe, uszczelnione. Place i drogi dostosowane będą do ruchu ciężkiego, tj. dostosowane do ruchu i pracy takich pojazdów jak, m.in. samochody ciężarowe, ładowarki kołowe, wózki widłowe itp.

W fazie realizacji inwestycji, w trakcie prowadzenia prac budowlanych mogą wystąpić lokalne uciążliwości związane z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Będzie to związane głównie z zapyleniem wynikającym z prac ziemnych i konstrukcyjnych, przemieszczaniem mas ziemnych i transportem materiałów pylistych. Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza będzie również ruch samochodów transportujących, praca maszyn budowlanych oraz prowadzone prace spawalnicze w trakcie montażu elementów konstrukcji stalowej hali technologicznej. Zasięg oddziaływania tych emisji ograniczy się tylko do najbliższego otoczenia prowadzonych prac. Wpływ realizacji przedsięwzięcia będzie miał charakter lokalny i krótkotrwały, niekumulujący się w środowisku i ustąpi wraz z zakończeniem prac budowlanych. W celu ograniczania emisji zanieczyszczeń do powietrza na etapie budowy należy zastosować dostępne rozwiązania ograniczające emisje oraz technologie jak najmniej uciążliwe dla środowiska, w tym stosować zraszanie potencjalnych miejsc

wtórnego pylenia za pomocą spryskiwaczy w dni wietrzne i słoneczne. Na etapie eksploatacji Inwestycji źródłem emisji zanieczyszczeń powietrza będą: proces sortowania odpadów na linii sortowniczej oraz produkcja paliwa alternatywnego, proces mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, spalanie biogazu w agregacie kogeneracyjnym, awaryjne spalanie biogazu w pochodni, ruch pojazdów samochodowych oraz praca maszyn i urządzeń napędzanych olejem napędowym. Projektowana hala technologiczna sortowni będzie wyposażona w wentylację mechaniczną, z planowanymi 4 wyrzutniami zlokalizowanymi na dachu budynku. Proces fermentacji suchej odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odbywać się będzie w hermetycznych komorach. W końcowej fazie procesu w trakcie napowietrzania powietrze zanieczyszczone podawane będzie na biofiltr celem oczyszczenia z odorów i zanieczyszczeń. Biologiczne oczyszczanie powietrza w biofiltrze polegać będzie na powolnym przepuszczaniu gazów przez warstwę złoża filtracyjnego zasiedlonego przez mikroorganizmy. Planowana docelowa skuteczność biofiltra będzie na poziomie 90%. Przyjęto, że podczas produkcji biogazu do powietrza kierowane będzie $20 \text{ m}^3/\text{I Mg}$ odpadów gazu. Oczyszczony i odsiarczony biogaz kierowany będzie do spalania w agregacie kogeneracyjnym o wydajności elektrycznej 406 kW i cieplnej 446 kW oraz łącznej sprawności 83%. Przyjęto, że po odsiarczeniu, zawartość siarkowodoru wyniesie 200 ppm, zaś zawartość siarki 300 mg/m^3 . Spaliny z tego procesu kierowane będą do emitora o wysokości 15 m i średnicy 0,5 m. W przypadku awarii odsiarczania lub agregatu kogeneracyjnego biogaz kierowany będzie do spalania w pochodni. Przewidywana jest pochodnia spalająca maksymalnie $150 \text{ m}^3/\text{h}$ gazu, o wysokości 10 m i średnicy 1 m. Na wyposażeniu zakładu będą się 3 maszyny robocze: 2 ładowarki służące ładowaniu komór fermentacyjnych odpadami i przerzucarka kompostu pracująca na placu kompostowym. Po terenie zakładu będą się poruszały również samochody ciężarowe dowożące odpady do sortowni, transportujące przefermentowane odpady na plac kompostowy oraz wywożące kompost. Do obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń pyłowo- gazowych w powietrzu przyjęto emisję w warunkach normalnej pracy instalacji. Z przedstawionej w raporcie prognozy wpływu na jakość powietrza emisji spowodowanej eksploatacją przedsięwzięcia wynika, że przy przyjętych rozwiązaniach projektowych emisja gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza atmosferycznego ze wszystkich źródeł na terenie inwestycji nie spowoduje przekroczeń standardów jakości powietrza poza granicę terenu inwestora. Proces fermentacji i kompostowania odpadów może być źródłem uciążliwości odorowych. W celu ograniczenia tych uciążliwości oraz minimalizacji emisji zanieczyszczeń do powietrza przewiduje się zastosowanie rozwiązań które ograniczą te uciążliwości poprzez:

- prowadzenie rozładunku odpadów dostarczanych do Zakładu oraz ich mechanicznego przetwarzania w zamkniętym obiekcie tj. w hali sortowni,
- ograniczenie czasu przechowywania odpadów przed procesem sortowania,
- hermetyzację procesu fermentacji beztlenowej (zamknięte reaktory),
- kontrolowanie i sterowanie procesem celem utrzymania optymalnych warunków procesu,
- kierowanie zanieczyszczeń z etapu fermentacji tlenowej na biofiltr, który redukuje emisję zanieczyszczeń powietrza, w tym substancji odorotwórczych,
- zapobieganie rozsypywaniu się odpadów podczas transportu materiału na plac kompostowy oraz organizować go szybko i sprawnie,
- zastosowanie w razie konieczności kurtyn dezodoryzujących na etapie kompostowania w pryzmach,
- przerzucanie pryzm w okresie korzystnych warunków atmosferycznych uwzględniając kierunek wiatru oraz ciśnienie atmosferyczne,
- zastosowanie pasów zwartej zieleni wysokiej i niskiej celem ograniczenia rozprzestrzeniania się odorów i aerozoli mikrobiologicznych oraz rozwiewania lekkich frakcji odpadów,
- przykrywanie ładunków transportowanych odpadów w celu unikania unoszenia odpadów przez wiatr,

- utwardzenie i systematyczne oczyszczanie powierzchni technologicznych i dróg w obrębie Zakładu oraz obfite polewanie ich wodą w okresach suchych, w celu zmniejszenia wtórnego pylenia.

Planowanie odsiarczanie biogazu w sposób znaczący ogranicza ilość dwutlenku siarki wprowadzaną do powietrza podczas spalania biogazu, niezależnie od źródła. Wykorzystanie biogazu do produkcji energii w procesie kogeneracji (lub w kotłowni) ogranicza ilość zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza. Ponadto, jak określono w raporcie, przyjęty sposób rozmieszczenia instalacji jest racjonalny i optymalizuje przejazdy pojazdów i maszyn roboczych. Ze względu na oddalone zabudowania mieszkalne (najbliższe w odległości ok. 1,8 km), nie przewiduje się możliwości odczuwania przez mieszkańców odorów z projektowanego zakładu. W raporcie przeanalizowano skumulowane oddziaływania planowanego przedsięwzięcia i istniejącego składowiska odpadów w Rokitnie, w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza. Jak określono, składowisko odpadów jest źródłem dezorganizowanej emisji substancji do powietrza powstającej w wyniku procesów rozkładu mikrobiologicznego organicznej frakcji odpadów, a także emisji spalin silnikowych od pojazdów i maszyn poruszających się po składowisku. Określono, że z uwagi na niewielkie emisje pochodzące ze składowiska, a także nie nakładanie się obszarów występowania maksymalnych stężeń, nie przewiduje się możliwości kumulacji oddziaływań w zakresie emisji zanieczyszczeń powietrza. W celu oceny ewentualnych uciążliwości odorowych na kierunkach zgodnych z różą wiatrów dla pobliskiej zabudowy mieszkaniowej autor raportu przedstawił propozycję dodatkowego monitoringu zanieczyszczeń emitowanych do powietrza w zakresie m.in. amoniaku, siarkowodoru, acetonu, węglowodorów aromatycznych i alifatycznych. Pomiary mają być prowadzone raz w roku w sezonie letnim na granicy Zakładu na kierunku wiatru w dniu przeprowadzania pomiarów. Biorąc pod uwagę to, że obowiązujące przepisy prawa w zakresie monitorowania instalacji nie nakładają na prowadzącego instalację obowiązku w zakresie pomiarów zanieczyszczeń emitowanych do powietrza, a także uwzględniając, że jak wynika z raportu najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w kierunku północno-wschodnim w odległości ok. 1,8 km od planowanej inwestycji, odstąpiono od określania obowiązku monitoringu w zakresie ochrony powietrza.

Klimat akustyczny w rejonie planowanej inwestycji kształtowany jest przede wszystkim przez działalność związaną z eksploatacją zlokalizowanego w bezpośrednim sąsiedztwie składowiska odpadów - nanizano w raporcie. Wynika z niego, że w najbliższym otoczeniu planowanego Zakładu nie występują tereny chronione przed hałasem. Najbliższe tereny chronione przed hałasem zlokalizowane są w odległości ok. 1,8 km w kierunku północno-wschodnim, ok. 2,0 km w kierunku północno-zachodnim oraz ok. 2,0 km w kierunku południowym od granic planowanej inwestycji. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie powodowało oddziaływania związane z emisją hałasu do środowiska, zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji, przy czym jak wynika z raportu, nie będzie stanowiło zagrożenia dla najbliższej zabudowy chronionej przed hałasem. Praca ciężkiego sprzętu oraz wzmożony ruch pojazdów ciężkich na etapie realizacji inwestycji może spowodować negatywne oddziaływanie akustyczne w najbliższym sąsiedztwie, przy czym tereny chronione przed hałasem nie będą narażone na te oddziaływania z racji oddalenia od planowanego Zakładu. Źródłem emisji hałasu na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą wentylatory dachowe hali sortowni, chłodnica wentylatorowa kontenera agregatów kogeneracyjnych, pochodnia spalania biogazu, ładowarki kołowe, samochody ciężarowe, osobowe, wózki widłowe, przerzucarki, hala sortowni oraz kontener kogeneracji. Urządzenia stanowiące istotne źródła hałasu pracować będą w porze dnia. W porze dnia realizowany będzie transport związany z ruchem samochodów ciężarowych, ciągników i ładowarek spalinowych po terenie Zakładu. W celu ochrony przed hałasem w raporcie zaproponowano m.in. rozwiązania takie, jak: stosowanie maszyn technologicznych i urządzeń (w tym urządzeń wentylacji mechanicznej) o możliwie najniższych poziomach mocy akustycznej, zamknięcie głównych procesów technologicznych (związanych z emisją hałasu) w halach, zamknięcie głównych urządzeń emitujących hałas w obiektach kubaturowych o dobrej izolacyjności akustycznej ścian, obsadzenie terenu Zakładu pasami zieleni ochronnej. W celu określenia możliwego oddziaływania przedmiotowego

przedsięwzięcia, wynikającego z emisji hałasu do środowiska, przeprowadzono w raporcie analizę akustyczną. Na podstawie przeprowadzonych obliczeń stwierdzono, że eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu środowisku. Z raportu wynika, że skumulowane akustyczne oddziaływania planowanego przedsięwzięcia i sąsiadującego składowiska odpadów także nie będą stwarzać ryzyka naruszenia standardów jakości środowiska w tym zakresie.

Inwestycja zlokalizowana jest poza formami ochrony przyrody ustanowionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013. poz.627 z późn. zm.). Inwestycja sąsiaduje z otuliną Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego. Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać negatywnie na cele ochrony Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego. Inwestycja znajduje się około 9 km na północ od specjalnego obszaru ochrony siedlisk Bystrzyca Jakubowicka PLH060096. Przedsięwzięcie nie będzie wpływać negatywnie na siedliska oraz siedliska gatunków dla ochrony, których ustanowiono ww. obszar Natura 2000. Przedsięwzięcie znajduje się na terenach przekształconych, które nie stanowią cennych siedlisk przyrodniczych oraz siedliska gatunków chronionych. Zgodnie z raportem nie dojdzie do wycinki drzew i krzewów na przedmiotowym terenie. W trakcie eksploatacji teren inwestycji będzie oddzielony od terenów sąsiednich pasem zieleni izolacyjnej. Zielen ta będzie również łagodziła oddziaływania inwestycji na krajobraz. Dodatkowo w celu zachowania maksymalnie dużego obszaru powierzchni biologicznie czynnej, inwestor zobowiązał się obsadzić zielenią niezabudowane fragmenty działki. Ponadto teren zakładu będzie ogrodzony, co pozwoli zabezpieczyć teren inwestycji przed przedostawaniem się zwierząt.

Przedmiotowa inwestycja nie jest zakładem o zwiększonym bądź dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2013 r. poz. 1479), dlatego w niniejszym postanowieniu nie nałożono wymogów w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych. Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania. Zostaną dotrzymane standardy jakości środowiska, a obszar oddziaływania obiektu ograniczy się do terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Z przeprowadzonej oceny oddziaływania na środowisko należy wniesć, iż nie zachodzą przesłanki i uwarunkowania, o których mowa w art. 77 ust. 4 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 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.), do przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko.

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje wystąpienia oddziaływań mogących objąć tereny poza granicami państwa, dlatego nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań transgranicznych.

Z up. WÓJTA
mgr Robert Zygałto
Inspektor
ds. Ochrony Środowiska