

I. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

1. Rodzaj i cel planowanego przedsięwzięcia

Zgodnie z ustaleniami planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego gospodarowanie odpadami komunalnymi prowadzone będzie w oparciu o międzygminne kompleksy unieszkodliwiania odpadów o przepustowości wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z wyznaczonych zasięgiem obszarów. Dla powiatów świeckiego i chełmińskiego przewidziana jest w programie ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa budowa Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (w oparciu o składowisko odpadów w Sulnówku i Osnowie). Kompleks wpisany został na listę 11 międzygminnych kompleksów, które powinny zostać utworzone na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.

Plan gospodarki odpadami dla gminy Świecie, wdrażający ustalenia planu wojewódzkiego, zakłada utworzenie Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (MKUOK) dla powiatów chełmińskiego i świeckiego, z Zakładami w Sulnówku i w Osnowie. Przekształcenie składowiska odpadów w Sulnówku rozpoczęto w 2008 r od budowy nowej kwatery III na odpady. Inwestor na wykonanie tej instalacji uzyskał wymaganą przepisami ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

Celem planowanego przedsięwzięcia jest rozbudowa składowiska odpadów komunalnych dla Gminy Świecie, zlokalizowanego w Sulnówku. Rozbudowa, w pierwszym etapie, obejmować będzie wykonanie nowej kwatery nr III na odpady. Docelowo, w oparciu o istniejące składowisko utworzony zostanie Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów (MKUOK) z instalacjami umożliwiającymi, poza unieszkodliwianiem, odzysk odpadów. Między innymi:

- sortownia odpadów,
- punkt przeróbki odpadów wielkogabarytowych,
- kompostownia odpadów biodegradowalnych,
- stanowisko do odzysku gruzu,
- instalacja przeróbki materiałów palnych (produkcji paliwa alternatywnego),
- magazyn odpadów niebezpiecznych.

Inwestorem przedsięwzięcia jest Gmina Świecie.

Celem przedsięwzięcia jest kompleksowe rozwiązanie gospodarki komunalnymi gminy Świecie oraz gmin ościennych, które korzystać będą z międzygminnego kompleksu unieszkodliwiania odpadów. Rozwiązanie to, po zrealizowaniu wszystkich planowanych instalacji, spełniać będzie wymagania przepisów ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach.

Przedsięwzięcie umożliwi realizację ustaleń planu gospodarki odpadami dla gminy Świecie oraz planu gospodarki odpadami dla województwa kujawsko-pomorskiego, między innymi:

- zmniejszenie masy składowanych odpadów komunalnych max do 85% odpadów wytwarzanych, do końca 2014 r. i 35% do 2020 r. w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.,
- zmniejszenie ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów do wartości 50% masy tych odpadów do roku 2013,
- zwiększenie udziału odzysku w tym w szczególności odzysku energii z odpadów, zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska.

Planowana inwestycja zaliczona została do znacząco oddziałujących na środowisko. Zgodnie z rozporządzeniem z dnia 9 listopada 2004 r. „w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu oddziaływania na środowisko” składowisko odpadów przyjmujące nie mniej niż 10 ton odpadów na dobę należy do przedsięwzięć zawsze znacząco oddziałujących na środowisko wymagających sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (§ 2, ust 1, pkt. 41 rozporządzenia). Sporządzenia raportu wymaga również, zgodnie z § 2, ust 2, przedsięwzięcie realizowane na terenie już istniejącego zakładu zawsze znacząco oddziałującego na środowisko o ile planowany zakres również należy również do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Składowisko w Sulnówku przyjmuje ponad 10 ton dobowo odpadów a zakres planowanych prac, obejmując między innymi budowę instalacji do odzysku i segregacji odpadów innych niż niebezpieczne (§ 3, ust 1, pkt. 73 rozporządzenia) spełnia kryteria § 2, ust 2.

2. Lokalizacja składowiska odpadów

Składowisko odpadów komunalnych zlokalizowane jest w odległości około 3,7 km na północny zachód od centrum m. Świecia, w obrębie granic administracyjnych wsi Sulnówko. Teren składowiska od strony północnej, zachodniej i częściowo południowej otoczony jest lasami. Od strony wschodniej i południowej do granic składowiska przylegają tereny użytkowane rolniczo. Istniejące składowisko położone jest ok. 1,0 km na południowy-wschód od zabudowań mieszkalnych wsi Sulnówko.

Dojazd do składowiska – drogą asfaltową z miejscowości Sulnówko.

Teren składowiska stanowi własność gminy Świecie.

3. Charakterystyka obecnego zainwestowania terenu

3.1. Opis istniejących instalacji

Składowisko odpadów komunalnych w Świeciu przekazane zostało do użytkowania w 1993 r. Kwatery składowania zlokalizowane są w obrębie naturalnego wąwozu, a zaplecze techniczne z rezerwą terenową pod budynek sortowni odpadów przy krawędziowej strefie południowego obrzeża wąwozu, w obrębie terenu stanowiącego własność gminy Świecie.

Na terenie, o łącznej powierzchni 13,7 ha, zlokalizowane są następujące instalacje i urządzenia wchodzące w skład składowiska odpadów:

- ✓ część eksploatacyjna składająca się z kwatery nr II na odpady o powierzchni 2,45 ha (kwatery nr I została w 2002 r zamknięta i częściowo zrehabilitowana). Pojemność całkowita kwatery wynosi 350 tys m³ przy maksymalnej rzędnej składowania 75,0 m npm. Kwatery została uszczelniona folią, wyposażona w instalację do odbioru odcieków i instalację odgazującą. Na zamkniętej kwaterze I zlokalizowana została kompostownia i kruszarka gruzu,
- ✓ zaplecze techniczne o powierzchni 0,75 ha z obiektami związanymi z przyjmowaniem, częściową segregacją i czasowym magazynowaniem przeznaczonych do odzysku odpadów oraz urządzeniami gospodarki ściekowej:
 - budynek socjalno-biurowy o powierzchni 99 m² z ogrzewaniem elektrycznym,
 - budynek techniczno-magazynowy przeznaczony do segregacji i magazynowania części surowców wtórnych,
 - 2 budynki garażowe sprzętu mechanicznego wyposażone w kanały obsługowe,
 - brodzik dezynfekcyjny w obrębie wjazdu na kwaterę,

- boksy na surowce wtórne 3 x 30 m²,
- waga samochodowa elektroniczna o udźwigu 50 Mg,
- myjnia płytowa wyposażona w punkt czerpalny wody. Ścieki z mycia pojazdów po oczyszczeniu w separatorze błota i tłuszczu kierowane są do zbiornika odcieków,
- zbiornik bezodpływowy na odcieki z kwatery, o pojemności 1110 m³. Zbiornik wyposażony jest w instalację do rozsączania odcieków na kwaterę. Nadmiar odcieków wywożony jest do oczyszczalni miejskiej w Świeciu.

Pozostałą powierzchnię zajmuje teren przeznaczony pod ewentualną rozbudowę (działka nr 110/14) oraz obszar ograniczonego użytkowania o promieniu 100 m od granic składowiska.

Woda na cele technologiczne i socjalno-bytowe dostarczana jest z wiejskiej sieci wodociągowej.

Ścieki bytowe gromadzone są w zbiorniku bezodpływowym i okresowo wywożone do oczyszczalni.

Ścieki deszczowe z utwardzonego placu zaplecza technicznego odprowadzane są do rowu melioracyjnego, uchodzącego do rzeki Wdy.

Na składowisko przyjmowane są odpady komunalne oraz odpady z Mondi Świecie S.A. o kodach 03 03 07 (mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury) oraz 03 03 10 (odpady z włókien, szlasy z włókien wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji) oraz inne, zgodnie z warunkami pozwolenia zintegrowanego.

Dowożone na składowisko odpady są ważone, kontrolowane pod kątem zgodności z danymi zawartymi w karcie przekazania odpadu i rejestrowane. Następnie składowane na wydzielonej działce kwatery, zagęszczane mechanicznie kompaktorem i przesypywane warstwą materiału izolacyjnego o grubości 20 – 30 cm.

Składowisko w obrębie ogrodzenia zajmuje obszar około 7,50 ha.

Składowisko zostało wypełnione w ok. 80 % pojemności.

Eksploatację składowiska odpadów prowadzi Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów Eko-Wisła sp. z o. o. w Sulnówku powołane uchwałą Rady Miasta Świecie z 23 marca 2008r. Eksploatacja instalacji prowadzona jest w oparciu o pozwolenie zintegrowane i aktualną instrukcję eksploatacji, zatwierdzoną decyzją Wojewody Kujawsko Pomorskiego. Zakład posiada również wymagane zezwolenia na odzysk, zbiórkę i transport odpadów.

3.2 Wpływ składowanych odpadów na elementy środowiska

Składowisko odpadów, ze względu na sam fakt składowania odpadów, oddziałuje na środowisko poprzez:

- ▶ powstawanie ścieków – odcieków ze składowanych odpadów i ścieków z brodzika dezynfekcyjnego oraz myjni płytowej pojazdów,
- ▶ emisję substancji do powietrza, przede wszystkim składających się na uciążliwość odorową. Emisja ta ma charakter niezorganizowany,
- ▶ emisję hałasu z maszyn i urządzeń pracujących na składowisku oraz pojazdów dowożących odpady,
- ▶ wytwarzanie odpadów, w związku z eksploatacją instalacji.

Zgodnie z wynikami monitoringu, prowadzonego przez użytkownika składowiska, obliczeniami i oceną zawartymi we wniosku o pozwolenie zintegrowane emisja z instalacji nie powoduje przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego Eko-Wisła posiada tytuł prawny:

- emisja ze składowiska w szacowanej ilości nie powoduje stężeń wyższych niż normatywne poza terenem użytkowanym przez eksploatatora,
- składowisko odpadów nie stanowi ponadnormatywnej uciążliwości akustycznej dla środowiska a zasięg hałasu jest lokalny i zawiera się wewnątrz obszaru przeznaczonego na składowisko,
- powstające na terenie składowiska ścieki i odcieki wywożone są do oczyszczalni i nie powodują niekorzystnego wpływu na wody powierzchniowe,
- monitoring składowiska, realizowany przez jego użytkownika, nie wykazuje znaczącego pogorszenia jakości przypowierzchniowych wód podziemnych, ujmowanych trzema piezometrami badawczymi,
- wytworzone, w wyniku eksploatacji instalacji, odpady magazynowane są w wydzielonych pomieszczeniach lub na utwardzonym placu i okresowo przekazywane do unieszkodliwienia bądź odzysku wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym wymagane zezwolenie w tym zakresie.

Składowisko odpadów nie wywiera również niekorzystnego wpływu na tereny chronione, w tym obszary NATURA 2000:

- PLB 040003 Dolina Dolnej Wisły,
- PLH 040025 Zamek w Świeciu.

Obszary te odległe są o ponad 4 km na południe od granic składowiska.

Ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko tego typu obiektów osiągane jest poprzez ich prawidłową eksploatację, systematyczne zmniejszanie ilości składowanych odpadów na rzecz ich odzysku, wykonanie odpowiednich zabezpieczeń w postaci uszczelnienia czaszy wysypiska, instalacji do odbioru i oczyszczania odcieków, instalacji do odbioru i odzysku lub spalania gazu wysypiskowego oraz stałą kontrolę stanu środowiska z oceną zachodzących w nim zmian.

Eko-Wisła realizuje na bieżąco prace, których efektem jest zmniejszenie uciążliwości związanej ze składowaniem odpadów. Prace te obejmują:

- prowadzenie stałego nadzoru nad ilością i jakością dowożonych odpadów,
- prawidłową eksploatację instalacji w oparciu o instrukcję zatwierdzoną decyzją właściwego organu administracji,
- organizowanie akcji zbiórki odpadów problemowych (np. mobilny punkt zbiórki ZSEE),
- prowadzenie monitoringu jakości wód podziemnych, odcieków ze składowiska i ścieków deszczowych oraz składu gazu wysypiskowego. Wykonywane dotychczas badania nie wykazały negatywnego oddziaływania składowanych odpadów na stan czystości komponentów środowiska.

4. Docelowe rozwiązanie gospodarki odpadami

Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych dla powiatów świeckiego i chełmińskiego opierać się będzie o istniejące i planowane instalacje zakładów w Sulnówku, gmina Świecie i Osnowie, gmina Chełmno. Na terenie składowiska w Sulnówku zlokalizowane zostaną zasadnicze obiekty służące odzyskowi odpadów: kompostownia odpadów biodegradowalnych, przeróbki odpadów budowlanych i wielkogabarytowych.

Na składowisku w Osnowie, stanowiącym element MKUOK, planowane jest wykonanie nowej kwatery na odpady oraz linii segregacji odpadów zmieszanych. Przeznaczone do odzysku wyselekcjonowane odpady, głównie biodegradowalne, przewożone będą do Sulnówka i tam poddane kompostowaniu.

Planowane przedsięwzięcie kompleksowo rozwiązuje problemy gospodarki odpadami komunalnymi powiatu i gminy Świecie oraz gmin powiatu chełmińskiego, które korzystać będą z nowych instalacji. Równocześnie z budową nowoczesnych instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, które zlokalizowane zostaną na terenie składowiska w Sulnówku rozszerzany będzie zakres selektywnej zbiórki odpadów. Planowane jest zwiększenie ilości

zestawów kontenerowych do selektywnej zbiórki szkła, tworzyw i makulatury oraz uruchomienie selektywnego gromadzenia odpadów organicznych.

Przyjęte rozwiązania spowodują radykalne zmniejszenie ilości odpadów składowanych na obu składowiskach, zwłaszcza odpadów organicznych, opakowaniowych, papieru i tektury.

Przewidywana ilość odpadów przyjmowanych przez Zakład w Sulnówku (według prognozy na 2015 rok) do odzysku lub unieszkodliwienia wyniesie 35 000 Mg/rok, w tym dowożonych odpadów biodegradowalnych z Osnowa – do 3 000 Mg/rok.

Dowożone do Sulnówka odpady komunalne, zmieszane poddane zostaną segregacji. Wydzielone odpady organiczne przeznaczone zostaną do produkcji kompostu. Papier, szkło, tworzywa sztuczne, razem z surowcami ze zbiórki selektywnej, poddane zostaną odzyskowi w projektowanych instalacjach lub przekazane do odzysku firmom zewnętrznym.

Pozostały balast, z niewielką domieszką odpadów organicznych złożony zostanie na projektowanym składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

5. Tereny i obiekty chronione w sąsiedztwie inwestycji

Składowisko odpadów w Sulnówku nie graniczy bezpośrednio z terenami włączonymi do europejskiej sieci NATURA 2000, której celem jest ochrona różnorodności biologicznej na terenie krajów członkowskich Unii Europejskiej. Ich granice odległe są od składowiska:

- PLB 040003 Dolina Dolnej Wisły – 4,5 km na południowy-wschód,
- PLH 040025 Zamek w Świeciu – 4,0 km na południowy-wschód.

Objęte ochroną konserwatorską obiekty zlokalizowane są w granicach miasta Świecie, poza zasięgiem oddziaływania składowiska.

Składowisko znajduje się poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych.

6. Opis planowanego przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie, obejmujące instalacje Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, przewidziane do realizacji na terenie zakładu w Sulnówku podzielone zostało na 2 etapy. I etap obejmować będzie budowę nowej kwatery nr III na odpady. Kwatera wykonana zostanie w kierunku północnym od obecnego zagospodarowania składowiska.

Realizowany obecnie I etap obejmuje:

- budowę nowej kwatery nr III na odpady,
- podniesienie rzędnych składowania na obecnie eksploatowanej kwaterze nr II o ok. 3 m.

Kwaterna nr II, o pojemności 350 tys. m³ jest wypełniona do poziomu 288.320 m³. Docelowy rok eksploatacji to 2011. Jej adaptacja polegać będzie na podniesieniu poziomu składowania z rzędnej 75,00 m npm do rzędnej 78,0 m npm. Modernizacja przeprowadzona zostanie w obrębie rzutu istniejącego obiektu. Po zakończeniu eksploatacji i wykonaniu okrywy na koronie kwatery II zostanie zaprojektowany plac kompostowni pryzmowej (do zaprojektowania w następnej fazie MKUOK).

Kwaterna nr III stanowić będzie obiekt w „konstrukcji” zmiennej pod i nad powierzchnią terenu, którego dno i skarpy zostaną zabezpieczone od strony gruntu podwójną izolacją: mineralną i syntetyczną.

Kwaterę podzielono na trzy sektory eksploatacyjne: III/1, III/2 i III/3.

Dno składowiska zostanie wyposażone w drenaż płytowy (z wbudowanym systemem sączków drenarskich), który służyć będzie do ujmowania i wyprowadzania odcieków do zbiornika zewnętrznego (obiekt istniejący).

Instalacja odgazowania składowiska składać się będzie z kilkunastu studni odgazowujących, równomiernie rozmieszczonych w korpusie odpadów. Studnie zostaną zabudowane w dnie składowiska i zakończone przy powierzchni korony. Docelowo zostaną one połączone przewodami gazowymi biegnącymi do pochodni.

Pod dnem składowiska został zaprojektowany rurociąg tranzytowy Ø 0,30 do odprowadzania wód powierzchniowych napływających od północnej grobli składowiska.

Składowisko zostanie wzdłuż całego obwodu zabezpieczone groblą o szerokości korony 3,0 m, wysokości 1,0 m.

Izolację od otoczenia stanowić będzie okalający pas zieleni izolacyjnej o szerokości 10,0. Jest to zieleń mieszana wysoka i niska (krzewy) z udziałem krzewów liściastych i iglastych. Jako zieleń izolacyjna zostanie wykorzystany pas lasu jaki znajdzie się w obrębie ogrodzenia do strony zachodniej.

Układ komunikacyjny bazować będzie na istniejącym systemie utwardzonych dróg i placów manewrowych, z dwoma wjazdami od strony południowo – zachodniej (od drogi Świecie – Kozłowo). Wewnątrz Zakładu zaprojektowano dwie drogi technologiczne do stanowisk rozładunku odpadów do kwatery III.

Zaopatrzenie w wodę socjalną i technologiczną odbywać się będzie z istniejącej sieci zakładowej. Dla celów przeciwpożarowych zostaną wykorzystane hydranty istniejące.

Wszystkie odcieki z kwatery zostaną odprowadzone do istniejącego zbiornika i wykorzystane do nawilżania odpadów. Nadmiar będzie wywożony transportem kołowym (wozy asenizacyjne) do oczyszczalni ścieków w Świeciu.

Kwata III zostanie zabezpieczona ogrodzeniem z siatki metalowej na słupach. Wysokość ogrodzenia 2,1 m. Kwata II ogrodzenie już posiada.

Powyższe zadanie przeszło procedurę oceny oddziaływania na środowisko, zakończoną wydaniem decyzji Burmistrza Świecia nr ROŚiGK.7625/17/7/2009 z dn. 21.12.2009 r. o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Etap II, analizowany w niniejszym raporcie, obejmuje wykonanie instalacji związanych z segregacją, odzyskiem i magazynowaniem odpadów komunalnych:

- Linii sortowania odpadów zmieszanych o wydajności 25 000 Mg/rok przy założeniu jej pracy na jedną zmianę,
- Linii doczyszczania odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki o wydajności 1 000 Mg/rok,
- Kompostowni odpadów biodegradowalnych o przepustowości 10 000 Mg/rok
- Placu dojrzewania kompostu
- Wytwórni mat trawiastych (alternatywnie, zależnie od jakości uzyskanego w kompostowni produktu),
- Punktu odzysku odpadów budowlanych
- Linii przerobu odpadów wielkogabarytowych, z wyłączeniem odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- Magazynu odpadów niebezpiecznych
- Instalacji do ujmowania, zebrania i odzysku biogazu z zamkniętej kwatery I, eksploatowanej kwatery II i projektowanej kwatery III.

7. Rozpatrywane warianty przedsięwzięcia

Uwzględniając, że sposób gospodarowania odpadami komunalnymi determinowany jest:

- obowiązującymi przepisami,
- założeniami krajowego, wojewódzkiego i gminnego planu gospodarki odpadami,
- ustaleniami planu zagospodarowania przestrzennego dla projektowanego zakładu w Sulnówku,

- ilością odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy i powiatu świeckiego, która jest większa niż w gminie i powiecie chełmińskim,
- porozumieniem zawartym pomiędzy gminami, z którego wynika, że gmina Świecie jest gminą wiodącą w realizacji MKUOK

analizie poddano jedynie techniczne warianty docelowego rozwiązania gospodarki odpadami komunalnymi:

- Wariant I – alternatywne rozwiązania procesów odzysku odpadów biodegradowalnych w procesie fermentacji metanowej
- Wariant II – alternatywne rozwiązania zagospodarowania frakcji palnej wyselekcjonowanej w sortowni, poprzez ich spalanie, pirolizę lub produkcję paliwa alternatywnego i przekazanie na zewnątrz do wykorzystania na cele energetyczne
- Wariant III – budowa instalacji według założeń inwestora, tj w pierwszym etapie nowej kwatery na odpady, w II etapie wszystkich instalacji Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów, w części obejmującej zakład w Sulnówku.

Uwzględniono również skutki dla środowiska wynikające z odstąpienia od realizacji przedsięwzięcia.

Po przeanalizowaniu zaproponowano do realizacji wariant III, z modyfikacjami, ponieważ po wykonaniu wszystkich planowanych instalacji rozwiązana zostanie w sposób kompleksowy gospodarka odpadami komunalnymi. Wybór wariantu IB beztlenowej fermentacji odpadów z odzyskiem i wykorzystaniem biogazu, w wersji biogazowi, choć korzystny z uwagi na wykorzystywanie metanu jest nieuzasadniony ze względów ekonomicznych ponieważ ilość odpadów, które mogą zostać poddane odzyskowi jest zbyt mała. Wariant IA kopca bioenergetycznego, mimo, że umożliwia odzysk i wykorzystanie biogazu jest przestarzały, wymaga wykonania kosztownych zabezpieczeń przed możliwością migracji odcieków do gruntu i wód podziemnych (izolacja, instalacja do odbioru i magazynowania odcieków). Kopiec będzie również, tak jak składowisko odpadów zmieszanych, źródłem emisji odorów. Instalacja odbioru gazu wysypiskowego tylko je ograniczy.

Wariant II uwzględniający termiczne unieszkodliwienie odpadów jest sprzeczny z ustaleniami planów gospodarki odpadami dla województwa i gminy Świecie. Ponadto instalacja do unieszkodliwiania odpadów poprzez spalanie bądź pirolizę, proponowana wariantem II, będzie znaczącym źródłem zorganizowanej emisji substancji do powietrza pyłu, dwutlenku siarki, tlenków azotu, w mniejszym zakresie metali ciężkich, dioksyn i furanów. Powstawać będą również ścieki zawierające substancje szkodliwe dla środowiska wodnego. Budowa

spalarni byłaby również źródłem sprzeciwów. Nie ma też uzasadnienia ekonomicznego (zbyt mała ilość wyselekcjonowanej frakcji palnej)

8. Spodziewane efekty przedsięwzięcia

Planowana rozbudowa i modernizacja obiektów składowiska w Sulnówku przyczyni się do dalszego ograniczenia uciążliwości i zmniejszenia ilości składowanych odpadów. Uwzględnia bowiem szeroko rozumiany ich odzysk. Instalacja kompostowni przyczyni się do ograniczenia ilości składowanych na kwaterach odpadów organicznych, których proces fermentacji jest źródłem uciążliwości zapachowej, emisji zanieczyszczeń mikrobiologicznych oraz obecności gryzoni, owadów i ptaków. Wydłuży też okres eksploatacji składowiska. Zainstalowanie linii segregacji odpadów zmieszanych, instalacji do rozbiórki odpadów wielkogabarytowych urządzeń umożliwiających odzysk odpadów palnych ograniczy ilość deponowanych odpadów i zwiększy stopień ich recyklingu.

Realizacja powyższych zadań pozwoli na:

- ograniczenie ilości deponowanych odpadów co wydłuży okres eksploatacji składowiska,
- produkcję kompostu z przetworzonej biomasy,
- zwiększenie powierzchni na składowanie odpadów.

9. Przewidywane oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia

Budowa instalacji segregacji i odzysku spowoduje zmianę zakresu korzystania ze środowiska, obejmującą:

- zmiany w sposobie zagospodarowania terenu na skutek lokalizacji nowych instalacji,
- zwiększenie ilości wód opadowych i odcieków wymagających oczyszczenia,
- zwiększenie ilości punktowych i powierzchniowych źródeł emisji
- przesunięcie w kierunku północnym źródeł emisji hałasu – miejscu lokalizacji instalacji segregacji i odzysku odpadów.

Zrealizowane instalacje wyposażone zostaną w niezbędne zabezpieczenia przed możliwością zanieczyszczenia gruntów, wód podziemnych i wód powierzchniowych oraz ograniczające emisję substancji do powietrza i emisje hałasu.

Projektowana kwatera na odpady wyposażona zostanie w sztuczną barierę geologiczną zastępującą naturalną warstwę nieprzepuszczalną, izolację syntetyczną, instalację odbioru odcieków, oraz rów opaskowy uniemożliwiający dopływ czystych wód opadowych do składowiska. Na kwaterach składowane będą głównie odpady balastowe.

Instalacje segregacji odpadów zmieszanych i ich odzysku umieszczone zostaną w zamkniętych budynkach, co znacznie ograniczy ewentualną uciążliwość odorową i emisje hałasu. W zamkniętym pomieszczeniu (wydzielonej hali lub tunelach) będzie również proces kompostowania odpadów organicznych a powietrze procesowe zostanie oczyszczone, w zależności od potrzeb, w instalacji dezodoryzacji lub biofiltrze.

Ścieki deszczowe przed odprowadzeniem do wód powierzchniowych, podczyszczone zostaną w separatorze ropopochodnych.

Z wykonywanych dotychczas badań wód powierzchniowych, podziemnych stanu aerosanitarne, gleb i hałasu, na terenie i wokół składowiska, wynika, że nie zajdzie raczej potrzeba ustanawiania obszaru ograniczonego użytkowania. Oddanie do użytkowania nowych instalacji nie spowoduje przekroczenia obowiązujących standardów jakości środowiska, tj. dopuszczalnych stężeń substancji w powietrzu i dopuszczalnych poziomów dźwięku na granicy obszarów chronionych – zabudowy mieszkaniowej.

Zasięg oddziaływania planowanych instalacji, przy uwzględnieniu istniejących obiektów składowiska można uznać za lokalny, mało znaczący w zakresie normowanych przepisami standardów środowiskowych (nie powoduje ich przekroczenia poza granicami terenu, do którego użytkownik posiada tytuł prawny) oraz średnioznaczący w zakresie uciążliwości odorowej i mikrobiologicznej.

11. Przebieg konsultacji społecznych

Tryb i zasady prowadzenia postępowania w sprawie planowanych przedsięwzięć znacząco oddziałujących na środowisko regulują przepisy 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. Ustawa ta zaimplementowała postanowienia dyrektywy Rady Europy 85/337/EEC w sprawie oceny skutków środowiskowych niektórych publicznych i prywatnych przedsięwzięć oraz dyrektywy Rady 97/11/EC.

Według art. 71 ust. 2 ustawy realizacja planowanego przedsięwzięcia zawsze znacząco oddziałującego na środowisko jest dopuszczalna po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, udzielonej przez Burmistrza miasta Świecie. Decyzja udzielana jest po przeprowadzeniu procedury oceny oddziaływania na środowisko, na podstawie raportu o oddziaływaniu na środowisko, po uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz zaopiniowaniu przez Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.

Procedura ta umożliwi wszystkim zainteresowanym wgląd w materiały dotyczące realizowanego przedsięwzięcia i wniesienie uwag bądź zastrzeżeń.

Na obecnym etapie realizacji inwestycji procedura oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzona została dla przedsięwzięcia obejmującego budowę kwatery III na odpady. Zakończyła się ona wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Ponadto, udział społeczeństwa zapewniony został w procedurze uchwalania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego międzygminnego zakładu unieszkodliwiania odpadów w Sulnówku.

12. Podsumowanie

Planowane przedsięwzięcie należy uznać za korzystne dla środowiska. Jest bowiem jednym z elementów racjonalizacji gospodarki odpadami komunalnymi. Przyczyni się do ograniczenia ilości składowanych odpadów na rzecz ich odzysku:

- wykorzystania wyselekcjonowanych odpadów organicznych do produkcji kompostu wysokiej jakości w instalacji kompostowni,
- recyklingu odpadów opakowaniowych,
- recyklingu lub odzysku na cele energetyczne odpadów palnych,
- wydłużenia okresu eksploatacji składowiska odpadów.

Przeprowadzona w niniejszym raporcie ocena oddziaływania na środowisko upoważnia do sformułowania następujących wniosków:

- lokalizacja przedsięwzięcia jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zakładu utylizacji odpadów komunalnych. Warunki korzystania ze środowiska w jego otoczeniu nie ulegną zasadniczym zmianom.
- rozbudowa instalacji do segregacji, odzysku i składowania odpadów jest zgodna z ustaleniami aktualnego planu gospodarki odpadami dla województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2007 – 2010 oraz ustaleniami planu gospodarki odpadami gminy Świecie,
- użytkowanie nowych instalacji nie powinno spowodować przekroczenia obowiązujących standardów jakości środowiska pod warunkiem wykonania planowanych zabezpieczeń. Nie będzie, więc wywierało negatywnego wpływu na tereny chronione obowiązującymi przepisami, w tym na specjalne obszary ochrony siedlisk i obszary specjalnej ochrony ptaków przewidziane do sieci NATURA 2000.

Najbliższe, Dolina Dolnej Wisły i Zamek w Świeciu, położone są w odległości 4,0 – 4,5 km od granic składowiska.

- funkcjonowanie tej inwestycji nie stwarza zagrożenia o charakterze poważnej awarii przemysłowej. Nie wywoła również negatywnych skutków w kontekście transgranicznym.
- zaproponowane rozwiązania techniczne minimalizujące radykalnie ilość przeznaczonych do składowania odpadów, wyposażenie planowanych instalacji w urządzenia zabezpieczające komponenty środowiska przy jednoczesnym systematycznym zwiększaniu stopnia selektywnej zbiórki odpadów na terenie Świecia i gmin sąsiednich sprawiają, że planowane przedsięwzięcie, w ocenie autorów raportu, spełniać będzie wymogi najlepszych dostępnych technik.