

## **I. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM**

### **1. Rodzaj i cel planowanego przedsięwzięcia**

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 (MKUO) z instalacjami umożliwiającymi, poza unieszkodliwianiem, odzysk odpadów. Między innymi:

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

Przedsięwzięcie jest zgodne z ustaleniami planu gospodarki odpadami dla gminy Świecie oraz planu gospodarki odpadami dla województwa kujawsko-pomorskiego, na lata 2007 – 2010, który zakłada, między innymi:

- zmniejszenie masy składowanych odpadów komunalnych max do 85% odpadów wytwarzanych do końca 2014r.,
- zmniejszenie ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów do roku 2010 do wartości 75% masy odpadów wytworzonych w 1995 r. i do wartości 50% masy tych odpadów do roku 2013,
- tworzenie, prowadzenie i doskonalenie międzygminnych kompleksów unieszkodliwiania odpadów komunalnych zwanych „Zakładami Zagospodarowania Odpadów”
- zwiększenie udziału odzysku w tym w szczególności odzysku energii z odpadów zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska,

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.

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 uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia 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).

Inwestorem przedsięwzięcia jest Gmina Świecie.

## **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. Składowisko położone jest ok. 1,0 km na południowy-wschód od zabudowań mieszkalnych wsi Sulnówko, na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi 102/1, 102/2, 108/4, 108/5, 108/6, 108/7, 108/8, 108/9, 108/10, 110/11, 110/14, 341/4PL, 348/7, 348/8/348/9/348/10 o łącznej powierzchni, wraz z wydzielonym obszarem ograniczonego użytkowania, 13,76 ha. 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 kwatery nr II na odpady o powierzchni 2,45 ha (kwatera nr I została w 2002 r zamknięta i częściowo zrehabilitowana). Pojemność całkowita kwatery wynosi 350 tys m<sup>3</sup> przy maksymalnej rzędnej składowania 75,0 m npm. Kwatera 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>,
  - 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 m<sup>3</sup>. 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. Uwzględniając, że roczna ilość składowanych odpadów wynosi ok. 22 000 Mg pojemność kwater zostanie wyczerpana ok. 2011 roku. Rozwiązanie gospodarki odpadami komunalnymi stało się, więc sprawą palącą.

Eksploatację składowiska odpadów prowadzi Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów Eko-Wisła sp. z o. o. w Sunówku (uprzednio Zakład Usług Komunalnych w Świeciu), na podstawie umowy z dnia 17.04.1996 r zawartej z gminą Świecie, przekazującej w zarząd składowisko wraz z jego infrastrukturą ZUK Świecie. Umowa obowiązuje na czas eksploatacji składowiska.

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 wykorzystywane do zraszania odpadów na kwaterze, nadmiar wywożony jest do oczyszczalni. Ścieki 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 osiągnęte 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,
- umieszczenie na terenie Świecia kontenerów umożliwiających segregację „u źródła” poszczególnych rodzajów odpadów, w tym niebezpiecznych i opakowaniowych,

- 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**

Planowane przedsięwzięcie, obejmujące budowę Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów, kompleksowo rozwiązuje problemy gospodarki odpadami komunalnymi powiatu i gminy Świecie oraz gmin ościennych powiatu chełmińskiego, które korzystać będą z nowych instalacji. Równocześnie z budową nowoczesnych instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, które zlokalizowane zostaną na terenie składowiska 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 na terenie miasta Świecie. Przyjęte rozwiązania spowodują radykalne zmniejszenie ilości odpadów składowanych na składowisku, zwłaszcza odpadów organicznych, opakowaniowych, papieru i tektury.

#### **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**

Planowane obecnie przedsięwzięcie, wchodzące w zakres I etapu realizacji Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów 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.

Równoległe z projektem nowej kwatery wykonywana jest „Koncepcja programowa „Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów” w części opartej o składowisko w Sulnówku (etap II).

Kwaterna nr II, o pojemności 350 tys m<sup>3</sup> jest wypełniona do poziomu 288.320 m<sup>3</sup>. 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 MKUO).

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 19 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.

Izolacją od otoczenia stanowić będzie okalający pas zieleni izolacyjnej o szerokości 10,0. Jest to zieleń mieszana wysoka i niska (krzewy) z udziałem krzewów liściastym 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.

## **7. Rozpatrywane warianty przedsięwzięcia**

Analizie poddano 3 warianty docelowego rozwiązania gospodarki odpadami komunalnymi:

- Wariant I – budowa spalarni odpadów komunalnych,
- Wariant II – budowa wyłącznie nowej kwatery na odpady,
- Wariant III – budowa instalacji według założeń inwestora, tj w pierwszym etapie nowej kwatery na odpady, docelowo wszystkich instalacji Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów.

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

Po przeanalizowaniu zaproponowano do realizacji wariant III, ponieważ po wykonaniu wszystkich planowanych instalacji rozwiązana zostanie w sposób kompleksowy gospodarka odpadami komunalnymi. Instalacja do unieszkodliwiania odpadów poprzez spalanie, proponowana wariantem I, 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. Wybór wariantu II lub III eliminuje te emisje. Wariant I niezgodny z ustaleniami planu gospodarki odpadami gminy.

Wariant II zapewnia wyłącznie możliwość dalszego składowania odpadów co jest sprzeczne z ustaleniami planów gospodarki odpadami dla kraju, województwa i gminy Świecie. Ponadto, przepisy ustawy o odpadach nakładają na gminy obowiązki zapewnienie możliwości selektywnego zbierania odpadów, redukcji ilości składowanych odpadów biodegradowalnych a przede wszystkim obowiązek, w pierwszej kolejności, poddawania odpadów odzyskowi aby składować jedynie te odpady, których odzysk i unieszkodliwianie inne niż składowanie jest niemożliwe lub nieuzasadnione.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 3 lipca 2008 r. odpady, w tym odpady komunalne z powiatu świeckiego, mają być unieszkodliwiane łącznie z odpadami z powiatu chełmińskiego w tzw. „Międzygminnym Kompleksie Unieszkodliwiania odpadów dla powiatów świeckiego i chełmińskiego”.

Program unieszkodliwiania, w podstawowej mierze, ma być realizowany na terenie aktualnie istniejących składowisk odpadów w Sulnówku i Osnowie.

## **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,
- zapewnienie warunków do wypełnienia obowiązków wynikających z art. 16 a pkt. 4 ustawy o odpadach - ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Docelowo, z uwzględnieniem surowców wtórnych zebranych w selektywnej zbiórce, projektowane przedsięwzięcie umożliwi odzysk blisko 30-40 % odpadów komunalnych, w tym około 70 % odpadów organicznych.

Realizowaną obecnie nową kwaterę na odpady należy uznać za I etap planowanego Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów.

## **9. Opis przewidywanych środków w celu przeciwdziałania niekorzystnym oddziaływaniom na środowisko**

Zrealizowana instalacja (kwatery nr III na odpady) wyposażona zostanie w niezbędne zabezpieczenia przed możliwością zanieczyszczenia gruntów, wód podziemnych i wód powierzchniowych oraz ograniczające emisję substancji do powietrza.

Projektowana kwatera na odpady wyposażona zostanie w izolację mineralną i syntetyczną, instalację odbioru odcieków, instalację do ujmowania gazu wysypiskowego ze skierowaniem go do pochodni. W dalszym etapie przewidywane jest wykonanie małej elektrowni pracującej w oparciu o pozyskiwany biogaz.

Nadmiar odcieków ze składowiska skierowany zostanie do zbiornika bezodpływowego i razem z pozostałymi ściekami przesłany do oczyszczalni w Świeciu.

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

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

Ze względu na konieczność wycinki części lasu pod lokalizację kwatery nr III należy zapewnić kompensację przyrodniczą poprzez wykonanie nasadzeń nowych drzew w miejsce usuniętych. Zostanie to zrealizowane poprzez wykonanie pasa nasadzeń zieleni izolacyjnej o powierzchni odpowiadającej powierzchni zajętych gruntów leśnych (ok. 1 ha)

## **10. Przewidywane oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia**

Budowa nowej instalacji unieszkodliwiania spowoduje zmianę zakresu korzystania ze środowiska, obejmującą:

- zmiany w sposobie zagospodarowania terenu na skutek lokalizacji nowych instalacji, zwłaszcza kwatery na odpady,
- konieczność wyłączenia z obecnego użytkowania gruntów leśnych, w I etapie o ok. 1,18 ha.
- zwiększenie ilości odcieków wymagających oczyszczenia, odprowadzanych z nowej kwatery na odpady inne niż obojętne i niebezpieczne,

- zwiększenie ilości powierzchniowych źródeł emisji, zwłaszcza odorów (nowa kwatera),
- przesunięcie w kierunku północnym źródeł emisji hałasu – miejscu lokalizacji kwatery nr III.

Uwzględniając, że:

- na składowisku deponowane będą odpady po wcześniejszemu wyselekcjonowaniu „u źródła” odpadów opakowaniowych, biodegradowalnych i niebezpiecznych,
- istniejące i planowane instalacje służące do składowania, odzysku i magazynowania odpadów posiadają lub posiadać będą wymagane zabezpieczenia,
- eksploatacja obiektu prowadzona jest prawidłowo, zgodnie z zatwierdzoną instrukcją,
- monitoring nie wykazuje znaczącego pogorszenia jakości badanych komponentów środowiska

zasięg oddziaływania 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, w tym przypadku, 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.

## **12. Podsumowanie**

Planowane przedsięwzięcie należy uznać za korzystne dla środowiska i zgodne z zasadami ochrony środowiska. Jest bowiem jednym z elementów racjonalizacji gospodarki odpadami komunalnymi. Przyczyni się do wydłużenia okresu eksploatacji składowiska.

W dalszym etapie, po zrealizowaniu wszystkich planowanych zamierzeń, efektem będzie ograniczenie 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 z tworzyw sztucznych,
- wydłużenie okresu eksploatacji składowiska odpadów.

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

- rozbudowa instalacji do składowania (w dalszym etapie także odzysku) 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, jezioro Deczno – 1,3 km od granic składowiska.
- planowana rozbudowa składowiska nie będzie wywierała negatywnego wpływu na dobra materialne i dziedzictwo kulturowe tego obszaru i nie naruszy uzasadnionego interesu osób trzecich.
- funkcjonowanie tej inwestycji nie stwarza zagrożenia o charakterze poważnej awarii przemysłowej. Nie wywoła również negatywnych skutków w kontekście transgranicznym.

- zaproponowane rozwiązania techniczne, 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.

Planowana rozbudowa składowiska i wyposażenie go w nowoczesne instalacje i urządzenia do odzysku odpadów umożliwi gminie wypełnienie obowiązków wynikających z przepisów poprzez zapewnienie warunków do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.