

UCHWAŁA NR 222/1445/10
ZARZĄDU POWIATU W PODDĘBICACH
z dnia 6 października 2010 r.

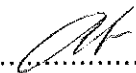
w sprawie zaopiniowania projektu
„Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Poddębice na lata 2010-2013 z
perspektywą do roku 2017” wraz z projektem „Planu Gospodarki Odpadami
dla Gminy Poddębice na lata 2010-2013 z perspektywą do roku 2017”

Na podstawie art. 17 ust. 2, pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008, Nr 25, poz. 150, Nr 111, poz. 708, Nr 138, poz. 865, Nr 154, poz. 958, Nr 171, poz. 1056, Nr 199, poz. 1227, Nr 223, poz. 1464, Nr 227, poz. 1505, z 2009 r. Nr 19, poz. 100, Nr 20, poz. 106, Nr 79, poz. 666, Nr 130, poz. 1070 i Nr 215, poz. 1664 oraz z 2010 r. Nr 21, poz. 104, Nr 28, poz. 145, Nr 76, poz. 489 i Nr 119, poz. 804) oraz art. 14 ust. 7, pkt 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 i Nr 88, poz. 587, z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 i Nr 223, poz. 1464, z 2009 r. Nr 18, poz. 97 i Nr 79, poz. 666 oraz z 2010 r. Nr 28, poz. 145), Zarząd Powiatu w Poddębicach uchwala, co następuje:

§1. Opiniuje pozytywnie projekt „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Poddębice na lata 2010-2013 z perspektywą do roku 2017” wraz z projektem „Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Poddębice na lata 2010-2013 z perspektywą do roku 2017”

§2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Stanisław Olas – Przewodniczący Zarządu

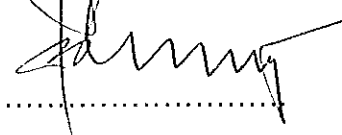
.....

Członkowie Zarządu:

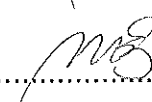
Danuta Pecyna

.....

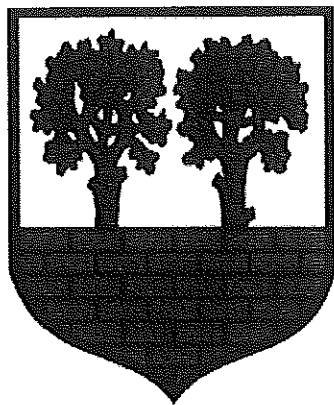
Ryszard Balcerzak

.....

Małgorzata Komajda

.....

Burmistrz Gminy Poddębice



**„Program Ochrony Środowiska
dla Gminy Poddębice
na lata 2010-2013
z perspektywą do roku 2017”**

Projekt

Naczelnik Wydziału Rolnictwa,
Leśnictwa i Ochrony Środowiska
Agnieszka Gostawska
Agnieszka Gostawska

Poddębice, 2010 r.

4. Najważniejsze kierunki ochrony środowiska w gminie Poddebice

4.1. Główne zagrożenia środowiska - podsumowanie

Zagrożenia środowiska mogą mieć charakter naturalny lub antropogeniczny. Rodzaj i intensywność zagrożeń jest ściśle związana ze specyfiką danego obszaru, tj. rozwojem gospodarczym w powiązaniu z warunkami fizyczno - geograficznymi.

Zagrożenia naturalne

Zagrożenia pochodzenia naturalnego (wichury, nawałne opady, gradobicia) nie występują z częstotliwością, wymagającą podjęcia specjalnych działań zapobiegawczych. Główne zagrożenie naturalne na terenie gminy Poddebice dotyczy:

- zagrożenia powodziowego,
- nadmiernego zakwaszenia i zubożenia gleb w składniki pokarmowe,
- suszy glebowej.

Zagrożenia antropogeniczne

Zagrożenia antropogeniczne dla środowiska naturalnego wynikają z działalności człowieka i związane są z wykorzystywaniem i przetwarzaniem zasobów. Źródłem presji na środowisko są poszczególne dziedziny gospodarki oraz codzienne bytowanie mieszkańców miasta i gminy.

Mieszkalnictwo

Jednym z zagrożeń środowiska związanym z bytowaniem ludności stanowi odprowadzanie niewystarczająco oczyszczonych ścieków. Poddebice są jednym z najlepiej skanalizowanych miast w regionie – z kanalizacji korzysta ok. 92% mieszkańców miasta. Jednak brak sieci kanalizacyjnej i systemów oczyszczania ścieków na pozostałych terenach gminy stwarza problem nieoczyszczonych lub niedostatecznie oczyszczonych ścieków komunalnych, które trafiają do wód lub do ziemi. Na obszarach wiejskich z kanalizacji korzysta zaledwie 3,8% mieszkańców. Rozbudowy wymaga również system zbierania, oczyszczania i odprowadzania wód opadowych.

Kolejne zagrożenie stanowi niska emisja zanieczyszczeń powietrza, co znajduje odzwierciedlenie we wzrostach stężeń dwutlenku siarki i pyłu w sezonie grzewczym. Problem niskiej emisji związany jest z wykorzystywaniem węgla jako głównego paliwa do wytwarzania ciepła w gospodarstwach domowych zaopatrywanych z indywidualnych systemów grzewczych.

System komunikacyjny stwarza zagrożenia dla środowiska głównie z tytułu transportu drogowego, a więc emisja spalin, generowanie hałasu, degradacja walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Ponadto drogi są też potencjalnym źródłem zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi pasów terenów położonych wzdłuż dróg. Największe zagrożenie hałasem i emisją spalin na terenie gminy występuje wzdłuż drogi krajowej nr 72. Uciążliwość akustyczna związana z drogą krajową 72 jest szczególnie odczuwalna dla mieszkańców miasta Poddebice, przez którego centrum przebiega droga. Zwarta zabudowa urbanistyczna miasta uniemożliwia możliwości zmniejszenia uciążliwości hałasu poprzez budowę przeszkód akustycznych w postaci ekranów lub pasów zieleni.

Przemysł

Na terenie gminy Poddębice nie ma zlokalizowanych większych zakładów przemysłowych. Gmina ma charakter rolniczy, ale na jej terenie funkcjonuje wiele podmiotów gospodarczych, z czego połowa działa w handlu. Działalność produkcyjną prowadzi 25% podmiotów. Do najbardziej rozwiniętych i nadal rozwijających się branż należy zaliczyć: odzieżową, spożywczą, obuwniczą i budowlaną.

Potencjalne zagrożenie dla jakości powietrza atmosferycznego stanowią przemysłowe zanieczyszczenia transgraniczne z obszarów sąsiednich – Konina i Łodzi.

Eksploatacja kopalni

Eksploatacja surowców mineralnych – głównie piasku i żwiru, powoduje przekształcenia powierzchni ziemi. Pozyskiwanie tych materiałów powoduje lokalne zmiany w przypowierzchniowej warstwie skorupy ziemskiej, m. in. w postaci obszarów wyłączonych z użytkowania (grunty zdewastowane oraz zdegradowane) i zniszczenia warstwy glebowej, a także ułatwionej infiltracji zanieczyszczeń do wód gruntowych. Takie tereny poeksploatacyjne wymagają rekultywacji.

Gospodarka odpadami

Niekorzystne oddziaływania na środowisko przyrodnicze wywierają również odpady, porzucane na dzikich wysypiskach. Bieżące likwidowanie tych wysypisk, rozwijanie selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych, egzekwowanie obowiązku oddawania posiadanych odpadów firmom posiadającym wymagane zezwolenia na zbiórkę i transport odpadów, zorganizowanie i wdrożenie zbiórki odpadów wielkogabarytowych, opon, sprzętu agd i rtv powinno przyczynić się do eliminowania zagrożeń środowiska odpadami.

W celu zminimalizowania oddziaływania zamkniętego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne położonego w Poddębicach przy ul. Łódzkiej 95 konieczna jest kontynuacja jego rekultywacji oraz dalsze prowadzenie monitoringu poeksploatacyjnego.

Rolnictwo

Rolnictwo jest źródłem odpadów niebezpiecznych (pozostałości po środkach ochrony roślin), zanieczyszczeń obszarowych związanych z niewłaściwą gospodarką nawozami mineralnymi oraz zanieczyszczeń z niewłaściwego przechowywania nawozów naturalnych i sianokiszzonek. Zanieczyszczenia z rolnictwa stanowią zagrożenie związkami biogennymi dla jakości wód powierzchniowych i podziemnych. Na terenie gminy Poddębice rolnictwo odgrywa znaczącą rolę ze względu na stosunkowo wysoki odsetek gruntów rolnych w ogólnej powierzchni terenu.

4.2. Priorytety ochrony środowiska

W oparciu o diagnozę stanu środowiska oraz zagrożenia środowiska zdefiniowano najważniejsze priorytety ochrony środowiska w gminie Poddębice.

W zakresie ochrony przyrody:

- Ochrona obszarów cennych przyrodniczo;
- Zachowanie oraz powiększanie istniejących powierzchni leśnych;
- Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazowej.

W zakresie ochrony wód:

- Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni ścieków;
- Modernizacja istniejących oczyszczalni ścieków;

- Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków;
- Modernizacja i rozbudowa systemu zaopatrzenia ludności w wodę;
- Poprawa jakości wód powierzchniowych;
- Racjonalne gospodarowanie i ochrona zasobów wód podziemnych.

W zakresie ochrony powietrza atmosferycznego:

- Zmniejszenie emisji niskiej;
- Stosowanie energooszczędnych technologii i termomodernizacja budynków;
- Zmniejszenie emisji komunikacyjnej;
- Wdrażanie alternatywnych źródeł energii.

W zakresie ochrony przed hałasem i promieniowaniem elektromagnetycznym:

- Zmniejszenie negatywnego oddziaływania hałasu komunikacyjnego na człowieka i środowisko;
- Rozpoznanie terenów zagrożonych niejonizującym promieniowaniem elektromagnetycznym;
- Pomiary na terenach zagrożonych niejonizującym promieniowaniem elektromagnetycznym.

W zakresie ochrony powierzchni ziemi:

- Zapewnienie dotrzymania standardów jakości gleb na terenie miasta i gminy;
- Prowadzenie okresowych badań jakości gleby;
- Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych.

W zakresie edukacji ekologicznej:

- Kontynuacja edukacji ekologicznej mieszkańców;
- Wspieranie programów i ekologicznych przedsięwzięć szkół i przedszkoli.

5. Strategia ochrony środowiska do roku 2017

5.1. Wprowadzenie

Proces planowania strategicznego i operacyjnego polega na znalezieniu odpowiedzi na trzy podstawowe pytania:

- gdzie jesteśmy?
- gdzie chcemy się znaleźć?
- w jaki sposób chcemy to zrobić?

Odpowiedzi na pierwsze dwa pytania nakreślają ramy procesu planowania strategicznego, natomiast odpowiedź na trzecie pytanie definiuje zakres planowania operacyjnego. Planowanie strategiczne określa długoterminową wizję i misję gminy oraz wyznacza cele strategiczne. Planowanie operacyjne transformuje cele strategiczne na realne zadania, których wykonanie zbliży do osiągnięcia celów strategicznych.

W celu opracowania dokumentów strategicznych przyjmuje się na ogół trójstopniową hierarchię celów: cel nadrzędny, cele systemowe, kierunki działań.

Na proces planowania nakładają się również uwarunkowania wynikające z istniejących programów sektorowych, planów i programów wyższego szczebla.

Formułowane cele i zadania są pochodną obecnego stanu i zagrożeń środowiska na terenie gminy. Specyfika przeważającej działalności gospodarczej oraz charakterystyka funkcjonalna gminy warunkuje kierunki działań i zadania jakie należy wykonać aby we właściwy sposób przeciwdziałać degradacji środowiska, dążyć do poprawy jego stanu, a tym samym do poprawy jakości życia mieszkańców gminy.

5.2. Cel nadrzędny

W przypadku gminy Poddębice cel nadrzędny został zdefiniowany jako:

„Wzmocnienie pozycji gminy oraz zapewnienie korzystnych warunków bytowania mieszkańców z poszanowaniem zasad zrównoważonego rozwoju”

5.3. Cele systemowe

Cele systemowe wyznaczają stan jaki należy osiągnąć w horyzoncie czasowym 8-10 lat. Cele systemowe są identyfikowane na podstawie analizy obszarów problemowych występujących na danym terenie. W przypadku tym stan negatywny zostaje przekształcony na stan pozytywny. Cele systemowe powinny charakteryzować się tym, że są: specyficzne, mierzalne, akceptowalne, realistyczne i terminowe.

Na poszczególne cele systemowe składają się kierunki działań, a w ramach tych konkretne zadania, poprzez które cele te będą realizowane. Zadania podzielono na krótkoterminowe, czyli takie które przewidziano do realizacji w latach 2010 – 2013 oraz zadania długoterminowe - przewidziane do realizacji do roku 2017.

W harmonogramie działań na lata 2010-2013 (Rozdział 7) ujęto poszczególne zadania niezbędne do osiągnięcia założonych celów, wraz z szacunkowymi kosztami realizacji zadania w poszczególnych latach, potencjalnymi źródłami finansowania zadania, jednostką odpowiedzialną za realizację oraz wskaźnikiem monitoringu wykonania zadania.

5.3.1. Zasoby przyrody

Cel systemowy:

Ochrona i wzrost bioróżnorodności

Kierunki działań:

1) Rozwój systemu ochrony przyrody

Zadania krótkoterminowe:

- Rozpoznanie wartościowych obiektów przyrodniczych oraz miejsc cennych przyrodniczo w celu ustanowienia nowych obiektów cennych przyrodniczo, w tym pomników przyrody i użytków ekologicznych
- Ustanowienie projektowanego Puczniewsko-Grotnickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu

Zadania długoterminowe:

- Ustanowienie nowych obszarów ochrony przyrody

Objęcie prawną ochroną wartościowych obiektów i obszarów ma na celu: utrzymanie procesów ekologicznych i stabilności ekosystemów, zachowanie różnorodności biologicznej, zachowanie dziedzictwa geologicznego, zapewnienie ciągłości istnienia gatunków roślin i zwierząt wraz z ich siedliskami przez utrzymywanie lub przywracanie ich do właściwego stanu, kształtowanie właściwych postaw człowieka wobec przyrody. Zadania te realizowane są poprzez wprowadzenie szeregu ograniczeń, zakazów i nakazów, których zakres uzależniony jest od formy ochrony prawnej oraz indywidualnych cech chronionego ekosystemu.

Występujące lokalnie na terenie gminy złoża torfów ze względu na małą miąższość podkładów torfowych oraz popielność powyżej 20% zaliczono do pozabilansowych. Ze względu na rolę torfów w bilansie wodnym i ich wysokie walory przyrodnicze należy te miejsca objąć aktywną ochroną, np. w formie użytków ekologicznych.

2) Ochrona i kształtowanie bioróżnorodności miasta i gminy

Zadania krótkoterminowe:

- Uwzględnienie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego aspektów ochrony środowiska i przyrody
- Inwentaryzacja przyrodnicza terenów wartościowych przyrodniczo
- Realizacja Planów Ochrony Przyrody na obszarach chronionych i cennych przyrodniczo
- Wprowadzanie zadrzewień i zakrzewień śródpolnych
- „Kraina bez barier” – rewitalizacja zespołu pałacowo-parkowego w Poddębicach oraz nabrzeża Neru

Zadania długoterminowe:

- Zachowanie bioróżnorodności miasta
- Zachowanie i ochrona istniejących zbiorników wodnych
- Ochrona bioróżnorodności dolin rzecznych
- Zachowanie bioróżnorodności terenów rolniczych (śródpolnych zadrzewień, kęp oraz oczek wodnych stałych i okresowych)
- Przestrzeganie okresów lęgowych ptaków przy pracach termomodernizacyjnych oraz minimalizacja skutków ograniczenia miejsc lęgowych

Na terenie gminy w ramach projektu „Kraina bez barier” planuje się rewitalizację zespołu pałacowo-parkowego w Poddębicach oraz nabrzeża Neru.

Wszystkie ciek i zbiorniki wodne, a także inne ekosystemy o charakterze zdeterminowanym przez wodę (źródlika, torfowiska, lasy łąkowe, łąki zalewowe, szuwary) to obiekty pełniące ważne role przyrodnicze m. in. jako ostoje bioróżnorodności, czy ciągi migracyjne. Dodatkowym argumentem przemawiającym za ochroną tego typu ekosystemów jest ich wrażliwość na zmiany zachodzące w ich sąsiedztwie, szczególnie naruszanie stosunków hydrologicznych.

Obszary rolnicze bogate są w siedliska o charakterze półnaturalnym, które posiadają rodzimy skład gatunkowy, utrzymujący się dzięki ekstensywnej działalności człowieka. Miejsca te często stanowią ostoje dzikiej przyrody. Istotnym elementem krajobrazu rolniczego są również użytki przyrodnicze takie, jak np.: oczka wodne, zadrzewienia śródpolne, torfowiska, miedze i inne tereny nierolne. Ich utrzymanie uzależnione jest od stosowania metod gospodarki rolniczej przyjaznych środowisku, które umożliwiają racjonalne gospodarowanie zasobami przyrody i ograniczenie negatywnego wpływu rolnictwa na środowisko. Do elementarnych zasad takiego gospodarowania należy właściwy dobór roślin do uprawy i dostosowanie poziomu nawożenia do typu siedliska. Specyfiką rolnictwa zrównoważonego jest wielokierunkowość produkcji rolniczej, która sprzyja różnicowaniu się struktury krajobrazu obszarów wiejskich i zachowaniu różnorodności biologicznej.

Zwiększanie bioróżnorodności na terenach rolniczych polega na wprowadzaniu zadrzewień i zakrzaczeń śródpolnych. Nasadzenia tego typu pełnią funkcje glebo- i wodochronne. Funkcja wodochronna sprowadza się do stabilizacji brzegów rzek i cieków wodnych oraz ograniczeniu powierzchniowego spływu wody. Funkcja glebochronna polega na przeciwdziałaniu erozji wodnej i wietrznej gleb poprzez korzeniową stabilizację gruntu. Zadrzewienia są także ostoją dziko żyjących drobnych zwierząt, ptaków i owadów, które odgrywają istotną rolę w biocenotycznej regulacji równowagi miejscowych ekosystemów. Zadrzewienia śródpolne spełniają szereg ważnych funkcji środowiskowych:

- przechwytyują zanieczyszczenia obszarowe,
- spełniają w krajobrazie rolniczym funkcję barier biogeochemicznych,
- ograniczają odpływ wody z gleby,
- wykazują korzystny wpływ na mikroklimat pól i łąk,
- hamują prędkość wiatru,
- wpływają na zwiększenie wilgotności powietrza w warstwie przygruntowej,
- ograniczają erozję wietrzną i wodną,
- stanowią ważny element kształtowania krajobrazu wiejskiego.

Szczególnie liczne dodatkowe korzyści występują w przypadku zachowania mało zmienionych rzek i ich dolin. Ochrona takich korytarzy ekologicznych, jak rzeki z ich dolinami zapewnia nie tylko prawidłowe funkcjonowanie zespołów roślinnych i zwierzęcych, ale także sprzyja lepszemu zabezpieczeniu przeciwpowodziowemu miast i wsi położonych w dolinach rzecznych, ochronie wód rzek przed zanieczyszczeniami obszarowymi pochodzenia rolniczego i samooczyszczaniu wód.

Jednym z najważniejszych instrumentów polityki zrównoważonego rozwoju terenów wiejskich są tzw. programy rolnośrodowiskowe. Ich celem jest ochrona i kształtowanie środowiska na obszarach rolnych oraz łagodzenie negatywnych skutków środowiskowych gospodarki rolnej.

W ostatnich latach obserwuje się intensywne działania termomodernizacyjne. W ich efekcie zostaje ograniczona liczba miejsc gniazdowania ptaków pełniących ważne ogniwo w systemie przyrodniczym miasta. Prace termomodernizacyjne często prowadzone są w okresie łąkowym ptaków, co skutkuje wysoką śmiertelnością młodych osobników.

3) Zrównoważone użytkowanie kompleksów leśnych

Zadania krótkoterminowe:

- Ochrona i wzrost zasobów leśnych poprzez prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z uproszczonym planem urządzania lasu
- Edukacja ekologiczna wśród właścicieli lasów prywatnych, w celu prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej

Zadania długoterminowe:

- Prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej
- Zalesianie gruntów nieprzydatnych rolniczo i innych niż rolne

Zrównoważone użytkowanie lasów należy realizować poprzez gospodarkę leśną prowadzoną zgodnie z wymaganiami ochrony przyrody. Trwale zrównoważona gospodarka leśna, to działalność zmierzająca do ukształtowania takiej struktury lasów i wykorzystania ich w taki sposób i tempie, zapewniającym trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności oraz potencjału regeneracyjnego i żywotności. Wszelkie zabiegi techniczno-leśne powinny uwzględniać konieczność zachowania bogactwa gatunkowego i strukturalnego lasu. Należy dążyć do renaturalizacji lasów silnie przekształconych gospodarką leśną, a ekosystemy zbliżone do naturalnych przynajmniej częściowo objąć ochroną bierną. Planując skład gatunkowy nowych drzewostanów należy uwzględniać skład gatunkowy zbiorowiska roślinnego stanowiącego potencjalną roślinność naturalną na odpowiednich siedliskach. Należy zachować powierzchnie leśne występujące na terenie miasta i gminy. Pełnią one funkcje rekreacyjne, klimatotwórcze i ochronne.

5.3.2. Zasoby wodne

Cel systemowy

**Poprawa jakości wód powierzchniowych i minimalizacja zagrożeń dla odtwarzalności i jakości zasobów wód podziemnych.
Zapewnienie mieszkańcom gminy odpowiedniej jakości wody do picia.**

Kierunki działań:

1) Ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych

Zadania krótkoterminowe:

- Bieżąca konserwacja sieci kanalizacyjnej
- Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków
- „Dostępne miasto” – w tym przebudowa ulic osiedlowych wraz z budową kanalizacji deszczowej
- Prowadzenie rejestru przydomowych oczyszczalni ścieków
- Prowadzenie rejestru zbiorników bezodpływowych (szamb)
- Kontrola stanu technicznego (szczelności) szamb i umów na opróżnianie szamb
- Inwentaryzacja „dzikich” wysypisk odpadów komunalnych
- Kontrola i nadzór ujęć wód podziemnych na terenie gminy
- Właściwe lokalizowanie inwestycji uciążliwych na środowisko w miejscach, gdzie nie spowodują one zagrożenia dla wód – odpowiednie zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego
- Edukacja rolników nt. optymalizacji stosowania nawozów oraz właściwego przechowywania nawozów naturalnych

Zadania długoterminowe:

- Budowa i modernizacja sieci wodno-kanalizacyjnej w gminie Poddebice
- Rejestr przydomowych oczyszczalni ścieków
- Rejestr zbiorników bezodpływowych (szamb)
- Likwidacja nielegalnych zrzutów ścieków
- Likwidacja „dzikich” składowisk odpadów komunalnych

W celu ograniczenia niekontrolowanej emisji zanieczyszczeń do wód konieczna jest realizacja działań mających na celu rozbudowę systemu kanalizacji sanitarnej na terenie gminy.

Na terenie gminy w ramach realizacji projektu „Dostępne Miasto” planuje się m.in. przebudowę ulic osiedlowych wraz z budową kanalizacji deszczowej.

W ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego w gminie Poddebice przewiduje się realizację zadania pn. „Budowa i modernizacja sieci wodno-kanalizacyjnej w gminie Poddebice”. Termin wykonania zadania został założony na lata 2008-2015. W wyniku jego realizacji powstanie:

- 34 km nowowyprowadzonej sieci kanalizacji sanitarnej,
- 2 km zmodernizowanej sieci kanalizacji sanitarnej.

Rezultaty realizacji zadania będą następujące:

- liczba osób korzystających z wyprowadzonej sieci kanalizacji sanitarnej - 1 000 osób,
- ilość oczyszczonych ścieków – 36 000 m³.

Na terenach o dużym stopniu rozproszenia zabudowy w gminie ze względów ekonomicznych uzasadniona jest budowa przydomowych oczyszczalni ścieków.

W celu kontroli częstotliwości opróżniania zbiorników bezodpływowych, a w przypadku przydomowych oczyszczalni ścieków częstotliwości i sposobu usuwania komunalnych osadów ściekowych gmina zobowiązana jest do prowadzenia ewidencji tych urządzeń. Rejestr ten pozwoli również na opracowanie ewentualnego planu rozwoju sieci kanalizacyjnej. Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie gospodarki ściekami należy na bieżąco kontrolować stan techniczny szamb (szczelność) oraz egzekwować umowy na opróżnianie szamb.

Na jakość wód zasadniczy wpływ mają również zanieczyszczenia pochodzące ze źródeł rolniczych. Wielkość dopływu zanieczyszczeń przedostających się poprzez spływy powierzchniowe z terenów użytkowanych rolniczo uzależniona jest od: sposobu zagospodarowania zlewni, intensywności nawożenia, przepuszczalności geologicznych utworów powierzchniowych i warunków meteorologicznych. Tą drogą do wód dostają się związki biogenne, środki ochrony roślin oraz wypłukiwane frakcje gleby. Poważnym zagrożeniem dla jakości wód jest niewłaściwe stosowanie nawozów naturalnych: gnojowicy i obornika, a także rolnicze wykorzystywanie ścieków i osadów ściekowych bez zachowania wymogów ochrony środowiska. Ograniczenie spływu azotu z pól do wód podziemnych i powierzchniowych można osiągnąć poprzez racjonalne dozowanie i limitowanie środków plonotwórczych na użytkach rolnych. Odpowiednie przechowywanie nawozów naturalnych chroni przed niekontrolowanym przedostawaniem się niebezpiecznych substancji do wód. Budowa szczelnych zbiorników na gnojówkę oraz uszczelnionych płyt obornikowych pozwoli na ograniczenie tego zagrożenia.

Zagrożenie dla wód podziemnych stanowią „dzikie” składowiska odpadów komunalnych. Istniejące „dzikie” wysypiska należy sukcesywnie likwidować i rekultywować. Powstawaniu „dzikich” składowisk odpadów będzie zapobiegać objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem odbioru odpadów.

2) Racjonalna gospodarka zasobami wodnymi

Zadania krótkoterminowe:

- Bieżąca konserwacja sieci wodociągowej
- Budowa zbiornika retencyjnego Niemysłów

Zadania długoterminowe:

- Budowa i modernizacja sieci wodno-kanalizacyjnej w gminie Poddebice
- Minimalizacja wykorzystania wód podziemnych z ujęć własnych i wody wodociągowej do celów przemysłowych
- Realizacja Wojewódzkiego Programu Małej Retencji
- Zachowanie powierzchni istniejących zbiorników wodnych

Najistotniejszym przedsięwzięciem w zakresie racjonalnej gospodarki zasobami wodnymi stanowi rozbudowa systemu wodociągowego gminy.

W ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego w gminie Poddebice przewiduje się realizację zadania pn. „Budowa i modernizacja sieci wodno-kanalizacyjnej w gminie Poddebice”. Termin wykonania zadania został założony na lata 2008-2015. W wyniku jego realizacji powstanie:

- 33 km nowowyprowadzonej sieci wodociągowej,
- 5,5 km zmodernizowanej sieci wodociągowej

Rezultaty realizacji zadania będą następujące:

- liczba gospodarstw domowych/budynków podłączonych do sieci wodociągowej - 200 szt.,
- liczba osób korzystających z wybudowanej sieci wodociągowej – 1 000 osób.

Istotne znaczenie mają działania związane z optymalizacją zużycia wody, zarówno do celów bytowych, jak i gospodarczych. Optymalizacja zużycia wody będzie prowadzona poprzez zapobieganie stratom wody na przesyłce oraz wprowadzanie zamkniętych obiegów wody w przemyśle i oszczędne korzystanie z wody przez indywidualnych użytkowników. Racjonalne gospodarowanie wodami w zakładach przemysłowych powinno również polegać na eliminowaniu poboru wód podziemnych i wykorzystywania wody pitnej dla celów przemysłowych (z wyłączeniem przemysłu spożywczego).

Mała retencja stanowi skuteczny sposób zapobiegania skutkom suszy hydrologicznej. Utrzymanie powierzchni istniejących zbiorników wodnych pozwoli na zwiększenie dyspozycyjnych zasobów wodnych. Na terenach zurbanizowanych wody opadowe nie są właściwie zagospodarowywane i są odprowadzane często bez podczyszczania do wód lub do ziemi. Należy dążyć do zatrzymania i zagospodarowania wód opadowych poprzez tworzenie nowych zbiorników małej retencji oraz wprowadzanie rozwiązań architektonicznych (np. zielone dachy) umożliwiających wykorzystanie wód opadowych na obszarach zurbanizowanych.

Gmina Poddebice znajduje się w I strefie, o najpilniejszych potrzebach rozwoju małej retencji, wynikających z niekorzystnych warunków klimatycznych (głównie niedobory opadowe) oraz dużych potrzebach poprawy stosunków wodnych rolnictwa. Na terenie gminy konieczne jest wprowadzenie założeń Wojewódzkiego Programu Małej Retencji, który zakłada budowę następujących zbiorników:

- Zbiornik Góra Bałdrzychowska w m. Góra Bałdrzychowska – powierzchnia 17 ha, pojemność 255 tys. m³; planowany koszt budowy zbiornika (dla cen na poziomie 2005 r.) wynosi 3 897 tys. zł; obiekt został zakwalifikowany do II etapu realizacji programu, w którym kolejność realizacji obiektów uzależniony będzie od możliwości finansowych i aktywności społeczności lokalnych;
- zbiorniki uwzględnione w Aneksie do Wojewódzkiego Programu Małej Retencji:
 - Zbiornik Byczyna w m. Rąkczyn – powierzchnia 1,5 ha, pojemność 80 tys. m³,

- Zbiornik Niemysłów w m. Niemysłów – powierzchnia 1 ha, pojemność 15 tys. m³.
 Projektowane zbiorniki z terenu gminy Poddębice zostały zaliczone do obiektów preferowanych do realizacji ze względu na lokalizację na obszarach szczególnie zagrożonych deficytem wód.
 Budowa zbiornika Niemysłów planowana jest w 2010 r. Inwestorem nieruchomości jest Nadleśnictwo w Poddębicach. Oprócz funkcji przetrzymywania wody, zbiornik w Niemysławie służyć będzie do celów przeciwpożarowych. Ponadto na jego terenie planowane jest wydzielenie specjalnej strefy służącej rozwojowi roślinności, a także stworzenie wyspy stanowiącej ostoję dla ptactwa.

3) Ochrona przeciwpowodziowa

Zadania krótkoterminowe:

- Bieżąca konserwacja systemu obiektów urządzeń zabezpieczających przed powodzią
- Bieżąca konserwacja cieków powierzchniowych
- Zlokalizowanie obszarów zagrożonych powodzią w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego

Zadania długoterminowe:

- Wyłączenie z zainwestowania terenów zagrożonych powodzią
- Zwiększanie retencji zlewni rzek

Ochrona przed powodzią powinna polegać na wyłączeniu z zainwestowania terenów, na których występuje zagrożenie powodzią określonych w studium zagrożenia powodziowego gminy. W celu przeciwdziałania lokalizacji zabudowy na obszarach zagrożonych zalaniem wykorzystane powinny być instrumenty opiniowania i uzgadniania planów zagospodarowania przestrzennego.

Mała retencja służy także celom przeciwpowodziowym. Realizacja obiektów małej retencji powoduje spłaszczenie fali powodziowej oraz osłabia jej siłę.

5.3.3. Powietrze atmosferyczne

Cel systemowy:

Poprawa jakości powietrza atmosferycznego. Ochrona przed hałasem i niejonizującym promieniowaniem elektromagnetycznym

Kierunki działań:

1) Ograniczenie niskiej emisji

Zadania krótkoterminowe:

- Termomodernizacja istniejących budynków, stosowanie energooszczędnych materiałów i technologii przy budowie nowych obiektów
- Edukacja mieszkańców nt. zanieczyszczeń z niskiej emisji i szkodliwości spalania odpadów komunalnych w piecach domowych
- Propagowanie i wspieranie działań w kierunku wykorzystywania alternatywnych źródeł energii (energia geotermalna, energia słoneczna, biomasa)

Zadania długoterminowe:

- Ograniczanie niskiej emisji
- Stosowanie energooszczędnych materiałów i technologii przy budowie nowych obiektów
- Budowa ciepłociągu na terenie Poddębic z wykorzystaniem jako źródeł ciepła wód termalnych i biomasy

- Budowa do roku 2020 około 70 km sieci i przyłączenie 400 odbiorców do sieci gazowej w ramach „Projektu założeń do zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe”
- Wykorzystanie energii słonecznej w ciepłownictwie

Realizacja ograniczenia niskiej emisji powinna odbywać się poprzez zastępowanie kotłowni opalanych węglem na kotłownie wykorzystujące bardziej ekologiczne nośniki energii (np. kolektory słoneczne), co skutkować będzie zmniejszeniem emisji związków siarki do atmosfery oraz likwidacją odpadu pyłu powstającego podczas spalania węgla. Zmiana nośnika energii pozwoli na ograniczenie zagrożenia ze strony niskiej emisji.

Do ograniczenia zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego pochodzącego z sektora mieszkalnictwa przyczyni się w znacznym stopniu budowa systemu zaopatrującego mieszkańców gminy w energię cieplną opartego na wykorzystaniu wód geotermalnych.

Należy również promować działania zmniejszające straty ciepłe w budynkach (izolacja cieplna, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej). Termomodernizacja prowadzona zwłaszcza w budynkach użyteczności publicznej pozwoli na redukcję zużycia energii i ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza.

2) Ograniczenie uciążliwości systemu komunikacyjnego

Zadania krótkoterminowe:

- Dostosowanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego do zapisów rozporządzenia o standardach akustycznych dla poszczególnych terenów
- Przebudowa drogi gminnej nr 111003E na odcinku Dzierżazna – Izabela i drogi Izabela – Borzewisko
- Przebudowa drogi gminnej nr 111003E odcinek od miejscowości Izabela do drogi wojewódzkiej nr 473 w miejscowości Balin
- Góra Bałdrzychowska – Feliksów – Leszkomin (sport i rekreacja na szlaku dróg gminnych), w tym budowa ścieżek rowerowych

Zadania długoterminowe:

- Rozwój transportu rowerowego
- Wprowadzenie i propagowanie systemu przewozów kombinowanych: rower z innymi środkami lokomocji

Przebudowa i modernizacja dróg pozwoli na zmniejszenie emisji zanieczyszczeń atmosferycznych oraz hałasu do środowiska powstających w wyniku eksploatacji pojazdów na drogach w złym stanie technicznym.

Prowadzenie odpowiedniego planowania przestrzennego, mającego na celu minimalizację uciążliwości związanych przede wszystkim z hałasem komunikacyjnym pozwoli na rozdział funkcji terenu pod kątem wymogów normatywnych, co będzie skutkowało ograniczeniem negatywnego wpływu hałasu na środowisko i zdrowie ludzi.

Podjęcie działań w celu zmniejszenia negatywnego oddziaływania na środowisko dróg biegnących przez teren gminy, powinno dotyczyć również:

- intensyfikacji transportu rowerowego – budowa infrastruktury sieci ścieżek rowerowych,
- propagowania systemu przewozów kombinowanych: rower z innymi środkami lokomocji,
- promocji transportu publicznego oraz podniesienia standardu świadczonych usług.

3)

Ochrona przed niejonizującym promieniowaniem elektromagnetycznym

Zadania krótkoterminowe:

- Prowadzenie ewidencji źródeł promieniowania elektromagnetycznego
- Właściwe lokalizowanie inwestycji związanych z promieniowaniem elektromagnetycznym - uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego uwarunkowań związanych z oddziaływaniem pól elektromagnetycznych, w tym głównie konieczności ograniczenia zabudowy w rejonie ich źródeł

Zadania długoterminowe:

- Zlokalizowanie obszarów narażonych na ekspozycję niejonizującym promieniowaniem elektromagnetycznym w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego
- Aktualizacja rejestru terenów zagrożonych niejonizującym promieniowaniem elektromagnetycznym

Brak powszechnych pomiarów pól elektromagnetycznych (maszty i stacje przekaźnikowe telekomunikacyjne, stacje radarowe, linie wysokiego napięcia) oraz dokładnej inwentaryzacji znaczących jego źródeł uniemożliwia dokładne określenie stopnia zagrożenia i sposobu ograniczenia uciążliwości.

Ochrona ludzi i środowiska przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych powinna polegać na właściwej lokalizacji obiektów, które mogą emitować pole elektromagnetyczne, czyli uwzględniania ich w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gmin.

5.3.4. Powierzchnia terenu i środowisko glebowe

Cel systemowy

Ochrona środowiska glebowego i złóż surowców

Kierunki działań:

1) Zapobieganie degradacji gleb

Zadania krótkoterminowe:

- Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Poddębicach przy ul. Łódzkiej 95
- Zabezpieczenie terenów narażonych na erozję poprzez wprowadzanie zadrzewień i zakrzaczeń
- Podnoszenie świadomości mieszkańców o zagrożeniu i degradującym oddziaływaniu wypalania traw
- Upowszechnianie wśród rolników zasad Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej

Zadania długoterminowe:

- Rekultywacja terenów zanieczyszczonych
- Zachowanie standardów jakości gleb

Rekultywacja składowiska odpadów w Poddębicach ma na celu zminimalizowanie ryzyka oddziaływania obiektu na środowisko poprzez m.in. budowę systemu odprowadzania wód odciekowych, odizolowanie składowanych odpadów, zabezpieczenie przed infiltracją wód opadowych przez uszczelnienie powierzchni składowiska, budowę systemu odgazowania składowiska, nawiezenie ziemi oraz nasadzenie drzew i krzewów. Rekultywacja obiektu ma na celu nadanie gruntom zdegradowanym wartości użytkowych lub przyrodniczych poprzez właściwe

ukształtowanie terenu, poprawienie właściwości chemiczno-fizycznych i odtwarzanie gleby. W celu kontroli oddziaływania obiektu na środowisko należy prowadzić badania monitoringowe jakości wód podziemnych, powierzchniowych i odciekowych w rejonie składowiska, kontrolę osiadania powierzchni składowiska i stateczności skarp, monitoring gazu składowiskowego. Powierzchnia składowiska przeznaczonego do rekultywacji wynosi 2,5 ha.

Wprowadzenie zadrzewień i zakrzewień śródpolnych wpłynie korzystnie na zapobieganie erozji gleb na terenach rolniczych.

Rozpowszechnione w polskim społeczeństwie wypalanie traw przyczynia się do degradacji właściwości gleby oraz fauny glebowej.

Korzystne oddziaływanie na gleby będą miały przedsięwzięcia związane z wdrażaniem i upowszechnianiem Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej (KDPR). Konieczna jest bowiem właściwa edukacja w zakresie prowadzonych prac agrotechnicznych, zapobiegających degradacji rolniczej gleb (np. wapnowanie zakwaszonej gleby, przestrzeganie dawek stosowanych nawozów oraz środków ochrony roślin, poprzeczno stokowy układ działek i pól, dobór roślin i płodozmiany przeciwerozyjne, fitomelioracje przeciwdziałające sptywowaniu powierzchniowym). Działania te przyczynią się do zachowania właściwego chemizmu gleb i zapobiegają ich degradacji. Właściwe postępowanie z środkami ochrony roślin i nawozami pozwoli również ograniczyć przedostawanie się pierwiastków biogennych do wód podziemnych i powierzchniowych, co jest szczególnie ważne w przypadku zbiorników wodnych, ponieważ powoduje ich eutrofizację.

Na terenach zurbanizowanych gleby ulegają silnym przekształceniom łącznie z zanieczyszczeniem chemicznym. Należy dążyć do rozpoznania występowania przekroczenia dopuszczalnych stężeń substancji zanieczyszczających w glebach oraz zapewnienia dotrzymania obowiązujących standardów jakości gleb.

2) Zapobieganie degradacji zasobów złóż mineralnych

Zadania krótkoterminowe:

- Rozpoznanie nielegalnego wydobycia kopalni

Zadania długoterminowe:

- Likwidacja nielegalnego wydobycia kopalni
- Rekultywacja zdegradowanych terenów poeksploatacyjnych

Na terenie gminy surowce czwartorzędowe eksploatowane są lokalnie na potrzeby mieszkańców. Wydobycie na tak niewielką skalę ma niewielki negatywny wpływ na środowisko. Jednak ze względu na wymóg posiadania odpowiednich zezwoleń na wydobycie surowców mineralnych należy zapobiegać, aby takie lokalne wydobycie nie przekształciło się w nielegalną eksploatację na większą skalę. Tereny poeksploatacyjne powinny zostać zrehabilitowane.

5.3.5. Edukacja

Cel systemowy:

Edukacja ekologiczna społeczeństwa

Kierunek działań:

1) Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa

Zadania krótko- i długoterminowe:

- Utrzymanie istniejących i wprowadzanie nowych programów edukacji ekologicznej i organizowanie konkursów o tematyce ekologicznej w szkołach;
- Stworzenie powszechnego dostępu do informacji o środowisku;
- Wyznaczenie i organizacja ścieżek edukacji ekologicznej;
- Promocja walorów środowiskowych gminy;
- Szkolenie zawodowe nauczycieli i pracowników administracji samorządowej w zakresie ochrony środowiska;
- Akcje ekologiczne (np. „Sprzątanie Świata”, „Dzień Ziemi”)
- Wspieranie programów i ekologicznych przedsięwzięć szkół i przedszkoli np. poprzez wyposażenie ich w niezbędne pomoce naukowe wykorzystywane przy realizacji tych działań.

Niezbędnym warunkiem realizacji celów w zakresie ochrony i poprawy jakości środowiska oraz racjonalnego użytkowania zasobów naturalnych jest dobrze zorganizowany system edukacji ekologicznej. Konieczna jest jak najbardziej wszechstronna edukacja ekologiczna skierowana do: dzieci oraz osób dorosłych i różnych grup zawodowych (rolników, organizatorów turystyki, przedsiębiorców). Kształtowanie świadomości ekologicznej dzieci i młodzieży jest ważnym zadaniem realizowanym w formalnym systemie kształcenia obejmującym wychowanie przedszkolne, szkolnictwo podstawowe i ponadpodstawowe. System kształcenia uczniów powinien być nastawiony na wykształcenie u nich umiejętności obserwowania środowiska i zmian w nim zachodzących, wrażliwości na piękno przyrody i szacunku dla niej oraz zwrócenie uwagi na najistotniejsze w gminie problemy związane z ochroną środowiska.

Najefektywniejszym sposobem podniesienia świadomości ekologicznej osób dorosłych jest zaangażowanie mieszkańców w procesy decyzyjne. Wymaga to szerokiego informowania społeczeństwa o stanie środowiska, działaniach na rzecz jego ochrony, a także o możliwościach prawnych uczestniczenia mieszkańców w podejmowaniu decyzji mających wpływ na jego stan. Edukacja społeczeństwa powinna pomóc w ukształtowaniu właściwego stosunku do otaczającego środowiska naturalnego, doprowadzić do jego większego poszanowania i zachęcić do wprowadzania zdrowego trybu życia.

Należy również podjąć działania na rzecz sprawnego pozyskiwania i dystrybucji informacji o środowisku poprzez tworzenie rejestrów informacji środowiskowych. Udostępnianie informacji będzie pomocne przy stymulowaniu proekologicznych zachowań społeczności lokalnej.

Tabela 34. Harmonogram realizacji przedsięwzięć na lata 2010-2013 w zakresie "Zasoby przyrody"

Kierunki działań	Zadania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN				Źródła finansowania	Wskaźniki monitorowania
				2010	2011	2012	2013		
Ochrona i wzrost bioróżnorodności									
Rozwój systemu ochrony przyrody	Rozpoznanie wartościowych obiektów przyrodniczych w celu ustanowienia nowych obiektów cennych przyrodniczo, w tym pomników przyrody i użytków ekologicznych (W)	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy				środki własne gminy	liczba ustanowionych form ochrony przyrody
	Ustanowienie projektowanego Puczniewsko – Grotnickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (K)	Wojewódzki Konserwator Przyrody RDOS w Łodzi	b.d.	wkład rzeczowy jednostek odpowiedzialnych				środki własne jednostek odpowiedzialnych	powierzchnia obszarów chronionych
	Uwzględnienie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego aspektów ochrony środowiska i przyrody (W)	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy				środki własne gminy	odpowiednie zapisy w MPZP
	Inwentaryzacja przyrodnicza terenów wartościowych przyrodniczo (W)	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy				środki własne gminy	dokumentacja po inwentaryzacji
	Realizacja Planów Ochrony Przyrody na obszarach chronionych i cennych przyrodniczo (K)	gmina Poddębice Wojewódzki Konserwator Przyrody RDOS w Łodzi	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy jednostek odpowiedzialnych				środki własne jednostek odpowiedzialnych	stan zdrowotny kompleksów objętych ochroną
Zrównoważone użytkowanie kompleksów leśnych	Wprowadzanie zadrzewień i zakrzewień śródpolnych (K)	gmina Poddębice właściciele gruntów	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy podmiotów odpowiedzialnych				środki własne podmiotów odpowiedzialnych; FOGR	liczba nasadzeń, powierzchnia nasadzeń
	"Kraina bez barier" – rewitalizacja zespołu pałacowo-parkowego w Poddębicach oraz nabrzeża Neru (W)	gmina Poddębice	2010-2014	44,5	1 945,2	6 000,0	6 000,0	środki własne gminy i środki pochodzące z innych źródeł	stan zdrowotny kompleksu parkowego
	Ochrona i wzrost zasobów leśnych poprzez prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z uproszczonym planem urządzania lasu (K)	gmina Poddębice Nadleśnictwo Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy jednostek odpowiedzialnych				środki własne jednostek odpowiedzialnych; Fundusz Leśny	stan zdrowotny kompleksów leśnych
Edukacja ekologiczna wśród właścicieli lasów prywatnych w celu prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej (W)	gmina Poddębice Nadleśnictwo Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy jednostek odpowiedzialnych				środki własne jednostek odpowiedzialnych; Fundusz Leśny	stan zdrowotny kompleksów leśnych	

Tabela 35. Harmonogram realizacji przedsięwzięć na lata 2010-2013 w zakresie "Zasoby wodne"

Kierunki działań	Zadania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN			Źródła finansowania	Wskaźniki monitorowania	
				2010	2011	2012			2013
<p>Poprawa jakości wód powierzchniowych i minimalizacja zagrożeń dla odtworzalności i jakości zasobów wód podziemnych.</p> <p>Zapewnienie mieszkańcom gminy odpowiedniej jakości wody do picia.</p> <p>Ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych</p>	<p>Bieżąca konserwacja sieci kanalizacyjnej (W)</p>	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy			środki własne gminy	stan techniczny sieci kanalizacyjnej	
	<p>Budowa przyzagrodowych oczyszczalni ścieków (K)</p>	mieszkańcy gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy jednostek odpowiedzialnych; kredyty i pożyczki				środki własne jednostek odpowiedzialnych; kredyty i pożyczki	liczba wybudowanych indywidualnych oczyszczalni ścieków
	<p>„Dostępne miasto” – w tym: przebudowa ulic osiedlowych wraz z budową kanalizacji deszczowej (W)</p>	gmina Poddębice	2010-2014	60,0	2 250,0	4 144,7		środki własne i środki pochodzące z innych źródeł	długość sieci kanalizacji sanitarnej
	<p>Prowadzenie rejestru przydomowych oczyszczalni ścieków (W)</p>	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy				środki własne gminy	istnienie aktualnego rejestru
	<p>Prowadzenie rejestru zbiorników bezodpływowych (szamb) (W)</p>	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy				środki własne gminy	istnienie aktualnego rejestru
	<p>Kontrola stanu technicznego (szczelności) szamb i umów na opróżnianie szamb (W)</p>	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy				środki własne gminy	liczba kontroli; liczba i rodzaj stwierdzonych naruszeń
	<p>Inwentaryzacja dzikich składowisk odpadów komunalnych (W)</p>	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy				środki własne gminy	istnienie aktualnego rejestru
	<p>Edukacja rolników nt. optymalizacji stosowania nawozów oraz właściwego przechowywania nawozów naturalnych (K)</p>	gmina Poddębice Ośrodek Doradztwa Rolniczego	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy i ODR				środki własne gminy środki własne ODR	liczba przeszkolonych rolników
	<p>Kontrola i nadzór ujęć wód podziemnych na terenie gminy (K)</p>	gmina Poddębice WIOS Łódź WSSE Łódź	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy jednostek odpowiedzialnych				środki własne jednostek odpowiedzialnych	liczba kontroli; liczba i rodzaj stwierdzonych naruszeń

Kierunki działań	Zadania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN			Źródła finansowania	Wskaźniki monitorowania
				2010	2011	2012		
<i>Poprawa jakości wód powierzchniowych i minimalizacja zagrożeń dla odtworzenia dla wody do picia. Zapewnienie mieszkańcom gminy odpowiedniej jakości wody do picia.</i>								
	Właściwe lokalizowanie inwestycji uciążliwych na środowisko w miejscach, gdzie nie spowodują one zagrożenia dla wód – odpowiednie zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego (W)	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy			środki własne gminy	odpowiednie zapisy w MPZP
Racjonalna gospodarka zasobami wodnymi (W)	Bieżąca konserwacja sieci wodociągowej	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy			środki własne gminy	stan techniczny sieci wodociągowej
	Budowa zbiornika retencyjnego Niemysłów (K)	Nadleśnictwo Poddębice	2010	b.d.	-	-	środki własne Nadleśnictwa i pochodzące z innych źródeł	powierzchnia zbiornika
Ochrona przeciwpowodziowa (K)	Bieżąca konserwacja systemu obiektów urządzeń zabezpieczających przed powodzią (K)	WZMIUW w Łodzi gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy jednostek odpowiedzialnych			środki własne jednostek odpowiedzialnych	stan techniczny wałów przeciwpowodziowych
	Bieżąca konserwacja cieków powierzchniowych (K)	WZMIUW w Łodzi gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy jednostek odpowiedzialnych			środki własne jednostek odpowiedzialnych	stan techniczny cieków
	Zlokalizowanie obszarów zagrożonych powodzią w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego (W)	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy			środki własne gminy	odpowiednie zapisy w MPZP

Tabela 36. Harmonogram realizacji przedsięwzięć na lata 2010-2013 w zakresie "Powietrze atmosferyczne"

Kierunki działań	Zadania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN				Źródła finansowania	Wskaźniki monitorowania										
				2010	2011	2012	2013												
Poprawa jakości powietrza atmosferycznego. Ochrona przed hałasem i niejonizującym promieniowaniem elektromagnetycznym																			
Ograniczenie niskiej emisji	Termomodernizacja istniejących budynków, stosowanie energooszczędnych materiałów i technologii przy budowie nowych obiektów (K)	gmina Poddębice mieszkańcy zarządcy budynków	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy podmiotów odpowiedzialnych	środki własne podmiotów odpowiedzialnych Fundusz Termomodernizacyjny				liczba zmodernizowanych budynków										
					jednostki oświatowe gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy jednostek odpowiedzialnych												
	Propagowanie i wspieranie działań w kierunku wykorzystania alternatywnych źródeł energii (energia geotermalna, energia słoneczna, biomasa) (W)	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy				liczba przeprowadzonych kampanii, liczba mieszkańców objętych kampanią											
				Dostosowanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego do zapisów rozporządzenia o standardach akustycznych dla poszczególnych terenów (K)	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy				liczba przeprowadzonych kampanii, liczba mieszkańców objętych kampanią								
Ochrona przed niejonizującym promieniowaniem elektromagnetycznym	Przebudowa drogi gminnej nr 111003E na odcinku Dzierżazna – Izabela (drogi Izabela – Borzewisko) (W)	gmina Poddębice	2011				0	1 512,9	0	0		0	środki własne gminy wkład rzeczowy z innych źródeł	długość przebudowanych dróg					
				Przebudowa drogi gminnej nr 111003E odcinek od miejscowości Izabela do drogi wojewódzkiej nr 473 w miejscowości Balin (W)	gmina Poddębice	2011					0				2 274,5	0	0	0	długość przebudowanych dróg
Ochrona przed niejonizującym promieniowaniem elektromagnetycznym	Prowadzenie ewidencji źródeł promieniowania elektromagnetycznego (W)	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy				istnienie aktualnego rejestru obszarów z przekroczonymi normami											
				Ochrona przed niejonizującym promieniowaniem elektromagnetycznym	Prowadzenie ewidencji źródeł promieniowania elektromagnetycznego (W)	gmina Poddębice	zadanie ciągłe		wkład rzeczowy gminy				długość przebudowanych dróg						

Kierunki działań	Zadania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN				Źródła finansowania	Wskaźniki monitorowania
				2010	2011	2012	2013		
	Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego zagadnień dotyczących znaczącego oddziaływania na środowisko i czuwania pól elektromagnetycznych (W)	gmina Poddebice	zadanie ciągłe		wkład rzeczowy gminy		środki własne gminy	odpowiednie zapisy w MPZP	

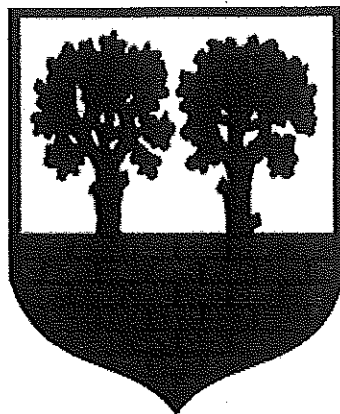
Tabela 37. Harmonogram realizacji przedsięwzięć na lata 2010-2013 w zakresie "Powierzchnia terenu i środowisko glebowe"

Kierunki działań	Zadania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN			Źródła finansowania	Wskaźniki monitorowania
				2010	2011	2012		
Ochrona środowiska glebowego i złóż surowców								
Zapobieganie degradacji gleb	Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne położonego w Poddębicach przy ul. Łódzkiej 95 (W)	gmina Poddębice	2010-2012	22,0	6,1	4 630,9	środki własne gminy ~40% środki UE ~60%	zrekultywowana powierzchnia
	Zabezpieczenie terenów narażonych na erozję poprzez wprowadzanie zadrzewień i zakrzaceń (K)	gmina Poddębice rolnicy	zadanie ciągłe	b.d.			środki własne podmiotów odpowiedzialnych; FOGR	liczba nowych nasadzeń
	Podnoszenie świadomości mieszkańców o zagrożeniu i degradującym oddziaływaniu wypalania traw (K)	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy			środki własne gminy	liczba przeszkolonych osób; liczba przeprowadzonych ulotek informacyjnych
	Upowszechnianie wśród rolników zasad Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej (K)	gmina Poddębice Ośrodek Doradztwa Rolniczego	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy i ODR			środki własne gminy i ODR	liczba rozpropagowanych KDRP; liczba przeszkolonych rolników
Zapobieganie degradacji zasobów złóż mineralnych	Rozpoznanie nielegalnego wydobycia kopalin (W)	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy			środki własne gminy	istnienie rejestru miejsc nielegalnego wydobycia kopalin

Tabela 38. Harmonogram realizacji przedsięwzięć na lata 2010-2013 w zakresie "Edukacja ekologiczna"

Kierunki działań	Zadania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN				Źródła finansowania	Wskaźniki monitorowania	
				2010	2011	2012	2013			
Edukacja ekologiczna społeczeństwa										
Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa	Utrzymanie istniejących i wprowadzanie nowych programów edukacji ekologicznej i organizowanie konkursów o tematyce ekologicznej w szkołach (K)	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy				środki własne gminy	istnienie programu edukacji ekologicznej; liczba konkursów szkolnych o tematyce ekologicznej organizowanych w ciągu roku	
	Stworzenie i rozwijanie powszechnego dostępu do informacji o środowisku (W)	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy				środki własne gminy	istnienie systemu dostępu do informacji o środowisku	
	Wyznaczenie i organizacja ścieżek edukacji ekologicznej (W)	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy				środki własne gminy	liczba powstałych ścieżek	
	Promocja walorów środowiskowych gminy (W)	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy				środki własne gminy	nakład wydanych ulotek, folderów	
	Szkolenia zawodowe nauczycieli i pracowników administracji samorządowej w zakresie ochrony środowiska (K)	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy				środki własne gminy	liczba zorganizowanych szkoleń i uczestniczących w szkoleniach i kursach	
	Akcje ekologiczne (np. „Sprzątanie Świata”, „Dzień Ziemi”) (K)	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy				środki własne gminy	liczba zorganizowanych akcji	
	Wspieranie programów i ekologicznych przedsięwzięć szkół i przedszkoli np. poprzez wyposazanie ich w niezbędne pomoce naukowe wykorzystywane przy realizacji tych działań. (W)	gmina Poddębice	zadanie ciągłe	wkład rzeczowy gminy				środki własne gminy	liczba pomocy naukowych	
					wkład rzeczowy gminy					
					wkład rzeczowy gminy					
					wkład rzeczowy gminy					

Burmistrz Poddebice



**Plan Gospodarki Odpadami
dla Gminy Poddebice
na lata 2010 – 2013 z perspektywą
do roku 2017**

Naczelnik Wydziału Rolnictwa,
Leśnictwa i Ochrony Środowiska
Agnieszka Gostawska
Agnieszka Gostawska

Poddebice, 2010 r.

5. Zadania strategiczne na terenie gminy Poddębice na lata 2010-2017

Poniżej przedstawiono zadania (działania) strategiczne na lata 2010-2017 (obejmujące okres najbliższych 8 lat) dla gminy Poddębice, które określono w podziale na:

- działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów oraz,
- działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
- działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- działania zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów.
- działania zmierzające do usprawnienia systemu zbiórki odpadów w gminie.

5.1. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów

Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów oraz ograniczania ich ilości koncentrują się głównie wokół szeroko pojętej edukacji mieszkańców gminy w zakresie negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko przyrodnicze oraz zasad prawidłowej gospodarki odpadami tj.:

- organizacja akcji edukacyjno-informacyjnej skierowanej do dzieci z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (omówienie zasad funkcjonowania systemu zagospodarowania odpadów, w szczególności zasad selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przy współudziale placówek pedagogicznych, przedsiębiorstw odbierających odpady), kontynuacja cyklicznej akcji „Sprzątanie Świata”, opracowanie materiałów nt. systemu zagospodarowania odpadów w gminie dla pedagogów, w formie pozwalającej na przygotowanie lekcji w szkołach,
- organizacja akcji edukacyjno-informacyjnej skierowanej do osób dorosłych z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (omówienie zasad funkcjonowania systemu zagospodarowania odpadów, w szczególności zasad selektywnej zbiórki odpadów komunalnych) przy współudziale, przedsiębiorstw odbierających odpady np. rozpowszechnianie folderów/ulotek informacyjnych, informacji medialnych nt. obowiązków właścicieli nieruchomości oraz działającego systemu zbiórki na terenie gminy,
- organizacja bezgotówkowej wymiany produktów („rzecz za rzecz”) lub bezpłatnego rozdawania zbędnych przedmiotów (sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odzieży, książek- wymiana książek w ramach akcji „bookcrossing” www.bookcrossing.pl)
- uwzględnianie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów (np. zakup papieru wytworzonego z co najmniej 50% udziałem makulatury).

5.2. Działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko skupiają się głównie wokół organizacji i zarządzania systemem gospodarki odpadami komunalnymi na obszarze gminy i są to:

- gromadzenie informacji na temat miejsc nielegalnego składowania odpadów (ewidencjonowanie) oraz ich bieżąca likwidacja,
- nakazanie posiadaczowi odpadów usunięcia odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania lub magazynowania w trybie administracyjnym w oparciu o art. 34 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39 póź. 251 z późn. zm.) lub w przypadku, gdy zastosowanie tego przepisu jest nieuzasadnione przez uprawniony podmiot na koszt gminy,

- kontrolowanie wytwórców (podmioty gospodarcze) odpadów pod kątem właściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi,
- kontrolowanie mieszkańców gminy pod kątem zawarcia przez nich umów na odbiór odpadów,
- rekultywacja składowiska odpadów w Poddębicach,
- usuwanie wyrobów zawierających azbest.

Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Poddębicach będzie odbywać się dwuetapowo. Pierwszy etap obejmuje wykonanie projektu rekultywacji, drugi etap stanowić będą właściwe prace rekultywacyjne, zrehabilitowane składowisko będzie monitorowane. Całkowity koszt rekultywacji szacuje się na 3 mln zł.

Tabela 29 Harmonogram rekultywacji składowiska odpadów w Poddębicach

Rodzaj prac	2010	2012
Wykonanie mapy sytuacyjno-wysokościowej	x	
Wykonanie wierceń rozpoznawczych i dokumentacji geotechnicznej	x	
Wykonanie karty informacyjnej przedsięwzięcia	x	
Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej	x	
Opracowanie studium wykonalności dla projektu	x	
Roboty przygotowawcze		x
Przemieszczenie przyzmy odpadów		x
Ułożenie ziemnej warstwy wyrównawczej		x
Wykonanie studni odgazowania		x
Wykonanie warstwy bentomatowej		x
Wykonanie warstwy drenażowej na uszczelnieniu		x
Wykonanie warstwy glebowej		x
Wykonanie rowów opaskowych odwadniających		x
Wykonanie geodrenażu		x
Wykonanie studzienki połączeniowej z geodrenażem opaskowym		x
Wykonanie zbiornika odparowującego		x
Ogrodzenie zbiornika		x
Wykonanie drogi technologicznej		x
Humusowanie z rekultywacją biologiczną		x

5.3. Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Do działań wspomagających prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów zaliczono głównie wszelkie uprawnienia administracyjne i kontrolne samorządu gminy tj.:

- przeprowadzenie wzmożonych kontroli właścicieli nieruchomości w zakresie przestrzegania wymagań ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. Nr 236 poz. 2008 z późn. zm.) i obowiązków wynikających z „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Poddębice”,
[Kontrole należy przeprowadzić po przeanalizowaniu informacji zebranych od podmiotów świadczących usługi odbioru odpadów, o których mowa w art. 9a ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. Nr 236 poz. 2008 z późn. zm.). Kontrole należy poprzedzić akcją

- informacyjną nt. orientacyjnego terminu inspekcji oraz sankcjach grożących kontrolowanym w przypadku niewywiązywania się z nałożonych obowiązków.
- zobowiązanie przedsiębiorców odbierających odpady do wprowadzenia w dowodach płacenia za usługi, wyraźnego oznaczenia usługi odbioru odpadów z podziałem na usługę odbioru odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych,
[Ww. obowiązek należy ustalić w wydanych zezwoleniach na odbiór odpadów na podstawie 9 ust. 1 pkt. 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. Nr 236 poz. 2008 z późn. zm.) lub w przypadku wprowadzenia innego rodzaju udokumentowania świadczonych usług w drodze uchwały Rady Gminy na podstawie art. 6 ust. 1a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. Nr 236 poz. 2008 z późn. zm.)],
 - kontrolowanie okresowo przedsiębiorców przez upoważnionych pracowników gminy w zakresie zgodności wykonywanej działalności z udzielonym zezwoleniem na odbieranie odpadów komunalnych,
[Kontrolę należy przeprowadzać w oparciu o zapisy art. 8b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. Nr 236 poz. 2008 z późn. zm.)],
 - rozwój potencjału technicznego i organizacyjnego służącego zbiórce odpadów,
 - kontynuowanie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w systemie:
 - „u źródła” w workach przeznaczonych na poszczególne rodzaje odpadów opakowaniowych,
 - „wystawki” odpadów wielkogabarytowych organizowanych dwa razy w roku,
 - punktów zlokalizowanych w aptekach wyposażonych w pojemniki do gromadzenia przeterminowanych leków,do czasu pełnego rozwoju systemu organizowanego przez podmioty odbierające odpady komunalne,
 - coroczne ustalanie w drodze uchwały górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi odbierania odpadów komunalnych, stosując niższe stawki, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
 - zbiórka odpadów niebezpiecznych powiązana z akcjami edukacyjnymi, np. umieszczenie pojemników na zużyte baterie w szkołach, instytucjach publicznych,
 - szkolenia dla mieszkańców gminy dotyczące szkodliwości azbestu, oraz bezpiecznych metod jego usuwania i utylizacji
 - współpraca z innymi gminami związku gmin Dalików, Pęczniew, Poddębice, Uniejów, Wartkowice, Zadzim w ramach organizacji systemu zbiórki odpadów,

5.4. Działania zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska

- podjęcie współpracy z przedsiębiorcami odbierającymi odpady w zakresie opracowania systemu zbiórki, odzysku i unieszkodliwiania odpadów biodegradowalnych,
[wspólne ustalenie sposobu zbierania odpadów biodegradowalnych przed uszczegółowieniem zapisów regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Poddębice, w tym ustalenie ostatecznego terminu wprowadzenia w całej gminie selektywnego odbioru odpadów biodegradowalnych oraz miejsc odzysku i unieszkodliwienia tych odpadów],
- zobowiązanie przedsiębiorców odbierających odpady komunalne do wprowadzenia zapisów w umowach zawieranych z właścicielami nieruchomości o zasadach i sposobie prowadzenia /lub braku prowadzenia w przypadku zagospodarowania we własnym zakresie/ selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych,

[Treść umowy ma umożliwić kontrolę realizacji obowiązku ciążącego na właścicielu nieruchomości. Obowiązek wprowadzenia odpowiednich zapisów w umowach należy ustalić w wydanych zezwoleniach na odbiór odpadów na podstawie art. 9 ust. 1 pkt. 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. Nr 236 poz. 2008 z późn. zm.) lub w przypadku wprowadzenia innego rodzaju udokumentowania świadczonych usług w drodze uchwały Rady Gminy na podstawie art. 6 ust. 1a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. Nr 236 poz. 2008 z późn. zm.). Umowa powinna jednoznacznie określać czy usługa odbioru odpadów obejmuje również odbiór odpadów biodegradowalnych. W przypadku braku odpowiedniego zapisu w umowie właściciel nieruchomości powinien wskazać wyznaczone miejsce/urządzenie na terenie nieruchomości, w którym dokonuje się kompostowania odpadów biodegradowalnych],

- zmiana treści zezwoleń na odbiór odpadów komunalnych w przypadku zaistnienia takiej konieczności,
- wdrożenie przez przedsiębiorstwa systemu selektywnego zbierania odpadów biodegradowalnych,
- kontrola właścicieli nieruchomości oraz podmiotów odbierających odpady w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi ulegającymi biodegradacji,
- organizacja akcji edukacyjno-informacyjnej skierowanej do mieszkańców gminy z zakresu gospodarki odpadami biodegradowalnymi (omówienie zasad funkcjonowania systemu zagospodarowania odpadów biodegradowalnych, w szczególności zasad prawidłowego kompostowania odpadów oraz prowadzenia ich selektywnej zbiórki).

5.5. Działania zmierzające do usprawnienia systemu zbiórki odpadów w gminie

- bieżące udostępnianie informacji z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi mieszkańcom gminy, w tym m. in.:
 - udostępnianie mieszkańcom na stronie internetowej oraz w sposób zwyczajowo przyjęty informacji o znajdujących się na jej terenie podmiotach zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych, o których mowa w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495 z późn. zm.),
 - wykazu działających przedsiębiorstw zajmujących się odbiorem odpadów,
 - treści regulaminu utrzymania czystości i porządku,
 - harmonogramów odbioru odpadów,
- opracowanie i przedłożenie Radzie Miejskiej sprawozdania z realizacji niniejszego Planu Gospodarki Odpadami, w terminie dwóch lat od jego uchwalenia,
- opiniowanie projektów Wojewódzkiego oraz Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami,
- aktualizacja uchwały w sprawie wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz opróżniania zbiorników w tym:
 - określenie odległości, w jakiej może być zlokalizowana baza techniczna podmiotu (nie więcej niż 40 km) od granicy gminy,
 - określenie minimalnego wyposażenia bazy technicznej (np. miejsca postojowe z punktem napraw, pomieszczenia socjalne, miejsce mycia samochodów, własna linia sortownicza, stanowisko belowania odpadów, stanowisko magazynowania odpadów wielkogabarytowych i niebezpiecznych),
 - określenie obowiązku mycia i dezynfekcji pojemników, kontenerów, środków transportu oraz sposobu dokumentowania tych czynności,

- wskazanie miejsc odzysku i unieszkodliwiania odpadów, o których mowa w WPGO 2008,
- aktualizacja *Uchwały w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych*,
- aktualizacja niniejszego Planu Gospodarki Odpadami w terminie, co najmniej czterech lat od daty jego uchwalenia lub wcześniej w przypadku zaistnienia takiej potrzeby – opracowanie projektu,
- weryfikacja „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Poddębice” w celu dostosowania do wymagań niniejszego planu w terminie trzech miesięcy od daty jego uchwalenia,
[dodanie zapisów dotyczących systemu zbiórki pozostałych rodzajów odpadów komunalnych w tym niebezpiecznych w systemie objazdowym],
- doskonalenie zawodowe kadry Urzędu Miasta zajmującej się gospodarką odpadami komunalnymi (podnoszenie kwalifikacji pracowników Urząd Miejski w Poddębicach poprzez udział w kursach i szkoleniach z zakresu gospodarki odpadami),
- gromadzenie informacji na temat systemu w tym niezbędnych do oszacowania wskaźników monitorowania niniejszego planu, określonych w rozdziale 9.,
[gromadzenie informacji wymaganych przez zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. Nr 236 poz. 2008 z późn. zm.)] tj.
 - wykazu umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
 - masy poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
 - sposobów zagospodarowania poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
 - masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowisku odpadów,
 - masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieskładowanych na składowiskach odpadów i sposobów lub sposobu ich zagospodarowania,
 - ilości zebranych w imieniu gminy odpadów opakowaniowych przez podmioty świadczące usługę odbioru odpadów komunalnych,

5.6. Plan redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska

Jednym z ważnych celów, jakiemu ma służyć realizacja „Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Poddębice na lata 2010-2017” jest osiągnięcie poziomów redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, trafiających na składowiska odpadów, określonych w art. 16 a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2007 Nr 39 poz. 251 z późn. zm.). Ustalone limity zakładają, że:

- do dnia 31 grudnia 2010 – zostanie ograniczona masa składowanych odpadów biodegradowalnych do 75% masy odpadów biodegradowalnych wytwarzanych w 1995 r.,
- do dnia 31 grudnia 2013 – zostanie ograniczona masa składowanych odpadów biodegradowalnych do 50% masy odpadów biodegradowalnych wytwarzanych w 1995 r.,
- do dnia 31 grudnia 2020 – zostanie ograniczona masa składowanych odpadów biodegradowalnych do 30% masy odpadów biodegradowalnych wytwarzanych w 1995 r.

Poniżej przedstawiono sposób rozliczenia ww. obowiązku dla Miasta i Gminy Poddębice wg wytycznych opracowanych przez Ministerstwo Środowiska [Wytyczne dotyczące

rozliczania obowiązku w zakresie ograniczenia ilości składowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (wg stanu prawnego na dzień 15 grudnia 2008r.).

Etap 1.1. – Obliczanie masy odpadów ulegających biodegradacji wytwarzanej na obszarze rozliczeniowym w 1995 r. ($M_{OUB-1995}$)

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytwarzana w 1995 r. ($M_{OUB-1995}$), dla analizowanego obszaru obliczeniowego, wynosiła:

$$M_{OUB-1995} = L_m \times W_m + L_w \times W_w = 7953 \times 0,155 + 8806 \times 0,047 = 1646,597 \text{ Mg}$$

Objaśnienia:

L_w – liczba mieszkańców miasta w 1995 r., na obszarze rozliczeniowym wg GUS,

L_m – liczba mieszkańców wsi w 1995 r., na obszarze rozliczeniowym wg GUS,

W – wskaźnik masy komunalnych odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych w mieście w 1995 r. [Mg] wg KPGO 2010,

W_w – wskaźnik masy komunalnych odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych na wsi w 1995 r. [Mg] wg KPGO 2010.

Etap 1.2. – Obliczanie masy odpadów ulegających biodegradacji (M_{OUB}) dozwolonej do składowania w danym roku

Masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwoloną do składowania, dla danego obszaru obliczeniowego, należy wyliczyć według poniższego wzoru:
w latach 2010-2012

$$M_{OUB-2010} = M_{UOB-1995} \times P_{2010} / 100 = 1646,597 \times 75 / 100 = 1234,948 \text{ Mg}$$

w latach 2013-2019

$$M_{OUB-2013} = M_{UOB-1995} \times P_{2013} / 100 = 1646,597 \times 50 / 100 = 823,2985 \text{ Mg}$$

w 2020 i latach następnych

$$M_{OUB-2020} = M_{UOB-1995} \times P_{2020} / 100 = 1646,597 \times 35 / 100 = 576,309 \text{ Mg}$$

Objaśnienia:

P_{2010} – dopuszczalny poziom składowania komunalnych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2010 – 2012, odniesiony do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

P_{2013} – dopuszczalny poziom składowania komunalnych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2013 – 2019, odniesiony do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

P_{2020} – dopuszczalny poziom składowania komunalnych odpadów ulegających biodegradacji w 2020 r i latach następnych, odniesiony do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Z powyższych obliczeń wynika, że w Poddębicach w roku 2010 może składować $M_{OUB-2010} = 1234,948$ Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Natomiast pozostała masa tych odpadów musi zostać zagospodarowana w inny sposób niż poprzez składowanie lub ustabilizowana w instalacjach MBP (mechaniczno-biologicznego przekształcania) przed składowaniem.

Etap 2

Razem w 2009 r. z terenu Poddębic zebrano $M_{W-2009} = 2269,4$ Mg niesegregowanych odpadów komunalnych. Znając powyższe dane oraz przyjmując wskaźniki z tabeli 30 (przyjęte w wytycznych dotyczących rozliczania obowiązku w zakresie ograniczenia ilości składowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji) można wyliczyć masę

odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych z terenu Gminy. Odstępstwo od stosowania wskaźników przyjętych w tabeli jest jedynie możliwe w przypadku posiadania przez Gminę badań składu morfologicznego zbieranych odpadów komunalnych.

Tabela 30 Skład morfologiczny odpadów komunalnych miast i wsi, w % (m/m), udział odpadów ulegających biodegradacji (OUB) w odpadach komunalnych

Lp	Kategoria główna	Miasta duże	Miasta małe	Wsie
1.	Fracja <10 mm	5,6	10,6	15,4
2.	Fracja 10-20 mm	7,5	10,6	9,2
3.	Organika	24,0	26,9	22,0
4.	Drewno	0,3	1,0	0,9
5.	Papier i tektura	18,5	11,1	6,4
6.	Tworzywa szt.	15,5	11,0	11,9
7.	Szkło	10,7	11,9	14,0
8.	Tekstylija	4,1	3,3	4,0
9.	Metale	2,9	2,1	2,8
10.	Odpady niebezpieczne	0,8	0,5	1,3
11.	Wielomateriałowe	3,7	4,3	3,7
12.	Inertne	2,3	3,1	4,4
13.	Inne kategorie	4,0	3,5	3,9
Razem		100,0	100,0	100,0
Udział OUB		52,5	51,9	42,9
Wskaźniki		U _m = 0,52		U _w = 0,43

Źródło: wytyczne MŚ (www.mos.gov.pl)

$$M_{\text{OUB-2009}} = (M_{\text{m-2009}} \times U_{\text{m}}) + (M_{\text{w-2009}} \times U_{\text{w}}) = 1134,7^* \times 0,52 + 1134,7^* \times 0,43 = 590,044 + 487,921 = 1077,965$$

Objaśnienia:

$M_{\text{OUB-t}}$ – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebrana z terenu danego obszaru obliczeniowego, w roku t,

$M_{\text{m-t}}$ – masa odpadów komunalnych zebranych na obszarze obliczeniowym miasta, w roku t [Mg],

$M_{\text{w-t}}$ – masa odpadów komunalnych zebranych na obszarze obliczeniowym wsi, w roku t [Mg],

U_{m} – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla miasta,

U_{w} – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla wsi (tab. 5.1.),

* - w związku z brakiem dokładnych danych ustalono, że na całkowitą masę zebranych odpadów wynoszącą 2393,93 Mg w 2009 r. 50% pochodzi z obszaru miasta, 50% z obszaru wsi.

Z powyższych obliczeń wynika, że na terenie obszaru obliczeniowego w 2009 r. zostało odebranych 1077,965 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Gdyby taką masę odpadów zebrano w 2010 roku, można byłoby obliczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z redukcji, której powinna rozliczyć się gmina Poddębice

$$R_{\text{OUB-t}} = M_{\text{OUB-t}} - M_{\text{OUB-2010}}$$

Objaśnienia:

$R_{\text{OUB-t}}$ – minimalna masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebrana z danego obszaru obliczeniowego, jaką należy przetworzyć w inny sposób niż składowanie, w danym roku rozliczeniowym.

$$R_{\text{OUB-2010}} = 1077,985 - 582,7 = 495,285 \text{ Mg}$$

Zgodnie z powyższymi obliczeniami gmina Poddebice w 2010 r. powinna odzyskać lub przetworzyć, co najmniej 495,285 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Przyjmuje się, że odbierający odpady komunalne mają obowiązek wykazać, że dla danego obszaru obliczeniowego, przetworzyli odpady komunalne ulegające biodegradacji w ilości równej lub większej R_{OUB} , przy założeniu, że na tę masę będą się składać odpady o składzie morfologicznym i udziale odpadów ulegających biodegradacji w zebranym strumieniu zmieszanych odpadów komunalnych przedstawionym w tabeli 30.

Jednocześnie prognoza wytwarzania odpadów komunalnych (zawarta w rozdziale 3) na terenie Gminy pozwala na obliczenie masy odpadów biodegradowalnych w latach 2010 oraz 2013, jakie należy zagospodarować w sposób inny niż składowanie przy założeniu, że zorganizowanym odbiorem odpadów komunalnych będzie objęte 100 % mieszkańców gminy. Z uwagi na szacunkowe ilości przewidywanych do wytworzenia ilości odpadów biodegradowalnych uzyskana wartość jest przybliżona.

$$R_{\text{OUB-2010}} = [(M_{\text{m-2010}} \times U_{\text{m}}) + (M_{\text{w-2010}} \times U_{\text{w}})] - M_{\text{OUB-2010}} = (2179,62 \times 0,52 + 2179,62 \times 0,43) - 1234,948 = 835,37 \text{ Mg}$$

$$R_{\text{OUB-2013}} = [(M_{\text{m-2013}} \times U_{\text{m}}) + (M_{\text{w-2013}} \times U_{\text{w}})] - M_{\text{OUB-2013}} = (1306,69 \times 0,52 + 1306,69 \times 0,43) - 823,30 = 1306,68 \text{ Mg}$$

W pierwszym etapie wdrażania systemu zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji należy przeprowadzić analizę możliwości wprowadzenia selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych na terenie gminy Poddebice. W uzasadnionym przypadku, gdy podmioty odbierające odpady z tamtego terenu stwierdzą, że udział odpadów ulegających biodegradacji w zebranym strumieniu zmieszanych odpadów komunalnych jest znikomy (np. z uwagi na przydomowe kompostowanie odpadów lub używanie ich do skarmiania zwierząt), możliwe jest odstąpienie od wprowadzenia takiego obowiązku. W tym celu należy jednak przeprowadzić badanie składu morfologicznego zmieszanych odpadów komunalnych. Odpady nieodebrane od właścicieli nieruchomości w wyniku ich kompostowania w przydomowych kompostownikach, spalania w paleniskach domowych oraz wykorzystywania do skarmiania zwierząt, bez potwierdzenia badań składu morfologicznego, nie mogą być zaliczane w poczet redukcji składowania komunalnych odpadów ulegających biodegradacji.

W tym celu należy:

- podjąć współpracę z przedsiębiorcami odbierającymi odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w celu diagnozy aktualnie funkcjonującego systemu zbiórki, odzysku i unieszkodliwiania odpadów biodegradowalnych,
- ustalić ilości gospodarstw (nieruchomości) zagospodarowujących odpady biodegradowalne we własnym zakresie poprzez kompostowanie w przydomowych kompostownikach, oszacowanie ilości zagospodarowywanych w ten sposób odpadów biodegradowalnych,
- ustalić obszary na terenie Miasta i Gminy, w których nie prowadzi się przydomowego kompostowania odpadów lub takie zagospodarowanie odpadów jest niemożliwe z przyczyn technicznych,
- przeprowadzić akcję pilotażowej zbiórki odpadów biodegradowalnych (sfinansowanej z budżetu miejskiego) na wybranych obszarach, gdzie nie prowadzi się przydomowego kompostowania odpadów biodegradowalnych, [Każde gospodarstwo domowe należy wyposażać w odpowiedni pojemnik lub worek, który mieszkańcy po wypełnieniu będą umieszczać w pojemniku (kontenerze) zbiorczym odbieranym przez przedsiębiorstwo nie rzadziej niż raz w tygodniu. Akcję pilotażową należy poprzedzić kampanią informacyjną.],
- egzekwować obowiązek wdrożenia przez przedsiębiorstwa systemu selektywnego zbierania odpadów biodegradowalnych w przypadku zaistnienia takiej konieczności,

- kontrolować właścicieli nieruchomości w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi ulegającymi biodegradacji, głównie wyposażenia nieruchomości w kompostownik i prowadzenia kompostowania w ww. urządzeniu,
- prowadzić kampanię edukacyjną na rzecz rozpowszechniania przydomowego kompostowania odpadów (ulotki, informacje zamieszczane w mediach, prezentacje przygotowane dla dzieci i osób dorosłych), omówienie korzyści wynikających z przydomowego kompostowania odpadów biodegradowalnych oraz zasad prawidłowego kompostowania odpadów.

Na terenie gminy proponuje się następujące zasady funkcjonowania systemu zagospodarowania odpadów biodegradowalnych:

1. odpady biodegradowalne powstające w gospodarstwach domowych, w jednorodzinnej zabudowie należy zagospodarowywać we własnym zakresie, poprzez kompostowanie w sposób nie powodujący uciążliwości dla środowiska,
2. nieruchomość, na której zagospodarowuje się odpady biodegradowalne we własnym zakresie należy wyposażać w odpowiednie urządzenie (kompostownik),
3. odpady biodegradowalne niezagospodarowane przez właścicieli nieruchomości we własnym zakresie należy zbierać selektywnie w worku, pojemniku lub kontenerze w kolorze brązowym i przekazywać przedsiębiorcy odbierającemu odpady komunalne w uzgodnionym terminie,
4. odbiór odpadów zapewniają działające na terenie Gminy przedsiębiorstwa zajmujące się odbiorem odpadów komunalnych, które są zobowiązane do odpowiedniego udokumentowania świadczenia takiej usługi,
5. odpady biodegradowalne w pierwszej kolejności powinny zostać poddane odzyskowi, metodą uzależnioną od stopnia czystości oraz dostępnej technologii,
6. odebrane selektywnie odpady biodegradowalne należy odzyskiwać i unieszkodliwiać w instalacjach znajdujących się na terenie wyznaczonego w WPGO 2008 ZZO Krzyżanówek,
7. dopuszcza się wspólne zagospodarowywanie odpadów ulegających biodegradacji typu komunalnego z odpadami biodegradowalnymi z przemysłu i rolnictwa.

6. Harmonogram realizacji przedsięwzięć obejmujący okres 4 lat

W celu spełnienia celów i kierunków działań założonych w niniejszym planie określono zadania przewidziane do realizacji w latach 2010-2013 wraz ze wskazaniem jednostek odpowiedzialnych za realizację poszczególnych zadań, terminów i kosztów ich realizacji. Harmonogram opracowano na podstawie informacji uzyskanych z Urzędu Miejskiego w Poddębicach, założeń planów wyższego rzędu (KPGO 2010 oraz WPGO 2008).

Głównym adresatem planowanych przedsięwzięć są organy Gminy Poddębice, dla których realizacja dokumentu jest obligatoryjna. Uczestnictwo pozostałych podmiotów i instytucji w realizacji planu ograniczono jedynie do zadań, których realizacja może wymagać współdziałania lub koordynacji ze strony gminy.

Tabela 31 Harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji przedsięwzięć obejmujący okres 4 lat (2010-2013 r.)

Lp.	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN				Źródła finansowania
				2010	2011	2012	2013	
1	Organizacja akcji edukacyjno-informacyjnej skierowanej do dzieci z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (omówienie zasad funkcjonowania systemu zagospodarowania odpadów, w szczególności zasad selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przy współudziale placówek pedagogicznych, przedsiębiorstw odbierających odpady)	Burmistrz Poddębic, placówki szkolno-pedagogiczne, podmioty odbierające odpady	zadanie ciągłe	3	3	3	3	Środki własne (budżet gminy), środki współuczestników zadania
2	Organizacja akcji edukacyjno-informacyjnej skierowanej do osób dorosłych z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (omówienie zasad funkcjonowania systemu zagospodarowania odpadów, w szczególności zasad selektywnej zbiórki odpadów komunalnych) przy współudziale, przedsiębiorstw odbierających odpady,	Burmistrz Poddębic, podmioty odbierające odpady	zadanie ciągłe	5	5	5	5	Środki własne (budżet gminy), środki współuczestników zadania
3	Organizacja bezgotówkowej wymiany produktów („rzecz za rzecz”) lub bezpłatnego rozdawania zbędnych przedmiotów (sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odzieży, książek – wymiana książek w ramach akcji „bookcrossing”)	Burmistrz Poddębic, placówki szkolno-pedagogiczne	Zadanie ciągłe	x	x	x	x	Środki własne (budżet gminy)
4	Uwzględnianie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów (np. zakup papieru z co najmniej 50% udziałem makulatury)	Burmistrz Poddębic	zadanie ciągłe	x	x	x	x	Środki własne (budżet gminy)
5	Gromadzenie informacji na temat miejsc nielegalnego składowania odpadów oraz ich bieżąca likwidacja	Burmistrz Poddębic	zadanie ciągłe	10	10	10	10	Środki własne (budżet gminy)

Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Poddębice na lata 2010-2013 z perspektywą do roku 2017

Lp.	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN				Źródła finansowania
				2010	2011	2012	2013	
6	Nakazanie posiadaczom odpadów usunięcia odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania lub magazynowania w trybie administracyjnym	Burmistrz Poddębic	zadanie ciągłe	x	x	x	x	Środki własne (budżet gminy)
7	Kontrolowanie wytwórców (podmiotów gospodarczych) odpadów pod kątem właściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi	Burmistrz Poddębic	zadanie ciągłe	x	x	x	x	Środki własne (budżet gminy)
8	Kontrolowanie mieszkańców gminy pod kątem zawarcie przez nich umów na odbiór odpadów	Burmistrz Poddębic	zadanie ciągłe	x	x	x	x	Środki własne (budżet gminy)
9	Przygotowanie projektu rekultywacji składowiska odpadów w Poddębicach	Burmistrz Poddębic	2010	Łączny koszt rekultywacji szacuje się na 3 000				WFOŚiGW, Środki własne (budżet gminy)
10	Rekultywacja składowiska odpadów w Poddębicach	Burmistrz Poddębic	2012					
11	Usuwanie wyrobów zawierających azbest	Burmistrz Poddębic	2010-2013	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Środki własne (budżet gminy), środki mieszkańców gminy

Lp.	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN				Źródła finansowania
				2010	2011	2012	2013	
12	Przeprowadzenie wzmoczonych kontroli właścicieli nieruchomości w zakresie przestrzegania wymagań ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. Nr 236 poz. 2008 z późn. zm.) i obowiązków wynikających z „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Poddębice”	Burmistrz Poddębic/Rada Miejska	zadanie ciągłe	x	x	x	X	Środki własne (budżet gminy)
13	Zobowiązanie przedsiębiorców odbierających odpady do wprowadzenia w dowodach piacenia za usługi, wyraźnego oznaczenia usługi odbioru odpadów z podziałem na usługę odbioru odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych	Burmistrz Poddębic/Rada Miejska	2010	x	0	0	0	Środki własne (budżet gminy)
14	Kontrolowanie okresowo przedsiębiorców przez upoważnionych pracowników gminy w zakresie zgodności wykonywanej działalności z udzielonym zezwoleniem na odbieranie odpadów komunalnych	Burmistrz Poddębic	zadanie ciągłe	x	x	x	x	Środki własne (budżet gminy)
15	Rozwój potencjału technicznego i organizacyjnego służącego zbiorce	podmioty odbierające odpady	zadanie ciągłe	b.d. (koszty zależą będą od możliwości finansowych podmiotów gospodarczych zbierających odpady z terenu gminy)				Środki własne podmiotów odbierających odpady
16	Kontynuowanie selektywnej zbiórki odpadów	Burmistrz Poddębic/podmioty odbierające odpady	zadanie ciągłe	x	x	x	x	Środki własne (budżet gminy), Środki własne podmiotów odbierających odpady
17	Coroczne ustalanie w drodze uchwały górných stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi odbierania odpadów komunalnych, stosując niższe stawki, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny	Burmistrz Poddębic/Rada Miejska	zadanie ciągłe	x	x	x	x	Środki własne (budżet gminy)

Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Poddębice na lata 2010-2013 z perspektywą do roku 2017

Lp.	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN				Źródła finansowania
				2010	2011	2012	2013	
18	Zbiórka odpadów niebezpiecznych powiązana z akcjami edukacyjnymi	Burmistrz Poddębic	2010-2013	3	3	3	3	Środki własne (budżet gminy), WFOŚiGW i INFOŚiGW
19	Szkolenia dla mieszkańców gminy dotyczące szkodliwości azbestu, oraz bezpiecznych metod jego usuwania i utylizacji	Burmistrz Poddębic	2010-2013	3,0.	3	3	3	Środki własne (budżet gminy), WFOŚiGW i INFOŚiGW
20	Współpraca z innymi gminami związku gmin Dańków, Pęczniew, Poddębice, Uniejów, Wartkowice, Zadziem w ramach organizacji systemu zbiórki odpadów	Burmistrz Poddębic	zadanie ciągłe	x	x	x	x	Środki własne (budżet gminy), WFOŚiGW i INFOŚiGW
21	Podjęcie współpracy z przedsiębiorcami odbierającymi odpady w zakresie opracowania systemu zbiórki, odzysku i unieszkodliwiania odpadów biodegradowalnych	Burmistrz Poddębic	2010	x.	0	0	0	Środki własne (budżet gminy)
22	Zobowiązanie przedsiębiorców odbierających odpady komunalne do wprowadzenia zapisów w umowach zawieranych z właścicielami nieruchomości o zasadach i sposobie prowadzenia /lub braku prowadzenia w przypadku zagospodarowania we własnym zakresie/ selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych	Burmistrz Poddębic/Rada Miejska	2010	x	x	x	x	Środki własne (budżet gminy)
23	Zmiana treści zezwoleń na odbiór odpadów komunalnych w przypadku zaistnienia takiej konieczności	Burmistrz Poddębic	2010	X	-	-	-	Środki własne (budżet gminy)
24	Wdrożenie przez przedsiębiorstwa systemu selektywnego zbierania odpadów biodegradowalnych	podmioty odbierające odpady	2010-2012	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Środki własne podmiotów odbierających odpady

Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Poddębice na lata 2010-2013 z perspektywą do roku 2017

Lp.	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN				Źródła finansowania
				2010	2011	2012	2013	
25	Kontrola właścicieli nieruchomości oraz podmiotów odbierających odpady w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi ulegającymi biodegradacji	Burmistrz Poddębice	zadanie ciągłe	x	x	x	x	Środki własne (budżet gminy)
26	Usuwanie wyrobów zawierających azbest	Burmistrz Poddębice	2010-2013	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Środki własne (budżet gminy), środki mieszkańców gminy
27	Organizacja akcji edukacyjno-informacyjnej skierowanej do mieszkańców gminy z zakresu gospodarki odpadami biodegradowalnymi	patrz pkt. 1 i 2						
28	Bieżące udostępnianie informacji z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi mieszkańcom gminy	Burmistrz Poddębice	zadanie ciągłe	x	x	x	x	Środki własne (budżet gminy)
29	Opracowanie i przedłożenie Radzie Gminy sprawozdania z realizacji niniejszego Planu gospodarki odpadami, w terminie dwóch lat od jego uchwalenia	Burmistrz Poddębice	2012	-	-	5	-	Środki własne (budżet gminy)
30	Opiniowanie projektów wojewódzkiego oraz powiatowego planu gospodarki odpadami	Burmistrz Poddębice	2012	x	x	x	x	Środki własne (budżet gminy)
31	Aktualizacja uchwały w sprawie wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz opróżniania zbiorników	Burmistrz Poddębice	2010	x	-	-	-	Środki własne (budżet gminy)
32	Aktualizacja niniejszego planu gospodarki odpadami w terminie, co najmniej czterech lat od daty jego uchwalenia lub wcześniej w przypadku zaistnienia takiej potrzeby – opracowanie projektu* (* w terminie dwóch lat w wyniku wniosków ze sprawozdania z realizacji planu)	Burmistrz Poddębice/Rada Miejska	2013	-	-	-	5	Środki własne (budżet gminy)

Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Poddębice na lata 2010-2013 z perspektywą do roku 2017

Lp	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN				Źródła finansowania
				2010	2011	2012	2013	
33	Weryfikacja „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Poddębice” w celu dostosowania do wymagań niniejszego planu w terminie trzech miesięcy od daty jego uchwalenia	Burmistrz Poddębic	2010	x	-	-	-	Środki własne (budżet gminy)
34	Doskonalenie zawodowe kadry Urzędu Gminy zajmującej się gospodarką odpadami komunalnymi	Burmistrz Poddębic	zadanie ciągłe			b.d.		Środki własne (budżet gminy), WFOŚiGW i NFOŚiGW
35	Gromadzenie informacji na temat systemu zbiórki odpadów w tym niezbędnych do oszacowania wskaźników monitorowania niniejszego planu	Burmistrz Poddębic	zadanie ciągłe	x	x	x	x	Środki własne (budżet gminy)

Źródło: opracowanie własne, „x” oznacza działania realizowane w ramach codziennej pracy Urzędu Gminy Poddębice, bez dodatkowych kosztów, przez „b.d.” oznaczono inwestycje, których koszt był niemożliwy do oszacowania