

Kancelaria radcy prawnego
Bogusław Dziadkiewicz
ul. Kościuszki 38/1
45-062 Opole

**AKTUALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
dla
Gminy Domaszowice
na lata 2010 – 2013 z perspektywą do roku 2015**

**Urząd Gminy Domaszowice
ul. Główna 26, 46-146 Domaszowice
tel./fax. 077 410 82 85, 410 82 50**

Praca wykonana została przez

**Kancelaria radcy prawnego
Bogusław Dziadkiewicz
Ul. Kościuszki 38/1
45-062 Opole**

na podstawie
umowy zlecenia z dnia 01.02.2008. oraz aneksu z dnia 05.01.2010 r.

Autorzy:

Mgr inż. Maria Dziadkiewicz

Z zespołem

SPIS TREŚCI

Rozdział 1. Wstęp.....	4
§ 1. Cel opracowania Planu.....	4
§ 2. Nadrzędne kryteria polityki ekologicznej wynikające z obowiązujących dokumentów programowych.....	5
Rozdział 2. Informacje o Gminie Domaszowice.....	5
§ 1. Położenie, krajobraz i zagospodarowanie terenu.....	5
§ 2. Charakterystyka aktualnego stanu środowiska.....	6
Rozdział 3. Opis aktualnego stanu gospodarki odpadami komunalnymi i ocena realizacji istniejącego planu gospodarki odpadami.....	7
§ 1. Rodzaj, ilość i źródła pochodzenia odpadów komunalnych, które mają być poddane procesom odzysku lub unieszkodliwiania.....	13
§ 2. Wyszczególnienie posiadaczy odpadów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.....	16
§ 3. Rozmieszczenie istniejących instalacji do zbierania, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.....	18
§ 4. Identyfikacja problemów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	18
Rozdział 4. System gospodarowania odpadami komunalnymi.....	18
§ 1. Aktualny system gospodarowania odpadami komunalnymi.....	18
§ 2. Proponowany system oraz zmiany w obecnym systemie gospodarki odpadami komunalnymi.....	21
Rozdział 5. Prognozowane zmiany w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Domaszowice na lata 2010-2013	22
§ 1. Odpady komunalne.....	22
§ 2. Prognozy odnośnie odpadów biodegradowalnych.....	24
§ 3. Prognozy odnośnie odpadów opakowaniowych i planowanego recyklingu.....	25
§ 4. Prognozowane zmiany w planowaniu zagospodarowania odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych.....	25
Rozdział 6. Cele w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi (z podaniem terminów ich osiągnięcia)	26
Rozdział 7. Rodzaje przedsięwzięć i zadania, których realizacja zapewni poprawę sytuacji w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym zadania strategiczne obejmujące okres co najmniej 8 lat.....	29
§ 1. Poziomy celów długoterminowych.....	29
§ 2. Rodzaje przedsięwzięć	29
§ 3. Harmonogram rzeczowo-finansowy planowanych działań zmierzających do zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych lub ograniczania ilości	

odpadów komunalnych i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz prawidłowego gospodarowania nimi, w tym ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji zawartych w odpadach komunalnych kierowanych na składowiska.....	32
Rozdział 8. Instrumenty finansowe służące realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.....	34
§ 1. Wskazanie źródeł finansowania planowanych działań.....	34
Rozdział 9. System monitoringu i sposób oceny realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.....	37
Rozdział 10 . Wnioski z analizy oddziaływania projektu planu na środowisko oraz sposób ich uwzględniania w planie.....	38
Rozdział 11. Informacje o zgłoszonych uwagach, wnioskach oraz sposobie ich wykorzystania.....	39
Rozdział 12. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.....	39
Bibliografia i załącznik mapowy.....	41

Rozdział 1

Wstęp

Podstawą opracowania „Aktualizacji Planu gospodarki odpadami dla gminy Domaszowice na lata 2010-2013 z perspektywą do roku 2015” jest umowa pomiędzy: Gminą Domaszowice a Bogusławem Dziadkiewiczem, Kancelaria Rady Prawnego, ul. Słoneczna 14, 46-060 Chmielowice. Wójt Gminy Domaszowice jest zobligowany do sporządzania *Planu gospodarki odpadami* obowiązującą ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz.628 z późn. zm.), która w rozdziale 3 art.14-16 wprowadza obowiązek opracowania planów na szczeblu krajowym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym.

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Domaszowice zawiera informacje na temat stanu gospodarki odpadami w gminie na dzień sporządzania planu, oraz zawiera informacje na temat przyszłych przedsięwzięć i działań związanych z gospodarką odpadami.

Dokument powstał w oparciu o przepisy ustaw:

Art. 54 ust. 1 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zm.)

Art.17 ust. 1 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska(Dz. U z 2008 r. Nr 25, poz.150 ze zm.), oraz o ustawę o ochronie przyrody z 2009 r. (Dz. U. Nr.151 poz. 1220 z późn. zm.)

Plany gospodarki odpadami zgodnie z ustawą Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. Nr 62, poz.627 z późn. zm.) stanowią część programów ochrony środowiska. *Projekt planu gospodarki odpadami dla gminy Domaszowice na lata 2010– 2013 z perspektywą do roku 2015* podlega zaopiniowaniu przez zarząd województwa opolskiego oraz przez zarząd powiatu namysłowskiego. Powyższe organy udzielają opinii dotyczących planu w terminie nie dłuższym niż 2 miesiące od dnia otrzymania projektu. Nie udzielenie opinii w tym terminie uznaje się za opinię pozytywną (art.14. ust.8 ustawy o odpadach). Sprawozdanie z realizacji zadań wytyczonych w planie gospodarki odpadami składane jest co 2 lata radzie gminy (art.14.ust.13), natomiast jego aktualizacja nastąpi nie później niż po upływie 4 lat (art.14. ust.14).

Aktualnie obowiązujący plan gospodarki odpadami został zatwierdzony uchwałą XXII / 150 /05 z 28-II-2005 r.

W porównaniu do poprzedniego PGO zmieniły się uwarunkowania prawne zarówno co do zawartości planów gospodarki odpadami, jak i celów koniecznych do osiągnięcia i dlatego konieczna jest ta aktualizacja.

W Aktualizacji PGO dla Domaszowic uwzględnione zostało:

- pismo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu RDOŚ-16-WOOS-7040-40-036/09/km z dnia 07-12-2009r.
- pismo Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Opolu NZ/MK-4321-203/09 z dnia 01-03-2010 r, oraz MZ/MK-4321-202/09 z dnia 04-12-2009r.,
- pismo z RDOŚ w Opolu z dnia 16-02-2010 RDOŚ-16-WOOS-7040-006/10

§ 1 Cel opracowania Planu

Ochrona środowiska jest obowiązkiem władz publicznych a każdy jest obowiązany do dbałości o stan środowiska i ponosi odpowiedzialność za spowodowane przez siebie jego pogorszenie. Główną rolę w procesie definiowania polityki ekologicznej pełnią zapisy niżej wymienionych dokumentów: Ustawa z 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska, Ustawa z dnia 27 kwietnia

2001 r. o odpadach, Program wykonawczy do II Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2002–2010, Narodowa Strategia Edukacji Ekologicznej. Celem opracowania Aktualizacji Planu Gospodarki jest pomoc dla administracji w monitoringu z gospodarki odpadami na terenie gminy.

Gminny plan gospodarki odpadami jest realizacją ustawowego obowiązku organu wykonawczego Gminy Domaszowice, a w powiązaniu ze Strategią Rozwoju Gminy daje trwałą podstawę gminnej strategii zrównoważonego rozwoju.

System gospodarowania odpadami w Gminie Domaszowice jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju w którym realizowane są zasady :

- zapobiegania i minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów;
- eliminowania odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych;
- zwiększenie udziału odzysku i zmniejszenie odpadów kierowanych na składowiska.

§ 2 Nadrzędne kryteria polityki ekologicznej wynikające z obowiązujących dokumentów programowych

Głównym celem polityki ekologicznej państwa, ustanowionym w krajowych dokumentach programowych jest „zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego społeczeństwa polskiego w XXI w. oraz stworzenie podstaw dla opracowania i realizacji strategii zrównoważonego rozwoju kraju”. Zasadą, stanowiącą nadrzędne kryterium rozwiązań strategicznych na wszystkich szczeblach zarządzania powinna być konstytucyjna zasada zrównoważonego rozwoju. W sferze realizacji polityki ekologicznej zasada zrównoważonego rozwoju powinna być stosowana wraz z następującymi zasadami pomocniczymi i konkretyzującymi: zasadą przezorności, zasadą integracji polityki ekologicznej z politykami sektorowymi, zasadą równego dostępu do środowiska przyrodniczego, zasadą regionalizacji, zasadą uspołecznienia, zasadą „zanieczyszczający płaci”, zasadą likwidacji zanieczyszczeń „u źródła”, zasadą prewencji, zasadą stosowania najlepszych dostępnych technik (BAT), zasadą subsydiarności, zasadą klauzul zabezpieczających, zasadą skuteczności ekologicznej i efektywności ekonomicznej realizacji.

Na poziomie gminy rozwój zrównoważony jest kierunkiem rozwoju społeczno – gospodarczego, który w zaspokajaniu potrzeb społeczności lokalnej nie prowadzi do degradacji środowiska przyrodniczego. Rozwój zrównoważony nie oznacza zahamowania procesów gospodarczych w gminie, wprost przeciwnie – oznacza harmonijny, zrównoważony rozwój w wymiarze ekologicznym, ekonomicznym i społecznym.

Rozdział 2

Informacje o Gminie Domaszowice

§ 1. Położenie, krajobraz i zagospodarowanie terenu

Gmina Domaszowice położona jest w północnej części województwa opolskiego, na granicy z województwem wielkopolskim i zaliczana jest w części południowej i środkowej do makroregionu Nizina Śląska. Gmina Domaszowice sąsiaduje z gminami: Świerczów, Namysłów, Wołczyn, Pokój i Rychtal (województwo wielkopolskie). W jej zasięgu administracyjnym znajduje się 11 sołectw: Domaszowice, Dziedzice, Gręboszów, Nowa Wieś, Polkowskie, Siemysłów, Strzelce, Wielołęka, Włochy, Woskowice Górne i Zofijówka. Siedzibą jednostki administracyjnej (urzędu gminy) jest wieś Domaszowice. Powierzchnia gminy wynosi 114 km².

Teren gminy jest zwodociągowany w 100%, ale ma duże braki w kanalizacji. Miejscowości objęte zbiorowym systemem zaopatrzenia w wodę to:

- za pośrednictwem wodociągu grupowego Woskowice Górne - wsie Woskowice Górne, Polkowskie, Świbno, Włochy, Dziedzice, Strzelce, Domaszowice, Zalesie, Wielolęka, Nowa Wieś, Zofijówka;
- za pośrednictwem wodociągu zbiorowego Siemysłów - zaopatruje w wodę wsie: Siemysłów, Sułoszów, Gręboszów i Staroścín (gm. Świerczów) .

Gmina posiada zdecydowanie charakter rolniczy. Występują tu w przewadze gleby wysokich klas bonitacyjnych. Udział użytków rolnych w ogólnej powierzchni wynosi 64,5 %, natomiast lasów i gruntów ornych 28,2 %.

§ 2. Charakterystyka aktualnego stanu środowiska

Sytuacja demograficzna w gminie Domaszowice przedstawia się podobnie jak w sąsiadujących gminach. Liczba mieszkańców w gminie wynosi 3 871 osób.

Głównym ośrodkiem gminy jest wieś Domaszowice licząca 907 osób. Znajdują się tu między innymi Urząd Gminy, Posterunek Policji, Urząd Pocztowy oraz Oddział Banku Spółdzielczego.

Gmina posiada zdecydowanie charakter rolniczy. Istotnym problemem demograficznym gminy Domaszowice jest niski przyrost naturalny spowodowany widocznym od połowy lat 90 – tych spadkiem liczby urodzeń. Notowany w ostatnich latach spadek przyrostu naturalnego jest zjawiskiem niekorzystnym, powodującym starzenie się społeczności gminy.

Kolejnym czynnikiem wpływającym na kształtowanie się procesów demograficznych jest odpływ mieszkańców. Na wielkość parametrów wpływa przede wszystkim sytuacja na rynku pracy. Przystąpienie Polski do Unii Europejskiej i związane z tym możliwości podjęcia pracy w krajach unijnych pozwalają przypuszczać, że obserwowane niekorzystne tendencje będą się pogłębiać.

Właściwości fizykochemiczne gleb gminy Domaszowice są zbliżone do właściwości gleb większości terenów Opolszczyzny. Procentowy udział gleb kwaśnych wynosi ok. 67%, lekko kwaśnych 30%, zasadowych 3%. Dla gminy Domaszowice wszystkie wyniki badań zawartości kadmu, miedzi, niklu, cynku i ołowiu wskazywały na ich naturalną zawartość w glebach użytkowanych rolniczo.

Właściwości hydro-geologiczne w obrębie południowej części gminy Domaszowice kształtuje czwartorzędowy zbiornik doliny Stobrawy z odgałęzzeniami rynnowymi Wołczyna i Biestrzykowic. Budują go utwory piaszczysto-żwirowe pochodzenia wodnolodowcowego i rzeczno-geologicznego o miąższości 15-25 m ze zwierciadłem wody na ogół swobodnym.

Zbiornik zasilany jest z opadów atmosferycznych oraz w dolinach rzecznych z infiltracji i wskazany jest do szczególnej ochrony jako źródło perspektywicznego zaopatrzenia w wodę ludności i gospodarki tego rejonu.

W północnej części gminy stwierdzono w rejonie Woskowic Górnych, Polkowskiego w utworach czwartorzędowych dwie warstwy wodonośne.

Analiza profili geologicznych wierceń w okolicy Woskowic Górnych wykazała, że woda z utworów czwartorzędowych posiada nadkład izolacyjny zbudowany z partii utworów nieprzepuszczalnych (glin zwartych), utworów półprzepuszczalnych (glin pylastych) stanowiące naturalną przeszkodę do migracji zanieczyszczeń.

W południowej części gminy w rejonie Siemysłowa użytkowa warstwa wodonośna nie posiada utworów izolacyjnych w nadkładzie, a zalegające utwory ziarniste nie posiadają wystarczającej zdolności do eliminacji zanieczyszczeń.

Stan czystości powietrza w gminie należy przyjąć jak dla całego powiatu namysłowskiego, uwzględniając dodatkowo napływ zanieczyszczeń emitowanych z sąsiednich gmin i z Namysłowa. Uciążliwości związanych z zanieczyszczeniem powietrza można spodziewać się głównie lokalnie - w sezonie grzewczym w rejonie zabudowy w związku z „niską emisją” zanieczyszczeń towarzyszących spalaniu węgla kamiennego, oraz w bezpośrednim otoczeniu dróg. Na terenie gminy dominują zbiorowiska nieleśne (70,2%), przede wszystkim segetalne, w zdecydowanej większości związane z gruntami ornymi (76,3%). Zbiorowiska łąk i pastwisk zajmują tylko 11,1% powierzchni użytków rolnych.

Południowa część gminy, w szczególności w okolicach Siemysłowa, Wielolęki i Nowej Wsi, gdzie występują duże kompleksy lasów należących do Borów Stobrawsko-Turawskich, stawy, łąki oraz tereny podmokłe, zachowała charakter zbliżony do naturalnego. Występuje tu szereg gatunków i zbiorowisk rzadko spotykanych w innych częściach gminy.

Lasy i grunty leśne w gminie Domaszowice zajmują 3 389 ha.

W gminie Domaszowice, przy zasobach gleb o wysokiej jakości i znaczącym przekształceniu terenu gminy, lasy zajmują ok. 29,8% powierzchni, co jest wskaźnikiem wyższym niż średnia wojewódzka (26,9%) i powiatowa (27,8%).

Rozdział 3

Opis aktualnego stanu gospodarki odpadami komunalnymi i ocena realizacji istniejącego planu gospodarki odpadami

Zestawienie wskaźników realizacji Planu gospodarki odpadami dla gminy Domaszowice

Zadania dotyczące gospodarowania odpadami niebezpiecznymi ujęte w wojewódzkim planie gospodarki odpadami					
1.	Inwentaryzacja urządzeń zawierających PCB, inwentaryzacja przeterminowanych środków ochrony roślin. Usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających PCB.	2010-2012	Brak zapisów w planie	Na terenie gminy Domaszowice nie stwierdzono występowania urządzeń zawierających PCB	-

	Inwentaryzacja budynków i urządzeń zawierających azbest	2010	Brak zapisów w planie	W gminie Domaszowice w 2004 roku dokonano inwentaryzacji budynków zawierających azbest. Dane są co roku aktualizowane i wprowadzane do Wojewódzkiej Bazy Azbestowej.	-
2.	Budowa wydzielonej części/składowiska dla odpadów azbestowych	2010-2032	Brak zapisów w planie	Nie dotyczy	-
3.	Działalność kontrolna związana z gospodarką wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	2010-2032	Brak zapisów w planie	W przypadku zgłoszenia naruszenia przepisów dotyczących właściwego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest podejmowane są odpowiednie kroki w celu zaniechania nieodpowiedniego postępowania.	-
4.	Likwidacja miejsc gromadzenia przeterminowanych środków ochrony roślin oraz przekazanie powstałych odpadów do unieszkodliwienia	2010-2012	1). Stworzenie systemu selektywnej zbiórki przeterminowanych środków ochrony roślin i opakowań po nich 2). Stworzenie systemu zagospodarowania przeterminowanych środków ochrony roślin i opakowań po nich.	Selektywna zbiórka przeterminowanych środków ochrony roślin i opakowań z gospodarstw domowych następuje poprzez sklepy posiadające takie artykuły w ofercie sprzedaży lub dystrybutorów pestycydów.	
5.	Dotowanie mieszkańcom usuwania azbestowych pokryć dachowych	2010-2013	Dotowanie mieszkańcom usuwania azbestowych pokryć dachowych	Zadanie wykonywane na bieżąco w ramach składanych wniosków.	

Realizacja zadania ustanowionych w krajowym planie gospodarki odpadami

	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminie	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
	Organizowanie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie gminy, w tym selektywnego zbierania finansowanego z opłat pobieranych przez organizacje odzysku.	2010-2013	<p>1)Objęcie wszystkich mieszkańców selektywną zbiórką surowców wtórnych.</p> <p>2)Osiągnięcie w roku 2008 zakładanych limitów recyklingu poszczególnych odpadów w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - opakowania z papieru i tektury 49% - opakowania ze szkła 39% - opakowania z tworzyw sztucznych 16% - opakowania z aluminium 41% 	<p>Wprowadzenie zbiórki surowców wtórnych systemem workowym 76% gospodarstw domowych</p> <p>Zbiórka surowców wtórnych w 2008 r.:</p> <p>1. Papier i tektura: - osiągnięty poziom: 14,50 Mg/ zakładany w planie: 70,85Mg</p> <p>1. Szkło: - osiągnięty poziom: 29,40 Mg/ zakładany w planie: 69,48Mg</p> <p>2. Tworzywa sztuczne: - osiągnięty poziom: 9,44Mg/ zakładany w planie: 9,17Mg</p> <p>3. Aluminium: - osiągnięty poziom: 0,002Mg/zakładany w planie: 1,45Mg</p>	

2.	Budowa potencjału technicznego w zakresie selektywnego gromadzenia odpadów opakowaniowych: zapewnienie odpowiedniej ilości pojemników, budowa punktów gromadzenia odpadów opakowaniowych.		Brak takich zapisów w planie na lata 2007-2008	Na podstawie obowiązujących przepisów prawnych określonych w art. 16 a ustawy o odpadach (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 39 poz.251) i w art. 3 ust 2 pkt. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie (Dz. u. z 2005 r. Nr 236, poz.2008) w 2008 roku zrezygnowano z systemu pojemnikowego do selektywnej zbiórki odpadów. Obecnie obowiązuje selektywna zbiórka w systemie workowym. Zbiórka surowców wtórnych w workach na szkło białe i kolorowe, tworzywa sztuczne, papier i makulaturę następuje raz w miesiącu wg dostarczonego mieszkańcom na początku roku harmonogramu. Zgodnie z zasadą „zanieczyszczający płaci” będącą jedną z podstaw prawa ochrony środowiska, opisaną w art. 7 ust. 1 ustawy prawo ochrony środowiska, koszty zakupu kompletu worków pokrywane są przez Gminę.	
3.	Budowa potencjału technicznego w zakresie transportu odpadów opakowaniowych: specjalistyczne i podstawowe środki transportu.	2003-2014	Nie dotyczy	Nie dotyczy	

4.	Działania informacyjno edukacyjne społeczności lokalnej. – dla	Zadanie ciągle	Edukacja ekologiczna	Edukacja ekologiczna prowadzone jest przez przedsiębiorców posiadających zezwolenia na odbiór odpadów. Mieszkańcy gminy są informowani o celach i zasadach prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów poprzez: - ulotki informacyjne dostarczane mieszkańcom, - harmonogramy zbiórek wraz z instruktażem prawidłowej selekcji.	-
5.	Opracowanie gminnych planów gospodarki odpadami opakowaniowymi.	2003-2014	Brak zapisów w planie	Nie dotyczy	-

Aktualny stan gospodarki odpadami opiera się na systemie zbierania odpadów zmieszanych, które są składowane na terenie innej gminy. Gmina stosuje podstawowy system gospodarowania odpadami komunalnymi, w którym właściciele nieruchomości realizują swoje obowiązki wynikające z regulaminu i ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach. Polegają one zwłaszcza na zapewnieniu utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości poprzez wyposażenie jej w odpowiednie urządzenia, które służą do zbierania odpadów oraz utrzymywanie tych urządzeń w odpowiednim stanie technicznym i sanitarnym, by korzystanie z nich nie powodowało przeszkód i zagrożeń dla zdrowia użytkowników.

Mając na uwadze zagospodarowanie jak największej ilości surowców wtórnych prowadzi się selektywną zbiórkę odpadów jednorodnie wysegregowanych ze strumienia odpadów komunalnych w gospodarstwach domowych i gromadzi się je w workach, o kolorze czerwonym (szkło), żółtym (plastik i puszki) i niebieskim (makulatura). Na potrzeby takiej zbiórki stosuje się także zestawy MGB1,1 m³ lub worki na tworzywa sztuczne, papier, szkło zlokalizowane w miejscach ogólnie dostępnych ustalanych ze sołtysami wsi.

Na cmentarzach znajdują się kontenery typu KP – 7.

Odpady pochodzące z takiej zbiórki są odbierane raz w miesiącu przez przedsiębiorcę świadczącego usługi w tym zakresie jakim jest Spółka „EKOWOD” z Namysłowa.

Na właścicielu nieruchomości ciąży także obowiązek wydzielenia suchego, wentylowanego i zamykanego przed dostępem osób trzecich miejsca, w sytuacji gdy powstaną na niej lub znajdą się odpady niebezpieczne. Powinien także zlecić odbiór takich odpadów i ich utylizację właściwym podmiotom specjalistycznym.

Odpady komunalne wielkogabarytowe należy gromadzić selektywnie w wydzielonym miejscu na terenie nieruchomości lub na terenie przyległym do niej za zgodą jego właściciela, tak by nie zakłócały ruchu pieszego i drogowego. Z kolei odpady z remontów budynków bądź mieszkań powinny być gromadzone w specjalnych kontenerach, zapobiegających ich pyleniu. Właściciel nieruchomości sprząta śnieg, lód błoto oraz inne zanieczyszczenia z chodnika bezpośrednio przyległego do nieruchomości a także z innych części nieruchomości przeznaczonych do użytku publicznego niezwłocznie po ich zaśnieżeniu, oblodzeniu i zanieczyszczeniu, tak by odgarnięcie ich

w inne miejsce nie powodowało zakłóceń w ruchu pieszych i pojazdów, a także posypuje teren piaskiem w celu ograniczenia śliskości. Po ustaniu przyczyny zastosowania tych środków suche zanieczyszczenia należy zgromadzić w pojemniku na odpady. Właściciele wyposażają się w zamykane i szczelne pojemniki i kontenery o odpowiedniej wielkości uwzględniając przy tym częstotliwość pozbywania się odpadów z ich nieruchomości. Zapewniają oni także utrzymanie czystości i porządku na terenie swojej nieruchomości przez dostosowywanie wielkości zbiornika bezodpływowego do ilości osób stale lub czasowo przebywających na jej terenie, by nie dopuścić do ich przepełnienia.

Właściciel nieruchomości zapewnia pracownikom przedsiębiorstwa wywozowego dostęp do pojemników w czasie ustalonym w umowie o odbiór odpadów, by ich opróżnianie nie narażało na szkodę ludzi, budynki czy pojazdy. Obowiązek ten jest realizowany również odnośnie urzędzeń służących do gromadzenia nieczystości płynnych.

Odpady wielkogabarytowe są odbierane od właścicieli nieruchomości 2 razy w roku w terminach uzgodnionych ze sołtysami każdej miejscowości, przy zachowaniu minimum 14 dniowego terminu do upublicznienia tej informacji przed odbiorem odpadów. Organizatorzy imprez masowych usuwają odpady niezwłocznie po ich zakończeniu.

Właściciele zwierząt domowych wykonują obowiązki związane z uprzątnięciem spowodowanych przez ich zwierzęta zanieczyszczeń w miejscach publicznych jak klatki schodowe, chodniki, ulice lub w innych pomieszczeniach budynków służących do użytku publicznego.

Prowadzący hodowlę zwierząt gospodarskich zapewniają gromadzenie i usuwanie powstających w związku z hodowlą odpadów i nieczystości, nie powodując przy tym zanieczyszczenia terenu nieruchomości oraz wód powierzchniowych oraz podziemnych i przestrzegając przepisy sanitarno – epidemiologiczne. Pomieszczenia służące do hodowli utrzymują w należytej czystości. Na właścicielach ciąży powinność niezwłocznego przekazania padłych zwierząt firmie świadczącej usługi z zakresu zbierania, transportu i unieszkodliwiania odpadów pochodzenia zwierzęcego.

Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami (Aktualizacja) przewiduje podział Województwa Opolskiego na 5 regionów gospodarki odpadami. System opiera się o 5 Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi, w skład których będą wchodziły związki, porozumienia międzygminne, spółki międzygminne, bądź inne podmioty powołane w intencji wspólnego gospodarowania odpadami.

Gmina Domaszowice należy do Północnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi, oraz uczestniczy w Związku Międzygminnym „Czysty Region”.

PÓŁNOCNY RGOK	Wilków, Namysłów, Domaszowice , Świerczów, Pokój, Połczyn, Buczyna, Kluczbork, Laskowice Wielkie, Gorzów Śląski, Praszka, Rudniki, Radłów, Olesno, Zębowice, Dobrodzień
---------------	--

W założeniach WPGO gminy mają się organizować w kilka Zakładów Zagospodarowania Odpadów, które mają zapewnić zabezpieczenie zrównoważonego rozwoju, recyklingu, i unieszkodliwiania odpadów i zgodnie z „zasadą bliskości” powinny przyjmować wszystkie odpady z terenu objętego regionalnym ZZO.

Ponadto, dla powiatów kluczborskiego, namysłowskiego (w tym gminy Domaszowice) i oleskiego opracowana jest koncepcja wspólnego systemu gospodarowania odpadami.

§1. Rodzaj, ilość i źródła pochodzenia odpadów komunalnych, które mają być poddane procesom odzysku lub unieszkodliwiania.

W niniejszym opracowaniu przez odpady komunalne rozumie się przede wszystkim odpady wymienione w grupie 20 katalogu odpadów (ustanowionego w drodze rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów – Dz. U. nr 112, poz. 1206).

Rodzaje odpadów

Skład i struktura odpadów komunalnych wytworzonych na terenach miejskich i wiejskich różnią się zasadniczo. Odpady powstałe na terenach miejskich charakteryzują się wyższą wartością opałową. Strukturę odpadów komunalnych, według „Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2010”, przedstawia poniższa tabela.

Lp.	Udział frakcji	Miasta	Tereny wiejskie
		%	%
1	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	33	18
2	Odpady zielone	2	4
3	Papier i tektura	20	12
4	Drewno	2	2
5	Opakowania wielomateriałowe	4	3
6	Tworzywa sztuczne	14	12
7	szkło	8	8
8	metal	5	5
9	odzież, tekstylia	1	1
10	odpady mineralne	10	34
11	odpady niebezpieczne	1	1

Można prognozować, że w miarę rozwoju gospodarczego kraju i poprawy sytuacji finansowej mieszkańców, skład morfologiczny odpadów będzie się zmieniał, upodabniając się stopniowo do składu odpadów w krajach Europy Zachodniej. Wraz z upływem czasu nastąpi w nich spadek zawartości substancji organicznej przy jednoczesnym wzroście ilości odpadów opakowaniowych (papier, tworzywa sztuczne, szkło). Jednocześnie zmniejszała się będzie stopniowo zawartość frakcji mineralnej, jako efekt zastępowania węgla w ciepłownictwie innymi źródłami energii (gaz, olej opałowy).

Ilość odpadów

Odebrane od mieszkańców gminy odpady komunalne są kierowane na Składowisko Odpadów w Ziemiłowicach. W 2008 r. na ww. składowisko przekazano 284 Mg/rok odpadów komunalnych jako niesegregowane (kod 200301), z czego w większości pochodziły one z gospodarstw domowych, a nielicznie z handlu, małego biznesu, biur i instytucji.

Dokonując analizy szacunkowego bilansu odpadów opartego na podstawie wskaźników wytwarzania odpadów według „Aktualizacji planu gospodarki odpadami dla województwa Opolskiego” (wskaźnik wytwarzania waha się w wartościach: dla terenów wiejskich 200 - 230 kg / mieszkańca / rok). Przyjmując ilość mieszkańców na poziomie 3871, uzyskujemy informację wskazującą że ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy Domaszowice waha

się w granicach 774 – 890 Mg/rok.

Biorąc pod uwagę informacje Urzędu Gminy, wedle których w 2008 roku ilość zebranych odpadów komunalnych z terenu gminy wynosiła 297 Mg/rok, co w przeliczeniu na 1 mieszkańca jest 76 kg /M /rok– z dużym prawdopodobieństwem można stwierdzić że duża część odpadów nie trafia do systemu odbioru odpadów, albo jest zgodnie z dobrą praktyką postępowania z odpadami biodegradowalnymi zagospodarowywana w przydomowych kompostowniach. Przyjmuje się, że na terenach wiejskich nawet do 70% odpadów komunalnych ulegających biodegradacji jest zagospodarowywana we własnym zakresie przez mieszkańców na potrzeby kompostowania, skarmiania zwierząt oraz spalania w paleniskach domowych.

W gminie Domaszowice głównym **źródłem powstawania** odpadów są gospodarstwa, oraz obiekty użyteczności publicznej i obsługi ludności: urzędy organów administracji, szkoły i placówki oświatowe, zakłady opieki zdrowotnej i opieki społecznej (z wyjątkiem odpadów niebezpiecznych), a także handel, obiekty remontowane i inne źródła: ulice, parki, cmentarze.

Ogólna ilość zebranych odpadów w 2008 roku to 297 Mg/rok, w tym zebranych selektywnie 13 Mg/rok.

Ilość selektywnie zebranych odpadów na terenie gminy Domaszowice w 2008 roku i poddanych procesom odzysku wynosi 53,07Mg/rok

Odpady ulegające biodegradacji

Uwzględniając wymagania określone w art. 5 Dyrektywy Rady 1999/31/EC należy przyjąć, że udział odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania powinien wynosić wagiowo:

- w 2010 roku – 75%,
- w 2013 roku – 50%,
- w 2020 roku – 35%,

Wartością odniesienia dla ustalania udziału procentowego jest całkowita ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 roku.

Według stanu na 31 grudnia 1995 r. przyjmując że w 1995 r. mieszkańiec wsi wytwarzał przeciętnie 47 kg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji rocznie – przyjmujemy iż w 1995 r. w gminie Domaszowice wytworzono 168 ton odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. W 2008 roku ilość odpadów biodegradowalnych wynosiła 71 Mg / rok, co wskazuje na duże zagospodarowanie tych odpadów w gospodarstwach domowych.

Aktualizacja Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami (APGOWO) przedstawia wojewódzki plan depozytowy dla poszczególnych gmin.

Stanowi on również plan redukcji odpadów ulegających biodegradacji. Przedstawione są w nim dane o ilościach odpadów ulegających biodegradacji, które muszą zostać przetworzone przez poszczególne gminy w poszczególnych latach, oraz wynikające z tego dopuszczalne ilości zmieszanych odpadów komunalnych ogółem kierowanych do składowania.

W celu wyliczenia potrzebnych wartości, koniecznym było założenie procentowego udziału frakcji ulegającej biodegradacji w masie wytworzonych odpadów komunalnych. W tym celu przyjęto wskaźnik z KPGO dla obszarów wiejskich: 36%.

Zapisy wojewódzkiego planu depozytowego dla gminy Domaszowice przedstawiają się

następująco:

Gmina	ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji konieczna do zagospodarowania w sposób inny niż składowanie [Mg/rok]			dopuszczalna do składowania ilość odpadów komunalnych ogółem [Mg/rok]		
	2010	2013	2020	2010	2013	2020
DOMASZOWICE	47	93	121	389	259	181

Oznacza to, że w jak najszybszym czasie należy podjąć działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów komunalnych kierowanych do składowania, zwłaszcza ich frakcji biodegradowalnej, oraz rozpocząć intensywne działania mające na celu wypełnienie wymagań prawnych.

Odpady opakowaniowe

Gmina Domaszowice objęta jest systemem selektywnego zbierania odpadów, które prowadzone jest za pomocą systemu workowego i kontenerowego. System workowy opiera się na odbiorze w cyklu miesięcznym i dwumiesięcznym wysegregowanych odpadów z gospodarstw domowych. Ich odbiór prowadzi Spółka „EKOWOD” z Namysłowa.

Według danych Urzędu Gminy, w 2008 r. zebrano selektywnie 53,07Mg / rok odpadów opakowaniowych poddanych procesom odzysku.

Przyjmując, że w strumieniu odpadów komunalnych 33% to odpady opakowaniowe, to w Gminie Domaszowice w 2008 roku mogło być 98 Mg/rok odpadów opakowaniowych. Niższe wartości wskazują na możliwość zagospodarowania tych odpadów w inny sposób.

Odpady niebezpieczne w odpadach komunalnych

Ważną grupą odpadów z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego są wytwarzane przez mieszkańców odpady mające właściwości odpadów niebezpiecznych. Należą do nich m. in.:

- zużyte baterie, akumulatory itp.,
- odpady zawierające rtęć (lampy rtęciowe, termometry),
- pozostałości oraz opakowania po farbach i lakierach,
- rozpuszczalniki organiczne,
- inne substancje chemiczne np. służące do wywabiania plam, środki czyszczące,
- środki ochrony roślin oraz opakowania po nich,
- zbiorniki po aerozolach, pozostałości po domowych środkach do dezynfekcji i dezynsekcji,
- zużyte oleje smarowe i silnikowe,
- odczynniki chemiczne np. fotograficzne.

Odpady niebezpieczne stanowią średnio 1% (wg tabeli składu morfologicznego odpadów na terenach wiejskich) czyli 2,97 Mg/ rok w 2008 roku. Odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych występują jako frakcja odpadów zmieszanych. Stanowią one zagrożenie dla

wszystkich elementów środowiska.

Nawet zakładając, że wyżej podana liczba jest szacunkowa i może się na pozór wydawać niska, to jednak biorąc pod uwagę sposób gospodarowania tymi odpadami oraz potencjalne ich niebezpieczeństwo należy uznać, iż problemu tego nie można bagatelizować.

Aby zapobiegać występowaniu odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów sugeruje się **rozstawianie pojemników służących do zbierania odpadów niebezpiecznych GPZON.**

Komunalne osady ściekowe

W gminie Domaszowice nie funkcjonuje system zbiorowej kanalizacji ściekowej, za wyjątkiem osiedla mieszkaniowego 40-Lecia w Domaszowicach. We wszystkich miejscowościach gminnych ścieki gromadzone są w zbiornikach wybieralnych (szambach) i wywożone systemem zbiorowym do oczyszczalni ścieków w Namysłowie.

Gospodarka ściekowa rozwiązana jest jedynie na terenie Gorzelni w Domaszowicach i Przedsiębiorstwa „Ferma-Pol” w Zalesiu.

W Zalesiu funkcjonuje zakładowa oczyszczalnia ścieków firmy „Ferma-Pol” dla:

- gnojowicy (oczyszczalnia typu WRL) – w ilości max. ścieków 700 m³/d, która wytwarza około 500 Mg/rok osadu z gnojówki (wykorzystywany rolniczo - bez zanieczyszczeń chemicznych), oraz dla ścieków sanitarnych z osiedla mieszkaniowego w ilości max. 122 m³/d, co daje około 10 Mg/rok osadu.

Ilość osadów ściekowych będzie wzrastać na skutek objęcia kanalizacją większą ilość mieszkańców i eliminowania zrzutów z „szamb” na pola.

Zwiększenie strumienia komunalnych osadów ściekowych w wyniku realizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych, oraz zwiększenie stopnia zagospodarowania tego odpadu w inny sposób niż składowanie czy rozpraszanie po powierzchni ziemi wpisuje się w wyznaczone cele i kierunki działań w Aktualizacji PGO dla Gminy Domaszowice.

§ 2. Wyszczególnienie posiadaczy odpadów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

Na potrzeby takiej zbiórki stosuje się zestawy MGB1,1 m³ lub worki na tworzywa sztuczne, papier, szkło zlokalizowane w miejscach ogólnie dostępnych ustalanych ze sołtysami wsi. Na cmentarzach znajdują się kontenery typu KP – 7. Odpady pochodzące z takiej zbiórki są odbierane raz w miesiącu przez przedsiębiorcę świadczącego usługi w tym zakresie jakim jest Spółka „EKOWOD” z Namysłowa.

Istniejącymi instalacjami do zbierania odpadów komunalnych są:

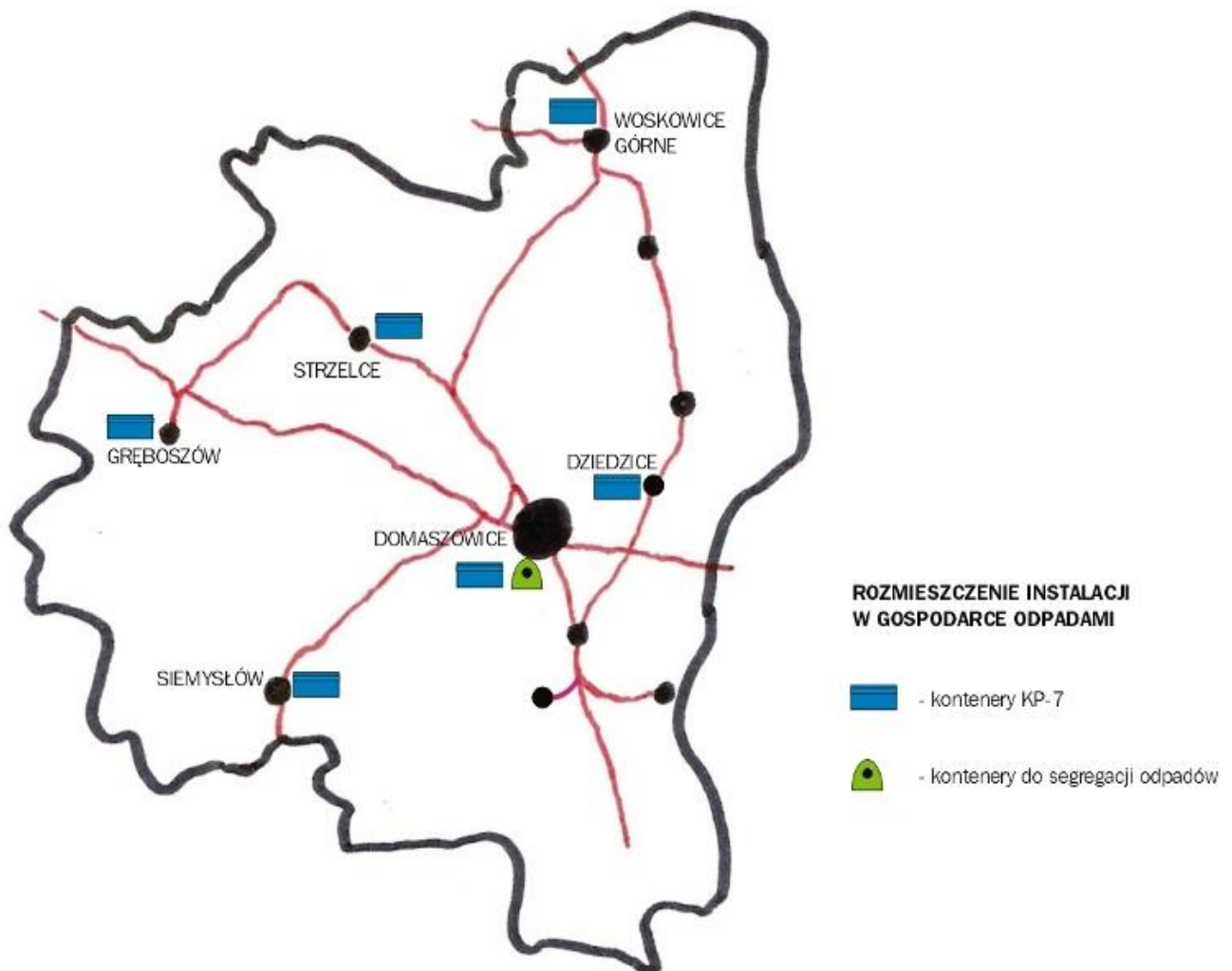
- 1) zgodnie z uchwałą Rady Gminy wszystkie nieruchomości są wyposażone w urządzenia służące do gromadzenia odpadów, które powinny być systematycznie opróżniane i utrzymane w odpowiednim stanie sanitarnym i technicznym,
- 2) gromadzenie odpadów komunalnych z terenu gminy Domaszowice odbywa się w pojemnikach o różnej objętości od 110 litrów (SM-110) do 1100 litrów (PA-1,1) i 1700 l w zależności od potrzeb gospodarstw indywidualnych (zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna), obiektów użyteczności publicznej,
- 3) każde gospodarstwo domowe zostaje wyposażone w jeden zestaw worków do selektywnej zbiórki odpadów, składającego się z trzech worków w kolorach: niebieski (makułatura), żółty (tworzywa sztuczne), czerwony (szkło kolorowe),

§ 3. Rozmieszczenie istniejących instalacji do zbierania, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

Instalacje służące do zbierania odpadów komunalnych rozmieszczone są w sposób odpowiadający celowi jakiemu służą. W gminie nie występują składowiska, ani instalacje do unieszkodliwiania odpadów.

Na zamieszczonej mapie zaznaczone są miejscowości w których wystawione są pojemniki na odpady przy cmentarzach / kontenery KP – 7 /

Dodatkowo w Domaszowicach ustawione są kontenery do segregacji odpadów / 2 razy po 3 pojemniki /.



§ 4. Identyfikacja problemów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Podstawowymi problemami w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi są:
 - 1) nie istnieje punkt przyjmowania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, sprzęt taki jest jedynie zbierany przez tzw. „wystawkę” dwa razy do roku,
 - 2) nie wykonywanie zbiórki odpadów przez wszystkich właścicieli nieruchomości, zwłaszcza tych właścicieli nieruchomości, którzy przebywają za granicą,
 - 3) występowanie miejsc, w których mieszkańcy wysypują niewielkie ilości odpadów, czyli tzw. „dzikie wysypiska”,
 - 4) unieszkodliwianie odpadów następuje przede wszystkim przez ich składowanie,
 - 5) istnieje niewielki stopień selektywnej zbiórki odpadów,
 - 6) ze względu na brak selektywnej zbiórki odpadów pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych, odpady niebezpieczne (np. przeterminowane leki, świetlówki) trafiają na składowisko z resztą odpadów.

Rozdział 4

System gospodarowania odpadami komunalnymi.

§ 1. Aktualny system gospodarowania odpadami komunalnymi:

1. Inwentaryzacja gminy Domaszowice wykazała, iż istniejący system gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje odpady powstałe w gospodarstwach domowych oraz obiektach użyteczności publicznej.

Systemem nie jest objęta gospodarka odpadami niebezpiecznymi wytwarzanymi przez służbę zdrowia, podmioty działalności gospodarczej, w tym małe zakłady usługowe i rzemieślnicze. Odpady te są przekazywane, w oparciu o stosowne umowy oraz zgodnie z odpowiednimi decyzjami, bezpośrednio specjalistycznym firmom zajmującym się ich unieszkodliwianiem. Sposób postępowania z wytworzonymi odpadami w gminie Domaszowice regulują Uchwały

Rady Gminy w sprawie ustalenia szczegółowych zasad utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Domaszowice

2. Uchwała zobowiązuje właścicieli nieruchomości do selektywnego zbierania:
 - 1) odpadów komunalnych takich jak: szkło białe, szkło kolorowe, plastik, puszki aluminiowe i kartony po napojach, papier i tektura,
 - 2) odpadów komunalnych niebezpiecznych, powstających w gospodarstwach domowych,
 - 3) odpadów wielkogabarytowych,
 - 4) odpadów z remontów,
 - 5) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
3. Uchwała zobowiązuje gminę do:
 - 1) udostępnienia oznakowanych pojemników dla prowadzenia selektywnego zbierania odpadów,
 - 2) nadzorowania czy częstotliwość odbioru odpadów komunalnych jest zgodna z harmonogramem ich odbioru,

3) zapewnienia objęcia wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem odbierania następujących rodzajów odpadów komunalnych:

- a) papieru i tektury,
- b) opakowań wielomateriałowych,
- c) tworzyw sztucznych nieopakowaniowych,
- d) opakowań z tworzyw sztucznych,
- e) tekstyliów,
- f) szkła nieopakowaniowego,
- g) opakowań ze szkła,
- h) metali,
- i) opakowań z blachy stalowej,
- j) opakowań z aluminium,
- k) odpadów mineralnych,
- l) drobnej frakcji popiołowej,
- m) wielkogabarytowych,
- n) budowlanych z remontów mieszkań i budynków,
- o) niebezpiecznych.

4. Rodzaje urządzeń przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych:

- 1) odpady komunalne wytwarzane na terenie nieruchomości powinny być gromadzone w pojemnikach o pojemności 110, 120 dm³ i 1100 dm³,
- 2) Regulamin ustala minimalną tygodniową objętość odpadów komunalnych, która wynosi:
 - a) dla lokali mieszkalnych- 15 l na jednego mieszkańca,
 - b) dla barów, restauracji i innych stałych obiektów gastronomicznych- 20 l na jedno miejsce konsumpcyjne,
 - c) dla lokali handlowych- na każde rozpoczęte 10 m² powierzchni użytkowej lokalu (łącznie z wszystkimi pomieszczeniami przynależnymi), lecz nie mniej niż jeden pojemnik 110 l na lokal- zgodnie z poniższym:
 - branży spożywczej i innej połączonej ze spożywczą- 50 l,
 - innych niż wymienione powyżej- 25 l,
 - d) dla zakładów rzemieślniczych, usługowych i przemysłowych- 110 l na każdą dziesiątkę zatrudnionych osób.
- 3) w sytuacjach wyjątkowych związanych z krótkotrwałym zwiększeniem ilości odpadów komunalnych, dozwolone jest gromadzenie ich w szczelnych workach foliowych.

5. Odbiór odpadów komunalnych przez przedsiębiorstwo tym się zajmujące, odbywa się tak często, aby urządzenia w których są zbierane nie przepełniały się. Odbiór odpadów komunalnych odbywa się co najmniej raz w miesiącu, natomiast opróżnianie zbiorników bezodpływowych z nieczystości ciekłych powinno być dokonywane z częstotliwością zapewniającą niedopuszczenie do ich przepełnienia- jednak nie rzadziej niż raz na dwa miesiące.

6. Istniejące systemy zbierania odpadów (system selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych, niebezpiecznych, wielkogabarytowych, biodegradowalnych i inne):

- 1) obowiązujący system gospodarki odpadami oparty jest na następujących zasadach:
 - selektywnej zbiórce odpadów komunalnych „u źródła”, z zastosowaniem do tego celu odpowiednio oznaczonych worków, odbiór raz na miesiąc,
 - zbiórce zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
 - odpady biodegradowalne są zbierane i unieszkodliwiane przez właścicieli posesji w przydomowych kompostownikach,
 - wywóz zebranych odpadów komunalnych poza teren gminy,
- 2) każde gospodarstwo domowe zostaje wyposażone w jeden zestaw worków do selektywnej

- zbiórki odpadów, składającego się z trzech worków w kolorach: niebieski (makulatura), żółty (tworzywa sztuczne), czerwony (szkło kolorowe),
- 3) do akcji zbiórki niektórych odpadów niebezpiecznych włączają się szkoły (zbiórka baterii), wybrane sklepy (opakowania po środkach ochrony roślin) oraz warsztaty samochodowe (zużyte oleje samochodowe i akumulatory). Zbiórka baterii w szkołach jest elementem programu edukacyjnego dzieci i młodzieży,
 - 4) zbiórką odpadów budowlanych w miejscu ich powstawania zajmują się wytwórcy tych odpadów- firmy budowlane, rozbiórkowe, osoby prywatne prowadzące prace remontowe. Segregowanie tych odpadów na przydatne do odzysku i nadające się tylko do składowania odbywa się już na placu budowy. Miejsce i czas odbioru odpadów budowlanych zależne jest od harmonogramu prac budowlanych.

§ 2. Proponowany system oraz zmiany w obecnym systemie gospodarki odpadami komunalnymi:

W aktualizacji WPGO dla gminy Domaszowice zaplanowano system gospodarki odpadami komunalnymi polegający na :

Zbieraniu odpadów zmieszanych → przewożenie na składowisko odpadów na terenie innej gminy

Dodatkowo gmina wprowadziła selektywną zbiórkę systemem workowym.

1. Proponowany system wykorzystuje następujące techniki i technologie gospodarki odpadów:

- 1) selektywna zbiórka odpadów komunalnych „u źródła”,
- 2) transport (wywóz) odpadów z selektywnej zbiórki,
- 3) zbiórka, transport (wywóz) i utylizacja odpadów wielkogabarytowych,
- 4) transport i utylizacja odpadów budowlanych,
- 5) recykling organiczny bioodpadów,
- 6) zbiórka i unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych,
- 7) składowanie odpadów na terenie innej gminy.

Koncepcja proponowanego dla gminy Domaszowice systemu gospodarki odpadami oparta jest na:

- 1) selektywnej zbiórce odpadów komunalnych,
- 2) regularnym odbiorze odpadów niebezpiecznych przez specjalny pojazd (Mobilny Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych). Do tego celu stosowane będą specjalne samochody z pojemnikami objeżdżające w określone dni wyznaczony obszar (średnio cztery razy do roku),
- 3) składowisku odpadów na terenie innej gminy

2. Na terenie gminy Domaszowice proponuje się prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych i opakowaniowych systemem zbiórki „u źródła”, z podziałem na:

- 1) odpady o cechach surowców wtórnych jak: makulatura, szkło, tworzywa sztuczne i metale,
- 2) odpady biodegradowalne,
- 3) odpady niebezpieczne pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych (światłówki, akumulatory, baterie, przeterminowane leki, olej pracowniczy, płynne chemikalia, opakowania po substancjach niebezpiecznych, odpady azbestowe, części elektroniczne, zużyte urządzenia zawierające freon)
- 4) pozostałe odpady (odpady zmieszane-niesegregowane).

4. Mieszkańcy terenów zabudowy wielorodzinnej w Domaszowicach, powinni zbierać w swoich gospodarstwach domowych odpady podzielone na trzy grupy:

- 1) I grupa – odpady przeznaczone do selektywnej zbiórki: makulatura, szkło, tworzywa sztuczne i metale,
- 2) II grupa – bioodpady,
- 3) III grupa – pozostałe, zmieszane odpady.

Poza gospodarstwem domowym następowałaby selekcja odpadów I grupy do odpowiednich różnokolorowych pojemników. Rodzaj pojemników w zestawie do selektywnej zbiórki odpadów uzależniony będzie od możliwości przedsiębiorstw wywozowych.

W przypadku mieszkańców zabudowy jednorodzinnej zaleca się segregację w workach odpadów, które mogą zostać poddane procesowi odzysku.

Odpady pozostałe suche winny być gromadzone w pojemnikach. Odpady biodegradowalne są zbierane i unieszkodliwiane w kompostownikach przez właścicieli posesji. Każde gospodarstwo domowe powinno być wyposażone w jeden zestaw worków do selektywnej zbiórki odpadów składającego się z worków przeznaczonych dla : bioodpadów, tworzyw sztucznych, makulatury, metali i szkła.

Unieszkodliwienie odpadów biodegradowalnych planuje się osiągnąć poprzez kompostowanie i fermentację. W założeniach przewiduje się: przydomowe kompostownie w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej.

Należy jednak w przyszłości uwzględnić możliwość powstawania profesjonalnych kompostowni regionalnych do biodegradacji, lub do produkcji biogazu.

W przypadku zaistnienia potrzeby wprowadzenia do zabudowy wielorodzinnej zbiorczego systemu zbiórki odpadów biodegradowalnych odbywać się ona może do kontenera ustawionego w obrębie zabudowy a odpady wywożone będą w miarę zapewnienia do Regionalnej Kompostowni w momencie jej powstania.

Właściciele ogródków przydomowych winni wybudować własne proste kompostowniki lub zakupić pojemniki do kompostowania.

Zaproponowany system gospodarki odpadami dla Gminy Domaszowice zakłada integrację z polityką w zakresie gospodarowania odpadami z innymi dokumentami strategicznymi, w tym z koncepcją rozwoju zrównoważonego, rozwoju energetyki odnawialnej, wykorzystania potencjału przemysłowego regionu.

Propozycja ta opiera się na następujących podstawowych elementach:

- powołaniu, wspólnie z innymi gminami Północnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi i prowadzeniu w nim efektywnego odbierania, zbierania i rozdziału strumienia odpadów na poszczególne frakcje (surowce wtórne, odpady ulegające biodegradacji, balast);
- maksymalizacji odzysku energii

ROZDZIAŁ 5

Prognozowane zmiany w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Domaszowice na lata 2010 – 2013

Przepisy, które zaczną obowiązywać w czasie istotnym dla postanowień niniejszego dokumentu od początku 2013 roku:

- brak możliwości składowania odpadów (bądź kary administracyjne za składowanie odpadów) które mają następujące wartości fizyko-chemiczne:
- ciepło spalania: pow. 6 MJ/kg suchej masy;
- ogólny węgiel organiczny: pow. 5 % suchej masy;
- strata przy prażeniu: pow. 8 % suchej masy.

Prognozując zmiany w gospodarce odpadami na terenie gminy należy uwzględnić wezwanie Komisji Europejskiej do rewizji dyrektywy w sprawie składowania odpadów, łącznie z następującym harmonogramem:

od roku 2010 zakaz składowania odpadów nieprzetworzonych zawierających składniki zdolne do fermentacji;

od roku 2015 zakaz składowania papieru, kartonu, szkła, tekstyliów, drewna, tworzyw sztucznych, metalu, gumy, korka, ceramiki, betonu, cegły i płytek ceramicznych;

od roku 2020 zakaz składowania wszelkich odpadów poddających się procesowi recyklingu;

od roku 2025 zakaz składowania wszelkich pozostałych odpadów, z wyjątkiem sytuacji, kiedy jest to nieuniknione lub niebezpieczne (np. popiół z filtrów).

Wezwanie Komisji Europejskiej wskazuje na trend, w jakim prawdopodobnie będzie zmierzać unijne prawo dotyczące gospodarki odpadami.

Dlatego istotnym zagadnieniem wydaje się być zarysowanie widocznych trendów rozwoju systemu gospodarki odpadami na terenie gminy.

§ 1.Odpady komunalne

Prognozę ilości odpadów komunalnych powstających na terenie Gminy Domaszowice określono na podstawie danych statystycznych GUS oraz wskaźników WPGO. Ilość powstających w danym regionie odpadów komunalnych jest ściśle związana z liczebnością mieszkańców, ich zamożnością, rodzajem prowadzonej działalności gospodarczej (przemysł, rolnictwo, turystyka itp.), przyzwyczajeniach mieszkańców oraz wieloma innymi zależnościami.

Prognozę ilości odpadów komunalnych sporządzono w oparciu o dane i prognozy Głównego Urzędu Statystycznego (dane demograficzne), ustalenia zawarte w rozdziale „Analiza Stanu Aktualnego” w Aktualizacji WPGO, oraz o wskaźniki i prognozy KPGO, przyjmując następujące założenia :

- wzrost selektywnego zbierania do 2010 roku do 15 %
- wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów będzie kształtował się na poziomie 1%

Prognozując ilość odpadów komunalnych na obszarach wiejskich (200 – 230 kg/M/a), a dla Domaszowic około 200 kg /M/rok, oraz tendencję spadkową ilości mieszkańców w gminie, możemy przyjąć, że w latach 2010 i 2015 ilość wytworzonych odpadów (w tym biodegradowalnych) będzie wynosiła wg. wskaźnika KPGO dla obszarów wiejskich i

wg. wskaźnika eksperckiego 19% jak w poniższej tabeli:

Rok	Zmieszane odpady komunalne [Mg / rok]	Odpady komunalne ulegające biodegradacji [Mg / rok] (36% zmieszanych odpadów komunalnych / wsk.KPGO wskaźnik ekspercki 19%)
2010	774	278,6 / 147
2015	778	280 / 148

1. Przepuszczalne zmiany w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami komunalnymi są spowodowane następującymi czynnikami :

- 1) na ilość wytwarzanych odpadów komunalnych wpływ ma przede wszystkim liczba mieszkańców oraz zmiany wskaźników emisji odpadów, których trendy wynikają przede wszystkim z rozwoju społeczno-gospodarczego,
- 2) z danych demograficznych wynika, iż utrzymują się tendencje ostatnich lat takie jak: spadek liczby urodzeń i systematyczne obniżanie się liczby zgonów, a prognozy demograficzne przewidują, że liczba ludności w kraju ustabilizuje się, a obserwując tendencje zachodzące w krajach Unii Europejskiej, nieznacznie wzrośnie. Zaobserwowane tendencje można również odnieść do gminy Domaszowice,
- 3) zmiany sytuacji społeczno-gospodarczej w kraju po przystąpieniu do Wspólnot Europejskich, zmierzać będą przede wszystkim do zmiany struktury przemysłu ukierunkowanej na tworzenie firm stosujących nowoczesne materiałooszczędne technologie, oraz zmniejszenia liczby gospodarstw rolnych. Wzrośnie PKB, który jest istotnym czynnikiem ekonomicznym wpływającym na wytwarzanie odpadów w przyszłości. Im zamożniejsze społeczeństwo tym więcej odpadów komunalnych jest wytwarzanych. Jednocześnie zmieni się struktura odpadów w tym wzrost odpadów opakowaniowych, zmniejszenie odpadów organicznych, wzrost odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektronicznego,
- 4) do dalszych prac związanych z opracowywaniem Planu gospodarki odpadami przyjęto następujące założenia:
 - a) liczba mieszkańców w gminie Domaszowice będzie maleć w niewielkim stopniu,
 - b) przez najbliższe 10 lat dominować będą postawy konsumpcyjne, które są wysoce odpadowe, następnie pojawiać się będą postawy proekologiczne oraz wzrośnie świadomość ekologiczna mieszkańców,
 - c) wystąpi racjonalizacja materiałowa i energetyczna już działających firm,
 - d) konieczność sprostanie warunkom konkurencji na rynku europejskim między innymi poprzez redukcję kosztów działalności tj. zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów, segregację odpadów, likwidację tzw. „dzikich wysypisk”, kar za wyrzucanie odpadów do nielegalnych wysypisk, kar za niesegregowanie odpadów itp.,
 - e) przyjmuje się wskaźniki zmian składu morfologicznego wytwarzanych odpadów określone w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami,
 - f) wzrośnie liczba segregowanych odpadów,
 - g) wzrośnie liczba odpadów poddawanych odzyskowi,
 - h) wzrośnie opłata za składowanie odpadów niesegregowanych.

Gospodarka odpadami w Gminie Domaszowice będzie w przyszłości ulegała zmianom wraz ze zmianami przepisów, oraz rozwojem infrastruktury i mocy przetwórczych instalacji w Północnym

RCGO. Planowane zmiany w przepisach, zmierzające w takim kierunku, aby gminy stały się właścicielami odpadów przyczynią się do lepszego gospodarowania nimi.

Zakładane ilości zebranych segregowanych odpadów do roku 2012

Rodzaj odpadów	Ilość wytwarzanych odpadów		
	2008	2010	2012
Nieselegrowane odpady komunalne	284	270 Mg/rok	240 Mg/rok
Szkło	29,40Mg/rok	30 Mg/rok	31 Mg/rok
Tworzywa sztuczne	9,17 Mg/rok	10Mg/ rok	12Mg/rok
Papier i tektura	14,50 Mg/rok	15 Mg/rok	20 Mg/rok

§ 2.Prognozy odnośnie odpadów biodegradowalnych

Przyjmując za „Krajową strategią ograniczania ilości składowanych odpadów ulegających biodegradacji” (Ministerstwo Środowiska, 2006), że na terenach wiejskich nawet do 70% odpadów komunalnych ulegających biodegradacji jest zagospodarowywana we własnym zakresie przez mieszkańców na potrzeby kompostowania, skarmiania zwierząt oraz spalania w paleniskach domowych, Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami przedstawia wojewódzki plan depozytowy dla poszczególnych gmin. Stanowi on również plan redukcji odpadów ulegających biodegradacji. Przedstawione są w nim dane o ilościach odpadów ulegających biodegradacji, które muszą zostać przetworzone przez poszczególne gminy w poszczególnych latach oraz wynikające z tego dopuszczalne ilości zmieszanych odpadów komunalnych ogółem kierowanych do składowania.

W celu wyliczenia ilości odpadów biodegradowalnych koniecznym było założenie procentowego udziału frakcji ulegającej biodegradacji w masie wytworzonych odpadów komunalnych. W tym celu przyjęto wskaźnik z KPGO dla obszarów wiejskich: 36%.

Orientacyjna ilość wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji w 2012 roku może wynieść w gminie Domaszowice 280 Mg/rok.

Natomiast według wskaźnika GUS 0,246/Mg/M/rok wytwarzanych odpadów i wg. morfologii eksperckiej (źródło akt.WPGO) – frakcja odpadów ulegających biodegradacji na terenach wiejskich kształtuje się na poziomie 19% co daje wartość 147 ton w 2010 roku.

Przyjmując wskaźnik 19% prognozy przedstawiają się bardzo optymistycznie.

Uwzględniając wymagania określone w art. 5 Dyrektywy Rady 1999/31/EC należy przyjąć, że udział odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania powinny wynosić wagowo:

w 2010 roku – 75%,

w 2013 roku – 50%,

w 2020 roku – 35%,

W odniesieniu do roku 1995

Daje to dla Gminy Domaszowice w roku 2013 (50% ze 168 ton w 1995r.), co wynosi 84 tony odpadów mogących być skierowanych na składowiska.

Poniższa tabela przedstawi ilość odpadów ulegających biodegradacji konieczną do zagospodarowania w gminie w inny sposób niż składowanie (wg. A PGOWO – Wojewódzki Plan Depozytowy)

Gmina	ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji konieczna do zagospodarowania w sposób inny niż składowanie [Mg/rok]		
	2010	2013	2020
Domaszowice	47	93	121

Prognozowane zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji w ramach Północnego RGOK przedstawia się następująco :

- 1) odpady z parków i ogrodów (zielone) będą kompostowane,
- 2) nastąpi redukcja na skutek selektywnej zbiórki papieru
- 3) wybudowanie dodatkowych instalacji do kompostowania odpadów kuchennych w ramach Północnego RGOK
- 4) wysortowanie 25% przerabianych odpadów jako frakcję palną

§ 3. Prognozy odnośnie odpadów opakowaniowych i planowanego recyklingu

- osiągnięcie w roku 2012 zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów:

- | | |
|--|-----|
| a) opakowania z papieru i tektury | 48% |
| b) opakowania ze szkła | 40% |
| c) opakowania z tworzyw sztucznych | 25% |
| d) opakowania metalowe | 40% |
| e) opakowania wielomateriałowe | 25% |
| f) odpady wielkogabarytowe | 20% |
| g) odpady budowlane | 15% |
| h) odpady niebezpieczne (z grupy odpadów komunalnych) | 15% |

§ 4. Prognozowane zmiany w planowaniu zagospodarowania odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych.

Organizacja i budowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w szczególności odpadów niebezpiecznych staje się zadaniem priorytetowym. Odpady niebezpieczne stanowią średnio 1% (wg tabeli składu morfologicznego odpadów na terenach wiejskich) czyli 2,97 Mg/ rok w 2008 roku w Gminie Domaszowice. Odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych występują jako frakcja odpadów zmieszanych. Stanowią one zagrożenie dla wszystkich elementów środowiska.

Aby zapobiegać występowaniu odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych istnieje potrzeba rozstawienia pojemników służących do zbierania odpadów niebezpiecznych
GPZON

Rozdział 6

Cele w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi (z podaniem terminów ich osiągnięcia)

1. Celami długoterminowymi, których realizacja ma nastąpić w okresie 8 lat w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi są w szczególności:
 - 1) znalezienie efektywnego systemu gospodarki odpadami, który to będzie można osiągnąć m.in. poprzez selektywną zbiórkę odpadów. Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów z podziałem na odpady komunalne takie jak: szkło białe, szkło kolorowe, plastik, puszki aluminiowe i kartony po napojach, papier i tektura, odpady komunalne niebezpieczne, powstających w gospodarstwach domowych, odpady wielkogabarytowe, odpady z remontów, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Te działania przyczynią się do poprawy stanu środowiska powiatu poprzez:
 - a) stworzenie możliwości ponownego wykorzystania odpadów (stłuczka szklana, makulatura, tworzywa sztuczne, metale, oleje przepracowane),
 - b) wyeliminowanie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych trafiających na składowisko, powodujących znaczne zagrożenie zanieczyszczeniem substancjami toksycznymi wód i gleb; w zakresie przeciwdziałania i minimalizacji wytwarzania odpadów przemysłowych w tym także niebezpiecznych kluczowe znaczenie będzie miało wdrożenie w przemyśle najlepszych dostępnych technik (BAT),
 - c) zmniejszenie ilości odpadów biodegradowalnych deponowanych na składowisku i skierowanie ich do kompostowania co przyczyni się do zmniejszenia uciążliwości dla środowiska przyrodniczego składowisk oraz spowoduje uzyskiwanie materiału znajdującego zastosowanie w gospodarce (kompostu); w zakresie przeciwdziałania i minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów należy oprócz działań edukacyjnych nakierowanych na przydomowe kompostowanie frakcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, na obszarach z zabudową jednorodzinną, duży nacisk położyć na zastępowanie opakowań jednorazowych opakowaniami wielokrotnego użytku wszędzie tam gdzie jest to tylko możliwe (niezbędna współpraca z obiektami handlowymi).
 - d) zmniejszenie ilości odpadów deponowanych na składowisku i tym samym ograniczenie terenów zajmowanych przez składowiska oraz wydłużenie czasu ich eksploatacji, a dla odpadów biodegradowalnych budować profesjonalne kompostownie do biodegradacji lub produkcji biogazu.
 - e) stworzenie możliwości wykorzystania surowców wtórnych zawartych w odpadach wielkogabarytowych oraz odzysku odpadów budowlanych poprzez zastosowanie ich w szczególności jako kruszywa w robotach drogowych, inżynieryjnych.
 - 2) podnoszenie świadomości mieszkańców przez organizowanie spotkań z nimi, kursy podnoszące świadomość ekologiczną mieszkańców. Ważnym elementem realizacji Programu Gospodarki Odpadami jest świadomość ekologiczna społeczeństwa, biorącego aktywny udział w procesie zagospodarowania odpadów. Edukacja ekologiczna jest procesem, którego głównym celem jest ukształtowanie aktywnej i odpowiedzialnej postawy mieszkańców gminy Domaszowice w sferze konsumpcji, a także postępowania z odpadami. Edukacja jest typowym procesem kształcenia, który nie powinien ograniczać się do środowiska szkolnego lecz powinien obejmować szerszy krąg ludzi pochodzących z różnych

środowisk. W zakresie gospodarki odpadami świadomość ekologiczna społeczeństwa jest nadal niewystarczająca, dlatego też konieczne jest przeprowadzanie edukacji ekologicznej. Należy zwrócić uwagę, że dbałość o czyste środowisko zależy przede wszystkim od nas i rozpoczyna się już w naszych domach. Główną przyczyną stałego wzrostu ilości odpadów jest polepszający się poziom życia, a co za tym idzie wzrost zużycia różnego rodzaju artykułów – obecnie jest dużo towarów jednorazowych lub takich, które po krótkim czasie są wymieniane na nowe, ze względu na dość drogie i kłopotliwe naprawy (dotyczy to np. sprzętu gospodarstwa domowego). Wiele towarów jest także nadmiernie opakowanych, głównie ze względów reklamowych. Celem jest poszerzenie edukacji ekologicznej, która będzie obejmować dzieci, młodzież oraz dorosłych na wszystkich szczeblach kształcenia. Uzupełnieniem kształcenia może być współpraca gminy z różnymi organizacjami o profilu ekologicznymi. Współpraca ta powinna obejmować organizowanie imprez, konkursów oraz wycieczek,

- 3) wprowadzenie segregacji odpadów dotychczas jej nie podlegających jak: odpady wielkogabarytowe, niebezpieczne, budowlane; zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 4) udoskonalanie programu gospodarki odpadami,
- 5) objęcie wszystkich mieszkańców selektywną zbiórką odpadów,
- 6) zorganizowanie systemu zbierania odpadów obejmującego 100% mieszkańców gminy,
- 7) zapobieganie niekontrolowanemu wprowadzaniu odpadów do środowiska, czyli likwidacja tzw. „dzikich wysypisk”. Wysypiska, które nie są zorganizowane i funkcjonują bez zezwolenia władz terenowych, tzw. „dzikie” wykazują negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze. Są elementem zaburzającym krajobraz i stanowią zagrożenie dla czystości zasobów wód podziemnych, wód powierzchniowych oraz gleb. Mogą także stanowić bardzo poważne zagrożenie sanitarne. Objęcie całego społeczeństwa zorganizowaną zbiórką odpadów przy odpowiednio prowadzonych działaniach edukacyjno – informacyjnych powinno przyczynić się do likwidacji zjawiska niekontrolowanego składowania odpadów. Nastąpi uporządkowanie terenu, przywrócenie naturalnych siedlisk flory i fauny a przede wszystkim zostanie zlikwidowane ognisko zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych,
- 8) przeciwdziałanie powstaniu odpadów opakowaniowych, poprzez edukację,
- 9) wprowadzenie opakowań wielokrotnego użycia, zastąpienie w sklepach opakowań foliowych, opakowaniami papierowymi lub torbami wielokrotnego użytku. Cel ten można osiągnąć przez współdziałanie Gminy z sektorem handlu,
- 10) zwiększenie ilości pojemników przeznaczonych na odpady oraz zwiększenie pojemników przeznaczonych do segregacji odpadów,
- 11) zminimalizowanie ilości wytwarzanych odpadów poprzez edukację.

2. Cele krótkoterminowe gospodarki odpadami na lata 2010 - 2012

- 1) objęcie zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców gminy, a w szczególności mieszkańców zabudowy jednorodzinnej,
- 2) uporządkowanie pod względem organizacyjnym systemów zbierania i transportu odpadów ze szczególnym uwzględnieniem problemu niekontrolowanego wprowadzania odpadów komunalnych do środowiska,
- 3) stworzenie systemu zbiórki odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w gospodarstwach domowych, małych i średnich przedsiębiorstwach oraz w szkolnictwie,
- 4) objęcie wszystkich mieszkańców selektywną zbiórką surowców wtórnych,
- 5) dalsza organizacja i doskonalenie przyjętego systemu gospodarki odpadami komunalnymi,
- 6) monitorowanie wdrażania ustaleń planu oraz ewentualne korygowanie planu,
- 7) zmniejszenie masy składowanych odpadów komunalnych do maks.85% wytworzonych odpadów do końca 2014 roku,

- 8) zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska , aby nie było składowanych :
 - w 2010 roku – 75%,
 - w 2013 roku – 50%,
 - w 2020 roku – 35%,
 W odniesieniu do roku 1995
- 9) osiągnięcie w roku 2015 zakładanych limitów odzysku odpadów opakowaniowych,
- 10) osiągnięcie w roku 2012 zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów:

i) opakowania z papieru i tektury	50%
j) opakowania ze szkła	40%
k) opakowania z tworzyw sztucznych	25%
l) opakowania metalowe	40%
m) opakowania wielomateriałowe	25%
n) odpady wielkogabarytowe	20%
o) odpady budowlane	15%
p) odpady niebezpieczne (z grupy odpadów komunalnych)	15%
- 11) podniesienie świadomości społecznej mieszkańców gminy , a przez to podniesienie skuteczności selektywnej zbiórki odpadów,
- 12) coroczne organizowanie festynu propagującego postawy proekologiczne.

3. Cele krótkoterminowe do 2012 roku

- 1) usuwanie odpadów zawierających azbest zgodnie z przepisami obowiązującymi przy pracach z azbestem i kierowanie ich do kwater przeznaczonych dla odpadów zawierających azbest na składowiskach odpadów komunalnych lub na składowiska odpadów niebezpiecznych,
- 2) organizacja kampanii informacyjnej o szkodliwości wyrobów zawierających azbest i bezpiecznym jego demontażu, w tym organizacja szkoleń dla firm budowlanych zajmujących się demontażem płyt azbestowo-cementowych,
- 4) objęcie zorganizowanym systemem zbierania odpadów 100% wytwórców odpadów komunalnych, a w szczególności mieszkańców zabudowy jednorodzinnej,
- 4) uporządkowanie pod względem organizacyjnym systemów zbierania i transportu odpadów ze szczególnym uwzględnieniem problemu niekontrolowanego wprowadzania odpadów komunalnych do środowiska,
- 5) stworzenie systemu zbiórki odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w gospodarstwach domowych, małych i średnich przedsiębiorstwach oraz w szkolnictwie,
- 6) co najmniej 50% wytworzonego strumienia odpadów powinno być poddane zagospodarowaniu w celu oddzielenia frakcji nadających się do przerobu,
- 7) 40% masy powstających osadów ściekowych powinno być wykorzystywane w inny sposób niż składowanie (WPGO rekomenduje się kierowanie do instalacji fermentacji odpadów)
- 8) udział odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania powinien wynosić wagowo:
 - w 2010 roku – 75%, w odniesieniu do roku 1995,
- 9) podniesienie efektywności selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych do wielkości z obecnych 1% do 15%,

4. Cel strategiczny :

minimalizacja ilości wytworzonych odpadów komunalnych oraz ciągły rozwój selektywnej zbiórki odpadów.

Cel ten powinien zostać osiągnięty przez rozszerzenie sieci punktów zbiórki o szkoły, handel i usługi itp.; okresowe i stałe zbiórki w wyznaczonych punktach, edukacja ekologiczna. W celu usprawnienia gospodarki małogabarytowymi akumulatorami i bateriami niezbędne jest zorganizowanie ich zbierania z rozproszonych miejsc powstawania.

Rozdział 7

Rodzaje przedsięwzięć i zadania, których realizacja zapewni poprawę sytuacji w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym zadania strategiczne obejmujące okres co najmniej 8 lat

§ 1. Poziomy celów długoterminowych

1. Zadania długoterminowe gospodarki odpadami na lata 2014- 2018

- 1) utworzenie w skali województwa ponad gminnych struktur gospodarki odpadami komunalnymi w celu realizacji wspólnych przedsięwzięć,
- 2) dalsza organizacja i doskonalenie przyjętego systemu gospodarki odpadami komunalnymi,
- 3) monitorowanie wdrażania ustaleń planu oraz ewentualne korygowanie planu,
- 4) deponowanie na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie więcej niż 50 % wytworzonych odpadów komunalnych,
- 5) skierowanie w roku 2020 na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 35 % (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w odniesieniu do roku 1995 (168 Mg/rok)
- 6) osiągnięcie w roku 2015 zakładanych limitów odzysku odpadów opakowaniowych
- 7) edukacja mieszkańców poprzez wydanie biuletynu zawierającego informacje dotyczące ochrony środowiska,
- 8) organizowanie corocznej imprezy ekologicznej.

§ 2. Rodzaje przedsięwzięć

1) Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami

Działaniami, których realizacja zapewni poprawę sytuacji w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym zadania strategiczne obejmujące okres co najmniej 8 lat;

- 1) uczestnictwo w Związku Międzygminnym ‘Czysty Region’

- 2) podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy, w szczególności poprzez akcje jednorazowe, publikacje informacji dla mieszkańca gminy;
- 3) budowa Regionalnego Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów za pośrednictwem Związku Międzygminny „Czysty Region”

oraz :

- dalsza organizacja i doskonalenie przyjętego systemu gospodarki odpadami komunalnymi,
- monitorowanie wdrażania ustaleń planu oraz ewentualne korygowanie planu,
- deponowanie na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie więcej niż 50 % wytworzonych odpadów komunalnych,
- osiągnięcie w roku 2015 zakładanych limitów odzysku odpadów opakowaniowych
- edukacja mieszkańców poprzez wydanie biuletynu zawierającego informacje dotyczące ochrony środowiska,

2) Działania zmierzające do zapobiegania powstawania odpadów

Zadaniem nadrzędnym polityki ekologicznej państwa w zakresie gospodarki odpadami jest zapobieganie powstawaniu odpadów, odzyskiwanie surowców i ponowne wykorzystywanie odpadów oraz bezpieczne dla środowiska końcowe unieszkodliwienie odpadów nie wykorzystanych, dla gminy Domaszowice określono następujący strategiczny cel gospodarki odpadami:

minimalizacja ilości wytworzonych odpadów komunalnych oraz ciągły rozwój selektywnej zbiórki odpadów.

Działania Gminy będą polegały na podnoszeniu świadomości społecznej obywateli do wprowadzenia selektywnej zbiórki odpadów w szczególności odpadów ulegających biodegradacji, odpadów wielkogabarytowych, budowlanych, niebezpiecznych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych.

W zakresie przeciwdziałania i minimalizacji wytwarzanych odpadów należy oprócz działań edukacyjnych i nakierowanych na kompostowanie frakcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji na obszarach z zabudową jednorodzinną duży nacisk położyć wszędzie tam gdzie to możliwe na zastępowanie opakowań jednorazowych opakowaniami wielokrotnego użytku (współpraca szczególnie z obiektami handlowymi). W związku z rozwojem nowych technologii produkcji opakowań biodegradowalnych, możliwe będzie w perspektywie najbliższych kilku lat podjęcie rynkowych prób zastąpienia plastikowych i styropianowych kubków, talerzyków i tacek wyrobami biodegradowalnymi.

3) Działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Właściwie ukierunkowana edukacja ekologiczna mieszkańców przyczyni się do zwiększenia efektywności prowadzonej selektywnej zbiórki odpadów, co zapewni pozyskanie surowców wtórnych, zmniejszenie ilości odpadów trafiających na składowisko zmniejszenie szkodliwości tych odpadów.

Likwidacja „dzikich wysypisk” przyczyni się w znaczącym stopniu do poprawy stanu środowiska.

Nastąpi uporządkowanie terenu, przywrócenie naturalnych siedlisk flory i fauny i przede wszystkim zostanie zlikwidowane ognisko zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych,

4) Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Gmina Domaszowice należy do Północnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi. Przynależność ta ma prowadzić do prawidłowego postępowania z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania.

5) Działania zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska

W przypadku mieszkańców zabudowy jednorodzinnej zaleca się segregację w workach odpadów, które mogą zostać poddane procesowi odzysku. Odpady pozostałe suche winny być gromadzone w pojemnikach. Odpady biodegradowalne są zbierane i unieszkodliwiane w kompostownikach przez właścicieli posesji. Każde gospodarstwo domowe powinno być wyposażone w jeden zestaw worków do selektywnej zbiórki odpadów składającego się z worków przeznaczonych dla : bioodpadów, tworzyw sztucznych, makulatury, metali i szkła. Unieszkodliwienie odpadów biodegradowalnych planuje się osiągnąć poprzez kompostowanie. i fermentację.

Działania zmierzające do redukcji odpadów ulegających biodegradacji przedstawia poniższa tabela oparta o szacunkowe ilości wytwarzania w przypadku gdy 100% mieszkańców objętych jest systemem, każdy mieszkaniec produkuje 200 – 230 kg. odpadów, frakcja odpadów ulegających biodegradacji według KPGO, morfologii eksperckiej i GUS 19 - 36%, oraz o planowany obowiązkowy odzysk i dozwolone składowanie. W tabeli uwzględniono ilość odpadów biodegradowalnych w 1995 roku na poziomie 168Mg/rok.

Lp	Nazwa zadania		2009	2010	2012	2013
1	Całkowita ilość odpadów ulegających biodegradacji / wg.prognozy wytwarzania /	Mg / r.	278	279	270	280
2	Obowiązkowy odzysk	%	16,5	31,5	25,5	26
3	Dopuszczalne składowanie odpadów ulegających biodegradacji	Mg /r.	134	126	100	84
4	Ilość planowanego odzysku opakowań papierowych i papieru (% z całości zebranych odpadów)	%	4,9	6	7	10
5	Planowany konieczny odzysk / unieszkodliwianie odpadów biodegradowalnych /oprócz papieru / (zagospodarowanie inne niż składowanie)	Mg /r.	84	47	80	93

Z tabeli wynika, że musi być zaplanowany odzysk i unieszkodliwianie, bo może nie wystarczyć redukcja odpadów biodegradowalnych poprzez kompostowanie w zabudowie jednorodzinnej i potrzebna będzie Regionalna Kompostownia.

Dla gminy Domaszowice określono następujący strategiczny cel gospodarki odpadami:

minimalizacja ilości wytworzonych odpadów komunalnych oraz ciągły rozwój selektywnej zbiórki odpadów.

Cel ten jest zgodny również z celami krótkoterminowymi i długoterminowymi określonymi w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego i Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Namysłowskiego, a odnoszącymi się do podnoszenia świadomości społecznej obywateli, wprowadzenia selektywnej zbiórki odpadów w szczególności odpadów ulegających biodegradacji, odpadów wielkogabarytowych, budowlanych, niebezpiecznych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych oraz intensyfikacji działań związanych z zamykaniem i rekultywacją nieefektywnych składowisk.

§ 3. Harmonogram rzeczowo-finansowy planowanych działań zmierzających do zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych lub ograniczania ilości odpadów komunalnych i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz prawidłowego gospodarowania nimi, w tym ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji zawartych w odpadach komunalnych kierowanych na składowiska.

1. Organizowanie corocznej imprezy ekologicznej, której koszt będzie wynosił ok. 10 000 zł. Impreza ta będzie miała na celu propagowanie postaw proekologicznych.
2. Wydawanie raz do roku biuletynu, który będzie zawierał informacje dotyczące środowiska oraz wskazówki jak polepszyć stan środowiska. Nakład biuletynu będzie wynosił 1000 egzemplarzy, natomiast koszt będzie wynosił ok. 3000 zł.
3. Dostosowanie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy” do wymagań Gminnego Planu Gospodarki Odpadami – zadanie ciągłe.
4. Dostosowanie wymagań jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia do wymagań Gminnego Planu Gospodarki Odpadami.

Harmonogram rzeczowo – finansowy realizacji zadań w gospodarce odpadami w gminie Domaszowice , oraz źródła finansowania

Lp.	Zadanie	Okres realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty [tys. zł]	Zródła finansowania
1.	Współtworzenie i udział gminy w strukturze ponad gminnej - w regionie gospodarki odpadami komunalnymi. Udział w programie „Czysty Region	2010-2015	wójt, rada gminy, urząd gminy	2 30/ na rok /	Środki własne
2	Współtworzenie regionalnego zakładu	2010-2015	wójt, rada gminy, urząd gminy	45-50 tys. (dla całego RGOK; koszty dla	NFOSiGW / WFOSiGW / MFEOGNMF

	zagospodarowania odpadów (w ramach Północnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi)			gmin proporcjonalne do wielkości udziału)	RPO WO 2007-2013 / PO LiS 2007-2013 / srodki własne j.o. / PROW
3	Objecie zorganizowanym systemem zbieraniem odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców gminy	2010-2015	wójt, urząd gminy	1(na rok)	Środki własne
4	Objecie wszystkich mieszkańców gminy systemem selektywnego zbierania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych (w tym – niebezpiecznych oraz wielkogabarytowych) oraz rozwój tego systemu	2010-2013	wójt, urząd gminy	5 (na rok)	Środki własne PFOŚiGW
5	Finansowanie selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych ze źródeł komunalnych (np. finansowanie zakupu worków do selektywnej zbiórki)	2010 - 2013	wójt, urząd gminy	10 / na rok /	środki własne
6	Aktualizacja gminnego PGO	2012	Wójt gminy	10	środki własne
7	Sporządzenie sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami	2010-2012	Wójt gminy	2	środki własne
8.	Wydanie decyzji w	2010 -	wójt gminy	10/ na rok /	Środki

	sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych i likwidacja dzikich wysypisk	2013			własne
9.	Akcja edukacyjna wśród mieszkańców gminy na temat wpływu sposobu gospodarowania odpadami na środowisko, oraz wydawanie biuletynu	2010-2013	wójt gminy, urząd gminy, rada gminy	13 / na rok /	śódki własne, PFOSiGW

Rozdział 8.

Instrumenty finansowe służące realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi

§ 1. wskazanie źródeł finansowania planowanych działań.

1. Inwestycje oraz działania, których pokrycie nie jest możliwe wyłącznie ze środków budżetowych gmin będą realizowane dzięki funduszy z kilku źródeł, wśród których należy wymienić:

- 1) pożyczki udzielane przez Narodowy i Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- 2) kredyty preferencyjne udzielane przez Bank Ochrony Środowiska,
- 3) komercyjne kredyty bankowe,
- 4) środki pomocowe Unii Europejskiej w ramach Funduszy Strukturalnych.

2. Fundusze ekologiczne są najbardziej znanym i wykorzystywanym źródłem dotacji i preferencyjnych kredytów dla podmiotów podejmujących inwestycje ekologiczne. Zasady funkcjonowania narodowego, wojewódzkich, powiatowych i gminnych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej określa ustawa – Prawo Ochrony Środowiska. Kolejnym źródłem finansowania są banki. Coraz więcej banków wykazuje zainteresowanie inwestycjami w zakresie ochrony środowiska. Dzięki współpracy z funduszami ochrony środowiska i gospodarki wodnej rozszerzają one swoją ofertę kredytową o kredyty preferencyjne przeznaczone na przedsięwzięcia proekologiczne. Kredyty preferencyjne pochodzą ze środków finansowych gromadzonych przez banki, zaś fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej udzielają dopłat do wysokości oprocentowania. W ten sposób ulega obniżeniu koszt kredytu dla podejmującego inwestycje proekologiczne.

3. Podstawowym źródłem pokrycia kosztów eksploatacyjnych są opłaty za odbieranie odpadów i opłaty za ich przyjęcie do składowania lub unieszkodliwienia. Uzupełniającymi źródłami przychodów są wpływy z tytułu sprzedaży:

- 1) surowców wtórnych,
- 2) kompostu.

Za przychody należy również uznać oszczędności wynikające ze zminimalizowania kosztów transportu, składowania lub przerobu odpadów w efekcie działań związanych z redukcją i unikaniem powstawania odpadów.

Obecnie opłaty za odbieranie odpadów komunalnych są w całości przedmiotem umów zawieranych między właścicielem nieruchomości, a firma usługową.

4. Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

Celem Programu w zakresie gospodarki odpadami jest redukcja ilości składowanych odpadów komunalnych i zwiększenie udziału odpadów komunalnych poddawanych odzyskowi i unieszkodliwianiu innymi metodami niż składowanie, oraz likwidacja zagrożeń wynikających ze składowania odpadów zgodnie z krajowym i wojewódzkimi planami gospodarki odpadami.

W zakresie gospodarki odpadami wspierane będą działania w zakresie zapobiegania oraz ograniczania wytwarzania odpadów komunalnych, wdrażania technologii odzysku, w tym recyklingu, wdrażania technologii ostatecznego unieszkodliwiania odpadów komunalnych, a także likwidacji zagrożeń wynikających ze składowania odpadów oraz rekultywacja terenów zdegradowanych.

W ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w zakresie gospodarki odpadami realizowane będą duże inwestycje według listy indykatywnej oraz w drodze konkursu inwestycje z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi dotyczące instalacji i systemów obsługujących min. 150 tys. mieszkańców.

Będą dofinansowane inwestycje, które przyczyniają się wdrożenia nowoczesnych technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, w tym termicznego przekształcania odpadów oraz intensyfikacji odzysku, a także recyklingu odpadów, oraz ich unieszkodliwiania w procesach innych niż składowanie, w także likwidacji zagrożeń wynikających ze składowania odpadów zgodnie z krajowym i wojewódzkimi planami gospodarki odpadami.

W ramach priorytetu oprócz inwestycji z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi dotyczących instalacji i systemów obsługujących min. 150 tys. mieszkańców, będą realizowane duże inwestycje.

W ramach działania budowane będą instalacje umożliwiające przygotowanie odpadów do procesów odzysku, w tym recyklingu lub unieszkodliwiania poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych w procesach innych niż składowanie. Ponadto będzie realizowane tworzenie kompleksowych systemów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w szczególności niebezpiecznych, a także odpadów wielkogabarytowych i budowlanych.

Będą podejmowane również działania na rzecz likwidacji zagrożeń wynikających ze składowania odpadów zgodnie z krajowym i wojewódzkimi planami gospodarki odpadami obsługujących minimum 150 tys. mieszkańców.

Przykładowe rodzaje projektów realizowane w ramach Programu w obszarze gospodarki:

- kompleksowe systemy gospodarowania odpadami komunalnymi od projektu do realizacji, uwzględniające działania prewencyjne, selektywne zbieranie, przygotowanie odpadów do odzysku lub unieszkodliwiania oraz, o ile wynika to z planów gospodarki odpadami, instalacje do odzysku, w tym recyklingu oraz unieszkodliwiania, a także działania na rzecz likwidacji zagrożeń wynikających ze składowania odpadów zgodnie z krajowym i wojewódzkimi planami gospodarki odpadami;

- budowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w szczególności odpadów niebezpiecznych,
- budowa instalacji umożliwiających przygotowanie odpadów do procesów odzysku, w tym recyklingu, poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych, instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych z odzyskiem energii, oraz instalacji do unieszkodliwiania odpadów komunalnych w procesach innych niż składowanie,
- przygotowanie kompleksowej dokumentacji niezbędnej do wnioskowania i realizacji przedsięwzięcia w ramach działania.

Podmiotami uprawnionymi do otrzymania dofinansowania na inwestycje w zakresie gospodarki odpadami są:

jednostki samorządu terytorialnego i ich związki,

podmioty świadczące usługi z zakresu zadań własnych jednostek samorządu terytorialnego.

5. Regionalny Program Operacyjny Województwa Opolskiego

W ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego priorytetem jest zapewnienie wtórnego wykorzystania odpadów.

Uprawnionymi podmiotami do otrzymania dofinansowania na inwestycje w zakresie gospodarki odpadami są:

- jednostki samorządu terytorialnego lub jednostki organizacyjne wykonujące zadania
- związki, porozumienia i stowarzyszenia jednostek samorządu terytorialnego
- podmioty (w tym spółki prawa handlowego) wykonujące usługi publiczne, w których większość udziałów lub akcji posiada województwo opolskie, powiat, gmina, miasto, związek międzygminny lub Skarb Państwa
- podmioty wybrane w trybie przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych, wykonujące usługi publiczne w obszarze objętym wsparciem w ramach działania na podstawie odrębnej, obowiązującej umowy, zawartej z jednostką samorządu terytorialnego (również na zasadach partnerstwa publiczno-prywatnego).

Podstawowym celem RPO WO jest zwiększenie stopnia segregacji odpadów komunalnych oraz recyklingu i odzysku odpadów. Nacisk w ramach gospodarki odpadami w województwie opolskim będzie położony także na likwidację dzikich składowisk, rekultywację zdegradowanych terenów oraz budowę składowisk na odpady zawierające azbest lub rozbudowę istniejących o kwatery na te odpady.

Warunki szczególne, które musi spełnić wnioskodawca, aby jego projekt mógł otrzymać dofinansowanie:

- projekty zgodne z aktualnym Planem Gospodarki Odpadami Województwa Opolskiego
- wsparcie systemów i instalacji obsługujących poniżej 150 tys. mieszkańców

W ramach jednego konkursu ogłaszanego przez Instytucję Zarządzającą dany beneficjent może aplikować o dofinansowanie jednego projektu

W ramach RPO WO w przypadku projektów w obszarze gospodarki odpadami maksymalna wartość projektu nie może przekroczyć 5 mln euro

Rozdział 9

System monitoringu i sposób oceny realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

1. Wdrażanie Planu Gospodarki Odpadami będzie podlegało regularnej ocenie w zakresie:
 - 1) określenia stopnia wykonania zakładanych przedsięwzięć,
 - 2) określenia stopnia realizacji przyjętych celów,
 - 3) oceny rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami a ich wykonaniem,
 - 4) analizy przyczyn ich rozbieżności.
2. Wójt monitoruje działania właścicieli nieruchomości oraz innych podmiotów obowiązanych do realizacji obowiązków związanych z gospodarką odpadami.
3. Wójt przedstawia co 2 lata Radzie Gminy informacje na temat realizacji systemu gospodarki odpadami komunalnymi.
4. Kryteriami oceny realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi są:
 - 1) opinie właścicieli nieruchomości,
 - 2) stan ochrony środowiska,
 - 3) ilość wytworzonych odpadów na terenie gminy;
 - 4) stopień zmniejszenia ilości składowanych odpadów komunalnych na składowisku odpadów;
 - 5) ilość selektywnie zebranych odpadów na terenie gminy.

Zestawienie szacunkowych kosztów planowanych działań w tys. PLN w latach 2009 - 2013

Lp	Nazwa zadania	2009	2010	2011	2013	Źródło finansowania
1	Utrzymanie dróg gminnych	10	10	10	10	Budżet gminy, GFOŚ i GW
2	Utrzymanie czystości i porządku w gminie	20	20	20	20	Budżet gminy
3	Koszty uczestnictwa w ponad gminnych strukturach / Czysty Region, Płn.Region Gosp.Odpadami Komunalnymi /	80	80	80	80	Budżet gminy, PFOŚ i GW, GFOŚ i GW
4	Selektywna zbiórka odpadów / w tym niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych /	10	10	10	10	Budżet gminy
5	Monitoring usuwania wyrobów azbestowych	3	3	3	3	Budżet gminy
6	Likwidacja dzikich wysypisk	20	20	10	5	Budżet gminy, GFOŚ i GW
7	Edukacja Ekologiczna mieszkańców i biuletyn informacyjny	13	13	13	13	Budżet gminy

Ocenę realizacji celów wskazanych w niniejszym dokumencie prowadzić się będzie w oparciu o porównanie wskaźników.

Wskaźniki monitorowania Planu Gospodarką Odpadami

Lp	Wskaźniki	Jednostka	Wartość wskaźnika w 2008 r	Wartość wskaźnika w 2009 r	Wartość wskaźnika w 2010 r.	Wartość wskaźnika w 2013 r.
1	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	%	85	90	100	100
2	Masa zebranych odpadów komunalnych - ogółem	Mg	297	312	320	310
3	Masa odpadów komunalnych zebrana selektywnie	Mg %	13 4,4%	31,2 10%	48 15%	46,5 15%
4	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	284	280,8	272	248
5	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane zdeponowanych na składowiskach,	% Mg	100 285	100 280,8	95 258	90 223
6	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane które przetworzono na paliwo alternatywne	%	0	0	0	10
7	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji/dopuszczonych do składowania na składowiskach /	Mg	138	134	126	84
8	Masa osady ściekowe	Mg	10	20	20	30
9	Masa odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych	Mg	2,97	3,12	3,20	3,10

Rozdział 10

Wnioski z analizy oddziaływania projektu planu na środowisko oraz sposób ich uwzględniania w planie.

1. Na podstawie przeprowadzonej analizy i oceny wpływu gospodarki odpadami na środowisko w gminie Domaszowice można stwierdzić, że nie wywiera ona negatywnego wpływu na większość komponentów środowiska. Jedynymi zagrożeniami dla środowiska są:
 - 1) skażenie gleb, głównie poprzez tzw. złomowiska samochodów ze względu na bardzo

- niski poziom wyposażenia tych obiektów w instalacje i urządzenia zabezpieczające przed przenikaniem olejów, smarów oraz innych substancji do gruntu,
- 2) tzw. „zaśmiecanie środowiska naturalnego”, co może powodować degradację terenów leśnych, różnorodność biologiczną oraz jakość środowiska miejsko-wiejskiego,
 - 3) potencjalnie poważnym problemem w zakresie wpływu na zdrowie ludzi jest sposób demontażu i utylizacji materiałów budowlanych zawierających azbest.

2. Na podstawie analizy i wpływu projektowanych rozwiązań zawartych w PGO na środowisko można stwierdzić, że wpłynie on na poprawę stanu środowiska w szczególności w zakresie:

- 1) ograniczenia stopnia eutrofizacji i toksycznego skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w wyniku objęcia zorganizowanym zbieraniem całego strumienia odpadów komunalnych i komunalnopochoдных, ograniczenia udziału odpadów komunalnych biodegradowalnych składowanych na składowiskach w 2013 roku do poziomu 50% w stosunku do roku 1995, a w 2020 roku nie więcej niż 35% ilości odpadów wytworzonych,
- 2) w zależności od przyjętych rozwiązań organizacyjnych i technicznych w zakresie zbierania odpadów komunalnych należy prognozować także poprawę warunków środowiska miejsko-wiejskiego,
- 3) wzrost ilości odzyskiwanych surowców wtórnych będzie pozytywnie wpływał na ograniczenie degradacji gleb i zasoby leśne.

3. W zakresie przeciwdziałania i minimalizacji wytwarzanych odpadów należy oprócz działań edukacyjnych i nakierowanych na kompostowanie frakcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji na obszarach z zabudową jednorodzinną duży nacisk położyć na wszędzie tam gdzie to możliwe zastępowanie opakowań jednorazowych opakowaniami wielokrotnego użytku (współpraca szczególnie z obiektami handlowymi). W związku z rozwojem nowych technologii produkcji opakowań biodegradowalnych, możliwe będzie w perspektywie najbliższych kilku lat podjęcie rynkowych prób zastąpienia plastikowych i styropianowych kubków, talerzyków i tacek wyrobami biodegradowalnymi. W zakresie przeciwdziałania i minimalizacji wytwarzania odpadów przemysłowych w tym także niebezpiecznych kluczowe znaczenie będzie miało wdrożenie w przemyśle najlepszych dostępnych technik, wynikających z obowiązku uzyskania przez niektóre zakłady pozwoleń zintegrowanych.

Skutkować to powinno ograniczeniu negatywnego oddziaływania na środowisko obiektów i instalacji stosowanych w gospodarce odpadami.

Rozdział 11

Informacje o zgłoszonych uwagach, wnioskach oraz sposobie ich wykorzystania.

Spółeczeństwo nie wniosło żadnych uwag ani wniosków do POŚ i do PGO

Rozdział 12

Streszczenie w języku niespecjalistycznym

1. W najbliższych latach nastąpi zmniejszenie ilości odpadów deponowanych na składowiskach przy jednoczesnym wzroście ilości odpadów poddawanych procesom odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Proces ten przyczyni się znacząco do ograniczenia zagrożenia dla

środowiska przyrodniczego.

Celem nadrzędnym polityki ekologicznej państwa w zakresie gospodarki odpadami jest zapobieganie powstawaniu odpadów, odzyskiwanie surowców i ponowne wykorzystywanie odpadów, oraz bezpieczne dla środowiska końcowe unieszkodliwienie odpadów nie wykorzystanych. Główny strategiczny cel gospodarki odpadami dla gminy Domaszowice to:

minimalizacja ilości wytworzonych odpadów komunalnych oraz ciągły rozwój selektywnej zbiórki odpadów.

Cele te powinny zostać osiągnięte przez rozszerzenie sieci punktów zbiórki o szkoły, handel i usługi itp.; okresowe i stałe zbiórki w wyznaczonych punktach, edukacja ekologiczna. W celu usprawnienia gospodarki małogabarytowymi akumulatorami i bateriami niezbędne jest zorganizowanie ich zbierania z rozproszonych miejsc powstawania. Obowiązek odzysku z rynku zużytych baterii i akumulatorów został nałożony na podmioty wprowadzające je na rynek, a egzekwowane jest przy zastosowaniu opłaty produktowej.

Cele te można osiągnąć poprzez podnoszenia świadomości społecznej obywateli; wprowadzenia selektywnej zbiórki odpadów w szczególności odpadów ulegających biodegradacji, odpadów wielkogabarytowych, budowlanych, niebezpiecznych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych oraz intensyfikacji działań związanych z zamykaniem i rekultywacją nieefektywnych składowisk.

2. Podstawowymi problemami w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi są:

- 1) nie istnieje punkt przyjmowania sprzętu AGD i RTV, sprzęt taki jest jedynie zbierany przez tzw. „wystawkę” dwa razy do roku,
- 2) nie wykonywanie zbiórki odpadów przez wszystkich właścicieli nieruchomości, zwłaszcza tych osób, które przebywają za granicą,
- 3) występowanie miejsc, w których mieszkańcy wysypują niewielkie ilości odpadów, czyli tzw. „dzikie wysypiska”,
- 4) unieszkodliwianie odpadów następuje przede wszystkim przez ich składowanie,
- 5) istnieje niewielki stopień selektywnej zbiórki odpadów,
- 6) ze względu na brak selektywnej zbiórki odpadów pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych, odpady niebezpieczne (np. przeterminowane leki, świetlówki) trafiają na składowisko z resztą odpadów,

3. Cele jakie należy osiągnąć:

- 1) likwidacja „dzikich wysypisk” przyczyni się w znaczącym stopniu do poprawy stanu środowiska. Nastąpi uporządkowanie terenu, przywrócenie naturalnych siedlisk flory i fauny i przede wszystkim zostanie zlikwidowane ognisko zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych,
- 2) wdrożenie selektywnej zbiórki surowców wtórnych, odpadów wielkogabarytowych, remontowo – budowlanych i niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych przyczyni się do wyeliminowania negatywnych zjawisk środowiskowych tj. zanieczyszczenia wód gruntowych i gleb, ograniczenia ilości odpadów deponowanych na składowisku, oraz umożliwi zwiększenie stopnia odzysku i gospodarczego wykorzystania w innych sektorach gospodarki,
- 3) kompostowanie odpadów biodegradowalnych wyeliminuje niekorzystne skutki, jakie niesie za sobą unieszkodliwianie tych odpadów poprzez składowanie: odcieki zanieczyszczające wody gruntowe, gaz składowiskowy, zajmowanie dużych obszarów oraz niszczenie krajobrazu,
- 4) nowe inwestycje przewidywane do realizacji będą podlegać procedurom ocen

- oddziaływania na środowisko, co powinno zagwarantować bezpieczne dla środowiska funkcjonowanie tych instalacji,
- 5) właściwie ukierunkowana edukacja ekologiczna mieszkańców przyczyni się do zwiększenia efektywności prowadzonej selektywnej zbiórki odpadów, co zapewni pozyskanie surowców wtórnych, zmniejszenie ilości odpadów trafiających na składowisko zmniejszenie szkodliwości tych odpadów.

Zaproponowany system gospodarki odpadami dla Gminy Domaszowice zakłada wykorzystanie silnych stron województwa oraz stara się zintegrować politykę w zakresie gospodarowania odpadami z innymi dokumentami strategicznymi, w tym z koncepcją rozwoju zrównoważonego, rozwoju energetyki odnawialnej, wykorzystania potencjału przemysłowego regionu.

Propozycja ta opiera się na następujących podstawowych elementach:

- powołaniu, wspólnie z innymi gminami Północnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi i prowadzeniu w nim efektywnego odbierania, zbierania i rozdziału strumienia odpadów na poszczególne frakcje (surowce wtórne, odpady ulegające biodegradacji, balast);
- maksymalizacji odzysku energii poprzez produkcję paliwa alternatywnego

Analiza celów i kierunków działań zawartych w Aktualizacji PGO wykazała że przewidywane rozwiązania są zgodne z celami strategicznymi wynikającymi z dokumentów wyższego szczebla oraz przyczyniają się do ich realizacji.

Bibliografia i załącznik mapowy

Załącznik mapowy – mapa w tekście :

Rozmieszczenie Instalacji / pojemników do zbiórki odpadów /

Literatura :

K. Bandarzewski, P. Chmielnicki, B. Dziadkiewicz – Komentarz do ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Wydawnictwo Prawnicze LexisNexis sp.z o.o. Warszawa 2007.

B. Dziadkiewicz – Utrzymanie czystości i porządku oraz gospodarka odpadami w gminie. Wzory regulaminów, uchwał, zarządzeń i decyzji z komentarzem. MUNICIPIUM SA. Warszawa 2006.

Cyprych A., Kryza J., Staśko S., Witczak S. – Ocena zagrożenia wód podziemnych ujęcia Grotowice – Utrata. Dokumentacja hydrologiczna zasobów wód w utworach wapienia muszlowego. Część IV. P.G. Wrocław. 1991.

Kleczkowski A.S. i inni – Ochrona środowiska wód podziemnych regionu kredy opolskiej. IHiGI AGH Kraków.1988

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla województwa opolskiego. Opole, marzec 2008.

Spalek K., Nowak S., Nowak A., Szata roślinna, ss. 63-67 [w:] Koziarski S., Makowiecki J. (red) Walory przyrodniczo – krajobrazowe projektowanego Stobrawskiego Parku Krajobrazowego. Wyd. Uniwersytet Opolski. Studia i Monografie nr.283, Opole.

Zeszyt metodyczny GDOŚ Nr. 1 **"Postępowania administracyjne w sprawach określonych ustawą z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko"**.

