

UCHWAŁA NR XXIX/208/10
RADY MIEJSKIEJ W SZEPIETOWIE

z dnia 25 marca 2010 r.

w sprawie uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Szepietowo.

Na podstawie art. 14 ust. 1 i 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz.251, Nr 88, poz. 587, z 2008 r. Nr 175, poz. 1462, Nr 199, poz. 1227, Nr 223, poz. 1464, z 2009 r. Nr 18, poz. 97, Nr 79, poz. 666) uchwała się, co następuje:

§ .1 Uchwala się „Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Szepietowo”, w brzmieniu określonym w załączniku do niniejszej uchwały.

§ .2 Traci moc uchwała Nr XVI/122/04 Rady Gminy Szepietowo z dnia 29 września 2004 r. w sprawie uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Szepietowo.

§ .3 Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Miejskiej
Witold Moczydłowski

**Załącznik do uchwały Nr XXIX/208/10
Rady Miejskiej w Szepietowie
z dnia 25 marca 2010 r.**

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI

DLA GMINY SZEPIETOWO

NA LATA 2009 – 2012

Szepietowo, marzec 2009

<u>Rozdział I.....</u>	<u>7</u>
<u>Ogólna charakterystyka gminy.....</u>	<u>7</u>
<u>1.1. Położenie geograficzne.....</u>	<u>7</u>
<u>1.2. Rzeźba terenu.....</u>	<u>7</u>
<u>1.3. Warunki glebowe.....</u>	<u>8</u>
<u>1.4. Wody powierzchniowe i podziemne.....</u>	<u>8</u>
<u>1.5. Demografia.....</u>	<u>8</u>
<u>1.6. Sytuacja gospodarcza.....</u>	<u>8</u>
<u>1.7. Zaopatrzenie w wodę.....</u>	<u>9</u>
<u>1.8. Odprowadzanie ścieków.....</u>	<u>9</u>
<u>Rozdział II.....</u>	<u>9</u>
<u>Analiza aktualnego stanu gospodarki odpadami.....</u>	<u>9</u>
<u>2.1. Odpady komunalne.....</u>	<u>10</u>
<u>2.1.1. Źródła, ilości i rodzaje powstających odpadów.....</u>	<u>10</u>
Źródło: Na podstawie Kpgo 2010.....	11
Nazwa.....	11
<u>2.1.2. Odpady ulegające biodegradacji.....</u>	<u>12</u>
<u>2.1.3. Systemy zbierania odpadów.....</u>	<u>12</u>
<u>2.1.4. Odpady poddawane poszczególnym procesom odzysku.....</u>	<u>14</u>
<u>2.1.5. Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.....</u>	<u>14</u>
<u>2.1.6. Miejsca nielegalnego składowania odpadów.....</u>	<u>15</u>
<u>2.1.7. Odpady niebezpieczne powstające w strumieniu odpadów komunalnych.....</u>	<u>15</u>
<u>2.2. Odpady niebezpieczne.....</u>	<u>16</u>
<u>2.2.1. Odpady zawierające azbest.....</u>	<u>16</u>
<u>2.3. Odpady pozostałe.....</u>	<u>18</u>
<u>2.3.1. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz</u>	
<u>infrastruktury drogowej.....</u>	<u>18</u>
<u>2.3.2. Osady ściekowe.....</u>	<u>18</u>
<u>2.4. Identyfikacja problemów związanych z gospodarką odpadami na terenie gminy</u>	
<u>Szepietowo.....</u>	<u>19</u>
<u>Rozdział III.....</u>	<u>19</u>
<u>Cele, priorytety i działania związane z gospodarką odpadami.....</u>	<u>19</u>
<u>Rozdział IV.....</u>	<u>20</u>
<u>Prognoza zmian.....</u>	<u>20</u>
<u>4.1. Sektor komunalny.....</u>	<u>20</u>
<u>4.2. Odpady budowlane.....</u>	<u>22</u>
<u>4.3. Zużyte baterie i akumulatory.....</u>	<u>22</u>
<u>4.4. Zużyte opony.....</u>	<u>22</u>
<u>4.5. Odpady zawierające azbest.....</u>	<u>22</u>
<u>4.6. Osady ściekowe.....</u>	<u>23</u>
<u>4.7. Składowanie odpadów.....</u>	<u>23</u>
<u>4.8. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczenia ilości</u>	
<u>odpadów oraz ich negatywnego oddziaływania na środowisko.....</u>	<u>24</u>
<u>4.9. Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie</u>	
<u>gospodarowania odpadami.....</u>	<u>25</u>
<u>4.10. Zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów.....</u>	<u>25</u>
<u>4.11. Plan redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych</u>	
<u>na składowiska odpadów.....</u>	<u>28</u>
<u>Rozdział V.....</u>	<u>29</u>
<u>Planowane przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami w latach 2009 – 2012 z</u>	

<u>perspektywą do roku 2016.....</u>	<u>29</u>
<u>Rozdział VI.....</u>	<u>32</u>
<u>Źródła finansowania Planu Gospodarki Odpadami.....</u>	<u>32</u>
<u>Rozdział VII.....</u>	<u>34</u>
<u>Monitoring Gminnego Planu Gospodarki Odpadami.....</u>	<u>34</u>
<u> 7.1. Wybrane wskaźniki monitorowania Gminnego Planu Gospodarki Odpadami.....</u>	<u>34</u>
<u>ROZDZIAŁ VIII.....</u>	<u>35</u>
<u>Wnioski z analizy oddziaływania na środowisko.....</u>	<u>35</u>
<u>ROZDZIAŁ IX.....</u>	<u>36</u>
<u>Streszczenie w języku niespecjalistycznym.....</u>	<u>36</u>

WSTĘP

Gminny Plan Gospodarki Odpadami powstał jako realizacja Ustawy z 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251). Artykuły 14 – 16 niniejszej Ustawy nakładają na gminę obowiązek opracowania planu gospodarki odpadami.

Niniejszy dokument jest zgodny z następującymi Ustawami:

1. Ustawa z 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska – tekst jednolity z 2008 r. Dz. U. z 2008 r. Nr 25 poz. 150 ze zmianami.
2. Ustawa z 27.04.2001 r. o odpadach –tekst jednolity z 2007 r. Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 ze zmianami.
3. Ustawa z 11.05.2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz opłacie produktowej i opłacie depozytowej – Dz. U. z 2007 r. Nr 90, poz. 607 z późniejszymi zmianami.
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 13.03.2006 zmieniające rozporządzenie w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami Dz. U. z 2006 r. Nr 46, poz. 333.
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z 25.10.2005 w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami opakowaniowymi – Dz. U. z 2005 r. Nr 219 poz. 1858.
6. Ustawa z 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008 z późniejszymi zmianami.
7. Ustawa z 29.07.2005 o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – Dz. U. z 2005 r. Nr 180, poz.1495 z późniejszymi zmianami

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 13.03.2006 (Dz.U.z 2006 r. Nr 46, poz. 333) zmieniającym rozporządzenie w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami gminny z 9 kwietnia 2003 roku (Dz.U nr 66 poz 620) gminny plan gospodarki odpadami, obejmuje wszystkie rodzaje odpadów komunalnych, w szczególności odpady komunalne ulegające biodegradacji, odpady opakowaniowe oraz odpady niebezpieczne zawarte w odpadach komunalnych, określa:

- 1) Aktualny stan gospodarki odpadami w tym:
 - rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów,
 - rodzaj, ilość i źródła odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku,
 - rodzaj, ilość i źródła odpadów poddawanych poszczególnym procesom,
 - unieszkodliwiania,

- istniejące systemy zbierania odpadów,
- rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobową instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- identyfikację problemów w zakresie gospodarowania odpadami,

uwzględniające podstawowe informacje charakteryzujące z punktu widzenia gospodarki odpadami obszar, dla którego sporządzony jest plan gospodarki odpadami, a w szczególności położenie geograficzne, sytuację demograficzną, sytuację gospodarczą oraz warunki glebowe, hydrogeologiczne, hydrologiczne, mogące mieć wpływ na lokalizację instalacji gospodarki odpadami;

- 2) prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami, w tym wynikające również ze zmian demograficznych i gospodarczych;
- 3) cele w zakresie gospodarki odpadami z podaniem terminów ich osiągnięcia;
- 4) działania zmierzające do poprawy w zakresie gospodarki odpadami, w tym:
 - działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów,
 - działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
 - działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
 - działania zmierzające do redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów
- 5) rodzaj i harmonogram realizacji przedsięwzięć oraz instytucje odpowiedzialne za ich realizację;
- 6) sposoby finansowania, w tym instrumenty finansowe służące realizacji zamierzonych celów, z uwzględnieniem środków finansowych i ich źródeł
- 7) system monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów pozwalający na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości i ilości

Rozdział I

Ogólna charakterystyka gminy

1.1. Położenie geograficzne

Gmina Szepietowo położona jest w południowo - zachodniej części województwa podlaskiego na obszarze mezoregionu Wysoczyzny Wysokomazowieckiej. Stanowi ona obszar nizinny, wchodzący w skład północnej części Niziny Podlaskiej. Wysoczyzna Wysokomazowiecka geograficznie położona jest pomiędzy doliną górnego biegu Narwi - na północy i wschodzie, a rzeką Bug - na południu. Od zachodu ogranicza ją linia Czerwonego Boru związana z Międzyrzeczem Łomżyńskim, przechodząc w pradolinę rzeki Narew otaczającą wysoczyznę od strony północnej i wschodniej. W bliskim sąsiedztwie położona jest Kotlina Biebrzańska - na północy i Wysoczyzna Białostocka - na północnym wschodzie. Południe mezoregionu graniczy poprzez starorzecze Nurca z Wysoczyzną Drohicką i Równiną Bielską. Jednostajny, lekko pofałdowany krajobraz jest typowy dla obszarów nizinnych.

Gmina Szepietowo jest gminą miejsko- wiejską, położoną w zachodniej części województwa podlaskiego i środkowej powiatu wysokomazowieckiego, w granicach mezoregionu Wysoczyzny Wysokomazowieckiej.

Gmina Szepietowo graniczy z gminami: Wysokie Mazowieckie, Czyżew – Osada, Nowe Piekuty, Brańsk i Klukowo.

Gmina położona jest w zasięgu oddziaływania ośrodka powiatowego – miasta Wysokie Mazowieckie. Obszar gminy pozostaje poza zasięgiem oddziaływania dużych aglomeracji miejskich, które mogłyby stanowić ważny, zewnętrzny czynnik rozwoju.

Gmina posiada korzystne położenie komunikacyjne. Przez jej teren przebiega droga krajowa nr 66 oraz linia kolejowa Warszawa – Białystok, przy których położona jest miejscowość gminna Szepietowo.

1.2. Rzeźba terenu

Obszar gminy, pod względem morfologii, mieści się w obrębie wysoczyzny polodowcowej pagórkowatej, o wysokościach względnych dochodzących do 14 m i spadkach terenu sięgających do 5%. Jest to obszar słabo zróżnicowany morfologicznie, prawie płaski.

Rzeźba płaskorówninna zajmuje 61% powierzchni, natomiast niskopagórkowata – 39% powierzchni. Wysokości bezwzględne wynoszą od 135 do 145 m n.p.m., w części północno-wschodniej gminy przekraczając wartość 150 m n.p.m. Powierzchnia wysoczyzny łagodnie obniża się w kierunku doliny rzeki Mień.

Najwyżej zlokalizowany punkt na terenie gminy Szepietowo, znajduje się w okolicach wsi Szymbory Włodki (159,5 m n.p.m.) i Kolonii Wojny-Piecki (158,1 m n.p.m.), natomiast najniższy położony punkt jest zlokalizowany w korycie rzeki Mień (120,5 m n.p.m.).

1.3. Warunki glebowe

Cechą szczególną Wysoczyzny Wysokomazowieckiej na tle Niziny Podlaskiej jest stosunkowo dobra jakość gleb skupionych m.in. w części środkowej, gdzie położony jest analizowany obszar. Jest to zazwyczaj mozaika gleb brunatnych oraz czarnoziemów kompleksu pszennego dobrego, ukształtowana z glin lekkich i organicznego humusu.

1.4. Wody powierzchniowe i podziemne

Wysoczyzna Wysokomazowiecka stanowi dział wodny Bugu i Narwi. W obrębie obszaru administracyjnego gminy nie występują naturalne zbiorniki wód powierzchniowych większych rozmiarów.

1.5. Demografia

Gmina zajmuje obszar 151,9 km², który zamieszkuje 7 468 mieszkańców¹

1.6. Sytuacja gospodarcza

Gmina Szepietowo jest gminą o charakterze rolniczym. Wpłynęły na to stosunkowo dobre gleby, niezła struktura agrarna, dobre przygotowanie fachowe (duży wpływ ma min. działalność miejscowego Ośrodka Doradztwa Rolniczego). Bardzo korzystnie na rozwój rolnictwa wpłynęła i trwa to obecnie, działalność OSM „Mlekovita” w Wysokim Mazowieckiem. Dzięki „Mlekovicie” na terenie gminy powstało wiele gospodarstw specjalizujących się w hodowli bydła mlecznego. Ponadto największymi zakładami przemysłowymi na terenie gminy są:

1. Ekologiczne Materiały Grzewcze Sp. z o.o. W Szepietowie ul. Kolejowa 2A
2. DIKPAK S.c. w Białymstoku Zakład w Szepietowie ul. Przemysłowa

1 Stan na dzień 31.12.2007 według GUS Bank Danych Regionalnych

3. Gminna Spółdzielnia „SCh” w Szepietowie
4. „MNI Telecom” S.A. w Szepietowie
5. Młyn „Rafałek” Pułazie Świerże
6. UNIMEX Sp. J. Szepietowo ul. Nowy Świat 1
7. POLKRUSZ Zbigniew Wojno Wytwórnia Mas Betonowych w Szepietowie ul. Przemysłowa 9

1.7. Zaopatrzenie w wodę

System zaopatrzenia w wodę gminy Szepietowo opiera się o sześć stacji ujmowania i uzdatniania wody z czwartorzędowego poziomu wodonośnego, zlokalizowanych w miejscowościach: Szepietowo, Średnica, Dąbrówka Kościelna, Bryki, Szepietowo Podleśne, Wojny – Krupy. Zasoby eksploatacyjne ujęć wynoszą 390,6 m³/h, natomiast pobór wody sięga 5049 m³/dobę. Stopień zwodociągowania gminy wynosi 92,2 %.

1.8. Odprowadzanie ścieków

Długość sieci kanalizacyjnej na terenie gminy wynosi 11,8 km. Ogólnie do sieci podłączonych jest 399 przyłączy kanalizacyjnych z miejscowości Szepietowo i Szepietowo Wawrzyńce.

Gmina posiada nową mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków BIOVAK SBR na terenie miejscowości Szepietowo, wybudowaną na miejscu wcześniej istniejącej tu oczyszczalni ścieków. Docelowa przepustowość oczyszczalni wynosi 400 m³/d, a obecna – 200 m³/d. Ścieki odbierane są kanalizacją z miejscowości Szepietowo i Szepietowo Wawrzyńce.

Ponadto na terenie gminy istnieje 5 przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscowościach Szepietowo Podleśne, Dąbrowa - Wilki, Dąbrowa - Dołęgi, Średnica - Maćkowięta.

Rozdział II

Analiza aktualnego stanu gospodarki odpadami

Głównymi rodzajami odpadów powstającymi na terenie gminy Szepietowo są odpady komunalne powstające w gospodarstwach domowych, drobnej działalności gospodarczo-handlowej oraz odpady typowe dla działalności rolniczej.

Szczegółowy opis związany z gospodarką odpadami przedstawiono w poniższych

rozdziałach. Odpady podzielone zostały na:

- odpady komunalne,
- odpady niebezpieczne,
- pozostałe odpady.

2.1. Odpady komunalne

2.1.1. Źródła, ilości i rodzaje powstających odpadów

Zgodnie z treścią ustawy o odpadach, odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój skład lub charakter, są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych (obiekty infrastruktury, takie jak handel, usługi, szkolnictwo, obiekty turystyczne, obiekty działalności gospodarczej i wytwórczej).

Zgodnie ze wskaźnikami zawartymi w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010, wskaźnik nagromadzenia odpadów na terenach wiejskich wynosi 112 kg / M/ rok, natomiast na terenach miejskich 329 kg/M/ rok. Mając to na uwadze, na terenie gminy Szepietowo przy liczbie ludności w roku 2007 - 7468 osób, ilość odpadów wynosi 836,42Mg.

Tabela 1

Bilans odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Szepietowo w roku 2007

Lp.	Nazwa	Ilość wytworzonych odpadów w Mg/ rok
1	Odpady komunalne segregowane i zbierane selektywnie	17,23
2	Odpady zielone z ogrodów i parków	23,17
3	Niesegregowane odpady komunalne	738,22
4	Odpady z targowisk	8,11
5	Odpady z czyszczenie ulic i placów	17,81
6	Odpady wielkogabarytowe	31,88
7	RAZEM	836,42

Źródło: Obliczenia własne na podstawie Planu gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2009-2012

Tabela 2

Procentowy skład morfologiczny niesegregowanych odpadów komunalnych na podstawie wskaźników zawartych w Kpgo 2010

Lp.	NAZWA	Obszar miejski	Obszar wiejski
1	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	33	18
2	Odpady zielone	2	4
3	Papier i tektura	20	12
4	Odpady wielomateriałowe	4	3
5	Tworzywa sztuczne	14	12
6	Szkło	8	8
7	Metal	5	5
8	Odzież i tekstylia	1	1
9	Drewno	2	2
10	Odpady niebezpieczne	1	1
11	Odpady mineralne	10	34
12	RAZEM	100	100

Źródło: Na podstawie Kpgo 2010

Tabela 3

Skład morfologiczny niesegregowanych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Szepietowo w roku 2007 (w Mg)

Lp.	Nazwa	Ilość wytworzonych odpadów w Mg/ rok
1	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	132,88
2	Odpady zielone	29,53
3	Papier i tektura	88,59
4	Odpady wielomateriałowe	22,15
5	Tworzywa sztuczne	88,59
6	Szkło	59,06
7	Metal	36,91
8	Odzież i tekstylia	7,38
9	Drewno	14,76
10	Odpady niebezpieczne	7,38
11	Odpady mineralne	249,97
12	RAZEM	738,22

Źródło: Obliczenia własne na podstawie Planu gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010

Źródłem powstawania odpadów na terenie gminy, są gospodarstwa domowe, drobna działalność gospodarcza handlowo- usługowa, działalność rolnicza, jednostki użyteczności publicznej.

2.1.2. Odpady ulegające biodegradacji

Na terenie gminy Szepietowo nie jest wprowadzona selektywna zbiórka odpadów biodegradowalnych. Odpady tego rodzaju przeznaczane są na małe przydomowe kompostownie gdzie odpady są kompostowane. Biorąc pod uwagę rolniczy charakter gminy część odpadów biodegradowalnych wykorzystywana jest również do celów rolniczych, a więc odpady kuchenne ulegające biodegradacji - jako pokarm dla zwierząt gospodarskich, odpady z papieru i tektury, drewno są spalane.

Tabela 4

Ilość odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych w roku 2007 na terenie gminy Szepietowo

Lp.	Strumień odpadów	Ilość odpadów w Mg/ rok
1.	Tekstylia	150,23
2.	Odpady z ogrodów i parków- ulegające biodegradacji	35,58
3.	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	158,14
4.	Odpady zielone z ogrodów przydomowych	27,67
5.	Papier i tektura	0,39
6.	Drewno	7,91
7.	Odpady z targowisk – ulegające biodegradacji	15,81
RAZEM		395,35

Źródło: Obliczenia własne na podstawie Planu gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2009-2012

2.1.3. Systemy zbierania odpadów

Na terenie gminy, pozwolenie w zakresie zbierania odpadów posiadają:

- Zakład Wodociągów Kanalizacji i Oczyszczania w Szepietowie,
- Przedsiębiorstwo Usługowo- Asenizacyjne „ASTWA” w Białymstoku.

Jednak jedynie Zakład Wodociągów Kanalizacji i Oczyszczania w Szepietowie prowadzi działalność w zakresie zbierania odpadów z terenu gminy Szepietowo.

Ogólnie ZWKiO w roku 2007 miał podpisanych 1675, a w 2008 roku – 1735 indywidualnych umów na wywóz odpadów komunalnych. Do zbiórki zmieszanych odpadów

komunalnych wykorzystywane są następujące rodzaje pojemników:

- pojemniki 120 l – 1154 sztuki,
- pojemniki 240 l – 504 sztuki
- pojemniki 1100 l – 42 sztuki

Ponadto do zbiórki odpadów segregowanych wykorzystywane są plastikowe worki z napisem rodzaju zbieranego odpadu. Selektywnie zbierane są odpady z plastiku i stłuczka szklana. Odpady zbierane są raz na dwa tygodnie z indywidualnych posesji, natomiast raz w tygodniu z zakładów pracy.

Ceny brutto pojemników za miesięczną dzierżawę z wywozem odpadów:

- 120 l – 4,75 zł,
- 240 l – 8,40 zł,
- 1100 l – 28,50 zł

Odpady segregowane są odbierane nieodpłatnie.

Biorąc pod uwagę ilość podpisanych indywidualnych umów na wywóz odpadów komunalnych (1735 umów) w stosunku do ilości wszystkich gospodarstw domowych (1735 gospodarstw domowych) na terenie gminy **wskaźnik objęcia mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów wynosi 100 %**. Dla porównania w roku 2007 podpisanych było 1675 indywidualnych umów na odbiór odpadów komunalnych.

Jak wynika z informacji uzyskanych w Zakładzie Wodociągów Kanalizacji i Oczyszczania w Szepietowie roku 2008 na terenie gminy zebrano 630,5 Mg zmieszanych odpadów komunalnych. Mając na uwadze fakt, że 100% gospodarstw domowych posiada podpisane umowy na wywóz odpadów komunalnych należy stwierdzić, że występują jedynie nieznaczne różnice między ilością odpadów zebranych, a ilością odpadów wytworzonych, które wynikają z rolniczego charakteru gminy. Znaczna ilość odpadów biodegradowalnych na terenach rolniczych służy jako karma dla zwierząt domowych, jak również przetwarzana jest na kompost. Odpady takie jak drewno, papier mogą być palone, a odpady z tworzyw sztucznych niejednokrotnie wykorzystywane są powtórnie.

2.1.4. Odpady poddawane poszczególnym procesom odzysku

W roku 2007 na terenie gminy Szepietowo zebrano 33,6 Mg odpadów ze szkła oraz 9,7 Mg odpadów z plastiku i 58,9 Mg odpadów z betonu i gruzu, w roku 2008 odpowiednio 37,0 Mg, 6,0 Mg i 24,0 Mg. Selektywnie zebrane odpady odbierają następujące podmioty:

- Handel i Usługi Antoni Wojno,
- RV Industrialis Podlaskie Sp.z.o.o.
- Hermes Recykling Sp.z.o.o. w Białymstoku,
- Krynicki Recykling Sp.z.o.o. Olsztyn
- STENA Sp.z.o.o

2.1.5. Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

Na terenie gminy istnieje gminne składowisko odpadów w miejscowości Dąbrówka Kościelna. Całkowita pojemność składowiska to 72. 285 m³ z czego wypełnionej jest około 75 % pojemności składowiska. Składowisko posiada naturalne uszczelnienie dna nieprzepuszczalną gliną, brak jest natomiast uszczelnienia geomembraną. Ponadto składowisko posiada:

- pas zieleni o szerokości 3m,
- ogrodzenie,
- wagę,
- brodzik dezynfekcyjny,
- trzy piezometry,
- budynek socjalny,
- silos na stłuczkę szklaną,
- instalacja do zbierania odcieków.

Jednocześnie regularnie wykonywane są badania jakości wody w piezometrach. Jak wynika z przeprowadzonych badań składowisko nie oddziałuje negatywnie na stan wód podziemnych. Wody gruntowe na terenie składowiska występują na głębokości 6m.

Zgodnie z Decyzją Starosty Powiatowego w Wysokiem Mazowieckiem z dnia 30 grudnia 2008 roku termin zakończenia przyjmowania odpadów przypada na dzień 30 września 2009 roku, do dnia 31 grudnia 2009 roku ma być przeprowadzona rekultywacja składowiska

odpadów. Decyzja powyższa została uchylona decyzją Starosty Powiatowego w Wysokiem Mazowieckiem z dnia 29 grudnia 2009 roku nak RA 7623-66/09. Obecnie składowisko może być eksploatowane do dnia 31 grudnia 2011 roku.

2.1.6. Miejsca nielegalnego składowania odpadów

Na terenie gminy Szepietowo brak jest miejsc nielegalnego składowania odpadów.

2.1.7. Odpady niebezpieczne powstające w strumieniu odpadów komunalnych

Do najczęściej występujących odpadów niebezpiecznych typu komunalnego na terenach wiejskich należy zaliczyć:

- a) przeterminowane lub wycofane środki ochrony roślin i opakowania po nich,
- b) przeterminowane leki,
- c) odpady olejowe z warsztatów mechanicznych.

Odpady powstające w rolnictwie

Do tej grupy odpadów należą przeterminowane lub wycofane środki ochrony roślin i opakowania po nich. Powstają głównie na terenach wiejskich, zarówno w dużych, jak i małych gospodarstwach rolnych. Jakkolwiek zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych jest obowiązkiem przedsiębiorcy, to ze względu na specyfikę tej grupy odpadów oraz rolniczy charakter gminy, część działań powinien przyjąć na siebie samorząd. Biorąc pod uwagę znaczną odległość od miejsc zakupu takich środków oraz niski stopień świadomości ekologicznej mieszkańców małych wsi można założyć, że część tych odpadów w sposób niekontrolowany trafia na składowiska odpadów. Na terenie bazy Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczania w Szepietowie ul. Nowy Świat został utworzony Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych. Zbierane są zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Do zbiórki przeznaczony jest blaszany garaż, który jest zamknięty i dozorowany. Brak jest danych dotyczących ilości odpadów tego rodzaju powstałych na terenie gminy Szepietowo .

Zużyte baterie, świetlówki, akumulatory

Zużyte baterie, świetlówki, akumulatory odpady powstające w indywidualnych gospodarstwach domowych i drobnej działalności handlowo- usługowej oddawane są do punktów sprzedaży tego typu sprzętu. Ponadto na terenie gminy okresowo organizowane są zbiórki zużytych baterii, świetlówek, akumulatorów przez szkoły na terenie gminy.

Przeterminowane leki

Zgodnie ze zmianami do Ustawy o utrzymaniu porządku czystości w gminie tego rodzaju odpady powinny one być zbierane selektywnie, a następnie odbierane przez podmiot zajmujący się odbieraniem tego rodzaju odpadów od mieszkańców. Niemniej jednak mieszkańcy gminy nie przekazują odbierającemu podmiotowi selektywnie zebrane odpady w postaci przeterminowanych leków. Jest to zatem nieprawidłowe zagospodarowanie odpadów medycznych powstających w strumieniu odpadów komunalnych.

2.2. Odpady niebezpieczne

2.2.1. Odpady zawierające azbest

Na dzień sporządzania aktualizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami na terenie gminy Szepietowo istnieje dokładna inwentaryzacja pokryć z azbestu. Prowadzona jest również baza wyrobów zawierających azbest. Jak wynika z informacji uzyskanych w Urzędzie Gminy w Szepietowo oraz „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Szepietowo”, ogólnie na terenie gminy zlokalizowanych jest 196362,00 m² czyli 2160,00 Mg pokryć zawierających azbest. Wyroby tego typu znajdują się w 43 miejscowościach.

- 1) Dąbrowa - Babytki- 331 ,00m²
- 2) Dąbrowa - Dołęgi – 5963,00m³
- 3) Dąbrowa - Gogole -5270,00 m²
- 4) Dąbrowa - Kaski – 100,00m²
- 5) Dąbrowa - Łazy – 10582,00m²
- 6) Dąbrowa - Moczydły – 9485,00m²

- 7) Dąbrowa - Tworki – 2320,00m²
- 8) Dąbrowa - Wilki -1350,00m²
- 9) Dąbrówka Kościelna – 6813,00m²
- 10) Jabłoń - Kikolskie -2100,00m²
- 11) Jabłoń - Samsony – 8905,00m²
- 12) Kamień - Rupie – 5196,00m²
- 13) Moczydły - Jakubowięta – 4481,00m²
- 14) Moczydły - Stanisławowięta -2550,00m²
- 15) Nowe Szepietowo Podleśne- 909,00m²
- 16) Nowe Zalesie – 8207,00m²
- 17) Plewki – 1708,00 m²
- 18) Pułazie - Świerże – 6505 m²
- 19) Pułazie - Wojdyły – 1350,00m²
- 20) Stary Kamień – 7059,00m²
- 21) Starowieje - Michałowięta - 2280,00m²
- 22) Starowieje Podleśne-100,00m²
- 23) Szepietowo -7031,00 m²
- 24) Szepietowo - Janówka -7064,00m²
- 25) Szepietowo Podleśne – 450,00m²
- 26) Szepietowo - Wawrzeńce -8539,00m²
- 27) Szepietowo - Żaki – 12557,00m²
- 28) Szymbory - Andrzejowięta -500,00m²
- 29) Szymbory - Jakubowięta – 4983,00m²
- 30) Szymbory - Włodki 1354,00 m²
- 31) Średnica - Jakubowięta – 2140,00m²
- 32) Średnica - Maćkowięta – 4252,00m²
- 33) Średnica - Pawłowięta – 6340,00m²
- 34) Warele - Filipowicze -7560,00m²
- 35) Włosty - Olszanka – 6994,00m²
- 36) Wojny - Izdebnik – 1072,00m²
- 37) Wojny - Piecki 332,00m²
- 38) Wojny - Pietrasze – 2480,00m²

- 39) Wojny - Pogorzal – 7004,00m²
- 40) Wojny - Szuby Włociańskie – 5012,00m²
- 41) Wojny - Wawrzyńce – 8539,00m²
- 42) Wyliny - Ruś – 9438,00m²
- 43) Wyszonki - Posele – 1145,00m²

Zgodnie z Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski przyjętym przez Radę Ministrów dnia 14.05.2002, gminy mają obowiązek opracowania gminnych programów unieszkodliwiania azbestu i wyrobów zawierających azbest. Podstawą do opracowania tego programu jest dokładne zinwentaryzowanie azbestu na jej terenie, a także rozpoznanie stopnia zużycia tych wyrobów na konkretnych obiektach. Tak, więc niezbędnym jest rozpowszechnienie informacji wśród społeczności lokalnej o skutkach dla zdrowia i środowiska powodowanych przez azbest i wyroby zawierające azbest. W celu uzyskania kompleksowej i pełnej wiedzy konieczne jest zorganizowanie przez gminy fachowej pomocy wszystkim właścicielom obiektów, przy wypełnianiu arkuszy ocen ujętych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz.U. z 2004 r. Nr 71 poz. 649) oraz przekazywanie informacji o możliwościach uzyskania pomocy kredytowej na modernizację obiektów.

2.3. Odpady pozostałe

2.3.1. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

Zebrane tego rodzaju odpady są odbierane z terenu indywidualnej posesji przez uprawniony podmiot i składowane na składowisku odpadów w Dąbrówce Kościelnej.

2.3.2. Osady ściekowe

Na terenie gminy istnieje gminna oczyszczalnia ścieków w miejscowości Szepietowo posiadająca 399 przyłączy kanalizacyjnych. Powstające w oczyszczalni osady ściekowe są składowane na składowisku odpadów. W roku 2007 składowano 10 Mg, a w 2008 14 Mg osadów ściekowych.

2.4. Identyfikacja problemów związanych z gospodarką odpadami na terenie gminy Szepietowo

- 1) Zbyt niski stopień selektywnej zbiórki odpadów.
- 2) Niska świadomość społeczna w dziedzinie prawidłowej gospodarki odpadami (brak segregacji odpadów u „ źródła” takich jak odpady niebezpieczne powstające w strumieniu odpadów komunalnych).
- 3) Brak zorganizowanej gospodarki odpadami powstającymi w rolnictwie.
- 4) Brak zorganizowanej gospodarki odpadami wielkogabarytowymi.
- 5) Konieczność ciągłego monitorowania przydrożnych rowów i lasów ze względu na możliwość powstawania na terenie gminy „dzikich ”składowisk odpadów
- 6) Niski stopień odzysku odpadów.

Rozdział III

Cele, priorytety i działania związane z gospodarką odpadami.

Zgodnie z *Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2009-2012* , przyjęto następujące cele w zakresie

Cele główne:

- 1) Utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju wyrażonego w PKB.
- 2) Zwiększenie udziału odzysku, w tym w szczególności odzysku energii z odpadów, zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska.
- 3) Gospodarowanie odpadami w gminie w oparciu o regionalne zakłady zagospodarowania odpadów (ZZO).
- 4) Zwiększenie ilości zbieranych selektywnie odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych.
- 5) Wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów.
- 6) Zmniejszenie ilości odpadów unieszkodliwianych przez składowanie.

Cele szczegółowe:

- 1) Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych, w tym zbieraniem selektywnym 100% mieszkańców województwa do końca roku 2010.
- 2) Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie. Zgodnie z zapisami Krajowego planu gospodarki odpadami 2010 dopuszcza się do składowania następujące ilości odpadów ulegających biodegradacji:
 - w 2010 r. nie więcej niż 75%,
 - w 2013 r. nie więcej niż 50%,
 - w 2020 r. nie więcej niż 35%.
- 3) Zmniejszenie masy składowanych odpadów do max. 85% ilości odpadów wytwarzanych w roku 2014.

Rozdział IV

Prognoza zmian.

4.1. Sektor komunalny.

Zgodnie z *Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2009-2012*, w województwie podlaskim nastąpią poniższe kierunki zmian w gospodarce odpadami:

- do obliczeń przyjęto wskaźniki nagromadzenia odpadów przez mieszkańców gminy zgodne ze wskaźnikami z *Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2009-2012*,
- nie będą następować istotne zmiany składu morfologicznego odpadów,
- wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów wynosił będzie 1% rocznie.

Tabela 6**Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie gminy Szepietowo**

Strumień odpadów	Przewidywana ilość wytwarzanych odpadów komunalnych (Mg/rok)		
	2010	2014	2018
Odpady komunalne segregowane i zbierane selektywnie	16,73	17,40	18,09
Odpady zielone z ogrodów i parków	22,58	23,49	24,43
Nieselegrowane odpady komunalne	736,05	765,44	796,11
Odpady z targowisk	8,36	8,7	9,05
Odpady z oczyszczania ulic i placów	16,72	17,40	18,09
Odpady wielkogabarytowe	35,95	34,8	38,90
RAZEM	836,42	869,88	904,67

Źródło : Opracowanie własne na podstawie Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2009-2011

Tabela 7**Prognoza wytwarzania odpadów ulegających biodegradacji na terenie gminy Szepietowo**

Lp.	Strumień odpadów	Przewidywana ilość wytwarzanych odpadów komunalnych (Mg/rok)		
		2010	2014	2018
1.	Tekstylia	151,85	151,73	154,5
2.	Odpady z ogrodów i parków- ulegające biodegradacji	35,96	35,93	36,59
3.	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	159,84	159,72	162,64
4.	Odpady zielone z ogrodów przydomowych	27,97	27,95	28,46
5.	Papier i tektura	0,4	0,4	0,41
6.	Drewno	7,99	7,99	8,13
7.	Odpady z targowisk – ulegające biodegradacji	15,98	15,97	16,26
RAZEM		399,6	399,3	406,59

Źródło: Obliczenia własne na podstawie Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2009-2012

4.2. Odpady budowlane

Zakłada się, iż ilość odpadów pochodzących z budów, wynosi na dzień dzisiejszy 40 kg na mieszkańca na rok. Zgodnie z założeniami w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami ilość ta będzie rosła o 10% w okresie 5 lat. W związku z powyższym na terenie gminy Szepietowo powstaną następujące ilości tych odpadów

2010 – 322,6 Mg

2014 - 348, 4 Mg

2018 – 376,3 Mg

4.3. Zużyte baterie i akumulatory

W związku z prowadzeniem ustawy o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. z 2007 r. Nr 90, poz. 607 ze zmianami) w związku z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 14.06.2007 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych (Dz. U. z 2007r. Nr 109, poz. 752) należy dążyć do uzyskania 100% poziomu odzysku akumulatorów kwasowo – ołowiowych.

Ze względu na pobieranie opłaty depozytowej w wysokości 30 zł zgodnie z art. 20 pkt. 2 niniejszej ustawy, oraz podniesieniu świadomości ekologicznej społeczeństwa należy spodziewać się 100% poziomu odzysku akumulatorów.

4.4. Zużyte opony

Trudno prognozować ilość zużytych opon na terenie gminy. Biorąc pod uwagę ogólnopolską tendencje demograficzną – starzenie się społeczeństwa i spadek liczby ludności oraz migracje ze wsi do miast należy spodziewać się coraz mniejszej ilości samochodów na terenach wiejskich, a co za tym idzie ilości zużytych opon

4.5. Odpady zawierające azbest

Zgodnie z KPGO wyroby zawierające w swym składzie azbest, będą usunięte do roku 2032.

W związku z koniecznością zgłaszania przez rolników pokryć dachowych wykonanych z eternitu należy spodziewać się w dłuższej perspektywie czasowej znacznej ilości odpadów zawierających ten związek chemiczny. Wszystkie zinwentaryzowane wyroby zawierające

azbest zostaną skutecznie zdemontowane i usunięte do roku 2032.

4.6. Osady ściekowe

Zgodnie z założeniami Krajowego Planu Gospodarki Odpadami, możliwe kierunki zagospodarowania i unieszkodliwiania komunalnych osadów ściekowych będą następujące:

- stabilizacja chemiczna,
- obróbka termiczna (spalanie),
- składowanie,
- kompostowanie,
- wykorzystanie do niwelacji i rekultywacji i na cele rolnicze,
- termiczne osuszanie i granulacja,
- fermentacja tlenowa i beztlenowa.

Na terenie gminy istnieje gminna oczyszczalnia ścieków w miejscowości Szepietowo. Do oczyszczalni doprowadzone są 399 przyłącza kanalizacyjne. Obecnie wybierane osady ściekowe są składowane na gminnym składowisku odpadów w Dąbrówce Kościelnej. Po zamknięciu instalacji rozwiązaniem na zagospodarowanie osadów jest rolnicze ich wykorzystanie.

Jednak sposoby postępowania z wytworzonymi osadami, zależne będą od ich składu i badań jakości gleby przeznaczonych do nawożenia.

4.7. Składowanie odpadów

Zgodnie z przyjętymi celami w gospodarce odpadami na lata 2006 -2010 zawartymi w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami należy ograniczyć ilość odpadów komunalnych do składowania ulegających biodegradacji do poziomów:

- 1) 75% wagowo całkowitej masy odpadów ulegających biodegradacji do 31.12.2010 roku,
 - 2) 50 % całkowitej masy odpadów ulegających biodegradacji do 31.12.2013 roku
 - 3) 35 % całkowitej masy odpadów ulegających biodegradacji do 31.12.2020 roku
- w stosunku do ilości wytworzonych tych odpadów w roku 1995.

Biorąc pod uwagę wskaźnik nagromadzenia odpadów w roku 1995, który dla obszarów wiejskich wynosi 47 kg/ M/ rok, przy liczbie mieszkańców 8197 w roku 1995, ilość

odpadów wynosi 385,26 Mg. Ilość odpadów biodegradowalnych w tym okresie wynosiła 52 % w stosunku do całości wytworzonych odpadów, co daje ilość odpadów biodegradowalnych wytworzonych w roku 1995 równą 200,33 Mg/rok. Poniższa tabela przedstawia prognozę ilości odpadów biodegradowalnych nagromadzonych w latach 2010- 2018.

Tabela 10

Szacunkowa ilość odpadów biodegradowalnych przeznaczonych do składowania w mg / rok

Rodzaj odpadów	Ilość odpadów (Mg/rok)		
	2010	2014	2018
Prognozowana ilość odpadów ulegających biodegradacji	399,6	399,3	406,59
Maksymalna ilość odpadów ulegających biodegradacji, która może być składowana	150,25	100,17	70,12
Ilość odpadów do przekształcenia biologicznego lub termicznego	249,35	299,13	336,47

Źródło : Obliczenia własne na podstawie KPGO

Zgodnie z *Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2009-2012* i *Planem Gospodarki Odpadami gminy Szepietowo*, ilość składowanych odpadów kierowanych przez uprawniony podmiot będzie malała w stosunku do całkowitego strumienia wytworzonych odpadów wraz ze wzrostem ilości odpadów przeznaczonych do recyklingu i odzysku .

4.8. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczenia ilości odpadów oraz ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Zgodnie z *Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2009-2012* na terenie gminy przewidziano następujące działania zmierzające zapobieganiu powstawania odpadów, ograniczenia ilości odpadów oraz ich negatywnego oddziaływania na środowisko:

1. Intensyfikacja działań edukacyjno - informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami.

2. Promowanie wykorzystywania produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych poprzez odpowiednie działania promocyjne i edukacyjne oraz zamówienia publiczne.
3. Ujmowanie kryteriów ochrony środowiska przy finansowaniu zadań ze środków publicznych.

4.9. Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie gospodarowania odpadami

- Wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.
- Zapewnienie przepływu strumieni odpadów zgodnie z uchwalonymi planami gospodarki odpadami.
- Kontrolowanie przez gminę stanu zawieranych umów przez właścicieli nieruchomości z podmiotami prowadzącymi działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych.
- Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania.
- Kontrolowanie przez odpowiednie organy zgodności ustaleń zawartych w wydanych zezwoleniach podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów.
- Współpraca samorządu terytorialnego z organizacjami odzysku i przemysłem w celu stymulowania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne.

4.10. Zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów.

1. Tworzenie systemów gospodarowania odpadami uwzględniającego wszystkie niezbędne elementy gospodarki oraz dostosowanych do warunków lokalnych.
2. Zgodnie z Kpgo 2010, prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych tak, aby możliwe było wydzielenie następujących frakcji odpadów:
 - odpady z pielęgnacji ogrodów i parków (tzw. odpady zielone),

- papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma, itd.),
- odpady opakowaniowe ze szkła w podziale na szkło bezbarwne i kolorowe,
- tworzywa sztuczne,
- metale,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki,
- chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itd.),
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane remontowe.

Pozostałe frakcje odpadów komunalnych mogą być zbierane łącznie jako zmieszane odpady komunalne.

3. Transport selektywnie zebranych odpadów w sposób zapobiegający ich zmieszaniu.

Jak wynika z *Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2009-2012*, gmina Szepietowo należała będzie do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Czerwonym Borze. Do ZZO przyporządkowane zostały gminy:

- miasto Zambrów,
- gmina Kołaki Kościelne,
- gmina Rutki,
- gmina Szumowo,
- gmina Zambrów,
- miasto Wysokie Mazowieckie,
- Miasto i Gmina Ciechanowiec,
- gmina Czyżew – Osada,
- gmina Klukowo
- gmina Kobylin Borzomy,
- gmina Kulesze Kościelne,
- gmina Nowe Piekuty,
- gmina Sokoły,
- gmina Szepietowo,
- gmina Wysokie Mazowieckie,

- Miasto i Gmina Tykocin,
- gmina Zawady,
- gmina Poświętne,
- Miasto i Gmina Łapy,
- gmina Turośl Kościelna,
- Miasto i Gmina Suraż,
- gmina Andrzejewo woj. mazowieckie,
- gmina Zaręby Kościelne woj. mazowieckie,
- gmina Nur woj. mazowieckie,
- gmina Boguty Pianki woj. mazowieckie
- gmina Szulborze woj. mazowieckie

Zakładany termin realizacji inwestycji przypada na lata 2008-2012. Przyszły ZZO obejmował będzie powierzchnię 10 ha.

Zambrowski Związek Gmin opracował projekt budowy przyszłego ZZO w Czerwonym Borze, który obejmuje:

- sortownię odpadów komunalnych,
- stację demontażu odpadów wielkogabarytowych,
- kompostownię odpadów organicznych o łącznej powierzchni 4 725 m² (budowa założona na lata 2010 - 2012),
- kwatery na składowanie odpadów innych niż niebezpieczne o powierzchni 16 830 m² (budowa założona na lata 2010 – 2012),
- kwatery pod składowanie odpadów budowlanych zawierających azbest o powierzchni 7 280 m² (budowa założona na lata 2008 – 2009),
- kwatery do składowania odpadów poakcyjnych o powierzchni 400 m² (budowa założona na lata 2008 – 2009),
- budowę magazynu odpadów niebezpiecznych.

Docelowa ilość poddawanych poszczególnym procesom przetwarzania i unieszkodliwiania w ZZO w Czerwonym Borze, wynosić ma 100 706 Mg/ rok.

Dodatkowo zakłada się, że na terenie ZZO Czerwony Bór funkcjonować będzie instalacja pomocnicza – Międzygminny Punkt Zagospodarowania Odpadów dla gmin Kulesze Kościelne, Kobylin Borzymy, Sokoły, Wysokie Mazowieckie, Piekuty Nowe, przy

zastosowaniu kompostownika KOMPOSTER typ 16 zlokalizowany na terenie gminy Wysokie Mazowieckie. Odpady zebrane w sposób selektywny w pierwszej kolejności sortowane będą w sortowni ambonowej o wydajności 800 Mg/ miesiąc. Wyszortowane bioodpady będą kompostowane w bioreaktorze – KOMPOSTER typ 16 o wydajności 80 Mg/ miesiąc. Kolejnym elementem będzie wdrożenie technologii odzysku gruzu i odpadów budowlanych, przy zastosowaniu młota hydraulicznego i kruszarki wyposażonej w magnes do usuwania metalowych elementów kruszywa o wydajności od 25 do 60 Mg/h

Stan zaawansowania:

1. Opracowana dokumentacja
2. Opracowany wniosek o dofinansowanie

Szacowany koszt: ok. 38 mln zł

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

System gospodarki odpadami na terenie gminy zakłada

1. Wdrażanie systemu zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji wymaga podjęcia kompleksowych działań informacyjno – edukacyjnych w tym zakresie.
2. Powstające w gospodarstwach domowych odpady ulegające biodegradacji powinny być w pierwszej kolejności wykorzystywane przez mieszkańców we własnym zakresie np. poprzez kompostowanie w przydomowych kompostownikach.
3. Odpady ulegające biodegradacji powinny być zbierane w sposób selektywny, co pozwala na pozyskanie surowca o odpowiedniej czystości. Wprowadzenie zbierania selektywnego, musi być jednak poprzedzone odpowiednimi działaniami edukacyjnymi.
4. Odpady z pielęgnacji terenów zielonych oraz odpady ulegające biodegradacji z targowisk powinny być zbierane w sposób selektywny i kierowane do kompostowni odpadów, gdzie przetworzone zostaną na kompost. Odpady te, wraz z innymi odpadami ulegającymi biodegradacji mogą być również poddane procesowi fermentacji, celem uzyskania biogazu.
5. Sukcesywnie należy dążyć do zbierania selektywnego tzw. odpadów kuchennych. Odpady te w przypadku uzyskania odpowiedniego stopnia czystości będą wykorzystywane do produkcji kompostu. W przypadku nieodpowiedniej czystości

powinny być one przekształcone na biogaz w procesach fermentacji.

6. Odpady zmieszane o wysokiej zawartości odpadów ulegających biodegradacji, powinny zostać poddane biologicznym lub termicznym procesom przekształcania. Preferowane będą metody pozwalające na pozyskanie energii z tych odpadów (fermentacja, spalanie).
7. Odpady ulegające biodegradacji typu komunalnego mogą być wspólnie zagospodarowywane z komunalnymi osadami ściekowymi oraz z odpadami z przemysłu rolno – spożywczego oraz z rolnictwa.

Rozdział V

Planowane przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016

Działania krótkookresowe

I. Objęcie wszystkich mieszkańców gminy zorganizowaną, selektywną zbiórką odpadów. W tym celu należy zmobilizować gospodarstwa domowe do podpisania indywidualnych umów na wywóz odpadów komunalnych lub w przypadku zbiórki w kontenery KP- 7 należy zaopatrzyć mieszkańców w worki do selektywnej zbiórki odpadów. Zapis o konieczności podpisywania indywidualnych umów na odbiór i wywóz odpadów z terenu indywidualnych posesji powinien znaleźć się w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Szepietowo. W przypadku braku takiej umowy gmina z urzędu wydając decyzję ustali obowiązek uiszczania opłat za odbieranie odpadów komunalnych.

Należy kontynuować wdrażanie zorganizowanej, selektywnej zbiórki odpadów przez dalsze prowadzenie szerokiej akcji edukacyjnej na temat negatywnych skutków niezorganizowanej zbiórki odpadów, a w szczególności odpadów niebezpiecznych występujących w rolnictwie tj. worki po nawozach, puszki po środkach ochrony roślin, odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych (np. przeterminowane leki). Akcja edukacyjna powinna uświadamiać o konieczności selektywnej zbiórki tego rodzaju odpadów i o możliwości przekazania tych odpadów jednostce zajmującej się wywozem odpadów komunalnych na terenie gminy.

Należy jednocześnie utworzyć w miejscowościach, w których mieszkańcy mniej chętnie

podpisują indywidualne umowy na wywóz odpadów gminne punkty gromadzenia odpadów. Przy lokalizacji tego rodzaju punktów należy brać pod uwagę koszty dostarczania odpadów i surowców odpadowych. W gminie Szepietowo selektywna zbiórka odpadów odbywa się w oparciu o kolorowe przeznaczone do tego celu worki. Jest to sposób najtańszy i najwygodniejszy z punktu widzenia mieszkańców gminy.

Jednocześnie ze względu na konieczność osiągnięcia 100 % wskaźnika objęcia mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów należy wydawać decyzje administracyjne obligujące do podpisywania umów na wywóz odpadów z indywidualnych posesji.

W związku z koniecznością ograniczania składowania ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji należy zwracać szczególną uwagę na edukację ekologiczną na temat selektywnej zbiórki odpadów tego rodzaju wśród mieszkańców gminy. Akcja taka powinna opierać się na druku plakatów, ulotek, folderów, spotkaniach z mieszkańcami gminy. Koniecznym jest również informowanie mieszkańców gminy poprzez sołtysów oraz poprzez ogłoszenia na tablicach ogłoszeń o konieczności utylizacji padłych zwierząt w wyspecjalizowanej firmie, posiadającej podpisaną umowę z Urzędem Miejskim. Jednocześnie Władze gminy powinny stwarzać zachęty ekonomiczne w celu sprawniejszego wdrażania systemu selektywnej zbiórki odpadów. Są to: organizacja konkursów ekologicznych z nagrodami oraz prowadzenie akcji pilotażowych o lokalnym zasięgu (szkoły, wytypowane miejscowości, ulice).

W ramach szeroko podjętej akcji edukacyjnej można przeprowadzić

- konkursy np.: na zbiórkę surowców wtórnych wśród mieszkańców domów jednorodzinnych i w szkołach
- konkursy wiedzy ekologicznej i plastycznej dla dzieci i młodzieży poświęcone racjonalnej gospodarce odpadami.

Akcja edukacyjna powinna zawierać również informację na temat zakazu składowania odpadów stałych oraz wylewaniu nieczystości płynnych na dzikich wysypiskach śmieci.

Jej uczestnicy powinni zdawać sobie sprawę z faktu łamania prawa i możliwości poniesienia konsekwencji karnych w związku z nielegalnym składowaniem odpadów.

II. Co prawda na dzień sporządzania GPGO na terenie gminy Szepietowo brak jest zlokalizowanych „dzikich” wysypisk odpadów, niemniej jednak ze względu na fakt, iż nie wszystkie gospodarstwa domowe mają podpisane umowy na wywóz odpadów komunalnych istnieje realne zagrożenie powstawaniem miejsc nielegalnego składowania odpadów. Dlatego konieczne jest monitorowanie okolicznych lasów, rowów i innych miejsc gdzie wysypiska

takie mogły by powstać. Zadaniem równoległym powinna być szeroka akcja edukacyjna na temat zakazu składowania odpadów „na dziko”

III. Jednocześnie należy utworzyć system zbiórki odpadów niebezpiecznych powstających ze strumieniem odpadów komunalnych (np. przeterminowane leki itd.), jak i odpadów niebezpiecznych powstających w rolnictwie. Zbiórka taka może opierać się o kontener KE- 7, ustawiony w miejscu publicznym, najlepiej w miejscowości gminnej lub utworzeniu Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych w Szepietowie. W mniejszych miejscowościach na terenie gminy należy rozdysponować mniejsze 120 litrowe pojemniki do zbiórki odpadów niebezpiecznych. Odpady takie powinny być zbierane do pojemników, które będą odpowiednio zabezpieczone przed osobami nieuprawnionymi. Sposób zbiórki odpadów niebezpiecznych należy również ustalić z podmiotami zajmującymi się wywozem odpadów komunalnych na terenie gminy .Proponuje się wspólną akcję Urzędu Gminy z aptekami i punktami aptecznymi na terenie gminy. W jej wyniku mieszkańcy gminy mieliby możliwość „zdawania „ przeterminowanych leków do aptek i punktów aptecznych.

IV. Należy przeprowadzić akcję edukacyjną odnośnie budowy wykorzystania kompostowni przydomowych w kolejnych gospodarstwach indywidualnych w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym. Tym bardziej należy nakłaniać mieszkańców gminy do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji, że kompostownie nie wymagają dużych nakładów, a problem odpadów biodegradowalnych jest dość istotny w całym systemie prawidłowej gospodarki odpadami .

V. Przeprowadzenie zorganizowanej zbiórki zużytego sprzętu AGD i odpadów wielkogabarytowych. Zbiórka odpadów tego rodzaju powinna być przeprowadzana co najmniej 2 razy w roku. Wcześniej należy poinformować i poinstruować mieszkańców odnośnie rodzaju zbieranych odpadów, sposobu ich przechowywania na terenie gospodarstw oraz sposobu i harmonogramu odbioru. Zaleca się, by mieszkańcy wystawiali zebrane w workach odpady przed posesje, przy ulicy stanowiącej trasę przejazdu pojazdu odbierającego.

VI. Zorganizowanie zbiórki odpadów budowlanych. W tym celu należy poinformować mieszkańców gminy o konieczności selektywnego zbierania tego rodzaju odpadów i o możliwości przekazania „na telefon” odpadów firmie wywozowej.

VII Utworzenie systemu gromadzenia odpadów opakowaniowych. Zbiórka tego rodzaju odpadów opierać się może o wystawiane w każdej miejscowości kontenera KP- 7 w którym gromadzone byłyby odpady opakowaniowe. Alternatywą, zapewne skuteczniejszą jest utworzenie punktu skupu surowców wtórnych w miejscowości gminnej Szepietowo.

Działanie takie byłoby zapewne mobilizujące dla mieszkańców gminy, którzy odczuwaliby ekonomiczny efekt selektywnej zbiórki odpadów.

VIII Monitoring Gminnego Programu Usuwania Wyrobów Zawierających Azbest na Terenie Gminy Szepietowo.

IX Tworzenie i udział gminy Szepietowo w ponadgminnym Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Czerwonym Borze.

Działania długookresowe

Kontynuacja działań krótkookresowych

Rozdział VI

Źródła finansowania Planu Gospodarki Odpadami

W rozdziale tym przedstawiona jest jedynie propozycja niezbędnych działań zmierzających w kierunku osiągnięcia celów zawartych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami, konieczne terminy ich osiągnięcia i źródła ich finansowania. Zadania te mogą być modyfikowane po uprzednim uzgodnieniu z Radą Gminy Szepietowo.

Tabela 11

Harmonogram rzeczowo – finansowy w zakresie gospodarki odpadami

Lp.	Rok realizacji	Nazwa zadania	Koszt w PLN	Jednostka odpowiedzialna	Źródła finansowania
1.	2009	Aktualizacja gminnego planu gospodarki odpadami	3000	Gmina	Budżet gminy
2.	2009	Opracowanie sprawozdania z wykonania gminnego planu gospodarki odpadami	-----	Gmina	Budżet gminy
3.	2009-2012	Tworzenie i udział gmin w strukturach ponadgminnych do realizacji regionalnego zakładu zagospodarowania odpadów – utworzenie ZZO Czerwony Bór	38 000 000	Gminy należące do ZZO w Szepietowo	Budżety stowarzyszonych gmin, fundusze strukturalne
4.	Zadanie ciągle	Kontrola stanu zawieranych umów przez właścicieli nieruchomości z	-----	Gmina	Budżet gminy

		firmami prowadzącymi działalność w zakresie odpadów komunalnych			
5.	Zadanie ciągle	Edukacja ekologiczna mieszkańców gminy dotycząca prawidłowej gospodarki odpadami – druk ulotek, plakatów, spotkania z mieszkańcami	1000 rocznie	Gmina	Budżet gminy
6.	2009-2012	Zaopatrzenie mieszkańców gminy w kolorowe worki do selektywnej zbiórki odpadów	5 000 rocznie	Gmina	Budżet gminy,
7.	2009-2012	Utworzenie gminnych punktów selektywnej zbiórki odpadów w centrach wsi	30 000 rocznie	Gmina	Budżet gminy
8.	2009-2012	Wdrażanie i monitoring Programu usuwania wyrobów zawierających azbest	Brak danych	Gmina	Budżet gminy
9.	2009-2012	Ustawienie pojemnika 60 litrów w porozumieniu z Ośrodkiem Zdrowia w celu zbiórki odpadów medycznych	3 500 rocznie	Gmina, Właściciele aptek, Ośrodek Zdrowia	Budżet gminy,
10.	2008-2012	Edukacja ekologiczna na temat możliwości budowy przydomowych kompostowników i możliwości rolniczego wykorzystania osadów ściekowych	1 500 rocznie	Gmina	Budżet gminy
11.	2009-2012	Zorganizowanie systemu zbiórki odpadów opakowaniowych przez ustawienie kontenera do zbiórki tych odpadów lub zorganizowanie punktu skupu surowców wtórnych	8 000	Gmina	Budżet gminy
12.	2009-2012	Zorganizowanie i promowanie akcji zbiórki odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu AGD 2 razy do roku	Brak danych	Gmina	Budżet gminy
13.	2009-2012	Kontrola i likwidacja ewentualnych dzikich wysypisk odpadów	Brak danych	Gmina,	Budżet gminy
14.	2009-2012	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych	Brak danych	Gmina	Budżet gminy
15.	2009-2012	Zorganizowanie zbiórki odpadów budowlanych	Brak danych	Gmina	Budżet gminy
16.	2012	Rekultywacja składowiska odpadów w Dąbrówce Kościelnej	260 000	Gmina	Budżet gminy, środki pomocowe

Rozdział VII

Monitoring Gminnego Planu Gospodarki Odpadami

Nadzór nad wdrożeniem Gminnego Planu Gospodarowania Odpadami powinny sprawować:

1. Gmina, która zgodnie z ustawą z dnia 13.09.1996 r (.Dz. U. 05. 236. 2008 ze zmianami) o utrzymywaniu czystości i porządku w gminie:
 - Ma obowiązek egzekwować od właścicieli nieruchomości zachowanie porządku i czystości na posesjach gospodarstw domowych;
 - Ma za zadanie wdrażać racjonalną gospodarkę odpadami komunalnymi,
 - Ma za zadanie monitorować istnienie „dzikich” składowisk odpadów i karać tworzących je mieszkańców gminy,
 - Ma obowiązek koordynowania wspólnie ze szkołami działania związane z edukacją ekologiczną,
 - Ma dbać i poprawiać stan gospodarki wodno - ściekowej na terenie gminy,

Jednocześnie w artykule 14 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001. o odpadach (Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz. 251) ustęp 12 b ustawodawca określił, iż sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami powinno być sporządzane w okresie dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres .Zgodnie z artykułem 14 ustęp 13, pkt 1 określono, że sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami organ wykonawczy gminy przedkłada radzie gminy oraz zarządowi powiatu w terminie do dnia 31. 03 marca po upływie okresu sprawozdawczego.

7.1. Wybrane wskaźniki monitorowania Gminnego Planu Gospodarki Odpadami

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1.	Masa odpadów wytworzonych ogółem	Mg
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi	%
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu	%
4.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów	%
5.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów	%
6.	Masa zebranych odpadów komunalnych	Mg

7.	Masa odpadów zebranych selektywnie	Mg
8.	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg
9.	Odsetek masy odpadów zebranych selektywnie poddanych składowaniu	%
10.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowisku	Mg
11.	Masa wytwarzanych odpadów niebezpiecznych	Mg
12.	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg
13.	Odsetek wytwarzanych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%
14.	Poziom odzysku odpadów opakowaniowych- ogółem	%
15.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych – ogółem	%
16.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%
17.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%
18.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%

Źródło : Na podstawie Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2009-2012

ROZDZIAŁ VIII

Wnioski z analizy oddziaływania na środowisko

Zgodnie z art. 48 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 08.199.1227 ze zm.) odstąpienie od przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, może dotyczyć wyłącznie projektów polityk, strategii, planów lub programów stanowiących niewielkie modyfikacje w ustaleniach wcześniej przyjętych dokumentów, a swym działaniem obejmujących najwyżej obszar jednej gminy.

Biorąc pod uwagę fakt, że przedmiotowy dokument obejmuje swym zasięgiem jedynie obszar jednej gminy nie przeprowadzono postępowania w sprawie oddziaływania na środowisko.

Możliwy wpływ planowanych przedsięwzięć na środowisko.

Biorąc pod uwagę rodzaj planowanych przedsięwzięć należy stwierdzić, że zakładane do wykonania zadania będą miały jedynie pozytywny wpływ na środowisko. Po ich zrealizowaniu wszyscy mieszkańcy objęci będą zorganizowaną zbiórką odpadów. Część odpadów przeznaczona będzie do odzysku, część zebrana jako zmieszane odpady komunalne przeznaczona będzie do składowania na składowisku odpadów poza gminą.

Uregulowana zostanie gospodarka odpadami niebezpiecznymi powstającymi w strumieniu odpadów komunalnych, odpadami wielkogabarytowymi, odpadami AGD.

Wykonując zadania zawarte w GPGO w sposób bezpieczny dla ludzi i społeczeństwa zagospodarowane zostaną również odpady zawierające azbest.

ROZDZIAŁ IX

Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Gmina Szepietowo położona jest w południowo - zachodniej części województwa podlaskiego na obszarze mezoregionu Wysoczyzny Wysokomazowieckiej. Stanowi ona obszar nizinny, wchodzący w skład północnej części Niziny Podlaskiej. Wysoczyzna Wysokomazowiecka geograficznie położona jest pomiędzy doliną górnego biegu Narwi - na północy i wschodzie, a rzeką Bug - na południu. Od zachodu ogranicza ją linia Czerwonego Boru związana z Międzyrzeczem Łomżyńskim, przechodząc w pradolinę rzeki Narew otaczającą wysoczyznę od strony północnej i wschodniej. W bliskim sąsiedztwie położona jest Kotlina Biebrzańska - na północy i Wysoczyzna Białostocka - na północnym wschodzie. Południe mezoregionu graniczy poprzez starorzecze Nurca z Wysoczyzną Drohicką i Równiną Bielską. Jednostajny, lekko pofałdowany krajobraz jest typowy dla obszarów nizinnych.

Gmina Szepietowo jest gminą wiejską, położoną w zachodniej części województwa podlaskiego i środkowej powiatu wysokomazowieckiego, w granicach mezoregionu Wysoczyzny Wysokomazowieckiej.

Gmina Szepietowo graniczy z gminami: Wysokie Mazowieckie, Czyżew – Osada, Nowe Piekuty, Brańsk i Klukowo.

Gmina położona jest w zasięgu oddziaływania ośrodka powiatowego – miasta Wysokie Mazowieckie. Obszar gminy pozostaje poza zasięgiem oddziaływania dużych aglomeracji miejskich, które mogłyby stanowić ważny, zewnętrzny czynnik rozwoju.

Gmina posiada korzystne położenie komunikacyjne. Przez jej teren przebiega droga krajowa nr 66 oraz linia kolejowa Warszawa – Białystok, przy których położona jest miejscowość gminna Szepietowo.

Gmina zajmuje obszar 151,9 km² (48 sołectw), który zamieszkuje 7 468 mieszkańców². Gmina Szepietowo jest gminą o charakterze rolniczym. Wpłynęły na to stosunkowo dobre gleby, niezła struktura agrarna, dobre przygotowanie fachowe (duży wpływ ma min. działalność miejscowego Podlaskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego). Bardzo korzystnie na rozwój rolnictwa wpłynęła i trwa to obecnie, działalność OSM „Mlekwita” w Wysokiem Mazowieckiem. Dzięki Mlekwicie na terenie gminy powstało wiele gospodarstw specjalizujących się w hodowli bydła mlecznego. Ponadto największymi zakładami przemysłowymi na terenie gminy są:

1. Ekologiczne Materiały Grzewcze Sp. z o.o. w Szepietowie ul. Kolejowa 2A
2. DIKPAK S.c. w Białymstoku Zakład w Szepietowie ul. Przemysłowa
3. Gminna Spółdzielnia „SCh” w Szepietowie
4. „MNI Telecom” S.A. w Szepietowie
5. Młyn „Rafałek” Pułazie Świerze
6. UNIMEX Sp. J. Szepietowo ul. Nowy Świat 1
7. POLKRUSZ Zbigniew Wojno Wytwórnia Mas Betonowych w Szepietowie ul. Przemysłowa 9

Na terenie gminy brak jest obszarów NATURA 2000

Oceniając stan gospodarki odpadami na terenie gminy Szepietowo należy stwierdzić, że jest ona w znacznym stopniu zorganizowana. 100 % mieszkańców gminy objętych jest systemem zorganizowanej zbiórki odpadów i posiada podpisane umowy na wywóz odpadów komunalnych ze swoich posesji. Do zbiórki zmieszanych odpadów komunalnych wykorzystywane są pojemniki o pojemnościach: 120, 240 i 1100 litrów. Do zbiórki odpadów segregowanych (odpady opakowaniowe PET i stłuczka szklana) wykorzystywane są kolorowe, przeznaczone do tego celu worki. Odpady segregowane są następnie przekazywane do odzysku. Pomimo tego tylko niewielka część (w granicach 7 %) zebranych odpadów stanowią odpady zebrane selektywnie. Niepokojącym jest natomiast brak systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych powstających w strumieniu odpadów komunalnych, zbiórki odpadów wielkogabarytowych.

Mówiąc o selektywnej zbiórce odpadów należy wspomnieć o odpadach niebezpiecznych powstających w strumieniu odpadów komunalnych, jak przeterminowane leki, odpady powstające w rolnictwie – worki po nawozach, puszki po pestycydach. Pewnym

2 Stan na dzień 31.12.2007 według GUS Bank Danych Regionalnych

rozwiązaniem problemu jest utworzenie gminnego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych przez ustawienie kontenera np. KE-7 specjalnie przeznaczonego do zbiórki tego rodzaju odpadów lub wykonanie odpowiedniego budynku na odpady niebezpieczne. Jeżeli chodzi o przeterminowane leki rozwiązaniem jest natomiast współpraca Władz gminy z właścicielami aptek, w których mieszkańcy mogliby zostawiać przeterminowane leki.

Następnym zadaniem wdrażanie i monitoring *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Szepietowo*. Gmina posiada dokładną inwentaryzację wyrobów oraz prowadzi bazę danych tego rodzaju wyrobów. Odpady tego typu nie mogą w sposób niekontrolowany trafiać do środowiska. Dlatego konieczna jest edukacja ekologiczna mieszkańców gminy na temat szkodliwości azbestu, jak również uświadomienie konsekwencji w tym prawnych związanych z wrzucaniem wyrobów zawierających azbest w miejsca przypadkowe – do lasów, rowów.

Ważnym z punktu widzenia zarówno Władz Gminy, jak i samych

Realizując przedstawione w niniejszym opracowaniu zadania gmina osiągnie wyznaczone przez siebie cele, a więc:

Cele główne:

- 1) Utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju wyrażonego w PKB.
- 2) Zwiększenie udziału odzysku, w tym w szczególności odzysku energii z odpadów, zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska.
- 3) Gospodarowanie odpadami w gminie w oparciu o regionalne zakłady zagospodarowania odpadów (ZZO).
- 4) Zwiększenie ilości zbieranych selektywnie odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych.
- 5) Wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów.
- 6) Zmniejszenie ilości odpadów unieszkodliwianych przez składowanie.

Cele szczegółowe:

- 1) Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych, w tym zbieraniem selektywnym 100% mieszkańców województwa do końca roku 2010.
- 2) Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

unieszkodliwianych przez składowanie. Zgodnie z zapisami Krajowego planu gospodarki odpadami 2010 dopuszcza się do składowania następujące ilości odpadów ulegających biodegradacji:

- w 2010 r. nie więcej niż 75%,
- w 2013 r. nie więcej niż 50%,
- w 2020 r. nie więcej niż 35%.

3) Zmniejszenie masy składowanych odpadów do max. 85% ilości odpadów wytwarzanych w roku 2014.

Realizując przedstawione w niniejszym opracowaniu zadania zapewne przyczynią się do pewnego usprawnienia gospodarki odpadami na terenie gminy oraz spowodują realizację celów w dokumentach najwyższego rzędu – Krajowym Planie Gospodarki Odpadami oraz Polityce Ekologicznej Państwa.