

**U C H W A Ł A Nr X/101/2007  
RADY GMINY JABŁONNA  
z dnia 27 czerwca 2007r.**

**w sprawie: przyjęcia sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla  
Gminy Jabłonna.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15, art. 40 ust. 1 i art. 42 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001r. nr 142, poz. 1591 z późn. zm) oraz art. 14 ust. 13 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jedn. Dz.U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251).

**Rada Gminy uchwała, co następuje:**

§ 1

Przyjmuje się sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Jabłonna, za okres od 30 marca 2005 r. do 31 grudnia 2006 r.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Jabłonna

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady  
  
mgr inż. Barbara Wołosiewicz

**Uzasadnienie**  
**do Uchwały Nr X /101/2007 Rady Gminy Jabłonna**  
**z dnia 27 czerwca 2007 r.**


Wykonując obowiązek wynikający z art. 14 ust. 13 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. z 2007 r. Nr 39. poz. 251 tekst jedn.) Wójt Gminy Jabłonna przedkłada Radzie Gminy Jabłonna sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Jabłonna stanowiące załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

Powyższy plan został przyjęty uchwałą Nr XXV/304/2005 Rady Gminy Jabłonna z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Jabłonna.

Wobec powyższego podjęcie niniejszej uchwały uważa się za uzasadnione.

Przewodnicząca Rady  
  
mgr inż. Barbara Wołosiewicz

Załącznik  
do Uchwały Nr X/101/2007  
Rady Gminy Jabłonna  
Z dnia 27 czerwca 2007 r.

Przewodnicząca Rady  
  
mgr inż. Barbara Wołoszewicz

## **Sprawozdanie z realizacji**

**„Gminnego Planu Gospodarki Odpadami**

**dla Gminy Jabłonna**

**za okres od 30 marca 2005 r. do 31 grudnia 2006 r.”**

**Jabłonna, kwiecień 2007**

<b>1. WPROWADZENIE.....</b>	<b>3</b>
<b>2. PODSTAWA WYKONANIA PRACY .....</b>	<b>3</b>
<b>3. CEL I ZAKRES PRACY .....</b>	<b>3</b>
<b>4. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY JABŁONNA DO DNIA</b>	
<b>31.12.2006 .....</b>	<b>4</b>
4.1. ODPADY KOMUNALNE.....	4
4.1.1. Rodzaj, źródła i rodzaje wytwarzanych odpadów komunalnych.....	4
4.1.2. Zbieranie odpadów komunalnych.....	5
4.1.3. Selektywne zbieranie odpadów komunalnych.....	7
4.1.4. Odpady niebezpieczne występujące w strumieniu odpadów komunalnych.....	9
4.1.5. Odpady opakowaniowe.....	10
4.1.6. Odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych.....	11
4.2. OSADY ŚCIEKOWE.....	14
4.3. ODPADY Z SEKTORA GOSPODARCZEGO .....	14
4.4. ODPADY NIEBEZPIECZNE .....	16
4.4.1. Odpady zawierające PCB .....	17
4.4.2. Oleje odpadowe.....	17
4.4.3. Baterie i akumulatory.....	18
4.4.4. Odpady zawierające azbest.....	18
4.4.5. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne wraz z substancjami zubożającymi warstwę ozonową.....	20
4.5. WYBRANE RODZAJE ODPADÓW .....	21
4.5.1. Wycofane z eksploatacji pojazdy.....	21
4.5.2. Odpady medyczne i weterynaryjne.....	21
4.5.3. Zużyte opony.....	22
4.5.4. Zwłoki zwierzęce .....	22
4.6. INSTALACJE DO ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW .....	23
<b>5. STAN REALIZACJI ZAPLANOWANYCH CELÓW, DZIAŁAŃ I ZADAŃ ZMIERZAJĄCYCH DO</b>	
<b>POPRAWY SYTUACJI W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI .....</b>	<b>24</b>
5.1. CELE DO OSIĄGNIĘCIA W GOSPODARCE ODPADAMI KOMUNALNYMI NA LATA 2004 - 2007 .....	24
5.2. CELE W GOSPODARCE ODPADAMI OPAKOWANIOWYMI NA LATA 2004 - 2007 .....	28
5.3. CELE W GOSPODARCE OSADAMI ŚCIEKOWYMI NA LATA 2004 - 2007 .....	29
5.4. CELE W GOSPODARCE ODPADAMI NIEBEZPIECZNYMI WYSTĘPUJĄCYMI W STRUMIENIU ODPADÓW	
KOMUNALNYCH NA LATA 2004 - 2007 .....	29
5.5. CELE W GOSPODARCE ODPADAMI Z SEKTORA GOSPODARCZEGO NA LATA 2004 - 2007.....	30
5.6. CELE W GOSPODARCE ZUŻYTYMI OPONAMI NA LATA 2005 - 2008 .....	31
5.7. CELE W GOSPODARCE WYEKSPOATOWANYMI POJAZDAMI NA LATA 2005 - 2008 .....	31
5.8. CELE W GOSPODARCE ZUŻYTYM SPRZĘTEM ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM NA LATA 2005 - 2008 .....	32
5.9. CELE W GOSPODARCE ODPADAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST NA LATA 2005 - 2008 .....	32
5.10. CELE W GOSPODARCE BATERIAMI I AKUMULATORAMI NA LATA 2005 - 2008 .....	33
5.11. CELE W GOSPODARCE OLEJAMI ODPADOWYMI NA LATA 2005 - 2008.....	33
5.12. CELE W GOSPODARCE ODPADAMI MEDYCZNYMI NA LATA 2005 - 2008.....	33
5.13. CELE W GOSPODARCE ZWŁOKAMI ZWIERZĘCYMI NA LATA 2005 - 2008.....	34
<b>6. STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ UJĘTYCH W GMINNYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI</b>	
<b>NA LATA 2004 - 2007 .....</b>	<b>35</b>
<b>7. OCENA PRZYJĘTEGO W WPGO SYSTEMU MONITORINGU REALIZACJI PLANU .....</b>	<b>45</b>
<b>8. OCENA SPOSOBÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ .....</b>	<b>46</b>
<b>9. PODSUMOWANIE .....</b>	<b>47</b>
<b>10. ZMIANY W PRAWODAWSTWIE POLSKIM W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI .....</b>	<b>49</b>
<b>11. SPIS TABEL .....</b>	<b>50</b>

## **1. Wprowadzenie**

Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla gminy Jabłonna na lata 2004-2011 zostało sporządzone jako realizacja zapisów Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.), która w rozdziale 3, art. 14 wprowadziła obowiązek opracowywania sprawozdań z realizacji planów gospodarki odpadami, obejmujących okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy. Pierwsze sprawozdanie obejmuje okres od dnia uchwalenia pierwszego planu gospodarki odpadami do dnia 31 grudnia 2006 roku. Sprawozdanie z realizacji planu zarząd gminy przedkłada radzie gminy i zarządowi powiatu w terminie do 31 marca 2007 roku po upływie okresu sprawozdawczego.

Plan gospodarki odpadami dla gminy Jabłonna na lata 2004 - 2011 został przyjęty Uchwałą nr XXXV/304/2005 z dnia 30 marca 2005 r. roku. Zgodnie z zapisem art.14 sprawozdanie obejmuje okres od 30 marca 2005 roku do 31 grudnia 2006 roku.

Sprawozdanie zostało sporządzone w oparciu o "Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami" opracowane na zlecenie Ministerstwa Środowiska w czerwcu 2006 r.

## **2. Podstawa wykonania pracy**

Podstawą wykonania niniejszej pracy jest umowa na wykonanie sprawozdania zawarta pomiędzy Gminą Jabłonna a Anitą Barszcz.

## **3. Cel i zakres pracy**

Celem niniejszego sprawozdania jest przedstawienie stanu realizacji celów, działań i zadań wytyczonych w zapisach Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Jabłonna na lata 2004 – 2011 oraz zaistniałych zmian w zakresie gospodarki odpadami.

Niniejsze sprawozdanie, zgodnie z zapisami „Wytycznych oraz wzoru sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami” opracowanych przez Ministerstwo Środowiska, obejmuje:

1. Stan gospodarki odpadami, w tym:
  - rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów,
  - rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku,
  - rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
  - istniejące systemy zbierania odpadów,
  - rodzaj oraz moc przerobową instalacji do odzysku odpadów,
  - stan formalno-prawny instalacji do unieszkodliwiania odpadów.
2. Stan realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:
  - działań zmierzających do zapobiegania powstawania odpadów,
  - działań zmierzających do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
  - działań wspomagających prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
  - działań zmierzających do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów.
3. Ocena sposobów i źródeł finansowania
4. Ocena przyjętego systemu monitoringu, w tym wartości wskaźników pozwalających na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości.

Analiza powyższych zagadnień przedstawia obraz zmian gospodarki odpadami na terenie gminy z uwzględnieniem jej słabych i mocnych stron.

W celu przedstawienia trendów zmian w gospodarce odpadami i zachowania ciągłości analizy w stosunku do stanu aktualnego przedstawionego w planie (dane pochodziły z 2002 i 2003 roku), rozszerzono w niektórych przypadkach okres sprawozdawczy o rok 2004.

Informacje niezbędne do realizacji sprawozdania pozyskano z następujących źródeł:

- Urząd Gminy Jabłonna,
- Wojewódzki Urząd Statystyczny w Warszawie (w tym informacje o ilościach wytworzonych i poddanych procesom odzysku/unieszkodliwiania odpadów komunalnych),
- Główny Urząd Statystyczny w Warszawie.
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie (baza danych SIGOP, informacje o składowiskach odpadów),
- Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego (w tym m.in.: wojewódzka baza dotycząca wytwarzania i gospodarowania odpadami, informacje o składowiskach, odpadach medycznych i weterynaryjnych),
- Mazowiecki Urząd Wojewódzki (baza PCB, wykaz przedsiębiorców posiadających zezwolenie Wojewody Mazowieckiego w zakresie demontażu pojazdów i w zakresie wydawania zaświadczeń o przyjęciu samochodu do kasacji),
- Stowarzyszenie Forum Recyklingu Samochodów (FORS) - informacje m.in. o średnim odsetku samochodów poddawanych złomowaniu w skali roku,
- Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - Rejestr Przedsiębiorców i Organizacji Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego,
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska (zestawienie inwestycji współfinansowanych przez WFOŚiGW) w latach 2003-2005 dotyczących gospodarki odpadami,
- Ankietyzacja gminy za okres 2003-2006 roku,
- Projekt Aktualizacji Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami.

#### **4. Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Jabłonna do dnia 31.12.2006**

##### **4.1. Odpady komunalne**

###### **4.1.1. Rodzaj źródła i rodzaje wytwarzanych odpadów komunalnych**

Głównymi źródłami wytwarzania odpadów komunalnych na terenie gminy Jabłonna są:

- gospodarstwa domowe,
- obiekty infrastruktury, tj. handel, usługi, zakłady rzemieślnicze, zakłady produkcyjne w części socjalnej, szkolnictwo, i inne.

W strumieniu odpadów niesegregowanych, zarówno w gospodarstwach domowych jak i obiektach infrastruktury wyróżniamy następujące rodzaje:

- odpady kuchenne ulegające biodegradacji,
- odpady zielone,
- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- metale,
- materiały tekstylne,

- odpady niebezpieczne.

Ponadto, w skład strumienia odpadów komunalnych wchodzi również odpady wytwarzane nieregularnie: odpady wielkogabarytowe i odpady powstające w wyniku wykonywania tzw. usług komunalnych tj. odpady z pielęgnacji terenów zielonych oraz odpady z czyszczenia ulic i placów. W strumieniu odpadów komunalnych występują: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady remontowo - budowlane, które zostały omówione w oddzielnym rozdziale niniejszego sprawozdania.

#### 4.1.2. Zbieranie odpadów komunalnych

Ilości odpadów zebrane z terenu gminy w oparciu o dane uzyskane w Urzędzie Gminy Jabłonna przedstawiono w tabeli 1.

**Tabela 1. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy Jabłonna w latach 2003 - 2006**

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość zebranych i zagospodarowanych odpadów w roku sprawozdawczym [Mg]			
		2003	2004	2005	2006
		Mg	Mg	Mg	Mg
Odpady komunalne zmieszane z gospodarstw domowych	20 03 01	2 101,03	2 697,32	2 517,2	2 610,42
Odpady z selektywnej zbiórki	20 01 01	56,7	74,85	140,35	437,9
	20 01 02				
	20 01 38				
	20 01 39				
	20 01 40				
	20 03 07				
	20 01 33*				
	20 01 31*				
20 01 32					
<b>Razem</b>		<b>2 157,7</b>	<b>2 772,2</b>	<b>2 657,5</b>	<b>3 048,3</b>
<i>wskaznik kg/M</i>		<i>211</i>	<i>230</i>	<i>216</i>	<i>245</i>

bd – brak danych

\* - odpad niebezpieczny

W 2006 roku zebrano z terenu gminy 3 048,3 Mg odpadów komunalnych, w tym:

- 2 610,42 Mg odpadów komunalnych zmieszanych z gospodarstw domowych,
- 437,9 Mg odpadów z selektywnej zbiórki.

W porównaniu do roku 2003, który był rokiem bazowym dla PGO, ilości zebranych odpadów komunalnych w 2006 roku wzrosła o 41,0%. W poszczególnych latach (w porównaniu do roku poprzedniego) przyrost ilości odpadów był następujący:

- +28% w roku 2004,
- - 4,2% w roku 2005,
- +15% w roku 2006.

Wzrost ilości odpadów wynika z:

- zwiększenia się liczby ludności zamieszkującej gminę (wzrost liczby ludności o około 2 000 osób w stosunku do 2003 roku)
- dobrej sytuacji ekonomicznej gminy,
- zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców, co powoduje zwiększenie zebranych ilości odpadów w wyniku podpisania i realizacji umów na wywóz odpadów,

- zwiększania w ogólnym strumieniu odpadów zawartości frakcji o większym ciężarze objętościowym.

Prognozowano, że w 2007 roku zebrane zostanie 3 417,1 Mg odpadów, co jest wartością bardzo prawdopodobną do osiągnięcia.

Na terenie gminy Jabłonna można wyróżnić następujące systemy zbierania odpadów komunalnych:

- zbiórka odpadów niesegregowanych,
- selektywna zbiórka odpadów do recyklingu materiałowego,
- zbiórka odpadów niebezpiecznych,
- zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

System zbierania odpadów niesegregowanych jest podstawowym systemem zbierania odpadów komunalnych na terenie gminy. Do gromadzenia odpadów wykorzystywane są różnego typu pojemniki o różnej pojemności dostosowane do rodzaju i charakteru zabudowy (zabudowa jedno lub wielorodzinna). Pojemniki są własnością: przedsiębiorstw wywozowych (wyzdzielane użytkownikom) lub właścicieli nieruchomości.

Częstotliwość opróżniania pojemników jest uzależniona od charakteru zabudowy: na ogół odpady wywożone są dwa razy na tydzień w zabudowie wielorodzinnej, natomiast w zabudowie jednorodzinnej raz na tydzień, raz na dwa tygodnie lub nawet raz na miesiąc (w zależności od zapisów umów).

Na terenie gminy Jabłonna funkcjonowało w 2006 roku 9 firm, posiadających pozwolenia na odbiór i transport odpadów komunalnych. Ich wykaz przedstawia poniższa tabela..

**Tabela 2. Wykaz firm posiadających pozwolenie Wójta Gminy Jabłonna na odbiór odpadów**

Lp.	Nazwa firmy	Adres
1	AG Complex	ul. Marywilska 44, Warszawa
2	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Warszawa	ul. Obozowa 43, Warszawa
3	Remondis Sp z o.o.	ul. Zawodzie 16, Warszawa
4	Sita Polska	ul. Ciołka 16, Warszawa
5	Trans – Formers	ul. Annopol 18, Warszawa
6	ZKTZ Serock	ul. Pułuska 27/14, Serock
7	ZUK Błysk	ul. Piastowa 2, Otwock
8	ZUK Krzysztof Goźliński	Stasi Las, ul. Główna 17, Serock
9	ZUK-S Legionowo, Eugeniusz Pacewicz	ul. Myśliwska 18, Legionowo
10	Wojciech Byśkiewicz BYŚ	ul. Arkuszowa 43 Warszawa

Wójt Gminy Jabłonna, zgodnie z art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw uchwalił, określił i podał do publicznej wiadomości wymagania, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Informacje te zawarte są w Zarządzeniu Nr 319/I/2006 Wójta Gminy Jabłonna z dnia 19 kwietnia 2006 r. (data podania do publicznej wiadomości: 19 kwietnia 2006 r.).

Zgodnie z art. 10 ust. 3 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw przeważająca część przedsiębiorców w wymaganym terminie dostosowała swoją działalność do zmian wprowadzonych ustawą oraz wystąpiło z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.



Jednocześnie, zgodnie z art. 10 ust. 6 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw wszyscy przedsiębiorcy prowadzący działalność w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w terminie do dnia 13 listopada 2005 r. przekazali Wójtowi Gminy Jabłonna wykazy, o których mowa w art. 2 pkt 10 tej ustawy, według stanu na dzień 13 października 2005 r.

Gmina, zgodnie z art. 10 ust. 5 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw gmina utworzyła w 2005 roku (przed terminem końcowym 13 kwietnia 2006 r.) ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy.

W związku z zamiarem wprowadzenia kompleksowego systemu gospodarki odpadami, gmina Jabłonna podjęła w dniu 19 października 2005 roku Uchwałę nr XLIII/378/2005 w sprawie utworzenia Mazowieckiego Związku Komunalnego „Czyste Mazowsze”. Zadaniem Związku jest planowanie i wdrażanie wspólnych zadań z zakresu szeroko pojętej gospodarki odpadami na szczeblu ponadlokalnym, które mają szansę być finansowane z funduszy Unii Europejskiej. Do Związku przystąpiło 27 gmin województwa mazowieckiego, w tym wszystkie gminy powiatu legionowskiego. W dniu 1 marca 2006 roku ukonstytuowały się władze związku.

Wywóz odpadów komunalnych z posesji pokrywany jest przez właścicieli. Jednorazowa opłata za usuwanie odpadów w gminie wynosi:

- pojemnik 110 l – średnia 10 zł, max 12 zł,
- pojemnik 240 l – średnia 16 zł, max 22 zł,
- pojemnik 1100 l – średnia 20-25 zł, max 45 zł.

Sposoby zbierania odpadów na terenie gminy Jabłonna przedstawia poniższa tabela:

**Tabela 3. Sposób zbierania odpadów z gospodarstw domowych i infrastruktury.**

Sposób zbierania	Odpady zmieszane	Surowce wtórne
<b>Zabudowa jednorodzinna</b>		
- pojemnik indywidualny	X	
- worki z posesji	X	X
- kontenery zbiorcze np. KP7 (na wiele posesji)		
- gniazda z pojemnikami na terenie gminy		X
- inne( np. Gminne Punkty zbierania Odpadów, pojemniki w wyznaczonych miejscach – szkołach, urzędach, sklepach, aptekach, itp.)	X	X
<b>Zabudowa wielorodzinna</b>		
- kontenery zbiorcze przy posesjach	X	
- worki z posesji		X
- gniazda z pojemnikami na terenie gminy		X
- inne( np. Gminne Punkty zbierania Odpadów, pojemniki w wyznaczonych miejscach – szkołach, urzędach, sklepach, aptekach, itp.)	X	X

#### 4.1.3. Selektywne zbieranie odpadów komunalnych

Na terenie gminy Jabłonna od 2002 roku zbierane są selektywnie następujące frakcje odpadów: papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, odpady wielkogabarytowe, odpady niebezpieczne (baterie i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny), a także tekstylia.

Na terenie gminy rozstawionych zostało 16 zestawów pojemników do segregacji odpadów, w których zbierane są: tworzywa sztuczne, papier i tektura oraz szkło. Posegregowane odpady odbierane były od 1 lipca 2004r. przez Zakład Kształtowania Terenów Zielonych w Serocku, a od 1 stycznia 2006r. przez Sita Polska na podstawie umów podpisanych z Gminą. Odbiór segregowanych frakcji odbywa się po wypełnieniu pojemników.

Należy zaznaczyć, że mieszkańcy w pojemnikach do segregacji zostawiali często odpady niesegregowane traktując rozstawione pojemniki jako „kosze na śmieci”. Zastosowany system pojemnikowy selektywnej zbiórki wymaga od osób uczestniczących w zbiórce donoszenie wysegregowanych frakcji odpadów do punktów zbiórki, więc skuteczność jej maleje wraz ze wzrostem odległości od punktu ustawienia pojemników.

Ponadto, przedsiębiorcy odbierający odpady zmieszane zobowiązani są do przyjmowania selektywnie zebranych odpadów, w tym odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Firmy posiadające zezwolenie Wójta Gminy rozpoczynają zbiórkę odpadów posegregowanych „u źródła, systemem wieloworkowym.

Zbiórka surowców wtórnych jest prowadzona metodą akcyjną w 3 szkołach na terenie gminy – SP w Chotomowie, SP w Jabłonie i Gimnazjum w Jabłonie.

W okresie 2004 – 2005r. zebrano 35,7 Mg makulatury w tym:

- w Szkole Podstawowej w Chotomowie - 6,0 Mg
- w Szkole Podstawowej w Jabłonie - 24,2 Mg
- w Gimnazjum w Jabłonie 5,5 Mg

Zgodnie z przyjętymi w PGO wskaźnikami, w 2006 roku wytworzono na terenie gminy 1 208 Mg odpadów nadających się do selektywnej zbiórki. Zgodnie z informacjami UG Jabłonna, w 2006 roku zebrano selektywnie 437,9 Mg tych odpadów, co stanowi 36,2% wytworzonej ilości, co jest wartością bardzo wysoką w skali kraju i województwa mazowieckiego.

Ilości i rodzaje odpadów komunalnych zebranych selektywnie w gminie w latach 2003 - 2006 przedstawiono w poniższej tabeli:

**Tabela 4. Ilość zebranych odpadów w wyniku selektywnej zbiórki**

Rodzaj frakcji	Odpady zebrane selektywnie przez gminę (Mg)			
	2003	2004	2005	2006
Szkło	56,67	74,85	140,35	68,77
Tworzywa sztuczne				51,25
Papier i tektura				239,23
Metale				-
Odpady wielkogabarytowe				67,0
Tekstylia				8,08
Drewno				1,01
Odpady niebezpieczne ze strumienia odpadów komunalnych				2,53
<b>Razem</b>				<b>56,67</b>

W masie zebranych selektywnie odpadów w 2006 roku najwyższy udział ma papier i tektura, a następnie szkło, odpady wielkogabarytowe i tworzywa sztuczne. Ilość selektywnie zebranych

odpadów wzrosła od 2003 roku ponad siedmiokrotnie. W skali całej Gminy wyraźny wzrost zbieranych odpadów zaznaczył się w roku 2006, co jest efektem odbioru tych odpadów z obiektów handlowych KAUF LAND i OBI

W 2006 roku większość odpadów zebrana została selektywnie w pojemnikach ustawionych na terenie gminy.

**Tabela 5. Ilości i rodzaje odpadów zebranych selektywnie w 2006 roku oraz sposób zbierania**

Ilość odpadów zebranych selektywnie w Mg	Odpady			
	papier i tektura	Tworzywa sztuczne	szkło	ogółem
Zebranych przez gminę w ustawionych zestawach do segregacji	26,52	46,04	41,56	114,12
Zebranych od mieszkańców na podstawie indywidualnych umów	20,24	4,41	26,01	50,66

Na terenie gminy prowadzona jest zorganizowana zbiórka odpadów wielkogabarytowych. Odpady zbierane są dwa razy w roku (wiosna- jesień) z poszczególnych sołectw. Ponadto, firmy posiadające zezwolenie na odbiór odpadów od mieszkańców są zobowiązani do odbioru tego rodzaju odpadów. Zgodnie z przyjętymi w PGO wskaźnikami, w 2006 roku wytworzono na terenie gminy 178 Mg odpadów wielkogabarytowych. Zgodnie z informacjami UG Jabłonna, w 2006 roku zebrano selektywnie 67 Mg odpadów wielkogabarytowych, co stanowi 37% wytworzonej ilości. W 2005 roku zebrano 25,2 Mg odpadów wielkogabarytowych. Odpady te przekazywane są następnie firmie „DS.” S.c. Z. Dąbrowski, K. Sowiński, ul. Żytnia 10 w Tłuszczu oraz HR Consulting Sp. z o.o. Warszawa ul. Modlińska 48H do odzysku.

Na terenie gminy Jabłonna prowadzona jest również zbiórka zużytych baterii. Znajduje się tu 18 punktów, w których ustawione są pojemniki na tego rodzaju odpady. Zbiórka prowadzona jest w sposób nieodpłatny.

Podsumowując, należy stwierdzić, że zbiórka selektywna w gminie Jabłonna jest dopiero w fazie początkowej i nie obejmuje wszystkich mieszkańców gminy, a zebrane ilości surowców są małe, w porównaniu z możliwościami. W związku z tym w masie odpadów zmieszanych nadal pozostaje zdecydowana większość frakcji nadających się do odzysku. Jako powód zbyt niskiej efektywności selektywnej zbiórki należy wymienić: zbyt mały obszar objęty zbiórką, niewystarczającą ilość pojemników do selektywnej zbiórki, niepełny system zbiórki (nie wszystkie frakcje możliwe do wydzielenia) oraz będące w fazie początkowej zbieranie surowców wtórnych metodą workową „u źródła”.

#### **4.1.4. Odpady niebezpieczne występujące w strumieniu odpadów komunalnych**

Źródłami powstawania odpadów są gospodarstwa domowe oraz instytucje użyteczności publicznej. Zgodnie z przyjętymi w PGO wskaźnikami, w 2006 roku wytworzono na terenie gminy 23,4 Mg odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych. Zgodnie z informacjami UG w Jabłonie, w 2006 roku zebrano selektywnie 2,53 Mg tych odpadów, co stanowi 10,8% wytworzonej ilości. W 2004 roku zebrano 0,28 Mg odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych. Ilość odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych zbieranych w 2003 i 2005 roku była nieznana. Zbierane są baterie oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Baterie zbierane są w 17 punktach rozmieszczonych na terenie gminy. Obiorem baterii zajmuje się firma AG COMPLEX z Warszawy. Zebrane odpady przekazywane są do Bolesław Recykling TKE Oława oraz Remondis Elektrorecykling w Warszawie.

Lokalizacja pojemników na zużyte baterie:

**Jabłonna**

1. przed Szkołą Podstawową i Gimnazjum przy ul. Szkolnej 2
2. przed sklepem spożywczym przy ul. Modlińskiej 95
3. w Aptece przy ul. Modlińskiej 152 (wiatrołap między zewnętrznymi a wewnętrznymi drzwiami wejściowymi)
4. w Urzędzie Gminy Jabłonna przy ul. Modlińskiej 152 (hol wejściowy na parterze)
5. w sklepie spożywczym przy ul. Zegrzyńskiej 1
6. przed Ośrodkiem Zdrowia przy ul. Parkowej 21

**Chotomów**

6. przed Szkołą Podstawową przy ul. Partyzantów 23
7. przed Poczta przy ul. Partyzantów 27
8. przed Ośrodkiem Kultury przy ul. Strażackiej 8
9. przed sklepem spożywczym przy ul. Piusa 19

**Boża Wola**

10. przed sklepem spożywczym Boża Wola nr 13

**Dąbrowa Chotomowska**

11. u sołtysa wsi przy ul. Lipowej 8

**Janówek Drugi**

12. u sołtysa wsi przy ul. Kwiatowej 97

**Rajszew**

13. przed sklepem spożywczym przy skrzyżowaniu ul. Mazowieckiej z ul. Golfową

**Skierdy**

14. u sołtysa wsi przy ul. Wesołej 5

**Suchocin**

15. przed sklepem spożywczym Suchocin nr 19

**Trzciany**

16. u sołtysa wsi Trzciany nr 8

**Wólka Górka**

17. na stacji CPN

Jak wynika z przedstawionej analizy stanu aktualnego w zakresie pozyskania odpadów niebezpiecznych, stwierdzono wyraźny wzrost ilości zebranych odpadów, co może być wynikiem wzrostu odpowiedzialności mieszkańców i skuteczności prowadzonych akcji informacyjno - edukacyjnych.

**4.1.5. Odpady opakowaniowe**

Na terenie gminy Jabłonna zebrano w 2006 roku następujące rodzaje i ilości odpadów opakowaniowych:

**Tabela 6. Ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych zebranych na terenie gminy Jabłonna w 2006 roku**

Ilość odpadów opakowaniowych w Mg	Opakowania z:			
	papieru i tektury 15 01 01	tworzyw sztucznych 15 01 02	szkła 15 01 07	ogółem
zebranych przez gminę w ustawionych zestawach do segregacji	26,52	46,04	41,56	114,12
zebranych od mieszkańców na podstawie indywidualnych umów	20,24	4,41	26,01	50,66
zebranych z obiektów handlowych	192,47	0,8	1,2	194,47
<i>Razem</i>	<i>230,23</i>	<i>51,25</i>	<i>68,77</i>	<i>350,25</i>

Koszty poniesione przez gminę za odbiór odpadów opakowaniowych wyniosły w 2006 roku 7 350 zł.

#### 4.1.6. Odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych

Na terenie gminy Jabłonna procesom odzysku poddawane były odpady wysegregowane ze strumienia odpadów komunalnych zmieszanych w wyniku:

- selektywnej zbiórki u „źródła”,
- segregacji na liniach sortowniczych.

Odpady komunalne wytwarzane na terenie gminy Jabłonna poddawane są następującym procesom odzysku:

Tabela 7. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy Jabłonna w latach 2004 - 2006

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	2004		2005		2006	
		Masa (Mg)	Proces odzysku	Masa (Mg)	Proces odzysku	Masa (Mg)	Proces odzysku
Odpady komunalne zmieszane z gospodarstw domowych i infrastruktury	20 03 01	-	-	-	-	50,0	R3
						57,44	R1
Papier i tektura	20 01 01	74,85	R5	140,35	R5	239,23	R5
Szkło	20 01 02		R5		R5	68,77	R5
Tworzywa sztuczne	20 01 39		R5		R5	51,25	R5
Metale	20 01 40	-	-	-	R4	-	-
Drewno	20 01 38	-	-	-	-	1,01	R5
Tekstylia	20 01 11	-	-	-	-	8,08	R5
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	-	-	-	-	67,0	R14
Baterie	20 01 33*	0,28	R14	-	R14	2,53	R14
<b>Razem</b>		<b>74,85 Mg</b>		<b>140,35 Mg</b>		<b>545,31</b>	

R1 – Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R3 – Kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania

R4 – Recykling lub regeneracja metali i związków metali

R5 – Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych

R14 – Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części

Z tabeli nr 7 wynika, że na terenie gminy Jabłonna procesom odzysku poddano w 2006 roku 545,31 Mg, co stanowi 18% ich wytworzonej ilości. W 2005 roku odzysk stanowił 5,3% zebranych odpadów komunalnych, a w 2004 roku –2,7%. Wynika z tego, że przy wzrastającej ilości zbieranych odpadów wzrasta odsetek tego sposobu postępowania, co jest zjawiskiem pozytywnym i świadczącym o tym, że przyjęty kierunek gospodarki odpadami w gminie Jabłonna jest prawidłowy i skuteczny.

Odpady komunalne w 2006 roku poddawane były następującym procesom odzysku:

- kompostowanie 1,6% ilości odpadów zebranych,
- termiczne przekształcanie 1,9% ilości odpadów zebranych,
- recykling materiałowy 14,1% ilości odpadów zebranych.

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdzono, że w latach 2004-2006 na terenie gminy Jabłonna:

- ilość odpadów poddawanych procesom odzysku zwiększa się systematycznie,
- główną metodą odzysku odpadów wytwarzanych na terenie gminy Jabłonna jest recykling materiałowy,
- w 2006 roku część odpadów poddano kompostowaniu, co jest zjawiskiem pozytywnym. Dodatkowo, odpady ulegające biodegradacji powstające w gospodarstwach domowych w

zabudowie jednorodzinnej poddawane są kompostowaniu w kompostownikach przydomowych. Brak jest obecnie danych do oszacowania skali tego sposobu postępowania.

- w 2006 roku część odpadów poddano przekształceniu termicznemu z odzyskiem energii,
- wśród odpadów zebranych selektywnie do odzysku najwięcej przekazano papieru i tektury, szkła i odpadów wielkogabarytowych.

Odpady komunalne z gminy Jabłonna przekazywane były następującym podmiotom w celu odzysku:

**Tabela 8. Podmioty zajmujące się odzyskiem odpadów wytwarzanych na terenie gminy Jabłonna**

Lp.	2004	2005	2006
1.	Bolesław Recykling TKE Oława	Stołeczne Centrum Recyklingu ul. Annapol, Warszawa	Stora Enso Recykling Warszawa, ul. Elbląska 9/11
2.		Aminex Sp zo.o. Wólka Grodziska 33, 05 – 825 Grodzisk Mazowiecki	Eko – Lech Recykling, Legionowo, Michałów – Reginów, ul. Warszawska 28
3.		Stora – Recykling, ul. Jagiellońska 76, 03 – 301 Warszawa	Animex Sp. z oo Wólka Grodziska 33, 05 – 825 Grodzisk MAZ.
4.		Krynicki Recykling Sp. z o.o. ul. Iwaskiewicza 48/23, 10 – 089 Olsztyn	Eko Zysk Sp. z o.o. Nowy Modlin 45, 05 – 180 Pomiechówek
5.		Zakłady Przemysłu Papierniczego Świecie Recykling ul. Bydgoska 1	Spółka Eko – Punkt Organizacja Odzysku ul. Kacza 8N Warszawa
6.		Recykling Centrum ul. Morawska 1, 37 – 500 Jarosław	Stena Warszawa ul. Chełmżyńska 180
7.		Polowat ul. Konwojowa 96, 43 – 346 Bielsko – Biała	Krynicki Recykling Sp. z o.o. ul. Iwaskiewicza 48/23, 10 – 089 Olsztyn
8.		ZIBO Recykling Malinie 317 k/Mielca, 39 – 331 Chorzelów	Aminex Sp zo.o. Wólka Grodziska 33, 05 – 825 Grodzisk Mazowiecki
9.		Przedsiębiorstwo Przerobu Złomu FILSCRAT Kasprowicza 132 Warszawa	Firma PHU w Malinie k/Mielca, 39 – 330 Chorzelów
10.		Gospodarstwo Ogrodnicze Zdzisław Ostrowski ul. Szkolna 42, Wólka Radzymińska	Conkret Wielkie Rychnowo
11.			Remondis Elektrorecykling ul. Zawodzie 16 Warszawa
12.			DS. S.c. Z. Dąbrowski, ul. Żytnia 10, 05 – 250 Tłuszcz
13.			HR Consulting Sp. z o.o. Warszawa ul. Modlińska 48H
14.			gospodarstwa ogrodnicze
15.			Zakład Utylizacji Stałych Odpadów Komunalnych, ul. Gwarków 9, Warszawa
16.			ZUOK Warszawa, ul. Kampinoska 13
17.			PPHU Wtórpol, Skarżysko Kamienna, ul. Żurawia 1

Odpady komunalne wytwarzane na terenie gminy Jabłonna poddawane są następującym procesom unieszkodliwiania:

**Tabela 9. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy Jabłonna w latach 2004 - 2006**

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	2004		2005		2006	
		Masa (Mg)	Proces unieszkodliwiania	Masa (Mg)	Proces unieszkodliwiania	Masa (Mg)	Proces unieszkodliwiania

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	2004		2005		2006	
		Masa (Mg)	Proces unieszkodliwiania	Masa (Mg)	Proces unieszkodliwiania	Masa (Mg)	Proces unieszkodliwiania
Odpady komunalne zmieszane z gospodarstw domowych i infrastruktury	20 03 01	2 697,3	D5	2 614,5	D5	2 502,98	D5
<b>Razem</b>							

D5 - Składowanie odpadów na składowisku odpadów niebezpiecznych lub innych niż niebezpieczne

Z tabeli nr 9 wynika, że na terenie gminy Jabłonna procesom unieszkodliwiania poddano w 2006 roku 2 502,98 Mg, co stanowi 82,1% ich wytworzonej ilości. W 2005 roku unieszkodliwianie poddawano 94,9% zebranych odpadów komunalnych, a w 2004 roku – 97,9%. Wynika z tego, że spada odsetek tego sposobu postępowania.

Odpady komunalne w 2006 roku poddawane były następującym procesom unieszkodliwiania:

- składowanie 82,1% ilości odpadów zebranych,

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdzono, że w latach 2004-2006 na terenie gminy Jabłonna:

- jedyną metodą unieszkodliwiania odpadów wytworzonych na terenie gminy Jabłonna jest składowanie ich na obiektach położonych poza gminą,
- sukcesywnie spada odsetek ilości odpadów unieszkodliwianych przez składowanie, co jest widoczne szczególnie w roku 2006.

Na terenie gminy brak jest instalacji do odzysku odpadów komunalnych (sortownia, kompostownia), na jej obszarze nie działa składowisko odpadów komunalnych.

Odpady z terenu gminy składowane były na następujących obiektach:

**Tabela 10. Składowanie odpadów komunalnych z gminy Jabłonna**

Lp.	2003	2004	2005	2006
1.	„Sater Kamięnsk: Sp. z oo. ul. Wieluńska 50 97-360 Kamięnsk	Zakład Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o. ul. Płocka 102 06-500 Mława	Składowisko Odpadów w Uniszczach Cegielnianych Gm. Wieczfnia Koscielna	Wysypisko Odpadów Komunalnych „Lubna” Baniocha 05-532 Lubna
2.	Sater Otwock Sp. z o.o. ul. Johna Lennona 4 05-400 Otwock	Sater Otwock Sp. z o.o. ul. Johna Lennona 4 05-400 Otwock	PHK Trans Formers ul. Annapol 18 03-236 Warszawa	Zakład Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o. ul. Płocka 102 06-500 Mława
3.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Gwarków 9 04-459 Warszawa	Wysypisko Odpadów Komunalnych „Lubna” Baniocha 05-532 Lubna	ECT Polska Sp. z o.o. ul. Kowalska 09-500 Gostynin	PRIB OSBUD Świecie n/Wisłą ul. 3 Maja 18, 09 – 402 Płock składowisko Worowie - Wyroby
4.	Wysypisko Odpadów Komunalnych „Lubna” Baniocha 05-532 Lubna	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Gwarków 9 04-459 Warszawa	Wysypisko Odpadów Komunalnych „Lubna” Baniocha 05-532 Lubna	ZGKiM Drobin ul. Tupadzka składowisko w Cieszewie
5.		„Sater Kamięnsk: Sp. z oo. ul. Wieluńska 50	Sater Otwock Sp. z o.o. ul. Johna Lennona 4	ECT Polska Sp. z o.o. ul. Kowalska

Lp.	2003	2004	2005	2006
		97-360 Kamiensk Składowisko Kasie	05-400 Otwock	09-500 Gostynin
6.				Składowisko odpadów w Dębem, gmina Serock
7.				ZGK w Zakroczymiu, Parowa Okólna 3b, składowisko odpadów w Zakroczymiu

Na terenie gminy znajdowały się tzw. „dzikie” wysypiska odpadów. Są one sukcesywnie likwidowane na koszt gminy.

#### 4.2. Osady ściekowe

Osady ściekowe powstające w komunalnych oczyszczalniach ścieków klasyfikowane są w strumieniu odpadów z grupy 19. Do odpadów powstających w komunalnych oczyszczalniach ścieków można zaliczyć:

- skratki (kod 19-08-01)
- odpady z piaskowników (kod 19-08-02)
- odpady z procesów stabilizacji i odwadniania osadów w tym ustabilizowane komunalne osady ściekowe (kod 19-08-05),

Na terenie gminy Jabłonna nie funkcjonuje gminna oczyszczalnia ścieków. Większość ścieków z terenu gminy transportowana jest do oczyszczalni „Czajka” w Warszawie. Średnio przekazywanych jest do tej oczyszczalni z obszaru gminy ok. 6 000 m<sup>3</sup> ścieków miesięcznie.

Na terenie gminy działają dwie oczyszczalnie ścieków: w Instytucie Fizjologii i Żywnienia Zwierząt w Jabłonie i Belvedere Dom Sp. z o.o.

W 2003 roku wytworzono łącznie 2,6 Mg osadów ściekowych. Nie jest znana ilość osadów wytwarzanych w latach 2004 – 2006.

Z uzyskanych informacji wynika, że w latach 2003 - 2006 100% wytworzonych osadów było wykorzystywanych, głównie na cele rolnicze.

#### 4.3. Odpady z sektora gospodarczego

Informacje o ilościach i sposobach postępowania z odpadami z sektora gospodarczego w latach 2002 – 2005 pochodzą z trzech źródeł – Głównego Urzędu Statystycznego (GUS), Wojewódzkiej Bazy SIGOP-W prowadzonej przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska oraz Wojewódzkiej Bazy Gospodarki Odpadami Urzędu Marszałkowskiego (WBGO UM). W chwili przygotowywania sprawozdania brak było danych na temat ilości odpadów z sektora gospodarczego wytworzonych w 2006 roku.

Gmina Jabłonna nie należy do uprzemysłowionych regionów kraju. W gminie zarejestrowanych jest około 1287 podmiotów gospodarczych. Podstawowym źródłem powstawania odpadów w sektorze gospodarczym jest działalność przemysłowa, rolnicza i usługowa, a także, w przypadku odpadów niebezpiecznych, służba zdrowia i szkolnictwo. W zaktualizowanej wersji krajowego planu gospodarki odpadami nazwa: odpady z sektora gospodarczego została zastąpiona terminem - odpady inne niż komunalne i niebezpieczne.



Na obszarze gminy nie ma dużych ani średnich zakładów przemysłowych. Największymi, niedawno zbudowanymi zakładami są markety Kaufland i OBI, prowadzące działalność handlową. Dominuje sektor usług, przede wszystkim małe przedsiębiorstwa.

Ilość odpadów wytwarzanych w sektorze gospodarczym na terenie gminy Jabłonna wynosiła w 2005 roku 5,734 Mg. W 2004 roku wytworzono łącznie 14,805 Mg odpadów przemysłowych, w roku 2003 - 10,291 Mg.

Ilości wytworzonych odpadów z sektora gospodarczego na terenie gminy Jabłonna w latach 2003 – 2005 wg bazy SIGOP prowadzonej przez WIOŚ przedstawia poniższa tabela.

**Tabela 11. Ilości odpadów z sektora gospodarczego wytwarzane na terenie gminy Jabłonna w latach 2002 –2005 (wg WIOŚ)**

Gospodarka odpadami z sektora gospodarczego	2003		2004		2005	
	Mg	%	Mg	%	Mg	%
Odpady wytworzone	10,291	100	14,805	143,8	5,734	55,7

\* rok 2003 = 100%

Analizując dane z ostatnich czterech lat wnioskować można, że ilość wytworzonych odpadów z sektora gospodarczego wykazuje wahania rzędu 88% rocznie. W latach 2003 – 2004 ilość wytwarzanych odpadów wzrastała, a po roku 2004 obserwuje się znaczną tendencję spadkową.

Na terenie gminy powstawały odpady z grupy 02, 16, 17, oraz 19. Do głównych wytwórców odpadów zaliczono Instytut Fizjologii i Żywnienia Zwierząt w Jabłonie (oczyszczalnia ścieków) i Belvedere Dom Sp. z o.o. (oczyszczalnia ścieków)

System zbierania odpadów dla sektora gospodarczego składa się z następujących elementów:

- wytwórców i posiadaczy odpadów,
- podmiotów gospodarczych świadczących usługi w zakresie zbiórki, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- organizacji odzysku.

Odpady usuwane są najczęściej na zasadzie podstawienia przez przedsiębiorstwo wywozowe pojemnika na zlecenie i koszt wytwarzającego odpady.

Na terenie gminy Jabłonna nie gromadzone były na składowiskach własnych odpady wytworzone w latach poprzednich.

Zgodnie z przyjętymi w PGO wskaźnikami, w 2006 roku wytworzono na terenie gminy 421 Mg odpadów budowlanych z grupy 17. Zgodnie z informacjami UG Jabłonna nie funkcjonuje organizowana przez gminę (metodą „u źródła”) selektywna zbiórka tych odpadów, a mieszkańcy pozbywają się ich we własnym zakresie lub na podstawie umów z podmiotami świadczącymi usługi remontowo - budowlane. Ilość odpadów budowlanych zbieranych w latach 2003 - 2006 była nieznana. W następnych latach przewiduje się, że informacja o odpadach budowlanych pozyskana będzie z Centralnego Systemu Odpadów, który jest obecnie projektowany na poziomie kraju.

Specyfika odpadów wytwarzanych w sektorze gospodarczym polega na tym, że każdy wytwórca i posiadacz odpadów jest odpowiedzialny za sposób postępowania z odpadami, dysponując pewną swobodą wyboru metody zbierania, transportu i zagospodarowania tych odpadów (z wyjątkiem odpadów, w odniesieniu do których Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 roku narzuca określone sposoby postępowania). Ograniczeniami, a jednocześnie wytycznymi są w tym przypadku zapisy prawa w zakresie gospodarki odpadami oraz aspekty ekonomiczne.

Ilość odpadów poddawanych poszczególnym sposobom zagospodarowania w latach 2003 – 2005 przedstawiono w oparciu o dane WIOŚ.

**Tabela 12. Gospodarka odpadami z sektora gospodarczego na terenie gminy Jabłonna w latach 2003 – 2005 (według WIOŚ)**

Lata	Jednostka	Wytworzone	Poddane procesom odzysku	Magazynowane	Unieszkodliwione (poza składowaniem)	Unieszkodliwione (poprzez składowanie)
2003	Mg	10,291	6,6	0,001	3,691	-
	%	100	64,1	0,009	35,8	-
2004	Mg	14,805	10,07	-	4,736	-
	%	100	68,0	-	32,0	-
2005	Mg	5,734	1,934	-	3,8	-
	%	100	33,8	-	66,2	-

W latach 2003 – 2005 spadła na terenie gminy ilość odpadów poddawanych procesom odzysku – z 64,1% w 2003 roku do 33,8% w 2005 roku. Wzrosła natomiast ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania poza składowaniem – z 35,8% w 2003 roku do 66,2% w 2005 roku. W 2004 i 2005 roku odpady nie były magazynowane, a w latach 2003 – 2005 – nie unieszkodliwiano ich poprzez składowanie.

#### 4.4. Odpady niebezpieczne

Stan gospodarki odpadami niebezpiecznymi w latach 2003 – 2005 opracowano w oparciu o informacje uzyskane z wojewódzkiej bazy danych monitoringu gospodarki odpadami niebezpiecznymi SIGOP-W, będącej w posiadaniu Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Wojewódzkiej Bazy Gospodarki Odpadami prowadzonej przez Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego. W chwili opracowywania sprawozdania nie dysponowano danymi za rok 2006.

Podstawowym źródłem wytwarzania odpadów niebezpiecznych jest działalność przemysłowa i usługowa. Odpady niebezpieczne powstają również w służbie zdrowia i szkolnictwie.

Odpady niebezpieczne zbierane są na terenie wytwarzających je podmiotów, przez pracowników lub specjalistyczne firmy posiadające stosowne zezwolenia. Odpady niebezpieczne zbierane są najczęściej selektywnie do wydzielonych pojemników, odbieranych przez podmiot transportujący je do miejsca odzysku lub unieszkodliwienia. Część odpadów zbierana jest przy udziale organizacji odzysku. Na terenie gminy tworzone są lub rozwijane sieci zbierania poszczególnych rodzajów odpadów, np. baterii i akumulatorów oraz zużytych olejów.

W 2005 roku wytworzono na terenie gminy Jabłonna 1,83 Mg odpadów niebezpiecznych (źródło: baza SIGOP, WIOŚ). Ilość odpadów niebezpiecznych wytwarzana w gminie wzrasta systematycznie. Zmiany w ilości wytwarzanych odpadów związane są ze zmieniającą się koniunkturą gospodarczą, a także zmianami technologicznymi produkcji.

Ilości wytwarzane odpadów niebezpiecznych w latach 2003 - 2005 przedstawiono w poniższej tabeli.

**Tabela 13. Wytwarzanie odpadów niebezpiecznych latach 2003 – 2004 (w Mg) wg WIOŚ**

Rok	Ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych w Mg		
	2003	2004	2005
Jabłonna	0,091	0,035	1,83

Sposoby zagospodarowania odpadów niebezpiecznych w latach 2003 – 2005 przedstawiono w poniższej tabeli:

**Tabela 14. Ilości odpadów niebezpiecznych poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania w latach 2003 – 2005 (wg WIOŚ)**

Odpady niebezpieczne (Mg)	2003	2004	2005
Odzysk	-	-	0,13
Unieszkodliwianie w inny sposób niż składowanie	0,091	0,035	1,7
Składowanie	-	-	-
Magazynowane	0,001	-	-

W 2003 roku gospodarka odpadami niebezpiecznymi wyglądała następująco:

- unieszkodliwiono poza składowaniem 99,8%,
- magazynowanie 0,2%.

W 2004 roku gospodarka odpadami niebezpiecznymi wyglądała następująco:

- unieszkodliwiono poza składowaniem 100%.

W 2005 roku gospodarka odpadami niebezpiecznymi wyglądała następująco:

- odzysk 7,1%,
- unieszkodliwiono poza składowaniem 92,9%.

Podsumowując, ilości odpadów niebezpiecznych wytwarzane na terenie gminy Jabłonna są niewielkie. Dominującym sposobem gospodarki jest poddawanie ich procesom unieszkodliwiania poza składowaniem. W 2005 roku część odpadów poddano odzyskowi.

#### **4.4.1. Odpady zawierające PCB**

Na terenie gminy Jabłonna nie zinwentaryzowano urządzeń zawierających PCB.

#### **4.4.2. Oleje odpadowe**

Oleje odpadowe, według obowiązującej klasyfikacji odpadów zawartej w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206), znalazły się na liście odpadów niebezpiecznych i klasyfikowane są w grupie 13, w której należy wyróżnić następujące podgrupy:

- 13 01 – odpadowe oleje hydrauliczne,
- 13 02 – odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe,
- 13 03 – odpadowe oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła.

Nie jest znana ilość tych odpadów wytwarzana w latach 2003 – 2006 na terenie gminy Jabłonna. Zbiórka zużytych olejów odbywa się poprzez sieć stacji benzynowych i warsztatów, skąd odpady odbierane są przez wyspecjalizowaną firmę. Oleje odpadowe powstające w małych zakładach na terenie gminy są na ogół przekazywane firmom specjalistycznym zajmującym się zbiórką olejów przepracowanych lub firmom prowadzącym serwisy separatorów.

Wg danych bazy SIGOP oleje odpadowe, w 2005 r. poddano następującym kierunkom postępowania, zdefiniowanym w Ustawie o odpadach, jako procesy odzysku:

- R9 powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego wykorzystania oleju,
- R14 – inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części,
- R15 – przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu.

#### 4.4.3. Baterie i akumulatory

Nie jest znana ilość baterii i akumulatorów wytwarzanych w gminie Jabłonna.

Baterie i akumulatory powstają w dużym rozproszeniu, co powoduje, że oszacowanie ich ilości jest niemożliwe. Powszechną praktyką usuwania zużytych baterii zarówno z gospodarstw domowych jak i podmiotów gospodarczych jest pozbywanie się ich do strumienia odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Jabłonna prowadzona jest zbiórka zużytych baterii. Firma AG Complex Sp. z o. o. rozstawiła w 17 punktach na terenie całej gminy pojemniki na zbiórkę baterii. W 2006 roku zebrano 0,28 Mg baterii.

Tabela 15. Lokalizacja punktów zbiórki baterii na terenie gminy Jabłonna

Nr strefy	Nazwa strefy	Lokalizacja punktów
I	Jabłonna	przed Szkołą Podstawową i Gimnazjum przy ul. Szkolnej 2
		przed sklepem spożywczym przy ul. Modlińskiej 95
		przed Apteką przy ul. Modlińskiej 152
		przed sklepem spożywczym przy ul. Zegrzyńskiej 1
		przed Ośrodkiem Zdrowia przy ul. Parkowej 21
II	Chotomów	przed Szkołą Podstawową przy ul. Partyzantów 23
		przed Poczta przy ul. Partyzantów 27
		przed Ośrodkiem Kultury przy ul. Strażackiej 8
		przed sklepem spożywczym przy ul. Piusa 19
III	Boża Wola	przed sklepem spożywczym Boża Wola nr 13
IV	Dąbrowa Chotomowska	u sołtysa wsi przy ul. Lipowej 8
V	Janówek Drugi	u sołtysa wsi przy ul. Kwiatowej 97
VI	Rajszew	przed sklepem spożywczym przy skrzyżowaniu ul. Mazowieckiej z ul. Golfową
VII	Skierdy	u sołtysa wsi przy ul. Wesolej 5
VIII	Suchocin	przed sklepem spożywczym Suchocin nr 19
IX	Trzciany	u sołtysa wsi Trzciany nr 8
X	Wólka Górská	na stacji CPN

#### 4.4.4. Odpady zawierające azbest

Na terenie miasta i gminy Jabłonna przeprowadzono w inwentaryzację obiektów zawierających azbest. Informacje zbierane były przez sołtysów poszczególnych sołectw. Ilość wyrobów zawierających azbest zinwentaryzowanych na terenie gminy na dzień 9 lutego 2007 roku wynosiła 27730 m<sup>2</sup> (głównie pokrycia dachowe budynków mieszkalnych i gospodarczych).

Podmioty posiadające odpowiednie pozwolenia odbierają od mieszkańców płyty eternitowe ułożone na palecie owinięte folią i przekazują do unieszkodliwienia.

Poniżej przedstawiono wykaz firm posiadających pozwolenie na świadczenie usług na terenie gminy Jabłonna.

1. Usługi Budowlane - Marek Gortat, 05-122 Legionowo, ul. Targowa 78, tel. 501-491-699,
2. Usługi Ogólnobudowlane, Zbigniew Kaczmarek, 05-120 Legionowo, ul. Parkowa 22, tel. 0-22-784-71-26,
3. ALGADER HOFMAN, 01-651 Warszawa, ul. Gwiaździsta 21/17, tel. 0-22 864-94-97, 864-94-99,
4. Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych i Anykorozyjnych „TERMOEXPORT” 00-515 Warszawa, ul. Żurawia 24/7, tel. 0-22- 821-34-67, 621-21-97,

5. Budownictwo „ALFIX”, Jerzy Kostecki, 15-558 Białystok, ul. Upalna 15, tel. 66-12-880,
6. Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „PIOTR”, Piotr Jaczyński, Leszno, ul. Warszawska 38B, tel. 725-84-47,
7. Przedsiębiorstwo Budownictwa Lądowego MJ Sp. z o.o. 05-816 Michałowice Reguły, ul. Graniczna 6, tel. 0-22-724-32-39,
8. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe ABBA – EKOMED Sp. z o.o. 87-100 Toruń, ul. Poznańska 153, tel. 0-56 651-44-25,
9. „EKOCHM EKOSERVICE, 90-441 Łódź, Al. Kościuszki 99, tel. 0-42-636-97-63, 637-07-37,
10. Zakład Remontowo-Budowlany, Stanisław Karolczak, 94-044 Łódź, ul. Przełajowa 10/56, tel. 0-42- 686-67-37,
11. Centrum Gospodarki Odpadami, Azbestu i Recyklingu CARO, 22-400 Zamość, ul. Zamoyskiego 51, tel. 0-84-62-730-13,
12. Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe JUKO – Jerzy Szczukocki, 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. 1-go Maja 25,
13. „WOLT CENTER”, Grzegorz Lewandowski, 09-411 Stara Biała, ul. Nowa Biała 1a,
14. Usługi Budowlane – Jarosław Aniszewski, 05-140 Serock, ul. Tusińska 55,
15. P.P.H.U. GAJAWI Gabriel Rogut, 93-150 Łódź, ul. Odyńca 24,
16. Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe JUKO – Jerzy Szczukocki, 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. 1-go Maja 25,
17. BODAR - Dariusz Kalinowski, 05-803 Pruszków, ul. Srebra 23,
18. HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o. 25-116 Kielce, ul. Ściegiennego 262A,
19. Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe PLASTIMET – PANORAM Sp. z o.o., 05-084 Leszno, ul. Fabryczna 9,
20. Zakład Usług Produkcji i Handlu inż. Jan Stanisław Górliński, 06-200 Maków Mazowiecki ul. Moniuszki 85, tel/fax (0-29) 717-04-67, kom 0-606-640-377,
21. „F.H.U. PROJEKT – BUD” Edyta Psut, 00-252 Warszawa ul. Podwale 17, tel. (044) 725-21-74,
22. „BUHCK RECYCLING” Sp. z o.o. ul. Romana Maya 1, 61-371 Poznań, tel. (061) 650-23-01,
23. „AZ BEST” Sp. z o.o., 02-928 Warszawa ul. Locci 30, tel. (022) 842-60-55,
24. „AWAT” Sp. z o.o. 01-476 Warszawa ul. Kaliskiego 9, tel. (022) 683-92-48,
25. P.P.H.U. „EKO – MIX” 50-950 Wrocław, ul. Grabiszyńska 163, tel. (0-71) 332-41-61,
26. „EKO – TOX” 47-440 Nędza, ul. Krótka 3, tel. 414-93-42,43,
27. Przedsiębiorstwo Usług Wodno – Budowlanych „WOD – BUD” Sp. z o.o. 23-200 Kraśnik ul. Piłsudskiego 14, tel. (0-81) 825-26-05,
28. „KAN – POL” P.P.H.U. Iwona Łosiewicz, 20-143 Lublin ul. Storczykowa 30, tel. (0-81) 534-31-15,
29. Transport – Metalurgia Sp. z o.o., 97-500 Radomsko ul. Reymonta 62, tel.(0-44) 685-41-35,
30. „ALBEKO” Sieger Sp. J., 87-510 Kotony, gm. Skrwilno, tel.(0-54) 280-02-88,
31. KRUSZER – rozbiórki, wyburzenia, Agnieszka Majda, ul. Instalatorów 3B, 02-237 Warszawa, tel.(0-22) 616-31-90.

Nie jest znana ilość odpadów zawierających azbest wytworzonych na terenie gminy w latach 2003 – 2006. Należy podkreślić, że aż 93% ogółu wyrobów zawierających azbest zabudowana jest w budynkach mieszkalnych i inwentarskich. Usuwanie wyrobów zawierających azbest odbywa się w większości bez przestrzegania odpowiednich przepisów prawa.

Odpady zawierające azbest nie mogą być poddawane procesom odzysku. Także unieszkodliwianie chemiczne lub fizyczno – chemiczne, ze względu na właściwości azbestu, jest w praktyce trudne do zrealizowania. Dlatego też, praktycznie jedynym sposobem unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest na dzień dzisiejszy jest składowanie na odpowiednio przygotowanych do tego celu składowiskach.

Odpady zawierające azbest wytwarzane na terenie gminy Jabłonna są w całości unieszkodliwiane przez składowanie. Odpady azbestowe deponowane są w dużej mierze na składowiskach znajdujących

się poza obszarem województwa mazowieckiego m.in. na składowisku odpadów przemysłowych „MOBRUK” w Wałbrzychu (województwo dolnośląskie, powiat wałbrzyski), na składowisku odpadów w miejscowości Dalsze (województwo zachodniopomorskie, powiat myśliborski, gmina Myślibórz), zarządzanym przez „EKO-MYŚL” Sp. z o.o. w Myśliborzu oraz na składowisku odpadów w Marianowie (województwo zachodniopomorskie, powiat stargardzki, gmina Marianowo) zarządzanym przez Przedsiębiorstwo „EKOMAR” Sp. z o.o.

#### ***4.4.5. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne wraz z substancjami zubożającymi warstwę ozonową***

Nie jest znana ilość zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych powstających w gminie w latach 2003 – 2006.

Na terenie gminy zaczęto wdrażać w 2006 roku zorganizowany system zbiórki zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych wraz z substancjami zubożającymi warstwę ozonową. Na terenie gminy urządzono Punkt Zbierania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego przy ul. Przylesie 3A w Jabłonce (teren przepompowni ścieków). Punkt ten funkcjonuje od listopada 2006 roku. Można tam bezpłatnie oddać następujące odpady powstałe w gospodarstwach domowych:

- lodówki i zamrażarki,
- duży i mały sprzęt AGD,
- monitory i telewizory,
- sprzęt komputerowy i telekomunikacyjny,
- narzędzia elektryczne i elektroniczne.

Gminny Punkt Zbierania jest czynny 2 dni w tygodniu:

- w każdą środę w godzinach: 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>.
- w każdą sobotę w godzinach: 11<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>

Na terenie gminy Jabłonna można oddać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny przy zakupie nowego w następujących punktach sprzedaży detalicznej:

1. Market Kaufland, Jabłonna, ul. Zegrzyńska 7,
2. Elektro-Instal RPS Sp. o.o., Jabłonna, ul. Zegrzyńska 29/31,
3. BAS-TECH, Jabłonna, ul. Zegrzyńska 29,
4. WOJTEX, Jabłonna, Skwer AK.

Od 2005 roku gospodarkę zużytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi (wraz z substancjami zubożającymi warstwę ozonową) reguluje ustawa z dnia 29 lipca o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495). W myśl nowych przepisów przedsiębiorcy zobowiązani są do składania kwartalnych sprawozdań o ilości i masie wprowadzanego sprzętu, o masie zużytego sprzętu zebranego poddanego przetwarzaniu, odzyskowi, w tym recyklingowi oraz unieszkodliwianiu. Raz do roku wprowadzający sprzęt składa sprawozdanie o osiągniętych poziomach zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu. W trakcie opracowywania niniejszego dokumentu dane te nie były jeszcze dostępne.

Zużyte odpady powinny być przekazywane do specjalistycznych firm zajmujących się unieszkodliwianiem tego typu odpadów, posiadających niezbędne wyposażenie i kwalifikacje (zgodnie z Ustawą o postępowaniu z substancjami zubożającymi warstwę ozonową (Dz.U. Nr 52, poz. 537 z 2001 r. z późn. zm.).

## **4.5. Wybrane rodzaje odpadów**

### **4.5.1. Wycofane z eksploatacji pojazdy**

Wycofane z eksploatacji pojazdy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112 poz. 1206) klasyfikowane są jako grupa 16 01 04\* (zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy) oraz 16 01 06 (zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy nie zawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów).

Nie jest znana ilość wycofanych z eksploatacji pojazdów powstających na terenie gminy w latach 2003 – 2006.

Istniejący system zbiórki pojazdów wycofanych z eksploatacji opiera się o funkcjonujące na obszarze województwa mazowieckiego stacje demontażu pojazdów posiadające stosowane zezwolenia Wojewody Mazowieckiego oraz o punkty zbierania pojazdów również legitymujące się stosownymi dokumentami uprawniającymi do prowadzenia działalności.

Począwszy od 2005 roku gospodarkę tymi grupami odpadów reguluje Ustawa z dnia 20 stycznia 2005 roku o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. nr 25 poz. 202 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi do niej. Zostały wprowadzone minimalne poziomy odzysku i recyklingu. Można sądzić, że przepisy te wpłyną na zwiększenie stopnia kontroli w odniesieniu do postępowania z charakteryzowanymi odpadami oraz zminimalizują istnienie tzw. szarej strefy (z informacji uzyskanych od przedstawicieli Stowarzyszenia Forum Recyklingu Samochodów wynika, że praktycznie tylko co 10 samochód trafia do działającej legalnie stacji demontażu). Będzie to można ocenić jednak nie wcześniej niż w 2007 roku, po złożeniu rocznego sprawozdania (za 2006) przez prowadzących stacje demontażu.

Zgodnie z obowiązującym prawodawstwem zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy powinny być przekazywane przez ostatniego właściciela do działającej w oparciu o stosowne zezwolenie wojewody stacji demontażu. Dostarczone do uprawnionych podmiotów (stacji demontażu) pojazdy poddawane są najpierw procesowi osuszania (usuwanie substancji niebezpiecznych), następnie procesom demontażu i segregacji na materiały poddawane recyklingowi materiałowemu i energetycznemu.

### **4.5.2. Odpady medyczne i weterynaryjne**

Odpady medyczne i weterynaryjne klasyfikowane są w grupie 18 zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z 2001 roku), w tym w podgrupie 18 01 - Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej, natomiast odpady weterynaryjne w podgrupie 18 02. Źródłem powstawania odpadów na terenie gminy są ośrodki zdrowia i prywatne punkty lekarskie. Odpady weterynaryjne powstają w lecznicach dla zwierząt.

Głównym źródłem powstawania odpadów medycznych na terenie gminy Jabłonna są:

- Przychodnia Zdrowia w Jabłonie,
- Przychodnia Zdrowia w Chotomowie,
- Prywatny Gabinet Stomatologiczny w Jabłonie przy ul. Chotomowskiej 1,
- Apteka w Jabłonie,
- Apteka w Chotomowie.

Brak jest wiarygodnych danych o ilości wytwarzanych odpadach, ponieważ placówki te nie przekazują Gminie informacji i ilości wytworzonych odpadów. W związku z tym, nie jest znana ilość odpadów medycznych wytwarzanych na terenie gminy Jabłonna w latach 2003 – 2006.

Na terenie gminy funkcjonuje dwie Lecznice Zwierząt w Jabłonce i Chotomowie. Pewne ilości tych odpadów pochodzą z Instytutu Fizjologii i Żywienia Zwierząt PAN w Jabłonce. Brak jest wiarygodnych danych o ilości wytwarzanych odpadach, ponieważ placówki te nie prowadzą ewidencji odpadów.

System zbiórki odpadów medycznych i weterynaryjnych jest prowadzony w oparciu o wewnętrzne procedury obowiązujące w poszczególnych jednostkach służby zdrowia. W związku z brakiem szczegółowych informacji nie można jednoznacznie ocenić prawidłowości funkcjonowania zbiórki. Jednakże zgłaszane przez niektóre jednostki służby zdrowia, zadania inwestycyjne i modernizacyjne do wykonania, wskazują na dostosowanie procedur do obowiązujących wymagań. W związku z brakiem szczegółowych informacji w zakresie systemu zbiórki odpadów weterynaryjnych również nie można ocenić jednoznacznie prawidłowości funkcjonowania systemu.

Z informacji zamieszczonych w bazie SIGOP wynika, że w 2005 roku odpady niebezpieczne medyczne i weterynaryjne unieszkodliwiane były następującymi metodami:

- D10 – Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie,
- D9- obróbka fizyko-chemiczna nie wymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwione za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. parowanie, suszenie, strącanie),
- D15 – magazynowanie w czasie któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D14 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane),
- D14 – przepakowywanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach D1 do D13,

W świetle obowiązującego rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 23.12.2002 r. w sprawie dopuszczalnych sposobów i warunków unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych (Dz.U.Nr 8, poz.104) odpady medyczne i weterynaryjne mogą być unieszkodliwiane w wyniku zastosowania metod D10 oraz D9. W związku z powyższym, stwierdzono, że w niektórych przypadkach gospodarka odpadami jest prowadzona w sposób nieprawidłowy z wykorzystaniem pozostałych procesów, tj. D15 i D14.

#### **4.5.3. Zużyte opony**

Na terenie miasta i gminy Jabłonna nie funkcjonuje zbiórka zużytych opon. Część warsztatów i punktów wulkanizacyjnych przyjmuje zużyte opony od klientów podczas wymiany ogumienia w pojazdach. Określenie ilości tych odpadów oraz sposobów gospodarowania nimi w latach 2003 – 2006 jest niemożliwe.

W związku z rozwiązaniem ustawowym z 11 maja 2001 roku, w którym opony zostały objęte opłatą produktową, producenci i importerzy opon utworzyli Centrum Utylizacji Opon Organizację Odzysku S.A. Zajmuje się ono tworzeniem kompleksowego systemu zbiórki, odzysku i unieszkodliwiania zużytych opon, prowadząc współpracę z operatorami logistycznymi oraz firmami zajmującymi się odzyskiem lub unieszkodliwianiem opon.

#### **4.5.4. Zwłoki zwierzęce**

Padłe zwierzęta przekazywane są firmie, z którą gmina podpisała umowę na odbiór i unieszkodliwianie tych odpadów. Nie jest znana ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy w latach 2003 – 2006.



#### 4.6. Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Na terenie gminy Jabłonna nie funkcjonują obiekty i instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Na terenie gminy nie jest zlokalizowane czynne składowisko odpadów.

Na terenie gminy posiadamy 2 nieczynne wysypiska odpadów:

1. w Bożej Woli przy drodze wojewódzkiej nr 630
2. w Jabłonnie przy ul. Wałowej - tak zwany wiejski punkt gromadzenia odpadów komunalnych.

Wysypisko w Bożej Woli zlokalizowane jest na działce nr ew. 86 o powierzchni 4,52 ha, bezpośrednio po prawej stronie drogi wojewódzkiej nr 630 Jabłonna - Nowy Dwór Maz. w odległości około 200m od pierwszych zabudowań i ujęć wody. Na północ od wysypiska położone są grunty rolne, po prawej stronie w odległości około 800m przebiega wał przeciwpowodziowy, a za nim przepływa rzeka Wisła. Powierzchnia wykorzystana i zrehabilitowana wysypiska wynosi 3,40 ha. Eksploatację rozpoczęto w sierpniu 1970r. zakończono na przełomie marca i kwietnia 1992r. na mocy Uchwały Rady Gminy Jabłonna nr 1101XX/92 z dnia 15 kwietnia 1992r. Bryła wysypiska w całości pokryta została warstwą izolacyjną o grubości 1 m /1 warstwa - glina piaszczysta, 2 warstwa - piasek średnioziarnisty, 3 warstwa - *humus* z ukształtowaną szatą roślinną. Na wysypisku znajduje się instalacja odgazowująca bryłę wysypiska z wykorzystaniem biogazu do wytwarzania energii elektrycznej. Wysypisko nie posiada rowu opaskowego zbierającego wody odciekowe. Nie stwierdza się osuwisk skarp wysypiska oraz występowania odkrytych odpadów w bryle wysypiska. Prowadzony jest monitoring wód poprzez wykonywanie badań fizykochemicznych ze studni zlokalizowanych wokół wysypiska. Powierzchnia wykorzystana i zrehabilitowana wynosi 3,40 ha.

Wiejski punkt gromadzenia odpadów komunalnych przy ul. Wałowej w Jabłonnie zlokalizowany jest naprzeciw ostatnich zabudowań, na działce nr 5/1 będącej w wiecznym użytkowaniu Polskiej Akademii Nauk. Od północy graniczy z ulicą, na południe sięga do najbliższego rowu melioracyjnego i przyległych gruntów rolnych, za którymi przebiega wał przeciwpowodziowy i rzeka Wisła. Na zachód od wysypiska znajduje się rezerwat leśny

Jabłonna, na północny wschód - zabudowa mieszkaniowa i tereny produkcji ogrodniczej. Powierzchnia wysypiska wynosi 0,8 ha. Eksploatację wysypiska rozpoczęto w 1970r. zakończono w lipcu 1994r. na mocy decyzji Wójta Gminy Jabłonna z dnia 8 lipca 1994r. Na wysypisku składowane były odpady komunalne i odpady z produkcji ogrodniczej. Prowadzony jest monitoring wód poprzez wykonywanie badań fizykochemicznych prób pobranych z 4-ech piezometrów zlokalizowanych wokół wysypiska.

W latach 2004 - 2005 przeprowadzono rekultywację wysypiska przy dofinansowaniu w formie pożyczki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.

Na terenie gminy obserwuje się powstawanie tzw. „dzikich” wysypisk odpadów. Odpady podrzucane są przeważnie na tereny opuszczonych lub niezagospodarowanych nieruchomości oraz na tereny leśne. Najwięcej problemów sprawiają odpady pozostawiane przy drodze wojewódzkiej Jabłonna - Nowy Dwór Maz., przy drodze powiatowej Jabłonna - Chotomów oraz w kompleksach leśnych, gdzie odpady są składowane nielegalnie na terenie kilkudziesięciu działek.

W każdym roku likwidowanych jest kilka takich obiektów. Gmina ponosi koszty związane z likwidacją „dzikich” wysypisk.

## 5. Stan realizacji zaplanowanych celów, działań i zadań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami

### 5.1. Cele do osiągnięcia w gospodarce odpadami komunalnymi na lata 2004 - 2007

W Planie gospodarki odpadami dla gminy Jabłonna założono cele do osiągnięcia w horyzoncie czasowym krótkookresowym, obejmującym lata 2004-2007. Ze względu na okres realizacji poszczególnych celów do końca 2007 r., nie będzie można wskazać ilościowych danych w zakresie wywiązania się z obowiązku realizacji, a jedynie trend wskazujący na możliwość realizacyjną na koniec 2007 r.

Cele do osiągnięcia w gospodarce odpadami komunalnymi w latach 2004-2007:

1. Objęcie zorganizowanym wywozem odpadów 80% mieszkańców gminy Jabłonna.
2. Minimalizacja ilości deponowanych na składowiskach odpadów niesegregowanych poprzez uzyskanie poziomów odzysku i recyklingu odpadów (deponowanie na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie więcej niż 74% wagowo wytworzonych odpadów komunalnych).
3. Likwidacja zanieczyszczenia środowiska powodowanego przez nielegalne deponowanie odpadów w środowisku.
4. Systematyczny rozwój selektywnej zbiórki odpadów użytecznych tj.: szkło, tworzywa sztuczne, złom, papier i tektura
5. Wprowadzenie i systematyczny rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych.
6. Wprowadzenie i systematyczny rozwój selektywnej zbiórki odpadów budowlanych.
7. Rozwój selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych.
8. Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji w budownictwie jednorodzinym pod kątem kompostowania w ogródkach przydomowych.
9. Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji w budownictwie wielorodzinnym.
10. Edukacja ekologiczna mieszkańców z uwzględnieniem specyfiki zbieranych selektywnie odpadów.
11. Skierowanie w roku 2007 na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie więcej niż 82% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995).
12. Osiągnięcie w 2007 r. zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów:

- odpady wielkogabarytowe	-	32%
- odpady budowlane	-	25%
- odpady niebezpieczne (ze strumienia odpadów komunalnych)	-	29%

Analizę celów przedstawiono poniżej.

#### **Objęcie zorganizowanym wywozem odpadów mieszkańców gminy Jabłonna**

Liczba mieszkańców objętych zorganizowanym wywozem odpadów w zabudowie jednorodzinnej wynosi 65,6%.Prawdopodobnym jest wobec tego objęcie w 2007 roku 80% mieszkańców gminy systemem zorganizowanej zbiórki odpadów niesegregowanych.

W aktualizacji PGO należy zweryfikować rozpatrywane wskaźniki, a także przedstawić konkretne działania i zadania dla podniesienia liczby mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów do zakładanych poziomów.

#### **Minimalizacja ilości deponowanych na składowiskach odpadów niesegregowanych poprzez uzyskanie poziomów odzysku i recyklingu odpadów (deponowanie na składowiskach odpadów**

**innych niż niebezpieczne i obojętne nie więcej niż 74% wagowo wytworzonych odpadów komunalnych).**

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych unieszkodliwianych poprzez składowanie systematycznie zmniejsza się od 97,9% w 2004 roku do 82,1% w 2006 roku.

Prawdopodobnym jest wobec tego osiągnięcie zakładanego celu w roku 2007.

W aktualizacji PGO należy przedstawić konkretne działania i zadania dla zmniejszenia ilości zmieszanych odpadów komunalnych unieszkodliwianych przez składowanie.

**Likwidacja zanieczyszczenia środowiska powodowanego przez nielegalne deponowanie odpadów w środowisku.**

Analiza stanu aktualnego gospodarki odpadami na terenie gminy Jabłonna wykazała, że znacznemu zwiększeniu uległa ilość zbieranych odpadów komunalnych. Świadczy to o ograniczeniu nielegalnego i niekontrolowanego usuwania odpadów do środowiska. Równocześnie, systematycznie likwiduje się tzw. „dzikie wysypiska” odpadów.

W związku z tym można przyjąć, że w perspektywie roku 2007 zakładany cel zostanie osiągnięty, przy zintensyfikowaniu dotychczasowych działań podejmowanych w tym kierunku i wzmożeniu kontroli mieszkańców pod kątem zawierania i realizacji umów na wywóz odpadów.

**Systematyczny rozwój selektywnej zbiórki odpadów użytecznych tj.: szkło, tworzywa sztuczne, złom, papier i tektura**

Na terenie gminy funkcjonuje system selektywnego zbierania odpadów użytecznych: szkła, tworzywa sztucznego, papieru i tektury, tekstyliów, odpadów wielkogabarytowych i odpadów niebezpiecznych. Selektywne zbieranie opisano w rozdziale 4.1.

Można uznać, że założony cel został osiągnięty. Niemniej, wymaga on prowadzenia działań ciągłych oraz ich intensyfikacji. Proponuje się wzmożenie akcji edukacyjno – informacyjnej dla mieszkańców gminy.

**Wprowadzenie i systematyczny rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych.**

Na terenie gminy prowadzona jest akcyjna zbiórka odpadów wielkogabarytowych, dwa razy w roku. Ilość zbieranych odpadów tego typu wzrosła w ostatnich latach, co świadczy o prawidłowości i skuteczności prowadzonych działań..

Proponuje się wprowadzenie rozwiązania umożliwiającego mieszkańcom gminy pozbywanie się odpadów wielkogabarytowych również poza terminami akcyjnych zbiórek, np. na telefon lub przywożenie odpadów do punktu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przy ul. Przylesie 3A w Jabłonie, skąd odpady te będą transportowane do miejsca odzysku lub unieszkodliwiania.

**Wprowadzenie i systematyczny rozwój selektywnej zbiórki odpadów budowlanych.**

Na terenie gminy nie wprowadzono selektywnej zbiórki odpadów budowlanych i poremontowych. W przypadku wykonywania tych prac przez wyspecjalizowane firmy, stają się one wytwórcami lub posiadaczami odpadów i przejmują obowiązki związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem.

Niemniej, dla osiągnięcia zakładanego celu, proponuje się stworzenie miejsca, gdzie mieszkańcy będą mogli przywozić odpady budowlane i remontowe lub zorganizowanie punktu pośrednictwa pomiędzy posiadaczami tych odpadów a osobami lub podmiotami chcącymi przyjąć ten odpad w celu zagospodarowania. Możliwe jest także nawiązanie współpracy z wyspecjalizowanymi firmami zajmującymi się recyklingiem odpadów budowlanych i remontowych.

#### **Rozwój selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych.**

Na terenie gminy wprowadzono w ograniczonym zakresie selektywną zbiórkę odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych: baterii oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Jednocześnie, podmioty gospodarcze regulują prowadzoną przez siebie gospodarkę odpadami, co zmniejsza zasięg „szarej strefy” odpadowej i wpływa na ograniczenie odpadów innych niż komunalne wprowadzanych do strumienia odpadów komunalnych.

Wobec tego można przyjąć, że zakładany cel zostanie osiągnięty w perspektywie roku 2007, niemniej wymaga on zintensyfikowania dalszych działań o charakterze ciągłym.

W aktualizacji PGO proponuje się wprowadzenie instrumentów organizacyjnych, które umożliwią selektywne zbieranie pozostałych odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych. Konieczne jest także usprawnienie ewidencji zbieranych odpadów niebezpiecznych oraz dalszego sposobu postępowania z nimi, gdyż w tej chwili informacja o ilości, miejscach i rodzajach zbieranych selektywnie odpadów jest niepełna.

#### **Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji w budownictwie jednorodzinym pod kątem kompostowania w ogródkach przydomowych.**

Mieszkańcy kompostują odpady ulegające biodegradacji powstające na terenie nieruchomości we własnym zakresie. Możliwość taką dopuszcza regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie Jabłonna.

#### **Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji w budownictwie wielorodzinnym.**

Nie podjęto działań dla wprowadzenia selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji w zabudowie wielorodzinnej.

W związku z tym wątpliwe jest, czy zakładany cel zostanie osiągnięty w 2007 roku.

#### **Edukacja ekologiczna mieszkańców z uwzględnieniem specyfiki zbieranych selektywnie odpadów.**

Na terenie gminy prowadzona jest edukacja ekologiczna z uwzględnieniem zbierania odpadów, głównie w placówkach oświatowych. Informacje rozpowszechniane są także poprzez ulotki, gazety i internet. W ramach edukacji ekologicznej w zakresie gospodarki odpadami gmina realizuje następujące działania:

- corocznie organizowana jest akcja „Sprzątanie Świata”,
- kształtowane są postawy pro - ekologiczne dzieci i młodzieży poprzez uczestnictwo szkół w powiatowym konkursie ekologicznym,
- zakupione zostały kosze do segregacji odpadów dla trzech placówek oświatowych

- prowadzona jest akcja informacyjna w postaci pism rozsyłanych do mieszkańców gminy, przypominających o obowiązkach wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- realizowana jest kontrola mająca na celu sprawdzenie wywiązywania się mieszkańców z obowiązku zawarcia umowy na wywóz nieczystości stałych i płynnych.
- wydany został i przekazany mieszkańcom informator zawierający podstawowe informacje z zakresu ochrony środowiska

W związku z tym można przyjąć, że realizacja zakładanego celu przebiega prawidłowo, wymaga to jednak prowadzenia działań ciągłych.

**Skierowanie w roku 2007 na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie więcej niż 82% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995).**

Według założeń, w 2007 roku dopuszczalne będzie deponowanie na składowiskach 782,3 Mg odpadów ulegających biodegradacji, natomiast 412,5 Mg odpadów powinno zostać poddanych recyklingowi (w tym obowiązkowy recykling opakowań papierowych wynosi 107,2 Mg). Wymagana ilość odpadów ulegających biodegradacji podlegających odzyskowi lub unieszkodliwianiu (poza składowaniem) z wyłączeniem opakowań papierowych powinna wynieść w 2007 roku 305,3 Mg.

W 2006 roku do recyklingu skierowano 239,23 papieru i tektury zebranych selektywnie od mieszkańców. Zostały spełnione wymagania dotyczące obowiązkowego recyklingu opakowań papierowych.

W 2006 roku składowano ogółem 2 502,98 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz zebranych z cmentarzy. Zakładając, że w masie tej znajdowało się 43% odpadów ulegających biodegradacji (zgodnie z analizą strumienia odpadów komunalnych przedstawioną w PGO) oznacza to, że składowaniu poddano 1 076 Mg odpadów ulegających biodegradacji. Dla roku 2006 nie wyznaczono dopuszczalnego poziomu składowania tych odpadów, jednak zakładając, że gospodarka odpadami nie ulegnie zmianom, oznacza to przekroczenie ilości dopuszczalnej o 294 Mg (obliczenia dla roku 2007).

W wyniku przedstawionej analizy w zakresie prowadzenia zbiórki odpadów ulegających biodegradacji oraz ilości poddanych procesom odzysku lub unieszkodliwiania wydaje się, że cel ten może nie zostać osiągnięty w 2007 r.

**Osiągnięcie w 2007 r. zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów:**

- odpady wielkogabarytowe	-	32%
- odpady budowlane	-	25%
- odpady niebezpieczne (ze strumienia odpadów komunalnych)	-	29%

W 2006 roku osiągnięto następujące poziomy selektywnego zbierania i recyklingu odpadów:

- wielkogabarytowych: 37%
- budowlanych: 0%
- niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych: 10,8%

Zakładany cel został osiągnięty jedynie w przypadku odpadów wielkogabarytowych. Wątpliwym jest, by w 2007 roku osiągnięto cel w zakresie odzysku i recyklingu odpadów budowlanych i niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych.

## 5.2. Cele w gospodarce odpadami opakowaniowymi na lata 2004 - 2007

### 1. Wprowadzenie i rozwój selektywnej zbiórki odpadów użytecznych

Na terenie gminy funkcjonuje system selektywnego zbierania odpadów użytecznych: szkła, tworzywa sztucznego, papieru i tektury oraz metali. Selektywne zbieranie opisano w rozdziale 4.1. W 2006 roku odnotowano niewielką liczbę gospodarstw domowych, które prowadzą selektywną zbiórkę „u źródła” systemem workowym. Jest to jednak w dalszym ciągu niewielki odsetek. Generalnie, ilość selektywnie zebranych odpadów zwiększyła się w porównaniu do roku 2005.

Można uznać, że założony cel został osiągnięty. Niemniej, wymaga on prowadzenia działań ciągłych oraz ich intensyfikacji.

#### 1. Edukacja ekologiczna mieszkańców miasta w zakresie zbiórki odpadów opakowaniowych

W ramach realizacji celu poprawy sytuacji zbiórki odpadów opakowaniowych wydano informator z zakresu ochrony środowiska mający na celu zapobieganie powstawaniu odpadów opakowaniowych oraz propagowanie odzysku i recyklingu.

Wydany został informator z zakresu ochrony środowiska zawierający niezbędne informacje o działaniach w tym zakresie, w tym gospodarki odpadami. Informator został rozkolportowany wśród mieszkańców gminy.

Wobec tego można przyjąć, że założony cel został osiągnięty. Niemniej, wymaga on prowadzenia działań ciągłych oraz ich intensyfikacji.

#### 2. Osiągnięcie w 2007 r. zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów opakowaniowych:

• <u>opakowania z tworzyw sztucznych</u>	-	<b>25%</b>
• <u>opakowania z papieru i tektury</u>	-	<b>48%</b>
• <u>opakowania ze szkła</u>	-	<b>40%</b>
• <u>opakowania z aluminium</u>	-	<b>40%</b>
• <u>opakowania z blachy stalowej</u>	-	<b>20%</b>
• <u>opakowania wielomateriałowe</u>	-	<b>25%</b>

Odpady opakowaniowe są zbierane zarówno przez gminę, przedsiębiorców zajmujących się wywozem odpadów od mieszkańców i organizacje odzysku.

W PGO założono, że w 2007 roku na terenie gminy Jabłonna wytworzonych zostanie:

- opakowania z papieru i tektury - 223,29 Mg (wymagany odzysk i unieszkodliwienie – 107 Mg),
- opakowania wielomateriałowe – 39,72 Mg (wymagany odzysk i unieszkodliwienie – 10 Mg),
- opakowania z tworzyw sztucznych – 107,48 Mg (wymagany odzysk i unieszkodliwienie – 26,8 Mg),
- opakowania ze szkła – 230,22 Mg (wymagany odzysk i unieszkodliwienie – 92 Mg),
- opakowania z blachy stalowej – 23,28 Mg (wymagany odzysk i unieszkodliwienie – 4,6 Mg),
- opakowania z aluminium – 9,49 Mg (wymagany odzysk i unieszkodliwienie – 3,8 Mg).

Odpady opakowaniowe stanowią następujący procent zebranych frakcji odpadów:

- papier i tektura – 50%,

- tworzywa sztuczne – 30,7%,
- szkło – 85,4%,
- metale – 28,7%.

W 2006 roku zebrano selektywnie i przekazano do odzysku, w tym recyklingu następujące ilości odpadów:

- opakowania z papieru i tektury – 230,23 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych – 51,25 Mg,
- opakowania ze szkła – 68,77 Mg,

Osiągnięto zakładany poziom odzysku i recyklingu tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury. Nie osiągnięto tego poziomu dla szkła. Dla pozostałych opakowań – wielomateriałowych, z blachy stalowej i aluminium brak jest informacji pozwalającej ocenić czy zakładany poziom odzysku i recyklingu został osiągnięty.

### **5.3. Cele w gospodarce osadami ściekowymi na lata 2004 - 2007**

#### **Zwiększenie stopnia kontroli obrotu komunalnymi osadami ściekowymi w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa zdrowotnego i środowiskowego.**

Eksponentator oczyszczalni ścieków wykonuje zadania z częstotliwością określoną w obowiązujących przepisach, a także zleca badania osadów ściekowych.

Brak jest informacji o spełnieniu tego obowiązku dla oczyszczalni ścieków funkcjonujących na terenie gminy.

#### **Zwiększenie stopnia przetworzenia osadów ściekowych.**

Brak jest informacji o sposobach przeróbki osadów ściekowych.

#### **Maksymalizacja stopnia wykorzystania substancji biogenych zawartych w osadach, przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dot. bezpieczeństwa sanitarnego i chemicznego.**

Brak jest informacji o sposobach gospodarowania osadami ściekowymi wytwarzanymi w gminie.

### **5.4. Cele w gospodarce odpadami niebezpiecznymi występującymi w strumieniu odpadów komunalnych na lata 2004 - 2007**

#### **1. Rozwój selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych**

Na terenie gminy rozwijana jest sukcesywnie selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych. W związku z tym można przyjąć, że założony cel został osiągnięty.

#### **2. Edukacja ekologiczna mieszkańców gminy w zakresie zagrożeń, jakie stwarza niekontrolowane przedostawanie się odpadów niebezpiecznych do środowiska**

Na terenie gminy prowadzona jest akcja informacyjna dla mieszkańców, obejmująca również problematykę odpadów niebezpiecznych.

W związku z tym należy uznać, że założony cel został osiągnięty.

### **3. Osiągnięcie w 2007 r. zakładanych limitów odzysku i recyklingu odpadów niebezpiecznych (ze strumienia odpadów komunalnych) - 29%**

W 2006 roku zebrano selektywnie 10,8% odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych, które przekazano do odzysku lub unieszkodliwienia.

Wątpliwym jest, by zakładany cel został osiągnięty.

### **5.5. Cele w gospodarce odpadami z sektora gospodarczego na lata 2004 - 2007**

- 1) Zwiększenie udziału odpadów unieszkodliwianych poza składowaniem.
- 2) Zwiększenie udziału odzyskiwanych i ponownie stosowanych w procesach produkcyjnych odpadów przemysłowych.
- 3) Zapobieganie i minimalizacja ilości, a także ograniczenie toksyczności odpadów.
- 4) Organizacja systemu zbiórki, gromadzenia i transportu dla odpadów powstających w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw.
- 5) Objęcie podmiotów gospodarczych systemem pozwoleń w zakresie gospodarki odpadami.
- 6) Osiągnięcie pełnej kontroli i właściwe zarządzanie gospodarką odpadami w sektorze gospodarczym.
- 7) Wdrażanie technologii BAT oraz zarządzania środowiskowego.
- 8) Ograniczenie negatywnego wpływu obiektów gospodarki odpadami na środowisko.
- 9) Sukcesywna likwidacja wcześniej nagromadzonych odpadów przemysłowych.
- 10) Edukacja ekologiczna wytwórców odpadów w zakresie prawidłowych sposobów postępowania z odpadami oraz ich obowiązków wynikających z obowiązujących uregulowań prawnych.

#### **Zwiększenie udziału odpadów unieszkodliwianych poza składowaniem.**

Udział odpadów unieszkodliwianych poza składowaniem z sektora gospodarczego wzrósł z 35,8% w roku 2003 do 66,2% w 2005 roku. Nie zwiększył się odsetek odpadów unieszkodliwianych poprzez składowanie.

#### **Zwiększenie udziału odzyskiwanych i ponownie stosowanych w procesach produkcyjnych odpadów przemysłowych.**

Odzysk odpadów przemysłowych zmniejszył się z 64,1% w roku 2003 do 33,8% w roku 2005.

#### **Zapobieganie i minimalizacja ilości, a także ograniczenie toksyczności odpadów.**

Podmioty gospodarcze prowadzą gospodarkę odpadami we własnym zakresie. Gmina w procesie opiniowania pozwoleń i decyzji na gospodarkę odpadami ma ograniczony wpływ na minimalizację ilości i toksyczności odpadów.

#### **Organizacja systemu zbiórki, gromadzenia i transportu dla odpadów powstających w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw.**

Nie podejmowano działań w zakresie organizacji systemu gospodarki odpadami w sektorze gospodarczym. Podmioty gospodarcze prowadzą gospodarkę odpadami we własnym zakresie. Gmina w procesie opiniowania pozwoleń i decyzji na gospodarkę odpadami ma ograniczony wpływ na organizację systemu gospodarki odpadami z tego sektora.

#### **Objęcie podmiotów gospodarczych systemem pozwoleń w zakresie gospodarki odpadami.**



Z analizy stanu aktualnego wynika, że nie wszyscy przedsiębiorcy posiadają stosowne zezwolenia i decyzje na prowadzenie gospodarki odpadami. Brak jednak informacji dla oceny przestrzegania tych obowiązków.

#### **Osiągnięcie pełnej kontroli i właściwe zarządzanie gospodarką odpadami w sektorze gospodarczym.**

Brak jest informacji o sposobach gospodarowania odpadami w sektorze gospodarczym.

#### **Wdrażanie technologii BAT oraz zarządzania środowiskowego.**

Brak jest informacji o wdrażanych technologiach BAT oraz zarządzania środowiskowego w przedsiębiorstwach.

#### **Ograniczenie negatywnego wpływu obiektów gospodarki odpadami na środowisko.**

Na terenie gminy nie znajdują się obiekty ani instalacje do odzysku/unieszkodliwiania odpadów.

#### **Sukcesywna likwidacja wcześniej nagromadzonych odpadów przemysłowych.**

Na terenie gminy nie gromadzi się odpadów z sektora gospodarczego.

#### **Edukacja ekologiczna wytwórców odpadów w zakresie prawidłowych sposobów postępowania z odpadami oraz ich obowiązków wynikających z obowiązujących uregulowań prawnych.**

Edukacja ekologiczna prowadzona jest dla ogółu mieszkańców gminy, obejmuje także osoby prowadzące działalność gospodarczą. Nie jest prowadzona działalność edukacyjna wyłącznie dla podmiotów gospodarczych.

Zgodnie z ustawą o odpadach, odpowiedzialność za gospodarkę odpadami spoczywa na posiadaczach odpadów.

### **5.6. Cele w gospodarce zużytymi oponami na lata 2005 - 2008**

**1. Osiągnięcie zakładanych poziomów odzysku i recyklingu docelowo w 2007 roku na poziomie 75% (odzysk) i 15% (recykling) zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 29 maja 2003 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych, (Dz.U. Nr 104, poz. 982 z 2003 r.), w latach 2008-2015 – zgodnie z obowiązującym prawodawstwem.**

Wątpliwym jest, by zakładany cel został osiągnięty. Nie zorganizowano zbiórki zużytych opon od mieszkańców oraz małych i średnich przedsiębiorstw. Zużyte opony zbierane są podczas akcji zbierania odpadów wielkogabarytowych.

### **5.7. Cele w gospodarce wyeksploatowanymi pojazdami na lata 2005 - 2008**

**Odzysk i recykling zgodnie z projektem Ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji:**

**- po dniu 1 stycznia 2006 r. stacja demontażu powinna osiągnąć poziom ponownego użycia i odzysku przyjętych pojazdów w wysokości nie mniejszej niż 85% średniej masy pojazdu rocznie oraz poziom ponownego użycia i recyklingu nie mniejszy niż 80% średniej masy pojazdu rocznie.**

**- dla pojazdów wyprodukowanych przed 1 stycznia 1980r. osiągnięty poziom ponownego użycia i odzysku może wynosić nie mniej niż 75% a poziom ponownego użycia i recyklingu nie mniej niż 70% średniej masy pojazdu rocznie.**

Cele zapisane w PGO dotyczące gospodarowania pojazdami wycofanymi z eksploatacji dotyczyły kontrolowanego odzysku i recyklingu poprzez spełnienie wymogów projektowanej wówczas ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (obecnie jest to obowiązujący akt prawny (Dz. U. nr 25/2005 poz. 202 z późn. zm.). Wymogi te miały dotyczyć w szczególności obowiązku osiągania określonego przez ustawę rocznego poziomu odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji począwszy od dnia 1 stycznia 2006 roku.

W chwili obecnej ocena realizacji tych celów jest niemożliwa, bowiem zgodnie z ww. aktem prawnym na przedsiębiorcach spoczywa obowiązek składania rocznego sprawozdania w terminie do 15 lutego następnego roku (a więc w tym przypadku do 15. lutego 2007 roku).

Nie wprowadzono dotychczas ewidencji złomowanych wyeksploatowanych pojazdów na terenie gminy.

#### **5.8. Cele w gospodarce zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym na lata 2005 - 2008**

**Osiągnięcie poziomu odzysku i recyklingu substancji zubożających warstwę ozonową do 2007 r. zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 29 maja 2003 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych, (Dz.U. Nr 104, poz. 982 z 2003 r.), w latach 2008-2015 zgodnie z obowiązującym prawodawstwem.**

Założone w PGO cele, działania i zadania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym były zgodne z ówczesnym obowiązującym prawodawstwem w tym zakresie. W chwili obecnej ocena realizacji części tych celów jest niemożliwa, gdyż od 2005 roku obowiązuje nowe prawo oparte na koncepcji rozszerzonej odpowiedzialności producenta. Nowe zapisy prawne zmieniają także terminy realizacji niektórych celów np. osiągnięcie zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych na poziomie 4 kg/M do 31 stycznia 2006 r. – obecnie jest to termin 31 grudnia 2008 r.

Z powodu braku informacji, nie można ocenić, czy zakładany cel został osiągnięty.

Wtórny obieg przestarzałych, sprawnych urządzeń elektrycznych i elektronicznych organizują także mieszkańcy we własnym zakresie.

#### **5.9. Cele w gospodarce odpadami zawierającymi azbest na lata 2005 - 2008**

**Bezpieczne dla zdrowia usunięcie wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwienie poprzez deponowanie na wyznaczonych do tego celu składowiskach**

Nie opracowano harmonogramu usuwania wyrobów zawierających azbest. Nie prowadzi się monitoringu usuwania wyrobów zawierających azbest.

Analizując stan realizacji celów, działań i zadań w zakresie gospodarki odpadami zawierającymi azbest należy podkreślić, że wymagają one długiego okresu realizacji (zgodnie z przepisami azbest powinien zostać usunięty z terytorium Polski do 31 grudnia 2032 r.) oraz olbrzymich nakładów finansowych.

## 5.10. Cele w gospodarce bateriami i akumulatorami na lata 2005 - 2008

Odzysk z rynku 100% akumulatorów ołowiowych oraz ilości pozostałych baterii i akumulatorów zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 29 maja 2003 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych, (Dz.U. Nr 104, poz. 982 z 2003 r.) w ilości:

- akumulatory Ni-Cd wielkogabarytowe – 60% w 2006 r, 70% - 2007 r.;

- akumulatory Ni-Cd małogabarytowe – 45% w 2006 r., 50% -2007 r.;

- pozostałe baterie (z wyłączeniem cynkowo-węglowych i alkalicznych) – 30% w 2006 r, 50% - 2007 r.

- w latach 2008-2015 – zgodnie z obowiązującym prawodawstwem.

Na terenie gminy zorganizowano zbiórkę baterii ze źródeł rozproszonych. Pomimo to, nie udało się osiągnąć wymaganych poziomów odzysku tych odpadów.

## 5.11. Cele w gospodarce olejami odpadowymi na lata 2005 - 2008

Uzyskanie poziomu odzysku olejów smarowych w wysokości 50% w stosunku do ilości wprowadzanej na rynek i recyklingu w wysokości 35% (z wyłączeniem olejów bazowych i olejów przetworzonych) do roku 2007 zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 29 maja 2003 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych, (Dz.U. Nr 104, poz. 982 z 2003 r.), w latach 2008-2015 zgodnie z obowiązującym prawodawstwem.

Brak jest odpowiednich danych dla oceny, czy osiągnięto zakładany poziom odzysku olejów odpadowych.

## 5.12. Cele w gospodarce odpadami medycznymi na lata 2005 - 2008

Minimalizacja negatywnego oddziaływania odpadów medycznych na środowisko poprzez stosowanie właściwych praktyk postępowania z odpadami.

W zakresie sukcesywnego wprowadzania systemu zbiórki odpadów powstających w przychodniach i gabinetach lekarskich brak jest informacji dotyczącego realizacji tego celu. Jedynie na podstawie danych uzyskanych ze starostwa dotyczących ilości gabinetów lekarskich posiadających uregulowany stan prawny wydaje się, że proces porządkowania gospodarki odpadami jest rozpoczęty. Niestety brak jest szczegółowych informacji na ilościowe potwierdzenie tej tezy. Podmioty gospodarcze wytwarzające odpady medyczne są odpowiedzialne za gospodarkę nimi.

Z powodu braku rozpoznania stanu aktualnego w gospodarce odpadami medycznymi, nie można ocenić, czy zakładany cel został zrealizowany. W celu jego osiągnięcia, konieczne są działania ciągłe.

## 5.13. Cele w gospodarce odpadami weterynaryjnymi na lata 2005 - 2008

Minimalizacja negatywnego oddziaływania odpadów weterynaryjnych na środowisko poprzez stosowanie prawidłowych sposobów postępowania z wytwarzanymi odpadami

Podmioty gospodarcze wytwarzające odpady weterynaryjne są odpowiedzialne za gospodarkę nimi.

Z powodu braku rozpoznania stanu aktualnego w gospodarce odpadami weterynaryjnymi, nie można ocenić, czy zakładany cel został zrealizowany. W celu jego osiągnięcia, konieczne są działania ciągłe.

#### **5.14. Cele w gospodarce zwłokami zwierzęcymi na lata 2005 - 2008**

##### **Eliminacja nieprawidłowych praktyk postępowania ze zwłokami zwierzęcymi**

Gospodarka zwłokami zwierzęcymi jest oceniana jako prawidłowa. Można uznać, że zakładany cel do roku 2007 zostanie zrealizowany. Gmina posiada podpisaną umowę na odbiór zwłok zwierząt poszkodowanych w wyniku kolizji drogowych.

Jednakże, nie zorganizowano akcji propagandowej na terenie gminy.

## 6. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2004 - 2007

Tabela 16. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Jabłonna w latach 2004-2006.

Lp	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji wyznaczony w kpmo	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami dla gminy Jabłonna	Opis podjętych działań
<b>Zadania dla gmin wyznaczone w Krajowym planie gospodarki odpadami</b>				
1	Przygotowanie i przyjęcie gminnych planów gospodarki odpadami.	2004	Przyjęcie gminnego planu gospodarki odpadami (2004)	Plan planu gospodarki odpadami dla gminy Jabłonna został przyjęty Uchwałą nr XXXV/304/2005 z dnia 30 marca 2005 roku
2	Organizacja powiatowych (międzygminnych) i gminnych systemów gospodarki odpadami, wdrożenie nowych systemów zbiórki, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.	2003-2006	Rozwój systemu selektywnej zbiórki surowców wtórnych obejmującego wszystkich mieszkańców (2005 – 2015)  Organizacja Gminnego Punktu Selektywnego Gromadzenia Odpadów (2005 – 2008)  Organizacja zbiórki zużytych opon od mieszkańców (2005 – 2008)  Organizacja zbiórki wyeksploatowanych pojazdów od mieszkańców (2005 – 2015)	Gmina wyraziła gotowość przystąpienia do Mazowieckiego Związku Gmin Czyste Mazowsze Na terenie gminy Jabłonna sukcesywnie wdrażany jest system gospodarki odpadami, przyjęty w planie gospodarki odpadami. Przedsiębiorcy odbierający odpady od mieszkańców zostali zobowiązani do przyjmowania selektywnie zbieranych odpadów, odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego elektronicznego. Jednocześnie, na terenie gminy kontynuowana jest selektywna zbiórka odpadów w pojemnikach rozstawionych na terenie całej gminy. Wdrażany jest system zbierania odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych: baterii i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Lp	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji wyznaczony w kpgo	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami dla gminy Jabłonna	Opis podjętych działań
				<p>Wójt gminy Jabłonna uchwalil i podal do publicznej wiadomości wymagania, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Jest to Zarządzenie Nr 319/I/2006. Data podania do wiadomości publicznej: 19 kwietnia 2006 roku.</p> <p>Ośmiu przedsiębiorców ubiegających się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości dostosowało swoją działalność do zmian wprowadzonych ustawą oraz wystąpili z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.</p> <p>Przedsiębiorcy, którzy nie dostosowali się do wymagań ustawy wystąpili z wnioskiem o wydanie nowego zezwolenia, a ich wnioski są w trakcie rozpatrywania</p> <p>Gmina utworzyła w 2005 roku ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy</p> <p>Wszyscy przedsiębiorcy prowadzący działalność w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w terminie do dnia 13 listopada 2005 r. przekazali wójtowi gminy Jabłonna wykazy umów zawartych z mieszkańcami na odbiór odpadów</p>

Lp	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji wyznaczony w kpggo	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami dla gminy Jabłonna	Opis podjętych działań
3	Intensyfikacja akcji podnoszenia świadomości społecznej w dziedzinie gospodarki odpadami.	2003-2006	<p>Edukacja ekologiczna mieszkańców miasta w zakresie prowadzanego systemu gospodarki odpadami (2005 – 2015)</p> <p>Edukacja ekologiczna wytwórców odpadów w zakresie prawidłowych sposobów postępowania z odpadami oraz ich obowiązków wynikających z obowiązujących uregulowań prawnych (2005 -2015)</p>	<p>Na terenie gminy odbyło się referendum w sprawie przyjęcia przez gminę obowiązków od właścicieli nieruchomości w zakresie gromadzenia i odbierania odpadów komunalnych. Referendum odbyło się 23 października 2005 r. Frekwencja wyniosła 39,75%. Za przyjęciem przez gminę obowiązków opowiedziało się 57,7% głosujących. Z powodów nierozstrzygnięcia przetargów na wywóz odpadów z gminy wyniki referendum przestały obowiązywać.</p> <p>Na terenie gminy prowadzona jest ciągła edukacja ekologiczna z uwzględnieniem zbierania odpadów, głównie w placówkach oświatowych. Informacje rozpowszechniane są także poprzez ulotki, gazety i internet. W ramach edukacji ekologicznej w zakresie gospodarki odpadami gmina realizuje następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• corocznie organizowana jest akcja „Sprzątanie Świata”,</li> <li>• kształtowane są postawy pro - ekologiczne dzieci i młodzieży poprzez uczestnictwo placówek oświatowych w powiatowych konkursach ekologicznych,</li> <li>• prowadzona jest akcja informacyjna w postaci pism rozsyłanych do mieszkańców gminy,</li> <li>• przypominających o obowiązkach wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, realizowana jest kontrola mająca na celu sprawdzenie wywiązywania się mieszkańców z obowiązku zawarcia umowy na wywóz nieczystości stałych i płynnych.</li> </ul>
4	Objęcie 100% mieszkańców zorganizo- nizowaną zbiórką odpadów komunalnych.	2003-2006	Objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych 95%	

Lp	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji wyznaczony w kpggo	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami dla gminy Jabłonna	Opis podjętych działań
5	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i odpadów organicznych z gospodarstw domowych.	2003-2006	mieszkańców gminy (2005 – 2007) Rozwój systemu selektywnej zbiórki surowców wtórnych obejmującego wszystkich mieszkańców (2005 – 2015)	<i>Na terenie gminy nie wdrażano systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i odpadów organicznych z gospodarstw domowych. Część mieszkańców kompostuje odpady na terenie własnych posesji</i>
6	Budowa instalacji, które zapewnią odzysk i unieszkodliwienie (poza składowaniem) w 2006 r. ok. 1.460 tys. Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w kraju, w tym ok. 680 tys. Mg odpadów organicznych na poziomie kraju.	2003-2006		Na terenie gminy nie zbudowano instalacji odzysku odpadów ulegających biodegradacji, ponieważ obiekt taki nie został przewidziany w Planie gospodarki odpadami
7	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2006 r. zbiórki na poziomie 20% odpadów wielkogabarytowych.	2003-2006	Rozwój systemu zbiórki odpadów wielkogabarytowych i remontowo - budowlanych (2005 – 2008)	Na terenie gminy wdrożono system selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych Wdrożono system zbierania oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
8	Budowa instalacji do demontażu i recyklingu odpadów wielkogabarytowych o przepustowości 200 tys. Mg w 2006 r. na poziomie kraju.	2003-2006		Na terenie gminy nie została zbudowana instalacja do demontażu i recyklingu odpadów wielkogabarytowych, ponieważ obiekt taki nie został przewidziany w Planie gospodarki odpadami



Lp	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji wyznaczony w kpg	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami dla gminy Jabłonna	Opis podjętych działań
9	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów budowlanych wchodzących w strumień odpadów komunalnych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2006 r. zbiórki na poziomie 15% odpadów budowlanych w skali kraju.	2003-2006	Rozwój systemu zbiórki odpadów wielkogabarytowych i remontowo - budowlanych (2005 – 2008)	Na terenie gminy nie wdrożono systemu selektywnego zbierania odpadów budowlanych wchodzących w strumień odpadów komunalnych
10	Budowa instalacji do recyklingu odpadów budowlanych o przepustowości 370 tys. Mg w 2006 r. na poziomie kraju.	2003-2006	Analiza możliwości lokalizacyjnych i uwarunkowań organizacyjno-ekonomicznych obiektów infrastrukturalnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi. Wypracowanie założeń do ewentualnej nowelizacji planu gospodarki odpadami w tym zakresie (2006)	Na terenie gminy nie została zbudowana instalacja do recyklingu odpadów budowlanych wchodzących w strumień odpadów komunalnych, ponieważ obiekt taki nie został przewidziany w Planie gospodarki odpadami

Lp	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji wyznaczony w kpggo	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami dla gminy Jabłonna	Opis podjętych działań
11	Rozwój selektywnej zbiórki, celem unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2006 r. zbiórki na poziomie 15% odpadów niebezpiecznych w kraju.	2003 - 2006	Rozwój systemu zbiórki odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych (2005 – 2015)	Na terenie gminy wdrożono częściowo system selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych w zakresie zbierania baterii.
12	Budowa instalacji linii unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych o przepustowości 17 tys. Mg w 2006 r.	2003 - 2012	Analiza możliwości lokalizacyjnych i uwarunkowań organizacyjno-ekonomicznych obiektów infrastrukturalnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi. Wypracowanie założeń do ewentualnej nowelizacji planu gospodarki odpadami w tym zakresie (2006)	Na terenie gminy nie funkcjonuje instalacja do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych z sektora komunalnego. Obiekt taki nie był przewidziany w Planie gospodarki odpadami.
13	Budowa lub modernizacja składowisk odpadów komunalnych wg standardów i wymogów UE.		Analiza możliwości lokalizacyjnych i uwarunkowań organizacyjno-ekonomicznych obiektów infrastrukturalnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi. Wypracowanie założeń do ewentualnej nowelizacji planu gospodarki odpadami w tym zakresie (2006)	Na terenie gminy nie funkcjonują składowiska odpadów, brak planów w tym zakresie. Nie planuje się budowy instalacji i urządzeń do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych
14	Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych nie spełniających wymogów UE.	2003 - 2012	Rekultywacja nieczynnego składowiska odpadów stałych w Bożej Woli i w Jabłonie (2005 – 2008)	Zrekultywowano Wiejski Punkt Gromadzenia Odpadów przy ul. Wałowej w Jabłonie Systematycznie likwidowane są tzw. „dzikie” wysypiska z terenu gminy

Lp	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji wyznaczony w kpggo	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami dla gminy Jablonna	Opis podjętych działań
			Likwidacja nielegalnych składowisk odpadów tzw. „dzikich wysypisk” (2005 - 2015)	

Tabela 17. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie gminy w latach 2004-2006

Lp	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
<b>Zadania dla gmin wyznaczone w Krajowym planie gospodarki odpadami</b>				
1	Organizowanie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie gminy, w tym selektywnego zbierania finansowanego z opłat produktowych i opłat pobieranych przez organizację odzysku.	2003 - 2014	Rozwój systemu selektywnej zbiórki surowców wtórnych obejmującego wszystkich mieszkańców (2005 -2015)	Na terenie gminy funkcjonuje rozwinięty system selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych z gospodarstw domowych. Zbierane są: opakowania szklane, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z papieru i tektury. Ilość zebranych odpadów i sposób zbierania przedstawiono w rozdziale 4.1.

Lp	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
2	Budowa potencjału technicznego w zakresie selektywnego gromadzenia odpadów opakowaniowych: zapewnienie odpowiedniej ilości pojemników, budowa punktów gromadzenia odpadów opakowaniowych.	2003-2014	Organizacja Gminnego Punktu Selektywnego Gromadzenia Odpadów (2005 – 2008)	W 2006 roku utworzony został Punkt Zbierania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego
3	Budowa potencjału technicznego w zakresie transportu odpadów opakowaniowych: specjalistyczne i podstawowe środki transportu.	2003-2014		Transport zebranych odpadów realizowany jest taborem podmiotów zajmujących się zbieraniem odpadów
4	Opracowanie gminnych planów gospodarki odpadami opakowaniowymi.	2003-2014	Przyjęcie gminnego planu gospodarki odpadami (2005)	W ramach przyjętego planu gospodarki został opracowany gminny plan gospodarki odpadami opakowaniowymi
5	Uzgodnienia pomiędzy organizacjami odzysku i organami wykonawczymi gmin w zakresie prowadzenia selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz budowy punktów zbierania odpadów opakowaniowych i instalacji do segregacji odpadów.	2003-2014		Nie były prowadzone uzgodnienia pomiędzy organizacjami odzysku i organami wykonawczymi gminy

Tabela 18. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami są sektorze gospodarczym są terenie gminy są latach 2004-2006.

Lp	Nazwa zadania są planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania są gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
<b>Zadania dla gmin wyznaczone w Krajowym planie gospodarki odpadami</b>				
1	Rozpoznanie stanu gospodarki odpadami są małych i średnich podmiotach gospodarczych	2003 – 2006	Monitoring gospodarki odpadami w sektorze gospodarczym (2005 – 2015)	Gmina nie posiada wykazu podmiotów mających zatwierdzone decyzje i pozwolenia na wytworzenie i gospodarowanie odpadami. Przed wydaniem decyzji lub

Lp	Nazwa zadania są planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania są gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
2	Organizacja systemu zbierania, gromadzenia i transportu odpadów powstających w sektorze małych i średnich przedsiębiorców.	2004 - 2006	Objęcie podmiotów gospodarczych systemem pozwoleń w zakresie gospodarki odpadami (2005 - 2015) Organizacja systemu zbiórki, gromadzenia i transportu dla odpadów powstających w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw (2005 - 2008) Organizacja systemu zbiórki, gromadzenia i transportu dla odpadów niebezpiecznych powstających w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw (2005 - 2015)	pozwolenia gmina wydaje opinię dotyczącą danego podmiotu. Podmioty gospodarcze nie są zobowiązane do informowania gminy o ilościach wytwarzanych odpadów oraz o sposobach gospodarowania nimi. Podmioty gospodarcze prowadzi gospodarkę odpadami we własnym zakresie i pokrywają koszty jej funkcjonowania z funduszy własnych. Podmioty gospodarcze nie są zobowiązane do informowania gminy o ilościach wytwarzanych odpadów oraz o sposobach gospodarowania nimi.
3	Rekultywacja składowisk, dla których brak jest możliwości odzysku nagromadzonych odpadów lub nie spełniają wymogów ekologicznych.	2003 - 2014		Na terenie gminy nie funkcjonują czynne składowiska odpadów
4	Modernizacja składowisk odpadów, które nie spełniają wymogów ekologicznych.	2003 - 2009		Na terenie gminy nie funkcjonują czynne składowiska odpadów

Tabela 19. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi na terenie gminy w latach 2004-2006.

Lp	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań

Lp	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
	<b>Zadania dla gmin wyznaczone w Krajowym planie gospodarki odpadami</b>			
1	Budowa gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych (GPZON)		Punkt Zbierania Zużytego Sprzętu Elektronicznego i Elektronicznego Na terenie gminy nie powstała instalacja unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, ponieważ nie była przewidziana w PGO	
2	Unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych.			
	<b>Zadania dla gmin wyznaczone w gminnym planie gospodarki odpadami, inne niż wymienione w kpgg, wpgg i ppgg</b>			
1			Organizacja systemu zbiórki, gromadzenia i transportu dla odpadów niebezpiecznych powstających w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw (2005 – 2015) brak informacji	
2			Opracowanie systemu ewidencji i nadzoru nad gospodarką odpadami weterynaryjnymi (2005 – 2006)	nie było przeprowadzone
3			Opracowanie planu inwentaryzacji odpadów zawierających azbest (2005)	Opracowano inwentaryzacje wyrobów zawierających azbest
4			Opracowanie harmonogramu usuwania azbestu wraz z monitoringiem (2005 – 2006)	Nie opracowano harmonogramu usuwania wyrobów zawierających azbest
5			Organizacja zbiórki wycofywanych z eksploatacji urządzeń elektronicznych i elektronicznych (2005 – 2015)	zorganizowano Punkt Zbierania Zużytego Sprzętu Elektronicznego i Elektronicznego
6			Edukacja ekologiczna wytwórców odpadów niebezpiecznych w zakresie prawidłowych sposobów postępowania z odpadami oraz ich obowiązków wynikających z obowiązujących uregulowań prawnych (2005 – 2015)	Prrowadzono edukację ekologiczną dla ogółu mieszkańców gminy

## 7. Ocena przyjętego w WPGO systemu monitoringu realizacji Planu

Podstawą monitoringu realizacji planu jest sprawozdawczość oparta na wskaźnikach odzwierciedlających stan gospodarki odpadami, stan środowiska i presję na środowisko. W celu nadzoru nad realizacją przyjętego planu przedstawiono, za planem gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego dla poszczególnych wskaźniki, które miały służyć do oceny stopnia realizacji założonych zadań oraz porównano wartość osiągniętą na koniec 2005 roku z wartością docelową zaplanowaną na 2007 rok. Wskaźniki monitoringu planu gospodarki odpadami przedstawiono w poniższej tabeli.

Wskaźniki monitoringu realizacji Planu gospodarki odpadami dla gminy Jabłonna

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość 31.12. 2003	Wartość 31.12. 2006	Wartość planowana według PGO dla gminy Jabłonna
1	Ilość odpadów komunalnych zebrana w roku 2002	Mg	2 157,7	3 048,3	-
2	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w przeliczeniu na mieszkańca na rok	kg/M/rok	211	245	-
3	Mieszkańcy objęci systemem selektywnej zbiórki	%	bd	bd	bd
4	Zamknięte i zrehabilitowane składowiska odpadów nie spełniające wymogów ochrony środowiska	ilość	2	2	2
5	Ilość zlikwidowanych dzikich składowisk odpadów w okresie 2000-2002	ilość	bd	wszystkie	wszystkie
6	Zorganizowany odzysk i unieszkodliwienie (poza składowaniem) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2002 r.	%	bd	18%	26% w 2007 r.
7	Odpady wielkogabarytowe wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych przez zorganizowaną selektywną zbiórkę w 2002 r.	Mg	0	37%	32% w 2007 r.
8	Odpady budowlane wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych przez zorganizowaną selektywną zbiórkę w 2002 r.	%	0	0	25% w 2007 r.
9	Odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych przez zorganizowaną selektywną zbiórkę w 2002 r.	%	bd	10,8	29% w 2007 r.
10	Ilość odpadów innych niż niebezpieczne poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania	Mg	10,291	5,734	-
11	Ilość odpadów niebezpiecznych poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania	Mg	0,091	1,83	-

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość 31.12. 2003	Wartość 31.12. 2006	Wartość planowana według PGO dla gminy Jabłonna
12	Liczba szkół prowadzących zajęcia z zakresu ochrony środowiska, w tym gospodarki odpadami	%	bd	3	-
13	Regionalne ośrodki edukacji ekologicznej	ilość	0	bd	-

Jak wynika z powyższej analizy wskaźników, można zaobserwować poprawę w zakresie objęcia zorganizowanym systemem mieszkańców gminy jak i systemem selektywnej zbiórki, odzyskiem odpadów, gospodarką w poszczególnych grupach odpadów z sektora gospodarczego, a także edukacji ekologicznej mieszkańców.

### 8. Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

Na realizację zaplanowanych zadań w Planie gospodarki odpadami oszacowano w poszczególnych przedziałach czasowych odpowiednie kwoty.

Z Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przeznaczono na ten cel następujące kwoty: 8 286 zł w 2004 roku, 17 434 zł w 2005 roku i 7 350 zł w 2006 roku. Poniżej przedstawiono stan realizacji harmonogramu rzeczowo – finansowego.

Tabela 20. Koszty zadań przewidzianych do realizacji w latach 2004-2011 na terenie gminy Jabłonna oraz faktycznie poniesionych

Lp	Zadanie	Kwota przewidziana na realizację (zł)	Koszt poniesiony do 31.12.2006 r.
1	Rekultywacja nieczynnych składowisk odpadów stałych	500	350
2	Budowa Gminnego Punktu Selektywnego Gromadzenia Odpadów	300	---
3	Unieszkodliwianie odczynników chemicznych (w szczególności w szkołach gminnych)	50	---
4	Likwidacja nielegalnych składowisk odpadów tzw. „dzikich wysypisk”	70	12
5	Objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych 95% mieszkańców gminy	100	---
6	Rozwój systemu selektywnej zbiórki surowców wtórnych obejmującego wszystkich mieszkańców	200	10
7	Wdrożenie systemu selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji występujących w strumieniu odpadów komunalnych	100	---
8	Rozwój systemu zbiórki odpadów wielkogabarytowych i remontowo-budowlanych	400	12
9	Rozwój systemu zbiórki odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych	20	---
10	Edukacja ekologiczna mieszkańców gminy w zakresie wprowadzanego systemu gospodarki odpadami	30	15
11	Organizacja systemu zbiórki, gromadzenia i transportu dla odpadów niebezpiecznych powstających w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw	200	---
12	Opracowanie systemu ewidencji i nadzoru nad gospodarką odpadami weterynaryjnymi	15	---
13	Opracowanie planu inwentaryzacji odpadów zawierających azbest	10	---
14	Opracowanie harmonogramu usuwania azbestu wraz z monitoringiem	5	---



Lp	Zadanie	Kwota przewidziana na realizację (zł)	Koszt poniesiony do 31.12.2006 r.
15	Organizacja zbiórki wycofywanych z eksploatacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych	10	---
16	Monitoring Planu gospodarki odpadami	20	---
17	Wykonanie przeglądu ekologicznego nieczynnego składowiska w Bożej Woli	30	---
18	Edukacja ekologiczna wytwórców odpadów niebezpiecznych w zakresie prawidłowych sposobów postępowania z odpadami oraz ich obowiązków wynikających z obowiązujących uregulowań prawnych	30	---

Z uwagi na fakt, że przedsiębiorcy są zobowiązani we własnym zakresie prowadzić gospodarkę wytwarzanymi odpadami, ponoszą również koszty przedsięwzięć w tej dziedzinie. Stąd też, niemożliwym była ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych działań, gdyż informacje te stanowią najczęściej tajemnicę handlową podmiotów.

## 9. Podsumowanie

Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla gminy Jabłonna na lata 2004-2011 obejmuje okres od 30 marca 2005 r. do 31 grudnia 2006 r. Analiza stanu aktualnego przedstawione w Sprawozdaniu wraz z analizą zapisanych w Planie celów i zadań pozwoliła na określenie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami na terenie gminy oraz przedstawienie słabych i mocnych stron w tym zakresie. Podkreślić należy, że sprawozdanie obejmuje okres roku i dziewięciu miesięcy. Część działań podjętych w tym czasie może zaowocować w późniejszym terminie. W wielu przypadkach brak było wiarygodnych danych dla oceny sytuacji w gospodarce odpadami i poziomu osiągnięcia zakładanych celów.

Analiza dostępnych danych wskazuje na wzrost ilości zebranych odpadów komunalnych w porównaniu z rokiem 2003. Systematycznie wzrasta liczba mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbiórki odpadów komunalnych.

Stwierdzono, że na terenie gminy Jabłonna zostały podjęte lub są kontynuowane zadania w zakresie objęcia zorganizowaną zbiórką odpadów wszystkich mieszkańców gminy oraz selektywnej zbiórki odpadów (tworzywa sztuczne, szkło, papier i tektura). Podjęto działania w zakresie zbiórki odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych – baterii i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzone były akcje edukacji ekologicznych mające na celu dotrzeć do jak najbardziej szerokiego grona odbiorców. Podjęte zostały działania w zakresie inwentaryzacji i sukcesywnego usuwania azbestu. Urządzono punkt zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zrehabilitowano nieczynne składowisko odpadów w Jabłonie. Zwiększyła się ilość odpadów wielkogabarytowych zbieranych selektywnie.

Wprowadzono nowe metody odzysku odpadów – kompostowanie i termiczne przekształcanie z odzyskiem energii na terenie instalacji znajdujących się poza terenem gminy.

Odnotowano wzrost ilości odpadów deponowanych na składowiskach, wynikający ze zwiększonej ilości zbieranych odpadów. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych unieszkodliwianych poprzez składowanie zmniejszyła się natomiast do 82,1% w 2006 roku. Część odpadów nadal trafia do środowiska w sposób niekontrolowany, m.in. poprzez spalanie w piecach oraz usuwanie na tzw. „dzikie wysypiska”, które są sukcesywnie likwidowane na koszt gminy.

Na terenie gminy zorganizowano zbiórkę baterii ze źródeł rozproszonych. Pomimo to, nie udało się osiągnąć wymaganych poziomów odzysku tych odpadów. Brak jest odpowiednich danych dla oceny, czy osiągnięto zakładany poziom odzysku olejów odpadowych. Z powodu braku rozpoznania stanu

aktualnego w gospodarce odpadami medycznymi i weterynaryjnymi, nie można ocenić, czy zakładany cel został zrealizowany. W celu jego osiągnięcia, konieczne są działania ciągłe.

W roku 2004 nie podjęto żadnych działań mających na celu organizację zbiórki odpadów remontowo – budowlanych oraz odpadów ulegających biodegradacji. Brak działań w zakresie realizacji zbiórki odpadów ulegających biodegradacji może skutkować problemami w realizacji stopnia redukcji ilości odpadów trafiających na składowiska. Nie zorganizowano również zbiórki zużytych opon od małych i średnich przedsiębiorstw, nie wprowadzono ewidencji złomowanych wyeksploatowanych pojazdów na terenie gminy.

Nie opracowano harmonogramu usuwania wyrobów zawierających azbest. Nie prowadzi się monitoringu usuwania wyrobów zawierających azbest.

Brak jest informacji o ilościach wytwarzanych osadów ściekowych. Niemożliwa jest ocena sposobów prowadzenia gospodarki tymi odpadami.

Sprawozdanie obejmuje okres do 31 grudnia 2006 roku, a wiele celów i zadań przyjętych w planie ma jako datę zakończenia rok 2007. Z tego powodu nie można było jednoznacznie stwierdzić, dane zobowiązanie zostało wypełnione. Podawano jedynie sugestie w tym zakresie:

- w zakresie prowadzenia zbiórki odpadów ulegających biodegradacji oraz ilości poddanych procesom odzysku lub unieszkodliwiania wydaje się, że cel ten może nie zostać osiągnięty w 2007 r;
- wątpliwym jest osiągnięcie w 2007 roku zakładanego celu osiągnięcia wyznaczonych poziomów selektywnego zbierania odpadów budowlanych i niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych,
- wątpliwym jest osiągnięcie zakładanych celów w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi – w zakresie szkła, opakowań z blachy stalowej i aluminium oraz wielomateriałowych.

W aktualizacji PGO należy zweryfikować rozpatrywane wskaźniki wytwarzania odpadów, a także przedstawić konkretne działania i zadania dla podniesienia liczby mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów do zakładanych poziomów. Należy także zweryfikować prognozy dotyczące sytuacji demograficznej na terenie gminy. Podstawową sprawą jest usprawnienie ewidencji ilości i rodzajów wytwarzanych i zbieranych odpadów oraz sposobów postępowania z nimi.

W aktualizacji PGO należy przedstawić zintensyfikowane działania i zadania dla zmniejszenia ilości zmieszanych odpadów komunalnych unieszkodliwianych przez składowanie.

W zakresie selektywnej zbiórki, dla osiągnięcia zakładanych celów w roku 2007 proponuje się wzmoczenie akcji edukacyjno – informacyjnej dla mieszkańców.

Proponuje się wprowadzenie rozwiązania umożliwiającego mieszkańcom gminy pozbywania się odpadów wielkogabarytowych również poza terminami akcyjnych zbiórek, np. na telefon lub przywożenie odpadów do wyznaczonego punktu na terenie gminy, skąd odpady te będą transportowane do miejsca odzysku lub unieszkodliwiania.

Proponuje się stworzenie miejsca, gdzie mieszkańcy będą mogli przywozić odpady budowlane i remontowe lub zorganizowanie punktu pośrednictwa pomiędzy posiadaczami tych odpadów a osobami lub podmiotami chcącymi przyjąć ten odpad w celu zagospodarowania. Możliwe jest także nawiązanie współpracy z wyspecjalizowanymi firmami zajmującymi się recyklingiem odpadów budowlanych i remontowych.

W aktualizacji PGO proponuje się wprowadzenie instrumentów organizacyjnych, które umożliwią selektywne zbieranie pozostałych odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych. Konieczne jest także usprawnienie ewidencji zbieranych odpadów niebezpiecznych oraz dalszego

sposobu postępowania z nimi, gdyż w tej chwili informacja o ilości, miejscach i rodzajach zbieranych selektywnie odpadów jest niepełna.

*Ustawa o odpadach* obliguje do aktualizacji planów gospodarki odpadami nie rzadziej niż raz na 4 lata, zatem następny plan gospodarki odpadami powinien zostać uchwalony przed 30 czerwca 2008 roku. Analizując dotychczasowe działania w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy, a także w wyniku zaistniałych zmian w prawodawstwie, proponuje się weryfikację i aktualizację planu przed tym terminem. Planowanie gospodarki odpadami jest procesem długotrwałym, być może oczekiwany efekt, w postaci sprawnie funkcjonującego systemu gospodarki odpadami, zostanie uzyskany dopiero po kilkunastu latach, ale i wtedy procesy ciągłej oceny muszą być prowadzone

## **10. Zmiany w prawodawstwie Polskim w zakresie gospodarki odpadami**

Dnia 13 października 2005 roku weszła w życie ustawa z dnia 29 lipca 2005 roku *o zmianie ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych innych ustaw* ( Dz. U. Nr 175, poz.1458). Ustawa ta nowelizuje następujące akty prawne:

- Ustawa o odpadach (Dz.U. z 2001 r. Nr 62, poz.628 z późn. zm.);
- Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 1996 r. Nr 132, poz.622 z późn. zm.);
- Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.);
- Ustawa o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz niesegregowane opłacie produktowej i depozytowej (Dz.U. z 2001 r. Nr 63, poz.639 z późn.zm);
- Ustawa o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz.U. z 2005 . Nr 175, poz.1458) oraz ustawę Prawo ochrony środowiska (Dz.U z 2001 r. Nr 62, poz.627 z późn. zm.).

Przepisy zawarte w wyżej wymienionych ustawach określają zasady postępowania z odpadami. Zawarte w nich są obowiązki, uprawnienia organów administracji publicznej, posiadaczy, wytwórców odpadów.

Znowelizowana ustawa o odpadach w dość istotny sposób zmieniła przepisy dotyczące planów gospodarki odpadami. Zgodnie z tymi zapisami sprawozdanie z realizacji plany gospodarki odpadami, obejmuje okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres. Sprawozdanie zarząd powiatu przedkłada radzie powiatu i zarządowi województwa w terminie do 30 czerwca po upływie okresu sprawozdawczego. W *ustawie o odpadach* został dodany rozdział 3a „zadania samorządu terytorialnego w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi”, który określa szczegółowe obowiązki gmin w zakresie prawidłowego funkcjonowania systemu zbierania i odbierania odpadów komunalnych. Rozdział ten określa także poziomy odzysku i unieszkodliwiania odpadów ulegających biodegradacji. Naruszenie przepisów przez gminą jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę w zakresie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, wojewódzki inspektor ochrony środowiska nakłada na podmiot do tego obowiązany, w drodze decyzji, opłatę sankcyjną w wysokości od 40 tys. do 200 tys. złotych, ustalając wysokość opłaty w zależności od stopnia niewykonania obowiązku.

Zmiany w *ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, obligują gminy do sporządzania nowych regulaminów utrzymania czystości i porządku na terenie gminy. Rada gminy dostosuje regulamin do planu gospodarki odpadami w terminie nie dłuższym niż 3 miesiące od daty uchwalenia tego planu. W myśl nowych przepisów gmina jest obowiązana do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbieranie odpadów komunalnych. Przedsiębiorca ubiegający się o zezwolenie na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, obejmujące niesegregowane odpady komunalne, jest obowiązany również do odbierania wszystkich selektywnie zbieranych rodzajów odpadów komunalnych, w tym powstających w gospodarstwach domowych odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów z remontów.

## Spis tabel

Tabela 1. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy Jabłonna w latach 2003 - 2006.....	5
Tabela 2. Wykaz firm posiadających pozwolenie Wójta Gminy Jabłonna na odbiór odpadów	6
Tabela 3. Sposób zbierania odpadów z gospodarstw domowych i infrastruktury.....	7
Tabela 4. Ilość zebranych odpadów w wyniku selektywnej zbiórki .....	8
Tabela 5. Ilości i rodzaje odpadów zebranych selektywnie w 2006 roku oraz sposób zbierania .....	9
Tabela 6. Ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych zebranych na terenie gminy Jabłonna w 2006 roku .....	10
Tabela 7. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy Jabłonna w latach 2004 - 2006 .....	11
Tabela 8. Podmioty zajmujące się odzyskiem odpadów wytwarzanych na terenie gminy Jabłonna .....	12
Tabela 9. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy Jabłonna w latach 2004 - 2006.....	12
Tabela 10. Składowanie odpadów komunalnych z gminy Jabłonna .....	13
Tabela 11. Ilości odpadów z sektora gospodarczego wytwarzane na terenie gminy Jabłonna w latach 2002 –2005 (wg WIOŚ) .....	15
Tabela 12. Gospodarka odpadami z sektora gospodarczego na terenie gminy Jabłonna .....	16
Tabela 13. Wytwarzanie odpadów niebezpiecznych latach 2003 – 2004 (w Mg) wg WIOŚ .	16
Tabela 14. Ilości odpadów niebezpiecznych poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania w latach 2003 – 2005 (wg WIOŚ) .....	17
Tabela 15. Lokalizacja punktów zbiórki baterii na terenie gminy Jabłonna .....	18
Tabela 16. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Jabłonna w latach 2004-2006.....	35
Tabela 17. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie gminy w latach 2004-2006 .....	41
Tabela 18. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami są sektorze gospodarczym są terenie gminy są latach 2004-2006.....	42
Tabela 19. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi na terenie gminy w latach 2004-2006.....	43
Tabela 21. Koszty zadań przewidzianych do realizacji w latach 2004-2011 na terenie gminy Jabłonna oraz faktycznie poniesionych .....	46

Zestawienie przebiegu głosowania jawnego imiennego nad uchwałą w sprawie przyjęcia sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Jabłonna.

Uchwała Nr X/101 /2007

Lp.	Imię i Nazwisko radnego	Głosuję „za”	Głosuję „przeciw”	„Wstrzymuję się od głosu”	Uwagi
1.	Katarzyna Fularz	+			
2.	Teresa Gałęcka	+			
3.	Marcin Giziński	+			
4.	Mariusz Grzybek	+			
5.	Dariusz Kubalski	+			
6.	Adam Krzyżanowski				Nieobecny podczas głosowania
7.	Bogumiła Majewska	+			
8.	Witold Modzelewski				Nieobecny podczas głosowania
9.	Przemysław Przewoźniczek	+			
10	Wiesław Jan Sawicki	+			
11	Dorota Świątko				Nieobecna podczas głosowania
12	Wiktor Wekselberg	+			
13	Barbara Wołosiewicz	+			
14	Tomasz Wodzyński				Nieobecny podczas głosowania
15	Halina Zwierzchlewska	+			
	<b>Wynik głosowania</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Zestawienie sporządziła:  
Danuta Majczak



