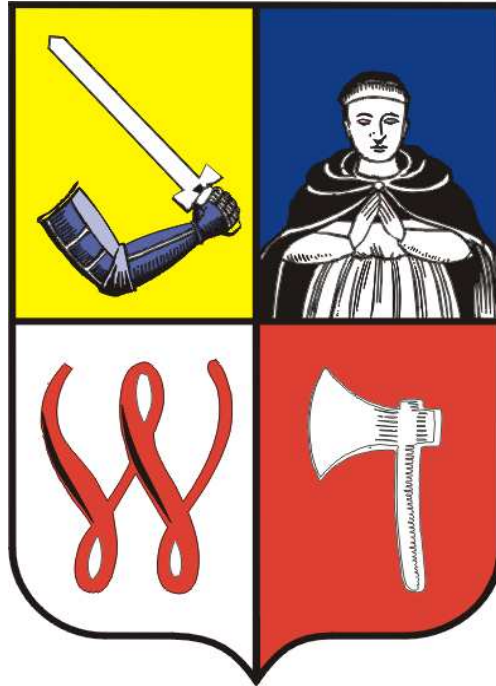


## **Burmistrz Miasta Wągrowca**



### **Raport z realizacji „Planu gospodarki odpadami dla miasta Wągrowca na lata 2004-2015” za lata 2007-2008**

Wągrowiec, kwiecień 2009

## **SPIS TREŚCI**

I. Wprowadzenie	str.3
II. Stan gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Wągrowcu na dzień 31.12.2008 rok	str.3
III. Stopień realizacji zaplanowanych celów i zadań strategicznych w Gminnym Planie Gospodarki Odpadami	str.11
IV. Realizacja zadań przyjętych w harmonogramie do 2008	str.16
V. Podsumowanie	str.19

### **Załączniki:**

Załącznik 1. Lokalizację pojemników do zbiórki selektywnej surowców wtórnych na terenie miasta.

Załącznik 2. Wykaz punktów odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie miasta.

## **I. Wprowadzenie.**

Zgodnie z art. 14 ust. 13 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku ( Dz. U. z 2001 roku poz. 628 z późn. zm), gmina sporządza co dwa lata informacje z realizacji „Planu Gospodarki Odpadami dla miasta Wągrowca na lata 2004 – 2015”.

„Plan Gospodarki Odpadami dla miasta Wągrowca na lata 2004 – 2015” został uchwalony przez Radę Miejską w Wągrowcu uchwałą nr 48 / 2004 z dnia 30 grudnia 2004 roku. W roku 2007 sporządzono raport z realizacji powyższego programu, który obejmował lata 2005 – 2006. W związku z tym, że minęły kolejne dwa lata, należało sporządzić raport obejmujący lata 2007 – 2008.

Obowiązująca od 13 października 2005 r ustawa z dnia 29 lipca 2005 roku o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw ( Dz. U. Nr 175, poz. 1458 oraz z 2006 r Nr 63, poz. 441 ) zawęziła zakres gminnych planów gospodarki odpadami polegający na wprowadzeniu zmian w art. 15 ust. 7a, który stanowi ,że gminny plan gospodarki odpadami obejmuje tylko odpady komunalne powstające na obszarze danej gminy oraz przywożone na jej obszar z uwzględnieniem odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz odpadów niebezpiecznych zawartych w odpadach komunalnych.

Plan Gospodarki Odpadami dla miasta Wągrowca jest zgodny z opracowanymi planami wyższego szczebla: Krajowym Planem Gospodarki Odpadami, Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami, Powiatowym Planem Gospodarki Odpadami. W Planie Gospodarki Odpadami dla miasta Wągrowca dokonano szczegółowej analizy stanu gospodarki odpadami, zostały określone działania zmierzające do zapobiegania powstaniu odpadów, negatywnego oddziaływania na środowisko oraz prawidłowego postępowania z nimi, oraz środki niezbędne do osiągnięcia celów, w tym mechanizmy prawno – ekonomiczne i finansowe.

Wyznaczone cele i kierunki działań jakie należy podjąć w zakresie gospodarki odpadami dla miasta Wągrowca przedstawione zostały w harmonogramie działań krótkoterminowych na lata 2004 – 2006, średnioterminowych na lata 2007 – 2010 i długoterminowych na lata 2011 – 2015.

## **II. Stan gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Wągrowcu na dzień 31.12.2008 rok.**

### **1. Wstęp.**

Zgodnie z treścią art. 3 ustawy o odpadach, odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady nie zawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Odpady komunalne powstają w :

- gospodarstwach domowych,
- obiektach infrastruktury takich jak : handel , usługi, szkolnictwo, obiekty turystyczne, obiekty działalności gospodarczej i wytwórczej.

Rodzajami wytwarzanych odpadów komunalnych są:

- odpady z gospodarstw domowych,
- odpady z obiektów użyteczności publicznej ,
- odpady wielkogabarytowe.

Odpady komunalne powstają w wyniku działalności bytowej człowieka . Podobne odpady powstają w domach czasowych, w zakładach zbiorowego żywienia, w punktach

usługowych . Odpady te, zwłaszcza z gospodarstw domowych, odznaczają się dużą różnorodnością pod względem składu, wartości użytkowej i trwałości. Na to zróżnicowanie wpływa m. in. zamożność mieszkańców, rodzaj zabudowy, system ogrzewania, liczba zakładów użyteczności publicznej, zwyczaje itp.

Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych stanowi ważny element funkcjonowania miasta, decyduje o stanie czystości, poziomie sanitarnym miasta oraz ochronie i kształtowaniu środowiska. Na zagospodarowanie odpadów komunalnych powinno składać się kilka zadań , które w połączeniu w spójny system techniczny i organizacyjny tworzy kompleksowy System Gospodarki Odpadami.

Podstawowe elementy tego systemu to : selekcja i gromadzenie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów .

Odpady komunalne zmieszane od właścicieli nieruchomości z terenu miasta są odbierane i transportowane przez przedsiębiorców posiadających stosowne zezwolenie Burmistrza Miasta na Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych we wsi Nowe - Kopaszyn. Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Spółka z o.o. zrzesza obecnie 15 gmin: Miasto Wągrowiec, Gmina Wągrowiec, Gmina Mieleszyn , Miasto i Gmina Skoki, Gmina Chodzież, Miasto i Gmina Szamocin, Miasto Chodzież, Gmina Budzyń, Gmina Damasławek, Miasto i Gmina Gołańcz, Miasto i Gmina Margonin, Gmina Mieścisko, Miasto i Gmina Rogoźno, Gmina Ryczywół oraz Gmina Wapno.

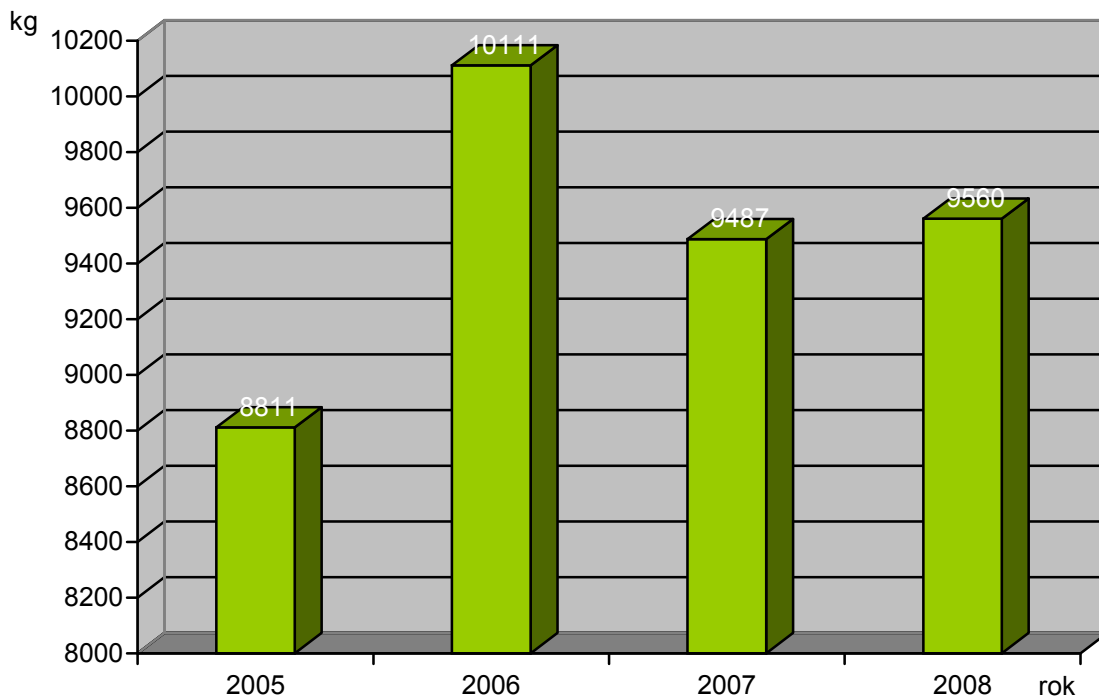
## 2. Ilość zebranych odpadów komunalnych zmieszanych z gospodarstw domowych.

Tab. 1. Ilość zebranych odpadów komunalnych zmieszanych z gospodarstw domowych.

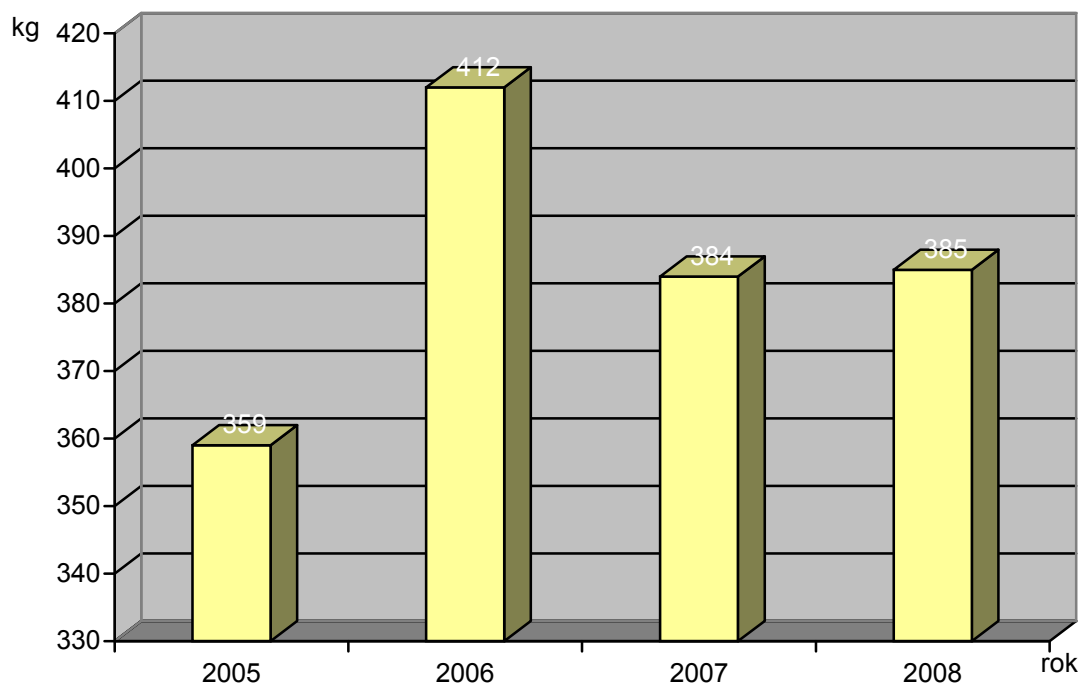
Rok	Liczba mieszkańców		Roczna ilość wywiezionych odpadów komunalnych	Wskaźnik ilości odpadów w przeliczeniu na:	
	W mieście	Podpisane umowy		Całą populację miasta	Mieszkańców objętych zbiórką
		[%]			[kg/M rok]
2007	24 695	100	9486,98	384	384
2008	24 782	100	9560,19	385	385

Odpady komunalne powstają w szczególności w gospodarstwach domowych na terenie nieruchomości wchodzących w skład zabudowy wielorodzinnej, skupiająca większą ilość ludności mieszkającą w blokach oraz w zabudowie jednorodzinnej. Odpady komunalne zmieszane powstające na terenach zabudowy wielorodzinnej gromadzone są w kontenerach KP o pojemności 7m<sup>3</sup>. Liczba ustawionych kontenerów na danym osiedlu uzależniona jest od liczby mieszkańców. Na terenach zabudowy jednorodzinnej odpady komunalne zmieszane gromadzone są w pojemnikach o pojemności 110l lub pojemnikach 240 l co uzależnione jest od ilości mieszkańców na danej nieruchomości.

Wykres 1. Roczna ilość odpadów komunalnych wywiezionych na składowisko na przełomie lat 2005 – 2008.



Wykres 2. Średnioroczna ilość odpadów wyprodukowanych przez jednego mieszkańca na przełomie lat 2005 – 2008.



### 3. System odbioru odpadów od mieszkańców.

Odpady komunalne zmieszane usuwane i transportowane są przez przedsiębiorców posiadających zezwolenie Burmistrza Miasta na prowadzenie działalności w zakresie odbierania i transportu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ( zgodnie z zapisem ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ) . Obecnie na terenie miasta Wągrowca usuwaniem i transportem odpadów komunalnych zajmują się nw. jednostki :

- REMONDIS Sanitech Sp. z o.o. w Poznaniu, Oddział Wągrowiec – obsługuje mieszkańców indywidualnych, zakłady przemysłowe, dysponuje 3 samochodami do wywozu pojemników 110l, 240l, 1100l oraz 3 samochodami do wywozu kontenerów KP-7m<sup>3</sup>,
- Altvater Piła Sp. z o.o w Pile – obsługuje mieszkańców indywidualnych, dysponuje 1 samochodem do wywozu pojemników 110l, 120l (wydane przez Burmistrza Miasta Wągrowiec zezwolenie na odbiór odpadów, wygasło w styczniu 2008r.)
- TRAS KOM s.c. w Wągrowcu – obsługuje mieszkańców indywidualnych, dysponuje 1 samochodem do wywozu pojemników 110l, 120l.

Usuwanie odpadów komunalnych z terenu zabudowy osiedlowej odbywa się na zasadzie ustawienia kontenerów KP -7m<sup>3</sup>, które po zapełnieniu są opróżniane i trafiają na Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych we wsi Nowe – Kopaszyn. Liczba ustawionych kontenerów uzależniona jest od liczby mieszkańców. W przypadku zabudowy jednorodzinnej każdy właściciel nieruchomości ma podpisaną umowę z dowolnie przez siebie wybraną firmą posiadającą zezwolenie Burmistrza Miasta na odbiór i transport odpadów komunalnych. Firma wyposaża nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów. Odbiór odpadów odbywa się 2 razy w miesiącu, zgodnie z regulaminem o utrzymaniu czystości i porządku w mieście.

- Koszt utylizacji 1 Mg odpadów zmieszanych wynosi 160,50 zł (150,00zł netto z tego 100,00 zł to opłata środowiskowa a 50,00 zł koszty składowania),
- Koszt utylizacji 1 Mg gruzu betonowego wynosi 48,69 zł (45,50 zł netto, z tego 10,50 zł to opłata środowiskowa a 35,00 zł to koszty składowania),
- Koszt utylizacji 1 Mg gruzu ceglanego wynosi 16,69 zł (15,50 zł netto, z tego 10,50 zł to opłata środowiskowa a 5,00 zł to koszty składowania).

Tab. 2. Ilość odpadów zebrana przez poszczególne firmy na terenie miasta.

Nazwa firmy	Ilość zebranych odpadów [Mg] w latach	
	2007	2008
REMONDIS Sanitech	7147,38	7544,19
TRANS KOM	196,60	200,00
Pozostali (osoby fizyczne, przedsiębiorcy)	2143,00	1816,00
<b>RAZEM</b>	<b>9486,98</b>	<b>9560,19</b>

### 4. Selektywna zbiórka odpadów.

Podstawowym elementem w racjonalnym systemie gospodarki odpadami komunalnymi jest segregacja odpadów. Wdrożenie i rozwój selektywnej zbiórki jest procesem długotrwałym, rozwijanym sukcesywnie , wymagającym zaangażowania środków technicznych i organizacyjnych, a głównie edukacji ekologicznej społeczeństwa.

Selektywną zbiórkę odpadów miasto rozpoczęło w 1994 roku poprzez rozstawienie na osiedlach mieszkaniowych pojemników na szkło i makulaturę. Przez kolejne lata zwiększano

liczbę pojemników . Od 2000 roku rozpoczęto selektywną zbiórkę tworzyw sztucznych poprzez rozstawienie na terenie miasta pojemników na butelki PET. Obecnie na terenie miasta rozstawionych jest :

- 69 pojemniki typu TITAN przeznaczonych do zbiórki papieru, tworzyw sztucznych, szkła kolorowego i białego,
- 106 pojemników ocynkowanych do zbiórki szkła i makulatury oraz tworzyw sztucznych,

Każdego roku ilość pojemników zwiększa się zgodnie z potrzebami mieszkańców .Na terenie miasta zlokalizowanych jest 59 gniazd zbiórki selektywnej odpadów ( szkło, makulatura i tworzywa sztuczne). Lokalizację pojemników do zbiórki selektywnej surowców wtórnych na terenie miasta przedstawiono w załączniku nr 1

Tab. 3. Ilość pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiórki.

Wągrowiec	Papier	Tworzywa sztuczne	Szkło białe	Szkło kolorowe	Szkło zmieszane	Leki	Baterie	Puszki aluminiowe	Poj. Borowik	Razem
Ilość	54	51	16	18	36	5	9	5	5	<b>199</b>

W ramach działań edukacyjnych selektywną zbiórkę prowadzą szkoły : Szkoła Podstawowa nr 2, Szkoła Podstawowa nr 3 , Szkoła Podstawowa nr 4 i gimnazja, w których ustawione są pojemniki typu Borowik z przeznaczeniem na zbiórkę szkła , makulatury i puszek. W szkołach podstawowych nr: 2 , 3 ,4 , przedszkolach nr: 1,2,6,7,3, gimnazjum nr 1, świetlicy ZSP nr 2, Urzędzie Miejskim, Urzędzie Gminy ustawiono pojemniki na zużyte baterie. W aptekach : ul. Mickiewicza, Rynek , Przemysłowa (2) , Tylmana znajdują się pojemniki na przeterminowane leki. Na terenie miasta pojawiły się kolejne punkty wymiany zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, prowadzone przez następujące podmioty:

- Lidl Polska Sklepy Spożywcze Sp. z o.o. ul. Poznańska 48, Jankowice, 62-080 Tarnowo Podgórne; Sklep Lidl ul. Kcyńska 20, 62-100 Wągrowiec;
- Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe CID-ROL, ul. Kołłątaja 92, 61-420 Poznań; Sklep ul. Przemysłowa 9a, 62-100 Wągrowiec;
- Kaufland Polska Markety Sp. z o.o., ul. Szybka 6-10, 50-421 Wrocław; Sklep Kaufland ul. Pałucka 4, 62-100 Wągrowiec.

W załączniku 2 znajduje się wykaz punktów odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie miasta.

Przedstawiając powyższe stwierdzić należy, że nastąpił znaczący wzrost odzysku surowców wtórnych zebranych w latach 2007-08 do lat ubiegłych. Sądzić należy ,że jest to wynik podniesienia świadomości ekologicznej mieszkańców naszego miasta, prowadzonych działań edukacyjnych, oraz innych przez gminę działań zmierzających do poprawy gospodarki odpadami. Organizacją selektywnej zbiórki surowców ( szkło, makulatura, tworzywa sztuczne ) zajmuje się firma REMONDIS, Sanitech Sp. z o.o. w Wągrowcu. Odbiorem leków przeterminowanych z aptek zajmuje się firma HYGEA sp. z o.o. z Lubusza.

Koszty jak i zyski związane z prowadzeniem selektywnej zbiórki szkła, makulatury , tworzyw sztucznych ponosi firma REMONDIS, Sanitech Oddział w Wągrowcu. Koszty związane ze zbieraniem i utylizacją przeterminowanych leków z aptek , ponosi gmina.

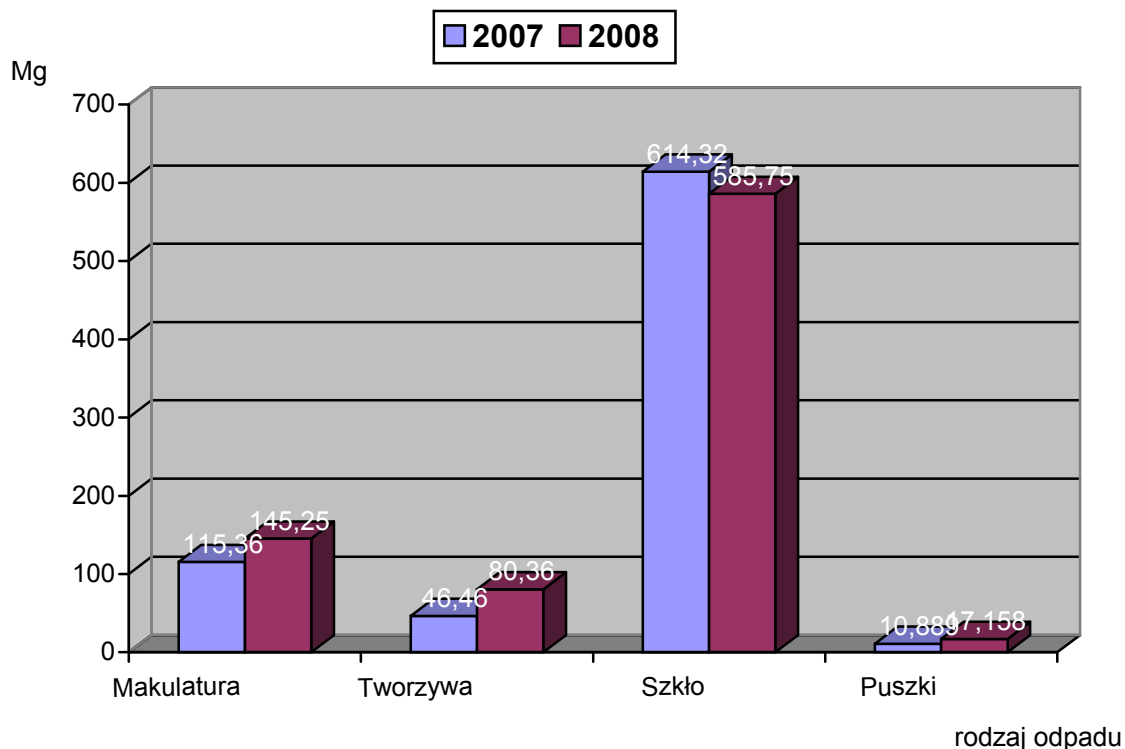
Zużyte baterie odbierane są przez Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Wągrowcu, a koszty utylizacji ponosi REBA – Organizacja Odzysku S.A. w Warszawie.

Tab. 4. Ilość zebranych surowców wtórnych w latach 2007 i 2008 przez poszczególne podmioty [kg/rok].

Rodzaj zebranych surowców wtórnych	Remondis	MSOK	Punkty skupu	2007 suma	Remondis	MSOK	Punkty skupu	2008 suma
<b>Makulatura</b>	93 100	9 116	13 150	<b>115 366</b>	118 960	10 440	15 850	<b>145 250</b>
<b>Tworzywa sztuczne</b>	41 000	-	5 460	<b>46 460</b>	76 060	-	4 300	<b>80 360</b>
<b>Szkło</b>	136 800	-	477 520	<b>614 320</b>	197 790	-	387 960	<b>585 750</b>
<b>Puszki aluminiowe</b>	-	889	10 000	<b>10 889</b>	-	1 348	15 810	<b>17 158</b>
<b>Przeterminowane leki (zbierane przez firmę Hygea z pojemników w aptekach)</b>	-	-	-	<b>337</b>	-	-	-	<b>300</b>
<b>Baterie</b>	-	336	-	<b>336</b>	-	572	-	<b>572</b>

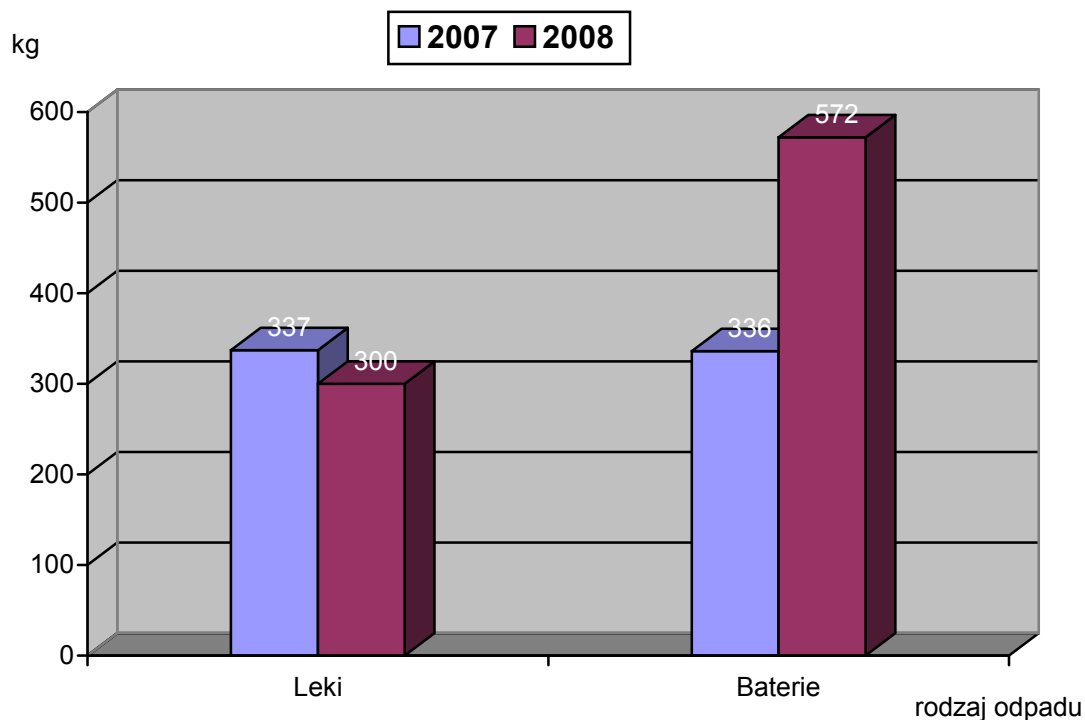
\* źródło informacji – MSOK oraz Remondis

Wykres 3. Ilość odpadów zbieranych w ramach selektywnej zbiórki na terenie miasta w latach 2007-2008.

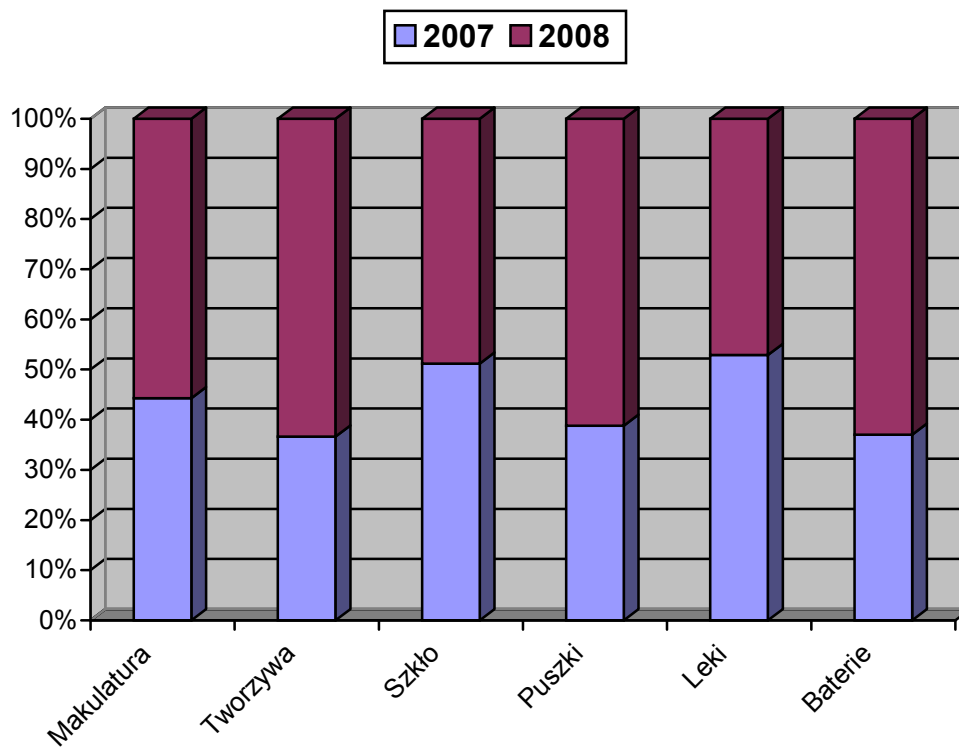




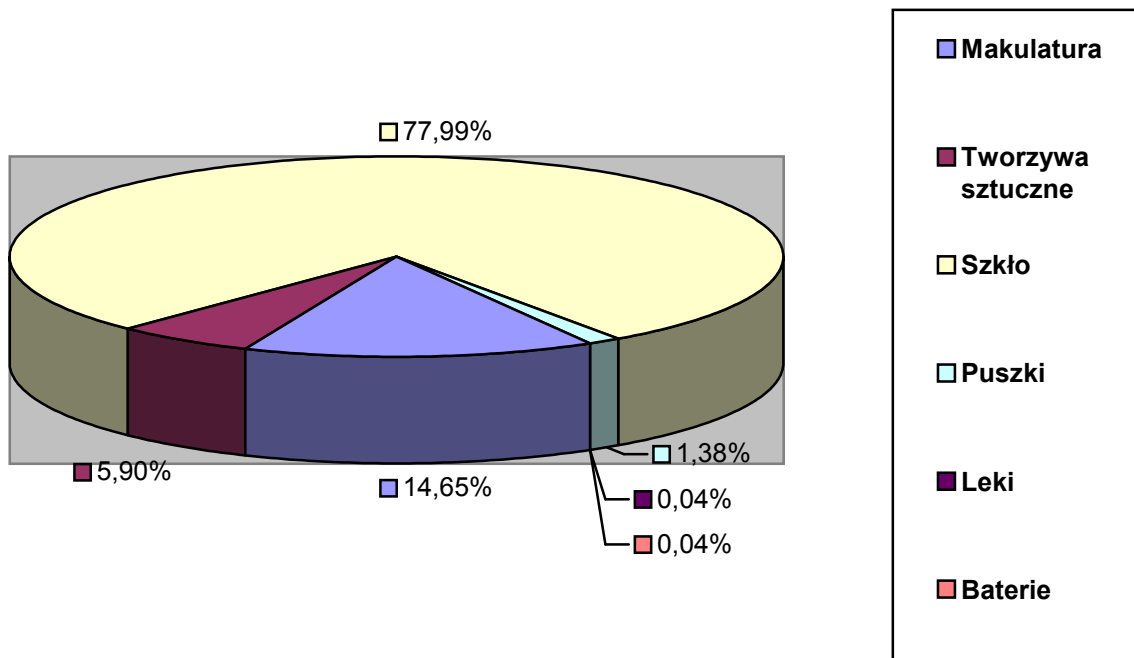
Wykres 4. Ilość odpadów niebezpiecznych zebranych w ramach selektywnej zbiórki na terenie miasta w latach 2007-2008.



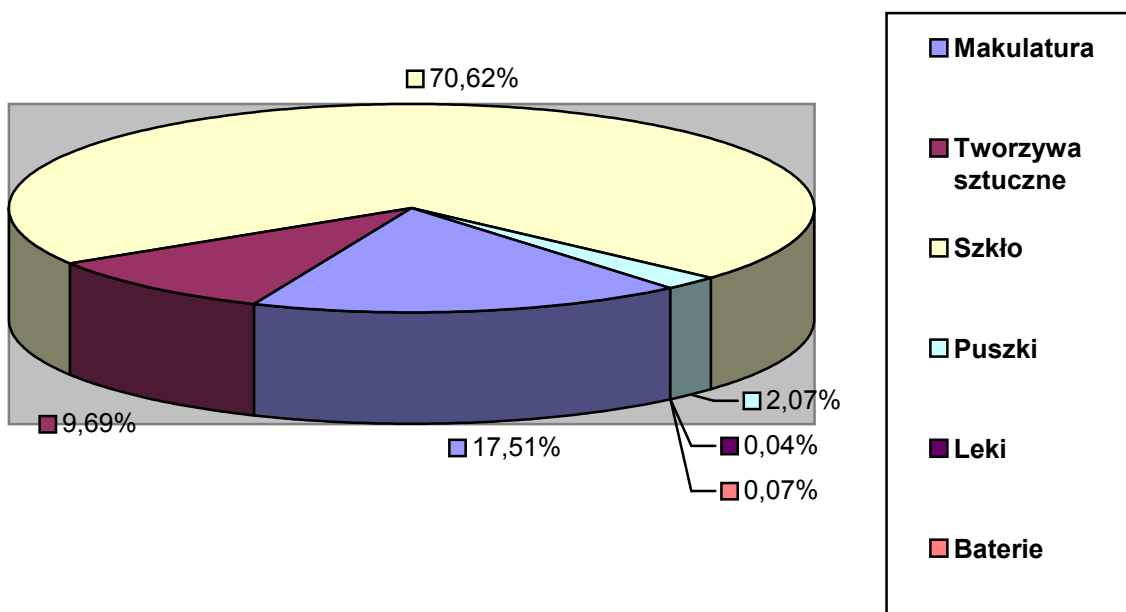
Wykres 5. Skumulowany procentowy udział odzyskanych surowców wtórnych.



Wykres 6. Procentowy udział poszczególnych grup odpadów zebranych w wyniku selektywnej zbiórki w roku 2007.



Wykres 7. Procentowy udział poszczególnych grup odpadów zebranych w wyniku selektywnej zbiórki w roku 2008.



### III. Stopień realizacji zaplanowanych celów i zadań strategicznych w Gminnym Planie Gospodarki Odpadami.

Tab. 5. Gminny Plan Gospodarki Odpadami Komunalnymi przewiduje realizację następujących zadań strategicznych:

Odpad [Mg/rok]	2008 (ilość zebranych)	2010	2014
Odpady komunalne ogółem	9560	8137	8381
Ilość odpadów opakow. z papieru i tektury	145	716	738
Ilość odpadów opakow. ze szkła	586	521	536
Ilość odpadów opakow. z tworzyw sztucznych	80	299	308
Ilość odpadów opakow. metalowych	-	114	117
Ilość odpadów opakow. wielomateriałowych	-	90	92
Ilość odpadów opakow. wielkogabarytowych	-	384	396
Ilość odpadów opakow. budowlanych	1024	768	791
Ilość odpadów opakow. niebezpiecznych	0,8	58	60

#### Cel ogólny długookresowy do roku 2014

Zminimalizowanie ilości wytwarzanych odpadów w sektorze komunalnym oraz wdrożenie nowoczesnych systemów ich odzysku i unieszkodliwiania.

#### Cele średniookresowe na lata 2007 - 2014

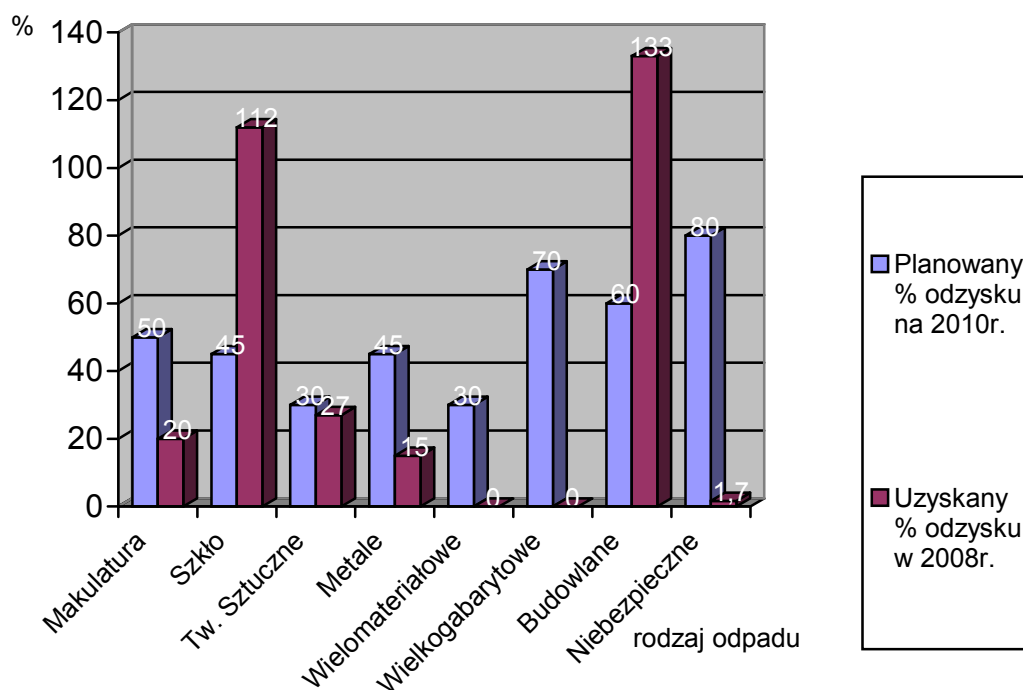
1. Deponowanie na składowiskach nie więcej niż 51 % wszystkich odpadów komunalnych.
2. Skierowanie w roku 2010 na składowiska nie więcej niż 75 % całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995).
3. Osiągnięcie w roku 2010 zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów:
  - opakowania z papieru i tektury 50% recyklingu
  - opakowania ze szkła 45% recyklingu
  - opakowania z tworzyw sztucznych 30% recyklingu
  - opakowania metalowe 45% recyklingu
  - opakowania wielomateriałowe 30% recyklingu
  - odpady wielkogabarytowe 76% zebranych selektywnie
  - odpady budowlane 60% zebranych selektywnie
  - odpady niebezpieczne (w strumieniu odpadów komunalnych) 80% zebranych selektywnie

Tab. 6. Stopień realizacji działań związanych z selektywną zbiórką za rok w 2008 (przy uwzględnieniu planowanego poziomu odzysku przyjętego na rok 2010).

Rodzaj odpadu	Roczna ilość przyjęta na 2010r. [Mg]	Morfologia odpadów (%)	Planowany % odzysku w stosunku do 2010r.	Planowany odzysk na rok 2010 [Mg]	Uzyskany % odzysku w 2008r.	Uzyskany odzysk [Mg/rok] w 2008r.
Makulatura	716	8,79	50	358	20	145
Szkło	521	6,4	45	234	112	586
Tw. sztuczne	299	3,67	30	90	27	80
Metale	114	1,4	45	51	15 (100%)	17*
Wielomateriałowe	90	1,1	30	27	-	-
Wielkogabarytowe	384	4,72	70	192	-	-
Budowlane	768	9,44	60	307	133	1024
Niebezpieczne	58	0,71	80	29	1,7	1

\* podana ilość dotyczy odzyskanych puszek aluminiowych. W praktyce brak jest odpadów metalowych wśród odpadów komunalnych, stąd można uznać, że następuje ich całkowity odzysk w punktach skupu złomu.

Wykres. 8. Porównanie osiągniętego odzysku, do odzysku zaplanowanego na rok 2010.



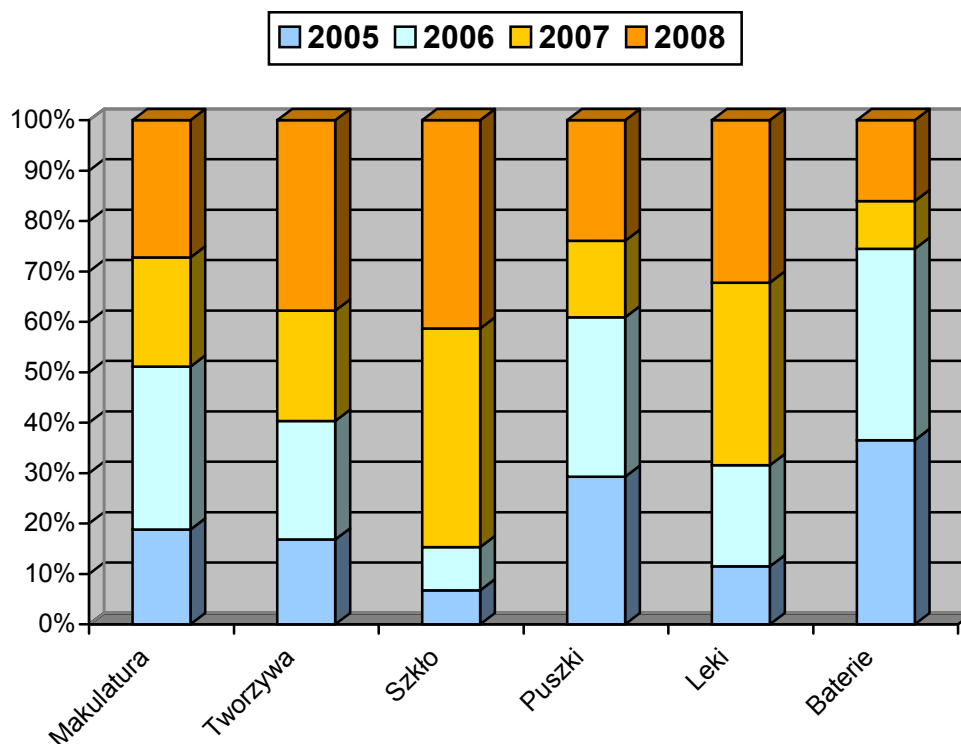
REALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI W LATACH 2005 – 2008.

Tab. 7. Ilość zebranych odpadów w ramach selektywnej zbiórki w latach 2005-2008 [kg].

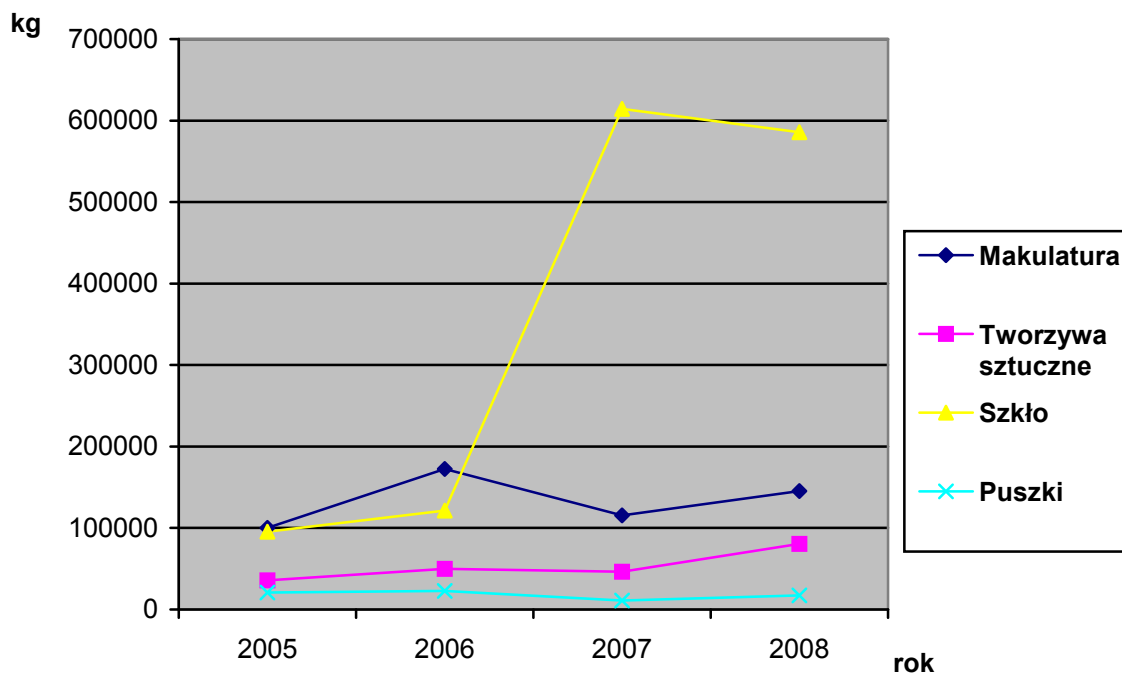
Rodzaj zebranych surowców wtórnych	2005	2006	2007	2008
Makulatura	100 100	172 600	115 366	145 250
Tworzywa sztuczne	35 800	50 000	46 460	80 360
Szkło	95 300	121 400	614 320	585 750
Puszki aluminiowe	21 000	22 700	10 889	17 158
Przeterminowane leki	107	187	337	300
Baterie	1 130*	1 135*	336	572

\* - dane pochodzące z terenu całego powiatu Wągrowieckiego

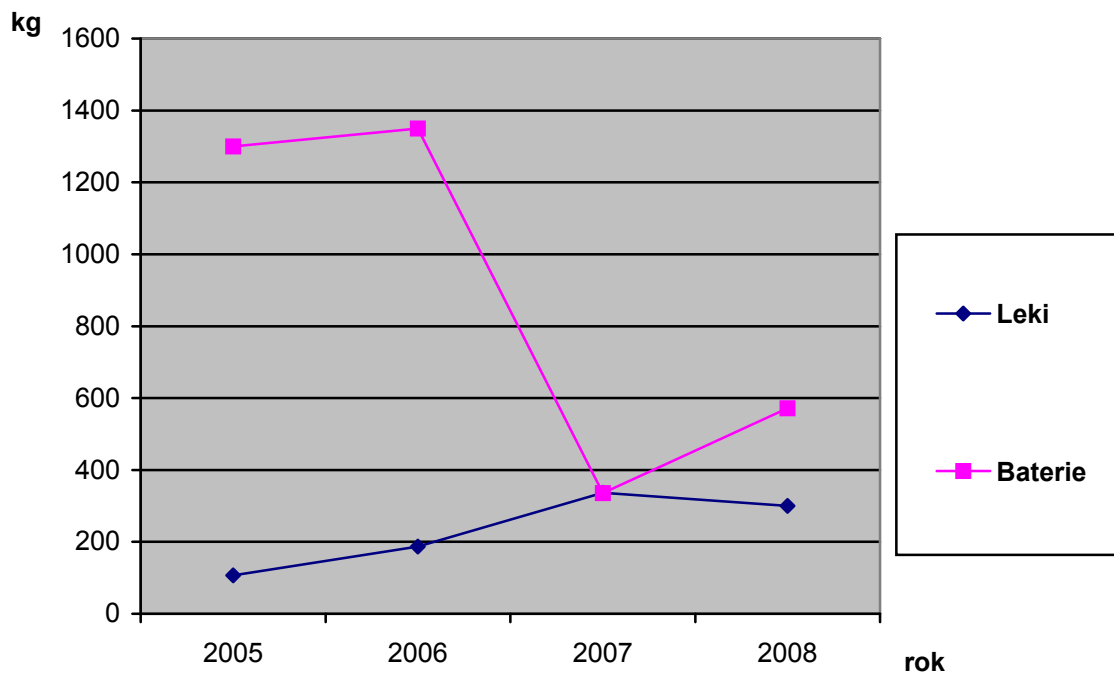
Wykres 9. Procentowy udział zebranych odpadów w poszczególnych latach.



Wykres 10. Ilość zebranych odpadów poszczególnych kategorii, w ramach selektywnej zbiórki w latach 2005-2008.



Wykres 11. Ilość zebranych odpadów niebezpiecznych poszczególnych rodzajów, w ramach selektywnej zbiórki w latach 2005-2008.



Tab. 8. Harmonogram realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami.

Lata	Zadania	Jednostka odpowiedzialna
<b>Działania krótkoterminowe – lata 2004 - 2006</b>		
2004	Opracowanie i zatwierdzenie gminnych planów gospodarki odpadami	Burmistrz Miasta i Rada Miejska
2005-2006	Organizacja i rozwój międzygminnego i gminnego systemu gospodarki odpadami dla realizacji następujących zadań: 1. rozwoju selektywnej zbiórki wybranych frakcji odpadów surowcowych i wielomateriałowych (opakowaniowych) <b>- zakup pojemników do selektywnej zbiórki</b>	Burmistrz Miasta i Rada Miejska i Podmioty usuwające odpady
	2. rozwoju selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych <b>- zakup pojemników</b>	j.w.
	3. prowadzenia edukacji ekologicznej podnoszącej świadomość społeczną w dziedzinie racjonalnej gospodarki odpadami	Burmistrz Miasta i Rada Miejska
	4. badanie morfologii odpadów	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami
2006	Sprawozdanie z realizacji gminnych planów odpadami	Burmistrz Miasta
	Opracowanie programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest oraz programu usuwania PCB	Burmistrz Miasta i Rada Miejska
	Projekt rozbudowy ZZO – zadanie I i II	Związek Gmin
<b>Działania średnioterminowe – lata 2007 - 2010</b>		
2008	Weryfikacja gminnego planu gospodarki odpadami	Burmistrz Miasta
2008-2010	Rozwój istniejącego międzygminnego systemu gospodarki odpadami dla realizacji następujących zadań: 1. dalszego rozwoju selektywnej zbiórki wybranych frakcji odpadów surowcowych i wielomateriałowych <b>- zakup pojemników</b> 2. rozwoju selektywnej zbiórki i kompostowania indywidualnego frakcji biologicznie rozkładalnej <b>- zakup pojemników</b> 3. rozwoju selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych 4. rozwoju selektywnej zbiórki odpadów budowlanych 5. rozwoju selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych zawartych w odpadach komunalnych <b>- zakup pojemników</b> 6. prowadzenia edukacji ekologicznej podnoszącej świadomość społeczną w dziedzinie racjonalnej gospodarki odpadami,	Burmistrz Miasta i Rada Miejska i Podmioty usuwające odpady
	7. budowa Zakładu Utylizacji Odpadów w miejscowości Nowe Kopaszyn ,Toniszewo	MSOK Sp. z o.o.
2010	Sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami	Burmistrz Miasta
2012	Weryfikacja gminnego planu gospodarki odpadami	Burmistrz Miasta
2011-2015	Dalszy rozwój istniejącego międzygminnego systemu gospodarki odpadami dla realizacji następujących zadań: 1. dalszego rozwoju selektywnej zbiórki wybranych frakcji	Burmistrz Miasta i Rada Miejska i Podmioty usuwające

	odpadów surowcowych <b>- zakup pojemników</b> 2. rozwoju selektywnej zbiórki i kompostowania indywidualnego frakcji biologicznie rozkładalnej <b>- zakup pojemników</b> 3. rozwoju selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych 4. rozwoju selektywnej zbiórki odpadów budowlanych 5. rozwoju selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych zawartych w odpadach komunalnych <b>- zakup pojemników</b> 6. prowadzenia edukacji ekologicznej podnoszącej świadomość społeczną w dziedzinie racjonalnej gospodarki odpadami,	odpady
2014	Sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami	Burmistrz Miasta
2015	Weryfikacja gminnego planu gospodarki odpadami	Burmistrz Miasta

#### IV. Realizacja zadań przyjętych w harmonogramie do 2008 roku.

##### Działania średnioterminowe - lata 2007-2010.

##### **Rok 2008**

Weryfikacja gminnego planu gospodarki odpadami.

##### **Lata 2008-2010**

Rozwój istniejącego międzygminnego systemu gospodarki odpadami dla realizacji następujących zadań:

##### *1. Dalszego rozwoju selektywnej zbiórki wybranych frakcji odpadów surowcowych i wielomateriałowych – zakup pojemników.*

W roku 2007 zakupiono kolejne pojemniki przeznaczone do selektywnej zbiórki, za łączną kwotę 19.666 zł:

- pojemniki do zbiórki makulatury – 5 szt.,
- pojemniki do zbiórki tworzyw sztucznych – 5 szt.,
- pojemniki do zbiórki białego szkła – 5 szt.,
- pojemniki do zbiórki szkła kolorowego – 5 szt.

Dzięki zakupionym pojemnikom utworzono kolejnych 5 gniazd selektywnej zbiórki na terenie miasta. Nowe gniazda znajdują się na następujących ulicach:

- ul. Letnia,
- ul. Wioślarska,
- ul. Skocka,
- ul. Janowiecka,
- ul. Kcyńska (przy bursie szkolnej).



*2. Rozwój selektywnej zbiórki i kompostowania indywidualnego frakcji biologicznie rozkładanej – zakup pojemników.*

Na terenie miasta nie wprowadzono selektywnej zbiórki i kompostowania frakcji biologicznie rozkładanej.

*3. Rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych.*

Do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zobowiązane są przedsiębiorstwa posiadające zezwolenie Burmistrza na odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości.

*4. Rozwój selektywnej zbiórki odpadów budowlanych.*

Selektywna zbiórka odpadów budowlanych prowadzona jest na składowisku w Kopaszynie:

- Koszt utylizacji 1 Mg gruzu betonowego wynosi 48,69 zł (45,50 zł netto, z tego 10,50 zł to opłata środowiskowa a 35,00 zł to koszty składowania),
- Koszt utylizacji 1 Mg gruzu ceglanego wynosi 16,69 zł (15,50 zł netto, z tego 10,50 zł to opłata środowiskowa a 5,00 zł to koszty składowania).

*5. Rozwój selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych zawartych w odpadach komunalnych – zakup pojemników.*

Na terenie miasta nie wprowadzono selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych.

*6. Prowadzenie edukacji ekologicznej podnoszącej świadomość społeczną w dziedzinie racjonalnej gospodarki odpadami:*

W latach 2007 - 2008 w **Centrum Edukacji Ekologicznej** przeprowadzono 24 lekcje o tematyce ekologicznej dla dzieci i młodzież ze szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych, w których uczestniczyło 592 osoby.

W przeprowadzonych szkoleniach, seminariach, prelekcjach i konferencjach ( 18 ) w CEE w latach 2007 - 2008 uczestniczyło 500 osób.

W organizowanych konkursach, wystawach o tematyce ekologicznej ( 6 ) w latach 2007 - 2008 udział wzięło 712 osób.

Corocznie cyklicznie prowadzone są akcje ekologiczne promujące postępowania proekologiczne wśród mieszkańców. Co roku przeprowadza się akcje: „Dzień Ziemi”, „Sprzątanie Świata”, „Europejskie Dzień bez Samochodu.” Dodatkowo w 2008 roku przeprowadzono akcję „Nie używam Toreb foliowych” w ramach których rozdano 1200 toreb ekologicznych typu greenbag mieszkańcom. W latach 2007 – 2008 w organizowanych akcjach udział wzięło łącznie ponad 5200 mieszkańców.

**Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Wągrowcu** w 2007 roku organizowało kolejne edycje swoich konkursów ekologicznych :

VI edycję Aluminiowej góry puszek

II edycję Zbieraj baterie – łap energię,

II edycję Worek makulatury – nowych książek góry.

W konkursach brało udział ok. 8 tysięcy uczniów z 25 placówek oświatowych. Konkursy swym zasięgiem objęły powiat wągrowiecki oraz gminę Mieleszyn z terenu powiatu gnieźnieńskiego.

W w/w konkursach zebrano łącznie :

- 2 778 kg puszek aluminiowych
- 763 kg baterii,
- 5 880 kg makulatury.

Ilości zebranych surowców z każdym rokiem są większe. Z każdym rokiem zwiększamy też zasięg swych działań.

Jesienią 2007 przeprowadzono pierwszą akcję wymiany makulatury na rośliny pt. „Papier dasz drzewko masz”.

Ideą tej akcji jest umożliwienie wszystkim mieszkańcom wymiany zebranej makulatury (która ma bardzo niską ceną rynkową) na rośliny – sadzonki krzewów i kwiaty. Za każde dostarczone 10 kg makulatury każdy otrzymywał 1 roślinę. W trakcie pierwszej akcji w 2007 roku przez ok. 7 dni przeprowadzana była wymiana 700 szt. krzewów. Ze względu na olbrzymie zainteresowanie akcje wymiany makulatury nabierają charakteru cyklicznego i planowane jest przeprowadzanie wymiany co roku w okresie wiosennym.

W 2007 i 2008 roku Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Wągrowcu zorganizowało kilka spotkań informacyjnych dla nauczycieli, w tym w Centrum Edukacji Ekologicznej w Wągrowcu, w których uczestniczyli również : Artur Łobocki – prezes Organizacji Odzysku Puszek Aluminiowych „RECAL” oraz przedstawicielka Organizacji Odzysku Baterii „REBA” – pani Monika Wróbel. W trakcie tych spotkań przekazywane były informacje związane z ideą organizacji konkursów ekologicznych, zasady uczestnictwa oraz kryteria oceny. Rozdawane były materiały edukacyjne związane z segregacją odpadów i zbiórką surowców. Zaproszeni przedstawiciele opowiedzieli o działaniach Organizacji Odzysku zmierzających do ciągłego zwiększania stopnia odzysku surowców.

W 2007 roku MSOK Sp. z o.o. zorganizowała i uczestniczyła w 3 pogadankach związanych z odpadami, ich segregacją oraz zbiórką surowców wtórnych. Przedstawiciele Spółki uczestniczyli w spotkaniach organizowanych w wągrowieckich przedszkolach, w tym w podsumowaniach wewnętrznych konkursów ekologicznych.

W roku 2008 Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Wągrowcu Sp. z o.o. organizowało kolejne edycje swoich konkursów ekologicznych:

VII edycję Aluminiowej góry puszek,

III edycję Zbieraj baterie – łap energię,

III edycję Worek makulatury – nowych książek góry.

W konkursach brało udział ok. 11 tysięcy uczniów z 39 placówek oświatowych. Konkursy swym zasięgiem objęły powiat wągrowiecki, chodzieski oraz gminę Mieleszyn z terenu powiatu gnieźnieńskiego.

W w/w konkursach zebrano łącznie:

- 4.412 kg puszek aluminiowych
- 2.167 kg baterii
- 24. 354 kg makulatury.

Ilości zebranych surowców z każdym rokiem są większe. Z każdym rokiem zwiększa się też zasięg działań.

Od jesieni 2007 roku, przeprowadzana jest akcja wymiany makulatury na rośliny pt. „Papier dasz drzewko masz”.

Druga – wiosenna akcja przeprowadzona została wiosną 2008 roku. W ciągu zaledwie kilku godzin wymienione zostało ok. 1200 szt. roślin (krzewów i kwiatów). Ze względu na olbrzymie zainteresowanie, akcje wymiany makulatury nabierają charakteru cyklicznego i planowane jest ich organizowanie co roku w okresie wiosennym.

MSOK Sp. z o.o. zorganizowało i uczestniczyło w 5 pogadankach związanych z odpadami, ich segregacją oraz zbiórką surowców wtórnych. Przedstawiciele Spółki uczestniczyli w spotkaniach organizowanych w wągrowieckich przedszkolach, w tym w podsumowaniach wewnętrznych konkursów ekologicznych.

Działania MSOK związane z edukacją ekologiczną zostały docenione w ogólnokrajowym konkursie o Puchar Recyklingu organizowanym przez „Przegląd Komunalny”. Spośród 300 firm z całej Polski MSOK zostało uhonorowane pierwszą nagrodą i statuetką „Srebrnej Puszki”.

#### *7. Budowa Zakładu Utylizacji Odpadów w miejscowości Nowe Kopaszyn, Toniszewo.*

W 2007 roku została opracowana i przedstawiona koncepcja budowy Zakładu Utylizacji Odpadów w Kopaszynie. W 2008 roku opracowano i przedstawiono studium wykonalności dla budowy kompostowni w Kopaszynie.

W połowie roku 2008 z propozycją budowy instalacji do produkcji biogazu na bazie odpadów komunalnych wystąpiła firma Dalkia Poznań, która chciałaby współuczestniczyć w realizacji budowy. W drugiej połowie roku odbyły się liczne spotkania dotyczące budowy, finansowania, technologii, współpracy, funkcjonowania instalacji. Zorganizowany został wyjazd grupy roboczej do Niemiec na obiekty, gdzie funkcjonują biogazownie na bazie odpadów komunalnych. Zgromadzenie Wspólników MSOK Sp. z o.o. w Wągrowcu podjęło decyzję o budowie wspólnie z Dalkia Poznań, Zakładu Utylizacji Odpadów w Kopaszynie, który wytwarzać będzie biogaz-metan. Zgromadzenie Wspólników zobowiązało Zarząd Spółki do opracowania koncepcji funkcjonowania ZUO – produkującego biogaz oraz studium wykonalności.

Wstępny projekt zakłada budowę prasy, która odpady biodegradowalne będzie dzielić na dwie frakcje: sucha oraz mokrą. Frakcja sucha, której procentowy udział wyniesie około 60%, będzie przekazana do spalarni, natomiast mokra będzie kierowana do biogazowni, gdzie razem z osadem ściekowym podlegać będzie procesowi utleniania.

## **V. Podsumowanie**

Realizacja Planu Gospodarki Odpadami przebiega w większości przypadków, zgodnie z założeniami przyjętymi w harmonogramie. Jak do tej pory nie udało się rozwiązać problemów związanych z selektywną zbiórką odpadów biodegradowalnych. Wyraźnie wzrosła ilość odpadów zebranych w ramach selektywnej zbiórki w porównaniu z danymi zawartymi w poprzednim raporcie:

- tworzywa sztuczne 47,8%
- szkło 453,8%
- przeterminowane leki 126,9%

Nieznacznie zmalała ilość zebranej makulatury (-4,6%) za to dość mocno zmniejszyła się ilość zebranych puszek aluminiowych (-55,8%) co może być spowodowane większą ilością oddanych puszek do punktów skupu złomu.

Ponadto w roku 2008 w autoryzowanych punktach ZSEE zebrano łącznie 4 358kg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Wągrowcu nie wykonało morfologii odpadów. Powyższe zadanie będzie przeprowadzone podczas budowy Zakładu Utylizacji Odpadów.

Planowane w harmonogramie stopy odzysku, opracowane na podstawie unijnych dyrektyw są bardzo restrykcyjne i osiągnięcie zamierzonych wielkości będzie trudne do zrealizowania, bez wybudowania Zakładu Utylizacji Odpadów.

## Załącznik 1

### Lokalizacja punktów selektywnej zbiórki odpadów na terenie miasta Wągrowca



Punkt zbiórki szkła, makulatury i tworzyw sztucznych



Punkt zbiórki zużytych baterii



Punkt zbiórki przeterminowanych leków



## Załącznik 2

Wykaz punktów wymiany zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie Wągrowca.

1. REMONDIS Sanitech Sp. z o.o. Oddział Wągrowiec, ul. Skocka 13a,
2. IEKO Sp. z o.o. ul. Kasprowicza 31 w Wągrowcu, Pawilon Intermarche,
3. Domator Sp. z o.o. ul. Spółdzielców 5 w Koninie, Sklep RTV/AGD ul. Reja 81, 62-100 Wągrowiec,
4. MARS S.A. ul. Górczyńskiej 23, 66-400 Gorzów Wielkopolski, Sklep MARS ul. Bydgoska 9, 62-100 Wągrowiec,
5. Lidl Polska Sklepy Spożywcze Sp. z o.o. ul. Poznańska 48, Jankowice, 62-080 Tarnowo Podgórne; Sklep Lidl ul. Kcyńska 20, 62-100 Wągrowiec;
6. Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe CID-ROL, ul. Kołłątaja 92, 61-420 Poznań; Sklep ul. Przemysłowa 9a, 62-100 Wągrowiec;
7. Kaufland Polska Markety Sp. z o.o., ul. Szybka 6-10, 50-421 Wrocław; Sklep Kaufland ul. Pałucka 4, 62-100 Wągrowiec.

