

**Sprawozdanie z 10 marca 2009 r.**  
**Z REALIZACJI GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI**

**SPIS TREŚCI**

**Rozdział 1.**

- 1. Cel opracowania .....
- 2. Stan prawny .....

**Rozdział 2. 4. STAN GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

**Rozdział 3. STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ UJĘTYCH W GMINNYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI**

**Rozdział 4. INFORMACJE O ZREALIZOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘCIACH W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY TUŁOWICE.**

- 1. Rodzaj, ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Tułowice , poddanych procesom odzysku w latach 2007-2008
- 2. Rodzaj, ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Tułowice , poddanych procesom unieszkodliwiania w latach 2007-2008

3. Rodzaj, ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Tułowice w latach 2007-2008

4. Rodzaj, ilość odpadów z wyłączeniem odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Tułowice , poddanych procesom odzysku w latach 2007-2008

**Rozdział 5.** System gospodarowania odpadami komunalnymi – program wdrażania selektywnej zbiórki odpadami.....

**Rozdział 6.** System monitoringu i sposób oceny realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.....

**Rozdział 7** Wnioski i prognozy oddziaływania planu na środowisko oraz sposób ich uwzględniania w planie .....

## **1. CEL OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest przygotowanie sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami do 31 grudnia 2008 roku.

## **2. STAN PRAWNY**

**Plan gospodarki odpadami gminy Tułowice został uchwalony przez Radę Gminy Tułowice uchwałą Nr XXXII/200/05 z dnia 13 października 2005 roku**

Zgodnie z art. 14 ust. 12b pkt 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.) sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami, obejmujące okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres, zwany dalej "okresem sprawozdawczym", przygotowuje organ wykonawczy gminy, czyli wójt, burmistrz, prezydent miasta. Zgodnie z art. 14 ust. 13 pkt 1 sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami organ wykonawczy gminy przedkłada radzie gminy i zarządowi powiatu w terminie do dnia 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego.

## **3. INFORMACJE ZAWARTE W SPRAWOZDANIU**

**Sprawozdanie obejmuje:**

**Wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów poszczególnych rodzajów poddawanych procesom odzysku i unieszkodliwienia,**

**Wyszczególnienie założeń gminnego planu gospodarki odpadami**

**Opis stanu realizacji zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami**

**Wyszczególnienie i ocena źródeł finansowania realizowanych zadań**

**Ocena systemu monitoringu**

**Podsumowanie**

## **4. STAN GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

**Dane ilościowe i jakościowe wg wojewódzkiej bazy danych**

**Sprawozdanie obejmuje okres do 31 grudnia 2008 roku jednak przedsiębiorcy**

**objęci obowiązkiem sprawozdawczym mają czas na złożenie informacji o**

**wytwarzanych odpadach podlegających odzyskowi i unieszkodliwieniu**

**Marszałkowi Województwa do końca I kwartału roku następnego wobec czego wojewódzka baza danych nie posiada aktualnych danych.**

**Z uwagi na powyższe sprawozdanie zostanie sporządzone na podstawie informacji złożonych Wójtowi Gminy Tułowice przez poszczególnych przedsiębiorców .**

**Odpady wytworzone poddane odzyskowi i unieszkodliwianiu**

**Podmioty prowadzące działalność w zakresie odzysku i unieszkodliwiania:**

„EKOM” Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o.w Nysie , ul. Piłsudskiego 32 – Składowisko Odpadów w Domaszowicach-pozwolenie nr ŚR.III-HS 6622-7/03 na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami wydane przez Wojewodę Opolskiego, zezwolenie ROŚ.I.7624-8/2002 na odzysk i unieszkodliwianie wydane przez Starostę Powiatowego w Nysie.

**Rodzaj, ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Tułowice ,  
poddanych procesom odzysku w latach 2007-2008**

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2007		2008 rok	
		rok			
		Masa Mg/r	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa Mg/r	Oznaczenie procesu unieszkodliwiani a
200101	Papier i tektura	0,15	R14- poza terenem gminy Tułowice	0,15	R14- poza terenem gminy Tułowice
200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	Bd		Bd	
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,02	R14- poza terenem gminy Tułowice	0,02	R14- poza terenem gminy Tułowice
Razem		0,17		0,17	

**Rodzaj, ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Tułowice ,  
poddanych procesom unieszkodliwiania w latach 2007-2008**

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2007		2008 rok	
		rok			
		Masa Mg/r	Oznaczenie procesu unieszkodliwian ia	Masa Mg/r	Oznaczenie procesu unieszkodliwiani a
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	1165,8	D5 – poza terenem Gminy Tułowice	1071,72	D5 – poza terenem Gminy Tułowice
20 03 03	Odpady z oczyszczania ulic i placów	1,9	D5- poza terenem gminy Tułowice	26,3	D5- poza terenem gminy Tułowice
2003 07	Odpady wielkogabarytowe	10,6	D5 – poza terenem Gminy Tułowice	28,2 25,2	D5 – poza terenem Gminy Tułowice
Razem		1178,3		1151,42	

**Rodzaj, ilość odpadów z wyłączeniem odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Tułowice , poddanych procesom unieszkodliwiania w latach 2007-2008**

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2007 rok		2008 rok	
		Masa m3/r	Oznaczenie procesu odzysku	Masa m3/r	Oznaczenie procesu odzysku
02	Odpady z rolnictwa , sadownictwa, upraw hydroponicznych , rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa, oraz przetwórstwa żywności				
02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	0,28	D10 – poza terenem Gminy Tułowice	0,14	R14–poza terenem Gminy Tułowice
Razem		0,28		0,14	

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2007 rok		2008 rok	
		Masa m3/r	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa m3/r	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
16	Odpady nieujęte w innych grupach				
16 06 04	Baterie alkaliczne i inne	0,001	D5-poza terenem gminy Tułowice	0,001	D5-poza terenem gminy Tułowice
Razem		0,001		0,001	

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2007 rok		2008 rok	
		Masa m3/r	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa m3/r	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
17	Odpady odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej( włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)				
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,5	D5 – poza terenem gminy Tułowice	0,5	D5 – poza terenem gminy Tułowice
Razem		0,5		0,5	

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2007 rok		2008 rok	
		Masa m <sup>3</sup> /r	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa m <sup>3</sup> /r	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów , z oczyszczalni ścieków oraz uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych				
19 08 01	Skratki	27,5	D5 – poza terenem Gminy Tułowice	14,08	D5– poza terenem Gminy Tułowice
Razem		27,5		14,08	

**Rodzaj, ilość odpadów z wyłączeniem odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Tułowice , poddanych procesom odzysku w latach 2007-2008**

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2007 rok		2008 rok	
		Masa m <sup>3</sup> /r	Oznaczenie procesu odzysku	Masa m <sup>3</sup> /r	Oznaczenie procesu odzysku
02	Odpady z rolnictwa , sadownictwa, upraw hydroponicznych , rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa, oraz przetwórstwa żywności				
02 01 0 3	Odpadowa masa roślinna	15,00	R14 – poza terenem Gminy Tułowice	15,00	R14–poza terenem Gminy Tułowice
02 03 01	Bd				
Razem		15,0		15,0	

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2007 rok		2008 rok	
		Masa Mg/r	Oznaczenie procesu odzysku	Masa Mg/r	Oznaczenie procesu odzysku
08	Odpady z produkcji , przygotowania , obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych ), kitu, klejów , szczeliw i farb drukarskich				
08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17			0,002	R10, R14– poza terenem Gminy Tułowice
Razem				0,002	

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2007 rok		2008 rok	
		Masa Mg/r	Oznaczenie procesu odzysku	Masa Mg/r	Oznaczenie procesu odzysku
10	Odpady z procesów termicznych				
10 01 01	Szlaka kotłowa	12,00	R14 – na terenie Gminy Tułowice		R14– na terenie Gminy Tułowice
10 09 03 10 09 08	Żużel żeliwiakowy Odpad mas formierskich	150,00 50,00	R14- na terenie gminy Tułowice R14- na terenie gminy Tułowice	121,00 44,00	R14- na terenie gminy Tułowice R14- na terenie gminy Tułowice
Razem		212,0		165,0	
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2007 rok		2008 rok	
		Masa Mg/r	Oznaczenie procesu odzysku	Masa Mg/r	Oznaczenie procesu odzysku
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych				
12 01 13	Odpady spawalnicze (zużyte elektrody)		R4– poza terenem Gminy Tułowice	0,001	R4– poza terenem Gminy Tułowice
Razem				0,001	

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2007 rok		2008 rok	
		Masa Mg/r	Oznaczenie procesu odzysku	Masa Mg/r	Oznaczenie procesu odzysku
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw ( z wyjątkiem olejów jadalnych oraz grup 05,12,19)				
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	1,44	R1,R9,R14 – poza terenem Gminy Tułowice	2,810	R1,R9,R14 – poza terenem Gminy Tułowice
13 02 05	Oleje przepracowane	0,08	R13 – na terenie gminy Tułowice	0,05 0,11	R13 na terenie gminy Tułowice
Razem		1,52		2,97	

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2007 rok		2008 rok	
		Masa Mg/r	Oznaczenie procesu odzysku	Masa Mg/r	Oznaczenie procesu odzysku
14	Odpady z rozpuszczalników organicznych , chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)				
14 06 03*	Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników	0,20	R9 – poza terenem Gminy Tułowice	0,23	R9– poza terenem Gminy Tułowice
Razem		0,20		0,23	

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2007 rok		2008 rok	
		Masa Mg/r	Oznaczenie procesu odzysku	Masa Mg/r	Oznaczenie procesu odzysku
15	Odpady opakowaniowe ;sorbenty , tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach				
	Opakowania z papieru i tektury	0,40 6,5 2,5	R5 –poza terenem gminy Tułowice	0,40 9,1 3,0	R5 –poza terenem gminy Tułowice
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,005 2,6 2,5	R5- poza terenem gminy Tułowice	0,20 0,005 3,5 3,5	R5- poza terenem gminy Tułowice
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,05 16,7 0,9	R5, R14 – poza terenem gminy Tułowice	0,05 5,3 8,0	R5, R14- poza terenem gminy Tułowice
15 01 10*	Opakowania zawierające substancje niebezpieczne	0,005 0,005	R14 –poza terenem gminy Tułowice	0,005	R14- poza terenem gminy Tułowice
15 02 02*	Sorbenty , czyściwo	0,067 0,010	R1, R14 – poza terenem Gminy Tułowice	0,95	R1, R14– poza terenem Gminy Tułowice
Razem		32,24		34,01	

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2007 rok		2008 rok	
		Masa Mg/r	Oznaczenie procesu odzysku	Masa Mg/r	Oznaczenie procesu odzysku
16	Odpady nieujęte w innych grupach				
16 01 03	Zużyte opony	1,3 0,2	R1 – poza terenem Gminy Tułowice	2,0 0,2	R1–poza terenem Gminy Tułowice
16 01 07*	Filtry olejowe	0,05 0,003	R4- poza terenem gminy	0,59	R4- poza terenem gminy
16 01 17	Metale żelazne pochodzące z rozbieranych konstrukcji	Bd		Bd	
16 02 13	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,002 0,002	R4- poza terenem gminy	0,07 0,007 0,002 0,004	R4- poza terenem gminy
16 02 14	Zużyte urządzenia, komputer drukarka kserokopiarka , fax, sprzęt AGD	0,020	R4- poza terenem gminy Tułowice	0,020	R4- poza terenem gminy Tułowice
16 06 01	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,258 0,030	R4, R6 – poza terenem gminy	0,013	R4, R6 – poza terenem gminy
Razem		1,865		2,906	

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2007 rok		2008 rok	
		Masa Mg/r	Oznaczenie procesu odzysku	Masa Mg/r	Oznaczenie procesu odzysku
17	Odpady odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej( włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)				
17 04 05	Złom żeliwny wióry żeliwne	7,200	R4 – poza terenem Gminy Tułowice	8,9	R4– poza terenem Gminy Tułowice
17 04 07	Mieszanki metali	0,7	R4 – poza terenem Gminy Tułowice	4,0	R4 – poza terenem Gminy Tułowice
Razem		7,90		12,90	

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2007 rok		2008 rok	
		Masa Mg/r	Oznaczenie procesu odzysku	Masa Mg/r	Oznaczenie procesu odzysku
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów , z oczyszczalni ścieków oraz uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych				
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	481,8	R10	544,0	R10
Razem		481,8		544,0	

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2007 rok		2008 rok	
		Masa Mg/r	Oznaczenie procesu odzysku	Masa Mg/r	Oznaczenie procesu odzysku
18	Odpady medyczne i weterynaryjne				
18 01 03*	Odpady medyczne z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82	0,076	R10,R14 – poza terenem Gminy Tułowice	0,106	R10, R14– poza terenem Gminy Tułowice
18 01 09	Leki inne niż wymienione w 18 01 08	0,009			
Razem		0,085		0,106	

\* gwiazdką oznaczone są odpady niebezpieczne

Rodzaj odpadu	2007	2008	Rodzaj odpadu	2007	2008
Odpady z wyłączeniem odpadów komunalnych poddawane odzyskowi	752,87	777,13	Odpady z wyłączeniem odpadów komunalnych poddawane unieszkodliwianiu	28,28	14,72
Odpady komunalne poddawane odzyskowi	29,90	32,33	Odpady komunalne poddawane unieszkodliwianiu	1178,3	1154,4
ogółem	102,77	809,46		1206,58	1169,12

#### ODPADY ZBIERANE SELEKTYWNIE

W okresie objętym sprawozdaniem na terenie gminy Tułowice prowadzona była selektywna zbiórka odpadów. Zbiórka prowadzona była dotychczas w systemie pojemnikowym ustawianym gniazdowo(budynki wielorodzinne oraz w systemie workowym( budynki jednorodzinne).W trakcie realizacji planu na terenie zabudowań jednorodzinnych zlikwidowano część pojemników do selektywnej zbiórki odpadów i zastąpiono je workami . Odpady zbierane selektywnie odbierane są przez podmioty obsługujące gminę Tułowice w każdą ostatnią środę miesiąca bezpośrednio z posesji.

**Odpady opakowaniowe zebrane selektywnie na terenie Gminy Tułowice w latach 2007-2008 przez podmioty działające w imieniu gminy**

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Odpady zebrane i przekazane do odzysku w kg	
		2007	2008
15 01 01	Opakowania z tektury i papieru	6956	12102
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5081	6965
15 01 07	Opakowania ze szkła	17600	13260
<b>Ogółem</b>		<b>29631</b>	<b>32327</b>
średni jednostkowy wskaźnik selektywnej zbiórki odpadów w kg/m/r		5,3	5,8

Rok	Ilość odpadów zebranych selektywnie w kg/r	Liczba mieszkańców gminy	Jednostkowy wskaźnik
2007	29 631	5597	5,3
2008	32 327	5541	5,8

**Odpady komunalne odbierane od mieszkańców gminy Tułowice w latach 2007-2008**

Rok	Ilość zebranych odpadów Komunalnych zmieszanych w Mg/r	Jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów zmieszanych kg/m/r	Ilość odpadów zebranych selektywnie w Mg/r	Jednostkowy wskaźnik selektywnej zbiórki kg/m/r	Odpady zebrane łącznie w Mg/r	Jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów Kg/m/r
2007	1339,70	239,4	29 90	5,3	1369,6	244,7
2008	1206,22	217,7	32 33	5,8	1238,6	223,5

## PROCESY ODZYSKU ODPADÓW

- R1 Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
- R2 Regeneracja lub odzyskiwanie rozpuszczalników
- R3 Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
- R4 Recykling lub regeneracja metali i związków metali
- R5 Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych
- R6 Regeneracja kwasów lub zasad
- R7 Odzyskiwanie składników stosowanych do usuwania zanieczyszczeń
- R8 Odzyskiwanie składników z katalizatorów
- R9 Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego wykorzystania oleju
- R10 Rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszenia gleby
- R11 Wykorzystanie odpadów pochodzących z któregokolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R10
- R12 Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
- R13 Magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)
- R14 Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części
- R15 Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

## PROCESY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

- D1 Składowanie na składowiskach odpadów obojętnych
- D2 Obróbka w glebie i ziemi (np. biodegradacja odpadów płynnych lub szlamów w glebie i ziemi)
- D3 Składowanie przez głębokie zatłaczanie (np. zatłaczanie odpadów, które można pompować)
- D4 Retencja powierzchniowa (np. umieszczanie odpadów na poletkach osadowych lub lagunach)
- D5 Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
- D6 Odprowadzanie do wód z wyjątkiem mórz\*
- D7 Lokowanie (zatapianie) na dnie mórz
- D8 Obróbka biologiczna niewymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregokolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. fermentacja)
- D9 Obróbka fizyczno-chemiczna niewymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregokolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. parowanie, suszenie, strącanie)
- D10 Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie
- D11 Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na morzu

## OSADY ŚCIEKOWE

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2007 rok		2008 rok	
		Masa Mg/r	Oznaczenie procesu odzysku	Masa Mg/r	Oznaczenie procesu odzysku
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów , z oczyszczalni ścieków oraz uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych				
19 08 05	ustabilizowane komunalne osady ściekowe	229,8	R10	544,0	R10
Razem					

Przefermentowane osady ściekowe po osuszeniu, wymieszaniu z trocinami i słomą składowane są w warstwie o grubości 0,8 - 1,0 m. Proces "kompostowania" osadu wspomagany jest przez hodowane w nim dżdżownice kalifornijskie co daje efekt polegający na zwiększeniu sprawności procesu oczyszczania ścieków i zagospodarowaniu osadów ściekowych ( biohumus). Sezonowany przez okres roku osad po przebadaniu nadaje się do ponownego wykorzystania i zostaje przekazany odbiorcom indywidualnym.

## ODPADY ZMIESZANE

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2007 rok		2008 rok	
		Masa Mg/r	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa Mg/r	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	1153,3 186,4	D5 – poza terenem Gminy Tułowice	1071,72 134,5	D5 – poza terenem Gminy Tułowice
Razem		1339,7		1206,22	

Rok	Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców Mg/M/r	Liczba mieszkańców	Jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych kg/M/r
<b>2007</b>	<b>1339,7</b>	<b>5597</b>	<b>239,4</b>
<b>2008</b>	<b>1206,2</b>	<b>5541</b>	<b>217,7</b>

W okresie objętym sprawozdaniem na terenie gminy Tułowice odpadów komunalnych niesegregowanych zebrano  
 - w 2007 roku - 1339,70 Mg/r  
 - w 2008 roku - 1206,22 Mg/r

Jednostkowy wskaźnik zbiórki odpadów zebranych w ciągu roku przypadający na 1 mieszkańca gminy w okresie od 2007 do 2008 zmalał o 21,7kg/M/r

Od 2005 roku wszyscy mieszkańcy gminy Tułowice objęci są zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych. Podmiotami obsługującymi gminę są:

a) ZGKiM Tułowice, adres ul. Kościuszki 13, 49-130 Tułowice – zakład budżetowy nie wymaga wydania zezwolenia

b) „REMONDIS” Opole Sp. z o.o. ;adres ul. Aleja Przyjaźni 9, 45-573 Opole , zezwolenie RiOŚ.TD 7662-4/2007, data wydania 15.05.2007 roku, okres ważności 31 grudnia 2010 roku, przez Wójta Gminy Tułowice)

c) „BIKER” Wywóz nieczystości stałych i płynnych adres: Lipno 33, 49-130 Tułowice, Zezwolenie RiOŚ.7062-1/1/2001z dnia 4 kwietnia 2001roku zmiana RiOŚ.TD.7662-1/2007 z dnia 1 lutego 2007 r. , okres ważności 31grudnia 2011 roku przez Wójta Gminy Tułowice

## **INSTALACJE DO ODZYSKU LUB UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

Na terenie gminy Tułowice, nie ma instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów

**STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ UJĘTYCH W GMINNYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI**

Lp	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
1.	Aktualizacja planu gospodarkim odpadami	2008	Aktualizacja planu gospodarki odpadami	Gmina nie aktualizowała planu gospodarki odpadami z uwagi na brak zaktualizowanego planu powiatowego - z uwagi na to obydwie plany muszą być spójne. Z chwilą otrzymania planu powiatowego gmina przystąpi do aktualizacji swojego planu.
2.	Upowszechnianie segregacji odpadów organizacja selektywnej zbiórki transportu i odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	2007-2008	Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów	Program selektywnej zbiórki odpadów wprowadzany jest etapowo w formie kampanii promocyjno-edukacyjnej oraz wdrażania selektywnej zbiórki odpadów. Segregację makulatury, szkła i tworzyw sztucznych wprowadzono w gminie w 2005 roku. Od 2007 roku cztery razy w roku odbierane są odpady wielkogabarytowe . Gruz odbierany jest na zgłoszenie. Do końca 2008 roku zbiórka odpadów elektrycznych i elektronicznych odbywała się poprzez sieć handlową. Od 2009 roku zorganizowany będzie punkt zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych, odpady te będą odbierane od osób fizycznych nieodpłatnie.
3.	Podnoszenie świadomości społecznej w zakresie gospodarki odpadami	2007-2008	Edukacja ekologiczna – podnoszenie świadomości ekologicznej w szkole , przedszkolu oraz wśród społeczności lokalnej	- ulotki informujące mieszkańców o wprowadzeniu selektywnej zbiórki odpadów wraz z instrukcją dotyczącą segregowania . - konkursy ekologiczne z nagrodami w szkołach i przedszkolu -plakaty promujące zbiórkę selektywną - pogadanki ekologiczne w szkołach i przedszkolu
4.	Selektywna zbiórka odpadów	2007-2008	Odzysk i unieszkodliwianie	Odpady opakowaniowe przekazywane są do odzysku lub

	ulegających biodegradacji		odpadów ulegających biodegradacji	unieszkodliwienia, Gmina Tułowice jest gminą wiejską , z uwagi na to odpady pochodzenia roślinnego kompostowane są na terenach ogrodów przydomowych i działkowych . Brak danych o ilości składowanych odpadów pochodzenia roślinnego
5.	Selektywna zbiórka odpadów wielkogabarytowych	2007-2008	Wdrażanie systemu selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych	Odpady wielkogabarytowe zbierane są cztery razy w roku bezpośrednio od właścicieli nieruchomości
6.	Selektywna zbiórka odpadów budowlanych pochodzących z remontów)	2007-2008	Wdrażanie systemu selektywnej zbiórki odpadów budowlanych	Odpady budowlane i pochodzące z remontów odbierane są na zgłoszenie .
7	Likwidacja zagrożeń spowodowanych przez nielegalne wysypiska śmieci	2007-2008	Zapobieganie powstawaniu i likwidacja dzikich wysypisk	Mieszkańcy gminy objęci są zorganizowanym systemem zbiórki odpadów komunalnych wobec czego dzikie wysypiska pojawiają się sporadycznie. Likwidację dzikich wysypisk na terenie gminy przeprowadza się na bieżąco.
9	Selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych	2007-2008	Wdrożenie zbiórki odpadów niebezpiecznych, elektrycznych i elektronicznych oraz przeterminowanych leków	Nie wdrożono zbiórki odpadów niebezpiecznych , elektrycznych i elektronicznych oraz baterii i leków przeterminowanych Odpady niebezpieczne odbierane są na terenie gminy poprzez sieć handlową .

**INFORMACJE O ZREALIZOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘCIACH W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NATERENIE**

## GMINY TUŁOWICE

Lp	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
1	Gospodarka odpadami opakowaniowymi	2007-2008	Selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych	Od 2005 roku selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych takich jak szkło, tworzywa sztuczne, makulatura odbywa się zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie w systemie: 1. workowym bezpośrednio z nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi jeden raz w miesiącu. 2. pojemnikowym (1100) – ustawianym gniazdowo w wyznaczonych miejscach tuż przy budynkach wielorodzinnych
2	Odpady wielkogabarytowe	2007-2008	Odpady wielkogabarytowe	W 2007 roku wprowadzono na terenie gminy zbiórkę odpadów wielkogabarytowych. Odpady zbierane są cztery razy w roku bezpośrednio z posesji. Zbiórkę finansuje gmina.
3	Selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych (szkło, tworzywa sztuczne, papier)	2007-2008	Wdrażanie systemu segregacji odpadów opakowaniowych	Odpady poddawane segregacji są belowane i przekazywane do zakładów zajmujących się odzyskiem

**ŹRÓDŁA FINANSOWANIA – PLANOWANE I PONIESIONE W 2007-2008r.**

Lp	Nazwa zadania	Koszty planowane w 2007r. w tys zł	Koszty poniesione W 2007r w tys zł	Koszty planowane w 2008r. w tys zł	Koszty poniesione w 2008r. w tys zł	Źródło finansowania
1	Zakup pojemników do segregacji odpadów	3600,00	0,00			Środki własne
2	Likwidacja dzikich wysypisk	5000,00	4999,47	4000,00	1385,64	Środki własne
3	Edukacja ekologiczna					Środki własne
4	Aktualizacja programu ochrony środowiska i planu gospodarki odpadami			10 000,00	0,00	Środki własne
5	Usuwanie odpadów elektrycznych i elektronicznych			5 000,00	534,36	Środki własne
6	Usuwanie odpadów wielkogabarytowych			5 000,00	1148,22	Środki własne

## **PROGNOZOWANE ZMIANY W ZAKRESIE WYTWARZANIA I GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

### **System gospodarowania odpadami komunalnymi – program wdrażania selektywnej zbiórki odpadów**

W przedmiocie prognozowanych zmian w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami komunalnymi należy stwierdzić:

- 1) zmniejszenie ilości zebranych odpadów komunalnych zmieszanych średnio z 1339,7 Mg/r zebranych w 2007 roku na 1206,22 Mg/r zebrane w 2008 roku co świadczy o tym że mieszkańcy gminy zwracają większą uwagę na ekologię w gminie w związku z czym coraz więcej gospodarstw domowych segreguje odpady komunalne.
- 2) Zwiększenie ilości wysegregowanych odpadów opakowaniowych z ilości 29,64 Mg/r zebranych w 2007 roku na 32,33 Mg zebranych w 2008 roku ,
- 3) W 2008 roku zmniejszyła się ilość odpadów ulegających biodegradacji, składowanych na składowisku odpadów ponieważ coraz większa ilość mieszkańców gminy kompostuje odpady organiczne na terenach ogrodów przydomowych i działkowych .

Zbiórka odpadów niebezpiecznych działa w gminie jeszcze słabo, aktualnie jest na etapie wdrażania. Zbiórkę odpadów niebezpiecznych na terenie Gminy Tułowice prowadzi się poprzez sieć handlową. W 2009 roku na terenie gminy wprowadzona zostanie zbiórka odpadów elektrycznych i elektronicznych .

Uzupełnieniem selektywnej zbiórki odpadów jest sposób postępowania ze zwłokami zwierzęcymi. godnie z obowiązującymi przepisami zwłoki zwierzęce na podstawie umowy kieruje się do specjalistycznych zakładów unieszkodliwiających padlinę. Gmina Tułowice finansuje odbiór zwierząt padłych w przypadku niezidentyfikowanego właściciela zwierzyny.

Gminny plan gospodarki odpadami został uchwalony uchwałą nr XXXII/200/05 Rady Gminy Tułowice z dnia 13 października 2005 roku.

Plan został zrealizowany w zakresie wprowadzenia planowanego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Rada Gminy Tułowice w oparciu o gminny plan gospodarki odpadami uchwaliła regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie uchwałą nr XXXVI/06 Rady Gminy Tułowice z dnia 9 lutego 2006 roku, w którym ustaliła rodzaje odpadów komunalnych, które obowiązkowo właściciele nieruchomości mają selektywnie zbierać , jak również rodzaje pojemników przeznaczonych do tego celu, gromadząc w nich odpady komunalne, w tym selektywnie zebrane oraz minimalną częstotliwość i sposób z jakimi właściciel nieruchomości obowiązany jest pozbywać się odpadów komunalnych z terenu nieruchomości.

Zgodnie z przyjętym programem, selektywną zbiórką zostały objęte tworzywa sztuczne (opakowania plastikowe głównie butelki PET), szkło białe i kolorowe i makulatura. Odpady zebrane w wyniku selektywnej zbiórki poddawane są dodatkowo procesowi doczyszczania. Sprasowane przekazywane są podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia.

Rada Gminy Tułowice uchwaliła górne stawki opłat za odbiór odpadów komunalnych.

Skontrolowano 100% właścicieli nieruchomości i okazało się, że posiadają zawartą umowę z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne na zasadach określonych w/w uchwałach rady gminy. Oznacza to, iż właściciel nieruchomości zbiera, gromadzi oraz pozbywa się odpadów komunalnych zgodnie z regulaminem.

Wójt Gminy Tułowice 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 Zarządzeniem nr 282/06 Wójta Gminy Tułowice z dnia 26 kwietnia 2006 roku (zmiana Zarządzeniem nr 297/06 z dnia 30 czerwca 2006 roku.)

Prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zgodnie z wymogiem ustawowym - w terminie do 15 dnia po upływie każdego miesiąca sporządza i przekazuje wójtowi, wykaz właścicieli nieruchomości, z którymi w poprzednim miesiącu zawarł umowy na odbieranie odpadów komunalnych, oraz wykaz właścicieli nieruchomości, z którymi w poprzednim miesiącu umowy uległy rozwiązaniu lub wygasły; wykaz zawiera imię i nazwisko lub nazwę oraz adres właściciela nieruchomości oraz adres nieruchomości.

Gmina Tułowice zainteresowana jest przystąpieniem do Regionalnego Centrum Gospodarki Odpadami ponieważ jako niewielka gmina położona w strefie krajobrazu chronionego nie ma możliwości budowy instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (np. spalarni, składowiska odpadów) na swoim terenie dlatego też odpady wytworzone na terenie Gminy Tułowice przekazywane są na składowiska w Gminie Łambinowice i w Gminie Nysa.

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

Realizacja wybranych celów, o których mowa była wyżej została poddana ocenie, według kryteriów wskazanych w planie, tj:

- 1) opinii właścicieli nieruchomości,
- 2) stanu ochrony środowiska,
- 3) stopnia zmniejszenia ilości składowanych odpadów komunalnych;
- 4) ilości wytwarzanych odpadów w gminie;
- 5) nakłady na gospodarkę odpadami

### OCENA SYSTEMU MONITORINGU

Lp	Nazwa wskaźnika	2007	2008	
1.	Ilość wytworzonych odpadów komunalnych w Mg/m/r	1339,7	1179,9	
2.	Ilość odpadów niebezpiecznych w Mg/m/r			
3.	Mieszkańcy objęci zorganizowaną zbiórką odpadów w %	100	100	
4	Ilość odpadów zebranych selektywnie Mg/r	Szkło	17,60	13,26
		Makulatura	6,96	12,10
		Tworzywa sztuczne	5,08	6,97
			29,64	32,33

Wskaźniki ilościowe realizacji planu

Nazwa wskaźnika	Wartość wskaźnika	Wartość wskaźnika	
		2007	2008
Jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych	kg/M/r	244,7	223,5
Jednostkowy wskaźnik odpadów zbieranych selektywnie	Kg/M/r	5,3	5,8
masa odpadów komunalnych poddawanych odzyskowi do odpadów wytworzonych	%	2,23	2,68
Ilość odpadów komunalnych poddawanych unieszkodliwianiu do odpadów wytwarzanych	%	87,95	95,71

## PODSUMOWANIE

W przedmiocie prognozowanych zmian w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami komunalnymi należy stwierdzić:

1) zmniejszenie ilości zebranych odpadów komunalnych zmieszanych średnio z 1339,7 Mg zebranych w 2007 roku na 1179,9 Mg zebranych w 2008 roku świadczy o tym że mieszkańcy gminy zwracają większą uwagę na ekologię w gminie w związku z czym coraz więcej gospodarstw domowych segreguje odpady komunalne - zwiększenie ilości wysegregowanych odpadów opakowaniowych z ilości 29,64 Mg zebranych w 2007 roku na 32,33 Mg zebranych w 2008 roku.

2) W 2008 roku zmniejszyła się ilość odpadów ulegających biodegradacji, składowanych na składowisku odpadów ponieważ coraz większa ilość mieszkańców gminy kompostuje odpady organiczne na terenach ogrodów przydomowych i działkowych .

3) Zbiórka odpadów niebezpiecznych działa w gminie jeszcze słabo, aktualnie jest na etapie wdrażania. Zbiórkę odpadów niebezpiecznych na terenie Gminy Tułowice prowadzi się poprzez sieć handlową.

4) W 2009 roku na terenie Gminy Tułowice wprowadza się odbiór odpadów elektrycznych i elektronicznych przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenie Odpady będą odbierane przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenia z punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych zlokalizowanego na terenie ZGKiM Tułowice.

5) Uzupełnieniem selektywnej zbiórki odpadów jest sposób postępowania ze zwłokami zwierzęcymi. godnie z obowiązującymi przepisami zwłoki zwierzęce na podstawie umowy kieruje się do specjalistycznych zakładów unieszkodliwiających padlinę. Gmina Tułowice finansuje odbiór zwierząt padłych w przypadku niezidentyfikowanego właściciela zwierzęcy.