

Uchwała Nr VI/41/2011
Rady Gminy Tarnów
z dnia 29 marca 2011 r.

w sprawie przyjęcia sprawozdania z wykonania Planu Gospodarki Odpadami w Gminie Tarnów w latach 2009 - 2010

Na podstawie art. 14 ust. 13 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r., Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.), Rada Gminy Tarnów uchwala, co następuje:

§ 1

Przyjmuje się „Sprawozdanie z wykonania Planu Gospodarki Odpadami w Gminie Tarnów w latach 2009 – 2010 w brzmieniu załącznika do niniejszej uchwały.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

WICEPRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
Eugeniusz Wojtarowicz
Eugeniusz Wojtarowicz

WÓJT GMINY TARNÓW

SPRAWOZDANIE

**Z WYKONANIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
W GMINIE TARNÓW
W LATACH 2009-2010**

LUTY 2011 R.

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE.....	4
1.1. Cel opracowania	4
1.2. Podstawa prawna przygotowania sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami w Gminie Tarnów	4
1.3. Organy, którym sprawozdanie zostanie przedłożone	4
1.4. Data i numer uchwały Rady Gminy w sprawie przyjęcia Gminnego Planu Gospodarki Odpadami.....	5
1.5. Okres obejmujący sprawozdanie	5
1.6. Streszczenie poszczególnych rozdziałów sprawozdania	5
1.7. Źródła informacji	5
1.8. Autor sprawozdania	6
2. ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE TARNÓW ORAZ OCENA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI	6
2.1. Źródła powstawania odpadów.	6
2.2. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych, zebranych i zagospodarowanych.....	6
2.3. Stan formalno – prawny i techniczny instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych.....	9
2.4. Stan formalno – prawny składowisk odpadów	12
3. STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ UJĘTYCH W GMINNYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM ORAZ JEJ OCENA.....	15
4. PODSUMOWANIE.....	27

SPIS TABEL

Tabela 1	Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych, zebranych i zagospodarowanych na terenie gminy w latach 2009 - 2010
Tabela 2	Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym, zawartych w strumieniu odpadów komunalnych, wytworzonych i zagospodarowanych na terenie gminy w latach 2009-2010
Tabela 3	Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami na terenie gminy
Tabela 4	Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na 31.12.2010r.
Tabela 5	Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, które nie spełniają wymagań – stan na 31.12.2010r.
Tabela 6	Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne – stan na 31.12.2010r.
Tabela 7	Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, które nie spełniają wymagań – stan na 31.12.2010r.
Tabela 8	Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne nie spełniających wymagań w zakresie lokalizacji - stan na 31.12.2010r.

- Tabela 9 Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31.12.2010r.
- Tabela 10 Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na 31.12.2010r.
- Tabela 11 Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, po okresie monitorowania - stan na 31.12.2010r.
- Tabela 12a Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” dla administracji samorządowej szczebla gminnego według stanu na dzień 31.12.2010r.
- Tabela 12b Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Wojewódzkiego planu gospodarki odpadami 2010” zawartych w Planie gospodarki odpadami dla gminy Tarnów według stanu na 31.12.2010r.
- Tabela 13 Działania w okresie sprawozdawczym zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów
- Tabela 14 Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów komunalnych w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego
- Tabela 15 Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów komunalnych w okresie sprawozdawczym
- Tabela 16 Wpływy do gminnego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz budżetu gminy z tytułu opłat za składowanie odpadów w latach 2009-2010
- Tabela 17 Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2009-2010
- Tabela 18 Projekty w zakresie gospodarki odpadami finansowane przy udziale środków krajowych i zagranicznych na terenie gminy w latach 2009-2010
- Tabela 19 Środki publiczne wydatkowane na gospodarkę odpadami na terenie gminy w latach 2009-2010
- Tabela 20 Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie gminy w latach 2009-2010

1. WPROWADZENIE

1.1. Cel opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest sprawozdanie z wykonania Planu Gospodarki Odpadami w gminie Tarnów w okresie sprawozdawczym w latach 2009-2010. Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie postępu w zakresie wdrażania założeń i celów określonych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami transponowanych na szczebel wojewódzki oraz wykonania zadań przewidzianych do realizacji w gminie Tarnów, powiat tarnowski, województwo małopolskie.

Zakres informacji objęty sprawozdaniem z realizacji Planu Gospodarki Odpadami, odnosi się do zmian, które na terenie Gminy Tarnów zaszły w gospodarce odpadami komunalnymi okresie od 1.01.2009r. do dnia 31 grudnia 2010 r.

1.2. Podstawa prawna przygotowania sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami w Gminie Tarnów

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 i Nr 203, poz. 1351) odpowiednie organy samorządu gminy przygotowują i uchwalają, jako część programu ochrony środowiska, gminny plan gospodarki odpadami (art. 14 ust. 5 i 6 ustawy o odpadach).

Ogólny zakres zagadnień, który powinien znaleźć swoje odzwierciedlenie w gminnych planach gospodarki odpadami został określony w art. 14 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. Uszczegółowienie tych przepisów zostało zawarte w § 4 i § 6 pkt 2 i 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620 oraz z 2006 r. Nr 46, poz. 333).

Gminny plan gospodarki odpadami wyznacza m.in. główne kierunki działań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wytwarzanymi na obszarze gminy, z określeniem celów krótko- i średniookresowych.

1.3. Organy, którym sprawozdanie zostanie przedłożone

Zgodnie z art. 14 ust. 13 pkt 1 ustawy o odpadach organ wykonawczy gminy przygotowuje sprawozdania z realizacji planów gospodarki odpadami za okres dwóch lat kalendarzowych według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy i przedkłada radzie gminy i zarządowi powiatu w terminie do 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego, przy czym pierwsze sprawozdanie - zgodnie z nowymi przepisami - było przygotowywane według stanu na dzień 31 grudnia 2006 r. (art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 175, poz. 1458 oraz z 2006 Nr 63, poz. 441)). Kolejne sprawozdanie obejmowało lata 2007-2008 i było przedkładane w 2009 r., natomiast niniejsze sprawozdanie obejmuje lata 2009 – 2010 i jest przedkładane w 2011 r.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami w Gminie Tarnów powinno zostać przedłożone do dnia 31 marca 2011 roku:

- Radzie Gminy Tarnów,
- Zarządowi Powiatu Tarnowskiego.

1.4. Data i numer uchwały Rady Gminy w sprawie przyjęcia Gminnego Planu Gospodarki Odpadami

Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Tarnów na lata 2004-2015 został przyjęty do realizacji uchwałą Rady Gminy Tarnów z dnia 30 czerwca 2004r. Nr XVIII/149/2004, natomiast jego aktualizacja została przyjęta do realizacji uchwałą Rady Gminy Tarnów Nr XXIX /255/2008 z dnia 19 listopada 2008 roku.

1.5. Okres obejmujący sprawozdanie

Zgodnie z art. 9 ustawy o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw, termin przedłożenia sprawozdania za okres sprawozdawczy 2009-2010 Radzie Gminy Tarnów oraz Staroście Powiatu Tarnowskiego przypada na 31.03.2011r. Sprawozdanie niniejsze jest kolejnym, trzecim sprawozdaniem z wykonania PGO od czasu jego uchwalenia.

1.6 . Streszczenie poszczególnych rozdziałów sprawozdania

Niniejsze opracowanie wykonano według wytycznych Ministerstwa Środowiska Departamentu Gospodarki Odpadami do opracowania sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami.

W rozdziale 1 przedstawiono dane ogólne dotyczące celu, podstawy prawnej sprawozdania oraz numeru uchwały i daty przyjęcia przez Radę Gminy Tarnów Planu Gospodarki Odpadami – 2010 (aktualizacji na lata 2008-2015), okresu, którego sprawozdanie dotyczy a także wykorzystanych danych i materiałów.

W rozdziale 2 przedstawiono zmiany stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy w okresie sprawozdawczym dotyczących źródeł powstawania, ilości, rodzajów odpadów wytworzonych, zebranych i zagospodarowanych. Z uwagi na brak instalacji do zagospodarowania odpadów, składowisk do składowania odpadów na terenie gminy jak również brak perspektyw do powstania takich instalacji, tabele Nr 6 -11 niniejszego opracowania nie dotyczą gminy Tarnów.

W rozdziale 3 przedstawiono stan realizacji zadań dla gmin wynikających z Krajowego Planu Gospodarowania Odpadami, które zostały wyszczególnione w wytycznych MOŚ w sprawie sporządzania sprawozdań z wykonania gminnych planów gospodarki odpadami oraz realizacji zadań ujętych w harmonogramie realizacji gminnego planu gospodarki odpadami w odniesieniu do planu wojewódzkiego w okresie sprawozdawczym wraz z oceną wykonania zadań oraz poniesionych kosztów.

Z uwagi na brak realizacji oddanych do użytkowania nowych instalacji zagospodarowania odpadów komunalnych oraz modernizowanych instalacji zagospodarowania odpadów komunalnych tabele 14, 15 nie dotyczą gminy Tarnów.

W tabeli 1 zestawiono informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami komunalnymi na terenie gminy Tarnów w latach 2009-2010.

W rozdziale 4 podsumowano prowadzoną przez gminę Tarnów gospodarkę odpadami komunalnymi w okresie sprawozdawczym.

1.7. Źródła informacji

1. Informacje przekazane przez gminę w zakresie gospodarki odpadowej oraz jej finansowania,
2. Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Tarnów 2010,

3. Przedsiębiorcy świadczący usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych,
4. Wojewódzki System Odpadów Marszałka Województwa Małopolskiego,
5. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami KPGO 2010,
6. Wojewódzki Plan Gospodarki odpadami 2010.

1.8. Autor sprawozdania

Sprawozdanie z realizacji Planu zostało opracowane na zlecenie Wójta Gminy Tarnów przez firmę KLIM-EKO 33-100 Tarnów ul. Bitwy pod Studziankami 1/63 zgodnie z umową Nr IR/5/11 z dnia 7.02.2009r.

2. ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE TARNÓW ORAZ OCENA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI

2.1. Źródła powstawania odpadów.

Źródłem powstawania odpadów na terenie Gminy Tarnów były:

- zabudowa mieszkaniowa,
- obiekty infrastruktury,
- sektor gospodarczy.

2.2. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych, zebranych i zagospodarowanych

Poniżej zestawiono prognozowane i rzeczywiste dane dotyczące ilości mieszkańców oraz prognozowane i rzeczywiste wielkości dotyczące ilości wytwarzanych odpadów komunalnych w analizowanym okresie sprawozdawczym.

<i>Prognozowane ilość mieszkańców</i>		<i>Rzeczywista ilość mieszkańców</i>	
<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>
<i>23 094</i>	<i>23 117</i>	<i>23 767</i>	<i>24 054</i>

Prognozowaną oraz rzeczywistą ilość wytworzonych odpadów obliczono według wskaźników wynikających z KPGO 2010 i przedstawiono w poniższym zestawieniu:

<i>Prognozowane ilość Wytworzonych odpadów Mg/rok</i>		<i>Rzeczywista ilość wytworzonych odpadów Mg/rok</i>	
<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>
<i>6 241,75</i>	<i>6 310,41</i>	<i>6 422,76</i>	<i>6569,14</i>

Większa ilość wytworzonych odpadów komunalnych w stosunku do ilości prognozowanej wynika przede wszystkim z dodatniej demografii Gminy Tarnów w okresie sprawozdawczym w stosunku do przewidywanej.

Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych, zebranych i zagospodarowanych na terenie gminy w latach 2009 – 2010 przedstawiono w tabeli 1.

Tabela 1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych, zebranych i zagospodarowanych na terenie gminy w latach 2009 - 2010

kod	Odpady odebrane		Odpady zebrane		Oznaczenie procesu	Odzysk		Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Masa [Mg]			Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2009	2010	2009	2010		2009	2010		2009	2010
20 01 01	37,52	4,011	37,52	4,011	R5, R14, R15	37,52	4,011			
Suma	37,52	4,011	37,52	4,011		37,52	4,011			
20 01 02	56,87	8,411	56,87	8,411	R5, R14, R15	56,87	8,411			
Suma	56,87	8,411	56,87	8,411		56,87				
20 01 39	24,59	5,06	24,59	5,06	R5, R14, R15	24,59	5,06			
Suma	24,59	5,06	24,59	5,06		24,59	5,06			
20 02 01	7,43	8,56	7,43	7,46	R3	7,43	7,46			
Suma	7,43	8,56	7,43	7,46		7,43	7,46			
20 03 01	3132,37	3 778,48	3132,37	3132,37				D-5	3132,37	3 778,48
Suma	3132,37	3 778,48	3132,37	3132,37				D-5₁	3132,37	3 778,48
20 03 07		188,04		188,04	R14, R15		188,04			
Suma		188,04		188,04			188,04			

D-5₁ – unieszkodliwianie poprzez składowanie zmieszanych odpadów komunalnych następuje na składowiskach zlokalizowanych poza terenem gminy:

- w Zakładzie Składowania Odpadów Komunalnych w Tarnowie ul. Cmentarna w ilościach :
W 2009 - 2 798,45 Mg, w 2010 - 3 389,51Mg;
- w EKOTAR Spółka z o.o. w Tarnowie (Jednostka Ratownictwa Chemicznego w Tarnowie)
W 2009 - 333,92 Mg, w 2010 - 488,97 Mg.

Z przedstawionych danych wynika, że w roku 2010 zebrano i wywieziono z terenu gminy o 646 Mg zmieszanych odpadów komunalnych więcej niż w roku 2009. Wzrosła również ilość odpadów biodegradowalnych wywiezionych z gminy w roku 2010 o 1,13 Mg.

Proces kompostowania R-3 opadów biodegradowalnych odbywa się w Zakładzie Składowania Odpadów Komunalnych w Tarnowie ul. Cmentarna w kompostowni polowej lub w komposterze.

Odpady o kodach 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39 to wyselekcjonowane surowce wtórne w systemie selektywnej zbiórki „u źródła”. Zbiórka tych odpadów prowadzona była przez firmy realizujące usługi wywozu odpadów z terenu gminy. Największy odbiorca odpadów z gminy Tarnów MPGK Sp. z o.o. wyselekcjonowane odpady papieru, szkła, plastiku i metalu oraz odpady niebezpieczne przekazuje firmie EKOTAR Sp. z o.o. celem doczyszczania oraz zagospodarowania. Zużyte baterie przekazywane są firmie ARGO-FILM Zakład Nr 2 w Tarnowie ul. Fabryczna i organizacji odzysku REBA S.A..

W tabeli 2 przedstawiono ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym, zawartych w strumieniu odpadów komunalnych, wytworzonych na terenie gminy w okresie 2009-2010.

Tabela 2. Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym, zawartych w strumieniu odpadów komunalnych, wytworzonych na terenie gminy w latach 2009-2010.

kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2009	2010		2009	2010		2009	2010
<i>Zużyte baterie i akumulatory</i>								
16 06 05*	0,020	0,023	R 14, R 15	0,020	0,023			
<i>suma</i>	<i>0,020</i>	<i>0,023</i>		<i>0,020</i>	<i>0,023</i>			
20 01 34*	0,027	0,032	R 14, R 15	0,027	0,032			
<i>suma</i>	<i>0,027</i>	<i>0,032</i>		<i>0,027</i>	<i>0,032</i>			
<i>Przeterminowane środki ochrony roślin</i>								
non								
<i>Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny</i>								
20 01 21*	0,203		R 14, R 15	0,203				
<i>suma</i>	<i>0,203</i>			<i>0,203</i>				
20 01 23*	0,170	0,450	R 14, R 15	0,170	0,450			
<i>suma</i>	<i>0,170</i>	<i>0,450</i>		<i>0,170</i>	<i>0,450</i>			
20 01 35*	0,156	0,360	R 14, R 15	0,156	0,360			
<i>suma</i>	<i>0,156</i>	<i>0,360</i>		<i>0,156</i>	<i>0,360</i>			
20 01 36	0,730	1,87	R 14, R 15	0,730	1,87			
<i>suma</i>	<i>0,730</i>	<i>1,87</i>		<i>0,730</i>	<i>1,87</i>			
<i>Odpady opakowaniowe</i>								
15 01 01		38,1	R 1, R3,		38,1			
<i>suma</i>		<i>38,1</i>			<i>38,1</i>			
15 01 02	21,13	48,72	R 1, R3,	21,13	48,72			
<i>suma</i>	<i>21,13</i>	<i>48,72</i>		<i>21,13</i>	<i>48,72</i>			
15 01 04		3,34	R 4		3,34			
<i>suma</i>		<i>3,34</i>			<i>3,34</i>			
15 01 07	49,27	157,24	R 5	49,27	157,24			
<i>suma</i>	<i>49,27</i>	<i>157,24</i>		<i>49,27</i>	<i>157,24</i>			

Załącznik nr 5 do ustawy o odpadach: Procesy odzysku

R1 Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

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

R14 Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części

R15 - Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

Zbiórka zużytych baterii rozwijała się poprzez sieć zbiórki do specjalistycznych pojemników w szkołach i placówkach handlowych zorganizowaną przez REBA Organizacja Odzysku S.A. oraz Spółdzielnię Pracy ARGO-FILM Zakład Nr 2 w Tarnowie ul. Fabryczna 7a.

Rozwijała się selektywna zbiórka „u źródła” odpadów opakowaniowych. Z przedstawionych danych wynika, że w analizowanym okresie rosła ilość wysegregowanych odpadów opakowaniowych w gminie.

Do końca roku 2010 prowadzona była również selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych : z plastiku i szkła do 110 pojemników typu „dzwon”, rozstawionych we wszystkich miejscowościach gminy. Od roku 2011 zbieranie odpadów opakowaniowych odbywać się będzie tylko w wyniku selektywnej zbiórki odpadów „ u źródła”.

Odzysk lub recykling odpadów opakowaniowych odbywa się w specjalistycznych instalacjach usytuowanych poza terenem gminy Tarnów.

Tabela 3. Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami na terenie gminy

Kod	Zagospodarowanie odpadów na terenie gminy					
	W instalacjach i urządzeniach		Poza instalacjami i urządzeniami		Ogółem	
	Masa [Mg]		Masa [Mg]		Masa [Mg]	
	Rok I	Rok II	Rok I	Rok II	Rok I	Rok II
Odpady komunalne						
20 02 01			986,53	1009,15	986,53	1009,15
<i>suma</i>			<i>986,53</i>	<i>1009,15</i>	<i>986,53</i>	<i>1009,15</i>
Odpady podlegające odrębnym przepisom prawnym zawarte w strumieniu odpadów komunalnych						
Zużyte baterie i akumulatory						
suma	non					
Przeterminowane środki ochrony roślin						
suma	non					
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny						
suma	non					
Odpady opakowaniowe						
suma	non					

Na terenie gminy brak instalacji do unieszkodliwiania i odzysku odpadów wyszczególnionych w tabeli 3. Odpady biodegradowalne o kodzie 20 02 01 kompostowane są na terenie gminy poza instalacjami w przydomowych kompostownikach. Wszystkie inne odpady wytworzone na terenie gminy, dla których możliwy jest odzysk kierowane są do instalacji zlokalizowanych poza terenem gminy.

2.3. Stan formalno – prawny i techniczny instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych

Tabela 4. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na 31.12.2010r.

Lp.	Rodzaj instalacji**	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj decyzji/podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w r. (Rok I) [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w r. (Rok II) [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kompostownie odpadów organicznych selektywnie zbieranych											
1	Kompostowanie w przyzmacach	non									
2	Bębny kompostujące	non									
3	Bioreaktory do kompostowania	non									
4											
suma											
Instalacje do fermentacji odpadów organicznych selektywnie zbieranych											
1	Wydzielone komory fermentacyjne	non									
2	Reaktor beztlenowy	non									
3											
suma											
Zakłady do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (zdolności przerobowe podać odrębnie dla sortowni dla pracy jednozmianowej i dla części biologicznej)											
Sortownie odpadów (zdolności przerobowe podać dla pracy jednozmianowej)											
1	Sortownia odpadów komunalnych selektywnie zebranych	non									
2	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych	non									

3	Sortownia odpadów komunalnych selektywnie zebranych i zmieszanych	non								
	suma									
Instalacje do kompostowania odpadów zmieszanych, w tym frakcji wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych										
1	Kompostowanie w pryzmach	non								
2	Bębny kompostujące	non								
3	Bioreaktory do kompostowania	non								
	suma									
Instalacje do fermentacji odpadów zmieszanych, w tym frakcji wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych										
1	Wydzielone komory fermentacyjne	non								
2	Reaktor beztlenowy	non								
	suma									
Zakłady do termicznego przekształcania odpadów komunalnych										
1	Spalarnia zmieszanych odpadów komunalnych	non								
	suma									
Zakłady do produkcji paliwa alternatywnego										
1	Instalacje do produkcji paliwa alternatywnego wykorzystujące odpady komunalne	non								
	suma									
UWAGI:										

* Na terenie gminy Tarnów nie występują żadne z instalacji wymienionych w tabeli 4.

Tabela 5. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, które nie spełniają wymagań – stan na 31.12.2010r.

L.p.	Nazwa i adres instalacji	Wymagania, których nie spełnia instalacja*	Sposób poprawy sytuacji
	Instalacje do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych		
	non		

2.4. Stan formalno – prawny składowisk odpadów

Na terenie gminy Tarnów brak składowisk odpadów zarówno czynnych jak i zamkniętych. W związku z tym tabele 6 – 11 nie dotyczą gminy Tarnów.

Tabela 6. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne – stan na 31.12.2010r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne*	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona łącznie z warstwami izolacyjnymi [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów przyjęcia [Mg]	Masa składowanych odpadów [Mg]**	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie posiadania decyzji ¹⁾ [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie budowy i eksploatacji ²⁾ [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie lokalizacji ³⁾ [T/N]	Czy są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie [T/N]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Brak										

Tabela 7. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, które nie spełniają wymagań – stan na 31.12.2010r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Zakres niespełnienia wymagań w zakresie budowy i eksploatacji	Sposób poprawy sytuacji
	Brak		

Tabela 8. Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne niespełniających wymagań w zakresie lokalizacji - stan na 31.12.2010r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Zakres niespełnienia wymagań w zakresie lokalizacji ⁴⁾
	Brak	

Tabela 9. Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31.12.2010r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne			
I.	Brak		
...			

Tabela 10. Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na 31.12.2010r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
I.	Brak			
...				

Tabela 11. Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, po okresie monitorowania - stan na 31.12.2010r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
I.	Brak			
...				

3. STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ UJĘTYCH W GMINNYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM ORAZ JEJ OCENA

Podstawowe cele dla gospodarki odpadami w gminie Tarnów zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami 2010 to:

- stworzenie zintegrowanego systemu gospodarki odpadami komunalnymi,
- objęcie zorganizowanym odbiorem odpadów 100% mieszkańców gminy i uporządkowanie systemów odbioru odpadów pod względem organizacyjnym,
- podniesienie poziomu świadomości ekologicznej mieszkańców gminy i odpowiedzialności za wytwarzane odpady,
- minimalizacja strumienia składowanych odpadów,
- wydzielenie ze strumienia odpadów komunalnych odpadów niebezpiecznych oraz urządzeń elektrycznych i elektronicznych,
- odzysk i recykling odpadów opakowaniowych,
- unieszkodliwianie wszystkich odpadów medycznych i weterynaryjnych z terenu gminy.

Gmina Tarnów od roku 1996 jest członkiem porozumienia ponadgminnego tzw. wierzchosławickiego wespół z ośmioma innymi gminami ościennymi Tarnowa, w celu prowadzenia wspólnej gospodarki odpadami komunalnymi w oparciu o składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Tarnowie Krzyżu przy ul. Cmentarnej oraz instalację kompostowni odpadów biodegradowalnych.

Zakład Składowania Odpadów komunalnych jest jednostką budżetową Gminy Miasta Tarnowa. Gmina Tarnów partycypuje w kosztach rozbudowy i modernizacji w/w składowiska proporcjonalnie do ilości odpadów zdeponowanych z terenu gminy w poprzednim roku kalendarzowym. Ilość przywożonych odpadów z terenu gminy Tarnów stanowi średnio ok. 10 % odpadów składowanych na składowisku w roku kalendarzowym.

Podjęte działania w celu realizacji celów j.w. opisano w tabelach 12a i 12b.

Zestawiono informacje o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami na terenie Gminy Tarnów w latach 2009-2010 jako kontynuację działań z lat poprzednich, w których uwzględniono zapisy KPGO 2010 i WPGO 2010 dla Województwa Małopolskiego.

Tabela 12.a. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” dla administracji samorządowej szczebla gminnego według stanu na dzień 31.12.2010r.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami:						
1.	Uwzględnienie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów (np. zakup papieru wytworzonego z co najmniej 50 % udziałem makulatury)	2009 - 2010	Urzędy administracji publicznej	Zielone zamówienia publiczne – ujmowanie kryteriów przy ujęciu środków finansowanych ze przetargów publicznych	Zakup materiałów biurowych odbywa się w większości w ilościach, dla których nie stosuje się procedur przetargowych	W latach 2009 i 2010 na zakup papieru i materiałów biurowych zorganizowano dwa przetargi. Kryterium w przetargach stanowiła cena.
2.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów, czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów)	2009 - 2010	Wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	Usuwanie odpadów z miejsc na ten cel nie przeznaczonych tzw. „dzikich wysypisk”	Działania opisano w tabeli 12b.	Objęcie zorganizowanym systemem odbierania wytworzonych odpadów ponad 90% mieszkańców gminy spowodowało ograniczenie podzucania odpadów w miejsca na ten cel nie przeznaczony

Tabela 12.b. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Wojewódzkiego planu gospodarki odpadami 2010” zawartych w „Planie gospodarki odpadami dla gminy Tarnów 2010” według stanu na 31.12.2010r.

Nazwa zadania w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania w Gminnym Planie Gospodarki Odpadami	Opis podjętych działań	Koszty
<p>Prowadzenie kampanii informacyjno- edukacyjnych w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz właściwego postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów</p>	<p>2007-2010</p>	<p>Organizacja szkoleń, konkursów oraz imprez związanych z promowaniem dobrych przykładów w zakresie gospodarki odpadami Dofinansowanie prowadzonej w przedszkolach i szkołach edukacji ekologicznej w formie pogadanek, inscenizacji , konkursów plastycznych nt. segregacji odpadów w gospodarstwach domowych</p>	<p>Edukacja ekologiczna dotycząca gospodarki odpadami prowadzona jest w szkołach w różnych formach poprzez udział w konkursach z wiedzy o środowisku, w konkursach plastycznych, selektywnej zbiórce baterii, nakrętek , makulatury, opakowań z plastiku. W szkołach gminy Tarnów w analizowanym okresie zorganizowano konkurs „Dobre rady na odpady”, „Mój ekologiczny dom”, imprezy szkolne z okazji Dnia Ziemi – „Ratujmy naszą planetę”. Gmina corocznie organizuje akcje porządkowe z okazji „Sprzątania świata”. Tematyka gospodarki odpadami, wymogi oraz działania gminy w tym zakresie poruszana była również w prasie lokalnej. Zorganizowano kampanię na rzecz ograniczania odpadów opakowaniowych, dołączając do Biuletynu „Nowiny Tarnowskiej Gminy” płócienną torbę na zakupy, których koszt w roku 2009 wyniósł 28 000,00 zł Tematyka gospodarki odpadami jest często tematem obrad na sesjach Rady Gminy. Na zebraniach wiejskich poruszana była wielokrotnie sprawa objęcia całej gminy zorganizowanym systemem zbiórki odpadów a także segregowania odpadów „u źródła”, szkodliwości odpadów zawierających azbest oraz sposobów postępowania z tymi odpadami.</p>	<p>28 000,00</p>
<p>Sporządzenie sprawozdań z realizacji</p>	<p>2007-2010</p>	<p>Ocena stopnia</p>	<p>Sprawozdanie z realizacji PGO w latach 2007-2008</p>	<p>2 500,00</p>

<p>wojewódzkiego oraz powiatowych i gminnych planów gospodarstwa odpadami</p> <p>Prowadzenie okresowych badań ilości i morfologii powstających odpadów komunalnych, szczególnie w odniesieniu do większych inwestycji</p> <p>infrastrukturalnych ubiegających się o wsparcie finansowe ze środków publicznych</p>	<p>2009, 2011</p>	<p>wykonania PGO</p>	<p>opracowano w lutym 2009r. Koszt wykonania opracowania 2 500,00</p> <p>Morfologia odpadów wytwarzanych w gminie nie była badana. Badanie składu morfologicznego odpadów przywożonych na składowisko odpadów komunalnych w Tarnowie-Krzyżu było badane w ramach monitoringu składowiska zgodnie z instrukcją jego eksploatacji</p>	<p>Koszty zostały ujęte w udziałach członków porozumienia ponadgminnego „wierzchosławickiego” ponoszonych na modernizację Zakładu Składowania Odpadów Komunalnych przy ul. Cmentarnej w Tarnowie</p>
<p>Wsparcie kadrowe, techniczne i finansowe jednostek organizacyjnych zajmujących się gospodarstwami odpadami Urzędu Marszałkowskiego, Województwa Małopolskiego, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska, starostw powiatowych i urzędów gmin</p>	<p>2007-2010</p>		<p>Zadania w zakresie ochrony środowiska od roku 2007 prowadzone są w Urzędzie Gminy Tarnów na dwóch etatach. W gminie przewidziano środki na podnoszenie kwalifikacji pracowników w zakresie ekologii finansując szkolenia, zakup dostępnych publikacji i programów niezbędnych w bieżącej pracy i obsłudze mieszkańców w tym zakresie. Publikacje i materiały szkoleniowe są dostępne dla zainteresowanych osób i instytucji.</p> <p>Koszty zatrudnienia, szkoleń oraz zakupu bibliografii ujęte są w dziale 750 – administracja publiczna budżetu gminy Tarnów</p>	<p>b.k.d.</p>
<p>Tworzenie zakładów zagospodarowania odpadów (zoo) wyposażonych w infrastrukturę do odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów poza składowaniem, ze szczególnym uwzględnieniem metod termicznych i biologicznych oraz wystarczającą pojemność składowisk odpadów</p>	<p>2007-2013</p>	<p>Udział w kosztach budowy Zakładu Zagospodarowania Odpadów związku komunalnego dla obszaru Tarnów</p>	<p>Od 1996r. Gmina Tarnów jest zrzeszona w związku komunalnym gmin w ramach zawartego porozumienia z miastem Tarnowem oraz ośmioma ościennymi gminami w celu prowadzenia wspólnej gospodarki odpadami komunalnymi w oparciu o istniejące składowisko odpadów komunalnych w Tarnowie- Krzyżu. Gmina Tarnów partycypuje w kosztach rozbudowy i modernizacji składowiska proporcjonalnie do ilości odpadów przywiezionych do składowania z terenu gminy.</p> <p>W roku 2009 udział gminy Tarnów wyniósł 117 613,25 zł, w roku 2010 – nie ponoszono</p>	<p>117 613,25</p>

<p>Tworzenie systemów gospodarki odpadami komunalnymi obejmujących działania w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, selektywnego zbierania odpadów komunalnych (w tym odpadów ulegających biodegradacji) i przetwarzania odpadów w celu przygotowania do odzysku lub unieszkodliwiania</p>	<p>2007-2013</p>	<p>Obsługa selektywnej zbiórki odpadów w gminie, Organizowanie punktów zbiórki i odbioru odpadów niebezpiecznych (apteki, szkoły, punkty sprzedaży paliw), Organizacja punktów zbiórki odpadów wielkogabarytowych/ wdrożenie zbiórki tych odpadów od mieszkańców</p>	<p>Selektywna zbiórka odpadów na terenie gminy Tarnów obejmowała zbiórkę opakowań ze szkła i tworzyw sztucznych, makulatury. Wyselekcjonowane odpady gromadzone były w pojemnikach typu „dzwon” i usuwane przez MPGK Sp. z o.o. w Tarnowie, a odpady wyselekcjonowane w gospodarstwach domowych w workach, zbierane były przez przedsiębiorstwa wywozowe w wyznaczonych terminach.. Na zbiórkę odpadów wielkogabarytowych w roku 2009 wydatkowano 49 681,00 zł a w roku 2010 54 207,69 zł. Koszt obsługi pojemników typu „dzwon” określono w pozycji - Rozbudowa systemu zbierania odpadów opakowaniowych z gospodarstw domowych</p>	<p>kosztów</p> <p>118 708,00</p>
<p>Rekultywacja zamkniętych składowisk odpadów</p>	<p>2007-2013</p>	<p>Likwidacja i rekultywacja „dzikich wysypisk”</p>	<p>Nie dotyczy gminy Tarnów</p>	<p>-</p>
<p>Usuwanie odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych tzw. „dzikich” wysypisk odpadów</p>	<p>2007-2010</p>	<p>Likwidacja i rekultywacja „dzikich wysypisk”</p>	<p>W latach 2009 na likwidację dzikich składowisk wydatkowano z GFOSiGW kwotę 263,53 zł. W miejscach częstego wysypywania śmieci umieszcza się tablice informacyjne o zakazie wysypywania śmieci oraz sankcjach karnych za ten czyn.</p>	<p>263,53</p>
<p>Opracowanie i wdrożenie systemu selektywnego zbierania zużytych baterii i akumulatorów</p>	<p>2007-2010</p>	<p></p>	<p>System selektywnego zbierania baterii oparto na ich zbiórce w szkołach i obiektach handlowych zorganizowaną i sponsorowaną przez REBA Organizacja Odzysku S.A. Zbiórka akumulatorów prowadzona jest poprzez jednostki handlowe na zasadzie wymiany zużytego akumulatora na nowy.</p>	<p>b.k.d.</p>
<p>Opracowanie i wdrożenie systemu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z</p>	<p>2007-2008</p>	<p></p>	<p>W latach 2009-2010 wprowadzono selektywną zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z terenu gminy poprzez firmę</p>	<p>-</p>

gospodarstw domowych			MPGK Sp. z o.o., która posiada zezwolenie na zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Koszty ujęte zostały w pozycji usuwanie odpadów wielkogabarytowych	
Opracowanie i aktualizacja programów usuwania azbestu lub ujęcie tej tematyki w planach gospodarki odpadami	2007-2010	Usuwanie odpadów azbestowych z terenu gminy	Tematyka usuwania odpadów zawierających azbest została ujęta w Gminnym Planie Gospodarki Odpadami. W latach 2009-2010 usunięto z terenu gminy 89,12 Mg tych odpadów. Na realizację programu „STOP-AZBEST” gmina wydatkowała kwotę 53 695,17 zł przy czym 23 506,82 zł to dotacja Starostwa Powiatowego w Tarnowie	53 695,17
Rozbudowa systemu zbierania odpadów opakowaniowych z gospodarstw domowych	2007-2010		Zbiórka odpadów opakowaniowych w systemie „gniazda segregacji” była kontynuowana w latach 2009-2010. Od roku 2011 gmina zaniechała tej formy segregacji na rzecz segregacji odpadów u „źródła” jako forma, która jest optymalna na terenach wiejskich i obsługiwana przez firmy wywozowe działające na terenie gminy. Na obsługę selektywnej zbiórki odpadów w pojemnikach typu „dzwon” poniesiono w roku 2009 koszty w wys. 55 813,62 zł a w roku 2010 – 55 021,04 zł.	110 834,66
RAZEM				431 614,61

Skróty:

b.d. – brak danych

b.k.d. – brak kosztów dodatkowych

Tabela 13. Działania w okresie sprawozdawczym zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów

Lp.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji	Faktyczny termin realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.			2009-2010	<p>Na terenie gminy Tarnów zbieranie odpadów biodegradowalnych dotyczyło tylko odpadów zielonych pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych. Ilość zebranych odpadów biodegradowalnych wyniosła w roku 2009 – 7,43 Mg, a w roku 2010 – 8,56 Mg. Miejscowości gminy Tarnów stanowią tereny podmiejskie w większości atrakcyjnie zagospodarowane, posiadające duży odsetek terenów zielonych. Na terenach indywidualnych posesji w większości istnieją kompostowniki przydomowe wykorzystujące powstały kompost do nawożenia i uźyźniania własnych terenów.</p> <p>Na podstawie oszacowania ok. 70% wytworzonych odpadów biodegradowalnych wykorzystywanych jest w gminie do w/w celu.</p>	<p>W gminie Tarnów tak jak w innych gminach wiejskich gospodarka odpadami biodegradowalnymi jest zadowalająca</p>

Tabela 14. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów komunalnych w latach 2009-2010

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m ³]	Całkowity koszt inwestycji	Uwagi
Instalacje oddane do użytkowania w roku I						
	brak					
Instalacje oddane do użytkowania w roku II						
	brak					

Tabela 15. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów komunalnych latach 2009-2010

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji /Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m ³]	Zdolności przerobowe po rozbudowie [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m ³]	Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy)	Uwagi
Instalacje oddane do użytkowania po rozbudowie w roku I							
	brak						
Instalacje oddane do użytkowania po rozbudowie w roku II							
	brak						

* Dla sortowni odpadów podać zdolności przerobowe przy pracy jednozmiarowej. Dla zakładów mechaniczno – biologicznego przetwarzania podać odrębnie zdolności przerobowe sortowni przy pracy jednozmiarowej oraz dla części biologicznej

Tabela 16. Wpływy do gminnego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz budżetu gminy z tytułu opłat za składowanie odpadów w latach 2009-2010.

Otrzymane wpływy	Rok 2009	Rok 2010	Ogółem w okresie sprawozdawczym
Wpływy z opłat i kar za składowanie odpadów	-	-	-

Tabela 17. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2009-2010.

Lp.	Nazwa zadania	Kwota przewidziana na zadanie w latach 2009-2010 zł	Koszty poniesione latach 2009-2010 zł	Źródło finansowania
Przedsięwzięcia inwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
1.	Koszty zbiórki i wywozu odpadów wielkogabarytowych	38 000,00	118 708,00	GFOŚiGW Budżet gminy
2..	Likwidacja dzikich wysypisk	13 000,00	263,53	GFOŚiGW
3.	Współfinansowanie modernizacji składowiska odpadów komunalnych w Tarnowie-Krzyżu	Kwota uzależniona od ilości składowanych odpadów w każdym roku	117 613,25	Budżet gminy
Razem		51 000,00	236 584,78	
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Wywóz odpadów biodegradowalnych	-	-	
Razem		0	0	
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
1.	Stop azbest	55 000,00	53 695,17	GFOŚiGW, Budżet Gminy (58%) PFOŚiGW

				(42%)
2.	Opróżnianie pojemników do selektywnej zbiórki odpadów typu „dzwon”	125 000,00	110 834,66	GFOŚiGW, Budżet gminy
3.	Usuwanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego		Koszty ujęte w wywozie odpadów wielkogabarytowych	GFOŚiGW Budżet gminy
Razem		180 000,00	164 529,83	
SUMA (I+II+III)		231 000,00	401 114,61	
Przedsięwzięcia pozainwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
1.	Edukacja ekologiczna- zakup toreb wielokrotnego użytku	nie planowano	28 000,00	GFOŚiGW (50%), PFOŚiGW (50%),
2.				
Razem			28 000,00	
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Wykonanie sprawozdania za lata 2007-2008	3 500,00	2500,00	Budżet gminy
2.				
Razem		3 500,00	2500,00	
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
1.				
2.				
Razem				
SUMA (I+II+III)		3 500,00	30 500,00	
Razem (inwestycyjne i pozainwestycyjne)		234 500,00	431 614,61	

Tabela 18. Projekty w zakresie gospodarki odpadami finansowane przy udziale środków krajowych i zagranicznych na terenie gminy w latach 2009-2010

L.p.	Nazwa projektu	Okres realizacji		Koszt projektu	Źródło finansowania (podać % udział w projektach)	Beneficjent (beneficjenci)/ podmiot realizujący
		Początek	Planowane zakończenie			
Projekty realizowane w roku I						
	brak					
suma						
Projekty realizowane w roku II						
	brak					
suma						
Suma ogółem						

Tabela 19. Środki publiczne wydatkowane na gospodarkę odpadami na terenie gminy w latach 2009-2010

L.p.	Źródło finansowania	Rok I	Rok II	Łącznie w okresie sprawozdawczym
Środki krajowe				
1	Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	166 771,8	-	166 771,8
2	EkoFundusz	-	-	-
3	Budżet Państwa	-	-	-
4	Budżet gminy (poza GFOŚiGW)	114 112,29	150 730,52	264 842,81
	suma	280 884,09	150 730,52	431 614,61
Środki zagraniczne				
Fundusze Unii Europejskiej				
1	Fundusze strukturalne	Nie korzystano		
2	Fundusz spójności	Nie korzystano		
suma				
Pozostałe środki zagraniczne*				
1	Nie korzystano			
2				
3				
suma				
Suma ogółem				

Tabela 20. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie gminy w latach 2009-2010

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w roku 2009	Wartości w roku 2010
	Odpady komunalne			
29a	Liczba mieszkańców gminy ogółem	osob.	23 767	24 054
29b	Liczba mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	osob.	21 672	22 572
29c	Odsetek mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	%	81,1	83,4
29d	Liczba zawartych umów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	szt.	4 816	5 016
29e	Liczba mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych	osob.	b.d.	b.d.
29f	Odsetek mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego odbierania odpadów komunalnych	%	b.d.	b.d.
30.	Masa zebranych/ odebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	3 258,78	3 992,56
31.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie	Mg	126,41	214,08
32.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	3 132,37	3 778,48
33a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	Mg	-	-
33b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	-	-
34a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	Mg	-	-
34b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	-	-
35a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	Mg	-	-
35b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	%	-	-
36a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	Mg	3 132,37	3 778,48
36b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	81,1	83,4
37a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	126,41	214,08
37b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	3,88	5,36
38a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	7,43	8,56
38b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	0,23	0,23
39a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	-	-
39b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	-	-

40a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	-	-
40b	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	-	-
41a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	Mg	-	-
41b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	-	-
42a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych składowaniu	Mg	-	-
42b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	-	-
43a	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.	Mg	1127	
43b	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	Mg	403,52	406,901
44.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	0,358	0,361
45.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne – ogółem	szt.	-	-
46.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	szt.	-	-
47.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne – ogółem	m ³	-	-
48.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	m ³	-	-
49.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	-	-
50.	Moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	-	-
51.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	-	-
52.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	-	-

4. PODSUMOWANIE

Przyjęty uchwałą Rady Gminy Tarnów Nr XXIX /255/2008 z dnia 19 listopada 2008 roku. Plan gospodarki odpadami dla Gminy Tarnów 2010 - aktualizacja na lata 2008-2015 wyznaczył cele gospodarki odpadami oraz kierunki działań zmierzających do osiągnięcia tych celów, a także zadania inwestycyjne i organizacyjne mające zapewnić właściwą gospodarkę odpadową.

Wymogi dotyczące zbiórki i wywozu odpadów komunalnych na terenie gminy Tarnów uregulowane są Uchwałą nr XXX/320/06 Rady Gminy Tarnów z dnia 13 lipca 2006 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku w Gminie Tarnów oraz uchwałą Nr XX/164/2008 Rady Gminy Tarnów z dnia 28 lutego 2008r. w sprawie zmiany Regulaminu utrzymania porządku i czystości na terenie Gminy Tarnów wprowadzającym powszechną selektywną zbiórkę odpadów „u źródła”. Wiele działań organizacyjnych, w tym w zakresie edukacji ekologicznej, zostało podporządkowanych nowemu systemowi segregacji odpadów.

W/w działania spowodowały:

- stworzenie mieszkańcom gminy warunków do realizowania zgodnego z prawem obowiązku gospodarki odpadami komunalnymi,

- zorganizowanie systemu zbiórki i transportu odpadów komunalnych oraz wyselekcjonowanych odpadów użytkowych na terenie gminy wraz z odwozem na składowiska odpadów komunalnych w Tarnowie przy ul. Cmentarnej i w Tarnowie-Mościcach („EKO-TAR” Sp. z o.o.),
- kontrolowanie stanu gospodarki odpadami komunalnymi i wpływanie na pożądane kierunki działań poprzez system finansowania w roku 2009 z GFOŚiGW a w roku 2010 z budżetu gminy wymaganych zadań.

Obecny system gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Tarnów jest nastawiony na obsługę wszystkich jej mieszkańców i opiera się na współpracy z firmami posiadającymi koncesje Wójta Gminy na odbieranie odpadów komunalnych od mieszkańców.

Analiza dotycząca realizacji zapisów PGO w latach poprzednich a także w okresie 2009-2010 wykazała, że władze gminy Tarnów konsekwentnie realizują cele i zadania zapisane w planie. W roku 2010 stopień objęcia mieszkańców gminy zorganizowanym odbiorem odpadów komunalnych wyniósł 83,4 %.

Systematycznie rozszerza się selektywna zbiórka odpadów „u źródła”: odpadów biodegradowalnych, wielkogabarytowych w tym zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Odpady budowlane usuwane z terenu gminy poprzez firmy wywozowe wykorzystywane były jako przesypka (warstwy izolacyjne) na składowisku odpadów komunalnych w Tarnowie-Krzyżu.

Zbiórka zużytych baterii rozwija się poprzez REBA Organizację Odzysku S.A. oraz SP ARGO-FILM Oddział Nr 2 w Tarnowie, które wdrożyły program zbiórki baterii w placówkach oświaty oraz placówkach handlowych.

Gmina realizuje program „STOP-AZBEST” poprzez system dofinansowania usuwania odpadów zawierających azbest z gospodarstw domowych.

Przedstawiony w tabeli 12 c stan realizacji zadań zawartych w harmonogramie wskazuje na pełną ich realizację, co powoduje, że dochodzenie do zapisanych celów przebiega zgodnie z planem.

Intensyfikacji wymaga selektywna zbiórka odpadów „u źródła” w gospodarstwach domowych i jednostkach gospodarczych, co spowoduje zmniejszenie ilości zmieszanych odpadów komunalnych kierowanych do składowania.

Reasumując, w celu dalszego porządkowania problemów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tarnów należy sukcesywnie wdrażać rozwiązania zaproponowane w PGO 2010. Najistotniejszym jest powołanie związku gmin w celu realizacji ponadgminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi opartego na Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Tarnowie przewidzianego w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami 2010 dla gmin powiatów tarnowskiego, dąbrowskiego i brzeskiego.

WICEPRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
Rugentusz Wojtarowicz