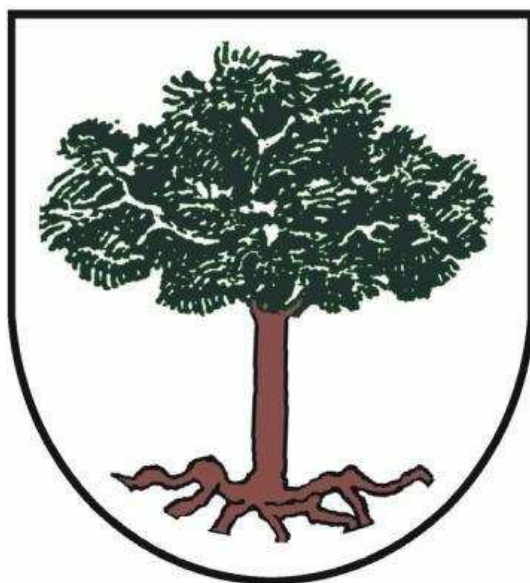


**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
ZA LATA 2009-2010
DLA GMINY SOŚNICOWICE**



Sośnicowice, 2011 r.



ul. Niemodlińska 79 pok. 22-23
45-864 Opole
tel./fax. 77/454-07-10, 77/474-24-57
kom. 605-262-427, 783-995-101
mail: albeko@poczta.fm, beatapodgorska@poczta.fm

Wykonawcą
„Sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami
za lata 2009-2010 dla Gminy Sośnicowice”
był zespół
firmy Albeko z siedzibą w Opolu
w składzie:

mgr inż. Beata Podgórska
mgr inż. Marta Janowska
mgr inż. Paweł Synowiec
mgr inż. Jarosław Górniak
lic. Marta Stelmach
lic. Mariusz Orzechowski

SPIS TREŚCI

SPIS TABEL	3
1. Wprowadzenie	4
2. Zakres informacji zawartych w gminnym planie gospodarki odpadami za lata 2009-2010.	4
3. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku	5
4. Ograniczenie ilości składowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	7
5. Stan formalno-prawny instalacji do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów	9
5.1. Składowiska odpadów	9
5.2. Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów	10
6. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2009-2010.	11
8. Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć	17
9. Ocena systemu monitoringu	18
9. Podsumowanie	19
10. Wykorzystane materiały	21

SPIS TABEL

<i>Tabela nr 1. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Sośnicowice, poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w latach 2009-2010.</i>	<i>5</i>
<i>Tabela nr 2. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Sośnicowice, poddanych poszczególnym procesom odzysku w latach 2009-2010.</i>	<i>6</i>
<i>Tabela nr 3. Ilość odpadów ulegających biodegradacji zeskładowana w 2010 r.</i>	<i>8</i>
<i>Tabela nr 4. Zestawienie informacji o niektórych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi zrealizowanych na terenie gminy przed 2009 r.</i>	<i>11</i>
<i>Tabela nr 5. Wykaz podmiotów świadczących usługę wywozu odpadów komunalnych na terenie Gminy Sośnicowice – stan na dzień 31.12.2010 r.</i>	<i>12</i>
<i>Tabela nr 6. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sośnicowice w latach 2009-2010</i>	<i>12</i>
<i>Tabela 7 Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2009-2010.</i>	<i>17</i>
<i>Tabela nr 8 Zestawienie wskaźników realizacji gminnego planu gospodarki odpadami.</i>	<i>18</i>

1. Wprowadzenie

Celem opracowania jest informacja z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami za lata 2009-2010.

Obowiązek wykonania sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami został nałożony na organ wykonawczy gminy w art. 14 ust. 13 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity z dnia 14 września 2010 roku Dz.U. Nr 185 poz. 1243).

Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami, obejmujące okres dwóch lat kalendarzowych, (według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy) organ wykonawczy gminy przedkłada radzie gminy i zarządowi powiatu w terminie do dnia 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego.

2. Zakres informacji zawartych w gminnym planie gospodarki odpadami za lata 2009-2010.

Zakres informacji z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami odpowiada treści przyjętego planu. Oznacza to, że w informacji z realizacji planu gospodarki przedstawiono postępy w realizacji każdego z zadań zapisanych w planie lub wyjaśniono powody zaniechania działań lub ewentualnych opóźnień. Wnioski zawarte w informacji powinny zostać uwzględnione w aktualizacji gminnego planu gospodarki odpadami.

Zakres informacji z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami odnosi się do zmian, które na terenie gminy zaszły od 01 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r., w odniesieniu do wymienionych poniżej aspektów gospodarki odpadami:

- 1) Stan gospodarki odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2010 r., w tym:
 - a) rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów komunalnych,
 - b) rodzaj i ilość odpadów komunalnych poddawanych poszczególnym procesom odzysku,
 - c) rodzaj i ilość odpadów komunalnych poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
 - d) istniejące systemy zbierania odpadów komunalnych,
 - e) rodzaj oraz moc przerobowa instalacji do odzysku odpadów komunalnych,
 - f) stan formalno-prawny instalacji do unieszkodliwiania odpadów komunalnych.
- 2) Stan realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w tym:
 - a) działań zmierzających do zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych,
 - b) działań zmierzających do ograniczenia ilości odpadów komunalnych i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
 - c) działań wspomagających prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
 - d) działań zmierzających do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów.
- 3) Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć,
- 4) Ocena przyjętego systemu monitoringu, w tym wartości wskaźników pozwalających na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości i ilości.

Informacja została opracowana przez firmę ALBEKO w Opolu przy udziale pracowników Urzędu Miasta i Gminy w Sośnicowicach.

3. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku

Odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzących od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstałych w gospodarstwach domowych.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są:

- gospodarstwa domowe,
- obiekty infrastruktury (handel, usługi, rzemiosło, szkolnictwo, przemysł w części „socjalnej” i inne).

Istotną część odpadów komunalnych stanowią odpady ulegające biodegradacji. Odpady ulegające biodegradacji są to odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów.

Do odpadów ulegających biodegradacji zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno (50%),
- odpady wielomateriałowe (40%),
- frakcja drobna < 10 mm (30%).

Tabela nr 1. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Sośnicowice, poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w latach 2009-2010

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2009 rok		2010 rok	
		Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie				
20 01 31 20 01 32	Przeterminowane leki	0,265	D10	0,293	D10
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	9,3	D5	10,9	D5
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 184,38	D1	1 547,62	D1
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	22,00	D1	28,00	D1
RAZEM 20:		1 215,945 Mg/rok		1 586,813 Mg/rok	
ŁĄCZNIE GMINA SOŚNICOWICE:		1 215,945 Mg/rok		1 586,813 Mg/rok	

Podsumowanie:

Podstawową metodą unieszkodliwiania odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Sośnicowice jest składowanie.

Na podstawie przedstawionych w Tabeli 1 danych można zauważyć, iż ilość odpadów komunalnych poddanych procesowi unieszkodliwiania w 2010 r. wzrosła w stosunku do 2009 r. o ok. 31 %. Najprawdopodobniej przyczynami tego stanu są:

- wzrost świadomości ekologicznej społeczeństwa – zbiórka większej ilości wytworzonych odpadów komunalnych,
- wzrost ilości mieszkańców mających podpisane umowy na odbiór odpadów o 6,21 %.
- wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów,
- wzrost ludności o 0,2 % w roku 2010 w stosunku do roku 2009,

Tabela nr 2. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Sośnicowice, poddanych poszczególnym procesom odzysku w latach 2009-2010

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2009 rok		2010 rok	
		Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku
15	Odpady opakowaniowe: sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach				
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,418	R 15	4,218	R 15
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	23,522	R 15	21,185	R 15
15 01 04	Opakowania z metali	5,433	R 15	8,860	R 15
15 01 07	Opakowania ze szkła	124,920	R 15	157,260	R 15
RAZEM 15:		154,293 Mg/rok		191,523 Mg/rok	
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie				
16 02 11 16 02 13 16 02 14 20 01 35* 20 02 36	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	1,871	R14	1,871	R14
20 01 33* 20 01 34	Zużyte baterie i akumulatory	16,868	R14	13,141	R14
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	-	-	4,48	R15
RAZEM 20:		16,868 Mg/rok		17,621 Mg/rok	
ŁĄCZNIE GMINA SOŚNICOWICE:		171,161 Mg/rok		209,144 Mg/rok	

Podsumowanie:

W analizowanych latach ogólna ilość odpadów przekazanych do odzysku wzrosła o ok. 22 %. Największy udział wśród zawartych w Tabeli 2 miały odpady ze szkła (w tym głównie frakcje opakowaniowe pochodzące z sektora komunalnego). Odpady te stanowiły ok. 73 % w 2009 r. i ok. 75 % w 2010 r. – wszystkich odpadów pochodzących z sektora komunalnego przekazanych do odzysku.

Oznaczenia do tabel 1-2:

* - odpady niebezpieczne

PROCESY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

D1 Składowanie na składowiskach odpadów obojętnych

D5 Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
D10 Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie

* Odprowadzanie do wód z wyjątkiem mórz w całości objęte jest zakazem.

DZIAŁANIA POLEGAJĄCE NA WYKORZYSTANIU ODPADÓW W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI LUB PROWADZĄCE DO ODZYSKANIA Z ODPADÓW SUBSTANCJI LUB MATERIAŁÓW LUB ENERGII WRAZ Z ICH WYKORZYSTANIEM

R14 Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części

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

4. Ograniczenie ilości składowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Wprowadzenie

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity z dnia 14 września 2010 roku Dz.U. Nr 185 poz. 1243) **odpady komunalne ulegające biodegradacji** definiuje się jako: „*domowe odpady organiczne pochodzenia roślinnego i zwierzęcego ulegające biodegradacji oraz odpady pochodzące z pielęgnacji kwiatów domowych, balkonowych ulegające biodegradacji*”, natomiast **odpady ulegające biodegradacji** to: „*odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów*”.

W roku 1995, który jest rokiem odniesienia, zostało wytworzonych na terenie kraju 4,38 mln Mg komunalnych odpadów ulegających biodegradacji, przy czym na jednego mieszkańca miasta przypadało 155 kg, zaś na jednego mieszkańca wsi – 47 kg.

Uwarunkowania prawne

Uwzględniając wymagania określone w art. 5 Dyrektywy Rady 1999/31/EC należy przyjąć, że udział odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania powinien wynosić wagowo:

- **w 2010 roku – nie więcej niż 75%, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.**

W myśl ustawy o odpadach (art.16a) do obowiązkowych zadań własnych gminy należy m.in.: **zapewnianie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.**

Obliczenie ilości odpadów biodegradowalnych dopuszczonych do składowania w 2010 r.

Gmina Sośnicowice w 1995 r. miała jeszcze status gminy wiejskiej, dlatego też do obliczenia ilości wytworzonych bioodpadów należy przyjąć wskaźnik odnoszący się do terenów wiejskich (47 kg/M/rok - zgodnie z KPGO). Status gminy uległ zmianie na miejsko-wiejską w 1996 r.

Liczba ludności miasta Sośnicowice w analizowanych latach (2009-2010) nie przekraczała 2 tys., natomiast wśród posesji dominuje zabudowa jednorodzinna (częstokroć nie odbiegająca charakterem od zabudowy znajdującej się na terenach wiejskich).

Biorąc pod uwagę powyższe, do dalszych obliczeń przyjęto wskaźniki charakterystyczne dla obszarów wiejskich.

- 1) Liczba ludności w gminie w 1995 r. (w/g GUS) – 8 436 osób,
- 2) Jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów biodegradowalnych w 1995 r. (zgodnie z KPGO

2010):

- dla terenów wiejskich – 47 kg/M/rok.

Ilość odpadów biodegradowalnych dopuszczona do składowania w gminie – w przeliczeniu na mieszkańca:

- w 2010 r. 75% w/w odpadów – 35,25 kg/M dla terenów wiejskich.

3) Rzeczywista ilość (w [Mg]) odpadów biodegradowalnych dopuszczonych do składowania w gminie – należy przemnożyć liczbę mieszkańców wyznaczoną w punkcie 1 przez wartość określoną w punkcie 2 i podzielić przez 1 000:

- w 2010 r. – **297 Mg**.

Wyznaczenie ilości odpadów biodegradowalnych zeskładowanej w 2010 r.

Ilość odpadów biodegradowalnych, która poddana została unieszkodliwianiu poprzez składowanie w 2010 r., wyznaczono przyjmując następujące dane i założenia:

- liczba ludności na koniec 2010 r. – 8 298 Mg,
- wartość jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów komunalnych dla Gminy Sośnicowice w 2010 r. (zgodnie z APGO) – 289 kg/M/rok,
- ilość wytworzonych odpadów komunalnych – iloczyn liczby ludności i jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów komunalnych,
- zawartość odpadów ulegających biodegradacji w strumieniu odpadów komunalnych – 36 % wytworzonych odpadów komunalnych (dla terenów wiejskich),
- ilość odpadów biodegradowalnych zagospodarowana przez mieszkańców we własnym zakresie – 70 % wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji (B_w) (odsetek przyjęty dla terenów wiejskich zgodnie z KPGO):

$$B_z = 70 \% * B_w,$$

- ilość bioodpadów poddanych składowaniu:

$$B_s = B_w - (B_z + B_o).$$

gdzie B_o – ilość bioodpadów przekazana do odzysku.

Tabela nr 3. Ilość odpadów ulegających biodegradacji zeskładowana w 2010 r.

Nazwa wskaźnika	Wartość
Liczba ludności w 2010 r.	8 298
Jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych [Mg/M/rok]	0,289
Ilość wytworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	2 398
Odsetek odpadów biodegradowalnych w stosunku do wytworzonych odpadów komunalnych [%]	36
Ilość wytworzonych odpadów biodegradowalnych [Mg/rok]	863
Odsetek odpadów biodegradowalnych zagospodarowanych przez mieszkańców we własnym zakresie [%]	70
Ilość odpadów biodegradowalnych zagospodarowanych przez mieszkańców we własnym zakresie [Mg/rok]	604

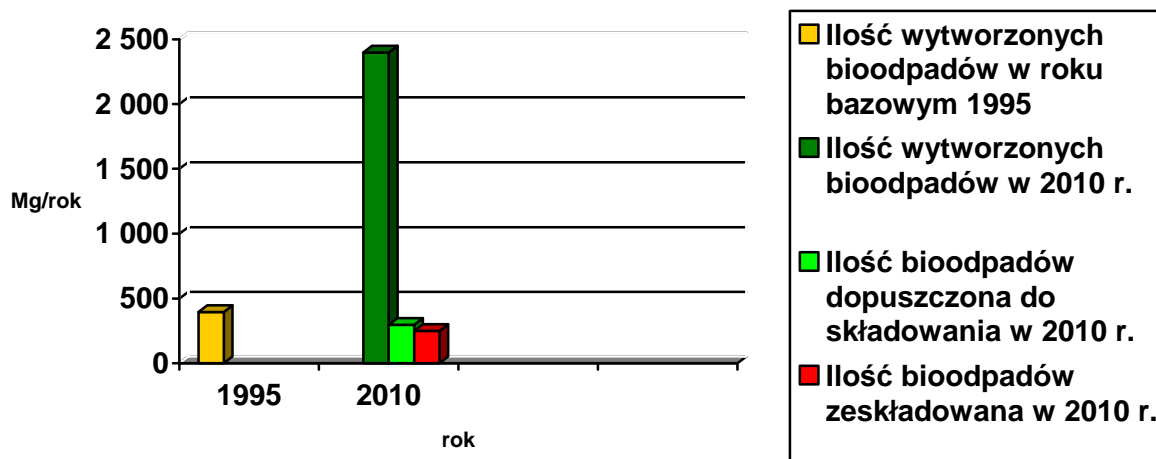
Ilość odpadów biodegradowalnych przekazanych do odzysku, wykazana przez podmioty odbierające odpady [Mg/rok]	9
Ilość odpadów biodegradowalnych poddana składowaniu [Mg]	250
Ilość odpadów ulegających biodegradacji dopuszczona do składowania [Mg]	297

Źródło: Opracowanie własne na podstawie przyjętych w opracowaniu wskaźników

W roku 2010 Gmina Sośnicowice osiągnęła wymagany poziom redukcji odpadów biodegradowalnych poddanych składowaniu.

Należy zwrócić uwagę, że w KPGO określono wymagania dotyczące ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do poziomu 50% tych odpadów w 2013 r. i 35% w 2020 r. w stosunku do ich ilości wytwarzanych w 1995 r. W związku z tym, w najbliższych latach należy wprowadzić intensywniejszą zbiórkę odpadów biodegradowalnych, gdyż ilość zagospodarowanych we własnym zakresie bioodpadów w następnych latach może nie wystarczyć do osiągnięcia wymaganych poziomów.

Rysunek nr 1. Redukcja składowanych odpadów ulegających biodegradacji



5. Stan formalno-prawny instalacji do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

5.1. Składowiska odpadów

Do 31 grudnia 2009 r. odpady komunalne wywożone były na **gminne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trachach** zarządzane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sośnicowicach. Składowisko to decyzją Starosty Gliwickiego znak WOŚ.7643-00001/09 z dnia 22 stycznia 2010 r. **uległo zamknięciu**.

Od 1 stycznia 2010 r odpady komunalne z terenu Gminy Sośnicowice wywożone są na Składowisko Przedsiębiorstwa Produkcyjno-Handlowo- Usługowego „KOMART” sp. z o.o. ul. Szpitalna 7 , 44-194 Knurów (Gmina Knurów).

Ponadto odpady komunalne zebrane z terenu Gminy Sośnicowice przekazywane są na Składowisko Odpadów w Gliwicach, ul. Rybnicka(zarządca- Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z.o.o., Gliwice ul. Zwycięstwa 36) oraz ZPiUO PTS ALBA Sp. z o. ul. Brzezińska , Chorzów.

5.2. Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów

Na terenie Gminy Sośnicowice brak instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania (innego niż składowanie) odpadów.

Pomimo braku instalacji, na terenie Gminy Sośnicowice prowadzi się w **odzysk w procesie R14**. Wytworzone poza sektorem komunalnym odpady wykorzystano do rekultywacji składowiska odpadów pogórnich „Smolnica” w Trachach zarządzane przez Kopalnię Piasku „KOTLARNIA S.A” z siedzibą w Kotlarni, ul Dębowa 3.

W latach 2009- 2010 do odzysku odpadów innych niż komunalne wykorzystano następujące ilości odpadów:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2009 rok		2010 rok	
		Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku
01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	-	-	6,5	R14
01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	246 106,7	R14	351 448,6	R14
01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	25 149,5	R14	32 459,2	R14
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	4,6	R14	1,5	R14
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	8,8	R14	-	-
ŁĄCZNIE GMINA SOŚNICOWICE:		271 269,6 Mg/rok		383 915,8 Mg/rok	

Odpady przeznaczono do kształtowania powierzchni terenu i rekultywację części zwałowiska „Smolnica”. W dniu 28.09.2006 r. została wydana Decyzja Starosty Gliwickiego (WR.6018-8/06(5)) zatwierdzająca projekt rekultywacji w kierunku leśnym terenu po Zakładzie Odzysku Węgla na zwałowisku „Smolnica” w miejscowości Trachy obejmujący obszar 41,73 ha. Obecnie trwają prace rekultywacyjne, których termin zakończenia planowany jest na 31.12.2016 r.

Na terenie firmy „IZOLKIW” Spółka Jawna , Edward Kolatek, Jan Wyskwarski z siedzibą w Kozłowie ul. Łabędzka 3 prowadzi się **odzysk odpadów w procesie R15**. Działalność firmy IZOLKIW polega na produkcji zasypek hutniczych z wykorzystaniem odpadów o następujących kodach : 10 01 01 – żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów z paliw płynnych) , 10 12 10 - odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych innych niż gazy odlotowe zawierające substancje niebezpieczne , 16 11 06 – okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych niezawierające substancji niebezpiecznych.

W roku 2009- 2010 na odzysk w procesie R15 przekazano następujące ilości odpadów:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2009 rok		2010 rok	
		Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	1 000	R15	1 000	R15
10 12 10	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 12 09	180	R15	-	R15
ŁĄCZNIE GMINA SOŚNICOWICE:		1 180,00 Mg/rok		1 000,00 Mg/rok	

Firma „IZOLKIW” prowadzi odzysk odpadów na podstawie decyzji Starosty Gliwickiego z dnia 15.12.2003 r. znak WR 7649-54/03- data obowiązywania do dnia 15.12.2013 r. oraz decyzji Starosty Gliwickiego z dnia 16.03.2005 r. znak WR 7649-137/04- data obowiązywania do dnia 08.03.2015 r.

6. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2009-2010

W obowiązującym Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Sośnicowice uchwalonym przez Radę Miejską dla zrealizowania celów założonych w Planach wyższego rzędu wyznaczono propozycję działań, które miały zapewnić kompleksowość i trwałość projektowanego systemu. Stan realizacji działań ujętych w Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Sośnicowice przewidzianych do realizacji w okresie sprawozdawczym przedstawiono w poniższych tabelach.

Tabela nr 4. Zestawienie informacji o niektórych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi zrealizowanych na terenie gminy przed 2009 r.

Gminny plan gospodarki odpadami
Gminny Plan gospodarki odpadami został przyjęty Uchwałą Nr XVIII/189/2008 Rady Miejskiej Sośnicowicach z dnia 14 listopad 2008 r.
Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie
Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Sośnicowice został przyjęty Uchwałą Nr XXIX/290/2006 Rady Miejskiej w Sośnicowicach z dnia 21 lutego 2006 r.
Określenie wymagań jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości
Burmistrz Miasta Sośnicowice w załączniku do Zarządzenia nr 10/ 2004 z dnia 29.03.2004 r. określił i podał do publicznej wiadomości wymagania, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie gminy. Po zmianie przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie wymagania dla przedsiębiorców zostały określone w załącznikach do Uchwały Nr XVIII/250/ 2009 Rady Miejskiej w Sośnicowicach z dnia 03 września 2009 r.

Wykaz firm posiadających zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Sośnicowice zawarto w tabeli nr 8.

Podmioty te są zobowiązane do przekazywania władzom gminy sprawozdań dotyczących gospodarowania odpadami komunalnymi.

Odpady komunalne powinny być zbierane i odbierane w sposób selektywny zgodnie z wymaganiami określonymi w regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy (który jest aktem prawa miejscowego uchwalonym przez radę miasta).

Tabela nr 5. Wykaz podmiotów świadczących usługę wywozu odpadów komunalnych na terenie Gminy Sośnicowice – stan na dzień 31.12.2010 r.

Lp.	Nazwa i adres firmy	Przedmiot działalności	Numer decyzji	Data ważności decyzji
1.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej 44-153 Sośnicowice, Ul. Powstańców 6	Odpady stałe i nieczystości ciekłe	Gminna jednostka organizacyjna – nie jest wymagane zezwolenie zgodnie z ustawą o odpadach	
2.	Rozbiórka i Burzenie Obiektów Budowlanych ROBOTY ZIEMNE Lucjan Kionka 44-153 Trachy, Ul. Rocha 11	Odpady ciekłe	RZ-7062-1/1/07 z dnia 12.03.2007r	15 marzec 2017r.
3.	Przedsiębiorstwo Techniki Sanitarnej ALBA Sp. z o.o. 41-503 Chorzów, Ul. Bytkowska 15	Odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	RGG- OŚ 7062/2_(1)/10 z dnia 19.02.2010r.	12 marzec 2020r.
4.	REMONDIS Gliwice Sp. z o.o. 44-100 Gliwice, Ul. Kaszubska 2	Odbieranie odpadów komunalnych i opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych	RGG- OŚ 7062/1_(2)/10 z dnia 08.03.2010r.	25 marzec 2020r.
5.	Firma Usługowo Handlowa NATEZJA S.C. Urszula Heinrich, Lucjan Kionka 44-153 Trachy, Ul. Rocha 11	Odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	RGG- OŚ.7062/3_(2)/10 z dnia 17.05.2010r.	5 czerwiec 2020r.

Tabela nr 6. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sośnicowice w latach 2009-2010

1)	Zatwierdzenie i realizacja Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Sośnicowice
Aktualizacja Gminnego Planu Gospodarki Odpadami została przyjęta Uchwałą Nr XVIII/189/2008 Rady Miejskiej Sośnicowicach z dnia 14 listopad 2008 r.	
2)	Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami
Gmina posiada „Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla miasta i gminy Sośnicowice” za lata 2007 i 2008.	
3)	Objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych oraz prowadzenie prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi
Zgodnie z obowiązującym prawem, każdy właściciel nieruchomości powinien mieć podpisaną umowę na odbieranie odpadów komunalnych z terenu jego nieruchomości. Stroną umowy może być każdy przedsiębiorca posiadający zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych. W zezwoleniu określa się miejsca odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych zgodnie z wojewódzkim planem gospodarki odpadami.	
Na terenie Gminy Sośnicowice zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych objęty był następujący procent mieszkańców:	

	<ul style="list-style-type: none"> • 2009 r. – 83,74%, • 2010 r. – 89,95%. <p>W ciągu roku 2009 ilość zawartych umów na odbiór odpadów komunalnych wyniosła 80, natomiast w roku 2010 podpisano 118 umów.</p> <p>Możliwość korzystania z usług odbioru odpadów segregowanych ma 100% mieszkańców. Zbiórka odpadów segregowanych odbywa się na koszt gminy.</p> <p>Ponadto na terenie Gminy Sośnicowice w latach 2009 i 2010 zorganizowano selektywne zbiórki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odpadów wielkogabarytowych • zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, • zużytych akumulatorów i baterii.
4)	Rozbudowa istniejącej hali na potrzeby doczyszczania surowców wtórnych
	Zadanie związane z rozbudową hali na potrzeby doczyszczania surowców wtórnych nie było realizowane w latach 2009- 2010.
5)	Rozwój i prowadzenie selektywnej zbiórki surowców wtórnych (wariant I)
	<p>Na terenie Gminy Sośnicowice selektywny system zbiórki odpadów opakowaniowych jest realizowany poprzez:</p> <p>⇒ system workowy („u źródła”) – kolorowe worki o pojemności 110 l na papier i tekturę, tworzywa sztuczne, metal i szkło.</p> <p>Worki do selektywnego gromadzenia odpadów dostarczane są przez podmiot świadczący usługi wywozu odpadów komunalnych. Właściciele i użytkownicy nieruchomości gromadzą odpady na terenie posesji i następnie w terminie określonym w harmonogramie wystawiają przed posesję. Selektywną zbiórką odpadów segregowanych jest objęte obecnie 100% mieszkańców gminy Sośnicowice.</p> <p>W kolejnych latach prowadzonej na terenie gminy zbiórki odpadów segregowanych obserwuje się stały wzrost ilości zebranych odpadów. Odpady po zebraniu od mieszkańców podlegają sortowaniu i przygotowaniu do przekazania podmiotom zajmującym się odzyskiem i recyklingiem odpadów.</p> <p>Na podstawie sprawozdań o rodzajach i ilości odpadów opakowaniowych, które zostały zebrane z terenu Gminy Sośnicowice wynika, że ilości te kształtowały się następująco:</p> <p><u>Dla roku 2009:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ opakowania z papieru i tektury – 0,418 Mg, ⇒ opakowania z tworzyw sztucznych – 41,058 Mg, ⇒ opakowania z metali – 8,296 Mg ⇒ opakowania ze szkła – 180,829 Mg, <p><u>Dla roku 2010:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ opakowania z papieru i tektury – 4,218 Mg, ⇒ opakowania z tworzyw sztucznych – 62,9011 Mg, ⇒ opakowania z metali – 18,0665 Mg ⇒ opakowania ze szkła – 241,961 Mg.
6)	Rozwój i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych (wariant II)
	<p>Ze względu na przeważający wiejski charakter gminy duży strumień odpadów ulegających biodegradacji jest kompostowany na terenie posesji jednorodzinnych. W gminnym planie gospodarki odpadami przyjęto iż na 100% posesji jednorodzinnej przeprowadza się proces kompostowania we własnym zakresie.</p> <p>Ze względu na przyjęcie jedno pojemnikowego systemu zbiórki odpadów komunalnych, bez podziału na frakcje suche i mokre nie następuje wydzielanie odpadów ulegających biodegradacji z odpadów odbieranych z zabudowy wielorodzinnej.</p> <p>Istnieje możliwość zakupu worka na odpady biodegradowalne – liście , trawa, chwasty , które są odbierane przez ZGKiM w dniu wywozu odpadów segregowanych.</p> <p>W latach 2009- 2010 zebrano następujące ilości odpadów biodegradowalnych:</p> <p>2009 r.- 9,3 Mg 2010 r.- 15,38 Mg</p>

W 2010 r. odpady dostarczono do PPHU „KOMART” Sp. z o.o. ul. Szybowa 44, Knurów i na składowisko Landeco Sp. z o.o. ul. Zwycięstwa 4 w Siemianowicach Śląskich. **2,48 Mg** weszło w skład komponentów do produkcji paliwa alternatywnego na instalacji zlokalizowanej na terenie ZPiUO PTS ALBA Sp. z o.o. ul. Brzezińska w Chorzowie (odzysk R15), a **2,00 Mg** poddano odzyskowi R15 (REMONDIS Gliwice).

7) Rozwój i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych

Na terenie Gminy Sośnicowice prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych i problemowych. Zbiórką objęte są wybrane grupy odpadów.

Na terenie ZGKiM w Sośnicowicach powstał Gminny Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych, zakupiono odpowiednie pojemniki i wydzielono część pomieszczenia na prowadzenie zbiórki. Jednakże ZGKiM nie posiada stosownych zezwoleń na prowadzenia zbiórki odpadów niebezpiecznych dlatego w obecnej chwili GPZON jest nieczynny.

Zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny można oddać nieodpłatnie w sklepie lub hurtowni, pod warunkiem kupna nowego sprzętu tego samego rodzaju, czyli np. pralka za pralkę. Ponadto jeżeli naprawa sprzętu jest nieopłacalna lub niemożliwa ze względów technicznych, można go nieodpłatnie pozostawić w serwisie pod warunkiem wcześniejszego oddania sprzętu do naprawy.

W Gminie Sośnicowice sprzęt elektryczny i elektroniczny zbierany jest w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych. W latach 2009- 2010 w ramach w/w zbiórki zebrano następujące ilości odpadów:

Kod odpadów	Nazwa odpadu	Ilość zebranych odpadów [Mg]
16 02 11	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,48
16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,687
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,129
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	0,92
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,526

Odpady pochodzące ze zbiórki zgromadzono w GPZON.

Zbiórka baterii i akumulatorów:

Gospodarkę zużytymi bateriami i akumulatorami wspiera redystrybucja środków pochodzących z opłaty produktowej i depozytowej. W celu zapewnienia wymaganych poziomów zbierania zużytych baterii i akumulatorów przenośnych, sprzedawca hurtowy oraz prowadzący usługi w zakresie wymiany zużytych baterii lub akumulatorów jest zobowiązany do nieodpłatnego przyjmowania tego rodzaju odpadów. Ponadto są tworzone miejsca odbioru, gdzie użytkownik końcowy może oddać bezpłatnie zużyte baterie i akumulatory np. w szkołach i placówkach oświatowych, kulturalno-oświatowych oraz siedziby urzędów i instytucji

W latach 2009- 2010 z terenu Gminy Sośnicowice zebrano następujące ilości akumulatorów:

2009 r.- 16,779 Mg

2010 r.- 13,026 Mg

Zużyte akumulatory zbierane są przez podmioty prowadzące ich sprzedaż i wymianę:

1. F.U.H. Chłodnic Pol Janusz Sadło ul. Smolnicka 3P, w Sośnicowicach
2. Sklep TRAKOR Krystyna Łabaj Ul. Powstańców 4B w Sośnicowicach
3. Auto Szof Sp. jawna, R. Szrajber K. Szombierski, ul. Gliwicka 7, Sośnicowice

Punkt sprzedaży, jest zobowiązany odebrać od kupującego zużyty akumulator przy sprzedaży nowego akumulatora (zgodnie z Art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami). W wypadku, gdy klient kupujący nowy akumulator nie oddaje starego musi zapłacić dodatkową opłatę w wysokości 30 zł. Zużyty akumulator można także dostarczyć później. Sprzedawca, który pobrał opłatę depozytową, jest obowiązany, w terminie 30 dni od daty sprzedaży

akumulatora, przyjąć zużyty akumulator i zwrócić opłatę depozytową.

Zbiórka zużytych baterii na terenie Gminy Sośnicowice realizowana jest w ramach akcji finansowanej przez firmę REBA Organizacja Odzysku S.A. Zużyte baterie zbierane są w specjalnych, przeznaczonych na ten cel pojemnikach w placówkach oświatowych – przedszkolach, szkołach podstawowych i gimnazjach.

W latach 2009-2010 zebrano następujące ilości zużytych baterii:

- 2009 r. – 0,089 Mg + 753 szt.
- 2010 r. – 0,115 Mg +1490 szt.

Zbiórka leków:

Gmina Sośnicowice nie prowadzi zbiórkę przeterminowanych farmaceutyków. Lokalne placówki medyczne prowadzą jedynie zbiórkę odpadów medycznych powstających w wyniku ich działalności.

W latach 2009 i 2010 zebrano następujące ilości przeterminowanych leków:

- **2009 r.** – 0,265 Mg,
- **2010 r.** – 0,293 Mg

Gmina planuje umieścić pojemniki przeznaczone do zbiórki przeterminowanych leków od ludności w aptekach i Gminnym Ośrodku Zdrowia.

8) Prowadzenie i doskonalenie zbiórki odpadów wielkogabarytowych

Gminy Sośnicowice prowadzi zbiórkę odpadów wielkogabarytowych dwa razy do roku. Zbiórka prowadzona jest przez ZGKiM w Sośnicowicach, wykonywana na zlecenie Urzędu Gminy. Termin zbiórki tych odpadów umieszczony jest w harmonogramie odbioru odpadów komunalnych, który dostarczany jest do mieszkańców gminy. W dniu zbiórki istnieje możliwość wystawienia przed posesję mebli, zużytego sprzętu gospodarstwa domowego, AGD oraz innych przedmiotów. Odpady wielkogabarytowe po zebraniu poddawane są sortowaniu. Wyodrębnione zostają odpady drewna, złom stalowy i plastik, które przekazywane są właściwym podmiotom do dalszego wykorzystania. Pozostałe odpady, których nie można przekazać do dalszego wykorzystania zostają zdeponowane na Składowisku Odpadów Komunalnych.

W latach 2009 i 2010 zebrano następujące ilości odpadów wielkogabarytowych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych:

- **2009 r.** – 22,0 Mg,
- **2010 r.** – 28,0 Mg

Zbiórka odpadów segregowanych i wielkogabarytowych odbywa się na koszt Gminy.

9) Prowadzenie i doskonalenie zbiórki odpadów remontowo-budowlanych

Odpady remontowo- budowlane zebrano od wytwórców indywidualnych na własnych koszt. Zabrane ilości odpadów remontowo- budowlanych to:

Kod odpadów	Nazwa odpadu	Ilość zebranych odpadów [Mg]	
		2009	2010
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	0,607	0,9173
17 04 02	Aluminium	5,2665	6,996
17 04 03	Ołów	0,0495	0,037
17 04 04	Cynk	0,246	0,395
17 04 05	Żelazo i stal	302,4345	365,1625

10) Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego magazynowania odpadów tzw. „dzikich wysypisk”

Likwidacja „dzikich wysypisk„ na terenach gminnych prowadzona jest systematycznie. Konieczność realizacji takich działań wynika z „Regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie”. Środki na cel pochodzą z budżetu gminy. W odniesieniu do gruntów pozostałych egzekwowany jest obowiązek usuwania odpadów przez właściciela nieruchomości.

W roku 2010 zebrano 22,5 m³ odpadów porzuconych wzdłuż drogi gminnej w Kozłowie.

11) Zintensyfikowanie działań organizacyjnych umożliwiających rozwój kompostowania przydomowego przez mieszkańców zabudowy jednorodzinnej gminy

W gminnym planie gospodarki odpadami przyjęto iż na 100% posesji jednorodzinnej przeprowadza się proces

kompostowania we własnym zakresie.	
12)	Kontrola wydanych pozwoleń i zezwoleń dla podmiotów gospodarujących odpadami
Kontrola wydawanych pozwoleń i zezwoleń dla podmiotów gospodarujących odpadami odbywa się na bieżąco.	
13)	Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami (selektywna zbiórka surowców wtórnych - dla wariantu I; zbiórka w systemie dwupojemnikowym – wariantu II)
<p>Działania edukacyjne i podnoszenie świadomości ekologicznej odbywa się na bieżąco w ramach zajęć szkolnych w palcówkach oświatowych. Ponadto w lokalnej gazecie "Miasteczko" zamieszczono artykuły dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi w nieruchomościach, zwracające uwagę na konieczność prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów oraz szkodliwości ich spalania.</p> <p>Zajęcia edukacyjne prowadzone są głównie w szkołach na zajęciach o tematyce ekologicznej. Obejmują one między innymi udział w akcjach i apelach organizowanych przez poszczególnych nauczycieli i uczniów na terenie szkoły takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • skrzynka na zużyte baterie – rozmowy na lekcjach wychowawczych, stosowanie się do wyrzucania zużytych baterii tylko do wyznaczonej skrzynki, • udział w akcji „Dnia Ziemi” • „Sprzątanie Świata” – akcja obejmująca sprzątania najbliższego otoczenia oraz prelekcje dotyczące historii wydarzenia • wykorzystywanie metod aktywnych przy propagowaniu ekologicznego stylu życia- • lekcja otwarta dla rodziców z prezentacją metody segregacji odpadów (suche i mokre odpady papierowe), • edukacja ekologiczna na godzinach wychowawczych- dbałość o czystość w środowisku lokalnym i na terenie całej Polski, poszanowanie porządku na terenie klasy i szkoły, umiejętność segregacji odpadów, rozumienie procesu recyklingu, <p>Poza tym podejmowane są działania proekologicznych w najbliższym środowisku w czasie, których uczeń poznaje działania proekologiczne, zapoznaje się z czynnikami degradującymi środowisko. Efektem zajęć ekologicznych jest to, że uczeń rozumie, co to są odpady, segregowanie i ich wtórne wykorzystanie, wykonuje czynności poprawiające estetykę najbliższego środowiska a także orientuje się w potrzebach najbliższego środowiska, podejmuje próby planowania proekologicznego.</p> <p><u>2009 r:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Projekt pt. „Umiejętność konsultacji społecznych na styku inwestycje- środowisko, drogą do zrównoważonego rozwoju” zrealizowany przez Polski Klub Ekologiczny w Gliwicach. Na terenie Gminy przeprowadzona została ankietyzacja oraz zorganizowano trzy spotkania z mieszkańcami. Rezultatem tych spotkań było wskazanie przez mieszkańców najważniejszych- ich zdaniem- problemów środowiskowych <p><u>2010 r:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • spotkanie seminaryjne w ramach projektu „Umiejętność konsultacji społecznych na styku inwestycje- środowisko, drogą do zrównoważonego rozwoju” realizowane we współpracy z Polskim Klubem Ekologicznym w ramach edukacji ekologicznej mieszkańców. Jednym z tematów seminarium była „Ekosanitacja w zabudowie rozproszonej- lokalne oczyszczalnie ścieków”, odbyła się prezentacja różnych rozwiązań przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków. • w lokalnej gazecie Miasteczko zamieszczono artykuły o tematyce ekologicznej pt „Śmiecić w lesie się nie opłaca”, „Chwila zadumy nad ...koszem na śmieci”, „Co idzie z dymem” poruszające problematykę postępowania z odpadami. 	
14)	Uwzględnienie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów (np. zakup papieru wytworzonego z co najmniej 50% udziałem makulatury)
Zadanie nie realizowane przez Gminę w latach 2009- 2010.	
15)	Opracowanie programu usuwania azbestu i jego realizacja

Gmina Sośnicowice nie posiada opracowanego Programu Usuwania Wyrobów Azbestowych. Planuje w najbliższym czasie wykonanie takiego opracowania.

Inwentaryzacja wyrobów azbestowych przeprowadzona jest poprzez dobrowolną ankietyzację. Wynika z niej iż na terenie Gminy jest około 40 681,46 m² pokryć dachowych z płyt falistych azbestowo cementowych. W obecnej chwili prowadzona jest weryfikacja danych dotyczących ilości występowania wyrobów azbestowych, natomiast dokładna inwentaryzacja zostanie przeprowadzona w czasie opracowywania Programu Usuwania Wyrobów Zawierających Azbest

Powyższe dane dotychczas nie wpisano do Bazy Azbestowej prowadzonej przez Ministra Gospodarki.

Dofinansowanie do usuwania wyrobów zawierających azbest odbywało się w ramach funkcjonowania „Regulaminu dofinansowania z Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej osobom fizycznym kosztów transportu i składowania odpadów zawierających azbest, pochodzących z obiektów budowlanych położonych na terenie Gminy Sośnicowice”. Maksymalna kwota dofinansowania wynosiła 600 zł. W roku 2008 z dofinansowania skorzystało 10 osób, które usunęły pokrycia dachowe z płyt azbestowo cementowych i przekazały odpady na składowisko odpadów niebezpiecznych „KOMART” w Knurowie.

Łączna kwota dofinansowania z G.F.O.Ś. i G.W. wyniosła 5.391,55 zł. W roku 2009 z dofinansowania skorzystała 1 osoba, a kwota dofinansowania z G.F.O.Ś. i G.W. wyniosła 600 zł

Zmiana przepisów zlikwidowała istnienie od 1 stycznia 2010 r. G.F.O.Ś. i G.W. dlatego zaprzestano dofinansowywania.

16) Zamknięcie i rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w Trachach

Składowisko to decyzją Starosty Gliwickiego znak WOŚ.7643-00001/09 z dnia 22 stycznia 2010 r. uległo zamknięciu.

Od dnia zamknięcia składowiska zostało wykonane 10 % prac jakie są zaplanowane. Składowisko jest w trakcie rekultywacji technicznej. Teren został przygotowany do wysiewu traw, które będzie miało miejsce w 2012 r. Na składowisku prowadzony jest monitoring poeksploatacyjny. Odcieki są zbierane i ujęte w sieć kanalizacyjną.

8. Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

Tabela 7 Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2009-2010

Lp.	Nazwa zadania	Koszty poniesione w 2009 r. [PLN]	Koszty poniesione w 2010 r. [PLN]	Źródło finansowania
1.	Rozwój i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów	82.784	125.204	Budżet Gminy
2.	Prowadzenie i doskonalenie zbiórki odpadów wielkogabarytowych	17.220	25.977	Budżet Gminy
3.	Prowadzenie i doskonalenie zbiórki odpadów remontowo budowlanych – dofinansowanie transportu i unieszkodliwiania odpadów azbestowych	600	Nie prowadzono dofinansowania	Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
4.	Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego magazynowania odpadów tzw. „dzikich wysypisk”	Nie było wydatków	3.973	Budżet Gminy
Razem		100 604,00	155 154,00	

9. Ocena systemu monitoringu

Tabela nr 8 Zestawienie wskaźników realizacji gminnego planu gospodarki odpadami

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość wskaźnika na koniec 2009 r.	Wartość wskaźnika na koniec 2010 r.
1.	Odsetek mieszkańców gminy objętych umowami na odbiór odpadów	%	83,74	89,95
2.	Odsetek mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego odbierania odpadów	%	83,74	89,95
3.	Masa zebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	1387,106	1795,957
4.	Odsetek zebranych odpadów komunalnych poddanych procesom unieszkodliwiania (w tym składowania)	%	88	88
5.	Odsetek zebranych odpadów komunalnych poddanych procesom odzysku	%	12	12
6.	Masa zebranych odpadów opakowaniowych z gospodarstw domowych w przeliczeniu na statystycznego mieszkańca	kg/M/rok	18,6	23,1
7.	Masa zebranych odpadów wielkogabarytowych z gospodarstw domowych w przeliczeniu na statystycznego mieszkańca	kg/M/rok	2,7	3,4
8.	Masa zebranych odpadów niebezpiecznych z gospodarstw domowych w przeliczeniu na statystycznego mieszkańca	kg/M/rok	2,3	1,8
9.	Masa zebranego ZSEE z gospodarstw domowych w przeliczeniu na statystycznego mieszkańca	kg/M/rok	0,23	0,22
10.	Masa zebranych zużytych baterii z gospodarstw domowych w przeliczeniu na statystycznego mieszkańca	kg/M/rok	0,01	0,01
11.	Ilość zebranych selektywnie odpadów biodegradowalnych	kg/M/rok	1,1	1,8
12.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	67	63
13.	Łączna przepustowość istniejących kompostowni odpadów zielonych	Mg/rok	-	-
14.	Liczba legalnych składowisk odpadów komunalnych nie spełniających wymogów technicznych	szt.	0	0
15.	Liczba czynnych składowisk odpadów komunalnych	szt.	1	0
16.	Liczba zinwentaryzowanych mogilników pozostałych do likwidacji	szt.	0	0
17.	Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami	PLN	100 604,00	155 154,00

9. Podsumowanie

Zadania zaplanowane w „Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy” realizowane były zgodnie z założeniami określonymi w „Krajowym Planie Gospodarki Odpadami”.

Na uwagę zasługuje realizacja przedsięwzięć o charakterze informacyjno-edukacyjnym oraz liczne akcje proekologiczne, dzięki którym stopniowo osiągane są wyznaczone cele z zakresu gospodarki odpadami.

Stopień realizacji zadań:

- na koniec 2010 r. zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych było objęte ok. 90% mieszkańców,
- wdrożono selektywną zbiórkę odpadów opakowaniowych: papier, tworzywa sztuczne, szkło, metale
- wdrożono selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych. Ze względu na przeważający wiejski charakter gminy duży strumień odpadów ulegających biodegradacji jest kompostowany na terenie posesji jednorodzinnych. Istnieje możliwość zakupienia worka na odpady biodegradowalne – liście, trawa, chwasty, które są odbierane przez ZGKiM w dniu wywozu odpadów segregowanych.
- zorganizowano zbiórki: odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii,
- Gmina organizuje również inne akcje proekologiczne, takie jak:
 - „Sprzątanie Świata”
 - Spotkania seminaryjne odnoszące się do problemów środowiskowych,
 - zbiórka zużytych baterii, pojemniki umieszczone w placówkach oświatowych i handlowych,
 - wspieranie zbiórki odpadów biodegradowalnych- odbiór worków z odpadami biodegradowalnymi przez ZGKiM w dniu wywozu odpadów segregowanych,

W kolejnych latach należy uwzględnić realizację zadań ujętych w planie, dla których cykl osiągnięcia efektu jest wieloletni.

Ponadto w najbliższym czasie, ważnym celem będzie likwidacja azbestu z terenu gminy w związku z realizacją krajowego programu usuwania wyrobów zawierających azbest.

Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w tym ulegającymi biodegradacji:

1. brak instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania (innego niż składowanie) odpadów komunalnych
2. nie w pełni wykształcony system selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w tym odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu zmieszanych odpadów komunalnych
3. brak systemu zbierania przeterminowanych leków z gospodarstw domowych oraz opakowań po środkach ochrony roślin
4. brak systemu zbiórki odpadów remontowo- budowlanych i zużytych opon

Prognozowane zmiany w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2014 w zakresie rozwiązań organizacyjnych i techniczno-technologicznych:

Przewiduje się że nastąpi:

- zmiana systemu gospodarki odpadami komunalnymi, m.in. poprzez przejęcie przez gminy obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych, wybór przedsiębiorcy odbierającego odpady komunalne w drodze przetargu, określenie sposobu realizacji obowiązku gminy zapewnienia budowy, utrzymania i eksploatacji regionalnych instalacji do

przetwarzania odpadów komunalnych. Projekt ustawy o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, zawierający ww. zmianę systemu, został przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 16 listopada 2010 r., a następnie skierowany do łaski marszałkowskiej w dniu 25 listopada 2010 r.,

- intensywny rozwój selektywnego zbierania oraz sortowania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych m.in. w związku z koniecznością zapewnienia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w wysokości 50% w stosunku do co najmniej papieru, szkła, tworzyw sztucznych i metali z gospodarstw domowych w 2020 r.,
- przyspieszenie działań w zakresie tworzenia ponadgminnych i gminnych systemów odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych ze szczególnym uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji,
- zmniejszenie liczby składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane są odpady komunalne, ze względu na zamykanie składowisk niespełniających wymagań (termin dostosowania upłynął). Marszałek województwa i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska mają możliwość zamykania składowisk z urzędu i są zobowiązani wykonywać ten mechanizm prawny.

Przyjęte cele w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2014 w gospodarce odpadami komunalnymi w tym odpadami ulegającymi biodegradacji:

- objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców najpóźniej do 2015 r.,
- objęcie wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów najpóźniej do 2015 r.,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych:
 - ✓ w 2013 r. więcej niż 50%,
 - ✓ w 2020 r. więcej niż 35%,masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.,
- zmniejszenie masy składowanych odpadów komunalnych do max. 60% wytworzonych odpadów do końca 2014 r.,
- przygotowanie do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych, przynajmniej takich jak papier, tworzywa sztuczne i szkło z gospodarstw domowych na poziomie minimum 50% ich masy do 2020 r.

10. Wykorzystane materiały

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, Nr 111, poz. 708, Nr 138, poz. 865 i Nr 154, poz. 958); wejście w życie z dniem 1 października 2001 r.,
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 i Nr 88, poz. 587 oraz z 2008 r. Nr 138, poz. 865); wejście w życie z dniem 1 października 2001 r.,
3. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085, z 2002 r. Nr 143, poz. 1196, z 2003 r. Nr 7, poz. 78 i Nr 190, poz. 1865, z 2004 r. Nr 49, poz. 464, z 2005 r. Nr 113, poz. 954 oraz z 2006 r. Nr 50, poz. 360 i Nr 133, poz. 935) - tzw. ustawa wprowadzająca; wejście w życie z dniem 1 października 2001 r.,
4. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638, z 2003 r. Nr 7, poz. 78, z 2004 r. Nr 11, poz. 97 i Nr 96, poz. 959 oraz z 2005 r. Nr 175, poz. 1458); wejście w życie z dniem 1 stycznia 2002 r.,
5. Ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, poz. 202 i Nr 175, poz. 1458 oraz z 2007 r. Nr 176, poz. 1236); wejście w życie z dniem 14 marca 2005 r.,
6. Ustawa 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 r. Nr 63, poz. 441); wejście w życie z dniem 13 października 2005 r.,
7. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie niektórych ustaw w związku ze zmianami w podziale zadań i kompetencji administracji terenowej (Dz. U. Nr 175, poz. 1462 i Nr 267, poz. 2257, z 2006 r. Nr 144, poz. 1043, Nr 220, poz. 1601 i Nr 251, poz. 1848 oraz z 2007 r. Nr 88, poz. 587); wejście w życie z dniem 1 stycznia 2006 r.,
8. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o użytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495); wejście w życie z dniem 21 października 2005 r.
9. Ustawa z dnia 29 czerwca 2007 r. o zmianie ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 176, poz. 1236); wejście w życie z dniem 10 października 2007 r.,
10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 października 2002 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać wytwarzane i wprowadzane do obrotu baterie i akumulatory (Dz. U. Nr 182, poz. 1519) - na podstawie art. 169 ust. 1; wejście w życie z dniem uzyskania przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej,
11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest (Dz. U. Nr 192, poz. 1876) – na podstawie art. 163 ust. 1; wejście w życie z dniem 29 listopada 2003 r.,
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 listopada 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków udzielania pomocy publicznej na przedsięwzięcia będące inwestycjami służącymi dostosowaniu składowisk odpadów do wymagań ochrony środowiska (Dz. U. Nr 209, poz. 1516) – na podstawie art. 405 ust. 4; wejście w życie z dniem 13 listopada 2007 r.,
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206) - na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1; wejście w życie z dniem 1 stycznia 2002 r.,
14. Rozporządzenie 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) - na podstawie art. 15 ust. 8; wejście w życie z dniem 2 maja 2003 r.,
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie warunków i zakresu dostępu do wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami (Dz. U. Nr 101, poz. 687) - na podstawie art. 37 ust. wejście w życie z dniem 1 stycznia 2008 r.,
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie zasad sporządzania raportu wojewódzkiego (Dz. U. Nr 101, poz. 688) - na podstawie art. 37 ust. 11; wejście w życie z dniem 1 stycznia 2008 r.