

1. WPROWADZENIE

1.1 Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest *Sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami dla Gminy Popielów na lata 2004-2007 z perspektywą do roku 2011* i przedstawienie aktualnego systemu i stanu dla poszczególnych rodzajów odpadów. *Sprawozdanie* obrazuje system gospodarki odpadami na terenie gminy w dniu 31 grudnia 2008 r. Porównanie uzyskanego obrazu ze stanem gospodarki odpadami opisanym w planach na każdym szczeblu powinno dać odpowiedź na pytanie: w jakim stopniu postępuje realizacja każdego z zadań zapisanych w gminnym i krajowym planie. Wnioski uzyskane dzięki przeprowadzonej analizie powinny być uwzględnione w aktualizacji planu gospodarki odpadami dla gminy Popielów.

1.2 Podstawa prawna

Podstawą prawną sporządzenia opracowania jest art. 14 ust. 13 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2001 r. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.)

1.3 Organy, którym opracowanie zostanie przedłożone

Zgodnie z wyżej wymienioną ustawą Wójt Gminy Popielów jest zobowiązany do przedłożenia Radzie Gminy Popielów i Zarządowi Powiatu Opolskiego sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami do dnia 31 marca 2009.

1.4 Data i numer uchwały Rady Gminy w sprawie przyjęcia gminnego planu gospodarki odpadami

Plan gospodarki odpadami dla gminy Popielów na lata 2004-2007 z perspektywą do roku 2011 został przyjęty przez Radę Gminy w Popielowie w dniu 23 czerwca 2005 r. uchwałą nr XXVI/211/2005 w sprawie uchwalenia „Gminnego programu ochrony środowiska dla Gminy Popielów” którego integralną częścią jest plan gospodarki odpadami.

1.5 Okres jaki obejmuje sprawozdanie

Ustawodawca określił, że sprawozdanie określa okres dwóch lat kalendarzowych według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy (art. 14 ust. 12b w/w ustawy) czyli w tym przypadku jest to okres od 01 stycznia 2007 do 31 grudnia 2008 r.

1.6 Krótkie omówienie zawartości poszczególnych części sprawozdania

Zakres informacji ujętych w *Sprawozdaniu z realizacji Planu gospodarki odpadami dla gminy Popielów* odnosi się do treści przyjętego przez Radę Gminy w Popielowie *Planu* i obrazuje system gospodarki odpadami na terenie gminy **od dnia 01 stycznia 2007r. do dnia 31 grudnia 2008 r.**

Sposób przedstawienia informacji w *Sprawozdaniu* jest zgodny z *Wytycznymi oraz wzorem sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami* sfinansowanymi ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na zamówienie Ministra Środowiska.

Zakres informacji w *Sprawozdaniu* obejmuje:

- 1) Stan gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2008 r. w tym:
 - a. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku,

- b. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
 - c. Istniejące systemy zbierania odpadów,
 - d. Stan formalno – prawny instalacji do unieszkodliwienia odpadów.
- 2) Stan realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:
- a. Działań zmierzających do zapobiegania powstawaniu odpadów,
 - b. Działań zmierzających do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
 - c. Działań wspomagających prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu oraz odzysku i unieszkodliwienia 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.

1.7 Sposób zbierania informacji oraz ich źródła

- a. Wydane decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami wraz z wnioskami o ich wydanie
- b. Dane przekazane przez przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów
- c. Wojewódzka baza danych dotycząca wytwarzania i gospodarowania odpadami.

2. Rodzaje i ilości odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku

Miejscami odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych wskazanym w decyzjach Wójta Gminy Popielów z dnia 28 grudnia 2006 r. i 29 grudnia 2006r. zezwalających na prowadzenie przez przedsiębiorców działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości są:

- Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego w Opolu, ul. Podmiejska 69, dla niesegregowanych odpadów komunalnych i odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- Miejskie Składowisko Odpadów w Opolu.

Informacje o ilościach i rodzajach odpadów komunalnych poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku na terenie gminy Popielów w latach 2007 - 2008 uzyskano od przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbioru odpadów.

Tabela 1. Ilość odpadów komunalnych zebranych w latach 2007-2008

| Odpady komunalne | Ilość odpadów [Mg/rok] | |
|---|------------------------|-----------------|
| | 2007 | 2008 |
| Odpady bez wyselekcjonowania | 2148 | 1397,1 |
| Odpady wyselekcjonowane | 106,695 | 84,057 |
| Ogółem | 2254,695 | 1481,157 |
| Odpady komunalne zdeponowane na składowisku w % | 65,3 | 65,8 |

Z przedstawionych w Tabeli nr 1 danych wynika, że w roku 2008 nastąpiło obniżenie ilości zebranych odpadów komunalnych o 34,31 % w stosunku do roku 2007 r. Po części powodem zmniejszenia ilości tych odpadów jest zmniejszający się ciężar objętościowy odpadów (wzrasta ich objętość, maleje ciężar).

Tabela 2. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy Popielów w latach 2007 – 2008.

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | 2007 | | 2008 | |
|--------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| | | Masa zebranych odpadów [Mg/rok] | Oznaczenie procesu unieszkodliwiania | Masa zebranych odpadów [Mg/rok] | Oznaczenie procesu unieszkodliwiania |
| 20 03 01 | Niesegregowane odpady komunalne | 1503,6 | D5 ¹ | 1167,88 | D5 ¹ |
| RAZEM | | 1503,6 | | 1167,88 | |

¹ D5 składowanie

Z powyższego zestawienia wynika, iż w 2008 r. zmniejszyła się o 22,33 % ilość odpadów komunalnych unieszkodliwianych w postaci składowania w stosunku do roku poprzedniego. Wynika to ze zmniejszenia ogólnej masy zebranych odpadów komunalnych w tym roku.

Zgodnie z obowiązującym prawem przedsiębiorcy posiadający zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów na terenie Gminy Popielów: REMONDIS Opole Sp. z o.o. i ELKOM Sp. z o.o. w Brzeziu k/Opola mają obowiązek przekazywania Wójtowi Gminy Popielów informacji o zawartych lub rozwiązanych umowach z właścicielami nieruchomości. Na podstawie przekazywanych danych, w Urzędzie Gminy prowadzona jest ewidencja umów, z której wynika iż na dzień 31 grudnia 2008 r. na 2308 gospodarstw domowych umowy podpisane miało 1751 co stanowi 76 %. Sytuacja taka wynika prawdopodobnie z faktu, iż część osób zameldowanych w gminie w rzeczywistości przebywa i pracuje za granicą. Obecnie realizowane jest zadanie mające na celu przymuszenie do zawarcia umów na odbiór odpadów komunalnych tych właścicieli posesji, którzy takiej umowy nie podpisali a w przypadku dalszego zaniechania do przejścia ich obowiązków.

Tabela 3. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie Gminy Popielów w latach 2007 – 2008

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | 2007 | | 2008 | |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| | | Masa zebranych odpadów [Mg/rok] | Oznaczenie procesu odzysku | Masa zebranych odpadów [Mg/rok] | Oznaczenie procesu odzysku |
| 19 08 05 | Ustabilizowane osady ściekowe | 195 | D5 ¹ | 225 | D5 ¹ |
| 18 01 08* 18 01 09 | Leki | 0,018 | D10 ² | 0,003 | D10 ² |
| RAZEM | | 195,018 | | 225,003 | |

¹ D5 składowanie

² D10 termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA GMINY POPIELÓW
za okres od 01 stycznia 2007 r. do dnia 31 grudnia 2008 r.

Z tabeli nr 3 wynika iż masa ustabilizowanych osadów ściekowych wzrosła w 2008 r. o 15 % w stosunku do roku poprzedniego co spowodowane było zwiększeniem zawartości osadów w ściekach.

Tabela 4. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie Gminy Popielów w latach 2007-2008

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | 2007 | | 2008 | |
|--------------|---|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| | | Masa zebranych odpadów [Mg/rok] | Oznaczenie procesu odzysku | Masa zebranych odpadów [Mg/rok] | Oznaczenie procesu odzysku |
| 20 03 01 | Niesegregowane odpady komunalne | 644,4 | R1 ¹ | 229,22 | R1 ¹ |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 0,54 | R15 ² | 1,6 | R15 ² |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 26 | R14 ³ | 28,9 | R14 ³ |
| RAZEM | | 670,94 | | 259,72 | |

¹ R1 Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

² R15 Przetwarzanie odpadów, w czasie ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

³ R14 Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części

W Tabeli nr 4 zostały przedstawione m.in. dane o ilości odpadów komunalnych odzyskanych w Zakładzie Produkcji Paliw Alternatywnych i wykorzystanych jako paliwo alternatywne w piecach obrotowych do produkcji klinkieru ceramicznego. W 2008 r. wzrosła o 11 % ilość odpadów wielkogabarytowych zebranych na terenie gminy Popielów.

Tabela 5. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie Gminy Popielów w latach 2007-2008

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | 2007 | | 2008 | |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| | | Masa zebranych odpadów [Mg/rok] | Oznaczenie procesu odzysku | Masa zebranych odpadów [Mg/rok] | Oznaczenie procesu odzysku |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 16,52 | R15 ¹ | 14,5 | R15 ¹ |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 17,37 | R15 ¹ | 9,44 | R15 ¹ |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 45,64 | R15 ¹ | 29,4 | R15 ¹ |
| 17 04 02 | Aluminium | 0,005 | R15 ¹ | 0,002 | R15 ¹ |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 0,47 | R15 ¹ | 0,21 | R15 ¹ |
| 16 06 01* 16 06 02* | Baterie i akumulatory | 0,059 | R14 ² | 0,002 | R14 ² |
| RAZEM | | 80,064 | | 53,554 | |

¹ Przetwarzanie odpadów, w czasie ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

² Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części

W tabeli nr 5 zawarte są informacje o ilości selektywnie zebranych odpadów na terenie Gminy Popielów. Niestety ilość odpadów w 2008 zmalała o 34 % w stosunku do roku 2007 r. Jest to sygnał, iż należy zwiększyć w najbliższych latach działania prowadzonej kampanii edukacji ekologicznej mieszkańców dotyczącej prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów i skierowania jej do wszystkich grup społecznych.

3. Stan formalno – prawny instalacji do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

3.1 Składowiska odpadów

Zgodnie z zaleceniami ujętymi w wytycznych Ministra Środowiska, poniżej przedstawiono zestaw informacji określający stan formalno-prawny oraz techniczny składowiska odpadów na terenie gminy Popielów na dzień 31.12.2008r. Składowisko odpadów zostało zrehabilitowane w 2006 r. Odbiór wszystkich prac rekultywacyjnych nastąpił **13 października 2006 r.**

Tabela 6. Karta składowiska odpadów – stan na dzień 31 grudnia 2008 r.

| L.p. | Elementy charakterystyki składowiska odpadów | Informacje o składowisku odpadów |
|-----------|--|---|
| 1. | Ogólne informacje o składowisku | |
| 1.1. | Nazwa i adres składowiska odpadów | Składowisko odpadów w Karłowicach (działki 299/1, 495/3) |
| 1.2. | Gmina | Popielów |
| 1.3. | Powiat | opolski |
| 1.4. | Województwo | opolskie |
| 1.5. | NIP | - |
| 1.6. | Typ składowiska | IN |
| 1.7. | Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów | Gmina Popielów ul. Opolska 13, 46-090 Popielów |
| 1.8. | NIP | 754 10 05 087 |
| 1.9. | Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów | Gmina Popielów |
| 1.10. | Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów | Gmina Popielów, ul. Opolska 13, 46-090 Popielów |
| 1.11. | NIP | 754 10 05 087 |
| 1.12. | Czy kierownik składowiska posiada wymagane kwalifikacje | Nie dotyczy, składowisko jest zamknięte |
| 1.13. | Liczba kwater | 1 |
| 1.14. | Liczba kwater eksploatowanych | Składowisko jest zrehabilitowane |
| 1.15. | Liczba kwater zamkniętych | 1 |
| 1.16. | Czy składowisko jest w trakcie budowy | Nie |
| 1.17. | Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem) | Nie |
| 1.18. | Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji | Składowisko jest zrehabilitowane z przeznaczeniem na cele rolno-zadrzewienia śródpolne. |
| 1.19. | Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji | Tak |
| 1.20. | Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu | Nie |
| 2. | Decyzje administracyjne | |

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA GMINY POPIELÓW
za okres od 01 stycznia 2007 r. do dnia 31 grudnia 2008 r.

| | | |
|-----------|---|--|
| 2.1. | Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art.54 ustawy o odpadach | Decyzja Starosty Opolskiego Nr OŚ.DLP – 7647-63/05 z dnia 30.06.2005r. - termin zamknięcia składowiska: 03.03.2009r. - termin zaprzestania składowania odpadów: 01.01.2005r. |
| 2.2. | Rok faktycznego zamknięcia składowiska | 01.01.2005r. |
| 3. | Bazy danych i wykazy | |
| 3.1. | Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami? | Tak |
| 3.2. | Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska? | Tak w latach 2003-2006 |
| 3.3. | Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami? | Tak |
| 3.4. | Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska? | Tak |
| 3.5. | Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego? | Tak |
| 3.6. | Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004r.? | Tak |
| 3.7. | Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska? | Tak |
| 3.8. | Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska? | Tak |
| 4. | Wymagania techniczne | |
| 4.1. | Pojemność całkowita | 13 934 m ³ |
| 4.2. | Pojemność zapełniona | 42 972 m ³ |
| 4.3. | Pojemność pozostała do zapełnienia | Nie dotyczy |
| 4.4. | Powierzchnia w granicach korony | 4 500 m ² |
| 4.5. | Uszczelnienie | warstwa ochronna z piasków 40cm oraz folia PCV klejona grubości 1,5mm |
| 4.6. | Drenaż odcieków | Instalacja drenażowa wód odciekowych – sieć z rur drenarskich ceramicznych Ø 100 mm z doprowadzeniem do zbiornika na odcieki. |
| 4.7. | Gromadzenie odcieków | Zbiornik o pojemności 50m ³ |
| 4.8. | Postępowanie z odciekami | Wywóz do oczyszczalni ścieków w Karłowicach |
| 4.9. | Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego | Brak |
| 4.10. | Pas zieleni | 2m, 4m, 8m z jednej strony składowiska |

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA GMINY POPIELÓW
za okres od 01 stycznia 2007 r. do dnia 31 grudnia 2008 r.

| | | |
|-----------|---|--|
| | | brak |
| 4.11. | Ogrodzenie | Teren składowiska jest ogrodzony |
| 4.12. | Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej | Opad atmosferyczny |
| | | Wody odciekowe |
| | | Wody podziemne |
| | | Gaz składowiskowy |
| | | Osiadanie powierzchni składowiska |
| | | Struktura i skład odpadów |
| 5. | Dofinansowanie | |
| 5.1. | Koszt rekultywacji składowiska | 332 440,16 zł w tym: 248 944,51 zł – dotacja z ZPORR 33 192,50 zł – dotacja z Ministerstwa Gospodarki i Pracy 50 303,15 zł – budżet gminy |
| 6. | Odpady | |
| 6.1. | Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2003r. | Nie dotyczy |

3.2 Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów

Na terenie gminy nie występują instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów.

4. Realizacja działań ujętych w gminnym i wojewódzkim planie gospodarki odpadami na lata 2007 – 2008

Integralną częścią *Planu gospodarki odpadami dla gminy Popielów* jest określony harmonogram realizacji przedsięwzięć obejmujący okres od 2007-2008 zawierający:

- działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
- działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbiorki, transportu oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- działania zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów.

W planie gospodarki uwzględniono również zasadę zgodności planów niższego szczebla z planami wyższego szczebla poprzez uwzględnienie zapisów krajowego, wojewódzkiego i powiatowego planu gospodarki odpadami.

W związku z tym, że przedmiotowe sprawozdanie sporządzane jest za okres od 1 stycznia 2007 do 31 grudnia 2008 r. a do tej pory nie został uchwalony zaktualizowany gminny plan gospodarki odpadami w poniższych tabelach dokonano oceny wykonania zadań przypisanych samorządom gminnym wynikających z krajowego planu gospodarki odpadami oraz zaktualizowanego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA GMINY POPIELÓW
za okres od 01 stycznia 2007 r. do dnia 31 grudnia 2008 r.

Tabela 7. Zestawienia informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy w latach 2007-2008

| Lp. | Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami | Rok realizacji | Nazwa zadania w planie gospodarki odpadami | Opis podjętych działań | Koszt planowany/poniesiony [tys.PLN] brutto |
|-----|---|----------------|--|---|---|
| 1. | Dalsza organizacja i doskonalenie lokalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi. Rozwój selektywnej zbiórki. | 2007-2010 | 1) Wzmoczony nadzór nad gospodarką odpadami w gospodarstwach domowych. | W dniu 26 czerwca 2008 r. została podjęta uchwała Rady Gminy Popielów Nr XX/139/2008 w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Popielów, która umożliwia przejęcie obowiązków od właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów. | 6,1/0,0 |
| | | | 2) Zintensyfikowanie działań organizacyjnych umożliwiających rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z wyodrębnieniem surowców wtórnych oraz niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych | Rada Gminy w Popielowie Uchwałą nr XXXI/262/2006 z dnia 3 lutego 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Popielów zobowiązała właścicieli nieruchomości do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, zobowiązała przedsiębiorców do odbierania wszystkich odpadów zebranych selektywnie, określiła częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych oraz maksymalny poziom odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania. | |
| 2. | Kontynuacja i intensyfikacja akcji szkoleń i podnoszenia świadomości społecznej | 2007-2010 | Opracowanie i realizacja programu edukacyjno – promocyjnego z zakresu racjonalnej gospodarki odpadami na terenie gminy. | Nie opracowano programu edukacyjno-promocyjnego ponieważ przedsiębiorstwa posiadające zezwolenia na odbiór odpadów na terenie gminy Popielów posiadają programy edukacyjno-promocyjne według których prowadzą działania edukacyjne. | - |

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA GMINY POPIELÓW
za okres od 01 stycznia 2007 r. do dnia 31 grudnia 2008 r.

| | | | | | |
|----|--|-----------|---|-------------|---|
| 3. | Wdrażanie nowoczesnych technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym termicznych metod; intensyfikacja działań w tym okresie powinna spowodować zapewnienie przepustowości obiektów odzysku i unieszkodliwiania na poziomie 3 945 tys. Mg w roku 2010 | 2006-2010 | Brak zapisu | Nie dotyczy | - |
| 4. | Budowa instalacji unieszkodliwiania odpadów, które zapewnią odzysk i unieszkodliwienie (poza składowaniem) w roku 2010 ok. 3124 tys Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w kraju | 2006-2010 | Brak zapisów w planie o budowie instalacji. | Nie dotyczy | - |

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA GMINY POPIELÓW
za okres od 01 stycznia 2007 r. do dnia 31 grudnia 2008 r.

| | | | | | |
|----|---|-----------|--|---|---|
| 5. | Rozwój zbiórki, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia zbiórki na poziomie 50 % odpadów wielkogabarytowych w roku 2010 | 2006-2010 | Uzyskanie 50 % odzysku odpadów wielkogabarytowych | <p>1) Rada Gminy w Popielowie uchwaliła w dniu 03.02.2006r. regulamin utrzymania czystości porządku na terenie gminy w którym określiła następujące wymagania w zakresie zbiórki odpadów wielkogabarytowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odpady komunalne wielkogabarytowe i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny powinny być zbierane w wydzielonym miejscu na terenie nieruchomości i odbierane w terminach podanych do wiadomości mieszkańców przez przedsiębiorstwo odbierających odpady, nie rzadziej niż dwa razy do roku. <p>2) Wójt Gminy Popielów zawarł w dniu 01.01.2007r. Umowę Nr 19743/07 a w dniu 01.01.2008 Umowę Nr 19742/2008 z przedsiębiorstwem REMONDIS Opole Sp. z o.o. w Opolu na wykonanie usług między innymi w zakresie wywozu przedmiotów wielkogabarytowych.</p> | - |
| 6. | Instalacja linii demontażu i recyklingu odpadów wielkogabarytowych o przepustowości 510 tys. Mg w roku 2010 komunalnych | 2007-2008 | Brak zapisu w planie o instalacji linii demontażu i recyklingu | Nie dotyczy | |
| 7. | Działania organizacyjne w celu zapewnienia zbiórki na poziomie 40% odpadów budowlanych w roku 2010 | 2007-2008 | Odzysk 40% odpadów remontowo – budowlanych. | <p>Rada Gminy w Popielowie uchwaliła w dniu 03.02.2006r. regulamin utrzymania czystości porządku na terenie gminy w którym zobowiązała właścicieli nieruchomości do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - selektywnego zbierania odpadów z remontów, - zabezpieczenia się w pojemnik odpowiedniej wielkości na powstałe w wyniku remontu odpady i uzgodnienia ich odbioru z przedsiębiorstwem odbierającym odpady na warunkach uzgodnionych między stronami. | - |
| 8. | Instalacja linii recyklingu odpadów budowlanych o przepustowości 1240 tys. Mg w roku 2010 | 2007-2008 | Brak zapisu w planie o instalacji linii recyklingu odpadów budowlanych | Nie dotyczy | - |

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA GMINY POPIELÓW
za okres od 01 stycznia 2007 r. do dnia 31 grudnia 2008 r.

| | | | | | |
|---|---|-----------|---|--|-----------|
| 9. | Działania organizacyjne w celu zapewnienia zbiórki na poziomie 50 % odpadów niebezpiecznych w kraju wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych w roku 2010 | 2007-2008 | 1). Dalszy rozwój selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych zarówno od mieszkańców jak i od małych i średnich przedsiębiorstw. 2). Osiągnięcie w 2011 roku zakładanego limitu odzysku odpadów niebezpiecznych na poziomie 50% | W 2008 r. rozbudowano pojemnikowi system zbierania odpadów niebezpiecznych poprzez rozstawienie w miejscowościach: Popielów, Stare Siołkowice, Stobrawa, Karłowice, Rybna, Lubienia, Kaniów, Nowe Siołkowice, Kurznie, Stare Kolnie zestawów pojemników o pojemności 120 l i 240 l służących do zbierania przedmiotowych odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Zestawy pojemników opróżniane są z częstotliwością raz na pół roku. | 2,55/2,99 |
| 10. | Instalacja linii unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych o przepustowości 60 tys. Mg w roku 2010 | 2007-2008 | Brak zapisów w planie o instalacji linii unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych | Nie dotyczy | - |
| 11. | Budowa nowych składowisk odpadów komunalnych wg standardów UE. Ostateczne zakończenie eksploatacji składowisk nie spełniających wymogów UE | 2007-2008 | Brak zapisów w planie o budowie nowego składowiska odpadów | Nie dotyczy | - |
| Inne zadania wyszczególnione w Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego | | | | | |
| 12. | Tworzenie i udział gmin w strukturach ponadgminnych – regionach gospodarki odpadami komunalnymi | 2008-2009 | Podpisanie porozumienia z gminą Opole na korzystanie z jej składowiska odpadów i regionalnego Centrum Segregacji Odpadów | Gmina Popielów nie podpisała porozumienia, tylko przedsiębiorstwa prowadzące działalność w zakresie zbierania i odbioru odpadów. | - |
| 13. | Tworzenie regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów wyposażonych w infrastrukturę do segregacji zmieszanych i posegregowanych | 2008-2015 | Brak zapisów w planie | Nie dotyczy | - |

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA GMINY POPIELÓW
za okres od 01 stycznia 2007 r. do dnia 31 grudnia 2008 r.

| | | | | | |
|---|---|-----------|--|---|---|
| | odpadów komunalnych, mechaniczno – biologicznej obróbki odpadów oraz produkcji paliw alternatywnych, stacji przeładunkowych | | | | |
| 14. | Objęcie zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców województwa | 2008-2009 | Objęcie zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców gminy. | Z danych przekazanych przez REMONDIS i ELKOM wynika, że 1751 co stanowi 76% gospodarstw domowych zawarło umowy na odbiór odpadów komunalnych. 420 gospodarstw domowych nie podpisało umów. Ma to zapewne związek z obecnością wielu właścicieli nieruchomości poza granicami kraju. Obecnie realizowane jest zadanie mające na celu przymuszenie do zawarcia umów na odbiór odpadów komunalnych tych właścicieli posesji, którzy takiej umowy nie podpisali a w przypadku dalszego zaniechania do przejęcia ich obowiązków. | - |
| 15. | Aktualizacja powiatowych i gminnych planów gospodarki odpadami | 2008-2009 | Brak zapisów w planie. | Wykonanie aktualizacji gminnego planu gospodarki odpadami zostało zlecone Kancelarii Radcy Prawnego Panu Bogusławowi Dziadkiewiczowi i jest w trakcie realizacji. | - |
| Inne zadania wyszczególnione w Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Popielów | | | | | |
| 16. | Recykling odpadów biodegradowalnych | 2007-2011 | 1). Osiągnięcie w roku 2011 zakładanego poziomu recyklingu organicznego odpadów ulegających biodegradacji z terenu zabudowy wielorodzinnej w wysokości 25% 2). Kompostowanie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przez mieszkańców zabudowy jednorodzinnej we własnym zakresie. | Zgodnie z art. 13. ust. 3 ustawy o odpadach ¹ Rada Gminy w Popielowie w regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy uchwalonego w dniu 03.02.2006 r. dopuściła spalanie pozostałości roślinnych na terenie nieruchomości poza urządzeniami i instalacjami do tego przewidzianymi o ile nie narusza to odrębnych przepisów jak również kompostowanie odpadów roślinnych powstających na terenie nieruchomości we własnym zakresie i na własne potrzeby. Wójt Gminy Popielów Decyzją Nr ITR- 7050-22/06 z dnia 29 grudnia 2006r. zobowiązał Spółkę z o.o. REMONDIS Opole z siedzibą w Opolu oraz Spółkę z o.o. ELKOM w Opolu Decyzją Nr ITR – 7050-21/06 z | - |

¹ Dz.U. Nr 62, poz. 628 z 2001r. z późn.zm.

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA GMINY POPIELÓW
za okres od 01 stycznia 2007 r. do dnia 31 grudnia 2008 r.

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | dnia 28 grudnia 2006r. do postępowania z odpadami biodegradowalnymi poprzez produkcję paliwa alternatywnego w Zakładzie Paliwa Alternatywnego w Opolu, składowanie na Miejskim Składowisku Odpadów w Opolu w ilości zgodnej z <i>Regulaminem i Planem Gospodarki Odpadami</i> |
|--|--|--|--|---|

Tabela 8. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie gminy w latach 2007-2008

| Lp. | Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami | Rok realizacji | Nazwa zadania w gminie | Opis podjętych działań | Koszt [tys. PLN] |
|-----|--|----------------|--|---|------------------|
| 1. | Organizowanie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie gminy, w tym selektywnego zbierania finansowanego z opłat pobieranych przez organizację odzysku. | 2007-2008 | <p>1)Objęcie wszystkich mieszkańców selektywną zbiórką surowców wtórnych.</p> <p>2)Osiągnięcie w roku 2008 zakładanych limitów recyklingu poszczególnych odpadów w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - opakowania z papieru i tektury 49% - opakowania ze szkła 39% - opakowania z tworzyw sztucznych 16% - opakowania z aluminium 41% | <p>Wprowadzenie zbiórki surowców wtórnych systemem workowym 76% gospodarstw domowych</p> <p>Zbiórka surowców wtórnych w 2008 r.:</p> <p>1. Papier i tektura: - osiągnięty poziom: 14,50 Mg/ zakładany w planie: 70,85Mg</p> <p>2. Szkło: - osiągnięty poziom: 29,40 Mg/ zakładany w planie: 69,48Mg</p> <p>3. Tworzywa sztuczne: - osiągnięty poziom: 9,44Mg/ zakładany w planie: 9,17Mg</p> <p>4. Aluminium: - osiągnięty poziom: 0,002Mg/zakładany w planie: 1,45Mg</p> | 14,7/0 |

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA GMINY POPIELÓW
za okres od 01 stycznia 2007 r. do dnia 31 grudnia 2008 r.

| | | | | | |
|----|---|----------------|--|---|---|
| 2. | Budowa potencjału technicznego w zakresie selektywnego gromadzenia odpadów opakowaniowych: zapewnienie odpowiedniej ilości pojemników, budowa punktów gromadzenia odpadów opakowaniowych. | | Brak takich zapisów w planie na lata 2007-2008 | Na podstawie obowiązujących przepisów prawnych określonych w art. 16 a ustawy o odpadach (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 39 poz.251) i w art. 3 ust 2 pkt. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie (Dz. u. z 2005 r. Nr 236, poz.2008) w 2008 roku zrezygnowano z systemu pojemnikowego do selektywnej zbiórki odpadów. Obecnie obowiązuje selektywna zbiórka w systemie workowym. Zbiórka surowców wtórnych w workach na szkło białe i kolorowe, tworzywa sztuczne, papier i makulaturę następuje raz w miesiącu wg dostarczonego mieszkańcom na początku roku harmonogramu. Zgodnie z zasadą „zanieczyszczający płaci” będącą jedną z podstaw prawa ochrony środowiska, opisaną w art. 7 ust. 1 ustawy prawo ochrony środowiska, koszty zakupu kompletu worków pokrywane są przez mieszkańców. | |
| 3. | Budowa potencjału technicznego w zakresie transportu odpadów opakowaniowych: specjalistyczne i podstawowe środki transportu. | 2003-2014 | Nie dotyczy | Nie dotyczy | |
| 4. | Działania informacyjno – edukacyjne dla społeczności lokalnej. | Zadanie ciągłe | Edukacja ekologiczna | Edukacja ekologiczna prowadzone jest przez przedsiębiorców posiadających zezwolenia na odbiór odpadów. Mieszkańcy gminy są informowani o celach i zasadach prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów poprzez: - ulotki informacyjne dostarczane mieszkańcom, - harmonogramy zbiórek wraz z instruktażem prawidłowej selekcji. | - |
| 5. | Opracowanie gminnych planów gospodarki odpadami opakowaniowymi. | 2003-2014 | Brak zapisów w planie | Nie dotyczy | - |

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA GMINY POPIELÓW
za okres od 01 stycznia 2007 r. do dnia 31 grudnia 2008 r.

| | | | | | |
|----|--|-----------|-----------------------|-------------|---|
| 5. | Uzgodnienia pomiędzy organizacjami wykonawczymi gmin w zakresie prowadzenia selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz budowy punktów zbierania odpadów opakowaniowych i instalacji do segregacji odpadów. | 2003-2014 | Brak zapisów w planie | Nie dotyczy | - |
|----|--|-----------|-----------------------|-------------|---|

Tabela 9. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi na terenie gminy w latach 2007-2008

| Lp. | Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami | Rok realizacji | Nazwa zadania w gminie | Opis podjętych działań | Koszt [tys. PLN] |
|-----|--|----------------|--|--|------------------|
| 1. | Opracowanie i wdrożenie programu edukacyjno – informacyjnego dla społeczeństwa i przedsiębiorstw | 2003-2014 | Brak zapisu w planie | Edukacja ekologiczna przez przedsiębiorstwa posiadające zezwolenia na odbiór odpadów | - |
| 2. | Budowa gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych (GPZON) | 2003-2010 | Wprowadzenie ruchomego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych i ustalenie harmonogramu odbioru odpadów | W 2008 zrezygnowano z Mobilnego Punktu czyli systemu kontenerowego zbierania odpadów niebezpiecznych na rzecz rozbudowania systemu pojemnikowego. Raz na pół roku odbierane są odpady niebezpieczne zebrane do zestawu pojemników o wielkościach 120 i 240 l z miejscowości: Popielów, Stare Siołkowice, Rybna, Stobrawa, Karłowice, Lubienia, Kaniów, Nowe Siołkowice, Kurznie, Stare Kolnie. | 8,700/2,99 |
| 3. | Unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych | 2003-2014 | Brak zapisu w planie | Na terenie gminy nie powstała i nie funkcjonuje instalacja do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. | - |

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA GMINY POPIELÓW
za okres od 01 stycznia 2007 r. do dnia 31 grudnia 2008 r.

| Zadania dotyczące gospodarowania odpadami niebezpiecznymi ujęte w wojewódzkim planie gospodarki odpadami | | | | | |
|--|--|-----------|--|---|-------|
| 4. | Inwentaryzacja urządzeń zawierających PCB, inwentaryzacja przeterminowanych środków ochrony roślin. Usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających PCB. | 2008-2010 | Brak zapisów w planie | Na terenie gminy Popielów nie stwierdzono występowania urządzeń zawierających PCB | - |
| 5. | Inwentaryzacja budynków i urządzeń zawierających azbest | 2008 | Brak zapisów w planie | W gminie Popielów w 2004 roku dokonano inwentaryzacji budynków zawierających azbest. Dane są co roku aktualizowane i wprowadzane do Wojewódzkiej Bazy Azbestowej. | - |
| 6. | Budowa wydzielonej części/składowiska dla odpadów azbestowych | 2008-2032 | Brak zapisów w planie | Nie dotyczy | - |
| 7. | Działalność kontrolna związana z gospodarką wyrobami i odpadami zawierającymi azbest | 2008-2032 | Brak zapisów w planie | W przypadku zgłoszenia naruszenia przepisów dotyczących właściwego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest podejmowane są odpowiednie kroki w celu zaniechania nieodpowiedniego postępowania. | - |
| 8. | Likwidacja miejsc gromadzenia przeterminowanych środków ochrony roślin oraz przekazanie powstałych odpadów do unieszkodliwienia | 2008-2010 | 1). Stworzenie systemu selektywnej zbiórki przeterminowanych środków ochrony roślin i opakowań po nich 2). Stworzenie systemu zagospodarowania przeterminowanych środków ochrony roślin i opakowań po nich. | Selektywna zbiórka przeterminowanych środków ochrony roślin i opakowań z gospodarstw domowych następuje poprzez sklepy posiadające takie artykuły w ofercie sprzedaży lub dystrybutorów pestycydów. | |
| Inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami niebezpiecznymi ujęte w gminnym planie gospodarki odpadami | | | | | |
| 9. | Dotowanie mieszkańcom usuwania azbestowych pokryć dachowych | 2007-2008 | Dotowanie mieszkańcom usuwania azbestowych pokryć dachowych | Zadanie nie wykonane. | 6,0/0 |

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA GMINY POPIELÓW
za okres od 01 stycznia 2007 r. do dnia 31 grudnia 2008 r.

5. Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

Wydatkowanie środków na zadania z zakresu gospodarki odpadami podzielono na trzy następujące grupy:

- 1). Odpady komunalne,
- 2). Odpady opakowaniowe,
- 3). Odpady niebezpieczne.

Tabela 10. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008

| Lp. | Nazwa zadania | Kwota przewidziana na zadanie w latach 2007-2008 [tys.PLN] | Koszty poniesione w latach 2007-2008 [tys.PLN] | Źródło finansowania | Uwagi |
|--|--|--|--|--|--|
| I. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi | | | | | |
| 2. | Edukacja młodzieży z zakresu gospodarki odpadami | 4,0 | 0,0 | REMONDIS Opole Sp. z o.o. w Opolu | |
| 4. | Monitoring składowiska | 26,6 | 11,57 | środki własne | |
| | Razem | 30,6 | 11,57 | | |
| II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi | | | | | |
| 1. | Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów w tym: - Obsługa w 2007 r. zestawów pojemników 1100 l na surowce wtórne, - Zbiórka w 2007 surowców wtórnych w systemie workowym, finansowana z budżetu gminy. | <i>Nieodpłatnie</i> 11,7 | <i>Nieodpłatnie</i> 9,32 | REMONDIS Opole sp. z o.o. w Opolu Środki własne | W 2008 r. koszty związane z selektywną zbiórką w systemie workowym przeniesione zostały na mieszkańców gminy zgodnie z zasadą określoną w art. 7 ust. 1 ustawy prawo ochrony środowiska „zanieczyszczający płaci”. |
| | Razem | 11,7 | 9,32 | | |
| III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi | | | | | |
| 1. | Wprowadzenie ruchomego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych i ustalenie harmonogramu odbioru odpadów w 2007 r. | 2,55 | 2,9 | Środki własne | W 2008 r. nie zbierano odpadów niebezpiecznych komunalnych w systemie kontenerowym |
| 2. | Ustawienie i obsługa zestawów pojemników do zbiórki odpadów niebezpiecznych | 3,6 | 5,57 | Środki własne | W 2008 r. zwiększono do 10 ilość zestawów pojemników na odpady niebezpieczne |
| 3. | Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie odzysku odpadów niebezpiecznych | 2,0 | 0 | - | |
| 4. | Dotowanie mieszkańcom usuwania azbestowych pokryć dachowych | 4,0 | 0 | - | Zadanie nie wykonane |
| | Razem | 12,15 | 8,47 | | |
| | Ogółem I, II, III | 54,45 | 29,36 | Środki własne | |

6. Ocena systemu monitoringu

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami, każdy plan gospodarki powinien zawierać system monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów, pozwalający na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem jakości i ilości.

W *Planie gospodarki odpadami dla Gminy Popielów* zaproponowano zestaw wskaźników stanu gospodarki odpadami. Poniżej przedstawiono wartości wskaźników wynikających ze *Sprawozdania z wykonania planu gospodarki odpadami*.

Tabela 11. Zestawienie wskaźników realizacji Planu gospodarki odpadami dla gminy Popielów

| Lp. | Nazwa wskaźnika | Wartość wskaźnika dla roku bazowego 2006 r. | Przewidywana wartość wskaźnika na koniec 2008 r. | Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2008 r. |
|-----|---|---|--|--|
| 1. | Ilość wytworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok] | 2004,55 | 2055,88 | 2049,42 |
| 2. | Ilość mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką [%] | 100% | 100% | 76% |
| 3. | Ilość zebranych odpadów komunalnych [Mg/rok] | 2 004,55 | 2055,88 | 1481,157 |
| 4. | Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca na rok [kg/M/rok] | 235 | 242 | 246 |
| 5. | Ilość zebranych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca na rok [kg/M/rok] | 235 | 242 | 177 |
| 6. | Udział odpadów z sektora odpadów komunalnych składowanych na składowiskach [%] | 88% | 88% | 65,8% |
| 7. | Udział odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w [Mg] (w stosunku do roku 1995) | 470,24/367 | 475,57/367 | 471,36/367 |
| 8. | Ilość zebranych od mieszkańców odpadów biodegradowalnych [Mg] | 0 | 0 | 0 |
| 9. | Ilość wytworzonych odpadów opakowaniowych [Mg] w tym: | 404,09 | 412,43 | 405,35 |
| | Opakowania z papieru i tektury | 142,26 | 144,61 | 142,13 |
| | Opakowania wielomateriałowe | 15,64 | 15,59 | 15,32 |
| | Opakowania z tworzyw sztucznych | 57,53 | 57,32 | 56,34 |
| | Opakowania ze szkła | 171,85 | 178,16 | 175,11 |
| | Opakowania z blachy stalowej | 13,27 | 13,22 | 12,99 |
| | Opakowania z aluminium | 3,54 | 3,53 | 3,46 |
| 10. | Udział odzyskiwanych surowców wtórnych w całkowitym strumieniu zebranych odpadów komunalnych i komunalnopochoodnych [%] | 6,9% | 7,5 % | 3,6% |
| 11. | Ilość odzyskiwanych surowców wtórnych [Mg] w tym: | | | |
| | - tworzywa sztuczne | 12,66 | 9,17 | 9,44 |
| | - papier i tektura | 64,02 | 70,85 | 14,50 |
| | - szkło | 60,15 | 69,48 | 29,40 |
| | - metale | 3,63 | 4,76 | 0,002 |
| 12. | Ilość odzyskanych odpadów [Mg]: | | | |
| | - wielkogabarytowych | 23,46 | 22,9 | 28,9 |
| | - budowlanych | 60,42 | 67,54 | 0,0 |

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA GMINY POPIELÓW
za okres od 01 stycznia 2007 r. do dnia 31 grudnia 2008 r.

| | - niebezpiecznych | 3,45 | 3,44 | 0,005 |
|-----|--|-------------|-------------|--------------|
| 13. | Udział społeczeństwa w działaniach na rzecz poprawy gospodarki odpadami wg oceny jakościowej | wysoki | wysoki | wysoki |
| 14. | Ilość i jakość interwencji (wniosków) zgłaszanych przez mieszkańców (np. dzikie wysypiska) | brak | brak | brak |
| 15. | Liczba, jakość i skuteczność kampanii edukacyjno-informacyjnych | 12 | 12 | 12 |

7. Podsumowanie

Gminny plan gospodarki odpadami został opracowany w spójności z planami wyższego szczebla, co miało zagwarantować osiągnięcie wskaźników rzeczowych na poszczególnych poziomach. Niestety pomimo systemu gospodarki odpadami opartego na selektywnej zbiórce odpadów u „źródła”, zauważamy zmniejszenie ilości pozyskanych w ten sposób surowców wtórnych i przekazywanych do odzysku. Należy zatem zwiększyć w najbliższych latach działania z zakresu edukacji ekologicznej i skierować je do wszystkich grup społecznych.

Ponadto nadal nie udało się osiągnąć podstawowego celu, którym jest objęcie w wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych. Z tego powodu ilość wytworzonych odpadów na terenie gminy nie jest adekwatna do ilości zebranych. W związku z tym powinny wzrosnąć działania ukierunkowane na kontrolę udokumentowania przez właścicieli nieruchomości korzystania z usług w zakresie odbierania odpadów i ewentualnie na podstawie odpowiednich środków prawnych przejąć od nich obowiązki w tym zakresie.

Ze względu na zagrożenie ze strony odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w gospodarstwach domowych w 2008 r. rozbudowano istniejący do ich gromadzenia system pojemnikowy o kolejne zestawy pojemników w 5 dodatkowych miejscowościach. Pozwoli to na zwiększenie wydzielenia tych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych.

Na uwagę zasługuje również fakt, iż po raz pierwszy przedsiębiorcy wykazali w przekazywanych informacjach za 2008 r. o ilości zebranych odpadów z terenu gminy osiągnięty przez nich poziom odzysku odpadów biodegradowalnych i nie kierowanych do składowania, co wynika i jest zgodne z przepisami określonymi w ustawie o odpadach oraz ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W obecnej chwili podczas opracowywania aktualizacji gminnego planu gospodarki odpadami nie jest koniecznym wyznaczanie nowych celów do realizacji lecz należy się skupić na osiągnięciu tych podstawowych, czyli objęcie 100 % gospodarstw domowych zorganizowanym systemem odbioru odpadów a dalej funkcjonowaniem skutecznego i sprawnego systemu monitoringu, co zapewne zaowocuje osiągnięciem określonych wskaźników.

Wójt Gminy Popielów

*Sprawozdanie przygotowała:
Irena Michno
Podinspektor ds. Rozwoju Wsi i Ochrony Środowiska*