

tel./fax (033) 854 33 36  
tel./fax (033) 854 44 18  
NIP: 548-100-70-17

**Biuro Inżynierskie**  
**Mirosława Sztefek**  
**43-450 Ustroń, ul. Ogrodowa 26**

Załącznik nr 5 do Protokołu nr VI/07  
Rady Gminy Goleszów  
z dnia 28 marca 2007 r.

Raport realizacji planu gospodarki  
odpadami w Gminie Goleszów

**USŁUGI Z ZAKRESU**  
**OCHRONY**  
**ŚRODOWISKA**

- doradztwo  
i konsulting
- raporty
- operaty  
wodnoprawne
- projektowanie :
  - oczyszczalni  
ścieków
  - sieci wod.-kan.
  - przepompowni
- rozruchy mech.-  
technologiczne



USTROŃ luty - marzec 2007

## *SPIS TREŚCI*

1. *PODSTAWA PRAWNA I METODYKA PRZYGOTOWANIA RAPORTU Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY GOLESZÓW*
2. *REALIZACJA ZAŁOŻONYCH CELÓW I KIERUNKÓW DZIAŁAŃ W GOSPODARCE ODPADAMI W GMINIE GOLESZÓW*
  - 2.1. *Plan gospodarki odpadami*
  - 2.2. *Gospodarka odpadami komunalnymi*
    - 2.2.1. *Odpady komunalne*
      - 2.2.1.1. *Realizacja postawionych celów*
      - 2.2.1.2. *Realizacja kierunków działań w zakresie innych szczególnych rodzajów odpadów*
      - 2.2.1.3. *Działania zmierzające do zapobiegania i minimalizacji powstawania odpadów*
      - 2.2.1.4. *Realizacja założeń w stosunku do likwidacji tzw. „dzikich wysypisk”*
    - 2.2.2. *Komunalne osady ściekowe*
      - 2.2.2.1. *Realizacja postawionych celów i kierunków działań*
3. *STAN I OCENA WYKONANIA ZADAŃ INWESTYCYJNYCH*
4. *PODSUMOWANIE*

## **1.Podstawa prawna i metodyka przygotowania raportu z realizacji planu gospodarki odpadami dla gminy Goleszów**

Zgodnie z art.10 ust. 4 ustawy 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) Rady Gmin zostały zobowiązane do uchwalenia gminnych programów ochrony środowiska do dnia 30 czerwca 2004 r.

Na mocy art. 14 ust. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628, z 2002 r. Nr 41, poz. 365, Nr 113, poz. 984 i Nr 199, poz. 1671, z 2003 r. Nr 7, poz. 78, z 2004 r. Nr 96, poz. 959, Nr 116, poz. 1208 i Nr 191, poz. 1956, z 2005 r. Nr 25, poz. 202, Nr 90, poz. 758, Nr 130, poz. 1087, Nr 175, poz. 1458 i 1462 i Nr 180, poz. 1495 oraz z 2006 r. Nr 50, poz. 360) gminny plan gospodarki odpadami stanowił część gminnego programu ochrony środowiska i był tworzony w trybie i na zasadach określonych w przepisach o ochronie środowiska.

Ogólny zakres zagadnień, który powinien znaleźć swoje odzwierciedlenie w gminnych planach gospodarki odpadami został określony w art. 14 ust. 2 oraz art. 15 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. Uszczegółowienie tych zapisów zostało zawarte w § 4 i § 6 pkt. 2 i 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620 oraz z 2006 r. Nr 46, poz. 333).

Natomiast obowiązek składania co dwa lata Radzie Gminy sprawozdań 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.

W dniu 13 października 2005 r. weszła w życie 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), która wprowadziła modyfikacje dotyczące:

1) zakresu gminnych planów gospodarki odpadami

2) okresu sprawozdawczego oraz procedury przygotowania sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami.

Poprzez zmianę art. 14 ust. 2 oraz uchylenie ust. 3 i 4 w art. 15 ustawy o odpadach, doprecyzowany i ujednolicony został ogólny zakres gminnego planu gospodarki odpadami.

Z kolei wyłączenie gminnych planów gospodarki odpadami z ust. 7 w art. 15 i dodanie nowego ust. 7a w art. 15 ustawy zawężyło zakres gminnego planu gospodarki odpadami tylko do odpadów komunalnych powstających na obszarze danej gminy oraz przywożonych na jej obszar z uwzględnieniem odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz odpadów niebezpiecznych zawartych w odpadach komunalnych.

Konsekwencją tych zmian, była nowelizacja rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 marca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami zostało opublikowane w Dzienniku Ustaw Nr 46, poz. 333 i obowiązuje od 5 kwietnia 2006 r.

Zgodnie z art. 14 ust. 13 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.) Wójt Gminy jest zobowiązany do składania Radzie Gminy sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami co 2 lata.

Plan gospodarki odpadami w gminie Goleszów opracowała firma „Ekokonsulting” z Bielska Białej i został przyjęty uchwałą LXXIII/219/04 w dniu 27.10.2004 przez Radę Gminy.

Jego aktualizację wykonała w roku ubiegłym ta sama firma a została ona zatwierdzona przez Radę Gminy w Goleszowie 27 czerwca 2006 roku uchwałą nr XLIV/374/06.

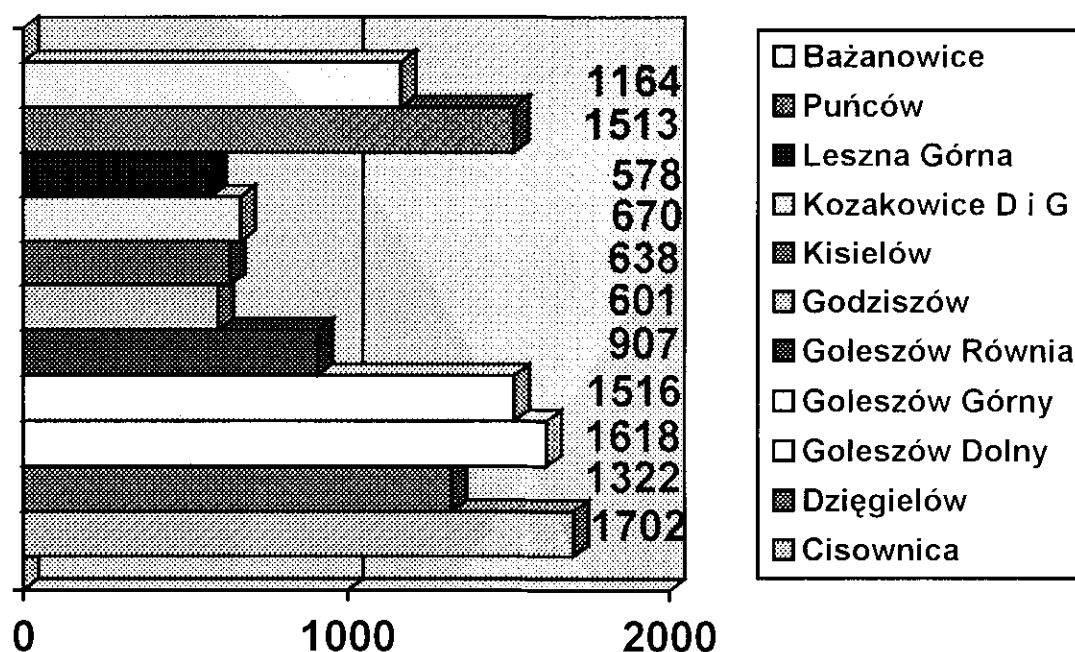
W artykule 14 ustawy o odpadach dodany został ustęp 12b. Określa on okres sprawozdawczy z realizacji planu gospodarki odpadami, jako okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres. Ponadto w artykule 14 zmienione zostało brzmienie ust. 13, w którym w pkt 1 określono, że sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami organ wykonawczy gminy przedkłada radzie gminy oraz zarządowi powiatu w terminie do dnia 31 marca, po upływie okresu sprawozdawczego.

Oznacza to, że pierwsze sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami powinno zostać przedłożone radzie

gminy i zarządowi powiatu do dnia 31 marca 2007 r. Termin ten wynika zaś z art. 9 ustawy o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw, który mówi, że pierwsze sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami obejmuje okres od dnia uchwalenia pierwszego planu gospodarki odpadami do dnia 31 grudnia 2006.

Ponieważ ustawa o odpadach, ani żadne inne przepisy nie ustaliły wymagań, zakresu, formy i struktury sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami założono, że sprawozdanie powinno się odnosić do oceny realizacji poszczególnych celów i kierunków, które w planie gospodarki odpadami dotyczą odpadów komunalnych. Wobec dokonanej zmiany przepisów prawa w tym zakresie, szczególną uwagę w tym opracowaniu poświęcono wszystkim zasadniczym elementom występującym w gospodarce odpadami komunalnymi pochodzącymi przede wszystkim z gospodarstw domowych a także z obiektów użyteczności publicznej i placówek handlowo-usługowych. Niewielkie zmiany nastąpiły w sytuacji demograficznej gminy bowiem w 2002 roku gmina Goleszów liczyła 11904 mieszkańców, zaś na dzień 31.12.2006 roku liczba ta wzrosła do 12229 osób co stanowi wzrost w ciągu 4 lat o 2,7 % .

#### Liczba mieszkańców w Gminie Goleszów na dzień 31 XII 2006



Jest to o tyle istotne, że prognoza zakładała bardzo zbliżone do obecnego tempo przyrostu ilości mieszkańców, co oznacza że w tym zakresie plan nie wymaga obecnie aktualizacji.

Wprawdzie odpady z sektora produkcyjnego nie są przedmiotem niniejszego opracowania warto jednak zaznaczyć, że nie nastąpiły w tym sektorze żadne negatywne zmiany, działalność większości goleszowskich przedsiębiorców jest stabilna. Obecnie w prowadzonej przez gminę ewidencji działalności gospodarczej jest zarejestrowanych 926 podmiotów gospodarczych. W dalszym ciągu w zdecydowanej większości są to niewielkie firmy działające w sektorze handlu i usług.

W kierunkach gospodarowania w rolnictwie nie nastąpiły także żadne istotne zmiany, które miałyby wpływ na gospodarkę odpadami w analizowanym okresie.

Pozytywnym zjawiskiem z punktu widzenia ochrony środowiska jest zdecydowanie mniejsza ilość odpadów niebezpiecznych z tego sektora w postaci pozostałości pestycydów. Są one produkowane w opakowaniach w zróżnicowanej wielkości, więc rolnicy, także ze względu na ich ceny, kupują tyle danego środka ile faktycznie potrzebują.

Opracowanie niniejsze zostało sporządzone w oparciu o dane uzyskane z urzędu gminy, starostwa powiatowego oraz firm wywożących odpady.

## **2. REALIZACJA ZAŁOŻONYCH CELÓW I KIERUNKÓW DZIAŁAŃ W GOSPODARCE ODPADAMI W GMINIE GOLESZÓW**

### **2.1. Plany gospodarki odpadami**

Zgodnie z art. 14 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 poz. 628 z późn. zm.), gospodarka odpadami w poszczególnych jednostkach administracyjnych powinna być prowadzona zgodnie z uchwalonym planem gospodarki odpadami.

W gminie Goleszów został dotrzymany ustawowy termin uchwalenia takiego planu.

## **2.2. Gospodarka odpadami z sektora komunalnego**

Zasadniczym problemem we właściwym planowaniu i monitorowaniu gospodarki odpadami jest problem wiarygodnego ustalenia faktycznej ilości powstających w gminie Goleszów odpadów komunalnych za które odpowiada gmina.

Autorzy projektu planu gospodarki odpadami we wszystkich niezbędnych wskaźnikach ilościowych i rodzajowych oparli się na danych szacunkowych jakie zostały przyjęte w Planie Gospodarki Odpadami w województwie Śląskim.

Wobec braku innych, wiarygodnych danych, takie postępowanie należy uznać za właściwe. Jednak w perspektywie czasu sporządzony na takich podstawach plan nie daje możliwości nie tylko rzeczywistego rozpoznania zjawiska ale także monitorowania efektywności programu na podstawie danych o ilości zebranych odpadów.

Obliczanie ilości odpadów za pomocą uśrednionego współczynnika ilości wytwarzanych odpadów na terenach wiejskich dla całego województwa, powoduje, że trudna jest ocena skuteczności prowadzonej polityki w tym zakresie.

Wyliczona w programie według tej zasady /0,217 Mg/rok/mieszkańca/ teoretyczna ilość powstających odpadów w gminie Goleszów łącznie wyniosła 2634 Mg/rok a według informacji uzyskanych od podmiotów wywożących odpady w 2004 roku ilość ta wyniosła jedynie 1870 Mg/rok.

Trzeba obiektywnie zauważyć, że jak na warunki wiejskie to bardzo dobry wynik, ale mimo to formalnie daje jedynie około 70 % całej masy odpadów wyliczonej zgodnie z tym ogólnowojejewódzkim wskaźnikiem. Rozbieżność ta jest zbyt wielka dlatego że w gminie Goleszów około 90 % gospodarstw domowych pozbywa się odpadów w sposób zorganizowany.

Przyjęty współczynnik wagowy wydaje się prawidłowy i zapewne nie wpływa negatywnie na taką różnicę.

Ponieważ odpady jak to ujęto w programie są odbierane od takiej ilości gospodarstw domowych to :

- albo przyjęty współczynnik, jako niepewna średnia, jest zawyżony w stosunku do faktycznej ilości odpadów produkowanych przez mieszkańców gminy Goleszów /autorzy raportu z realizacji Krajowego Programu Gospodarki Odpadami z 2005 roku wskazują na możliwe zawyżenie tych wskaźników w warunkach części gmin wiejskich nawet o 25 % /

- albo część śmieci jest spalana w domowych kotłowniach bądź też usuwana na nielegalne wysypiska.

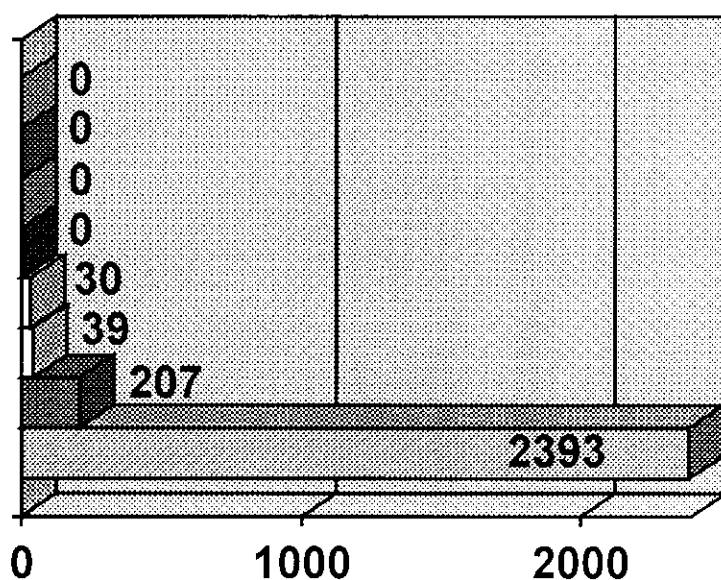
Jedynym sposobem na rozstrzygnięcie tego dylematu jest podjęcie działań w kierunku zbadania rzeczywistego ilościowego i morfologicznego składu odpadów komunalnych w samej gminie Goleszów lub wspólnie z innymi gminami o podobnym wiejskim charakterze, najlepiej w ramach Związku Komunalnego Ziemi Cieszyńskiej.

### **2.2.1.1. Realizacja postawionych celów i kierunków działań**

#### **ODPADY ZMIESZANE**

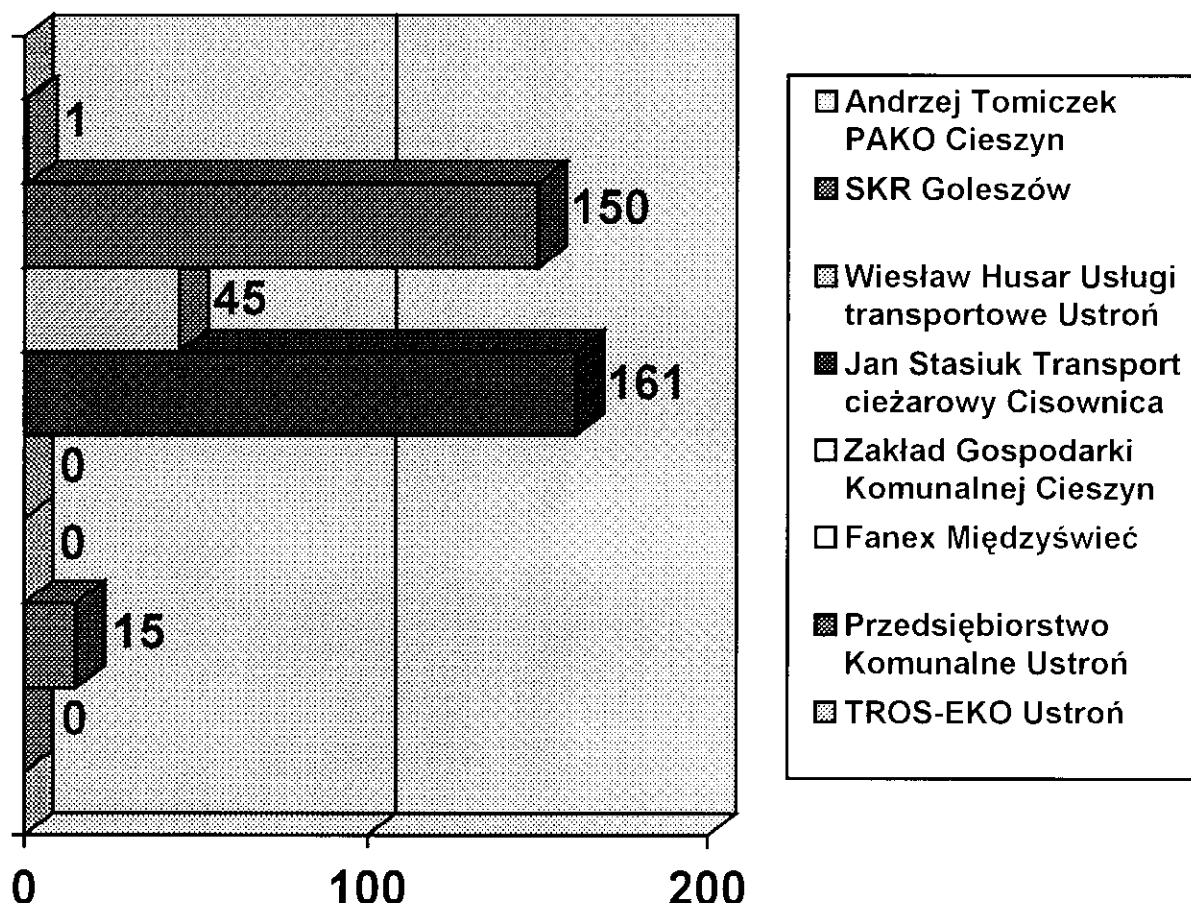
W planie gospodarki odpadami założono objęcie do końca 2006 roku wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem zbiórki odpadów komunalnych. Z uzyskanych danych wynika, że tego celu nie udało się w pełni osiągnąć, choć zanotowano wzrost liczby gospodarstw domowych które zawarły umowy z podmiotami prowadzącymi taką działalność. Na koniec 2006 zanotowano 2669 takich umów a 52 umowy zawarła gmina w imieniu osób uchylających się od tego obowiązku.

#### **Ilość zawartych umów na wywóz nieczystości stałych - gospodarstwa domowe**



- Andrzej Tomiczek  
PAKO Cieszyn
- SKR Goleszów
- Wiesław Husar Usługi  
transportowe Ustroń
- Jan Stasiuk Transport  
ciężarowy Cisownica
- Zakład Gospodarki  
Komunalnej Cieszyn
- Fanex Międzywieć
- Przedsiębiorstwo  
Komunalne Ustroń
- TROS-EKO Ustroń

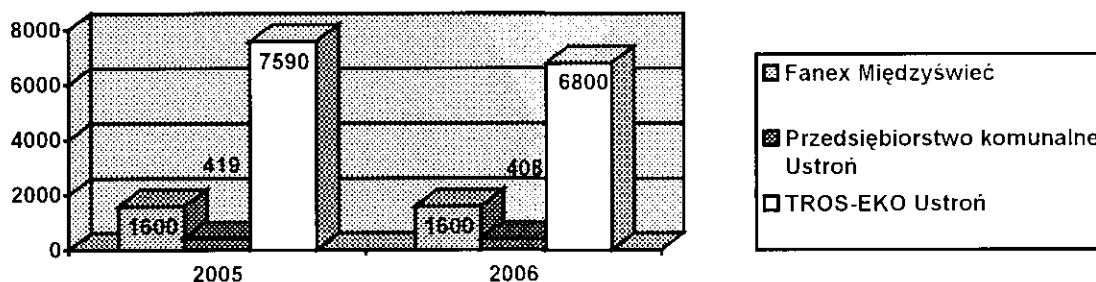
### Ilość zawartych umów na wywóz nieczystości płynnych - gospodarstwa domowe



Należy kontynuować podjęte już działania i egzekwować ustalenia zawarte w uchwale Rady Gminy „O utrzymaniu czystości i porządku w gminie Goleszów”, choć trzeba się liczyć z trudnościami formalno-prawnymi w tym zakresie, szczególnie co do trybu i skuteczności dochodzenia zapłaconych przez gminę rachunków za mieszkańców uchylających się od obowiązku wywożenia odpadów. Faktyczna ocena realizacji postawionego celu co do ilości zbieranych odpadów różnego rodzaju w dużym stopniu jest uzależniona od rozstrzygnięcia w latach następnych zagadnień poruszonych powyżej. Jeśli bowiem stosowne badania składu morfologicznego odpadów wykażą, że mieszkańcy gminy Goleszów produkują mniej odpadów aniżeli przyjęte założenia, a jest to wielce prawdopodobne, to ocena gospodarki odpadami będzie nie tylko dużo korzystniejsza ale i udokumentowanie wywiązywania

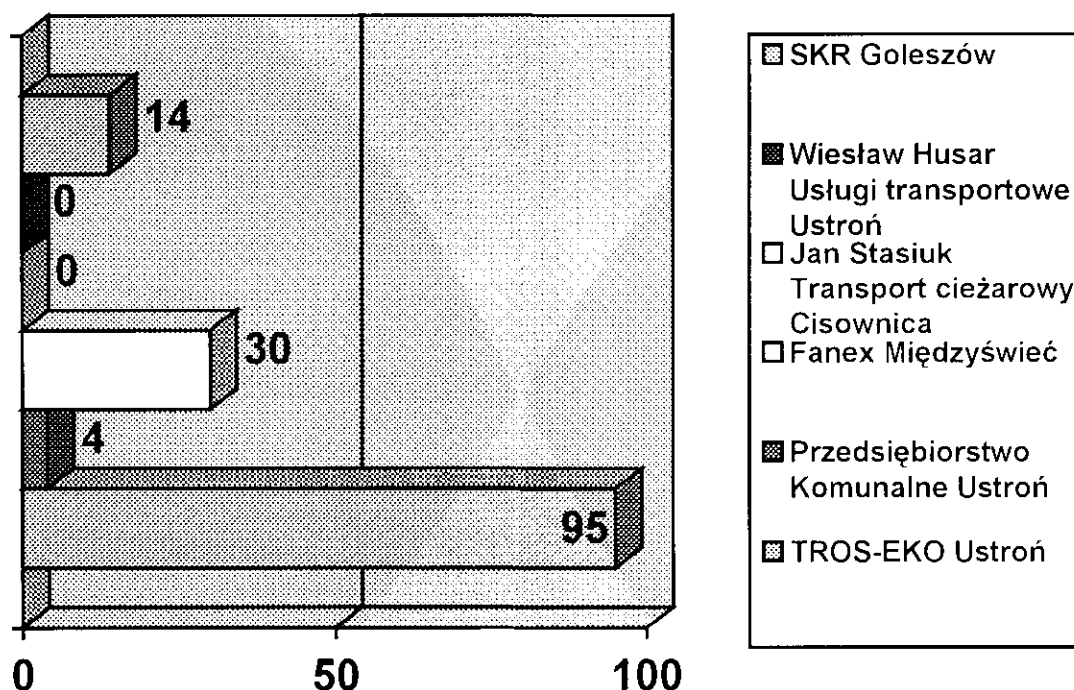
się gminy z nałożonych ustawowo obowiązków będzie łatwiejsze.

Ilość zebranych odpadów stałych z terenu Gminy w m3

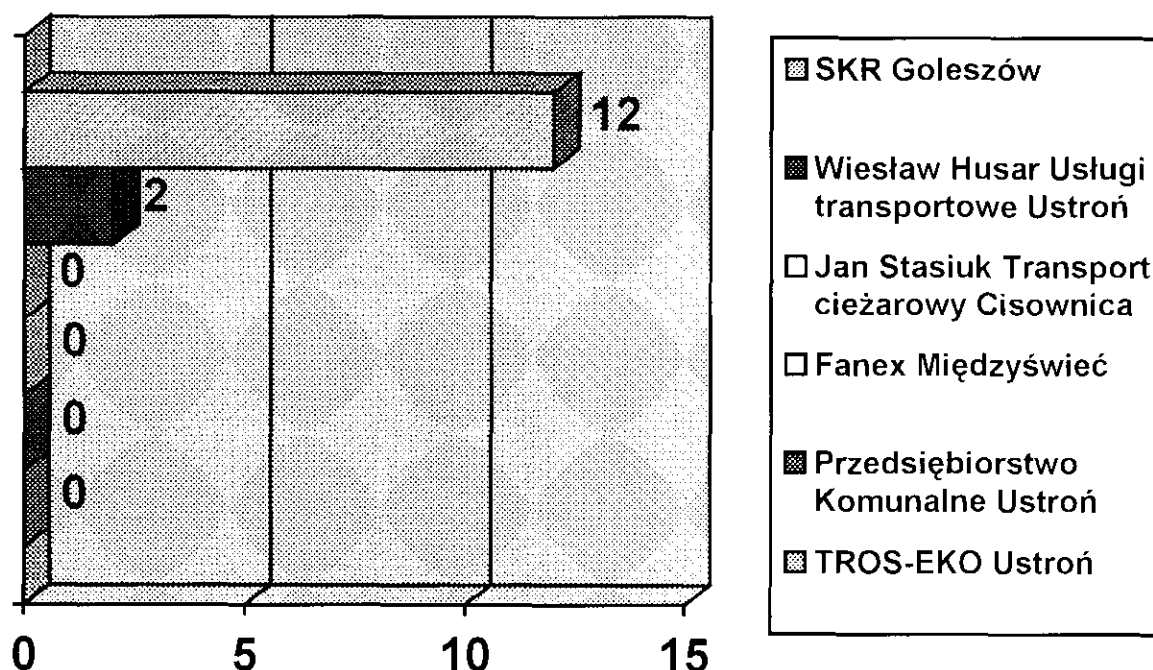


Spośród firm działających w gminie Goleszów 143 ma zawarte umowy na wywóz odpadów stałych i jedynie 14 na wywóz odpadów ciekłych. Stan taki wymaga podjęcia działań zmierzających do poprawy sytuacji w tym obszarze.

Ilość zawartych umów na wywóz nieczystości płynnych z firm na terenie gminy



### Ilość zawartych umów na wywóz nieczystości płynnych z firm na terenie gminy



### ODPADY BIODEGRADOWALNE

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi pierwszym okresem rozliczeniowym będzie rok 2010 w którym trzeba będzie wykazać że 25% tych odpadów jest w gminie w sposób zorganizowany i udokumentowany wyłączone ze strumienia odpadów kierowanych na składowiska. W roku 2006 przewidywano przeprowadzenie wstępnej kampanii informacyjnej dla mieszkańców w tej sprawie i choć zadanie to zostało w części zrealizowane, należy rozszerzyć tego rodzaju działania.

Zakładane w obowiązującym programie organizowanie zbiórki tych odpadów w latach następnych o częstotliwości 1 raz na dwa tygodnie, może okazać się zadaniem bardzo trudnym i kosztownym do zrealizowania ze względu na kłopoty /szczególnie w okresie letnim/ z gromadzeniem tych odpadów , ich rodzajem oraz rozproszoną zabudowę .

Proponuje się rozważenie rozwiązania tego problemu głównie przez rozwijanie i wspieranie kompostowania tych odpadów w przydomowych specjalnych urządzeniach /kompostowniki/ co powinno dać wysoką skuteczność w ich usuwaniu ze strumienia

odpadów zmieszanych. Przy ocenie stopnia odzysku odpadów ulegających biodegradacji w takiej gminie jak Goleiszów trzeba pamiętać, że w gospodarstwach rolnych gdzie prowadzona jest hodowla, już dzisiaj są one „kompostowane” w oborniku i w tej grupie gospodarstw domowych istnieje jedynie problem właściwego udokumentowania tego faktu. W gminie w 2002 roku zgodnie z ustaleniami spisu było 2279 gospodarstw rolnych w tym 1121 o powierzchni ponad 2 ha, istnieją więc doskonałe warunki do rozwoju takiej formy zagospodarowania tego typu odpadów.

Trzeba też podkreślić, że w wielu gospodarstwach domowych na terenie ziemi cieszyńskiej istnieje tradycja skutecznego kompostowania takich odpadów na własnych przydomowych działkach.

## **ODPADY NIEBEZPIECZNE**

Jednym z ważniejszych elementów oceny jest także problem konieczności znacznego obniżenia ilości odpadów niebezpiecznych, które trafiają na wysypiska śmieci razem z innymi odpadami komunalnymi. Założony w programie 15 % stopień ich odzysku /3,81Mg/ już w 2006 roku poprzez selektywną zbiórkę był założeniem bardzo optymistycznym i nie został osiągnięty. Podobnie jak w innych gminach powiatu nie udało się dotąd zorganizować w gminie odpowiednio wyposażonego punktu przyjmowania tych odpadów i choć jest to zadanie trudne to niezwykle pilne do zrobienia.

Dla osiągnięcia założonych celów zapewne niezbędne będzie zorganizowanie większej liczby takich punktów, bo trudno sobie wyobrazić aby mieszkańcy czy drobni przedsiębiorcy w istniejącej konfiguracji gminy dotarli z tymi odpadami w jedno wyznaczone miejsce. Zbiórki objazdowe są kosztowne, trudne do zorganizowania i mało skuteczne. Przykład innych krajów wskazuje, że wyodrębnianie i selekcja odpadów niebezpiecznych jest zadaniem bardzo złożonym, stwarza kłopoty w jego praktycznej realizacji i wymaga nie tylko odpowiedniego dla mieszkańców systemu ich zbiórki ale także systematycznej, wieloletniej, wszechstronnej i profesjonalnej akcji edukacyjnej.

Prowadzone w szkołach akcje zbiórki zużytych baterii czy przeterminowanych lekarstw w aptekach to bardzo pozytywne

przykłady w tym zakresie, które należy wspierać i rozwijać. Ich skuteczności nie można obecnie poddawać ocenie ze względu na brak stosownych danych i ewidencji. Trzeba zauważyć też pozytywne zmiany w dziedzinie gospodarki odpadami niebezpiecznymi jak chociażby możliwość oddawania akumulatorów przy zakupie nowych czy odbiór przepracowanego oleju w warsztatach samochodowych.

Odrębny problem wymagający uregulowań formalno-prawnych to sposób ewidencjonowania wszystkich, już obecnie wyselekcjonowanych komunalnych odpadów niebezpiecznych w skali poszczególnych gmin.

## **ODPADY WIELKOGABARYTOWE**

Przyjęta w programie koncepcja zorganizowania zbiórek jeden lub dwa razy w roku nie została zrealizowana w 2006 roku, nie można więc przedstawić odpowiednich danych ani dokonać oceny w tym zakresie. Planowano zebranie 41,08 Mg tych odpadów w roku ubiegłym. Tego rodzaju zbiórki powinny być organizowane i przeprowadzane, przy czym dla ich skuteczności niezwykle ważna jest odpowiednia akcja informacyjna dla mieszkańców o terminie i dopuszczalnym zakresie „wystawek”. Tego typu akcje dla części mieszkańców bywają okazją do pozbywania się innych „kłopotliwych” odpadów, dlatego też trzeba je dokładnie przygotować.

## **ODPADY BUDOWLANO-REMONTOWE**

To kolejny rodzaj odpadów które w potocznej świadomości mieszkańców bardzo często nie są uważane za odpady i są powszechnie używane do zasypywania różnych dołów i nierówności. Często takimi odpadami wysypywane są też drogi gruntowe czy podwórka. Gmina zgodnie z przepisami stworzyła mieszkańcom możliwość ich zorganizowanego odbioru za stosowną opłatą przez wyspecjalizowane firmy. Dla dalszej poprawy sytuacji w gospodarowaniu tą grupą odpadów potrzebne są działania edukacyjne i dalsza systematyczna informacja o możliwościach ich wywozu.

### **2.2.1.2. Realizacja kierunków działań w zakresie innych szczególnych rodzajów odpadów**

Z funkcjonowaniem gospodarstw domowych wiąże się także problem powstawania takich odpadów jak zużyty sprzęt elektryczny , elektroniczny, zużyte pojazdy samochodowe , opony, pozostałości pestycydów czy wyrobów zawierających azbest. / Znacząca część tych odpadów może zostać zebrana po zorganizowaniu systemu zbiórki odpadów niebezpiecznych bowiem te odpady mają w większości taki charakter. Przy zbiórkach odpadów wielkogabarytowych także pojawia się sprzęt AGD czy elektryczny, który musi być zbierany i unieszkodliwiony. Trzeba też zauważyć, że istnieje obowiązek odbioru tych odpadów przez podmioty ich sprzedające a gmina wywiązała się z obowiązku poinformowania mieszkańców o takich placówkach na terenie gminy.

Według wykonanej ankietyzacji mieszkańców i firm na terenie gminy znajduje się 17699 m<sup>2</sup> dachów pokrytych eternitem na 136 obiektach.

W świetle istniejących danych porównawczych ilość ta wydaje się zbyt mała i zapewne część właścicieli nieruchomości nie dokonała odpowiedniego zgłoszenia.

W najbliższym czasie należałoby przeprowadzić szczegółową, profesjonalną inwentaryzację wszystkich obiektów na terenie gminy w których zastosowano materiały zawierające azbest. Ewentualny brak takich pełnych danych może narażać środowisko naturalne na niekontrolowane pozbywanie się materiałów azbestowych.

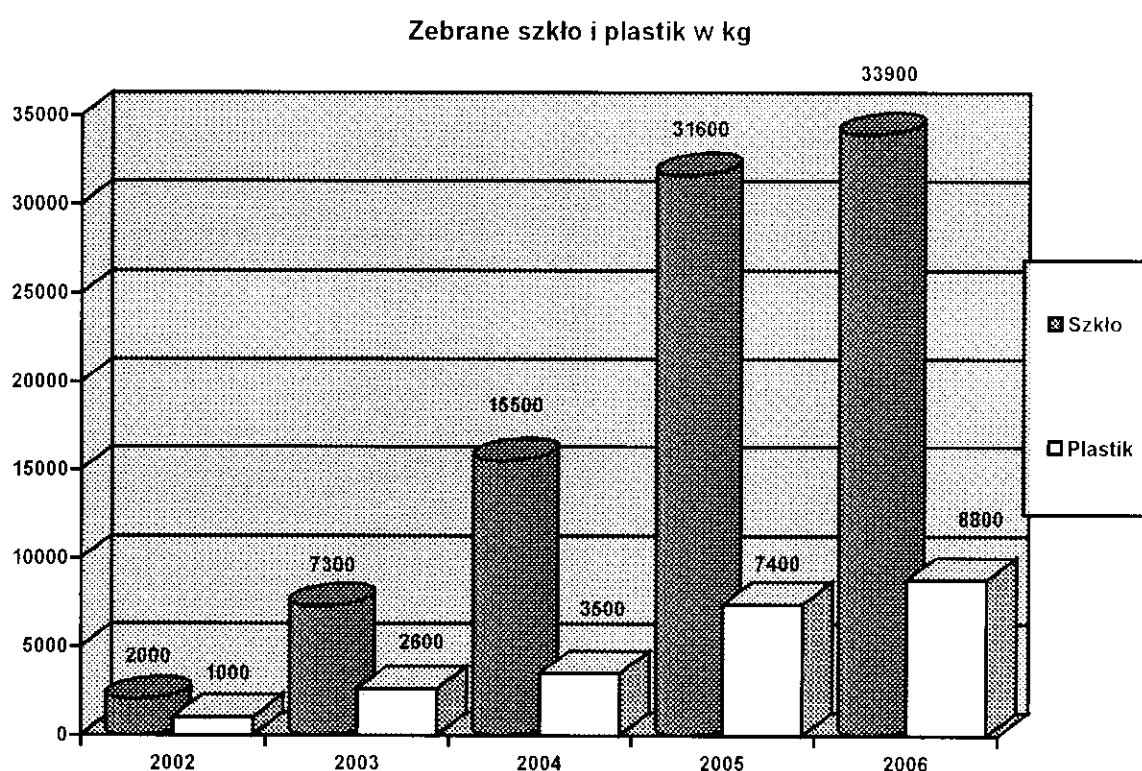
Zbiórka opakowań po pestycydach oraz pozostałości tych środków nie została dotąd zorganizowana i wymaga także stworzenia warunków do ich zbiórki. Jest to także związane z organizacją punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

### **2.2.1.3. Działania zmierzające do zapobiegania i minimalizacji powstawania odpadów - segregacja**

W ramach działań zmierzających do zapobiegania i minimalizacji powstawania odpadów realizowano głównie zadania z zakresu wprowadzania selektywnej zbiórki odpadów. Kolejnym działaniem były przedsięwzięcia edukacyjne prowadzone głównie w szkołach i prasie lokalnej, działania

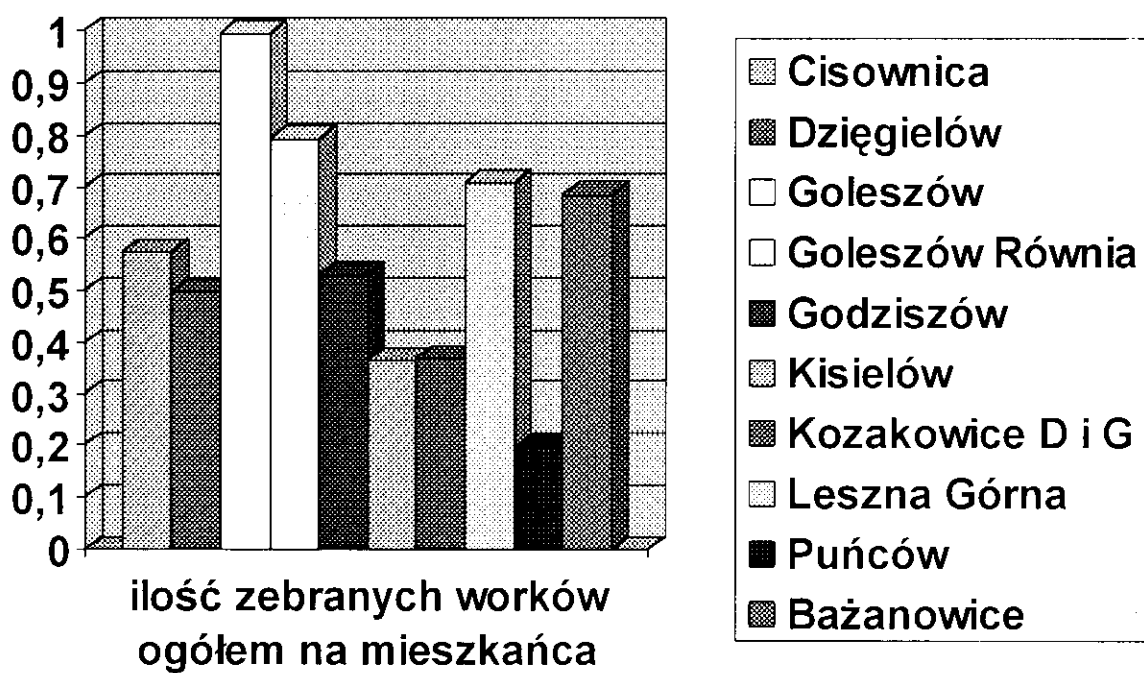
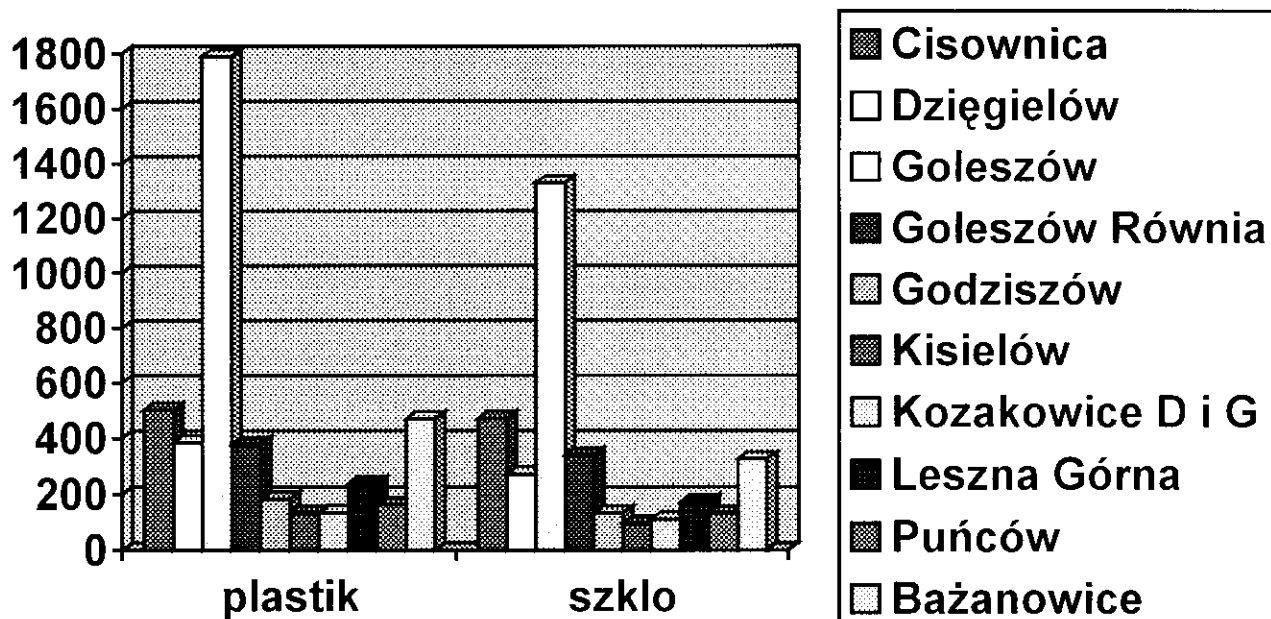
informacyjne a także opracowanie i przyjęcie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie”.

Zbiórka odpadów użytkowych /szkło, plastik, metale/ przebiega prawidłowo i jak wskazują dostępne dane stale się rozwija choć w niewystarczającym stopniu. Z informacji podanej w Programie Ochrony Środowiska wynika że już w 2001 roku, stosując selekcję mieszkańcy gminy Goleszów zdołali wyodrębnić z masy odpadów 9 % surowców wtórnych. Według obecnie dostępnych danych ilości te kształtują się następująco:

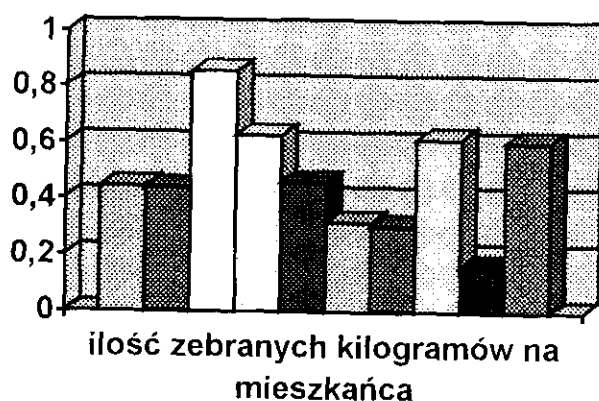


Pomimo wprowadzenia mechanizmu zachęcającego mieszkańców do selekcji odpadów u źródła tylko 38 właścicieli nieruchomości ma z tego tytułu zniżkę przewidzianą w gminnych przepisach.

Ilość worków szkła i plastiku zabranych w sołectwach



## Plastik



## Szkło



Należy i warto poszerzyć zakres odbieranych surowców o makulaturę i puszki.

W 2 ostatnich latach wprowadzie wzrosła masa selektywnie zbieranych odpadów ale trzeba podjąć intensywne działania znacznie zwiększające ilości segregowanych odpadów.

Według prognozy zawartych w planie gospodarki odpadami 2006 roku szkła w odpadach jest 144 Mg a tworzyw sztucznych ponad 120Mg.Brak dostępnych danych co do ilości zebranych odpadów metalowych ale są one z całą pewnością wyodrębniane ze strumienia odpadów zmieszanych i zagospodarowywane w wystarczającym stopniu. W tym przypadku istnieje również problem właściwego ewidencjonowania zbiórki takich odpadów.

#### **2.2.1.4. Realizacja założeń w stosunku do likwidacji tzw. „dzikich wysypisk”**

Ze względu na brak odpowiednich środków finansowych w budżecie gminy w ostatnich 2 latach nie prowadzono prac związanych z likwidacją „dzikich” wysypisk śmieci.

Prowadzone były akcje zbierania odpadów przez młodzież szkolną w ramach akcji „sprzątanie świata”. Służby komunalne likwidowały też na bieżąco pojawiające się mniejsze ogniska z odpadami.

#### **2.2.2. Komunalne osady ściekowe**

Gmina eksploatuje 1 oczyszczalnię ścieków w Cisownicy w której powstają osady w procesie technologicznym . Są one obecnie zagospodarowywane poprzez regularne wywożenie do oczyszczalni ścieków w Wiśle Jaworniku eksploatowanej przez Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej na co gmina posiada stosowną umowę.

Ze względów technologicznych i lokalizacyjnych nie ma obecnie innej możliwości zagospodarowywania tych osadów na miejscu. W przyszłości w przypadku rozbudowy bądź modernizacji tej oczyszczalni, należy rozważyć doprojektowanie urządzenia do odwadniania i zagęszczania osadów co pozwoli na zmniejszenie kosztów jej eksploatacji.

##### **2.2.2.1. Realizacja postawionych celów i kierunków działań**

Aktualny plan gospodarki odpadami nie uwzględnia w swej treści problemu gospodarki osadami ściekowymi , nie można więc dokonać oceny stopnia realizacji tego zadania. Podstawowym celem do osiągnięcia na przyszłość w tej dziedzinie jest stworzenie warunków do rolniczego zagospodarowania osadów, poprzez wykonanie niezbędnych badań na zawartość metali ciężkich i dokonanie na tej podstawie oceny przydatności osadów do tego celu. Niezbędne jest w przypadku pozytywnych wyników badań uzyskanie stosownych zezwoleń na rolnicze wykorzystanie osadów ściekowych.

Skratki pochodzące z oczyszczalni są regularnie wywożone na wysypisko odpadów.

### **3. STAN I OCENA WYKONANIA ZADAŃ INWESTYCYJNYCH**

Proponowane do wykonania w programie gospodarki odpadami zadania inwestycyjne zostały zaplanowane na lata następne i wykraczają poza analizowany okres sprawozdawczy.

Wydaje się, że przy kolejnej aktualizacji planu gospodarki odpadami, należy ponownie przeanalizować faktyczne możliwości finansowe gminy i dopasować obecne założenia do realnych możliwości. Przy wzrastających obciążeniach finansowych gminy przeznaczenie środków w zakładanej w planie wysokości może się okazać dość trudne.

### **4. PODSUMOWANIE**

Sposób zbiórki i jej częstotliwości są prawidłowe i gmina Goleszów może służyć za wzór jeśli chodzi o ilość gospodarstw domowych, które zgodnie z przepisami gminnymi pozbywają się w zorganizowany sposób odpadów.

Największym problemem jest i będzie skuteczne zorganizowanie zbiórki odpadów ulegających biodegradacji oraz niebezpiecznych.

Duża ilość zbieranych odpadów zmieszanych, rozpowszechniana selekcja „u źródła” prowadzona w stale zwiększającej się ilości gospodarstw domowych pozwala na pozytywną ocenę stanu realizacji planu gospodarki odpadami w gminie Goleszów, choć jego pełna realizacja wymaga jeszcze wielu działań organizacyjnych i nakładów finansowych. Przy następnej aktualizacji planu warto się jeszcze raz zastanowić nad koncepcją zagospodarowania odpadów biodegradowalnych oraz poszerzyć opracowanie o zagadnienia gospodarki osadami z komunalnych oczyszczalni ścieków.

Wartą przeanalizowania sprawą jest podjęcie starań o zbadanie składu morfologicznego odpadów uwzględniającego specyfikę gminy Goleszów i przyzwyczajenia jej mieszkańców.

Ma to ogromne znaczenie w kontekście nałożonych na gminy ustawowych obowiązków w zakresie osiągania procentowych wskaźników zbierania odpadów, szczególnie tych podlegających selekcji, ulegających biodegradacji czy niebezpiecznych.