

Urząd Gminy Godów
ul. 1 Maja 53
44-340 Godów

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA GMINY GODÓW



1. Cel przygotowania sprawozdania oraz podstawa prawna jego sporządzenia

W okresie do 13 października 2005 r. obowiązywał następujący porządek prawny, 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.2001, Nr 100, poz. 1085, z późn.zm.) rada gminy została zobowiązana do uchwalenia gminnego programu 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.2001, Nr 62, poz. 628, z późn. zm.) gminny plan gospodarki odpadami stanowi część gminnego programu ochrony środowiska i jest tworzony w trybie i na zasadach określonych w przepisach o ochronie środowiska.

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.

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U.2005, Nr 175, poz. 1458 z późn.zm.), wprowadziła pewne modyfikacje:

- 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. Z kolei wyłączenie gminnych planów gospodarki odpadami z ust.7 w art.15 i dodanie nowego ust.7a w art.15 ustawy zawęziło zakres gminnego planu gospodarki odpadami tylko do odpadów komunalnych powstających na obszarze gminy. 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. W art.14 ustawy o odpadach został dodany 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.

W art.14 całkowicie 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.

W związku z powyższym, 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 r.

Sprawozdania z planu gospodarki odpadami przygotowują:

1. minister właściwy do spraw środowiska – z realizacji planu krajowego
2. zarząd województwa – realizacji planu wojewódzkiego
3. zarząd powiatu – z realizacji planu powiatowego
4. organ wykonawczy gminy – z realizacji planu gminnego

Pierwszy Plan Gospodarki Odpadami dla gminy Godów został uchwalony 22 września 2004 r. Uchwałą Rady Gminy Godów o nr XVI/134/2004.

W związku z powyższym sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami dla Gminy Godów zostało sporządzone od dnia 22 września 2004 roku do dnia 31 grudnia 2006 roku.

2. Krótka charakterystyka gminy na koniec 2006 r.

Gmina **Godów** pod względem ukształtowania geograficznego jest częścią Wyżyny Śląskiej i stanowi środkową część Kotliny Raciborsko-Oświęcimskiej

Część północna i środkowa gminy należy do Płaskowyżu Rybnickiego (-341.15) makroregionu Wyżyna Śląska (-341.1), a jej część południowa do makroregionu Kotlina Ostrawska (-452.1). Cała Kotlina Ostrawska z wyjątkiem niewielkiego fragmentu w Gminie Godów należy do Czech.

Przez gminę przebiega prawoboczna część doliny Piotrówki, a na jej odcinku zachodnim, prawoboczna część doliny Olzy. Dolina Piotrówki i Olzy stanowi obszar, który wymaga szczególnej ochrony, aby nie zakłócić równowagi przyrodniczej (przede wszystkim nie zwiększać tendencji okresowych wylewów).

Tak więc położenie gminy jest urozmaicone i skontrastowane na tereny wyniesione na pofałdowanym Płaskowyżu Rybnickim i na obniżone na płaskiej Kotlinie Ostrawskiej.

Gmina Godów jest położona w południowo-zachodniej części województwa śląskiego.

Z południa graniczy z Czechami, z zachodu z gminą Gorzyce, od północy sąsiaduje z Wodzisławiem Śląskim i Mszaną, zaś od wschodu z Jastrzębiem Zdrój.

W jej skład wchodzi siedem sołectw :

Godów, Gołkowice, Krostoszowice, Łaziska, Podbucze, Skrbeńsko, Skrzyszów.

Łączna powierzchnia gminy wynosi 3808 ha i zamieszkuje ją 12582 osób.

Wzdłuż całej południowej granicy gminy Godów przebiega granica państwa z Czechami.

Część północna i środkowa omawianego terenu należy do terenów wyniesionych, pofałdowanych tworzących krajobraz pagórkowaty. Część południowa jest obniżona i tworzy krajobraz równinny. Na terenach wyniesionych są znaczne różnice wysokości względnych, a spadki są znaczne, średnie i dosyć wysokie. Deniwelacja całego obszaru wynosi 80 m, od 279,0 m n.p.m. w Krostoszowicach i Skrzyszowie (blisko granicy północnej obu tych sołectw), do 199,0 m n.p.m. przy Olzie przy jej granicy z Czechami.

Gmina Godów znajduje się na szlaku kolejowym Wodzisław - Jastrzębie i leży w tzw. nizinie nadolziańskiej z jednej strony, która jest zlewiskiem czterech głównych rzek w gminie, takich jak Olza, Leśnica, Szotkówka, Piotrówka.

Granicę gminy i jednocześnie państwa z Republiką Czeską stanowi rzeka Olza do której wpadają pozostałe rzeki, tzn. Piotrówka, Leśnica, Szotkówka.

Rzeki te wzięły nazwy od miejscowości przez które przepływają , lub w których mają swoje źródła

Są to:

Potok Piotrówka od miejscowości niegdyś Piotrowice, zaś Szotkówka od starej osady Szotkowice, a Leśnica od lasów, przez które kiedyś płynęła a, które gęsto otaczały jej źródło. Olza zaś nosi prastarą nazwę, którą dawniej pisano i wymawiano "Oldza". Rzeka ta wypływa w kierunku północno-wschodnim od Koniakowa, zaś jej źródła znajdują się na południowych stokach Gańczorki, na wysokości ok. 870 m n.p.m.

Rzeki te tworzą czworobok i w okresie wiosennych roztopów stanowią istotne zagrożenie powodziowe dla całej gminy.

2.1. Budowa geologiczno – morfologiczna

Na obszarze gminy występują szczególne warunki górnicze. Utwory karbonu - piaskowce, łupki i węgiel występują najbliżej powierzchni w północno-wschodniej części gminy. Są to nadgraniczne tereny sołectw Skrzyszów i Krostoszowice. Ten fragment terenu należy do obszaru górniczego kopalni "Jas-Mos". Jednak, że na tych obszarach nie występują, tzw. szkody górnicze, czyli osiadanie terenu. Ujemnym skutkiem działalności górniczej jest składowanie skały płonej. W gminie występują dwa składowiska: jedno w Krostoszowicach i drugie w Skrzyszowie, aktualnie rekultywowane. Oba składowiska wpływają negatywnie na środowisko, naruszając równowagę przyrodniczą. Dzięki rekultywacji składowiska w Krostoszowicach, następuje ograniczenie jego negatywnych oddziaływań na przyrodę. Wyniki tych zabiegów są bardzo zadowalające. Składowisko w Skrzyszowie wymaga wykonania prac renowacyjnych, aby ograniczyć jego destrukcyjne oddziaływanie na środowisko, które ciągle wzrasta.

Teren gminy Godów bogaty jest także w surowce skalne. Występują tu wszystkie pospolite ich kategorie, tzn.

- 1) krzemionkowo-okruchowe
- 2) iły
- 3) skały węglanowe

Jednak, ze względu na występowanie tych surowców na znacznych głębokościach, ich wydobycie jest nieopłacalne. Tylko piasek i żwir w kilku miejscach tworzy złożę przy samej powierzchni gdzie jest eksploatowane (piaskownia w Godowie). Pozostałe, większe są już wyeksploatowane. Na całym obszarze gminy również są liczne, lecz bardzo małe wyrobiska (czy usypiska) piasku i gliny, które były eksploatowane na potrzeby lokalne.

2.2. Gleby - charakterystyka i typifikacja

Obszar Gminy Godów wyróżnia się występowaniem następujących typów gleb:

- 1) brunatne wyługowane i kwaśne
- 2) bielicowe i pseudobielicowe
- 3) mady

Występują tu głównie gleby brunatne wyługowane i kwaśne. Zostały one wykształcone z piasków gliniastych lekkich i słabo gliniastych oraz glin lekkich.

Ich wartość rolnicza, w porównaniu z glebami brunatnymi, jest niższa - ze względu na wyługowanie z wierzchnich warstw związków zasadowych. Odczyn ich waha się w granicach

pH od 3,6 do 7,2 . Większość z nich (65%) charakteryzuje się odczynem bardzo kwaśnym i dlatego wymagane jest ich wapnowanie.

Gleby biellicowe i pseudobiellicowe zajmują mniejszą powierzchnię. Gleby te powstały z glin lekkich , średnich oraz piasków gliniastych lekkich.

Gleby wytworzone z glin są glebami dobrymi i średnio dobrymi. Na ogół charakteryzują się również dobrymi stosunkami wodno-powietrznymi. Gleby biellicowe powstałe z piasków gliniastych lekkich są przeważnie zbyt przepuszczalne i za suche, ubogie w składniki pokarmowe. Odczyn ich zawiera się w granicach $\text{pH} = 3,9 - 6,7$.

Większość z nich (88%) charakteryzuje się odczynem bardzo kwaśnym i kwaśnym.

Występujące na tym terenie mady powstały z glin średnich lub ciężkich oraz utworów pyłowych ilastych. Charakteryzują się odczynem bardzo kwaśnym; zakres pH waha się w granicach 4,0 - 7,0.

Ich profil glebowy w dużej mierze zależy od składu mechanicznego, oraz struktury zawartości próchnicy. Czynniki te w znacznym stopniu wpływają na fizyczne właściwości gleby.

2.3. Cieki i zbiorniki wodne

Gmina Godów jest położona na paśmie wzgórz o przebiegu równoleżnikowym.

Jej obszar należy w I rzędzie do zlewni Odry, w II rzędzie do zlewni Olzy, w III rzędzie do zlewni Piotrówki, Szotkówki i małych bezimiennych cieków wypływających z Łazisk, w IV rzędzie do zlewni Leśnicy i innych bezimiennych dopływów cieków poprzedniego rzędu, w V rzędzie głównie do cieków okresowych dopływów IV rzędu..

Dwie z nich należą do rzek granicznych, są to : Piotrówka i Olza.

W budowie geologicznej, najgłębiej zalegają skały górnego karbonu z węglem kamiennym. Wyżej znajdują się grube pokłady itów miocenijskich pochodzenia morskiego z wkładami soli, gipsu i siarki oraz przesycone solankami chlorkowo-sodowo-bromkowo-jodowymi. Wierzchnie warstwy stanowią gliny zwałowe moreny dennej i utwory lessopodobne kumulacji eolicznej z okresu plejstocenijskiego.

Warstwy wodonośne występują na ograniczonych przestrzeniach oraz wykazują niewielką miąższość.

Na całym obszarze gminy występują przemienne grunty makroporowate, utwory lessowate (kategoria gruntowa 16), które przeważają oraz grunty piaszczysto-żwirowe (kategoria gruntowa 14). Nośność tych gruntów wynosi 1,5-2,0 kg/cm^2 , I poziom wody wynosi 2,0 m ppt. Grunty piaszczyste mają na ogół nieco większą nośność i głębszy I poziom wody gruntowej poza tym odznaczają się większym stopniem tzw. suchości podłoża, stąd na ogół korzystniejsze dla lokalizacji obiektu kubaturowego. W dolinach większych cieków występują grunty piaszczysto-madowe o mało korzystnych warunkach budowlanych - małej nośności (1,0 kg/cm^2) i I poziomie wody gruntowej 1-1,5 m ppt.

Wody występujące w gminie są najczęściej zdatnymi do picia, chociaż sporadycznie obserwuje się podwyższoną zawartość kationów żelaza oraz związków azotu.

W gminie znajdują się także zbiorniki wodne, lecz nie występują pochodzenia naturalnego. Zbiorniki te to głównie stawy hodowlane, i jest ich zaledwie kilkanaście, od najmniejszych liczących 0,034 ha po dużo większe, liczące od 0,15 ha do 0,30 ha. Większość wód w tych akwenach cechuje wysoki stopień eutroficzności. Wynika to głównie z ich położenia. Są one najczęściej usytuowane w pobliżu pól uprawnych.

2.4. Zagrożenie wód

Woda cieków rodzimych, w tym nawet ciek wypływającego spod hałdy skały płonej w Skrzyszowie jest optycznie czysta, choć być może jest również w niewielkim stopniu zanieczyszczona chemicznie i bakteriologicznie. Badania czystości wód wypływających z obszarów gminy nie są prowadzone systematycznie. Z dużych cieków, nierodzimych do czystych należy zaliczyć Piotrówkę, a pozostałe tj. Szotkówka i Leśnica są zanieczyszczone w stopniu pozaklasowym. Wpływają już na obszar gminy jako mocno zanieczyszczone. Jednak w tym rejonie następuje ich częściowa odnowa dzięki zasilaniu ich przez czyste dopływy. Piotrówka jest również zanieczyszczana przez lokalne źródła gminy, tzn. ścieki z gospodarstw domowych, barów, kawiarni, itp. Mimo wprowadzenia racjonalnej gospodarki ściekowo-odpadowej przez Urząd Gminy i prowadzonej kontroli wód główne dopływy Olzy tj. Piotrówka, Szotkówka i Leśnica ulegają zanieczyszczeniu.

Głównym źródłem zanieczyszczeń tych wód są ścieki gospodarczo-bytowe. Wiąże się to z brakiem kanalizacji i oczyszczalni ścieków. Zanieczyszczają je również wody opadowe, głównie związkami siarki i azotu, których w powietrzu jest wiele, oraz detergenty i różne środki toksyczne dla środowiska przyrodniczego, jak np. środki ochrony roślin (pestycydy) i chwastobójcze (herbicydy). Ścieki z osadników i z szamb przewożone są do oczyszczalni ścieków w Jastrzębiu Zdroju i Wodzisławiu Śląskim.

Skażenia chemiczne wód na terenie omawianej gminy nie są aż tak bardzo znaczne, a ich źródłem są głównie opady atmosferyczne zawierające znaczny ładunek związków siarki i azotu, a także różnych pyłów.

Wody nierodzimych, głównych i dużych cieków, płynących przez teren gminy są w sposób widoczny zanieczyszczone natomiast wody gruntowe głębszych warstw wodonośnych - nieznaczne.

2.5. Gospodarka wodno-ściekowa

Z ok. 3210 budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej, 2407 jest podłączonych do sieci wodociągowej, stanowi to 75% ogółu budynków. Natomiast zaledwie 311 budynków jest podłączonych do sieci kanalizacyjnej, szacuje się, że ok. 4% budynków nie posiada żadnego systemu odprowadzania ścieków socjalno-bytowych.

Źródłem zaopatrzenia w wodę pitną z sieci wodociągowej Gminy Godów jest zbiornik w Goczałkowicach, oddalony od północno-wschodniej granicy Gminy o 40 km. Woda dostarczana jest do wszystkich sołectw za pomocą rurociągu tranzytowego o średnicach od Ø 160 do Ø 200.

Do sieci podłączone są dodatkowo gminy Gorzyce i Wodzisław Śląski.

Całkowita długość sieci wodociągowej w Gminie Godów wraz z przyłączeniami wynosi 156,35 km. Właścicielem i administratorem sieci wodociągowej na terenie Gminy Godów są:

- 1) Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Wodzisławiu Śląskim, obsługującym wszystkie sołectwa gminy,
- 2) Jastrzębski Zakład Wodociągów i Kanalizacji S.A. – dla sieci zasilającej ok. 20 budynków na terenie sołectwa Gołkowice.

Na terenie nie objętym zbiorowym systemem zaopatrzenia w wodę mieszkańcy korzystają z własnych ujęć.

Przez teren gminy Godów przebiegają rurociągi wody przemysłowej, administrowane

przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji w Jastrzębiu Zdroju. Są to:

- a) wodociąg ujęcia w Godowie, o średnicy \varnothing 500 mm. Jego trasa przebiega przez sołectwo Godów i sołectwo Skrzyszów, z odgałęzieniem \varnothing 200mm przebiegającym przez Skrzyszów i Krostoszowice
- b) wodociąg wód słonych „OLZA” o średnicy \varnothing 800 mm, przebiegający przez sołectwo Krostoszowice.

Całkowita długość istniejącej kanalizacji sanitarnej wynosi 18,145 km. Kanalizację sanitarną wykonano w:

- a) południowej części sołectwa Gołkowice (7,452 km) i podłączono do znajdującej się na ul. Celnej w Gołkowicach, przy granicy z Republiką Czeską, lokalnej oczyszczalni ścieków
- b) północnej części sołectwa Skrzyszów (5,283 km) i podłączono do sieci kanalizacyjnej Gminy Mszana, odprowadzającej ścieki do oczyszczalni RUPTAWA w Jastrzębiu Zdroju
- c) południowej części sołectwa Skrzyszów (kolektor sanitarny o dł. 5,110 km wraz z 13-ma podłączeniami budynków mieszkalnych) i podłączono do sieci kanalizacyjnej odprowadzającej ścieki do oczyszczalni RUPTAWA w Jastrzębiu Zdroju.

Łącznie w gminie Godów podłączono do kanalizacji sanitarnej 311 budynków na ogólną liczbę 3210. Siecią kanalizacyjną objętych jest zaledwie 9,69 % budynków.

Porównanie długości sieci kanalizacyjnej (18,145 km) z długością sieci wodociągów (156,35 km) potwierdza fakt, że gmina Godów jest w niewielkim stopniu skanalizowana.

Na terenie Gminy Godów eksploatowana jest mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków HALSON w Gołkowicach przy ul. Celnej. Wybudowana została na przełomie lat 1997/1998 przez Przedsiębiorstwo Ochrony Środowiska HALSON Gliwice o przepustowości 110 m³/dobę. Właścicielem oczyszczalni jest Gmina Godów.

Eksploatacją oczyszczalni zajmuje się Jastrzębski Zakład Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Jastrzębiu Zdroju na podstawie umowy zawartej w marcu 2006 roku.

Zgodnie z umową Gmina odpowiada za:

- 1) dostarczanie energii elektrycznej
- 2) wykonywanie remontów kapitałnych urządzeń obiektu
- 3) zatrudnianie pracowników dla potrzeb codziennej obsługi oczyszczalni

2.6. Ludność

Gminę Godów zamieszkiwało w 2006 roku - 12582 osób (dane U.G.Godów na dzień 31.12.2006r.). Należy ona do gęściej zaludnionych obszarów wiejskich województwa śląskiego.

Zróznicowanie gęstości zaludnienia w poszczególnych sołectwach przedstawia się następująco (osób/ha):

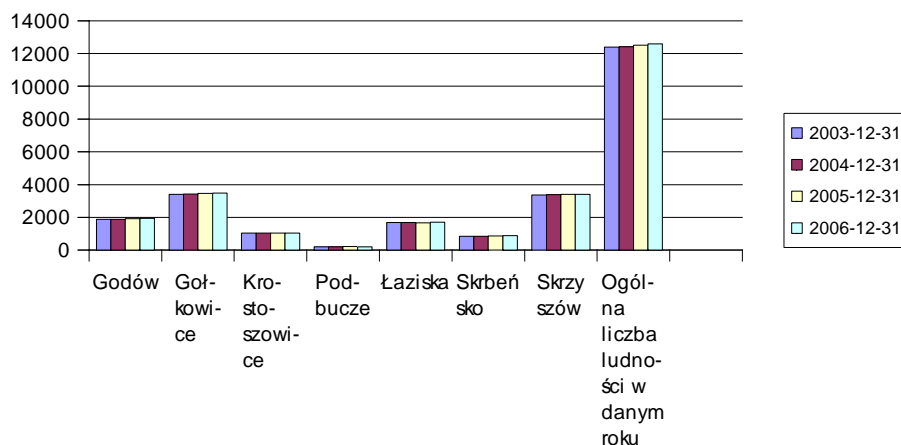
- Godów	- 1922 osób/ 485 ha	= 3,96
- Gołkowice	- 3482 osób/ 946 ha	= 3,68
- Krostoszowice	- 1029 osób/ 267 ha	= 3,85
- Łaziska	- 1683 osób/ 775 ha	= 2,17
- Podbucze	- 191 osób/ 59 ha	= 3,24
- Skrzyszów	- 3392 osób/ 1152 ha	= 2,94
- Skrbeńsko	- 883 osób/ 119 ha	= 7,42

Liczba mieszkańców Godowa wykazuje tendencję wzrostową w porównaniu z ubiegłymi latami.

Tabela nr 1 Liczba mieszkańców Gminy Godów

Sołectwo	Liczba ludności			
	31.12.2003	31.12.2004	31.12.2005	31.12.2006
Godów	1876	1872	1912	1922
Gołkowice	3408	3418	3447	3482
Krostoszowice	1036	1034	1037	1029
Podbucze	197	198	199	191
Łaziska	1670	1673	1666	1683
Skrbeńsko	840	845	860	883
Skrzyszów	3365	3376	3398	3392
Razem	12392	12416	12519	12582

Wykres nr 1. Dynamika wzrostu liczby ludności w latach 2003-2006



Notowany od początku lat 80-tych spadek przyrostu naturalnego doprowadził po 1990 roku do powstania ubytku naturalnego w ówczesnym województwie katowickim, kiedy to liczba zgonów przewyższyła liczbę urodzeń. Podczas gdy ujemny wskaźnik przyrostu naturalnego szczególnie ostro wystąpił w miastach. Jednak na terenach wiejskich nie obserwuje się aż tak drastycznego spadku populacji.

2.7. Lasy

W pierwotnym krajobrazie badanej gminy panowały puszcze w których na terenach wyniesionych rosły mezofilne, a w dolinach higrofilne lasy liściaste. W lasach mezofilnych dominowały grądy - czyli zbiorowiska dębowo-lipowo-grabowe, które od początku średniowiecza były intensywnie trzebione na rzecz użytków rolniczych i pod budownictwo. Zachowały się one tylko na terenach silnie urzeźbionych oraz w związku z tym trudnych do zagospodarowania. W dolinach rzek i mniejszych cieków wodnych występowały niegdyś lasy łęgowe, które na terenach zagospodarowanych wycięto i zamieniono w wilgotne, produktywne łąki kośne, zaś na miejscach niewykorzystanych rolniczo ukształtowały się zastępcze zbiorowiska łąk bagiennych i podmokłych, głównie zespół wierzbówki błotnej i bodziska błotnego *Filipendulo-Geranium* i inne. W lasach drzewa osiągają wysokość 20 - 24 m , zwarcie koron wynosi przeciętnie 60 - 90 %.

2.8. Pomniki przyrody (ożywionej i nieożywionej) i inne formy ochrony przyrody

Niektóre płaty roślinności są objęte szczególną ochroną, np. tereny rezerwatów przyrody czy lasy wodochronne. Na terenie gminy Godów dotąd nie wydzielono takich obszarów.

Jak już wspomniano na obszarze gminy nie ma obszarów szczególnie chronionych. Przyczyna być może tkwi w tym, że na 3208 ha terenów zielonych (roślinnych) oraz leśnych aż 83,6 % stanowi rolnicza przestrzeń produkcyjna. Procesy przyrodnicze przebiegają na tych terenach przy bardzo dużej ingerencji typu gospodarczego (agrotechnika, nawożenie).

Jedynie ok. 16,4 % (526 ha) to tereny o małej ingerencji. Należą do nich lasy (310 ha), grunty zadrzewione i zakrzewione (130 ha) oraz o samodzielnym przebiegu procesów przyrodniczych - czyli nieużytki (86 ha). Do ogólnej wielkości terenów roślinnych nie zaliczono roślinności związanej z wodami – stojącymi o łącznej powierzchni 13 ha i płynącymi - 23 ha, a także rowami -7 ha oraz użytkami kopalnymi - 4 ha (łącznie - 47 ha). Terenów zajmowanych przez naturalną roślinność jest jednak mało. Mimo tak znacznego odkształcenia przyrody można wskazać niektóre tereny, które kwalifikują się do otrzymania statusu szczególnej ochrony, są to np. Tereny zieleni parkowej w Godowie i w Łaziskach. Obiekty te nie kwalifikują się jednak do otrzymania statusu formy ochrony jakie wyróżnia Ustawa (np. pomnika przyrody, stanowiska dokumentacyjnego, użytku ekologicznego czy też zespołu przyrodniczo-krajobrazowego). Należy również rozważyć status szczególnie chronionego lasu wodochronnego dla kompleksu leśnego w *Żabkowie*. Spośród występujących na Płaskowyżu Rybnickim i w Kotlinie Ostrawskiej tzw. węzłów ekologicznych, można niektóre z nich przedstawić do rozpatrzenia jako użytki ekologiczne. Ustanowienie obszarów szczególnie chronionych jest bardzo ważne. Na tych terenach, ustawowo ograniczających ingerencję człowieka, procesy przyrodnicze będą mogły przebiegać swobodnie i oddziaływać na poprawę żywotności sąsiadujących z nimi zespołów roślinnych, zachowujących jeszcze znaczny stopień naturalności. Z punktu widzenia środowiska przyrodniczego są to tereny cennych zespołów roślinnych – łąki, pastwiska, wrzosowiska, bagna itp. Takie procesy zachodzą na wymienionych wyżej nieużytkach, lecz mogą one być w każdej chwili przerwane przez ingerencję człowieka. Należy jeszcze dodać, że te “nieużytki” nie są objęte rolniczą przestrzenią produkcyjną.

2.9. Hałas oraz zanieczyszczenia pyłowe - jako czynniki zagrażające zdrowiu mieszkańców

Gmina Godów cechuje się zwartą zabudową, większość gospodarstw domowych znajduje się przy głównych trasach komunikacyjnych o dużym natężeniu ruchu samochodowego gdzie do emisji przemysłowych dochodzi emisja spalin, pyłów ze ścierania opon i nawierzchni asfaltowych, ścierania tarczy sprzęgieł i hamulców oraz pylenie wtórne z dróg.

Istotnym problemem Gminy jest transport samochodowy na trasach przelotowych a także droga prowadząca do kopalni piasku w Godowie zarządzanej przez WPBP „KRUSZBET - STERKOVNY”. Samochody ciężarowe poruszając się powodują znaczne zapylenie a także są źródłem uciążliwych hałasów dla mieszkańców, szczególnie wówczas, gdy na nich przewożone są ładunki ciężkie, nie odpowiednio zabezpieczone.

W efekcie nadmiernej eksploatacji nawierzchnia tych dróg ulega dewastacji w krótkim czasie.

Ponadto należy nadmienić, że wiele domów mieszkalnych oraz znajdujące się wokół nich małe ogródki, które są miejscem wypoczynku, znajdują się tuż przy bardzo ruchliwych ulicach o dużym nasileniu hałasu, co nie sprzyja wypoczynkowi.

Nie można całkowicie zlikwidować wszystkich ujemnych skutków związanych z motoryzacją, lecz można skutecznie ograniczyć jej negatywny wpływ na środowisko naturalne.

W celu eliminacji szkodliwego wpływu wynikającego z emisji spalin samochodowych należy wprowadzić wzdłuż dróg pasy nasadzeń zieleni ochronnej. Odpowiednio dobrane gatunki drzew i krzewów spełniają nie tylko rolę filtra chłonnego zanieczyszczenia chemiczne i pyłowe powietrza, lecz stanowią również izolację ograniczającą hałas i są elementem poprawiającym estetykę krajobrazu.

Mogą to być np:

- pasy zieleni mieszanej, są to drzewa i krzewy o zróżnicowanej wysokości i tempie wzrostu
- wąskie żywopłoty z ligustrą pospolitego lub niektórych gatunków wierzby *Salix* lub tawuły *Spircea*. Szybki wzrost wierzby gwarantuje powstanie gęstego i wysokiego płotu nie wymagającego częstej lub szczególnej pielęgnacji poza przycinaniem.

2.10. Stacje telefonii kórkowej

Na terenie gminy Godów znajdują się trzy stacje telefonii komórkowej, które powstały za zgodą Starosty Wodzisławskiego.

W sołectwie Godów, na parceli nr 1379/179, przy ul. Słonecznej znajduje się Stacja bazowa telefonii komórkowej Plus - GSM należąca do POLKOMTEL S.A.z siedzibą w Warszawie, Al. Jerozolimskie 81, która uzyskała pozwolenie na budowę Starosty Wodzisławskiego Decyzją Nr 566/2004 z dnia 9 sierpnia 2004 r.

W sołectwie Skrzyszów, na parceli 592/6, przy ul. 1 Maja znajduje się stacja bazowa telefonii komórkowej Plus – GSM należąca także do POLKOMTEL S.A.z siedzibą w Warszawie, Al. Jerozolimskie 81, która uzyskała pozwolenie na budowę Starosty Wodzisławskiego Decyzją Nr 635/2004 z dnia 6 września 2004 r.

Trzecią stacją bazową telefonii komórkowej jest stacja CENTERTEL Sp z o.o. Z siedzibą w Warszawie, ul. Skierniewicka 10a znajdująca się na terenie Szkoły Postawowej, przy ul. Szkolnej w Sołectwie Godów.

3. Opis istniejącego systemu gospodarki odpadami na terenie gminy

Istniejące instalacje

W południowej części sołectwa Godów, przy ul. Granicznej, w odległości 400m od rzeki Olzy, znajduje się w wyrobisku poźwirowym, nieczynne wysypisko odpadów komunalnych o pow. 1,3 ha, które powstało pod koniec lat 70-tych. Zwożono na nie odpady komunalne, żużle paleniskowe, gruz budowlany oraz ziemię z całej Gminy Godów. Zostało ono zamknięte dla odpadów komunalnych 14.02.2002 roku na podstawie zarządzenia pokontrolnego Śląskiego Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 07.02.2002 roku znak In.III-762/16/35/2002/aw

W uzasadnieniu decyzji stwierdzono, że składowisko nie posiada uregulowanego stanu formalno-prawnego w zakresie prawa budowlanego, ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym oraz przepisów ochrony środowiska. Dla obiektu nie uzyskano również decyzji ustalającej kierunek i sposób rekultywacji. W dniu przeprowadzonej kontroli składowisko nie było ogrodzone, stwierdzono brak pasa zieleni złożonego z drzew i krzewów. Zwrócono również na budowę geologiczną podłoża i brak naturalnej bariery uszczelniającej podłoża i ściany boczne składowiska. Ocieki z jego terenu nie były objęte systemem drenażu zewnętrznego wokół wysypiska uniemożliwiającego dopływ do niego wód powierzchniowych i podziemnych. Zwrócono również uwagę na fakt, że nie zostało ono zabezpieczone przed infiltracją wód opadowych poprzez uszczelnienie jego powierzchni.

Na składowisku składowano około 2000 m³ odpadów komunalnych z czego 85% stanowiły frakcje popiołowe nie będące źródłem metanu.

Odpady deponowano w części wyrobiska, będącym antropogenicznym złożem odpadów tworzącym warstwę o miąższości 4-5m. Otoczenie wyrobiska stanowią od północy pola orne oraz nieużytki i tereny porośnięte gęstymi skupiskami krzewów i drzew.

Ze względu na fakt, że teren składowiska nie był odwodniony, wody opadowe spływały z górnej części wysypiska i znajdowały ujście w jego dolnej części. (*Plan Gospodarki Odpadami Gminy Godów, 2004*)

Aktualnie, na rekultywowanym składowisku, składowane są przez mieszkańców i podmioty gospodarcze z terenu gminy wyłącznie odpady budowlane oraz popiół z kotłów węglowych C.O.

Rodzaje występujących odpadów

Do najważniejszych grup odpadów produkowanych w Gminie, należą:

- odpady komunalne (surowce wtórne, odpady ulegające biodegradacji, odpady niebezpieczne)
- komunalne osady ściekowe
- odpady medyczne i weterynaryjne
- odpady zawierające azbest
- odpady pochodzące z innych źródeł

Odpady komunalne

Definiując odpady komunalne można przyjąć, że są to odpady wytwarzane w gospodarstwach domowych, a także odpady nie zawierające odpadów niebezpiecznych, które ze względu na swój charakter lub skład mogą być podobne do odpadów domowych.

Zbiórką odpadów komunalnych w Gminie Godów do 31 grudnia 2006 roku zajmowały się dwa przedsiębiorstwa. Były to Firma „EKO-GLOB” Janusz Kuczaty z siedzibą w Bełsznicy, ul. Raciborska 34, która zajmowała się zbiórką odpadów komunalnych niesegregowanych, natomiast zbiórką odpadów opakowaniowych segregowanych zajmowała się Firma „Recykling-Szkło” Dawid Reszel z siedzibą w Wodzisławiu Śl., ul. Skrzyszowska 47b .

Odpady ulegające biodegradacji

Największą grupę odpadów komunalnych stanowią właśnie odpady ulegające biodegradacji, ich udział w ogólnym bilansie odpadów wynosi prawie 60%.*(Plan Gospodarki Odpadami Gminy Godów, 2004)*

Wpływa na to fakt, że Gmina Godów jest gminą wiejską i to odpady kuchenne są podstawowym odpadem komunalnym w ogólnym strumieniu odpadów.

Odpady te w znikomej części trafiają na składowiska odpadów komunalnych, ponieważ skarmiane są jako pasza dla zwierząt hodowlanych.

Surowce wtórne

Odpady opakowaniowe, tworzywa sztuczne nieopakowaniowe, szkło, złom metali oraz gruz budowlany można zaliczyć do w całości do grupy surowców wtórnych . Obecne technologie pozwalają na objęcie recyklingiem każdy z wymienionych poniżej odpadów, Udział surowców wtórnych w strumieniu odpadów komunalnych szacuje się na 45%, który właściwie w całości można poddać procesom recyklingu.*(Plan Gospodarki Odpadami Gminy Godów, 2004)*

Do materiałów tych zaliczamy:

- 1) opakowania wielomateriałowe
- 2) tworzywa sztuczne nieopakowaniowe
- 3) opakowania z tworzyw sztucznych
- 4) opakowania tekstylne
- 5) szkło opakowaniowe
- 6) odpady mineralne
- 7) opakowania ze szkła
- 8) złom metali
- 9) odpady wielkogabarytowe
- 10) odpady budowlane

Odpady niebezpieczne

Strumień odpadów niebezpiecznych nie jest wielki i stanowi zaledwie 1% w ogólnej masie odpadów komunalnych. Z uwagi na fakt negatywnego wpływu na środowisko musi być w całości wyłączony ze strumienia odpadów deponowanych na składowisku i oddanych odrębnym procesom unieszkodliwiania. *(Plan Gospodarki Odpadami Gminy Godów, 2004)*

Do szczególnych odpadów wytwarzanych w gospodarstwach domowych zaliczamy:

- 1) świetlówki
- 2) detergenty i rozpuszczalniki służące do mycia farb i lakierów
- 3) odpadowe farby, lakiery i kleje
- 4) środki ochrony roślin
- 5) kwasy i alkalia

- 6) akumulatory
- 7) płyny hamulcowe
- 8) azbestowe okładziny cierne
- 9) urządzenia zawierające freony
- 10) przepracowane oleje samochodowe

Można przyjąć, że większość tych odpadów było deponowanych bezpośrednio do ziemi (oleje, kwasy, elektrolity), lub uwalnianych w powietrze (freony, lotne rozpuszczalniki). Natomiast obecnie trafiają one niestety w dalszym ciągu na wysypiska odpadów komunalnych, czego główną przyczyną jest brak składowiska odpadów niebezpiecznych w Gminie Godów.

Odpady medyczne i weterynaryjne

Na terenie Gminy Godów funkcjonują cztery Ośrodki Zdrowia, zlokalizowane są one w czterech sołectwach: Gołkowice, Skrzyszów, Godów i Łaziska. Wykonywane są w nich podstawowe zabiegi medyczne, takie jak : usługi stomatologiczne, zakładanie opatrunków, wykonywanie szczepień itp. W skład odpadów medycznych w wymienionych placówkach wchodzi wata opatrunkowa, lignina, bandaże oraz strzykawki. Ze względu na bardzo lokalną specyfikę pracy tych że ośrodków, która w dużej mierze ogranicza się do porad lekarskich, należy przyjąć, że ilość powstających odpadów jest znikomo mała.

Z kolei odpady weterynaryjne to odpady powstałe podczas badań i leczenia zwierząt lub świadczeniem usług weterynaryjnych.

Obsługę weterynaryjną dla gospodarstw rolnych i prywatnych hodowców lub właścicieli zwierząt domowych z terenu Gminy Godów sprawują lecznice zwierząt w Gorzycach, Jastrzębiu Zdroju, Wodzisławiu Śląskim lub Połomii.

Określenie wielkości powstających odpadów jest trudne do określenia ze względu na brak bazy danych. Trudno nawet oszacować ilość odpadów zawierających drobnoustroje chorobotwórcze oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego ze względu na ciągle zmniejszającą się ilość pogłównia zwierząt hodowlanych.

Odpady zawierające azbest

Eternit jest materiałem, który na przełomie lat 70 i 80 ubiegłego stulecia był stosowany na szeroką skalę do krycia dachów budynków przemysłowych a także dachów domów jednorodzinnych, budynków gospodarczych na wsiach oraz małych miastach.

Podstawowym składnikiem eternitu jest azbest, który jako minerał występuje w przyrodzie w postaci cieniutkich skręconych włókien o średnicy 0,001 mm. Włókna te są bardzo elastyczne i mocne, można ich spinać ale i tkąć. Cechują się wysoką odpornością na czynniki chemiczne, dużą wytrzymałością termiczną oraz małym przewodnictwem cieplnym.

Z tego można wnioskować, że były idealnym materiałem budulcowym i termoizolacyjnym.

(Plan Gospodarki Odpadami Gminy Godów, 2004)

Nie należy się dziwić, że materiał ten znalazł szerokie zastosowanie w przemyśle budowlanym, niestety okazał się szkodliwym dla zdrowia człowieka. Schorzeniem które wywołuje azbest jest azbestoza, która jest jedną z odmian pylicy płuc. Ostre włókna azbestowe wbijając się w ścianki pęcherzyków płucnych pozostają tam do końca życia, wywołując zmiany nowotworowe.

Narażeni są w szczególności te osoby które są w pobliżu uszkodzonych materiałów eternitowych . Niewielkie drobiny azbestu unoszą się w powietrzu wszędzie tam gdzie azbest jest komponentem w

otaczających nas materiałach.

Usuwanie eternitu rozumiane jako demontaż, transport i jego składowanie jest możliwe przy spełnieniu bezwzględnie obowiązujących zasad:

- zajmują się nim odpowiednio wyszkoleni i wyposażeni pracownicy w ubrania ochronne zabezpieczające szczególnie twarz, drogi oddechowe oraz ręce
- eternit przed demontażem należy zraszać wodą aby ograniczać możliwości pylenia
- demontaż musi odbywać się w dni bezwietrzne
- kawałków eternitu nie należy rzucać, aby nie powodować kruszenia i pylenia
- odpad należy pakować w szczelnych workach z folii jednorazowego użytku
- worki z odpadami azbestowymi należy transportować na wysypisko odpadów niebezpiecznych transportem specjalistycznym (ADR)
- odpady eternitu nie mogą być składowane gdzie indziej niż na wyznaczonych składowiskach dla odpadów niebezpiecznych i muszą być zakrywane ziemią aby nie powodowały pylenia wtórnego

Na terenie Gminy Godów przeprowadzono przegląd budynków mieszkalnych i gospodarczych pod kątem rodzaju pokrycia materiału dekarckiego.

Łączna powierzchnia dachów wykonanych z eternitu wynosi 29,75 tyś. m². Przyjmując, że 1m² eternitu waży średnio 16 kg, do unieszkodliwienia pozostaje około 476 Mg.

Tabela nr 2: Ilości pokryć eternitowych w poszczególnych sołectwach po przeprowadzonym przeglądzie :

LP.	Sołectwo	Powierzchnia tyś. (m ²)
1	Godów	4,034
2	Gołkowice	8,58
3	Krostoszowice	2,588
4	Łaziska	4,075
5	Podbucze	498
6	Skrbeńsko	1,926
7	Skrzyszów	8,052
8	Razem	29,753

Odpady pochodzące z innych źródeł

Na terenie Gminy Godów w ostatnich trzydziestu latach powstały dwa duże zwałowiska skały płonnej związane z wydobyciem i przeróbką węgla kamiennego przez kopalnię „1Maja” obecnie już nie istniejącej oraz przez kopalnię „JAS-MOS”.

Pierwsze z nich znajduje się w Krostoszowicach. Zajmuje obszar 39.87 ha i jest poddawane procesom rekultywacji poprzez nawiezenie ziemi i obsianie terenów trawą oraz obsadzenie młodymi drzewkami. Obecnie do rekultywacji pozostało około 1 ha terenów.

Drugie zlokalizowane jest w Skrzyszowie, zajmuje powierzchnię 77,10 ha. Składowisko to było eksploatowane przez dwie kopalnie, tj. Kopalnię „1 Maja” i kopalnię „JAS-MOS”. Tereny nie zostały jeszcze w pełni zrehabilitowane, w przyszłości cały teren zwałowiska będzie obsadzony młodymi drzewami, gdyż został przyjęty leśny charakter zagospodarowania składowiska. Przez teren tego zwałowiska będzie przebiegać autostrada A1. (*Plan Gospodarki Odpadami Gminy Godów, 2004*)

Komunalne osady ściekowe

Podczas pracy oczyszczalni HALSON w Gołkowicach, będącej oczyszczalnią typu kontenerowego ze złożami tarczowymi powstaje odpad w postaci skratek oraz osadu ściekowego. Rocznie wytwarzanych jest około 4,0 Mg osadów.

Powyższe osady mogą być zagospodarowane do celów rekultywacji składowiska w Godowie. Dotychczas nie były przeprowadzane żadne badania (analiza chemiczna, bakteriologiczna i na zawartość metali ciężkich) pod kątem możliwości ich zastosowania.

Osady te najprawdopodobniej :

- 2) nie nadają się do rolniczego wykorzystania
- 3) istnieje możliwość ich zagospodarowania do:
 - rekultywacji terenów przeznaczonych na cele nierolnicze
 - uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu
 - uprawy roślin, które nie będą przeznaczone do spożycia i produkcji pasz

W chwili obecnej osady ściekowe wywożone są na składowisko odpadów komunalnych w Jastrzębiu Zdroju

Transport i przeładunek towarów

Zbrane w Gminie Godów odpady komunalne przez Firmę „EKO-GLOB” były przewożone specjalistycznym transportem do odległego od Godowa 15 km Jastrzebia Zdroju, na Składowisko Odpadów Komunalnych prowadzone przez Firmę Confico-Poland Sp. z.o.o.

Odpady segregowane zbierane przez Firmę „Recykling-Szkło” były transportowane do Firm zajmujących się recyklingiem, należą do nich:

- a) plastik - firma „DREWEX RECYCLING PLASTICS” Przemysław Miśkiewicz i S-ka , z/s 42-520 Dąbrowa Górnicza, ul. Chemiczna 6,
- b) szkło – Górnośląska Agencja Handlowa „GAH” Sp. z o.o. z/s 40-315 Katowice, Al. Roździeńskiego 210 (na terenie Huty Szkła Orzesze),
- c) makulatura – Głuchołaskie Zakłady Papiernicze Sp. z o.o., ZESPÓŁ MAGAZYNÓW, 48-340 Głuchołazy , ul. Gen. Andersa 32
- d) metale – F.H.U. „WOJAK” S.c. Wojak Grzegorz i Grażyna, 44-300 Wodzisław Śl., ul. Św. Jadwigi 16.

Z powyższymi Firmami przewozowymi Gmina posiadała zawarte umowy:

1. dotyczącą wywozu odpadów komunalnych
2. dotyczącą selektywnej zbiórki odpadów

Przedsiębiorstwo EKO-GLOB prowadziło zbiórkę odpadów komunalnych dwa razy w miesiącu do pojemników o pojemności od 110 do 1100l. Zbiórka odpadów odbywa się w wyznaczone dni. Firma „Recykling-Szkło” przeprowadzała zbiórkę odpadów segregowanych raz w miesiącu w każdym sołectwie.

Instalacje do segregacji, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Obecnie na terenie Gminy Godów nie istnieją żadne instalacje do segregacji oraz odzysku odpadów komunalnych. Segregacja prowadzona jest selektywnie u „źródła” powstania odpadu, czyli

najczęściej w gospodarstwach domowych.

Surowce wtórne gromadzone w plastikowych workach o pojemności 120 litrów. W workach o kolorze żółtym zbierane są odpady z tworzyw sztucznych oraz opakowania metalowe, w workach w kolorze zielonym gromadzone są opakowania szklane, natomiast w workach o kolorze niebieskim zbierana jest makulatura. Systemem selektywnej zbiórki odpadów objęty jest obszar całej Gminy a worki są wydawane mieszkańcom bezpłatnie. Do końca roku 2006 koszt zakupu worków ponosi Gmina korzystając również z dotacji Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Zbiórką i wywozem surowców wtórnych zajmuje się Firma „Recykling-Szkło”, której właścicielem jest Dawid Reszel z siedzibą w Wodzisławiu Śląskim. Wywóz odpadów z selektywnej zbiórki odbywa się raz w miesiącu, w wyznaczony dzień, dla każdego sołectwa w Gminie.

3.1 Ogólne uwagi końcowe dotyczące obecnego systemu gospodarki odpadami w Gminie Godów

Podsumowując zebrane dotychczas informacje z zakresu gospodarki odpadami wiadomo już, że na terenie Gminy Godów czynne było do lutego 2002 r. Gminne Składowisko odpadów Komunalnych, które zostało zamknięte decyzją Starosty Wodzisławskiego, ponieważ nie spełniało podstawowych warunków wymaganych przez tego typu instalacjach. Obecnie jest ono poddawane procesom rekultywacji do końca marca 2007 roku poprzez utworzenie warstwy ochronnej z popiołów pochodzących z palenisk domowych, gruzu budowlanego oraz ziemi. Po tym okresie mieszkańcy zostaną pozbawieni darmowego składowania tych odpadów, co może prowadzić do ich nagromadzenia w lasach i nieużytkach rolnych.

Jak wiadomo w Gminie Godów funkcjonują dwa systemy zbiórki odpadów komunalnych. Pierwszy z nich obejmuje odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców na podstawie umów cywilnoprawnych zawartych pomiędzy operatorem i wytwórcą. Koszt wywozu odpadów w całości pokrywa wytwórca. Z danych uzyskanych z urzędu gminy wynika, że tylko 36% gospodarstw domowych jest objętych tym systemem wywozu odpadów. Drugi system obejmuje zbiórkę wybranych surowców wtórnych, takich jak: opakowania szklane, papier, opakowania z tworzyw sztucznych oraz opakowania metalowe. Odpady są gromadzone na terenie posesji indywidualnych gospodarstw w foliowych workach a następnie przekazywane przewoźnikowi. System ten wprowadzono parę lat temu w Gminie Godów i można powiedzieć, że się sprawdził. Obecnie jego efektywność jest duża, jedynie poziom odzysku papieru jest znikomy.

Jednak wprowadzenie dwóch systemów wywozu odpadów sprawiała pewne problemy, wytwórcy odpadów nie związani z operatorem umowami na wywóz odpadów uczestniczyli w drugim systemie, tylko okazjonalnie korzystając z pierwszego systemu w przypadku nagromadzenia odpadów trudnych do usunięcia we własnym zakresie, np. odpady wielkogabarytowe, tj. fotele, tapczany, dywany, odpady gumowe, nie mając motywacji do ponoszenia wyższych kosztów związanych z wywozem odpadów.

Obecny poziom odpadów ulegających biodegradacji w Gminie Godów jest zadowalający. Odpady kuchenne są poddawane kompostowaniu a następnie wykorzystywane w własnym zakresie do nawożenia przydomowych ogródków i pól uprawnych. Sprzyja temu charakter zabudowy gminy (domki jednorodzinne) a także fakt, że odpadami kuchennymi nie rzadko karmione są zwierzęta.

Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów gumowych, opon samochodowych, ciągnikowych oraz pochodzących z maszyn rolniczych pozwoliło pozbywać się tych odpadów w sposób legalny i bez problemowy.. Zwracając na dawny rolniczy charakter gminy bardzo wiele zużytych i starych opon zalegało w budynkach gospodarczych i stodołach. Był to duży problem dla mieszkańców gminy i

nie rzadko opony te znajdowały się na „dzikich wysypiskach”.

Od kilku lat gmina dofinansowuje w 80% rozbiórkę, transport oraz utylizację pokryć dachowych wykonanych z eternitu. Mieszkańcy bardzo chętnie korzystają z tej formy dofinansowania, dzięki której z roku na rok maleje ilość szkodliwego dla zdrowia azbestu w gminie.

4. Zmiany ilości i kierunków postępowania w gospodarce odpadami

Wszelkie zmiany ilości i jakości odpadów w Gminie Godów w głównej mierze związane są ilością mieszkańców gminy, a także zmianą sytuacji materialnej mieszkańców.

Wraz ze wzrostem gospodarczym i zasobnością portfeli może nastąpić zmiana struktury odpadów. Mieszkańcy częściej będą mogli wymieniać instalacje centralnego ogrzewania, przechodząc na instalacje gazowe, olejowe lub przyjazne środowisku - ogrzewania węglowe z paleniskiem retortowym, tym samym zmniejszając ilość popiołów i żużli w odpadach komunalnych niesegregowanych. Niestety może przejawiać się tendencja wzrostowa odpadów opakowaniowych wykorzystywanych w przemyśle spożywczym, które obecnie mają coraz szersze zastosowanie.

Przy takich tendencjach zachodzących w Gminie Godów, ogólna masa odpadów będzie ulegała zmniejszeniu na korzyść odpadów, które można poddać odzyskowi.

4.1 Charakterystyka poszczególnych grup odpadów

Tabela nr 3: Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy w latach 2004-2006

Lata	2004	2005	2006
Kod odpadu	20 03 01		
Nazwa odpadu	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne		
Masa [Mg]	2992,52	2893,9	1833,31
Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Składowanie na składowisku Confico Poland Sp z o.o. w Jastrzębiu Zdroju oraz frakcje popiołowe, gruz i ziemia wykorzystane do rekultywacji wyrobiska pożwirowego w Godowie		
Kod odpadu	20 03 07		
Nazwa odpadu	Odpady wielkogabarytowe		
Masa [Mg]	4,7	4,9	8,25
Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Zebrane odpady są składowane na składowisku odpadów komunalnych Confico Poland Sp. zo.o. W Jastrzebiu Zdroju		

Tabela nr 4: Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy w latach 2004-2006

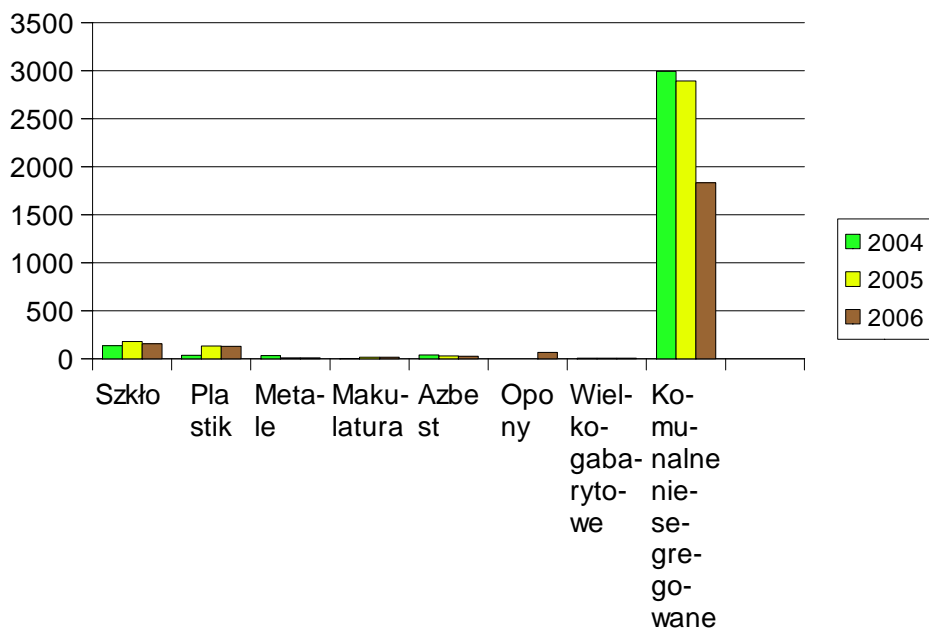
Lata	2004	2005	2006
Kod odpadu	17 06 05		
Nazwa odpadu	Odpady konstrukcyjne zawierające azbest		
Masa [Mg]	37,62	27,6	26,26
Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Składowisko PPHU "KOMART" 44-194 Knurów, ul. Szpitalna 7	CHEMPOL Sp z o.o. Składowisko Odpadów Zawierających Azbest ul. Dobrów 8 28-142 Tuczępy	Składowisko PPHU "KOMART" 44-194 Knurów, ul. Szpitalna 7
Kod odpadu	16 01 03		
Nazwa odpadu	Zużyte opony		
Masa [Mg]	-	-	65,3
Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	-	-	ERGUM – Krzysztof Rutkowski ul. Rabsztyńska 3/13 32-310 Klucze

Tabela nr 5: Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy w latach 2004-2006

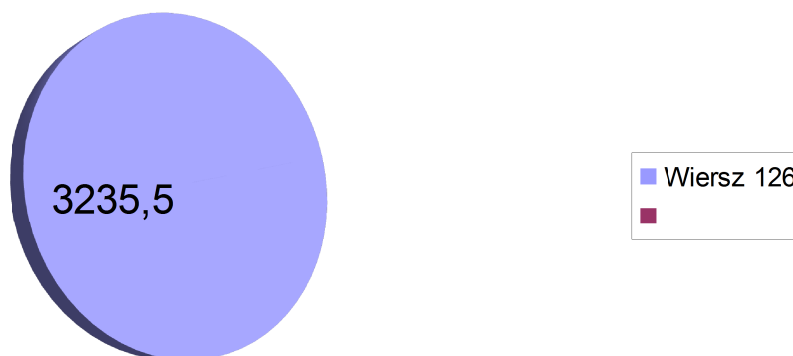
Lata	2004	2005	2006
Kod odpadu	15 01 07		
Nazwa odpadu	Odpady opakowaniowe ze szkła		
Masa odpadu [Mg]	134,23	177,049	153,73
Masa odzysku [Mg]	119,86	171,70	153,73
Oznaczenie procesu odzysku	Zbiórka i transport do firmy: "EKOLAND" Mariola Studnic ul. Długa 19 Zabełków 47-460 Chałupki	Zbiórka i transport do firmy zajmującej się odzyskiem: Górnośląska Agencja Handlowa „GAH” Sp. z o.o. z/s 40-315 Katowice, Al. Roździeńskiego 210 (na terenie Huty Szkła Orzesze),	
Kod odpadu	15 01 01		
Nazwa odpadu	Odpady opakowaniowe z papieru i tektury		
Masa odpadu [Mg]	2,8	13,042	17,24
Masa odzysku [Mg]	2,65	11,7	17,24
Oznaczenie procesu odzysku	Zbiórka i transport do firmy: "EKOLAND" Mariola Studnic ul. Długa 19 Zabełków 47-460 Chałupki	Zbiórka i transport odpadów do firmy zajmującej się odzyskiem: Głuchołaskie Zakłady Papiernicze Sp. z o.o., ZESPÓŁ MAGAZYNÓW, 48-340 Głuchołazy, ul. Gen. Andersa 32	

Kod odpadu	15 01 04		
Nazwa odpadu	Odpady opakowaniowe z metali		
Masa odpadu [Mg]	29,75	6,84	6,93
Masa odzysku [Mg]	28,1	6,84	6,93
Oznaczenie procesu odzysku	Zbiórka i transport do firmy: "EKOLAND" Mariola Studnic ul. Długa 19 Zabełków 47-460 Chałupki	Zbiórka i transport odpadów do firmy zajmującej się odzyskiem: F.H.U. „WOJAK” S.c. Wojak Grzegorz i Grażyna, 44-300 Wodzisław Śl., ul. Św. Jadwigi 16.	
Kod odpadu	15 01 02		
Nazwa odpadu	Odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych		
Masa odpadu [Mg]	33,88	129,941	127,27
Masa odzysku [Mg]	28,44	102,585	100,6
Oznaczenie procesu odzysku	Zbiórka i transport do firmy: "EKOLAND" Mariola Studnic ul. Długa 19 Zabełków 47-460 Chałupki	Zbiórka i transport odpadów do firmy zajmującej się odzyskiem: „DREWNEK RECYCLING PLASTICS” Przemysław Miśkiewicz i S-ka , z/s 42-520 Dąbrowa Górnicza, ul. Chemiczna 6,	

Wykres nr 2: Zestawienie zebranych odpadów w gminie w latach 2004-2006



Wykres nr 3: Ogólna ilość odpadów w latach 2004-2006



5. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2004-2006

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz.U. Nr 66, poz. 620 z późn.zm.) integralną częścią gminnego planu gospodarki odpadami wymagany jest opis działań, które na terenie gminy zostaną podjęte w celu poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami. Zgodnie z rozporządzeniem należy zdefiniować zadania priorytetowe na okres co najmniej 8 lat, oraz określić harmonogram działań na okres 4 lat.

5.1 Priorytetowe zadania Gminy Godów w zakresie gospodarki odpadami na lata 2004 – 2015 (*Opracowano w oparciu o Plan Gospodarki Odpadami Gminy Godów, 2004*)

Nadrzędnym celem systemu gospodarki odpadami w Gminie Godów jest:

- A. działania zmierzające do eliminacji zagrożeń mieszkańców i środowiska związanych z odpadami,
- B. objęcie segregacją wszystkich odpadów wytwarzanych na terenie Gminy.

W ramach „segmentu A” można obecnie wyodrębnić kilka źródeł zagrożeń, które określono jako priorytetowe. Są to:

priorytet 1.- zakończenie procesu rekultywacji składowiska odpadów komunalnych w Godowie do 2007 roku,

zadaniem Gminy jest:

- skierowanie całego strumienia wytwarzanych w Gminie Godów odpadów remontowo-budowlanych oraz popiołów na rekultywowane składowisko.
- pokrycie czaszy składowiska warstwą ziemi, zasianie trawy i posadzenie drzew.
- prowadzenie monitoringu wód podziemnych wokół składowiska oraz powierzchniowych w rowie parwnikowym.

priorytet 2. – zlikwidowanie istniejących na terenie gminy „dzikich wysypisk”

zadaniem Gminy jest:

- posprzątanie terenów na których znajdują się dzikie wysypiska;
- prowadzenie nadzoru terenów na których występowały.
- uniemożliwienie wjazdu pojazdów na tereny publiczne, wykorzystywane przez mieszkańców do nielegalnego deponowania odpadów komunalnych,
- objęcie wszystkich mieszkańców gminy oraz podmiotów gospodarczych systemem odpłatnej, selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,

zadaniem Gminy jest:

- nakłonienie gospodarstw domowych i podmiotów gospodarczych, które nie uczestniczą w odpłatnej zbiórce odpadów komunalnych, do przystąpienia do systemu stosując metody administracyjne (upomnienia)
- w sytuacji gdy działania określone nie przyniosą rezultatu nałożenie na wytwórców odpadów kar pieniężnych.

priorytet 3. - prowadzenie permanentnej akcji informacyjno-edukacyjnej mieszkańców Gminy Godów o szkodliwości spalania odpadów z tworzyw sztucznych.

zadaniem Gminy jest:

- przygotowanie materiałów informacyjnych dla młodzieży szkolnej o szkodliwym dla zdrowia wpływie spalania opakowań z tworzyw sztucznych w paleniskach węglowych (szkoły podstawowe, gimnazja),
- zamieszczenie w informatorze samorządowym Gminy Godów JESTEŚMY cyklu artykułów na temat powstawania w trakcie spalania odpadów z tworzyw sztucznych silnie toksycznych dioksyn.

priorytet 4. – prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ze szczególnym uwzględnieniem odpadów opakowań z tworzyw sztucznych

zadaniem Gminy jest:

- objęcie selektywną zbiórką tworzyw sztucznych wszystkich mieszkańców gminy Godów

priorytet 5. – wyłączenie ze strumienia odpadów komunalnych odpadów niebezpiecznych

zadaniem Gminy jest:

- utworzenie na terenie Gminy Godów Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych (GPZON)

- zapoznanie młodzieży szkolnej z pracą GPZON (wizyty)

zainicjowanie akcji informacyjno-edukacyjnej wśród mieszkańców Gminy o wpływie odpadów niebezpiecznych na zdrowie ludzi i zwierząt oraz otaczającą nas przyrodę; zamieszczenie na ten temat cyklu artykułów w informatorze samorządowym JESTEŚMY

objęcie akcją zbiórki odpadów niebezpiecznych wszystkie placówki handlowe na terenie Gminy,

- apteki – przeterminowane leki,
- sklepy sprzedające środki ochrony roślin – opakowania po środkach ochrony roślin,

priorytet 6. – pomoc Gminy w unieszkodliwianiu wyrobów zawierających azbest, usuwanych z dachów i elewacji budynków zlokalizowanych w Gminie Godów

zadaniem Gminy jest:

- pomoc finansowa przy unieszkodliwianiu wyrobów zawierających azbest udzielana na dotychczasowych zasadach

priorytet 7. – ograniczenie strumienia odpadów wielkogabarytowych kierowanych na wysypisko.

zadaniem Gminy jest:

- zwiększenie częstotliwości odbioru odpadów wielkogabarytowych w okresie wiosenno-letnim

Tabela nr 6: Harmonogram działań na lata 2004-2007

Lp.	Działania	Okres realizacji	Podmiot odpowiedzialny
1	Rekultywacja wyrobiska poźwirowego w Godowie	Do września 2007 r.	Wójt
2	Utworzenie Gminnego Punktu Zbiórki odpadów Niebezpiecznych	Do końca 2007 r.	Wójt
3	Likwidacja „dzikich wysypisk”	Zadania ciągłe	Wójt
4	Prowadzenie akcji informacyjnej dla mieszkańców Gminy Godów o szkodliwości spalania odpadów z tworzyw sztucznych.	Zadanie ciągłe	Wójt
5	Prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ze szczególnym uwzględnieniem odpadów opakowań z tworzyw sztucznych	Planowany odzysk w 2006 r. - 80 Mg	Wójt

6	Ograniczanie ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na wysypisko	Zadania ciągłe	Wójt
7	Ograniczenie strumienia odpadów wielkogabarytowych kierowanych na wysypisko	Planowany odzysk w 2007 r. - 20 Mg	Wójt
8	Objęcie wszystkich mieszkańców gminy oraz podmiotów gospodarczych systemem odpłatnej zbiórki odpadów komunalnych,	Zadania ciągłe	Wójt
9	Pomoc Gminy w unieszkodliwianiu wyrobów zawierających azbest,	Zadanie ciągłe, do roku 2032 całkowita likwidacja pokryć dachowych zawierających azbest	Wójt
10	Wyłączenie w 2007 roku, ze strumienia odpadów komunalnych 4,37 Mg odpadów niebezpiecznych	Do końca 2007 r.	Wójt
11	Objęcie segregacją odpadów wytwarzanych przy cmentarzach oraz przez instytucje publiczne	Do końca 2005 r.	Wójt

Tabela nr 7: Wykonanie działań zawartych w planie gospodarki odpadami w porównaniu z planami wyższego szczebla

Lp.	Działanie	Założenie Planu gospodarki odpadami Gminy Godów	Wykonanie założeń planu	Założenie Planu gospodarki odpadami dla woj. śląskiego
1	Odzysk i unieszkodliwianie odpadów ulegających biodegradacji	2006 r. - 612,5 Mg 2010 r. - 644,74 Mg	Ze względu na wiejski charakter gminy, można przyjąć, że 70% odpadów poddawanych jest procesom kompostowania, co spełnia wymagania zawarte w planach wyższego szczebla	2010 r. - możliwe składowanie max.75% odpadów 2013 r. - możliwe składowanie max.50% odpadów 2020 r. - możliwe składowanie max.35% odpadów
2	Wydzielenie odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych	2006 r. - 219,65 Mg 2010 r. - 247,22 Mg 2015 r. - 286,60 Mg	2004 r. - 4,7 Mg - 2005 r. - 4,9 Mg - 2006 r. - 8,25 Mg – odzysk 3,76%	2006 r- odzysk 20% 2010 r- odzysk 60% 2015 r- odzysk 80%
3	Wydzielenie odpadów budowlano-remontowych	2006 r. - 312,73 Mg 2010 r. - 351,98 Mg 2015 r. - 408,05 Mg	Całość odpadów remontowo-budowlanych powstałych w Gminie służyło jako materiał rekultywacyjny wyrobiska poźwirowego w Godowie. Brak dokładnych danych ilości powstałych odpadów.	2006 r- odzysk 15% 2010 r- odzysk 40% 2015 r- odzysk 60%

4	Wydzielenie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych	2006 r. - 29,16 Mg 2010 r. - 32,82 Mg 2015 r. - 38,05 Mg	Co rocznie zbieranych jest odpadów 530 kg – odzysk w 2006 r. - 1,8% (odpady z krwi, bandaże, przeterminowane leki, kleje zawierające rozpuszczalniki, oleje hydrauliczne)	2006 r- odzysk 15% 2010 r- odzysk 50% 2015 r- odzysk 80%
5	Odpady mogące być poddane procesowi spalania w celu odzysku energii	2006 r. - 363,61 Mg 2010 r. - 409,24 Mg 2015 r. - 474,42 Mg	2006 r. - 117,84 Mg – odzysk 32,4%	2006 r- odzysk 22% 2010 r- odzysk 25% 2015 r- odzysk 40% Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 30.06.2001 w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych

6. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi na terenie gminy w latach 2004-2006.

W gminie Godów do końca roku 2006 r. nie była przeprowadzana selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych wyodrębnionych ze strumienia odpadów komunalnych. Odpady te były składowane na wysypisku razem z pozostałymi odpadami komunalnymi.

W zakresie prowadzenia zbiórki zużytych baterii, bardzo dobrze wykazują się niektóre szkoły podstawowe i gimnazja w naszej gminie, w których od paru lat prowadzona jest akcja zbierania zużytych baterii.

Wydaję się, że ten sposób zbierania baterii jest najbardziej efektywnym, gdyż to właśnie młodzież szkolną najłatwiej przekonać do sensowności przeprowadzenia takich akcji.

W planie Gospodarki odpadami dla Gminy Godów znajduje się zapis mówiący o budowie Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych, jednak prace związane z budową takiego punktu nie zostały rozpoczęte do dnia dzisiejszego.

W roku 2007 wszyscy przedsiębiorcy prowadzący działalność w zakresie prowadzenia zbiórki odpadów komunalnych w Gminie Godów zostali zobowiązani w zezwoleniu na prowadzenie takiej działalności w Gminie Godów, do prowadzenia zbiórki odpadów niebezpiecznych w sposób selektywny.

Na terenie gminy nie występuje żadna instalacja unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, jest natomiast przeprowadzany co roczny program rozbiórki, transportu oraz utylizacji pokryć dachowych zawierających azbest. Program ten jest współfinansowany przez PFOŚiGW, GFOŚiGW oraz wkłady własne mieszkańców, którzy złożyli wnioski przystąpienia do programu.

Co roku zostaje zutylizowanych kilkanaście ton materiałów izolacyjnych i konstrukcyjnych zawierających azbest, tym samym zmniejszając ogólną masę tych odpadów w Gminie Godów. 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, określa jednoznacznie, że do roku 2032 wszystkie materiały zawierające azbest muszą być poddane procesom unieszkodliwiania.

7. Analiza wydatków związanych z Ochroną Środowiska w Gminie Godów

W latach 2001 – 2006 wydatki Gminy, związane z gospodarką komunalną znacznie przewyższały dochody. Ich poziom oraz wielkość niedoboru środków finansowych przedstawia poniższa tabela:

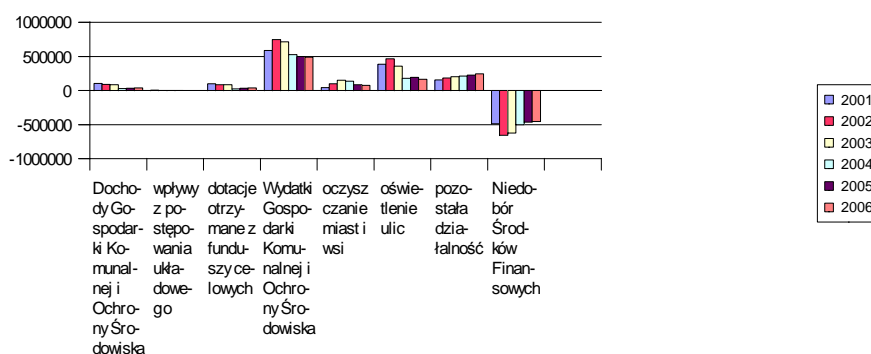
Tabela nr 8: Analiza wydatków

Dział	Rozdział		2001	2002	2003	2004	2005	2006
DOCHODY								
900		GOSPODARKA KOMUNALNA I OCHRONA ŚRODOWISKA	104 600	92 000	88 264	27 764	35 443	35 991
		wpływy z postępowania układowego	5 600	4 000	2 264	2 264	0	0
		dotacje otrzymane z funduszy celowych	99 000	88 000	86 000	25 500	35 443	35 991
WYDATKI								
900		GOSPODARKA KOMUNALNA I OCHRONA ŚRODOWISKA	589 339	748 777	713 300	527 278	499739	488 070
	90003	oczyszczanie miast i wsi	44 185	100 000	150 000	137 500	84025	74 992
	90004	utrzymanie zieleni w miastach i gminach	1 960	0	0	0	0	0
	90015	oświetlenie ulic	385 000	463 770	360 000	180 000	192054	166 746
	90095	pozostała działalność	158 194	185 007	203 300	209 778	223660	246 332
NIEDOBÓR ŚRÓDKÓW FINANSOWYCH								
			-484 739	-656 777	-625 036	-499 514	-464 296	-452 079

Źródło – wykonanie budżetu Gminy Godów

W okresie 2001-2003 r. wydatki związane z utrzymaniem porządku w Gminie wykazywały tendencję wzrostową. Na przestrzeni ostatnich trzech lat (lata 2004-2006) wykazano niewielki spadek wydatków.

Wykres nr 4: Przychody i wydatki poniesione na ochronę Środowiska w Latach 2001-2006



W latach 2004-2006 koszty związane z prowadzeniem selektywnej zbiórki odpadów ponosiła gmina (zakup worków na szkło, plastik, makulaturę, metale). W roku 2006 nie dokonywano żadnych zakupów worków gdyż korzystano z rezerw z lat ubiegłych.

Od roku 2007 całkowity koszt zakupu worków ponosi przedsiębiorca prowadzący zbiórkę na danym terenie.

Koszta wywozu odpadów komunalnych niesegregowanych ponoszą w całości mieszkańcy gminy. Jednak koszty te można obniżyć, poprzez realizację segregacji odpadów i w ten sposób otrzymując zniżki u przewoźnika odpadów.

Właściciel posesji obniża swoje koszty wywozu i tym samym zmniejsza ilość powstających w własnym gospodarstwie domowym odpadów.

7.1 Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2004-2006

Tabela nr 9: Źródła finansowania:

Działanie na rzecz Ochrony Środowiska	Lata	Fundusze gminne	Fundusze Powiatowe	Środki własne mieszkańców
Zbiórka, transport i utylizacja materiałów zawierających azbest	2004	11 373,33	11 373,33	6 336,51
	2005	9 993,59	9 993,59	4 996,55
	2006	9 890,57	9 890,57	4 945,28
Zbiórka zużytych opon	2004	6100,0	0	0
	2005	13216,87	0	0
	2006	14 640,0	0	0
Koszty związane z selektywną zbiórką odpadów	2004	29097,5	8500	0
	2005	10000,0	10000	0
	2006	0	0	0

Wywóz odpadów komunalnych z obiektów użyteczności publicznej	2004	12118,8	0	0
	2005	12358,5	0	0
	2006	13152,4	0	0
Dofinansowanie do wymiany kotłów C.O. Na przyjazne środowisku	2004	0	0	0
	2005	0	0	0
	2006	16500 – refundacja do inst. Grzewczej nie więcej niż 1500,0 zł do każdego wniosku	0	Pozostałe koszty są poniesione przez wnioskodawców

8. Ocena systemu monitoringu

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami, elementem podsumowującym sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami jest ocena, czy założone w planie cele zostały osiągnięte lub jak przebiega proces ich realizacji.

W praktyce system ten jest tworzony przez określenie zestawu wskaźników, których zmiany są monitorowane.

Tabela nr 10: Zestawienie wskaźników realizacji gminnego planu gospodarki

Lp	Wskaźnik	Stan wyjściowy 2002 r.	Stan prognozowany w planie na 2006 r.	Stan faktyczny na 2006 r.
1	Liczba mieszkańców	12361	12736	12582
2	Liczba budynków mieszkalnych	3110	-	3210
3	Liczba podpisanych umów z mieszkańcami na odbiór odpadów komunalnych	1194	-	1213
4	Stopień objęcia gminy zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych (%)	37,28	-	37,80
5	Masa odpadów komunalnych niesegregowanych [Mg]	2698,1	2992,71	1833,31
6	Ilość odpadów komunalnych niesegregowanych przypadających na 1 mieszkańca na rok [Mg/M/rok]	0,218	0,235	0,145
7	Masa zebranych materiałów opakowaniowych [Mg]	335,02	377,06	305,17
8	Ilość zebranych materiałów opakowaniowych przypadających na 1 mieszkańca na rok [Mg/M/rok]	0,027	0,030	0,024
9	Masa odpadów zawierających azbest pozostałych do unieszkodliwienia [Mg]	600	-	422,12

9. Podsumowanie

Podsumowując zebrane dotychczas informacje, zauważamy stałą wielkość zbieranych odpadów opakowaniowych przypadających na jednego mieszkańca w porównaniu z wielkością założoną w planie gospodarki odpadami. Współczynnik ten świadczy o dobrym stopniu pozyskiwania materiałów opakowaniowych z terenu gminy Godów.

W przypadku zbiórki odpadów komunalnych niesegregowanych w roku 2006 nastąpił znaczący spadek zbiórki powyższych odpadów, można to tłumaczyć kierowaniem dużych ilości popiołów i odpadów budowlanych na rekultywowane wyrobisko poźwirowe, zgodnie z założeniami planu gospodarki dla gminy a także brakiem ewidencji ilości tych odpadów na składowisko. W roku 2007 rekultywacja wyrobiska poźwirowego zostanie zakończona w związku z tym wszystkie powstające odpady w gospodarstwach domowych zostaną przejmowane przez przedsiębiorcę prowadzącego zbiórkę odpadów komunalnych zgodnie z wydanym zezwoleniem i zostaną kierowane na wysypisko odpadów w Jastrzębiu Zdroju.

Niezadowolający jest stopień objęcia mieszkańców gminy zorganizowaną zbiórką odpadów, jest to związane z wycofywaniem się mieszkańców w latach 2004-2005 z umów zawartych na wywóz odpadów. Mieszkańcy bardzo chętnie uczestniczyli w bezpłatnej zbiórce odpadów segregowanych, na które nie była wymagana umowa, natomiast nie chcieli wiązać się umową na wywóz odpadów niesegregowanych, które narzucały określone normy i ilości wywozu odpadów.

Od roku 2007 Urząd Gminy nie finansuje zbiórki odpadów segregowanych w związku z czym mieszkańcy zostali zobowiązani do zawierania umów z przedsiębiorcami świadczącymi usługi wywozowe na terenie Gminy Godów.

Neleży się spodziewać wzrostu ilości zawartych umów na przyszłe miesiące roku 2007.

W zadowolającym natomiast tempie odbywa się rozbiórka, transport i utylizacja odpadów azbestowych, co roku ubywa około 25 Mg tychże odpadów i należy się spodziewać, że do roku 2032 zostaną zutylicyzowane wszystkie zinterwentaryzowane materiały zawierające ten minerał.

10. Spis treści:

1. Cel przygotowania sprawozdania oraz podstawa prawna jego sporządzenia

2. Krótka charakterystyka gminy na koniec 2006 r.

2.1. Budowa geologiczna – morfologiczna

2.2. Gleby - charakterystyka i typifikacja

2.3. Cieki i zbiorniki wodne

2.4. Zagrożenie wód

2.5. Gospodarka wodno-ściekowa

2.6. Ludność

2.7. Lasy

2.8. Pomniki przyrody (ożywionej i nieożywionej)

i inne formy ochrony przyrody

2.9 Hałas - jako czynnik zagrażający zdrowiu mieszkańców

2.10. Stacje telefonii komórkowej

3. Opis istniejącego systemu gospodarki odpadami na terenie gminy

3.1 Ogólne uwagi końcowe dotyczące obecnego systemu gospodarki odpadami w Gminie Godów

4. Zmiany ilości i kierunków postępowania w gospodarce odpadami

4.1 Charakterystyka poszczególnych grup odpadów

5. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2004-2006

5.1 Priorytetowe zadania Gminy Godów w zakresie gospodarki odpadami na lata 2004 – 2015

6. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi na terenie gminy w latach 2004-2006.

7. Analiza wydatków związanych z Ochroną Środowiska w Gminie Godów

7.1 Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2004-2006

8. Ocena systemu monitoringu

9. Podsumowanie

10. Spis treści