

**ROCZNA ANALIZA  
SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY MYKANÓW ROK 2013**

**Mykanów, Marzec 2014**

---

***Urząd Gminy Mykanów  
ul. Samorządowa 1  
42 - 233 Mykanów***

## SPIS TREŚCI

<b>1. Cel przygotowania analizy .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.....</b>	<b>3</b>
<b>2.1. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.....</b>	<b>3</b>
<b>2.2 Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2013 i latach następnych...</b>	<b>3</b>
<b>3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mykanów.....</b>	<b>5</b>
<b>4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....</b>	<b>7</b>
<b>5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....</b>	<b>7</b>
<b>6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2013r).....</b>	<b>7</b>
<b>7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 lipca 2013r. do 31 grudnia 2013r.....</b>	<b>8</b>
<b>8. Analiza liczby mieszkańców.....</b>	<b>8</b>
<b>9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1 ustawy utrzymania czystości i porządku w gminach , w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6-12 ustawy utrzymania czystości i porządku gminach.....</b>	<b>9</b>
<b>10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....</b>	<b>10</b>
<b>11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych. odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.....</b>	<b>12</b>
<b>12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Mykanów w 2013 roku.....</b>	<b>12</b>

## 1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mykanów, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## 2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9g ust. 1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa Śląskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

W związku z powyższym dokument został sporządzony dopiero po ostatecznym zatwierdzeniu sprawozdań przez w/w jednostki.

### 2.1. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się również o następujące dokumenty:

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014r. przyjęty uchwałą Nr IV/25/1/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego,
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014 przyjęty Uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r.,
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

### 2.2. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2013 i latach następnych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to 75%.

Przyjmuje się, że ilość odpadów ulegających biodegradacji na jednego mieszkańca miasta w 1995 r. wynosiła 155 kg natomiast w przypadku wsi wynosiła 47 kg.

Łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 1995r. w przypadku gminy Mykanów wyniosła **622,7 Mg**.

Powyższe dane posłużą do obliczenia, w dalszej części niniejszej „Analizy”, poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym 2013.

W celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędne jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych, i przekazywanie ich do miejsc odzysku oraz zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki. Jest to zgodne z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania tak, aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach uwzględnia tabela Nr 1 i 2.

*Tabela nr 1. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do ww. rozporządzenia)*

	<b>Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]</b>								
	<b>2012 r.</b>	<b>2013 r.</b>	<b>2014 r.</b>	<b>2015 r.</b>	<b>2016 r.</b>	<b>2017 r.</b>	<b>2018 r.</b>	<b>2019 r.</b>	<b>2020 r.</b>
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

*Tabela nr 2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do ww. rozporządzenia)*

	<b>Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]</b>								
	<b>2012 r.</b>	<b>2013 r.</b>	<b>2014 r.</b>	<b>2015 r.</b>	<b>2016 r.</b>	<b>2017 r.</b>	<b>2018 r.</b>	<b>2019 r.</b>	<b>2020 r.</b>
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

### **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mykanów.**

W myśl ustawy o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych komunalnymi. Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak obiekty użyteczności publicznej oraz infrastruktury.

Rok 2013 był rokiem przełomowym dla gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mykanów. Do 1 lipca 2013 r. obowiązywał stary system gospodarowania odpadami komunalnymi, oparty na umowach zawieranych przez mieszkańców gminy z dobrowolnie wybranymi podmiotami zajmującymi się odbiorem odpadów komunalnych z terenu gminy Mykanów. W ramach starego systemu właściciele zarówno nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych podpisywali umowy na odbiór odpadów komunalnych. Odbiór odpadów odbywał z częstotliwością 1x w miesiącu. Przez firmę odbierane były wówczas tylko niesegregowane odpady komunalne. Głównym sposobem zagospodarowania odpadów przez przedsiębiorców stało się ich składowanie na składowiskach odpadów. Brak było możliwości pozbywania się odpadów problematycznych takich jak: odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i remontowe, zużyty sprzęt elektryczny.

Od 1 lipca 2013r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym, za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Mykanów. Gmina Mykanów w zamian za uiszczoną przez mieszkańców stawkę opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi. Wywiązując się z ustawowego obowiązku Rada Gminy Mykanów podjęła wszystkie wymagane prawem uchwały umożliwiające wprowadzenie w życie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku na terenie gminy tj.

- uchwała w sprawie uchwalenia regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Mykanów.
- uchwała w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- uchwała w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,
- uchwała w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- uchwała w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów

Wywiązując się z ustawowego obowiązku Gmina Mykanów w ramach zorganizowała przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Oferty złożyły trzy firmy. Niestety, pomimo prawidłowo złożonych ofert żadna z firm nie podpisała umowy. Rozpisano nowy przetarg. Do czasu rozstrzygnięcia przetargu w miesiącu lipcu Gmina wprowadziła działania tymczasowe. Zakupiła worki na odpady komunalne, które zostały doręczone przez gminę na każdą zamieszkałą nieruchomość. W miesiącu lipcu wszystkie odpady komunalne zebrane w workach oraz w pojemnikach, które zostały na nieruchomościach po dotychczasowych firmach zostały od mieszkańców odebrane. Odpady komunalne powstałe w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą były odbierane na starych zasadach tj.

umowa cywilno-prawna pomiędzy podmiotem a firmą. Gmina nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęła tylko nieruchomości zamieszkałe.

W lipcu 2013r. rozstrzygnięto drugi przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. Przetarg wygrała firma Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach Konopiska ul. Przemysłowa 7, która złożyła najkorzystniejszą ofertę. Firma wstawiła na nieruchomości zamieszkałe pojemniki na zmieszane odpady komunalne i worki na odpady zbierane selektywnie.

W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio z nieruchomości). Odbiorem odpadów u źródła zostały objęte frakcje odpadów: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, szkło, papier, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal, odpady biodegradowalne, odpady zielone (trawa, liście). Odpady niesegregowane (zmieszane) i odpady tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal odbierane są z nieruchomości co 4 tygodnie a odpady szkło i papier co dwa miesiące. Odpady biodegradowalne i odpady zielone (trawa, liście) w okresie od miesiąca listopada do miesiąca kwietnia odbierane są co 4 tygodnie a w okresie od miesiąca maja do miesiąca października co 2 tygodnie. Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów to Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) działający na terenie gminy Mykanów. Został on zlokalizowany na terenie Oczyszczalni Ścieków w Rybnej ul. Lipowa. Punkt jest czynny w każdy worek w godz. od 11.00 do 18.00 i w I-szą i III-cią sobotę miesiąca w godz. od 9.00 do 14.00.

Do PSZOK-u można oddać następujące rodzaje odpadów:

- papier,
- metal,
- tworzywa sztuczne,
- szkło
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady ulegające biodegradacji
- meble i inne odpady wielkogabarytowe.
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady budowlane i rozbiórkowe, pochodzące z remontów i innych robót wykonywanych we własnym zakresie, na wykonanie których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę lub rozbiórkę, a także na wykonanie których nie jest wymagane zgłoszenie do administracji budowlano – architektonicznej,
- zużyte opony,
- inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi naliczana jest od gospodarstwa domowego i uzależniona od ilości osób w gospodarstwie domowym. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny zobowiązani są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w preferencyjnej, obniżonej wysokości tj:

- gospodarstwo domowe od 1-3 osób – 17 zł/ miesiąc
- gospodarstwo domowe od 4-6 osób – 27 zł/ miesiąc
- gospodarstwo domowe od 7 osób – 37 zł/miesiąc

Opłata za gospodarowanie odpadami w przypadku właścicieli nie segregujących odpadów wynosi odpowiednio:

- gospodarstwo domowe od 1-3 osób – 34 zł/ miesiąc
- gospodarstwo domowe od 4-6 osób – 54 zł/ miesiąc
- gospodarstwo domowe od 7 osób – 74 zł/miesiąc

#### **4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zapisy art.3 ust.2 pkt 10 ppkt a ustawy utrzymania czystości i porządku w gminach nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Należy zaznaczyć, że zgodnie z art.9e ust.2 ustawy utrzymania czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazania zmieszanych odpadów, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z założeniami Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014r. przyjętym uchwałą Nr IV/25/1/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego, Gmina Mykanów wchodzi w skład regionu IV. Instalacją, która spełnia warunki instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów komunalnych jest Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Sobuczynie.

W przypadku awarii lub braku mocy przerobowych instalacją zastępczą jest Sortowania odpadów komunalnych PZOM Waldemar Strach w Konopiskach. Zmieszane odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych trafiają na te dwie instalacje. Obecnie brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

#### **5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Art.3 ust.2 pkt 10 ppkt b ustawy utrzymania czystości i porządku w gminach zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy przejawiają się głównie na poprawie stanu drogi dojazdowej do PSZOK, który na chwilę obecną jest niezadawalający ( liczne ubytki oraz nierówności drogi dojazdowej od m. Radostków i prawie niemożliwy dojazd od m. Rybna. Ponadto w celu poprawienia jakości sposobu przyjmowania odpadów komunalnych przez PSZOK dobrym rozwiązaniem byłoby zakup wagi samochodowej.

#### **6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2013r.)**

Koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu ( w tym również koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych zostały przedstawione w poniższej tabeli.

<b>ZESTWIENIE KOSZTÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ MYKANÓW W ROKU 2013, W ZWIĄZKU Z WDROŻENIEM I OBSŁUGANOWEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI</b>		
<b>L.P.</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>KOSZTY W ZŁ</b>
1.	Koszty wywozu odpadów komunalnych ( odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych	434 601,72
2.	Koszty utworzenia i utrzymania PSZOK	4500,00
3.	Koszty dzierżawy pojemników	3434,32
4.	Koszty doradztwa prawnego	4132,80
5.	Koszty programów GOMIG i KSZOB i szkolenia	4224,90
6.	Koszty wydruku ulotek, książeczek i deklaracji	2646,71
7.	Koszty wynagrodzenia pracowników	35 999,41
	<b>KOSZTY OGÓLEM</b>	<b>485 407,06</b>

## **7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 lipca 2013r. do 31 grudnia 2013r.**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 lipca 2013r. do 31 grudnia 2013r. kształtują się następująco:

- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi .....**386 531,78 zł**
- naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ...**512 180,00 zł**
- nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat .....**129.902,33 zł**

W stosunku do właścicieli, którzy nie wnoszą w terminie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia. Upomnienia z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2013 otrzymało 654 właścicieli nieruchomości.

W myśl ustawy o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych komunalnymi.

Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak obiekty użyteczności publicznej oraz infrastruktury.

## **8. Analiza liczby mieszkańców**

Mykanów jest gminą wiejską. W jej skład wchodzi dwadzieścia cztery sołectwa : Borowno, Borowno Kolonia, Cykarzew Północny, Czarny Las, Grabowa, Grabówka, Kokawa, Kolonia Wierzchowisko, Kuźnica Kiedrzyńska, Kuźnica Lechowa, Lubojenka, Lubojna, Łochynia, Mykanów, Nowy Broniszew, Nowy Kocin, Radostków, Radostków Kolonia, Rybna, Stary Broniszew, Stary Cykarzew, Stary Kocin, Wierzchowisko, Wola Hankowska i Wola Kiedrzyńska. Dominująca forma zabudowy to zabudowa jednorodzinna i zagrodowa. Powierzchnia gminy 141 km<sup>2</sup>.



Dokonując analizy na podstawie art.3 ust.2 pkt 10 ppkt d ustawy utrzymania czystości i porządku w gminach należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy Mykanów oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Biorąc pod uwagę, że jest to pierwsza tego typu analiza punktem wyjściowym do jej sporządzenia może stanowić jedynie liczba osób zameldowanych. Na dzień 31 grudnia 2013r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Mykanów 14.759 osób. Liczba zgłoszonych gospodarstw domowych z deklaracji to 3755. Przy metodzie naliczania opłaty od gospodarstw trudno jest odnieść liczbę osób zameldowanych do liczby osób wnoszących opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Te dwie dane można jedynie porównać szacunkowo.

### **9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art.6 ust.1 ustawy utrzymania czystości i porządku w gminie w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust. 6-12 ustawy utrzymania czystości i porządku w gminach**

Z dniem 1 stycznia 2012 r. weszła w życie ustawa z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, zgodnie z którą przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości nie działali już na podstawie udzielonych zezwoleń, lecz wpisów do rejestru działalności regulowanej. Zgodnie jednak z art. 14 ust. 1 cytowanej ustawy przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, którzy w dniu wejścia w życie tej ustawy posiadali zezwolenie na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, mogli wykonywać tę działalność bez wpisu do rejestru działalności regulowanej, do dnia 1 stycznia 2013r. Zgodnie z nowelizacją ustawy, w ramach przejęcia przez gminę obowiązków gospodarowania i odbiorem odpadów. Od 1 lipca 2013 r. umowę z przedsiębiorcami na odbiór odpadów, nie zawierają już właściciele poszczególnych nieruchomości, ale gmina.

Do 30 czerwca 2013r. odpady komunalne odbierane więc były od właścicieli nieruchomości na podstawie umów cywilno-prawnych, tak jak to miało dotychczas. Właściciele nieruchomości informowani byli jednak, że dotychczasowe umowy muszą zostać rozwiązane do dnia 30 czerwca 2013 r., kiedy to uruchomiony zostanie nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi.

Z dniem 30 czerwca umowy te wygasły.

Od maja mieszkańcy składali deklaracje na odbiór i zagospodarowanie odpadów.

W wyniku prowadzonej akcji polegającej na informowaniu poszczególnych właścicieli nieruchomości o obowiązku złożenia deklaracji, do końca 2013r. deklaracje złożyło prawie 95% właścicieli nieruchomości.

Stosownie do zapisów art. 3 ust.2 pkt 10 ppkt e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 ww. ustawy w imieniu, których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust.6-12 ustawy utrzymania czystości i porządku w gminach.

Jeżeli zaistnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami wynikającymi z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Wójt Gminy Mykanów wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

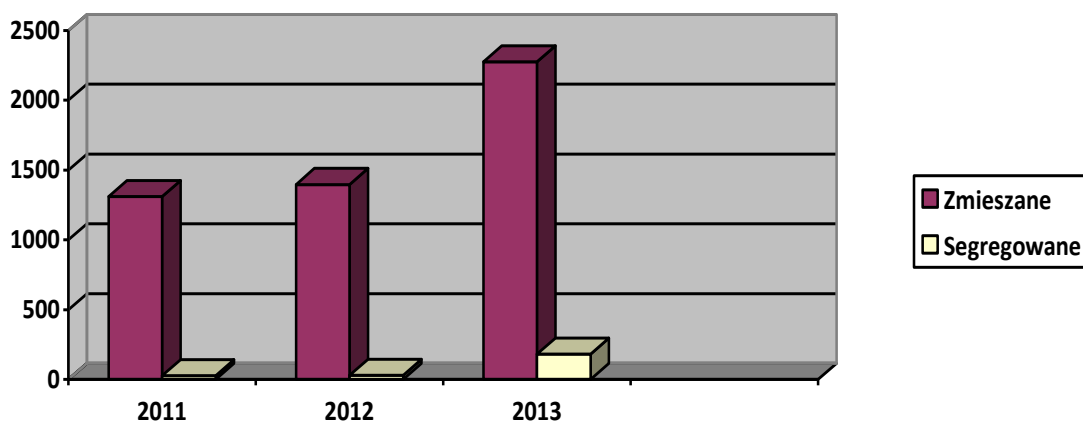
## 10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec Polski wytwarza 314 kg odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę powyższe, przyjmuje się, że w roku 2013 na terenie gminy Mykanów wytworzonych zostało 4634 Mg odpadów komunalnych. Z kolei ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Mykanów w roku 2013 wynosi 2463 Mg. W ramach nowego systemu (III i IV kwartał) odebranych zostało 144,87 Mg odpadów segregowanych i 1199,38 Mg odpadów niesegregowanych (zmieszanych).

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy. Poniżej znajduje się wykres obrazujący ilości wytworzonych oraz odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Mykanów w latach 2011-2013 oraz tabela przedstawiająca rodzaje i ilości odebranych odpadów segregowanych oraz niesegregowanych.

### Ilości wytworzonych oraz odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Mykanów w latach 2011-2013

- odpady komunalne niesegregowane( zmieszane)
- odpady segregowane



### Ilość odpadów komunalnych odebranych w roku 2013 z terenu gminy z podziałem na kody odpadów:

Odpady segregowane					
Kod odpadu	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV	Rocznie
20 01 02 Odpady ulegające biodegradacji	0,0	0,0	10,03	7,1	17,13
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,4	0,0	15,01	44,51	59,92
15 01 07	0,3	0,6	18,47	25,55	44,92

<b>Opakowania ze szkła</b>					
<b>20 01 40 Metale</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,12</b>	<b>2,06</b>	<b>3,18</b>
<b>20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne</b>	<b>0,24</b>	<b>2,67</b>	<b>1,86</b>	<b>4,04</b>	<b>8,81</b>
<b>20 03 07 Odpady wielkogabarytowe</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,46</b>	<b>0,66</b>
<b>15 0104 Opakowania z metali</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,14</b>	<b>1,00</b>	<b>1,14</b>
<b>16 01 03 Zużyte opony</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,12</b>	<b>0,30</b>	<b>0,42</b>
<b>17 0101 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,50</b>	<b>2,40</b>	<b>3,90</b>
<b>15 01 01 Opakowania z papieru i tektury</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,42</b>	<b>5,58</b>	<b>9,0</b>

<b>Odpady niesegregowane</b>					
<b>Kod odpadu</b>	<b>Kwartał I</b>	<b>Kwartał II</b>	<b>Kwartał III</b>	<b>Kwartał IV</b>	<b>Rocznie</b>
<b>20 03 01</b> (niesegregowane zmieszane odpady komunalne)	<b>519,59</b>	<b>530,00</b>	<b>542,2</b>	<b>657,18</b>	<b>2248,97</b>
<b>19 12 12</b> (inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki)	<b>3,4</b>	<b>2,3</b>	<b>70,1</b>	<b>47,77</b>	<b>12,48</b>

Różnica pomiędzy odpadami wytworzonymi a odebranymi wynika z faktu, że Gmina Mykanów obejmuje tereny rolnicze. Mieszkańcy są właścicielami posesji, na terenie których sami zagospodarowują odpady zielone i biodegradowalne do wytwarzania kompostu do uprawy roślin. Odpady z papieru i tektury są w większości spalane w przydomowych kotłowniach

### **11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.**

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu gminy Mykanów w 2013r. wynosi 203,16Mg. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

Odpady o kodzie 20 03 01 ( zmieszane) poddane składowaniu lub innym niż składowanie procesom przetwarzania

Kod odpadu	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV	Rocznie
20 03 01 poddane składowaniu	12,7	12,8	0,0	0,0	25,5
20 03 01 poddane przetworzeniu	441,87	454,66	575,98	776,39	2248,9
<b>Razem:</b>	454,57	467,46	575,98	776,39	2274,4

### **12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Mykanów w 2013roku**

Zapisy art. 3b oraz 3c ustawy utrzymania czystości i porządku w gminach obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012e. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów ( Dz.U. z 2012r. poz.676) określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Poziom, który musiał być osiągnięty w 2013r.wynosi 50%.

Gmina Mykanów osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 1,97%. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, to poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012,poz.645), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła dla 2013r. wynosi 12%.

Osiągnięty przez gminę Mykanów poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wynosi 10,7%. Natomiast w stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ww. frakcji odpadów wynosi 100%. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wynosi 1,76%.

W 2013r. Gmina Mykanów osiągnęła wymagany poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne, odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz osiągnęła wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania. Nie osiągnęła natomiast wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.