

# Urząd Gminy w Mykanowie

ul Samorządowa 1  
42-233 Mykanów  
tel. (034) 328-80-19  
fax. (034) 328-80-23  
www: [www.mykanow.pl](http://www.mykanow.pl)  
e-mail: ug@mykanow.pl

---



## **ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MYKANÓW ROK 2015**

**Mykanów, Marzec 2015**

## SPIS TREŚCI

	strona
<b>1. Wprowadzenie .....</b>	<b>4</b>
1.1. Cel przygotowania analizy .....	4
1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	4
1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.....	4
1.4. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2015 i latach następnych.....	4
1.4.1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	4
1.4.2. Poziomu recyklingu, przekazywania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	5
<b>2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mykanów.....</b>	<b>6</b>
2.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych .....	6
2.2. Zmiany jakie nastąpiły od 1 lipca 2013 roku w gospodarce odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mykanów.....	6
<b>3. Liczba mieszkańców Gminy Mykanów.....</b>	<b>8</b>
3.1. Liczba właścicieli nieruchomości , którzy nie zawarli umowy , o której mowa w art.6 ust. 1 w imieniu których gmina powinna podjąć działania , o których mowa w art.6 ust.6-12.....	8
<b>4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Mykanów.....</b>	<b>8</b>
4.1. Sposoby gospodarowania odpadami komunalnymi.....	8
4.2. Zasady odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości.....	9
4.3. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych , odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych , pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.....	10
4.3.1. Poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2015.....	15
4.3.2. Łączna ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Mykanów.....	15

<b>5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....</b>	<b>16</b>
<b>6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....</b>	<b>16</b>
<b>7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....</b>	<b>17</b>
<b>8. Osiągnięty w roku 2015 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....</b>	<b>17</b>
8.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru , metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	17
8.2. Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	18

# **1. Wprowadzenie**

## **1.1. 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.

## **1.2. 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 2015 r. poz. 87 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.

## **1.3. 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.

## **1.4. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2015 i latach następnych**

### **1.4.1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

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 2015.

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.

#### **1.4.2. Poziomu recyklingu, przekazywania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji 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 2015r i latach następnych uwzględnia tabela Nr 1 i 2 i wynoszą:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 16%
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe - 40%

*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</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	<b>16</b>	18	20	30	40	50

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych określone w rozporządzeniu, zawiera poniższa tabela. W przypadku tego rodzaju odpadów, pojawia się problem związany z ich kwalifikacją. W większości mieszczą się one w grupie 17 a więc ich odbiór i transport odbywa się nie tylko przez firmy świadczące usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych ale również przez inne firmy działające na podstawie odrębnych decyzji. Osiągane wskaźniki są jednak obliczane tylko na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

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

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

## 2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mykanów

### 2.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych

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

### 2.2. Zmiany jakie nastąpiły od 1 lipca 2013 roku w gospodarce odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mykanów

Rok 2013 był rokiem przełomowym dla gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mykanów. Do 30 czerwca 2013r. 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.

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.

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. Rada Gminy zdecydowała, że nowym system gospodarowania odpadami komunalnymi objęte zostały tylko nieruchomości zamieszkałe. Natomiast wszystkie podmioty gospodarcze prowadzące działalność gospodarczą jak również gospodarstwa rolne i ogrodnicze zobowiązane są do zawarcia umowy cywilno-prawnej z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez wójta gminy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstałych w związku z prowadzoną działalnością.

W 2013 roku rozstrzygnięto 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.

Rada Gminy uchwaliła że 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 byli 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 wynosiła 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

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 zbierane w sposób selektywny odbierane były z nieruchomości co 4 tygodnie a odpady biodegradowalne i odpady zielone (trawa, liście) w okresie od miesiąca listopada do miesiąca kwietnia odbierane były 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
- popiół z palenisk domowych

W 2014r. gmina wprowadziła selektywną zbiórkę popiołu z palenisk domowych. Na nieruchomości na których powstaje tego rodzaju odpad firma wstawiła pojemnik 240l oznaczony napisem „Popiół”

W styczniu 2015r. Rada Gminy podjęła nowe uchwały dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi. Zmianie uległa metoda naliczania opłaty oraz stawka opłaty. Od kwietnia 2015r. opłata naliczana jest od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość.

Stawka opłaty od jednej osoby przy zbieraniu odpadów w sposób selektywny wynosi 9,50zł miesięcznie . a w przypadku odpadów zbieranych w sposób nieselektywny 19zł miesięcznie.

Mieszkańcy zobowiązani byli do złożenia nowych deklaracji.

Do urzędu wpłynęło 3836 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Urząd Gminy prowadzi ciągłą weryfikację nieruchomości wzywa ich właścicieli do złożenia deklaracji ( w przypadku zmian liczby osób lub nowych budynków).

Większość mieszkańców Gminy zdecydowała się segregować odpady.

3699 właścicieli nieruchomości segreguje odpady. Tylko 137 właścicieli nieruchomości nie segreguje odpadów.

### **3. Liczba mieszkańców Gminy Mykanów**

Gmina 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.

Na dzień 31 grudnia 2015r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Mykanów 14823 osób.. Liczba osób zamieszkałych to 12700. Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych i zamieszkałych wynika z migracji ludności.

#### **3.1. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1 w imieniu których gmina powinna podjąć działania , o których mowa w art.6 ust.6-12.**

W 2015 nie wystąpiły przypadki o których mowa w art.6 ust.1

### **4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy**

#### **4.1. Sposoby gospodarowania odpadami komunalnymi**

Na terenie Gminy Mykanów obowiązuje system gromadzenia odpadów komunalnych pojemnikowo-workowy. Do pojemników zbierane są odpady zmieszane i popiół z palenisk domowych a do worków odpady zbierane selektywnie.

Od 1 lipca 2013r. obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki i worki spoczywa na wykonawcy wybranym w drodze przetargu. W 2015r. odbiór i



zagospodarowanie odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy realizowała Firma PZOM STRACH Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa z siedzibą w Konopiskach ul. Przemysłowa 7.

Właściciele nieruchomości, którzy zadeklarowali segregację odpadów w zamian za uiszczaną opłatę otrzymują w zależności od ilości osób zamieszkujących nieruchomość od 1 do 3 worków każdego koloru.

**Do worka żółtego wrzucają** : opakowania po płynach i napojach PET, plastikowe kubki i opakowania po produktach spożywczych, opakowania po chemii, gospodarczej (szampony, płyny), pojemniki z tworzyw sztucznych po artykułach sypkich, folie, worki foliowe, puszki po napojach i konserwach, drobny złom żelazny i metali kolorowych. Opakowania przez wrzuceniem do worka należy zgnieść

**Do worka zielonego wrzucają**: opakowania szklane tj.: butelki, słoiki (bez plastikowych i metalowych nakrętek),

**Do worka niebieskiego wrzucają**: gazety, książki, zeszyty, katalogi, prospekty, foldery, torby i worki papierowe, tekturę i kartony oraz opakowania wykonane z tych materiałów.

**Do worka brązowego**: odpady biodegradowalne, trawa, liście, owoce, warzywa

Mieszkańcy mogą również w ramach wnoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oddawać odpady zebrane selektywnie do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) działający na terenie gminy Mykanów. Został on zlokalizowany na terenie Oczyszczalni Ścieków w Rybnej.

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
- popiół z palenisk domowych

#### **4.2. Zasady odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości**

Z dniem 1 stycznia 2012r. weszła w życie ustawa z dnia 1 lipca 2011 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie 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 z art.14 ust.1 cytowanej ustawy przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, którzy w dniu wejścia w życie ustawy posiadali

zezwolenie na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości mogli wykonywać tę działalność bez wpisu do rejestru działalności regulowanej, jednak tylko do dnia 1 lipca 2013r.

Zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od dnia 1 lipca 2013r. obowiązki odbioru i gospodarowania odpadami przejęła gmina.

Umowę z przedsiębiorcami na odbiór i zagospodarowanie odpadów nie podpisują już właściciele nieruchomości ale Gmina.

Zgodnie z ustawą o zamówieniach publicznych wybór podmiotu gospodarczego odbywa się na zasadzie przetargu nieograniczonego.

W 2015r. odbiór i zagospodarowanie odpadów realizowany był przez firmę wyłonioną w ramach przetargu tj. PZOM STRACH Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa z siedzibą w Konopiskach ul. Przemysłowa 7. Gmina rozlicza się z firmą formie zryczałtowanej jednostkowej miesięcznej ceny obsługi jednego mieszkańca i ilości osób zamieszkałych na terenie gminy.

#### **4.3. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych , odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych , pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych**

W 2015 roku przetwarzaniu poddano następującą ilość zmieszanych odpadów komunalnych , pozostałości z sortowania i odpadów zielonych :

- odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01 - 1669,93 Mg z czego składowaniu poddano – 0 Mg
- innym procesom niż składowanie poddano - 1669,93 Mg
- odpady ulegające biodegradacji - 292,68 Mg – poddane zostały procesom zbierania, magazynowania i kompostowania

Szczegółowy sposób zagospodarowania odpadów podano w tabeli nr 3.

*Tabela nr 3. Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów biodegradowalnych*

<b>II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH<sup>2)</sup> ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA<sup>3)</sup></b>				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>6)</sup>
Firma Handlowo-Usługowa Andrzej Bajor – BOWI ul. Ogrodowa 64a 42-202 Częstochowa	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,88	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia	2,53	R 12

		elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 20 01 35		
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,26	R13
Terra Recycling S.A. ul. Traugutta 42, 05-825 Grodzisk Mazowiecki	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,08	R13
Remondis Electrorecycling Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16 02-891 Warszawa	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,05	R12
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,09	R12
CzPK sp. z o.o. Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	382,00	R12
	20 01 02	Szkło	0,05	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,09	R12
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,9	R5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruz ceglany odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06	6,1	R5
	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	36,7	D5
CzPK sp. z o.o. Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa	19 12 12	Inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	82,66	D5
			80,67	R3

Sita Polska Sp. z o.o. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim Lubochnia Górki 66/74 97-217 Lubochnia	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,6	R12
Remondis Sp. z o.o Oddział w Częstochowie ul. Radomska 12 Instalacja mechanicznego sortowania odpadów ul. Wielkopieczowa 16 w Częstochowie	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	15,81	R12
Instalacja MBP –PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp.k. Konopiska ul. Przemysłowa 7	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1287,93	R12
Linia do produkcji paliwa alternatywnego – PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp.k Konopiska ul. Przemysłowa 7	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	52,19	R12
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	22,48	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	1, 23	R12
	10 01 01	Żużle , popioły paleniskowe, i pyły z kotłów z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04	443,6	R13
Punkt Skupu FHU”OLDAR” Łukasz Przyborowski Poraj ul. Armii Krajowej 75	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,82	R13
Punkt Skupu EKO-MAKS Zofia Rażniewska Koziegłówni ul. Myszkowska 29	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,15	R13
Punkt Skupu EKO-MAKS Zofia Rażniewska Częstochowa ul. Piotra Skargi 29/35	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,14	R13
Punkt Skupu „CARELLI” Justyna Litewka Markowice ul. Górską 28 42-350 Koziegłowy	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,02	R13
Sortownia odpadów”Bal” Rafał Bal ul. Niegolewskich 5 42-700 Lubliniec	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	18,75	R3
Huta szkła Pol-Am-Pack S.A. Oddział Huta Szkła „Orzesze” Orzesze ul. Gliwicka 59	15 01 07	Opakowania ze szkła	14,6	R5

Instalacja do przetwarzania odpadów ze szkła opakowaniowego Krynicki Recykling S.A. Lubliniec ul. Klonowa 58	15 01 07	Opakowania ze szkła	176,74	R12
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Lipie Śląskie ul. Cegielniana 22 42-700 Lipie Śląskie	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów( z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04	662,06	R5
Linia technologiczna do separacji odpadów i odzysku metali PUH „Center” Edyta Sołtys Częstochowa ul. Bojemskiego 15	15 01 04	Opakowania z metali	7,54	R13
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania <sup>5)</sup> [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich	0,0	0,0	0,0	
Odebranych z obszarów wiejskich	1669,93	0,0	1669,93	
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy		1		
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]	
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Oczyszczalnia Ścieków w Rybnej ul. Lipowa	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,70	
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,72	

20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,06
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 20 01 35	0,80
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,04
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone ( np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	0,21
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17,34
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,60
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,36
15 01 04	Opakowana z metali	0,27

### III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI<sup>7)</sup>

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>5)</sup> [Mg]	292,68
---	--------

#### a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów

Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów <sup>5)</sup> [Mg]
0,0	0,0	0,0	0,0

#### b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów <sup>5)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>8)</sup> nieprzekazanych do składowania na składowiska

				odpadów
Instalacja MBP –PZOM Waldemar Strach Konopiska ul. Przemysłowa 7	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	254,36	Kompostowanie
Punkt skupu EKO-MAKS Zofia Rażniewska Koziegłówki ul. Myszkowska 29 (dawniej P.P.H.U. EKO- MAKS Adam Palka Koziegłówki ul. Myszkowska 29	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,12	Zbieranie/ Magazynowanie
FHU „OLDAR” Łukasz Przyborowski Poraj ul. Armii Krajowej 75	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,8	Zbieranie/ Magazynowanie
Punkt skupu SINOMA Krzysztof Oettingen Oddział w Częstochowie Częstochowa ul. Przybyszewskiego 13/15	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	23,57	Zbieranie/ magazynowanie
Punkt Skupu EKO-MAKS Zofia Rażniewska Częstochowa ul. Piotra Skargi 29/35	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,83	Zbieranie/ Magazynowanie

#### 4.3.1. Poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2015

Poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania obliczany jest na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

Dopuszczany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2015 wynosi:

$$T_R = 50\%$$

Gmina uzyskała poziom :

$$T_R = 0\%$$

W 2015r. Gmina Mykanów osiągnęła wymagany poziom

#### 4.3.2. Łączna ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Mykanów

W 2015 roku z terenu gminy Mykanów odebrano

- odpady zmieszane - 1669,93 Mg z czego składowaniu poddano – 0 Mg
- odpady ulegające biodegradacji - 292,68 Mg
- odpady selektywne - 615 Mg
- popiół z palenisk domowych - 1106,66 Mg

Z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2015r. odebrano 94,87 Mg odpadów.

### **5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zapisy art.9e ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach mówią, że podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Art.20 ust.7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach nakazuje aby zmieszane odpady komunalne, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o ile są one przeznaczone do składowania a także odpady zielone były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

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 I.

W regionie znajdują się trzy instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP)

- Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Sobuczynie
- Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach, ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska
- Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krzywa 3, 42-400 Zawiercie

Zgodnie z art.18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto, zgodnie z art.105 ust.1 ustawy o odpadach, odpady przed umieszczeniem ich na składowisku poddaje się procesowi przekształcenia fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego w celu min. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska a także objętości składowanych odpadów.

W 2015r. zmieszane odpady komunalne przekazywane były do Regionalnej Instalacji MBP zlokalizowanej na terenie PZOM Waldemar Strach w Konopiskach.

### **6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Art.9tb ust.2 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 na poprawie stanu drogi dojazdowej do PSZOK od strony m. Rybna. Aktualnie dojazd dla mieszkańców z części północnej



gminy jest bardzo utrudniony a po deszczach prawie niemożliwy. W 2016r. planuje się wykonanie asfaltowej drogi dojazdowej od m. Rybna.

Ponadto w związku z planowaną modernizacją Oczyszczalni Ścieków na terenie której znajduje się PSZOK punkt zostanie przeniesiony, zmodernizowany co wiąże się z nowymi nakładami inwestycyjnymi i finansowymi.

W 2015r. Gmina utwardziła nawierzchnią asfaltową - ulicę Lipową – dojazd do PSZOK od strony wsi Radostków.

## **7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Koszty związane z 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 2015, W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI</b>		
<b>L.P.</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>KOSZTY W ZŁ</b>
1.	Koszty wywozu odpadów komunalnych ( wg faktur zapłaconych w firmie w tym odbiór z PSZOK)	1 326 000,00
2.	Koszty osobowe ( 3,5 etatu)	156 000,00
3.	Koszty pośrednie*	37 170,00
	<b>KOSZTY OGÓLEM</b>	<b>1 519 170 ,00</b>

- Koszty pośrednie obliczono jako koszty funkcjonowania Urzędu pomniejszone o koszty osobowe w przeliczeniu na 3,5 etatu

## **Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2015r. do 31 grudnia 2015r.**

Z tytułu opłat do budżetu wpłynęła kwota 1 262 943,71 zł.

Naliczone na 2015 rok opłaty wyniosły 1 531 220,74 zł.

Na dzień 31.12.2015 r. zaległości w opłacie posiadało 1425 gospodarstw na łączną kwotę 285 140, 23 zł.

W stosunku do właścicieli , którzy nie dokonują terminowo wpłat było prowadzone postępowanie windykacyjne.

Wystawiono 1984 upomnień i skierowano 30 tytułów wykonawczych do egzekucji komorniczej.

## **8. Osiągnięty w roku 2015 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych**

### **8.1. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru , metali, tworzyw sztucznych i szkła.**

Zapisy art. 3b ustawy utrzymania czystości i porządku w gminach obligują gminy do osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących

frakcji odpadów komunalnych frakcji odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

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), wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła dla 2015r. wynosi 16%.

Osiągnięty przez gminę za rok 2015r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zbieranych w sposób selektywny tj: papieru, metali tworzyw sztucznych i szkła wyniósł – 18,36%.

Gmina Mykanów osiągnęła wymagany poziom w 2015r.

## **8.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.**

Właściciele nieruchomości odpady budowlano-remontowe oddawali do PSZOK.

Z PSZOK w 2015r. odebrano odpady budowlano-remontowe o kodzie:

- 17 01 01 - odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów w ilości 17,34 Mg.

Odpady poremontowe odbierane były również przez firmy świadczące usługi w zakresie odbioru i transportu odpadów wpisane do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy. Mykanów.

Były to odpady o kodzie:

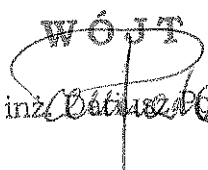
- 17 01 07 - zmieszane odpady z betonu, gruz ceglany odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06.

Łącznie z terenu gminy w 2015r. odebrano takich odpadów- 6,1 Mg.

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), wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe dla 2015r. wynosi 42%.

Gmina Mykanów uzyskała poziom 100% czyli osiągnęła wymagany poziom.

Sporządziła: Jadwiga Kata

WÓJTA  
mgr inż.  Omada

Urząd Gminy w Mykanowie  
Referat Gospodarki Komunalnej  
Inwestycji i Zamówień Publicznych  
ul. Samorządowa 1,42-233 Mykanów