



**ANALIZA  
STANU GOSPODARAKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
Z TERENU GMINY GRYFÓW ŚLĄSKI  
ZA 2015 ROK**

## **1. Wstęp**

Obowiązek sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi wynika z treści art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 250 ).

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Korzystając z danych zawartych w rocznym sprawozdaniu za rok 2014 z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi należy przedstawić ilość 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 przeznaczonych do składowania.

Prezentowana analiza obejmuje okres od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r.

## **2. Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2012-2017**

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2012-2017” przyjęto działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Głównym celem wprowadzanych zmian do obecnie funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w województwie dolnośląskim jest:

- dostosowanie systemu gospodarowania odpadami do wymagań UE i uniknięcie kar wynikających z niedostosowania gospodarki odpadami do wymagań unijnych,
- wprowadzenie systemu opartego na hierarchii postępowania z odpadami,
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
- całkowite wyeliminowanie nielegalnych składowisk,
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi.

Przyjęta w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego strategia postępowania z odpadami oraz cele długo i krótkoterminowe wynikają z przepisów unijnych i określonych w prawie krajowym wymagań odnośnie nowego systemu gospodarki odpadami.

W obecnym kształcie ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada obowiązek ponoszenia opłaty miesięcznej za gospodarowanie odpadami komunalnymi na właścicieli każdej nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy. Zmiany w obowiązującym systemie gospodarowania odpadami polegają głównie na:

- przejściu przez gminy obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy,
- osiągnięciu określonych w art. 3b i art. 3c znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250) odpowiednich poziomów:
  - Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50 % wagowo,
  - Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70 % wagowo,
  - Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

- organizowaniu przetargów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy lub na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne lub organizowaniu przetargów na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów,
- ustanowieniu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w którym selektywne zbieranie obejmować będzie przynajmniej następujące frakcje materiałów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła opakowań wielomateriałowych,
- tworzeniu punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy,
- podejmowaniu działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi zobowiązuje również podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości do:

- przekazywania odebranych selektywnie zebranych odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych,
- sporządzania i przekazywania kwartalnych sprawozdań do końca miesiąca następującego po kwartale do gminy.

### **3. Ogólne informacje o systemie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gryfów Śląski**

Gmina Gryfów Śląski objęła systemem gospodarki odpadami nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe:

- właścicieli nieruchomości zamieszkałych – na mocy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
- właścicieli nieruchomości niezamieszkałych – na mocy uchwały Rady Gminy.

W wyniku przeprowadzonego przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Gryfów Śląski wyłoniono Konsorcjum firm:

Lider: Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Izery” Sp. z o.o.;

Partner: Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Spółka z o.o. w Lubaniu;

które od 1 lipca 2013 r. na mocy umowy świadczy usługę odbierania odpadów komunalnych z terenu Gminy Gryfów Śląski.

Głównym założeniem wprowadzonej ustawy było zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów u źródła i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów.

Gmina Gryfów Śląski, poprzez podmiot uprawniony, jako usługę dodatkową, dostarczała pojemniki na odpady właścicielom nieruchomości.

Fracje odpadów gromadzonych selektywnie „u źródła”:

- papier,
- tworzywa sztuczne i odpady wielomateriałowe,
- szkło .

Na terenie wszystkich sołectw Gminy Gryfów Śląski oraz na terenie miasta przeprowadzono zbiórkę odpadów wielkogabarytowych. Każdy mógł nieodpłatnie przekazać zużyty sprzęt AGD, RTV lub inne zbędne przedmioty z gospodarstw domowych. Zebrano ok. 55 Mg odpadów wielkogabarytowych.

W związku z potrzebą wywiązania się z ustawowego obowiązku utworzenia Punktu Sелеktywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych utworzono taki punkt na terenie Zakładu Budżetowego w Gryfowie Śląskim przy ul. Kolejowej 42. Punkt ten jest prowadzony od poniedziałku do czwartku w godz. od 8,00 do 12,00 i w piątki od 14,00 do 18,00.

Fracje odpadów gromadzonych selektywnie w Punkcie Sелеktywnej Zbiórki Odpadów:

- metal,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- baterie i akumulatory,
- odpady budowlane i rozbiórkowe z drobnych prac remontowych,
- zużyte opony,
- odpady zielone,
- szkło,
- plastik,

Przeterminowane leki zbierane są, do specjalnie przeznaczonych w tym celu pojemników, we wszystkich gryfowskich aptekach.

Ilość zebranych odpadów w PSZOK w 2014 r ( w Mg) :

- odpady wielkogabarytowe (200307) – **15,95 Mg**;
- zużyte opony (16 01 03) – **2,01 Mg**
- zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego (17 01 07) – **3,55 Mg**
- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01) – **37,96 Mg**
- odpady ulegające biodegradacji ( 200201) – 7,79 Mg
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200135 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki (200135) – **0,15 Mg**
- tworzywa sztuczne (200139) – **2,43 Mg**.

W odpowiedzi na zapotrzebowanie mieszkańców, Gmina zakupiła książeczki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nieodpłatnie przekazano właścicielom nieruchomości.

#### **4. Analiza opłat oraz kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów.**

Gmina w zamian za usługę odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych pobiera od właścicieli nieruchomości miesięczną opłatę. Opłata ponoszona przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych poza usługą odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych objęła także wyposażenie nieruchomości w pojemniki służące do zbiórki odpadów.

Wyliczenie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych ustalono według wielkości gospodarstwa domowego, natomiast dla nieruchomości niezamieszkałych, wg według ilości i wielkości pojemników. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, według złożonych deklaracji, zostało objętych:

1. Deklaracje złożone ogółem – **3 602**

w tym:

- deklaracje osób, które zadeklarowały zbiórkę odpadów w sposób selektywny – 3 519
- deklaracje osób, które zadeklarowały zbiórkę odpadów w sposób nieselektywny – 68
  
- deklaracje złożone na nieruchomości niezamieszkała – 224
- deklaracje złożone na nieruchomości zamieszkałe – 3 378

Liczba mieszkańców w Gminie Gryfów Śląski według ewidencji ludności na dzień 31.12.2015 roku wynosiła **9 720** w tym:

- miasto - **6 662** mieszkańców
- sołectwa - **3 058** mieszkańców.

**Tabela: Koszty odbioru i transportu oraz zagospodarowania odpadów komunalnych w 2015 r.**

| <b>Miesiące<br/>2015 r.</b> | <b>Koszty odbioru<br/>i transportu oraz zagospodarowania<br/>odpadów komunalnych ( w zł)</b> |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| styczeń                     | 112.069,96                                                                                   |
| luty                        | 100.479,82                                                                                   |
| marzec                      | 106.838,63                                                                                   |
| kwiecień                    | 145.952,73                                                                                   |
| maj                         | 120.991,89                                                                                   |
| czerwiec                    | 111.473,64                                                                                   |
| lipiec                      | 109.706,60                                                                                   |
| sierpień                    | 116.986,20                                                                                   |
| wrzesień                    | 104.525,26                                                                                   |
| październik                 | 123.444,59                                                                                   |

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| listopad      | 122,220,20          |
| grudzień      | 129.402,54          |
| <b>Razem:</b> | <b>1.404.092,06</b> |

Pozostałe koszty związane z obsługą systemu w 2015 r. to obsługa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ( 22.800 zł ) oraz obsługę systemu (w tym: wynagrodzenie pracowników; zakup książeczek, szkolenia pracowników; zakup materiałów biurowych).

**Tabela: Wpływy i zaległości z tytułu opłat za gospodarkę odpadami w 2015 r.**

|                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Wpływy z tytułu opłat wynikające ze złożonych deklaracji                                 | 1.891.270,09 zł |
| Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2015 r. | 219.412,68 zł   |

Wpłaty od mieszkańców wpływające za odbiór odpadów na obecną chwilę pokrywają koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gminy i Miasta Gryfów Śląski. Na bieżąco prowadzone są czynności związane ze ściąganiem zaległych należności. Wysyłane są upomnienia oraz na podstawie znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz.U. z 2013 poz. 1399, z późn. zm.), kierowane sprawy do egzekucji przez Urząd Skarbowy.

**5. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy i Miasta Gryfów Śląski w 2015 roku**

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, odebrano następujące rodzaje i ilości odpadów:

**Tabela: Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych w 2014 roku z terenu Miasta i Gminy Gryfów Śląski.**

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odpadów komunalnych odebranych i wysegregowanych na linii sortowniczej | Masa odebranych odpadów komunalnych ( wyrażona w tonach) |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 16 01 03                           | Zużyte opony                                                                  | 4,6                                                      |
| 17 01 01                           | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów                       | 29,0                                                     |
| 17 01 02                           | Gruz ceglany                                                                  | 19,0                                                     |

|                 |                                                                                                                             |                |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                 |                                                                                                                             |                |
| 20 01 02        | Szkło                                                                                                                       | 132,92         |
| 20 01 01        | Papier i tektura                                                                                                            | 59,2           |
| 20 01 32        | Leki inne niż wymienione w 20 01 31                                                                                         | 0,1            |
| 20 01 35*       | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 0,3            |
| 20 01 39        | Tworzywa sztuczne                                                                                                           | 79,9           |
| 20 03 07        | Odpady wielkogabarytowe                                                                                                     | 74,5           |
| 20 01 27        | Farby, tłuszcze, kleje i żywica zawierające substancje niebezpieczne                                                        | 0,6            |
| 20 02 01        | Odpady ulegające biodegradacji                                                                                              | 178,1          |
| <b>20 03 01</b> | <b>Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne</b>                                                                          | <b>2.252,8</b> |
| 15 01 01        | Opakowania z papieru i tektury                                                                                              | 8,2            |
| 19 12 12        | Inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – D5   | 789,1          |
| 19 12 12        | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - D8    | 1.266,5        |
| 15 01 01        | Opakowania z papieru i tektury                                                                                              | 8,2            |
| 15 01 02        | Opakowania z tworzyw sztucznych                                                                                             | 4,4            |
| 15 01 04        | Opakowania z metali                                                                                                         | 16,7           |
| 15 01 07        | Opakowania ze szkła                                                                                                         | 37,3           |
| 20 01 01        | Papier i tektura                                                                                                            | 59,2           |
| 15 01 04        | Opakowania z metali                                                                                                         | 16,9           |
| 17 01 01        | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów                                                                     | 29,0           |

## **6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Odpady komunalne z terenu gminy Gryfów Śląski przyjmowane i przetwarzane są w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lubaniu – zgodnie z założeniami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami :

- 1) W zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów:
  - linia sortownicza odpadów zmieszanych,
  - plac stabilizacji/kompostownia
  - instalacja do kompostowania ( kompostownia tunelowa) oraz inne budowle związane z prowadzonym systemem wykorzystywania odpadów pochodzenia biologicznego,
  - instalacja do produkcji komponentów lub paliwa alternatywnego z odpadów komunalnych. Produkcja paliwa alternatywnego.
- 2) W zakresie przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów: plac stabilizacji/kompostownia.
- 3) W zakresie składowania: składowisko odpadów inne niż niebezpieczne.

**Tabela. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (200301) .**

| Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne                                                               | Kod odebranych odpadów komunalnych i rodzaj odpadów      | Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg) | Masa odebranych o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania (Mg) komunalnych (Mg) | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubaniu ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań | 20 03 01<br>Niesegregowane ( zmieszane) odpady komunalne | 2.252,8                                  | 2.252,8                                                                                                        | R12                                                    |

**Tabela. Informacja o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowisko odpadów**

| Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne                                                                                                | Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazywanych do składowania na składowisko odpadów (Mg) | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazywanych do składowania na składowisko odpadów |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich, ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań                                                                                       | 20 01 01                                                     | Papier i tektura                                                | 26,1                                                                                                                       | Recykling materiałowy                                                                                                                    |
| Surowce wtórne Handel Usługi Tomasz Makowiecki ul. Narutowicza 6, 58-540 Karpacz                                                                               | 15 01 01                                                     | Opakowania z papieru i tektury                                  | 8,2                                                                                                                        | Recykling materiałowy                                                                                                                    |
| Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) w Lubaniu ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań | 20 02 01                                                     | Odpady ulegające biodegradacji                                  | 178,1                                                                                                                      | kompostownia                                                                                                                             |

Zgodnie z teścią ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach należy ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

W roku 2015 spośród zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy i Miasta Gryfów Śląski osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, które zostały przeznaczone do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wyniósł 50% . Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów ( Dz.U. z 2012 r. poz. 676) określa dopuszczalny poziom na 2016 r. – 50%.

Wobec powyższego **poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2015 jest na granicy dopuszczalnego poziomu.**

**Tabela. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych : papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła**

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Łączna masa odebranych odpadów komunalnych (Mg) | Masa odpadów poddanych recyklingowi (Mg) |
|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 15 01 01                           | Opakowania z papieru i tektury        | 8,2                                             | 8,2                                      |
| 15 01 02                           | Opakowania z tworzyw sztucznych       | 4,4                                             | 4,4                                      |
| 15 01 04                           | Opakowania z metali                   | 16,7                                            | 16,7                                     |
| 15 01 07                           | Opakowania szklane                    | 37,3                                            | 37,3                                     |
| 20 01 01                           | Papier i tektura                      | 59,2                                            | 44,4                                     |
| 20 01 02                           | Szkło                                 | 132,9                                           | 130,2                                    |
| 20 01 39                           | Tworzywa sztuczne                     | 79,9                                            | 71,9                                     |

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) Gmina Gryfów Śląski **osiągnęła 39 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia** papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgonie z rozporządzeniem poziom recyklingu na 2015 r. wynosi 16%, wobec powyższego Gmina Gryfów Śląski osiągając wynik 39% wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

**Tabela. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.**

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych          | Łączna masa odebranych odpadów komunalnych (Mg) | Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie (Mg) |
|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 01 01                           | Odpady betonu oraz gruz z rozbiórek i remontów | 29,0                                            | 29,0                                                                                 |
| 17 01 02                           | Gruz ceglany                                   | 19,0                                            | 19,0                                                                                 |
| 17 01 07                           | Zmieszane odpady z betonu i gruzu              | 15,6                                            | 15,6                                                                                 |

Gmina Gryfów Śląski w roku 2015 **osiągnęła 100 % poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych** (remontowo – budowlanych). Odpady te w całości zostały poddane procesowi R5 (recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych).

Osiągnęła tym samym wymagany poziom, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), który w roku 2014 wynosił 40 % dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Powyższe wyniki są dowodem na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty, a Gmina Gryfów Śląski osiągnęła odpowiednie poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

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

Potrzeby inwestycyjne w Gminie Gryfów Śląski związane są z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

W dalszym ciągu sukcesywnie, w miarę posiadanych środków, zakup i doposażanie w nowe pojemniki nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych.

## **8. Podsumowanie i wnioski.**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gryfów Śląski za 2015 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Gryfów Śląski na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi by ograniczyć ilość wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Wnioski:

- 1) Analizując wpływy wnoszone przez właścicieli nieruchomości i wydatki związane z gospodarką odpadami ponoszonymi przez Gminę należy stwierdzić, że system się samofinansuje.
- 2) Gmina Gryfów Śląski w 2015 roku **osiągnęła 39% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia** papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu na 2015 r. wynosi 16%, wobec powyższego Gmina Gryfów Śląski osiągając wynik 39 % wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.
- 3) Gmina Gryfów Śląski nie przekroczyła 50 % tj. dopuszczalnego poziomu masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

- 4) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne **odpadów budowlanych i rozbiórkowych** wyniósł **100 %**.
- 5) Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi oczekiwane rezultaty. Mieszkańcy przekazują więcej odpadów w tym odpadów segregowanych, jednocześnie produkując mniejsze ilości odpadów niesegregowanych. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania.
- 6) Pracownicy Urzędu Gminy i Miasta systematycznie nadzorują czystość przy boksach śmietnikowych i tzw. „gniazdach” na terenie miasta.

*sporządziła:*

*Krystyna Samborska  
Inspektor ds. gospodarki odpadami*

*zatwierdził:*

*B U R M I S T R Z  
Gminy i Miasta Gryfów Śląski*

*/-/ Andrzej Tartak*