



**URZĄD MIEJSKI W GLIWICACH**

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA  
GLIWICE ZA 2016 ROK**

**Kwiecień 2017r.**

<b>1. WSTĘP .....</b>	<b>2</b>
1.1 Cel opracowania rocznej analizy.....	2
1.2 Uwarunkowania prawne .....	2
<b>2. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA GLIWICE .....</b>	<b>3</b>
2.1 Opis systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Gliwice.	3
2.2 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	6
2.3 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych.....	8
2.4 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	10
2.5 Liczba mieszkańców .....	10
2.6 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawierali 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 .....	10
2.7 Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych i odbieranych z terenu gminy .....	12
2.8. Poziomy zagospodarowania odpadów osiągnięte w roku 2016.....	14
<b>3. PODSUMOWANIE .....</b>	<b>18</b>

## 1. WSTĘP

### 1.1 Cel opracowania rocznej analizy

Opracowany dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmujący okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2016 r. na terenie Miasta Gliwice. Sporządzony został w celu przeprowadzenia weryfikacji technicznych i organizacyjnych Miasta Gliwice w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 250 z późn. zm.), z którego wynikają wytyczne co do zakresu przedmiotowej analizy.

### 1.2 Uwarunkowania prawne

Analiza została opracowana na podstawie następujących aktów prawnych:

1. Ustawa z dnia 13 września 1996r. **o utrzymaniu czystości i porządku w gminach** (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 250 z późn. zm.)
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. **o odpadach** (t.j. Dz.U. z 2016 poz. 1987 z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. **w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości** (Dz.U. 2013, poz. 122)
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. **w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych** (Dz.U. 2016, poz. 2167);
5. 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** (Dz.U. 2012, poz. 676)
6. **Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022** (Monitor Polski z 2016 r. poz. 784);
7. **Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2016 -2022**, przyjęty uchwałą nr 586/180/V/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 21 marca 2017 r.
8. **Uchwała nr XIII/323/2016 Rady Miasta Gliwice z dnia 4 lutego 2016 r.** w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Gliwice z późn. zm.
9. **Uchwała nr XIII/324/2016 Rady Miasta Gliwice z dnia 4 lutego 2016 r.** w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych
10. **Uchwała nr VIII/168/2015 Rady Miejskiej w Gliwicach z dnia 23 lipca 2015r.** w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty
11. **Uchwała XXXV/705/2013 z dnia 13 czerwca 2013 r.** Rady Miejskiej w Gliwicach w sprawie powierzenia Przedsiębiorstwu Składowania i Utylizacji Odpadów Komunalnych spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Gliwicach realizacji zadania własnego gminy Gliwice pod nazwą utworzenie i prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie miasta Gliwice z późn. zm.

## **2. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA GLIWICE**

### **2.1. Opis systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Gliwice**

Od 1 lipca 2013 roku samorządy zobowiązane zostały zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach do gospodarowania odpadami komunalnymi na swoim terenie. Oznacza to, że właściciele nieruchomości nie podpisują już indywidualnych umów na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. Zobowiązani są natomiast do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i uiszczania tej opłaty w odpowiednich terminach. Przez właściciela nieruchomości, zgodnie z definicją ustawową rozumie się również współwłaścicieli, użytkowników wieczystych oraz jednostki organizacyjne i osoby posiadające nieruchomości w zarządzie lub użytkowaniu, a także inne podmioty władające nieruchomością.

Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zobowiązani są składać jedynie właściciele nieruchomości zamieszkałych. W przypadku nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne właściciel lub użytkownik zobowiązany jest do podpisania umowy na odbiór odpadów komunalnych z uprawnionym podmiotem.

Przez nieruchomość zamieszkałą należy rozumieć nieruchomość, na której zamieszkują mieszkańcy z wyłączeniem: akademików, internatów, szkół, przedszkoli, żłobków, szpitali, domów pomocy społecznej, domów dziecka, zakładów karnych, aresztów śledczych, zakładów poprawczych, schronisk dla nieletnich, hosteli, hoteli, moteli, instytucji kościelnych np. domów zakonnych, zgromadzeń, domów parafialnych, plebani.

Na koniec roku 2016 objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami było 14 356 nieruchomości zamieszkałych. Dodatkowo 215 nieruchomości posiadało status „nieruchomości czasowo niezamieszkałych”, a w przypadku 11 nieruchomości, na które nie została złożona deklaracja, zostały lub zostaną wszczęte postępowania administracyjne. Odsetek nieruchomości dla których została zadeklarowana selektywna zbiórka odpadów komunalnych wynosił na koniec 2016 r. ok. **82 %**.

W Gliwicach wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami uzależniona jest od wielkości nieruchomości tj. od ilości metrów kwadratowych powierzchni nieruchomości.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych w Gliwicach obowiązujące do 30 września 2015 r.		
Powierzchnia nieruchomości	Selektywne zbieranie odpadów	Nieselektywne zbieranie odpadów
Do 60 m <sup>2</sup>	<b>0,30 zł</b>	<b>0,45 zł</b>
Powyżej 60 m <sup>2</sup> do 90 m <sup>2</sup> włącznie	<b>0,20 zł</b>	<b>0,30 zł</b>
Powyżej 90 m <sup>2</sup> do 120 m <sup>2</sup> włącznie	<b>0,10 zł</b>	<b>0,15 zł</b>
Powyżej 120 m <sup>2</sup>	<b>0,05 zł</b>	<b>0,08 zł</b>

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych w Gliwicach obowiązujące od 1 października 2015 r.		
Powierzchnia nieruchomości	Selektywne zbieranie odpadów	Nieselektywne zbieranie odpadów
Do 60 m <sup>2</sup>	<b>0,38 zł</b>	<b>0,76 zł</b>
Powyżej 60 m <sup>2</sup> do 90 m <sup>2</sup> włącznie	<b>0,30 zł</b>	<b>0,60 zł</b>
Powyżej 90 m <sup>2</sup> do 120 m <sup>2</sup> włącznie	<b>0,20 zł</b>	<b>0,40 zł</b>
Powyżej 120 m <sup>2</sup>	<b>0,10 zł</b>	<b>0,20 zł</b>

Właściciele nieruchomości zamieszkałych zobowiązani są do uiszczania opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z dołu, bez wezwania, w łącznej wysokości za trzy miesiące kalendarzowe, w następujących terminach:

- 1) za I kwartał do 15 kwietnia
- 2) za II kwartał do 15 lipca
- 3) za III kwartał do 15 października
- 4) za IV kwartał do 31 grudnia

### 2.1.1. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych

Zgodnie z uchwałą w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Gliwice obowiązek **selektywnego zbierania** odpadów realizuje się poprzez:

- indywidualne przydomowe kompostowanie odpadów kuchennych i zielonych ulegających biodegradacji powstających w zabudowie jednorodzinnej,
- zbiórkę w przeznaczonych do tego celu pojemnikach i workach następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, odpady ulegające biodegradacji, tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe, oraz szkło

- zbiórkę powstających w gospodarstwach domowych następujących frakcji odpadów: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe oraz zużyte opony.

### **Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych**

**Od dnia 1 lipca 2015 r. na terenie miasta Gliwice naszego miasta funkcjonuje jeden Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Znajduje się on przy ulicy Rybnickiej b/n (przy składowisku odpadów komunalnych).**

Prowadzącym jest Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach przy ulicy Zwycięstwa 36. PSZOK ten funkcjonuje na podstawie uchwały Rady Miejskiej w Gliwicach nr XXXV/705/2013 w sprawie powierzenia Przedsiębiorstwu Składowania i Utylizacji Odpadów spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Gliwicach realizacji zadania własnego gminy Gliwice pod nazwą utworzenie i prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie miasta Gliwice.

PSZOK jest czynny codziennie z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w następujących godzinach:

od poniedziałku do piątku - od 7.00 do 17.00  
w soboty od 7.00 do 13.00

Rodzaje przyjmowanych od mieszkańców miasta odpadów komunalnych pochodzących z gospodarstw domowych :

- odpady wielkogabarytowe (np. rowery, zużyte meble, materace, dywany)
- odpady zielone (np. trawa, liście, gałęzie)
- odpady remontowo - budowlane (np. gruz, papa, styropian, folia)
- zużyte opony
- chemikalia (np. farby, lakiery, rozpuszczalniki itp.)
- opakowania po substancjach niebezpiecznych
- zużyte baterie i akumulatory
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Zbiórka przeterminowanych leków prowadzona była w wyznaczonych na terenie miasta aptekach. Wykaz aptek, w których umieszczono pojemniki do zbiórki przeterminowanych

leków podano do publicznej wiadomości na stronie [www.bip.gliwice.eu](http://www.bip.gliwice.eu) w zakładce Ekologia i środowisko.

W celu zaspokojenia potrzeb mieszkańców w zakresie pozbywania się odpadów zużytego sprzętu elektryczny i elektroniczny Wydział Środowiska organizował cyklicznie zbiórki elektrośmieci, które odbywały się w różnych dzielnicach Gliwic.

## **2.2 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zgodnie z podziałem województwa śląskiego na regiony gospodarki odpadami komunalnymi dokonany w Planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 miasto Gliwice należy do II regionu. W skład tego regionu wchodzi również gminy: Kalety, Miasteczko Śląskie, Radzionków, Tarnowskie Góry, Krupski Młyn, Ożarówce, Świerklaniec, Tworóg, Zbrostawice, Bytom, Piekary Śląskie, Pyskowice, Rudziniec, Toszek, Wielowieś, Zabrze, Chorzów, Katowice, Mysłowice, Ruda Śląska, Siemianowice Śląskie, Świętochłowice, Dąbrowa Górnicza, Sosnowiec, Sławków, Będzin, Czeladź, Wojkowice, Bobrowniki, Mierzęcice, Psary, Siewierz, Łazy. Gmina Jaworzno należy do Regionu Zachodniego województwa małopolskiego.

Zgodnie z art. 9e. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Miasta Gliwice obowiązane są do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).

### **Wykaz regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w regionie II na terenie województwa śląskiego:**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa i adres podmiotu zarządzającego</b>	<b>Adres instalacji</b>
1.	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Obroki 140, 40-833 Katowice	ul. Milowicka 7a 40-833 Katowice
2.	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze	ul. Cmentarna 19 f 41-800 Zabrze
3.	ALBA MPGK Sp. z o.o. (poprzednio Miejski Zakład Przetwarzania Odpadów LIPÓWKA II) ul. Starocmentarna 2 41-300 Dąbrowa Górnicza	ul. Główna 144A 42-530 Dąbrowa Górnicza

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji
4.	Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Grenadierów, 41-200 Sosnowiec	ul. Grenadierów, 41-200 Sosnowiec
5.	PTS ALBA Sp. z o.o., ul. Bytkowska 15, 41-503 Chorzów	ul. Brzezińska 41-503 Chorzów
6.	Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Grenadierów, 41-200 Sosnowiec	ul. Grenadierów, 41-200 Sosnowiec
7.	Śląskie Centrum Recyklingu sp. z o.o. ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice	Gliwice ul. Rybnicka
8.	BM Recykling sp. z o.o. ul. Tkacka 30, 34-120 Andrychów	Siemianowice Śląskie ul. Konopnickiej 11

**Odpady komunalne zmieszane** przekazywane były do następujących regionalnych oraz zastępczych instalacji:

1. Mobilna instalacja do mechanicznej obróbki odpadów - Remondis Gliwice Sp. z.o.o. ul. Rybnicka; 44-100 Gliwice;
2. Śląskie Centrum Recyklingu sp. z o.o. ul. Rybnicka 44-100 Gliwice;
3. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania Landeco sp. z o.o., ul. Zwycięstwa 4, 41-100 Siemianowice Śląskie;
4. Instalacja do MBP BM Recykling Sp z o.o. ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie;
5. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych Remondis Górny Śląsk sp. z o.o. 41-706 Ruda Śląska ul. Piotra Skargi 87;
6. Instalacja MBP PTS Alba Sp. z o.o. ul. Brzezinska b/n 41-503 Chorzów;
7. Instalacja MBP Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Grenadierów, 41-200 Sosnowiec;
8. Instalacja MBP ALBA MPGK Sp. z o.o. ul. Starocmentarna 2 41-300 Dąbrowa Górnicza

**Odpady zielone i biodegradowalne** były przekazane do następujących kompostowni:

1. Kompostownia Remondis Tarnowskie Góry sp. z o.o. ,ul. Laryszowska 42-600 Tarnowskie Góry (regionalna);
2. Kompostownia Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gliwice ul. Rybnicka;
3. Kompostownia MPGK Zabrze sp. z o.o., Zakład Segregacji i Kompostowni Zabrze ul. Cmentarna 19;



**Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania** przekazywane były do unieszkodliwiania w następujących instalacjach:

1. Składowisko odpadów komunalnych w Zabrze ul. Cmentarna 19; zarządzający MOSiR w Zabrze sp. z o.o. ul. Matejki 6, 41-800 Zabrze
2. Składowisko odpadów komunalnych w Świętochłowicach ul. Wojska Polskiego, zarządzający MPGK sp. z o.o. ul. Łagiewnicka 76, 41-698 Świętochłowice
3. Składowisko odpadów w Dąbrowie Górniczej ul. Główna 144a; zarządzający MZPOK Lipówka II ul. Główna 144a, 42-530 Dąbrowa Górnicza
4. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Składowisko ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec;

### **2.3 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych**

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w art. 3 wymienia zadania własne gminy wśród których jest zobowiązanie do budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych – o ile obowiązek budowy takich instalacji wynika z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami. W roku 2016 prowadzona była przez Urząd Marszałkowski województwa śląskiego aktualizacja Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami. Dokument, który obowiązuje na lata 2016-2022 został przyjęty przez władze województwa śląskiego w dniu 21 marca 2017 r.

Zarządzana przez Śląskie Centrum Recyklingu czyli spółkę utworzoną z inicjatywy Miasta Gliwice i firmy Remondis (49% udziałów ma miejska spółka Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów, a 51% REMONDIS Gliwice) instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych uzyskała w czerwcu 2016 r. status instalacji regionalnej (uchwała Sejmiku Wojewódzkiego Śląskiego nr V/25/21/2016 z dnia 27.06.2016 r.). W związku z tym, od drugiego półrocza 2016 roku cały strumień zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych był kierowany do powyższej instalacji.

Rocznie ŚCR może przetworzyć do 115 tys. ton odpadów. Dzięki tej inwestycji odpady komunalne pochodzące z naszego miasta są zagospodarowywane na terenie administrowanym przez Śląskie Centrum Recyklingu . Nowoczesna instalacja znajduje się w hali technologicznej o powierzchni 4 tys. m<sup>2</sup>, złożonej z linii do przetwarzania odpadów zmieszanych oraz z linii sortowni surowców selektywnie zebranych, która została wyposażona w rozrywarękę do worków, separator metali żelaznych, dużą kabinę

sortowniczą, urządzenia do automatycznej segregacji przy pomocy separatorów optycznych oraz sito bębnowe. Natomiast instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów składa się z tuneli żelbetowych z nawilżaniem i napowietrzaniem materiału oraz oczyszczaniem powietrza procesowego w biopłuczce i biofiltrze, spełniających wymogi najlepszej dostępnej technologii BAT.

Odbierane od mieszkańców odpady najpierw trafią do części mechanicznej i zostaną poddane selekcji w komorach sortowniczych. Tam, część przywiezionych materiałów automatycznie a część z pomocą pracowników, zostanie dokładnie pogrupowana. Po oddzieleniu papieru, plastiku, szkła, elementów metalowych czy drewnianych, wydzielone odpady będą przekazywane do recyklera, a te zawierające odpady biologiczne będą poddawane rozkładowi tlenowemu. Według szacunków, na składowisko może trafiać docelowo o 1/3 mniej odpadów niż obecnie. To wpłynie na poprawę ochrony środowiska naturalnego.

W załączniku nr 1 do Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016 – 2022 jakim jest Plan inwestycyjny w zakresie gospodarki odpadami zgłoszone zostały z terenu miasta Gliwice następujące przedsięwzięcia (budowa, rozbudowa lub modernizacja):

1. modernizacja funkcjonującego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w celu przyjmowania dodatkowych rodzajów odpadów komunalnych, realizujący PSiUO sp. z o.o. Gliwice ul. Zwycięstwa 36
2. modernizacja kompostowni tlenowej przy ulicy Rybnickiej w Gliwicach realizujący PSiUO sp. z o.o. Gliwice ul. Zwycięstwa 36
3. rozbudowa i modernizacja Składowiska odpadów komunalnych przy ulicy Rybnickiej realizujący PSiUO sp. z o.o. Gliwice ul. Zwycięstwa 36
4. budowa nowego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych realizujący Mustang Usługi Wielobranżowe Marek Pierzchała Gliwice Towarowa 20 i ROT s.c. K. Tyrała, E. Hulek Gliwice Brzozowa 22/1
5. budowa wielopaliwowej elektrociepłowni w ramach instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z odpadów komunalnych realizujący Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej sp. z o.o. Gliwice ul. Królewskiej Tamy 135

Planowane do realizacji w najbliższych latach inwestycje będą stanowiły uzupełnienie funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

Z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokrywane są koszty funkcjonowania systemu tj. odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów, utrzymanie punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, koszty administracyjne oraz akcje edukacyjno-informacyjne.

Koszty jakie Miasto Gliwice poniosło w roku 2016 na odbiór, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych:

### **1. Usługi odbierania, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych**

Usługę odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych świadczy na podstawie umowy zawartej w wyniku przeprowadzenia postępowania przetargowego konsorcjum firm Remondis Gliwice sp. z o.o. oraz Remondis Tarnowskie Góry sp. z o.o. Podpisana w roku 2015 umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych obowiązuje do 30.06.2017r. Zgodnie z zapisami przedmiotowej umowy wykonawca otrzymał wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości **18 979 990,2 zł zł** za rok 2016.

### **2. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych**

W roku 2016 koszty związane z utrzymaniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wyniosły **1 289 597,7 zł**.

## **2.5 Liczba mieszkańców**

Liczba osób zamieszkałych na terenie miasta Gliwice w I półroczu 2015 r. wyniosła **176 737** (dane z miejskiej ewidencji ludności).

## **2.6 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawierali 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**

Kontrolę przestrzegania obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie wyposażenia nieruchomości w urządzenia do gromadzenia odpadów oraz posiadania umów i rachunków za odbiór odpadów komunalnych w przypadku nieruchomości niezamieszkałych sprawuje Straż Miejska w Gliwicach.

W roku 2016 Straż Miejska przeprowadziła 370 kontroli na nieruchomościach niezamieszkałych w zakresie posiadania umowy na odbiór odpadów komunalnych. W wyniku tych działań stwierdzono następujące wykroczenia:

1. Brak umowy na odbiór odpadów komunalnych

- nałożono **63** mandatów karnych
- zastosowano wobec **12** sprawców wykroczeń środek oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia

2. Brak rachunków za odbiór odpadów komunalnych

- nałożono **53** mandaty karne
- zastosowano wobec **63** sprawców wykroczeń środek oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia

3. Niewyposażenie nieruchomości w pojemniki na odpady komunalne

- nałożono **3** mandaty karne
- zastosowano wobec **81** sprawców wykroczeń środek oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia

Wobec jednego z właścicieli nieruchomości skierowano do Sądu Rejonowego w Gliwicach sprawę w związku z nieposiadaniem przez właściciela nieruchomości umowy na wywóz odpadów, nieposiadaniem rachunków za wywóz odpadów komunalnych oraz niewyposażeniem nieruchomości w pojemniki na odpady komunalne.

Zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2 przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi. W myśl art. 6 ust. 6, gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów, o których mowa w ust. 1. Zastępcze zorganizowanie odbierania odpadów przez gminę implikuje konieczność pokrycia przez właściciela nieruchomości kosztów z tym związanych, określonych na mocy decyzji wydawanej w oparciu o art. 6 ust. 7.

W roku 2016 nie wydano żadnej decyzji na podstawie art. 6 ust. 7 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z powodu braku wystąpienia przesłanek uzasadniających ich realizację.

## 2.7 Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych i odbieranych z terenu gminy

Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych w roku 2016 na podstawie wskaźników z Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla województwa śląskiego wynosiła 360,6 kg w przeliczeniu na jednego mieszkańca w ciągu roku<sup>1</sup>.

### 2.7.1 Ilości odebranych odpadów komunalnych

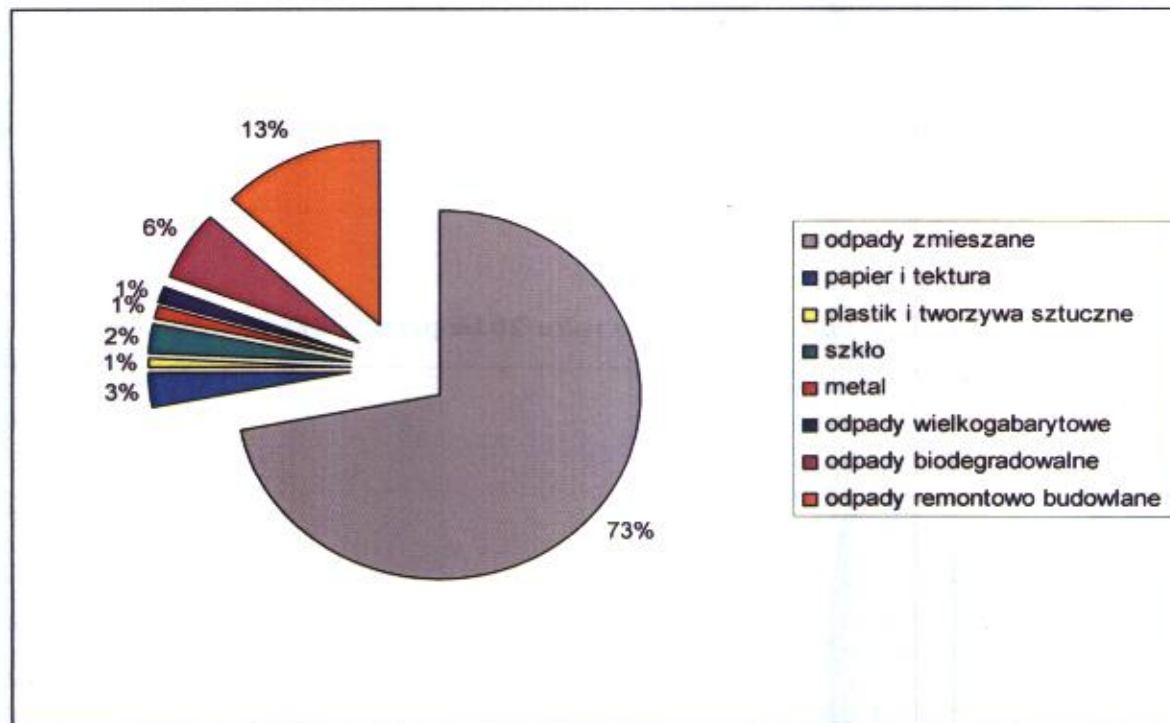
Ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu miasta Gliwice przedstawiane są na podstawie danych zawartych w rocznym sprawozdaniu Prezydenta Miasta Gliwice z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2016. Sprawozdanie zawiera ilości odpadów odebrane zarówno z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych.

#### Zestawienie ilości odpadów odebranych w roku 2016 na terenie miasta Gliwice

L.p.	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów [Mg]
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	52 321,8
2.	Papier i tektura	2 222, 5
3.	Tworzywa sztuczne i plastik	696,1
4.	Szkło	1 676,6
5.	Metal	956,2
6.	Odpady wielkogabarytowe	1007,9
7.	Odpady budowlane i rozbiórkowe	9 576,6
8.	Odpady ulegające biodegradacji	4 324,6
Razem		<b>72 782,3</b>

<sup>1</sup> Odpady komunalne bez odpadów remontowo-budowlanych

### Zestawienie ilości odpadów odebranych w roku 2016 na terenie Miasta Gliwice [%]



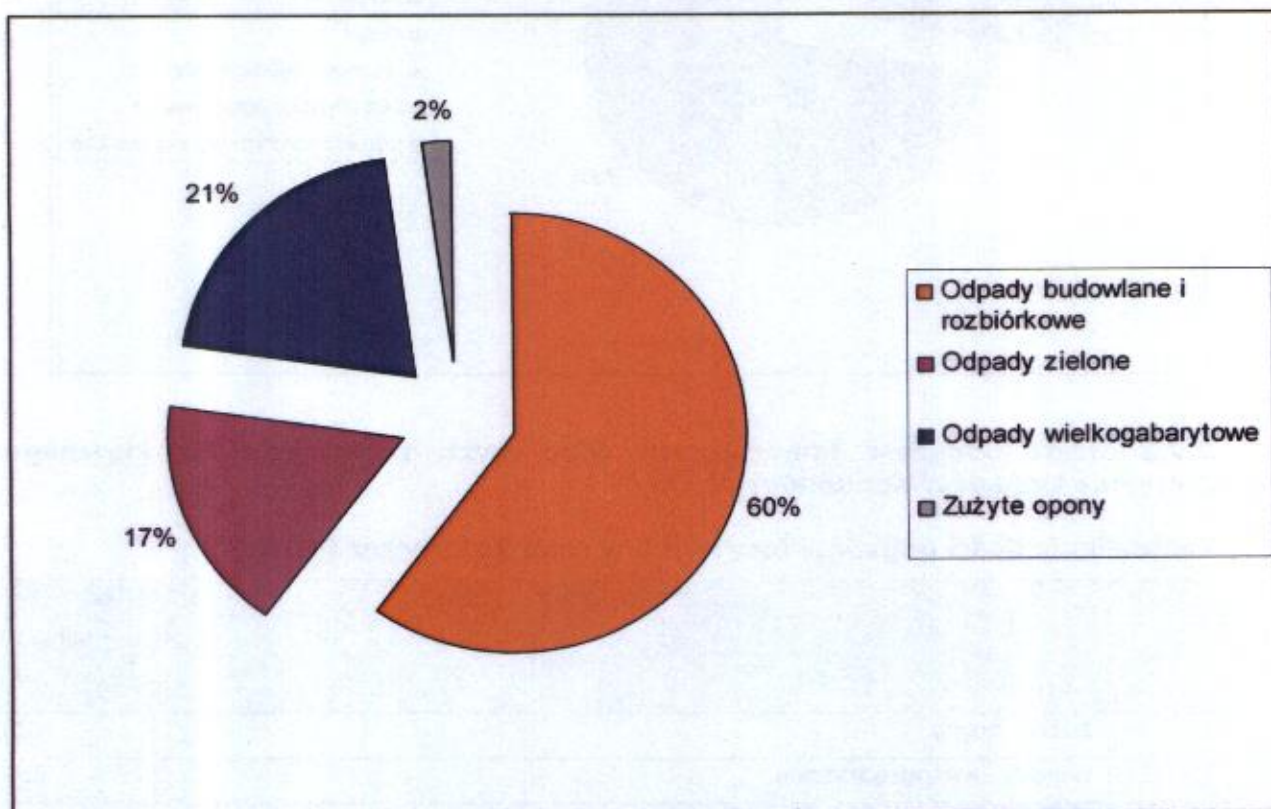
### 2.7.2 Ilości odpadów komunalnych odebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

#### Zestawienie ilości odpadów przyjętych w roku 2016 przez PSZOK

L.p.	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów [Mg]
1.	Zużyte opony	83,3
2.	Odpady wielkogabarytowe	853,9
3.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych	5,26
4.	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,085
5.	Kwasy	0,006
6.	Lampy fluorescencyjne	0,223
7.	Sorbenty, materiały filtracyjne	0,08
8.	Filtry olejowe	0,055
9.	Rozpuszczalniki	0,34
10.	Alkalia	0,001
11.	Odczynniki fotograficzne	0,04
12.	Farby, tusze, kleje zawierające substancje niebezpieczne	10,22
13.	Urządzenia zawierające freony	4,164
14.	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	0,92
15.	Baterie i akumulatory	0,51

16.	Oleje i tłuszcze zawierające substancje niebezpieczne	4,66
17.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	7,03
18.	Odpady budowlane i rozbiórkowe	2 463,81
19.	Odpady zielone	698,69
Razem		<b>4 133,3</b>

#### Zestawienie ilości odpadów przyjętych w roku 2016 przez PSZOK-i [%]



#### 2.7.3 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy

W roku 2016 wszystkie odebrane z terenu miasta Gliwice odpady zmieszane oraz zielone zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania. Natomiast pozostałości z sortowania odpadów komunalnych zostały przekazane do składowania w ilości 27 770,6 Mg.

## 2.8. Poziomy zagospodarowania odpadów osiągnięte w 2016 roku

W ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określone zostały zobowiązania gmin w zakresie osiągania poziomów zagospodarowania odpadów.

### 2.8.1 Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3b ust. 1 „gminy są obowiązane osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020r.:

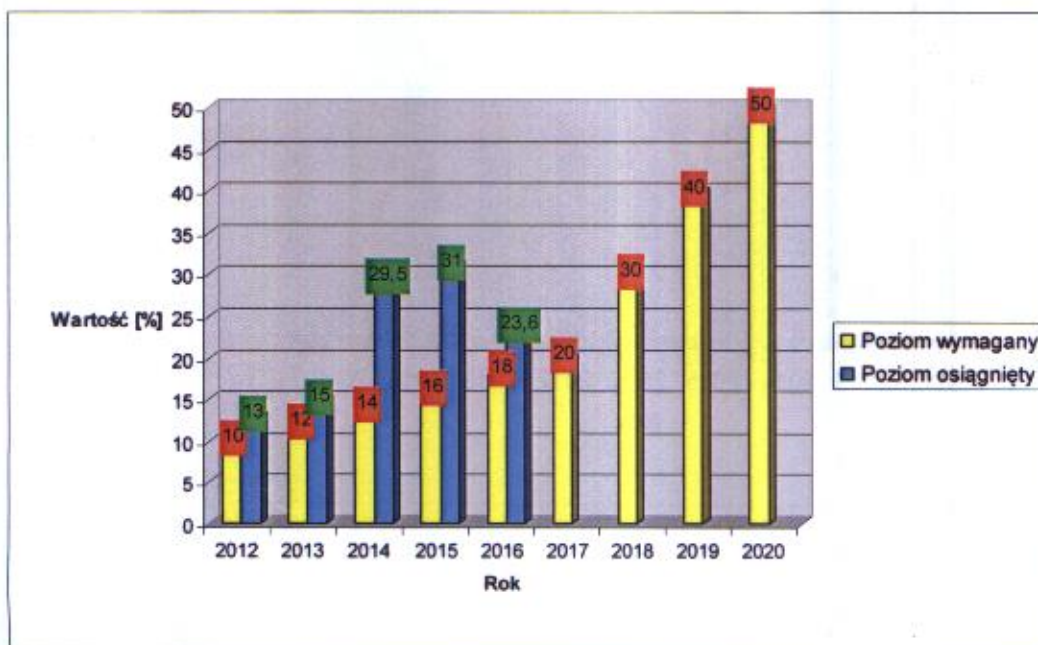
- ❖ poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;

**Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła**

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Źródło: Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r.

Osiągnięty w roku 2015 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła **23,6 %**



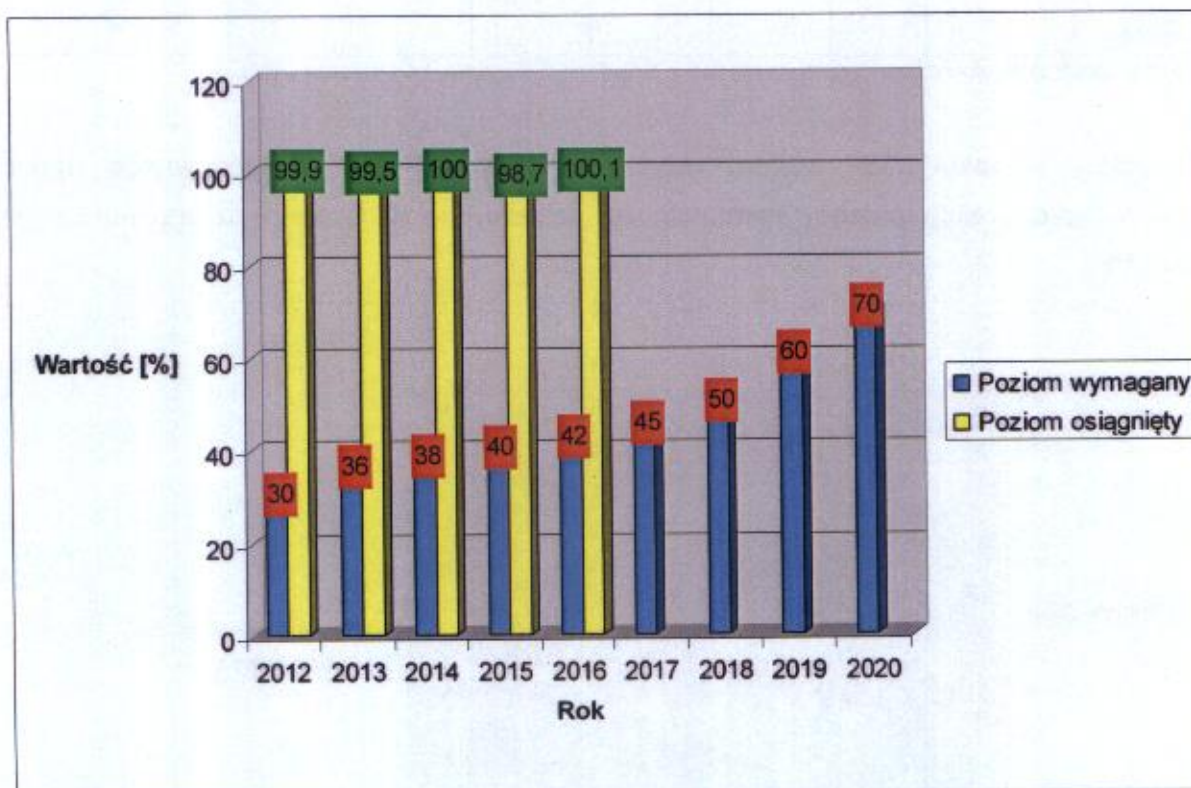


- ❖ poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo;

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]								
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
	30	36	38	40	42	45	30	40	50

Źródło: Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ( poz. 645)

Osiągnięty w roku 2015 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł **100,1 %**



**2.8.2. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

Zgodnie z art. 3c. „gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

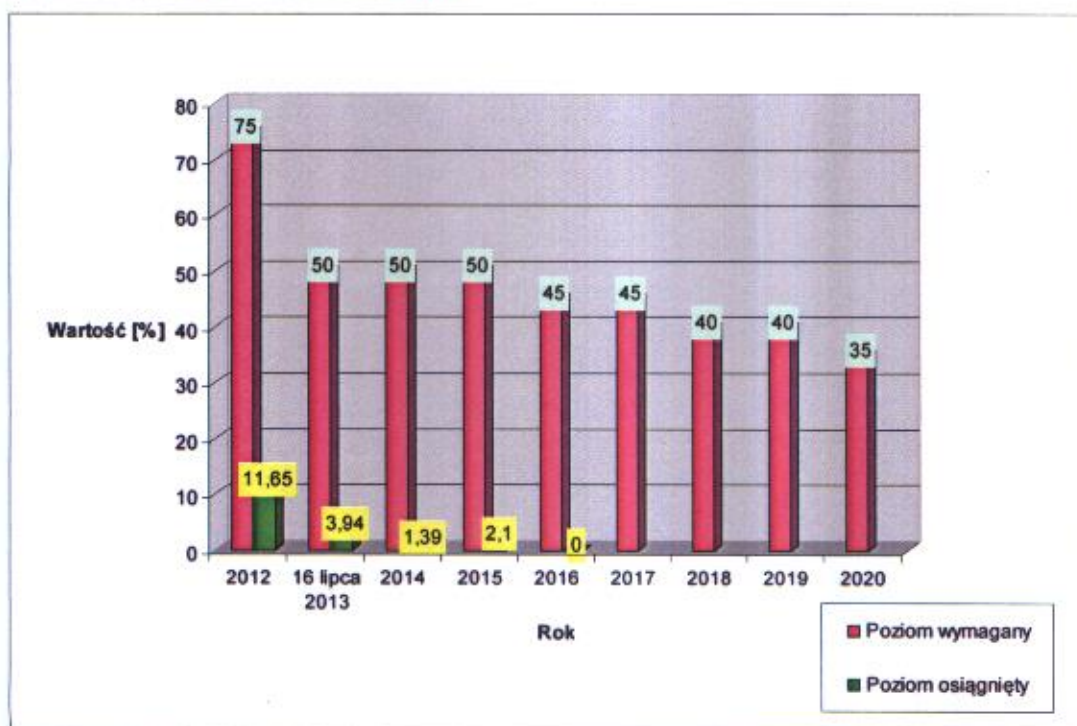
- ❖ do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

**Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]**

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	<b>75</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>35</b>

Źródło: Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. (poz. 676)

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: **0 %**



### 3. PODSUMOWANIE

Niniejsza roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Gliwice została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wprowadzony w roku 2013 system gospodarowania odpadami komunalnymi jest dostosowywany na bieżąco do zmieniających się regulacji prawnych oraz potrzeb i oczekiwań mieszkańców.

Priorytetowym zadaniem dla miasta Gliwice na lata następne jest osiągnięcie wymaganych przepisami poziomów odzysku i recyklingu odpadów selektywnych. Ważnym elementem systemu jest prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych mających na celu uświadomienie mieszkańców w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. W pierwszej kolejności, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami należy dążyć do ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego ich wykorzystywania.

Prezydent Miasta  
Zygmunt Frankiewicz

Naczelnik Wydziału  
mgr Mariola Pendzialek

Zastępca Prezydenta Miasta  
Początek

27. KWIE. 2017