



**URZĄD MIEJSKI W GLIWICACH**

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE MIASTA GLIWICE ZA 2015 R.**

Kwiecień 2015 r.

<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 odpami komunalnymi na terenie Miasta Gliwice.....	3
2.2 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości przeznaczonych do składowania .....	6
2.3 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych.....	9
2.4 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	11
2.5 Liczba mieszkańców .....	12
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 .....	12
2.7 Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych z terenu gminy .....	13
2.8 Poziomy zagospodarowania odpadów osiągnięte w 2015 r. ....	16
<b>3. Podsumowanie.....</b>	<b>19</b>

## 1. WSTĘP

### 1.1 Cel opracowania rocznej analizy

Opracowany dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmujący okres od 1 stycznia 2015r. do 31 grudnia 2015r. 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 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)
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2013 poz. 21 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 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. 2012, poz. 645.);
5. Rozporządzenie 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 (Dz.U. 2012, poz. 676)
6. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014 (KPGO 2014) wyznaczający cele i zadania na lata 2011 – 2014 i perspektywę na lata 2015 – 2022 (Monitor Polski z 2010 r. Nr 101 poz. 1183);
7. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014, przyjęty uchwałą nr IV/25/1/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012r. z późn. zm.
8. Uchwała nr XXXVIII/513/2012 Rady Miejskiej w Gliwicach z dnia 13 grudnia 2012r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Gliwice z późn. zm.
9. Uchwała nr II/16/2014 Rady Miasta Gliwice z dnia 18 grudnia 2014r. 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 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 2015 objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami było 14 813 nieruchomości zamieszkałych. Na 13 668 z tych nieruchomości złożona była deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Natomiast 1145 nieruchomości posiadały status „nieruchomości czasowo niezamieszkałych”. W przypadku 25 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 2015 r. ok. **85 %**.

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

<b>Stawki opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych w Gliwicach obowiązujące do 30 września 2015 r.</b>		
<b>Powierzchnia nieruchomości</b>	<b>Selektywne zbieranie odpadów</b>	<b>Nieselektywne zbieranie odpadów</b>
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>

<b>Stawki opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych w Gliwicach obowiązujące od 1 października 2015 r.</b>		
<b>Powierzchnia nieruchomości</b>	<b>Selektywne zbieranie odpadów</b>	<b>Nieselektywne zbieranie odpadów</b>
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**

Na terenie miasta Gliwice w roku 2015 działały dwa PSZOK-i. Jeden z nich zorganizowany był przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i funkcjonował do 30 czerwca 2015 r. PSZOK znajdował się przy ulicy Kaszubskiej 2 (siedziba firmy Remondis Gliwice sp. z o.o.) i przyjmował następujące rodzaje odpadów komunalnych:

- chemikalia (np. farby, lakiery, rozpuszczalniki)
- opakowania po substancjach niebezpiecznych
- zużyte baterie i akumulatory
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

**Od dnia 1 lipca 2015 r. na terenie 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 zorganizował cyklicznie zbiórki elektrośmieci, które odbywały się w różnych dzielnicach Gliwic.

## **2.1 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, Zbrosławice, 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 przetwarzania odpadów komunalnych w regionie II na terenie województwa śląskiego:**

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji
1.	Instalacja MBP	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Obroki 140, 40-833 Katowice	ul. Miłowicka 7a 40-833 Katowice	<b>Regionalna</b>
2.	Instalacja MBP	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze	ul. Cmentarna 19 f 41-800 Zabrze	<b>Regionalna</b>
3.	Instalacja MBP	ALBA MP GK Sp. z o.o. (poprzednio Miejski Zakład Przetwarzania Odpadów LI PÓ WKA II) ul. Starocmentarna 2 41-300 Dąbrowa Górnicza	ul. Główna 144A 42-530 Dąbrowa Górnicza	<b>Regionalna</b>
4.	Instalacja MBP	Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Grenadierów, 41-200 Sosnowiec	ul. Grenadierów, 41-200 Sosnowiec	<b>Regionalna</b>
5.	Instalacja MBP	PTS ALBA Sp. z o.o., ul. Bytkowska 15, 41-503 Chorzów	ul. Brzezińska 41-503 Chorzów	<b>Regionalna</b>
6.	Kompostowanie w przyzmach	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Świętochłowicach, ul. Łagiewnicka 76, 41-608 Świętochłowice	Świętochłowice, teren składowiska odpadów, rejon ul. Wojska Polskiego	<b>Regionalna</b>
7.	Kompostowanie w przyzmach	Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Grenadierów, 41-200 Sosnowiec	ul. Grenadierów, 41-200 Sosnowiec	<b>Regionalna</b>



Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji
8.	Kompostowanie w przyzmach	REMONDIS Tarnowskie Góry Sp. z o.o., ul. Nakielska 1-3, 42-600 Tarnowskie Góry	ul. Laryszowska 42-600 Tarnowskie Góry	Regionalna
9.	Składowisko odpadów komunalnych	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Obroki 140, 40-833 Katowice (poprzednio Zakład Utylizacji Odpadów Szpitalnych i Komunalnych, ul. Hutnicza 8, 40-241 Katowice)	Katowice ul. Żwirowa	Regionalna
10.	Składowisko odpadów komunalnych	Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Grenadierów, 41-200 Sosnowiec	Sosnowiec, ul. Grenadierów	Regionalna

Z powodu niewystarczających mocy przerobowych powyższych instalacji odpady komunalne odbierane z terenu Miasta Gliwice przekazywane były również do instalacji zastępczych.

Na terenie miasta Gliwice w roku 2015 nie funkcjonowała regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych.

**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. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania Landeco sp.z o.o., ul. Zwycięstwa 4, 41-100 Siemianowice Śląskie;
3. Sortownia odpadów komunalnych BM Recykling Sp z o.o. ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie;
4. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych PUK van Gansewinkel Górny Śląsk sp z o.o. 41-706 Ruda Śląska ul. Piotra Skargi 87 (obecnie Remondis Górny Śląsk sp. z o.o.);
5. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania ZPIUO PTS Alba Sp. z o.o. ul. Brzezinska b/n 41-503 Chorzów (aktualnie instalacja MBP posiadająca status regionalnej instalacji);
6. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych Tonsmeier sp. z o.o., ul. Kokotek 33 41-700 Ruda Śląska;
7. Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów i produkcji paliwa alternatywnego Tonsmeier sp. z o.o., ul. Kokotek 33 41-700 Ruda Śląska;

**Odpady zielone** 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 Zabrzu ul. Cmentarna 19; zarządzający MOSiR w Zabrzu 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

## **2.2 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 związku z tym określając potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Gliwice należy mieć na uwadze wojewódzki plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego. W roku 2015 Urząd Marszałkowski Województwa śląskiego rozpoczął prace nad aktualizacją powyższego planu. Zgodnie z obowiązującymi przepisami założenia wojewódzkich planów muszą być spójne z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami, który nie został jeszcze uchwalony (nastąpi to najprawdopodobniej w roku 2016).

Realizowana 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) inwestycja w postaci instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania opadów komunalnych została zakończona pod koniec 2015r. Wartość inwestycji to ok. 40 milionów złotych - 75% kosztów kwalifikowanych inwestycji, czyli 24,60 mln zł to pożyczka zwrotna

z Narodowego Funduszu Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie. Pozostałe 25% kosztów to środki własne Śląskiego Centrum Recyklingu.

Rocznie ŚCR może przetworzyć do 115 tys. ton odpadów. Dzięki tej inwestycji zmniejszy się ilość śmieci trafiających bezpośrednio na gliwickie wysypisko. 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 rozrywarkę 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 biołuczce 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 trafić docelowo o 1/3 mniej odpadów niż obecnie. To wpłynie na poprawę ochrony środowiska naturalnego.

Instalacja jest w trakcie procedury uzyskania statusu instalacji RIPOK dla Regionu II Gospodarki Odpadami województwa śląskiego. Dzięki tej inwestycji na gliwickim składowisku zmniejszy się ilość deponowanych odpadów, segregacja odpadów i recykling będą bardziej skuteczne, a gospodarka odpadami komunalnymi będzie dostosowana do najnowszych przepisów dotyczących m.in. zobowiązań wynikających z obecności naszego kraju w Unii Europejskiej.

Realizacja kolejnych inwestycji w gospodarce odpadami uzależniona jest od umieszczenia ich w aktualizacji Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla województwa śląskiego.

### **2.3 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 2015 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 **17.359.701,36 zł** za rok 2015.

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

W ramach nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi utworzone w roku 2013 zostały utworzone dwa **Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych**. Jeden z tych punktów został utworzony i działał na podstawie umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów opisanej w pkt. 1, w związku z powyższym koszty jego utworzenia i funkcjonowania ujęte są również w ramach wyżej opisanej umowy. Punkt ten zakończył działalność 30.06.2015r.

Drugi z punktów, znajdujący się przy ulicy Rybnickiej prowadzony jest przez spółkę miejską PSiUO sp. z o.o. Miasto Gliwice na podstawie zawartego porozumienia technicznego pokrywa koszty związane z funkcjonowaniem przedmiotowego PSZOK-u. W roku 2015 była to kwota **1.695.749,99 zł**

## 2.4 Liczba mieszkańców

Liczba osób zamieszkałych na terenie miasta Gliwice w I półroczu 2015 r. wyniosła **183 970** (źródło Główny Urząd Statystyczny).

## 2.5 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 2015 Straż Miejska przeprowadziła 408 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 **30** mandatów karnych
- udzielono **5** pouczeń
- skierowano **2** sprawy do Sądu Rejonowego w Gliwicach

### 2. Brak rachunków za odbiór odpadów komunalnych

- nałożono **36** mandaty karne
- udzielono **31** pouczeń
- skierowano **2** sprawy do Sądu Rejonowego w Gliwicach

### 3. Brak wyposażenia nieruchomości w pojemniki na odpady komunalne

- nałożono **4** mandaty karne
- udzielono **50** pouczeń
- skierowano **2** sprawy do Sądu Rejonowego w Gliwicach

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 uiszczenia 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 2015 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. Ponadto na podstawie art. 6 ust. 1a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Rada Miejska w Gliwicach podjęła uchwałę w sprawie innych sposobów udokumentowania wykonywania obowiązku pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości nieczystości ciekłych (uchwała nr XXXVIII/780/2013 z późn. zm.). Zgodnie z tą uchwałą właściciele nieruchomości zobowiązani są do posiadania faktur VAT lub rachunków za wykonanie usługi odbioru nieczystości ciekłych przez uprawnionego przedsiębiorcę.

## **2.6 Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych i odbieranych z terenu gminy**

Jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych dla miast powyżej 50 tysięcy mieszkańców wynosił w 2015 r. - 338 kilogramów na jednego mieszkańca.<sup>1</sup> Dla Miasta Gliwice wskaźnik ten wynosił 62 181, 86 Mg.

### **2.6.1 Ilości odebranych odpadów komunalnych**

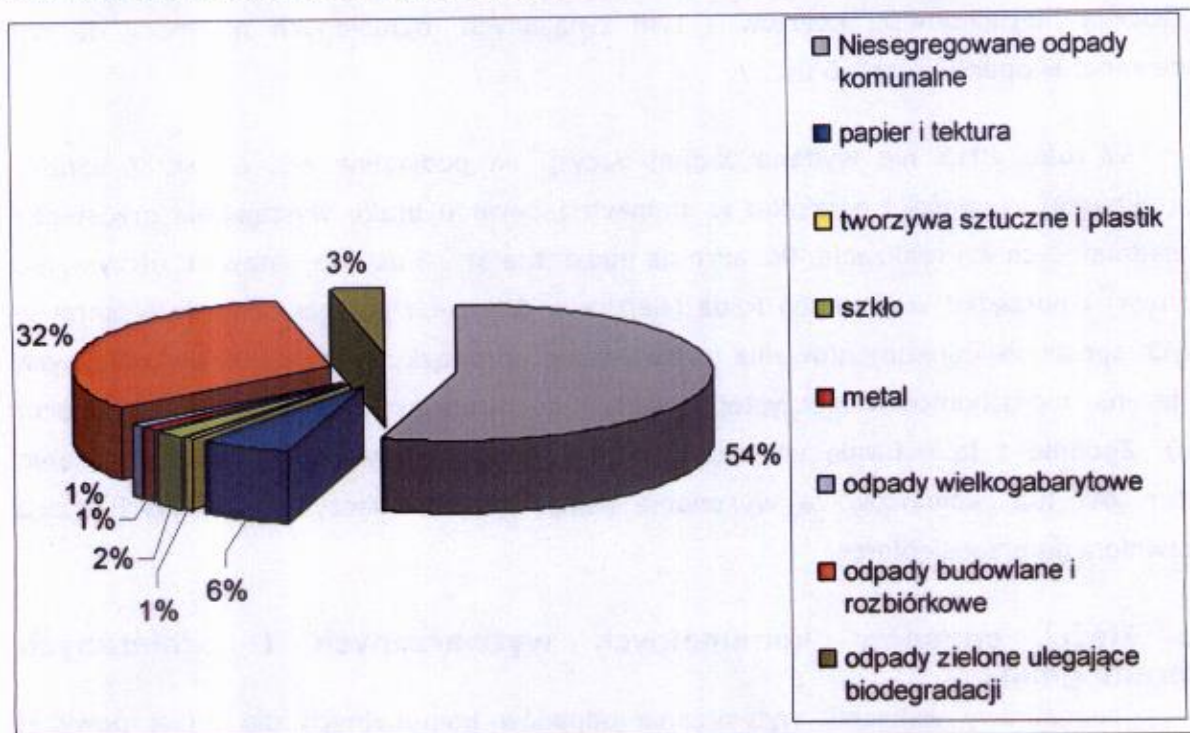
Ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu miasta Gliwice przedstawiane są na podstawie danych zawartych w rocznym sprawozdaniu Prezydenta Miasta Gliwice z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2015. Sprawozdanie zawiera ilości odpadów odebrane zarówno z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych.

#### **Zestawienie ilości odpadów odebranych w roku 2015 na terenie miasta Gliwice**

Lp.	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów [Mg]
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	47 441,4
2.	Papier i tektura	4 935, 7
3.	Tworzywa sztuczne i plastik	602,5
4.	Szkło	1 649,4
5.	Metal	841,2
6.	Odpady wielkogabarytowe	769,1
7.	Odpady budowlane i rozbiórkowe	27 528,0
8.	Odpady zielone ulegające biodegradacji	2 863,3
<b>Razem</b>		<b>86 630,6</b>

<sup>1</sup> Główny Urząd Statystyczny

### Zestawienie ilości odpadów odebranych w roku 2015 na terenie Miasta Gliwice [%]

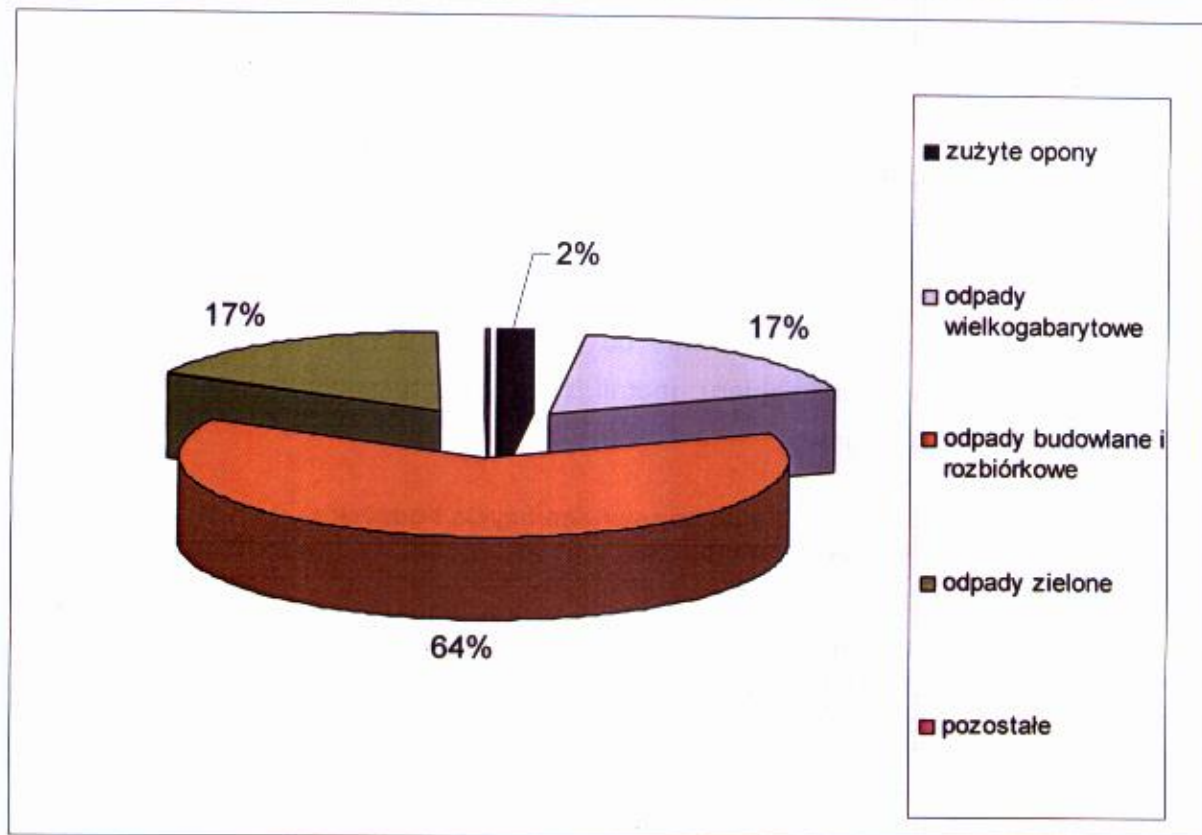


### 2.6.2 Ilości odpadów komunalnych zebranych w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

#### Zestawienie ilości odpadów przyjętych w roku 2015 przez PSZOK-i

L.p.	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów [Mg]
1.	Zużyte opony	129,4
2.	Odpady wielkogabarytowe	1080,3
3.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych	0,8
4.	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,04
5.	Kwasy	0,008
6.	Lampy fluorescencyjne	0,002
7.	Urządzenia zawierające freony	2,6
8.	Oleje i tłuszcze zawierające substancje niebezpieczne	0,5
9.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	14
10.	Odpady budowlane i rozbiórkowe	3940,6
11.	Odpady zielone	1073,2
12.	Farby, tusze, kleje zawierające substancje niebezpieczne	3,3
<b>Razem</b>		<b>6244,75</b>

## Zestawienie ilości odpadów przyjętych w roku 2015 przez PSZOK-i [%]



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

W roku 2015 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 1 521,6 Mg.



## 2.7. Poziomy zagospodarowania odpadów osiągnięte w 2015 roku

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

### 2.7.1 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.:

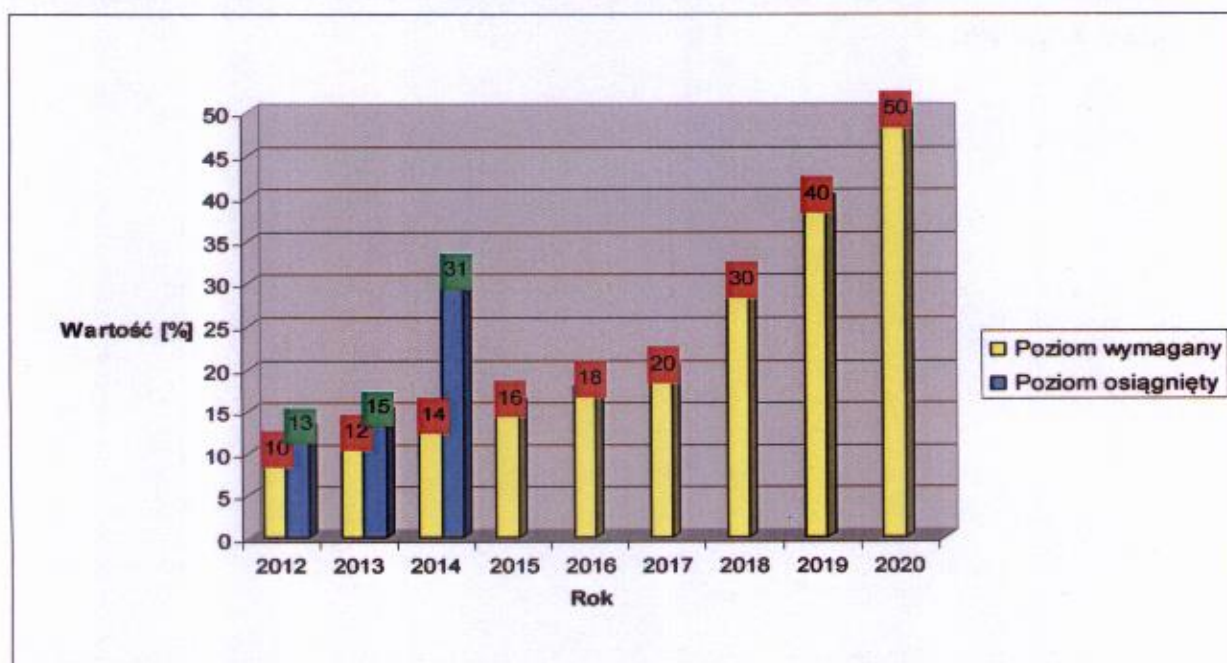
- ❖ poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;

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

	Poziomy 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 29 maja 2012 r. ( poz. 645)

Osiągnięty w roku 2015 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła **30,9 %**

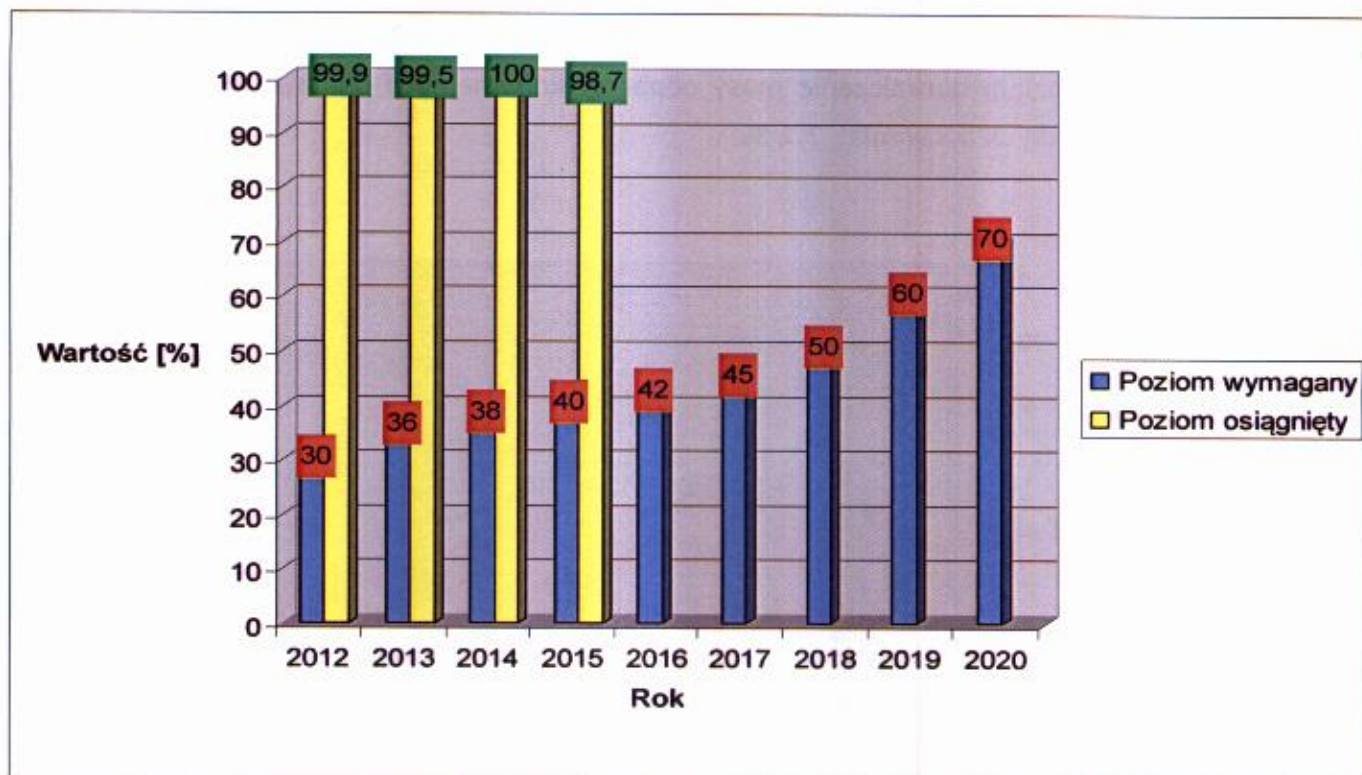


- ❖ poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo;

		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.
		<b>30</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>

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 **98,7 %**



### 2.7.2. Poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

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

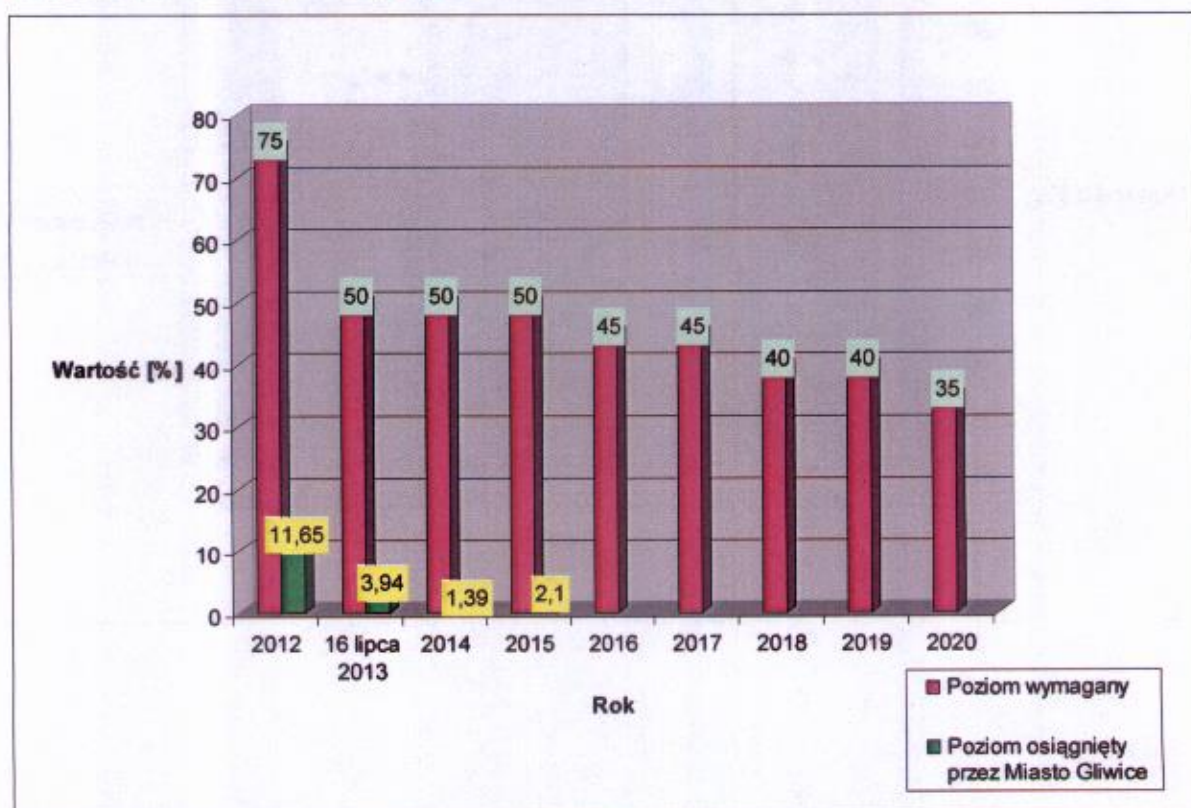
- ❖ do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

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

Rok	2012	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: **2,1 %**



### 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. W roku 2015 zwiększona została częstotliwość odbioru odpadów komunalnych zmieszanych jak i segregowanych, zarówno w zabudowie wielorodzinnej jak i jednorodzinnej. W domkach jednorodzinnych odpady segregowane są odbierane dwa razy w miesiącu. Ponadto mieszkańcy zgłaszali w pierwszym okresie funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami jako problem zbyt rzadki odbiór odpadów wielkogabarytowych. Aktualnie odpady wielkogabarytowe odbierane są w zabudowie wielorodzinnej nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, natomiast w zabudowie jednorodzinnej na zgłoszenie nie później niż w ciągu miesiąca. W ramach aktualnie obowiązującej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych przedsiębiorca dostarczył na wszystkie nieruchomości pojemników do gromadzenia odpadów zielonych ulegających biodegradacji.

Priorytetowym zadaniem dla miasta Gliwice na lata następne 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. Poprawna segregacja u źródła przyczyni się do osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Prezydent Miasta  
Zygmunt Frankiewicz

Naczelnik Wydziału  
mgr Małgorzata Pendziątek