

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI ZA ROK 2017 DLA MIASTA
GLIWICE**

kwiecień 2018

1.WSTĘP	2
1.1 Cel opracowania rocznej analizy.....	2
1.2 Uwarunkowania prawne	2
2. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA GLIWICE	3
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 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	9
2.4 Liczba mieszkańców	10
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	10
2.6 Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych i odbieranych z terenu gminy	11
2.7.Poziomy zagospodarowania odpadów osiągnięte w roku 2017.....	14
3. Weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadmi.....	17

1. WSTĘP

1.1 Cel opracowania rocznej analizy

Opracowany dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmujący okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2017 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 2017 r. poz. 1289 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 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.)
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. **o odpadach** (t.j. Dz.U. z 2018 poz. 21)
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 15 grudnia 2017 r. **w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji** (Dz.U. 2017, poz. 2412)
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 uiszczonej 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 uiszczenia 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. W Gliwicach 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 2017 objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami było 14 570 nieruchomości zamieszkałych. Dodatkowo 313 nieruchomości posiadało status „nieruchomości czasowo niezamieszkałych”, a w przypadku 23 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 2017 r. ok. **85 %**.

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 w roku 2017 r.		
Powierzchnia nieruchomości	Selektywne zbieranie odpadów	Nieselektywne zbieranie odpadów
Do 60 m ²	0,38 zł	0,76 zł
Powyżej 60 m ² do 90 m ² włącznie	0,30 zł	0,60 zł
Powyżej 90 m ² do 120 m ² włącznie	0,20 zł	0,40 zł
Powyżej 120 m ²	0,10 zł	0,20 zł

Właściciele nieruchomości zamieszkałych zobowiązani są do uiszczania opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z dołu, bez wezwania, 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

Dla mieszkańców miasta Gliwice utworzony został Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Znajduje się on przy ulicy Rybnickiej b/n (przy składowisku odpadów komunalnych).

Prowadzącym PSZOK jest spółka miejska 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.

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

ODPADY ZIELONE <i>/np. trawa, liście, gałęzie/</i>
OPONY /do 20"/
BUDOWLANE – zmieszane
BUDOWLANE – izolacyjne <i>/np. papa, wełna mineralna, styropian, folia/</i>
GRUZ <i>/czysty betonowy i ceglany/</i>
WIELKOGABARYTY – drewno <i>/np. meble (szafy, tapczany, fotele, krzesła), okna, materace, dywany, drewno/</i>
WIELKOGABARYTY – metal <i>/np. grzejniki, rowery, wanny żeliwne/</i>
REZERWA
CHEMIKALIA
ZUŻYTE BATERIE I AKUMULATORY
ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY

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

Obserwuje się duże zainteresowanie wśród mieszkańców Gliwic oddawaniem odpadów do PSZOK. Ilość odpadów przywożonych przez mieszkańców systematycznie rośnie. Przeprowadzona wśród mieszkańców ankieta wykazała duży poziom zadowolenia zarówno z usytuowania punktu, braku ograniczeń ilościowych przyjmowanych odpadów oraz dogodnych godzin otwarcia.

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 w zakładce Ekologia i środowisko.

W celu zaspokojenia potrzeb mieszkańców w zakresie pozbywania się odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Wydział Środowiska organizował cyklicznie zbiórki takich odpadów, 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 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:

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji
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
4.	PTS ALBA Sp. z o.o., ul. Bytkowska 15, 41-503 Chorzów	ul. Brzezińska 41-503 Chorzów
5.	Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Grenadierów, 41-200 Sosnowiec	ul. Grenadierów, 41-200 Sosnowiec
6.	Śląskie Centrum Recyklingu sp. z o.o. ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice	Gliwice ul. Rybnicka
7.	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 instalacji:

1. Śląskie Centrum Recyklingu sp. z o.o. ul. Rybnicka 44-100 Gliwice;
2. Instalacja MBP BM Recykling Sp z o.o. ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie;
3. Instalacja MBP Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze;
4. Instalacja MBP PTS Alba Sp. z o.o. ul. Brzezinska b/n 41-503 Chorzów;
5. Instalacja MBP Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Grenadierów, 41-200 Sosnowiec;

Odpady zielone i biodegradowalne były przekazane do następujących kompostowni:

1. Kompostownia Remondis Tarnowskie Góry sp. z o.o. ,ul. Laryszowska 42-600 Tarnowskie Góry ;
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;
4. Kompostownia PTS Alba Sp. z o.o. ul. Brzezinska b/n 41-503 Chorzów

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. Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gliwice ul. Rybnicka;
3. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Składowisko ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec;

W roku 2017 wszystkie odebrane z terenu miasta Gliwice odpady zmieszane oraz zielone zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania. Natomiast pozostałości z sortowania albo mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zostały przekazane do składowania w ilości 25 425,2 Mg.

Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów jest spółką miejską, która administruje na terenie Gliwic między innymi składowiskiem odpadów komunalnych. Przeprowadzając inwestycje oraz prowadząc Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych spółka chroni środowisko, dostosowuje się do zmieniającego się prawa oraz dba o wygodę i komfort mieszkańców Gliwic. Nasadzonych zostało kolejnych kilkaset drzew aby powiększać zieloną strefę wokół składowiska. PSiUO sp. z o.o. rozpoczęło budowę III kwatery składowiska we współpracy z WFOŚIGW w Katowicach oraz prowadzi akcje informacyjne dotyczące selektywnej zbiórki i działalności PSZOK.

W roku 2017 przyjęte zostało na składowisku 78 370 Mg odpadów. Ilość przyjmowanych odpadów systematycznie maleje co jest zgodne wytycznymi Krajowego Planu Gospodarki Odpadami.¹

Wszystkie odpady komunalne zmieszane odbierane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych przekazywane są do nowoczesnej instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych administrowanej przez Śląskie Centrum Recyklingu sp. z o.o. Zakład posiada status regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w II regionie gospodarki odpadami. Moce przerobowe dla instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych wynoszą 115 tys. ton rocznie Na terenie zakładu znajduje się również nowoczesna linia sortownicza do selektywnie zebranych surowców wtórnych, która

¹ Dane przekazane przez Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów sp. z o.o.

została wyposażona w rozrywarękę do worków, separator metali żelaznych, dużą kabinę sortowniczą, urządzenia do automatycznej segregacji przy pomocy separatorów optycznych oraz sito bębnowe. Odbierane od mieszkańców odpady trafiają najpierw do części mechanicznej a następnie są poddawane selekcji w kabinach sortowniczych. Tam, część przywiezionych materiałów automatycznie a część z pomocą pracowników, zostaje pogrupowana. Po oddzieleniu papieru, plastiku, szkła, elementów metalowych czy drewnianych, wydzielone odpady odpowiednio zbelowane będą przekazywane do recyklera w celu dalszej przeróbki i powtórnego wykorzystania. Nad całością procesów czuwają komputery i programy dedykowane do obsługi linii sortowniczej i procesów biologicznych.

Odpady zawierające frakcje biologiczną poddawane są procesowi stabilizacji w zamkniętych komorach kompostowni. Powstający tam stabilizat może już być zdeponowany na składowisku odpadów lub wykorzystany do celów rekultywacji.

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 2017 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 przedsiębiorca wybrany w wyniku przeprowadzenia postępowania przetargowego. Zgodnie z zapisami przedmiotowej umowy wykonawca w roku 2017 otrzymał wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości **21.472.765,7 zł** .

2. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

W roku 2017 koszty związane z utrzymaniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wyniosły **1 812 159,2 zł**.

2.4 Liczba mieszkańców

Liczba osób zamieszkałych na terenie miasta Gliwice w I półroczu 2017 r. wyniosła **174 431** (dane z miejskiej ewidencji ludności).

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 2017 Straż Miejska przeprowadziła 256 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 **32** mandaty karnych
 - zastosowano wobec **12** sprawców wykroczeń środek oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia
2. Brak rachunków za odbiór odpadów komunalnych
 - nałożono **29** mandaty karne
 - zastosowano wobec **51** sprawców wykroczeń środek oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia
3. Niewyposażenie nieruchomości w pojemniki na odpady komunalne
 - nałożono **6** mandatów karnych
 - zastosowano wobec **64** sprawców wykroczeń środek oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia.

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 2017 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.

2.6 Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych i odbieranych z terenu gminy

Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych w roku 2017 na podstawie wskaźników z Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla województwa śląskiego wynosiła 354 kg w przeliczeniu na jednego mieszkańca w ciągu roku².

2.6.1 Ilości odebranych odpadów komunalnych

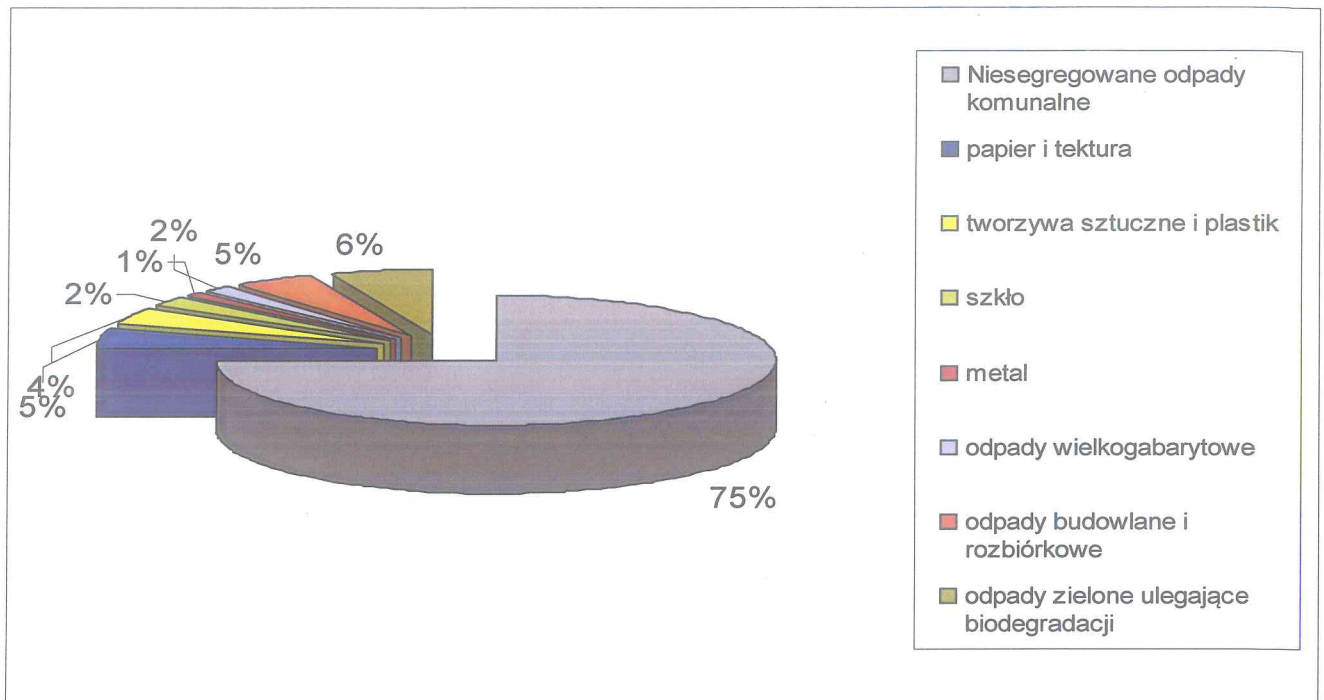
Ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu miasta Gliwice przedstawiane są na podstawie danych zawartych w rocznym sprawozdaniu Prezydenta Miasta Gliwice z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2017. Sprawozdanie zawiera ilości odpadów odebranych zarówno z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych.

Zestawienie ilości odpadów odebranych w roku 2017 na terenie miasta Gliwice

L.p.	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów [Mg]
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	50 690,7
2.	Papier i tektura	3 566,2
3.	Tworzywa sztuczne i plastik	2 915,4
4.	Szkło	1 671,3
5.	Metal	809,6
6.	Odpady wielkogabarytowe	1 099,9
7.	Odpady budowlane i rozbiórkowe	3 170,4
8.	Odpady ulegające biodegradacji	3 961,2
Razem		67 884,7

² Odpady komunalne bez odpadów remontowo-budowlanych

Zestawienie ilości odpadów odebranych w roku 2017 na terenie Miasta Gliwice [%]

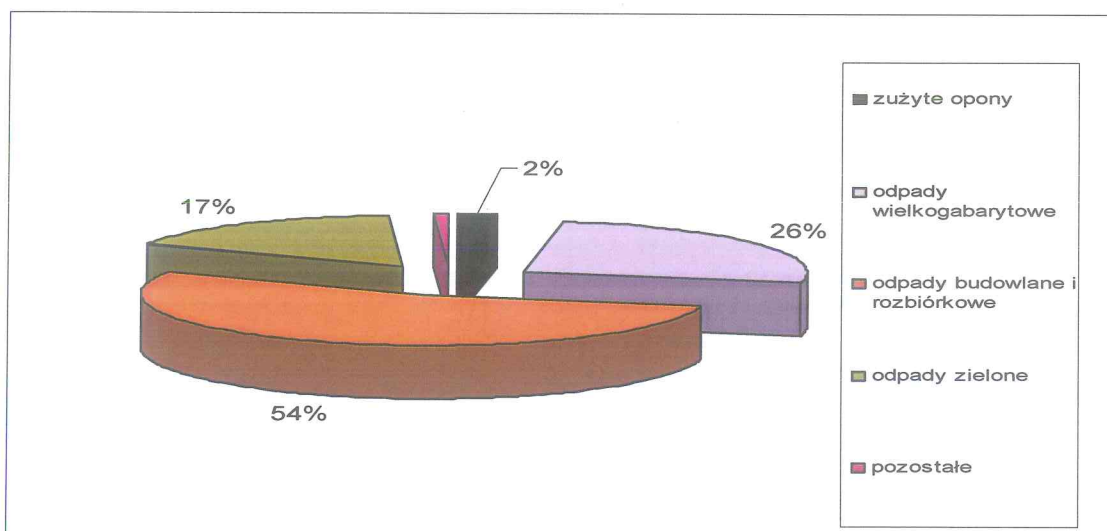


2.6.2 Ilości odpadów komunalnych odebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Zestawienie ilości odpadów przyjętych w roku 2017 przez PSZOK

L.p.	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów [Mg]
1.	Zużyte opony	125,2
2.	Odpady wielkogabarytowe	1 457,1
3.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych	9,1
4.	Środki ochrony roślin	0,018
5.	Kwasy	0,036
6.	Lampy fluorescencyjne	0,095
7.	Sorbenty, materiały filtracyjne	0,040
8.	Filtry olejowe	0,050
9.	Rozpuszczalniki	0,35
10.	Alkalia	0,030
11.	Farby, tusze, kleje zawierające substancje niebezpieczne	10
12.	Urządzenia zawierające freony	5,7
13.	Detergenty, w tym zawierające substancje niebezpieczne	0,8
14.	Baterie i akumulatory	0,002
15.	Oleje i tłuszcze zawierające substancje niebezpieczne	2,2
16.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	27,8
17.	Odpady budowlane i rozbiórkowe	3 016,3
18.	Odpady zielone	959,2
Razem		5 614,02

Zestawienie ilości odpadów przyjętych w roku 2017 przez PSZOK-i [%]



W przeliczeniu na jednego mieszkańca ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych w roku 2017 wyniosła 385 kg.

2.7. Poziomy zagospodarowania odpadów osiągnięte w 2017 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.:

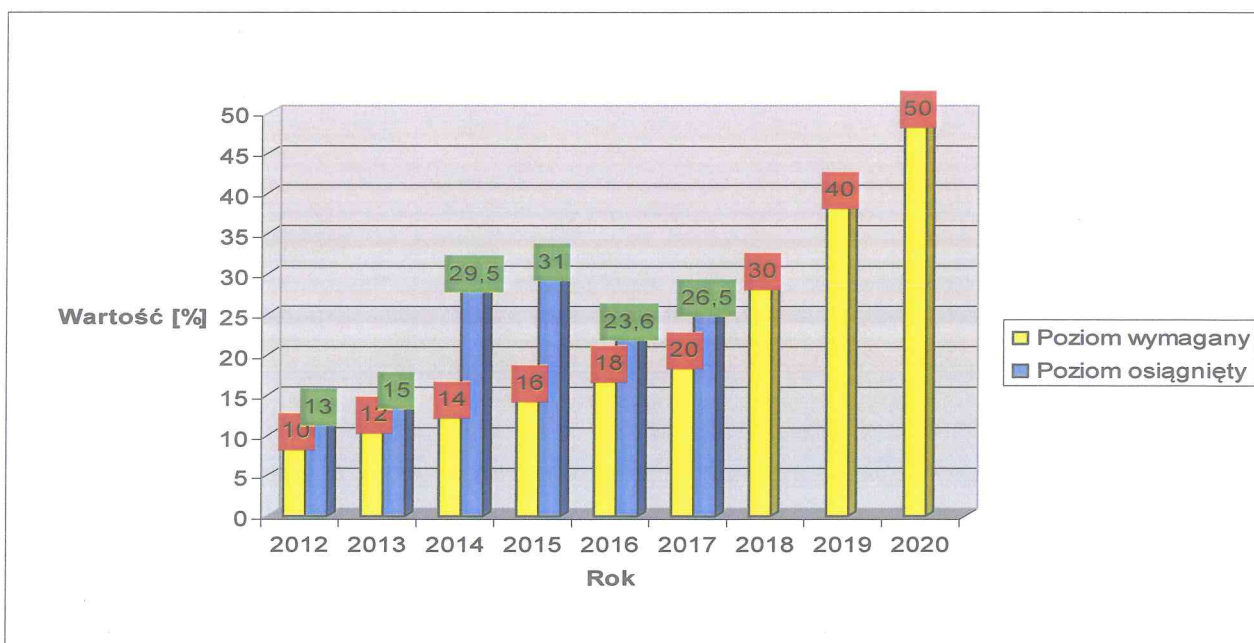
- ❖ poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;

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

	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.	er.	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 2017 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła **26,5 %**

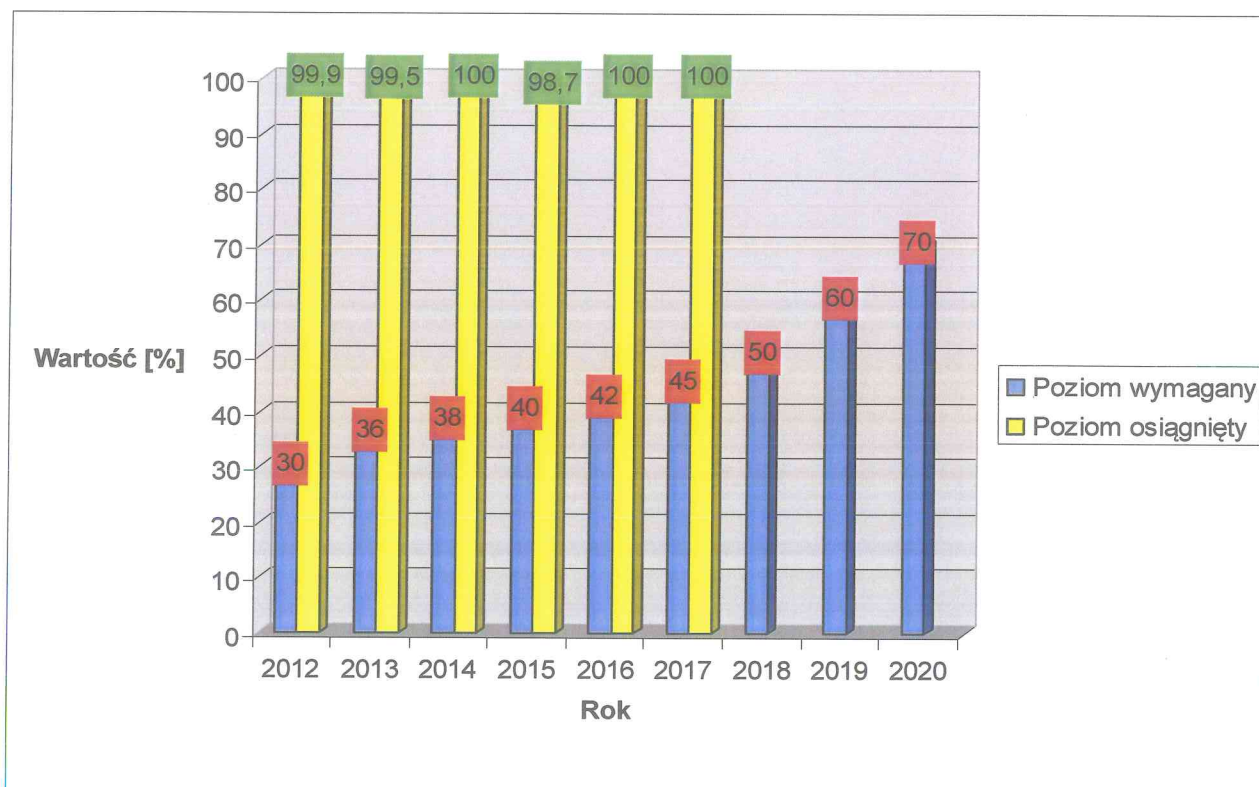


- ❖ poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo;

	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 2017 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł **100 %**



2.7.2. Poziom 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:

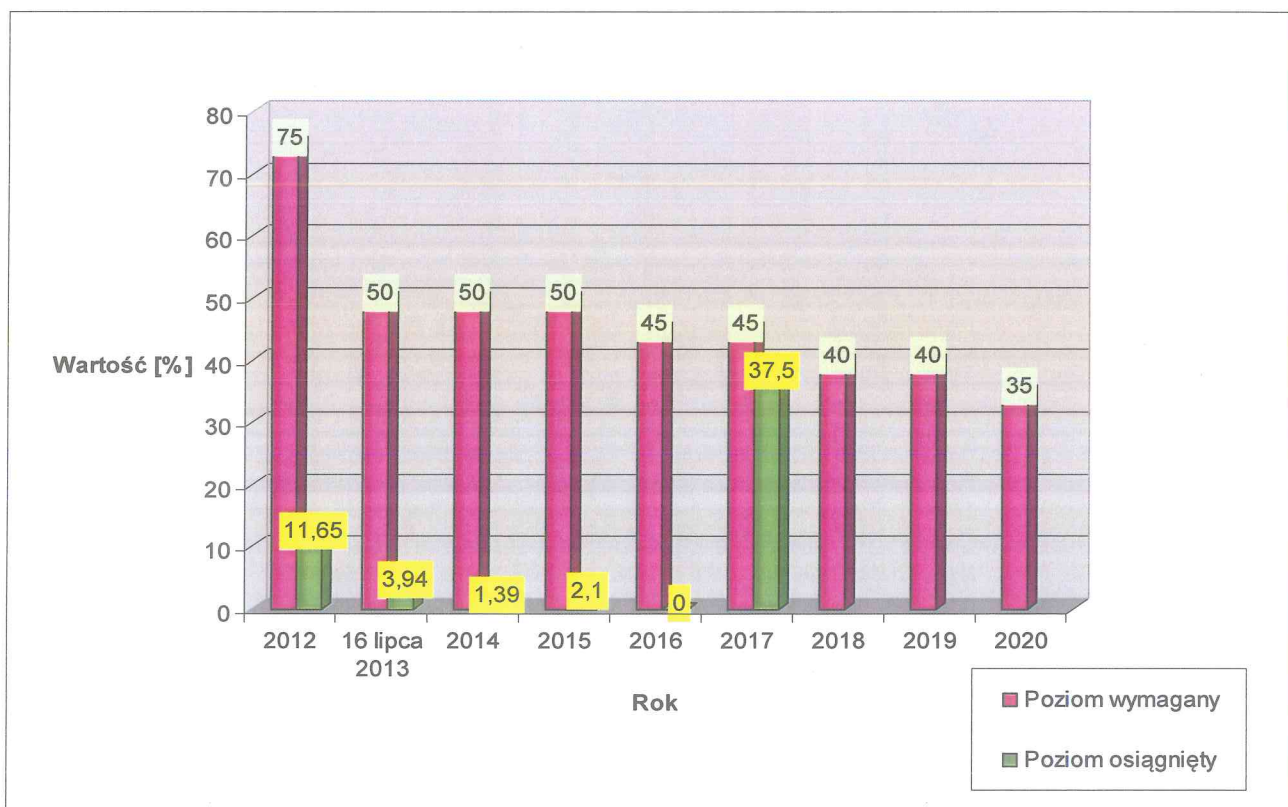
- ❖ do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

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

Rok	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	45	40	40	35

Źródło: Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. (poz. 2412)

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: **37,5 %**



Odnotowany duży wzrost w roku 2017 poziomu ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wynika ze zmiany wzoru na podstawie, którego jest obliczany. W dniu 31 grudnia 2017 r. weszło w życie Rozporządzenie Ministra Środowiska z 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Zawiera ono między innymi wzory do obliczania powyższych poziomów a zmiany wprowadzone nowym rozporządzeniem mają urealnić wyliczenia poziomów ograniczania masy odpadów ulegających biodegradacji poddawanych składowaniu.

3. Weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami

Wprowadzony w roku 2013 system gospodarowania odpadami komunalnymi jest dostosowywany na bieżąco do zmieniających się regulacji prawnych oraz potrzeb i oczekiwań mieszkańców. W dniu 1 lipca 2017 r. zaczęło obowiązywać Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 poz. 19) Rozporządzenie wprowadza jednakowy model selektywnego zbierania odpadów na terenie całego kraju. Zgodnie z nowymi zasadami, odpady z papieru (w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i tektury) zbierane mają być w pojemnikach koloru niebieskiego oznaczonych napisem „Papier”. Odpady ze szkła (w tym odpady opakowaniowe ze szkła) w pojemnikach koloru zielonego oznaczonych napisem „Szkło”. Jeżeli odpady ze szkła będą zbierane w podziale na szkło bezbarwne i kolorowe, szkło bezbarwne należy zbierać w pojemnikach koloru białego oznaczonych napisem „Szkło bezbarwne”, a szkło kolorowe w pojemnikach koloru zielonego oznaczonych napisem „Szkło kolorowe”. Metale i tworzywa sztuczne powinny być gromadzone do pojemnika żółtego oznaczonego napisem „Metale i tworzywa sztuczne”. Do tego samego pojemnika należy wyrzucać również opakowania wielomateriałowe. Natomiast odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów powinny być zbierane w pojemnikach koloru brązowego oznaczonych napisem „Bio”. W Gliwicach już od początku wprowadzenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązuje powyższa kolorystyka pojemników i worków do gromadzenia odpadów komunalnych. Jediną różnicą w tym modelu jest pojemnik brązowy, w którym gromadzone są tylko odpady zielone, z wyłączeniem odpadów kuchennych. W związku z powyższym w naszym mieście nie było potrzeby wprowadzania rewolucyjnych zmian w dotychczasowych zasadach segregacji. Odpady ulegające biodegradacji będą zbierane zgodnie z wymogami rozporządzenia po zakończeniu obecnie obowiązującej umowy

z przedsiębiorcą odbierającym odpady (zgodnie z zapisami powyższego rozporządzenia gminy mają 5 lat na dostosowanie się do zasad segregacji w nim obowiązujących).

W roku 2017 zostało przeprowadzone postępowanie przetargowe w wyniku którego podpisana została kolejna już umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Wykonawcą jest firma Remondis Gliwice sp. z o.o., umowa niniejsza obowiązuje od dnia 1 lipca 2017 r. do 31 grudnia 2019 r. W ramach zawartej umowy wykonawca między innymi świadczy usługę odbioru i transportu odpadów komunalnych, zagospodarowuje odpady, wyposaża nieruchomości w pojemniki i utrzymuje je w odpowiednim stanie technicznym i sanitarnym. Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach koszty gospodarowania odpadami należy pokrywać dochodami z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Po przeanalizowaniu całości kosztów i dochodów z opłaty została podjęta decyzja o przedstawieniu Radzie Miasta Gliwice projektu uchwały o zmianie wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zmieniona stawka obowiązuje od 1 kwietnia 2018 r.

Priorytetowym zadaniem dla miasta Gliwice na rok 2018 oraz lata następne jest osiągnięcie wymaganych przepisami poziomów odzysku i recyklingu odpadów selektywnych. Aby osiągnąć wyznaczone cele niezbędny jest stały rozwój selektywnej zbiórki odpadów. W związku z tym należy kontynuować prowadzenie i wspieranie akcji edukacyjno-informacyjnych mających na celu uświadomienie mieszkańców w prawidłowym postępowaniu z odpadami komunalnymi. W pierwszej kolejności, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami należy dążyć do ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego ich wykorzystywania. Równocześnie należy wzmocnić działania kontrolne w zakresie realizacji selektywnej zbiórki prowadzonej przez mieszkańców, w szczególności w zabudowie wielorodzinnej.