

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA
GLIWICE ZA 2018 ROK**

1 Wstęp

1.1 Podstawa prawna sporządzenia analizy

1.1.1 Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gliwicach

2 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

3 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

4 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

5 Liczba mieszkańców

6 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

7 Analiza ilości odpadów komunalnych

7.1 Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta

7.2 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

7.3 Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów.

8 Podsumowanie

1 Wstęp.

1.1 Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – dalej ucpg (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn.zm.) na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
4. Liczbę mieszkańców.
5. Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ucpg.
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.
7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analizę sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Podlega ona publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego.

Przedmiotowa analiza pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 wyżej wymienionej ustawy, przekazywanym Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Analiza została opracowana na podstawie następujących aktów prawnych:

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn.zm.).
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 992 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 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 (MonitorPolski z 2016 r. poz. 784).
7. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2016 -2022, przyjęty uchwałą nr V/37/7/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 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 wraz z późn.zm.

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.

1.1.1 Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gliwice.

Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi został wprowadzony na terenie miasta Gliwice z dniem 1 lipca 2013 roku, zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Systemem została objęta tylko część nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne (firmy, przedsiębiorstwa, instytucje) zostały zobowiązane do zawarcia komercyjnych umów na odbiór odpadów komunalnych – z dowolnym przedsiębiorcą posiadającym wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych na terenie miasta Gliwice.

Systemem objęto na koniec 2018 roku 14592 nieruchomości zamieszkałych, z czego 99% prowadzi selektywną zbiórkę odpadów. W przypadku 45 nieruchomości, na które nie została złożona deklaracja prowadzone są czynności wyjaśniające, zmierzające do ustalenia okoliczności niezłożenia deklaracji lub oświadczenia o niezamieszkaniu nieruchomości.

W Gliwicach podjęto decyzję, że 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 2018 r.		
Powierzchnia nieruchomości	Selektywne zbieranie odpadów	Nieselektywne zbieranie odpadów
Do 60 m ²	0,45 zł	2,00 zł
Powyżej 60 m ² do 90 m ² włącznie	0,36 zł	1,50 zł
Powyżej 90 m ² do 120 m ² włącznie	0,24 zł	1,00 zł
Powyżej 120 m ²	0,12 zł	0,50 zł

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 danego roku,
- 2) za II kwartał do 15 lipca danego roku,
- 3) za III kwartał do 15 października danego roku,
- 4) za IV kwartał do 31 grudnia danego roku.

Odpady komunalne z terenu miasta odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej. Obowiązek selektywnego zbierania realizuje się poprzez:

1. Indywidualne przydomowe kompostowanie odpadów kuchennych i zielonych ulegających biodegradacji powstających w zabudowie jednorodzinnej.
2. 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.
3. 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.

Na terenie miasta ze strumienia odpadów komunalnych wydzielone zostały również nw. odpady:

1. Odpady zielone.
2. Odpady wielkogabarytowe.
3. Zużyte opony.
4. Odpady budowlane i rozbiórkowe.
5. Chemikalia w tym zużyte świetlówki, termometry rtęciowe oraz opakowania zawierające substancje niebezpieczne.
6. Zużyte baterie i akumulatory.
7. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

W tym celu dla mieszkańców na terenie miasta powstał Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów. Utworzenie i jego prowadzenie zostało powierzone Przedsiębiorstwu Składowania i Utylizacji Odpadów Komunalnych Uchwałą NR XXXV/705/2013 Rady Miejskiej w Gliwicach z dnia 13 czerwca 2013 roku wraz z późn.zm.Ww. punkt zlokalizowany jest na terenie składowiska odpadów w Gliwicach przy ul. Rybnickiej. Czynny jest od poniedziałku do piątku w godzinach od 7⁰⁰ do 17⁰⁰ , natomiast w soboty w godzinach od 7⁰⁰ do 13⁰⁰ . W święta i dni wolne od pracy punkt jest nieczynny.

Ponadto zorganizowano zbiórkę przeterminowanych leków, która prowadzona była w wyznaczonych na terenie miasta aptekach, których wykaz podano do publicznej wiadomości na stronie internetowej www.bip.gliwice.eu w zakładce ekologia i środowisko.

Dodatkowo w celu zaspokojenia wciąż rosnących 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 **Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Planu Gospodarki Odpadami Województwa śląskiego 2014 (WPGO), przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Śląskiego Nr IV/25/1/2012 z dnia 24 sierpnia 2012 roku z późniejszymi zmianami, a także Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego na lata 2016-2022 wprowadzonego uchwałą Nr V/37/7/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego dnia 24 kwietnia 2017 r., województwo śląskie zostało podzielone na III regiony gospodarki odpadami komunalnymi (RGOK). Zgodnie z tym podziałem miasto Gliwice należy do II regionu. W jego skład 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. Natomiast Gmina Jaworzno należy do Regionu Zachodniego województwa małopolskiego. W regionie II województwa śląskiego funkcjonuje 7 instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

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.	ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza	ul. Główna 144A, 42-530 Dąbrowa Górnicza
2.	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze	ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze

WYKAZ REGIONALNYCH INSTALACJI DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W REGIONIE II NA TERENIE WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO.		
Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji
3.	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Katowicach Sp. z o.o., ul. Obroki 140, 40-833 Katowice	ul. Milowicka 7a, 40-312 Katowice
4.	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., ul. Grenadierów 21, 41-216 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.	Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o., ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice	ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice
7.	BM Recykling Sp. z o.o., ul. Tkacka 30, 34-120 Andrychów	ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie

Odebrane z terenu miasta Gliwice odpady komunalne zmieszane w ilości **49842,870Mg** przekazywane zostały 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. Brzezińska b/n 41-503 Chorzów.

Odpady zielone i biodegradowalne w ilości **3544,140 Mg** zostały 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., 44-100 Gliwice ul. Rybnicka.
3. Kompostownia MPGK Zabrze sp. z o.o., Zakład Segregacji i Kompostowni, 41-800 Zabrze ul. Cmentarna 19.
4. Kompostownia PTS Alba Sp. z o.o. ul. Brzezińska b/n, 41-503 Chorzów.
5. BM Recykling Sp. z o.o. ul. Tkacka 30, 34-120 Andrychów.

Pozostałości z sortowania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w ilości **11133,281 Mg** przekazywane zostały do unieszkodliwiania w następujących instalacjach:

1. Składowisko Odpadów Hossa Sp. z o.o. ul. Hotelowa 12, 44-213 Rybnik.
2. Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice.
3. Składowisko odpadów SOBREKO Sp. z o.o. ul. Konwaliowa 1, 42-263 Sobuczyna.
4. Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice.
5. Cofinco Poland Sp. z o.o. Składowisko odpadów ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój.
6. Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice.
7. Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Rybnicka 44-100 Gliwice.
8. Składowisko odpadów SOBREKO Sp. z o.o. ul. Konwaliowa 1, 42-263 Sobuczyna.
9. Cofinco Poland Sp. z o.o. Składowisko odpadów ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój.
10. Składowisko Odpadów Hossa Sp. z o.o. ul. Hotelowa 12, 44-213 Rybnik.
11. Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice.
12. SG Synergia Sp. z o.o. Spółka Komandytowo Akcyjna ul. Jana Pawła II 10, 41-902 Bytom.
13. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 75, 41-600 Świętochłowice.

3 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2018 r. na terenie miasta Gliwice nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Z przedłożonej Analizy wynika, że miasto Gliwice zapewniło realizację zadań ustawowych w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych poprzez odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta.

4 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Zgodnie z ustawą o u.p.c.g. właściciele nieruchomości zobowiązani są uiszczać na rzecz gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Z pobranych opłat gmina zobowiązana jest pokryć koszty związane z funkcjonowaniem systemu, które obejmują koszty:

1. Odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.
2. Tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
3. Obsługi administracyjnej tego systemu.
4. Edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Łączna suma kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Gliwice to **27 116 839,99 zł.**

5 Liczba mieszkańców.

Według danych z miejskiej ewidencji ludności wynika, iż liczba osób zamieszkałych na terenie miasta Gliwice w 2018 roku wyniosła **172 875.**

6 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 -12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

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 2018 Straż Miejska w Gliwicach przeprowadziła 100 kontroli na nieruchomościach niezamieszkałych w zakresie posiadania umowy na odbiór odpadów komunalnych. W wyniku podjętych czynności kontrolnych ujawniono następujące wykroczenia:

1. Brak umowy na wywóz odpadów komunalnych

- a. Nałożono 11 mandatów karnych kredytowanych.
- b. Wobec 1 sprawcy wykroczenia zastosowano środek oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia.

2. Brak rachunków za wywóz odpadów komunalnych

- a. Nałożono 18 mandatów karnych kredytowanych.
- b. Wobec 7 sprawców wykroczenia zastosowano środek oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia.

3. Niewyposażenie nieruchomości w pojemnik na odpady komunalne

- a. Nałożono 8 mandatów karnych kredytowanych.
- b. Wobec 11 sprawców wykroczeń zastosowano środek oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia.

4. Niewyposażenie nieruchomości w pojemniki na odpady komunalne zgodnie z zapisem § 6 ust. 6 Uchwały Rady Miasta Gliwice Nr XIII/323/2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Gliwice:

- Wobec 3 sprawców wykroczeń zastosowano 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 2018 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.

7 Analiza ilości odpadów komunalnych.

Wytworzono 1590,6 tyś Mg odpadów komunalnych w roku 2018, co w przeliczeniu na statystycznego mieszkańca województwa śląskiego wyniosło 354 kg, na podstawie wskaźników z Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami i danych GUS.

Natomiast ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Gliwice wynosiła 390 kg w przeliczeniu na mieszkańca.

Poniżej, na podstawie półrocznych sprawozdań składanych przez przedsiębiorców odbierających odpady przedstawiono ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych w 2018 roku z terenu miasta Gliwice.

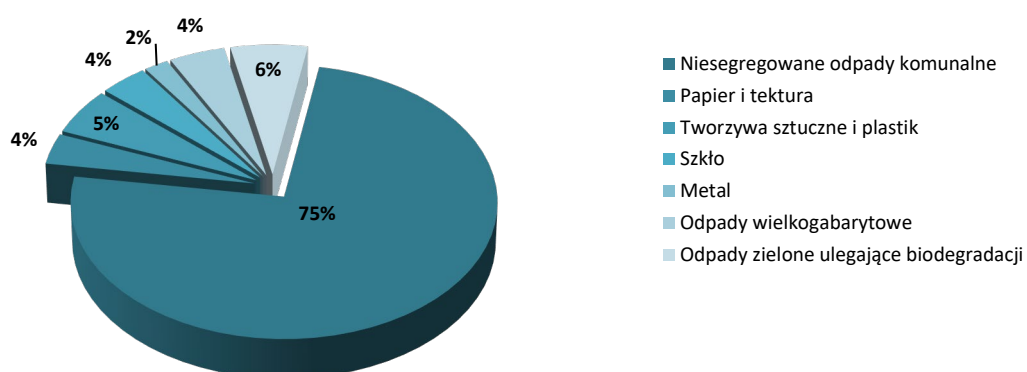
ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH (ODPADY ODEBRANE Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH I NIEZAMIESZKAŁYCH).		
Lp.	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]
1.	Opakowania z tektury i papieru	3921,960
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	3318,335
3.	Opakowania z drewna	5,880
4.	Opakowania z metali	1046,268
5.	Zmieszane odpady opakowaniowe (w części zawierającej papier i tekturę)	2,466
6.	Zmieszane odpady opakowaniowe	96,554
7.	Opakowania ze szkła	2073,870
8.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1769,040
9.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	115,380
10.	Papier i tektura	9,938
11.	Szkło	0,100
12.	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20,922
13.	Drewno inne niż wymienione w 201 01 37	5,760
14.	Tworzywa sztuczne	3,034
15.	Metale	2,240
16.	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,880
17.	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3544,140
18.	Gleba i ziemia, w tym kamienie	1390,850
19.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	49842,870
20.	Odpady wielkogabarytowe	2823,310
21.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	923,080
SUMA		70916,878
łącznie masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		69032,457
łącznie masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		1884,420

INFORMACJA O ZEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH W PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH (ODPADY Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH I NIEZAMIESZKAŁYCH).		
Lp.	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych	8,022
2.	Zużyte opony	158,330
3.	Filtry olejowe	0,100
4.	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,017
5.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4 453,400
6.	Kwasy	0,042

INFORMACJA O ZEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH W PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH (ODPADY Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH I NIEZAMIESZKAŁYCH).		
Lp.	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
7.	Alkalia	0,002
8.	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,125
9.	Urządzenia zawierające freony	6,026
10.	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	1,061
11.	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje lepiszczcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	18,140
12.	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje lepiszczcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	1,473
13.	Bateria i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowalne baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,395
14.	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,057
15.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	15,534
16.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 35	22, 850
17.	Odpady ulegające biodegradacji	1 311,090
18.	Odpady wielkogabarytowe	2 375,250
SUMA		8 371,914

ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH OD MIESZKAŃCÓW MIASTA GLIWICE W RAMACH SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2018 ROKU (ODPADY Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH).								
Rodzaj odpadu	Niesegregowane odpady komunalne	Papier i tektura	Tworzywa sztuczne i plastik	Szkło	Metal	Odpady wielkogabarytowe	Odpady zielone ulegające biodegradacji	Suma
Ilość	39 904,7	1 941,2	2 923,2	2 040,6	1 040,1	2 383,4	3 272,6	53 505,7
%	0,7	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0

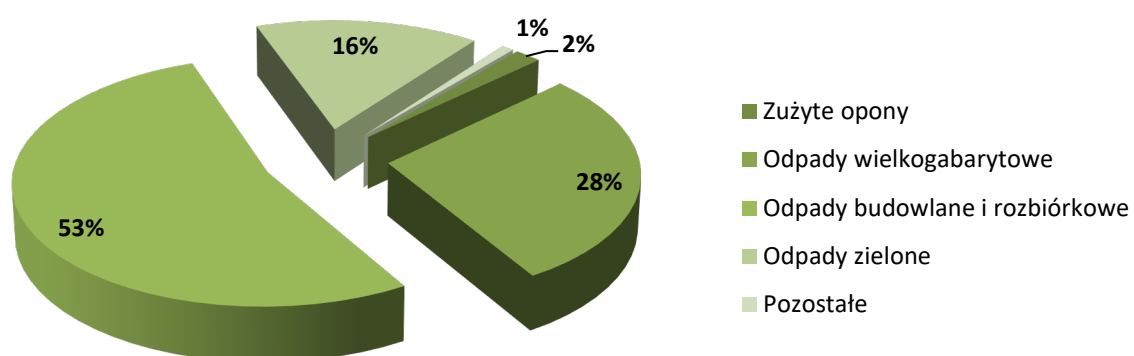
% Ilość odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców miasta Gliwice w ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2018 roku.



ILOŚĆ PRZYJĘTYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH OD MIESZKAŃCÓW MIASTA GLIWICE W RAMACH SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2018 ROKU PRZEZ PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW (ODPADY Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH).

Rodzaj odpadu	Zużyte opony	Odpady wielkogabarytowe	Odpady budowlane i rozbiórkowe	Odpady zielone	Pozostałe	Suma
Ilość	158,33	2 375,25	4 453,40	1 311,09	73,84	8 371,91
%	0,02	0,28	0,53	0,16	0,01	1,00

Ilość przyjętych odpadów komunalnych od mieszkańców miasta Gliwice w ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2018 roku przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (odpady z nieruchomości zamieszkałych).



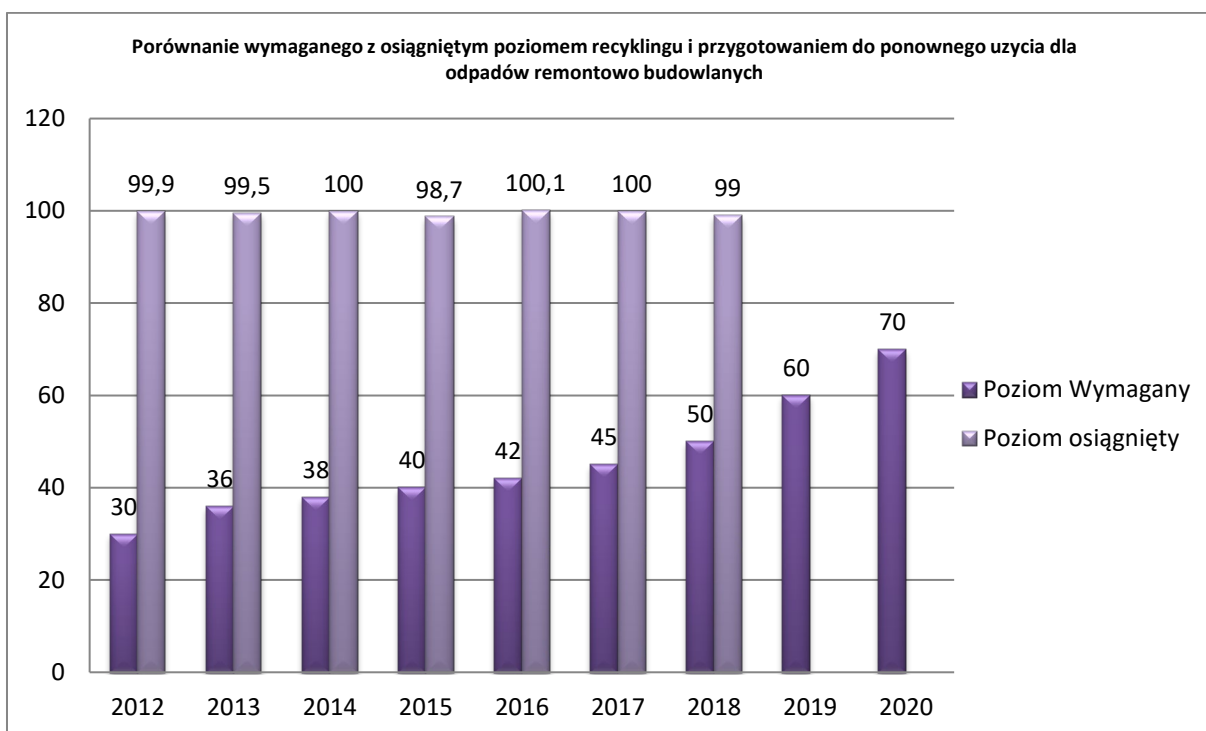
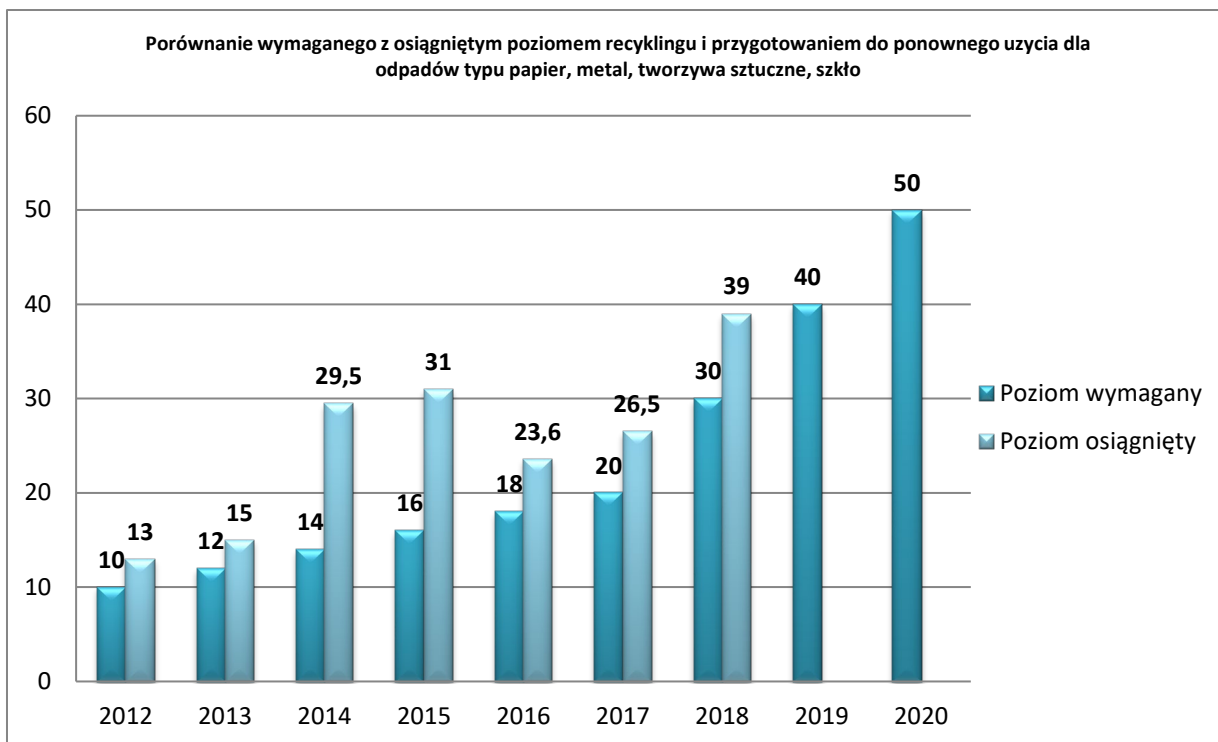
7.1 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

I.p	Odpady przeznaczone do składowania	Kod odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do składowania [Mg]
1.	Odpady zielone	20 02 01	0,0
2.	Zmieszane odpady komunalne	20 03 01	0,0
3.	Pozostałości z sortowania albo z mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	19 12 12	11133,281

7.2 Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nałożyła na gminy obowiązek osiągania określonych poziomów recyklingu odpadów. Poniżej przedstawiono osiągnięte przez miasto Gliwice poziomy w 2018 roku i latach poprzednich.

POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA					OGRANICZENIE POZIOMU SKŁADOWANIA MASY ODPADÓW		
Rodzaj odpadu	Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło		Odpady remontowo budowlane		Odpady biodegradowalne		
Poziom	wymagany	osiągnięty	wymagany	osiągnięty	wymagany	osiągnięty	
ROK	2012	10	13	30	99,9	75	11,65
	2013	12	15	36	99,5	50	3,94
	2014	14	29,5	38	100	50	1,39
	2015	16	31	40	98,7	50	2,1
	2016	18	23,6	42	100,1	45	0
	2017	20	26,5	45	100	45	37,5
	2018	30	39	50	99	40	12
	2019	40	-	60	-	40	-
	2020	50	-	70	-	35	-



8 Podsumowanie.

Wskaźniki poziomu selektywnej zbiórki na terenie miasta rosną i na chwilę obecną zapewniają spełnianie wymaganych przepisami prawa poziomów recyklingu. Należy mieć jednak na uwadze znaczny wzrost wymaganych ustawowo poziomów w następnych latach (40% w 2019r. i 50% w 2020 r.).

Z uwagi na konieczność wywiązywania się miasta Gliwice z obowiązku osiągnięcia ww. poziomów, priorytetowym zadaniem dla miasta jest realizacja zadań zwiększających efektywność zbiórki odpadów komunalnych w sposób selektywny. W tym celu zaplanowano objęcie systemem gospodarki odpadami komunalnymi nieruchomości niezamieszkałych. W związku z tym należy kontynuować prowadzenie i wspieranie 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.

Ponadto na bieżąco prowadzone są działania mające na celu uszczelnienie obecnie istniejącego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Dokonywana jest weryfikacja złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ze stanem faktycznym, prowadzone są również kontrole przestrzegania przez mieszkańców zadeklarowanego sposobu zbierania odpadów w sposób selektywny. Zintensyfikowanie działań w tym zakresie stwarza możliwości podniesienia poziomów selektywnej zbiórki odpadów na terenie Miasta.