



Prezydent Miasta
Jastrzębie-Zdrój

-
Anna Hetman

Jastrzębie-Zdrój, 25 kwietnia 2019 r.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA JASTRZĘBIE-ZDRÓJ ZA ROK 2018

Opracowała:

Klaudia Makaruk, Urząd Miasta Jastrzębie-Zdrój

Zatwierdził:

PREZYDENT MIASTA
Anna Hetman

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój.

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się o następujące dokumenty:

- 1) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. 2018 poz. 1454 z późn. zm.),
- 2) Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016 – 2022 przyjęty uchwałą nr V/37/7/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r. Sejmiku Województwa Śląskiego. Uchwała nr V/37/8/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022,
- 3) Krajowy plan gospodarki odpadami 2022, przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M.P. 2016, poz. 784),
- 4) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. 2018 poz. 992 z późn. zm.),
- 5) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. 2018 poz. 799 z późn. zm.),
- 6) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2019 poz. 542),
- 7) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 poz. 2412),
- 8) 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),
- 9) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. 2016 poz. 934),
- 10) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz.U. 2018 poz. 1627),
- 11) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. 2017 poz. 19 z późn. zm.),
- 12) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923),

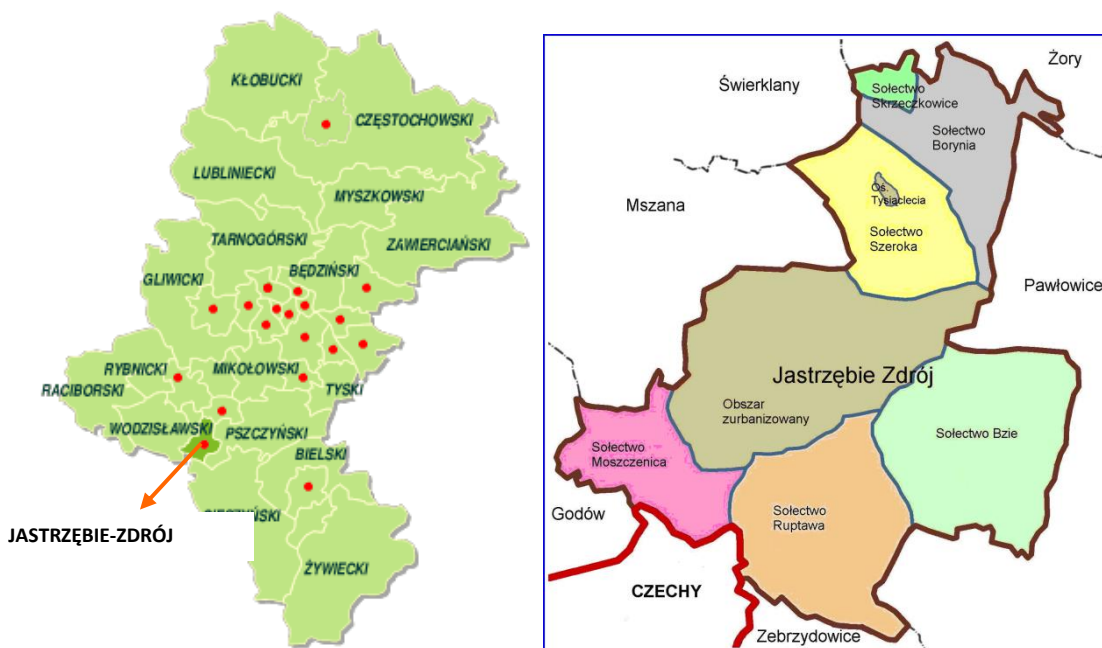
oraz

- 1) www.jastrzebie.pl,
- 2) Sprawozdanie Prezydenta Miasta Jastrzębie-Zdrój z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2012-2018 dla Gminy Jastrzębie-Zdrój,
- 3) Główny Urząd Statystyczny - Bank Danych Lokalnych, www.stat.gov.pl.

WPROWADZENIE

Jastrzębie-Zdrój jest miastem na prawach powiatu. Zajmuje powierzchnię blisko 86 km² i położone jest w południowej części województwa śląskiego, niedaleko granicy państwa z Republiką Czeską. Ponadto miasto graniczy z powiatami ziemskimi: pszczyńskim, rybnickim, wodzisławskim, cieszyńskim i miastem Żory.

W granicach administracyjnych miasta znajduje się 6 sołectw (Borynia, Bzie, Moszczenica, Ruptawa, Skrzczkowice i Szeroka) oraz 15 osiedli (Arki Bożka, Barbary, Bogoczowiec, Chrobrego, Gwarków, Jastrzębie Górne i Dolne, Morcinka, Pionierów, Przyjaźń, Staszica, Tuwima, 1000-lecia Szeroka, Zdrój, Złote Łany, Zofiówka).



Rysunek 1 Miasto Jastrzębie-Zdrój – położenie i podział administracyjny

I. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA JASTRZĘBIE-ZDRÓJ W 2018 ROKU

Na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój systemem gospodarowania odpadami komunalnymi były objęte zarówno nieruchomości zamieszkałe, jak i niezamieszkałe. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości prowadziły podmioty wyłonione w drodze postępowania przetargowego. Od 1 marca 2018 roku na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój obowiązywały nowe zasady w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. Nowym obowiązkiem właściciela nieruchomości i użytkowników nieruchomości było wydzielanie ze strumienia odpadów komunalnych dodatkowej frakcji – odpadów kuchennych ulegających biodegradacji. Ponadto nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w pojemniki na zmieszane odpady komunalne i bioodpady, pojemniki na papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne albo worki z tworzywa sztucznego na surowce wtórne. Dodatkowo w miesiącu październiku i listopadzie odbierano od mieszkańców zabudowy jednorodzinnej i małych wspólnot lokalowych liście z drzew i krzewów, zebrane w workach dostarczonych przez przedsiębiorcę. W ramach systemu właściciele nieruchomości za zryczałtowaną opłatę (nieruchomości zamieszkałe – opłata naliczana od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość, nieruchomości niezamieszkałe – opłata naliczana od pojemności pojemnika) mieli możliwość pozbywania się każdej ilości odpadów komunalnych wytworzonych na nieruchomości.

Na terenie miasta zlokalizowane były dwa punkty, tj.

- 1) Gminny punkt zbierania odpadów niebezpiecznych (GPZON) prowadzony przez Jastrzębski Zakład Komunalny przy ul. Dworcowej 17d w Jastrzębiu-Zdroju.

W punkcie przyjmowano odpady niebezpieczne, w tym m.in.: zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki i chemikalia, lampy fluorescencyjne, opakowania i farby zawierające substancje niebezpieczne, opakowania po środkach ochrony roślin, oraz zużyte opony, meble i inne odpady wielkogabarytowe, papier i tekturę, metale, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, w ilości limitowanej odpady zielone.

Z nieruchomości niezamieszkałych, w GPZON-ie, przyjmowano: papier i tekturę, metale, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - stanowiące odpad komunalny.

- 2) Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) prowadzony przez podmiot wyłoniony w drodze postępowania przetargowego. Od 7 stycznia 2015 r. punkt jest zlokalizowany

przy ul. Norwida 34 w Jastrzębiu-Zdroju (Sołectwo – Szeroka, w pobliżu Schroniska dla zwierząt i Zakładu Karnego).

Do PSZOK-u przyjmowano odpady zielone (tj. liście, trawa, drobne gałęzie), pochodzące z nieruchomości zlokalizowanych na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój w następującej ilości:

- nieruchomości zamieszkałe – w ilości bez limitu;
- nieruchomości niezamieszkałe – w ilości limitowanej: 0,5 Mg / nieruchomość niezamieszkałą /rok oraz 0,05 Mg/działkę na terenie ROD / rok.

Od 2 stycznia 2016 r. rozpoczęto przyjmowanie odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne powstające w wyniku prac remontowo-budowlanych prowadzonych samodzielnie przez właściciela nieruchomości zamieszkałej jednorodzinnej, a w zabudowie wielorodzinnej również przez właściciela mieszkania lub użytkownika lokalu mieszkalnego. Odpady typu gruz betonowy / ceglany, sanitariaty, okna i drzwi, styropian, wełna mineralna itp. Odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne przyjmowano w PSZOK w następującej ilości:

- w zabudowie jednorodzinnej – 0,5 Mg / nieruchomość / rok
- w zabudowie wielorodzinnej – 0,5 Mg / każdy lokal mieszkalny / rok oraz 5 Mg / nieruchomość / rok

W przypadku przekroczenia w/w limitów właściciel nieruchomości uiszczał opłatę za ponad limitową ilość odpadów zielonych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpad komunalny.

Podmioty świadczące usługi na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój

Rodzaj zadania	Podmiot świadczący usługę
Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej oraz nieruchomości mieszanych, tj. w części zamieszkałych a w części niezamieszkałych	Do 28.02.2018 r. Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe „Transgór” S.A. z siedzibą w Rybniku
Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zabudowanych budynkami wielorodzinnymi oraz nieruchomości mieszanych, tj. w części zamieszkałych zabudowanych budynkami wielorodzinnymi a w części niezamieszkałych	Do 28.02.2018 r. Konsorcjum firm: Lider - ”EKO” M. Golik, J. Konsek, A. Serwotka Spółka Jawna z siedzibą w Rybniku, Konsorcjant - Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe ”TRANSGÓR” S.A. z siedzibą w Rybniku
Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych	Do 28.02.2018 r. Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe „Transgór” S.A. z siedzibą w Rybniku

Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta Jastrzębie-Zdrój	Od 01.03.2018 r. "EKO" M. Golik, J. Konsek, A. Serwotka Spółka Jawna z siedzibą w Rybniku
Organizowanie i prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój	Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe „Transgór” S.A. z siedzibą w Rybniku

II. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą prawną opracowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. 2018 poz. 1454 z późn. zm.) zwanej dalej ucpg.

III. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla miasta Jastrzębie-Zdrój, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Potrzeba wykonania niniejszej analizy wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zgodnie z obowiązującymi przepisami analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej i powinna zawierać (art. 9tb ustawy ucpg):

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;
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.

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

Zgodnie z przyjętą uchwałą Sejmiku Województwa Śląskiego NR V/37/7/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 roku „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022, uchwałą NR V/37/8/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022 **miasto Jastrzębie-Zdrój przynależy do Regionu III, na terenie którego funkcjonują następujące instalacje:**

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji
Wykaz regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Regionie III (RIPOK-MBP)		
1.	P.P.H.U. KOMART Sp. z o.o. ul. Szpitalna 7, 44 – 194 Knurów	ul. Szybowa 44 44 – 194 Knurów
2.	COFINCO POLAND Sp. z o.o. ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice	ul. Dębina 36 44 – 335 Jastrzębie – Zdrój
3.	Zakład Gospodarki Odpadami S.A. ul. Krakowska 315 d, 43-300 Bielsko-Biała	ul. Krakowska 315 d 43-300 Bielsko Biała
4.	MASTER - Odpady i Energia Sp. z o.o. ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy	ul. Lokalna 11 43-100 Tychy
5.	SEGO Sp. z o.o. ul. Oskara Kolberga 65, 44 – 251 Rybnik	ul. Oskara Kolberga 65 44 – 251 Rybnik
6.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o. Osiedle Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa	ul. Rybnicka 125 47-400 Racibórz
7.	BESKID ŻYWIEC Sp. z o.o. ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec	ul. Kabaty 2 34-300 Żywiec
Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie III (RIPOK-OZiB)		
1.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz	ul. Rybnicka 125 47-400 Racibórz
2.	BEST-EKO Sp. z o.o. ul. Gwarków 1, 44-240 Żory	ul. Rycerska 101 44-251 Rybnik
3.	SEGO Sp. z o.o. ul. Oskara Kolberga 65, 44 – 251 Rybnik	ul. Oskara Kolberga 65 44 – 251 Rybnik
4.	COFINCO POLAND Sp. z o.o. ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice	ul. Dębina 36 44 – 335 Jastrzębie – Zdrój
5.	P.P.H.U. KOMART Sp. z o.o. ul. Szpitalna 7, 44 – 194 Knurów	ul. Szybowa 44 44 – 194 Knurów
6.	Zakłady Techniki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Okrężna 5, 44-240 Żory	ul. Okrężna 44-240 Żory
7.	Zarząd Zieleni Miejskiej w Rybniku ul. Pod Lasem 64, 44-210 Rybnik	ul. Pod Lasem 64 44-210 Rybnik
8.	BESKID ŻYWIEC Sp. z o.o. ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec	ul. Kabaty 2 34-300 Żywiec
9.	MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o.	ul. Lokalna 11

	ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy	43-100 Tychy
10.	Zakład Gospodarki Odpadami S.A. ul. Krakowska 315 d, 43-300 Bielsko-Biała	ul. Krakowska 315 d 43-300 Bielsko-Biała
11.	Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. ul. Zdrojowa, 43-200 Pszczyna	ul. Złote Łany 36 43-200 Pszczyna
Wykaz zastępczych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie III (OZiB)		
1.	Zakład Usług Komunalnych ul. Kolejowa 2, 43-190 Mikołów	ul. Dzieńdziela 44 43-190 Mikołów
Wykaz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Regionie III		
1.	P.P.H.U. „KOMART” Sp. z o.o. ul. Szpitalna 7, 44 – 194 Knurów	ul. Szybowa 44 44 – 194 Knurów
2.	COFINCO POLAND Sp. z o.o. ul. Graniczna 29, 40 – 017 Katowice	ul. Dębina 36 44 – 335 Jastrzębie – Zdrój
3.	Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko-Biała	ul. Krakowska 315d 43-300 Bielsko-Biała
4.	Hossa Sp. z o.o. ul. Hotelowa 12, 44 – 213 Rybnik	ul. Oskara Kolberga 67 44 – 200 Rybnik
5.	Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne „Górna Odra” Sp. z o.o., Składowisko w Tworkowie	ul. Dworcowa 47 – 450 Krzyżanowice
6.	Miejskie Składowiska Odpadów w Raciborzu (przekształcone w Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o.), ul. Rybnicka 125, 47 – 400 Racibórz	ul. Rybnicka 125 47 – 400 Racibórz
7.	PGKiM Sp. z o.o. w Łaziskach Górnych ul. Energetyków 5, 43 – 170 Łaziska Górne	ul. Łazy 43 – 170 Łaziska Górne
8.	BESKID ŻYWIEC Sp. z o.o. ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec	ul. Kabaty 2 34-300 Żywiec
9.	MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o. ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy	ul. Serdeczna 43-109 Tychy

3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój zlokalizowana jest instalacja regionalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP), sortownia odpadów komunalnych, kompostownia oraz składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Obiekty należą do prywatnych inwestorów.

Zgodnie z zapisami ustawy ucpg (art. 3 ust. 2 pkt 6) obowiązkiem gminy jest stworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK). Od 1 lipca 2013 r. na terenie miasta zlokalizowane są dwa punkty, tj.

- 1) Gminny punkt zbierania odpadów niebezpiecznych (GPZON) prowadzony przez Jastrzębski Zakład Komunalny przy ul. Dworcowej 17d w Jastrzębiu-Zdroju.
- 2) Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) prowadzony przez podmiot wyłoniony w drodze postępowania przetargowego. Lokalizacja punktu: ul. Norwida 34 w Jastrzębiu-Zdroju.

W celu stworzenia funkcjonalnego i przyjaznego dla mieszkańców punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (w myśl, że to gmina tworzy PSZOKi), który spełni wymagania wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zachodzi konieczność budowy POSZOK-u wraz z punktem napraw i centrum edukacji. W załączniku I - *Plan Inwestycyjny w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi* do „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022” uwzględniono planowaną budowę PSZOK-u.

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

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują co najmniej 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.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. Zgodnie z zapisami uchwały nr XII.76.2017 Rady Miasta Jastrzębie-Zdrój z dnia 25 maja 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. U. Woj. Śląskiego z dn. 02.06.2017 r. poz. 3387 z późn. zm.) w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi gmina wyposaża nieruchomość zamieszkałą zabudowaną:

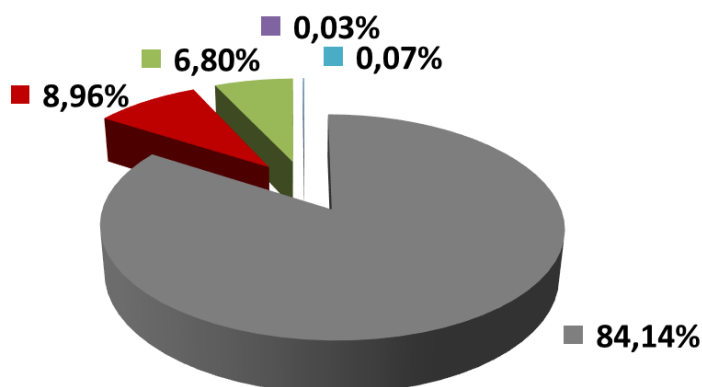
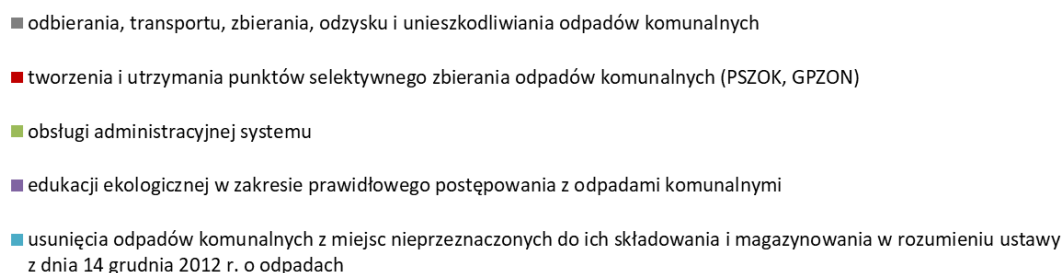
1. budynkiem wielolokalowym od 7 lokali mieszkalnych i więcej - w pojemniki na odpady komunalne, dba o ich stan sanitarny, porządkowy i techniczny,
2. budynkiem wielolokalowym do 6 lokali mieszkalnych włącznie - w pojemniki na zmieszane odpady komunalne i bioodpady, w pojemniki na papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne albo worki z tworzywa sztucznego na papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne, w worki z tworzywa sztucznego na odpady zielone w postaci liści. Dbą o stan sanitarny, porządkowy i techniczny pojemników,

3. budynkiem jednorodzinnym w pojemniki na zmieszane odpady komunalne i bioodpady, dba o ich stan sanitarny, porządkowy i techniczny oraz worki z tworzywa sztucznego na papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne i odpady zielone w postaci liści.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może również pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Koszty poniesione na System Gospodarowania odpadami Komunalnymi w 2018 r. wyniosły: 15 798 154,02 zł, z czego na odbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych 13 292 169,75 zł.

Rysunek 2 Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 r.

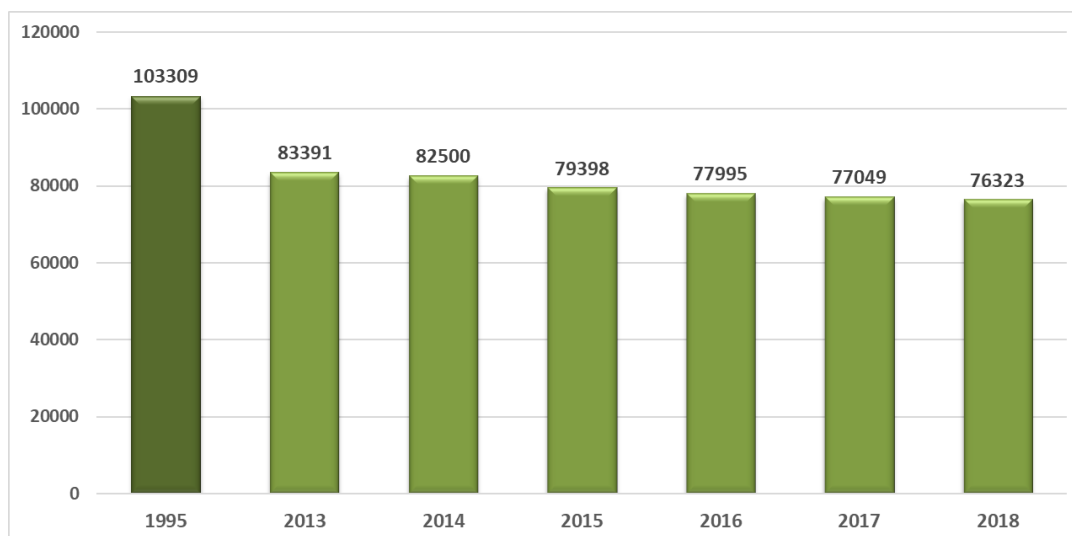


3.4. Liczba mieszkańców

Według danych GUS liczba mieszkańców Jastrzębia-Zdroju na koniec grudnia 1995 r. wyniosła 103 309 (faktyczne miejsce zamieszkania). Na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz prowadzonych postępowań określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba osób zamieszkujących na terenie miasta w 2018 r. wynosiła 76 323 (stan na grudzień 2018 r.). Liczba ludności w mieście systematycznie spada. W okresie 2013-2018 liczba mieszkańców miasta spadła o ok. 8,5 %.

Rysunek 3 Liczba mieszkańców Jastrzębia-Zdroju w latach 1995, 2013-2018

(Rok 1995 źródło: GUS; 2013-2018 źródło: na podstawie złożonych deklaracji oraz prowadzonych postępowań określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi)



3.5. 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

Na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto nieruchomości zamieszkałe, jak i niezamieszkałe, w związku z tym nie było przesłanek uzasadniających podjęcie działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Pracownicy Straży Miejskiej, wchodzący w skład Eko-Patrolu na bieżąco prowadzili kontrolę nieruchomości, kontrolę właścicieli nieruchomości w aspekcie obowiązków nałożonych zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w tym m.in.

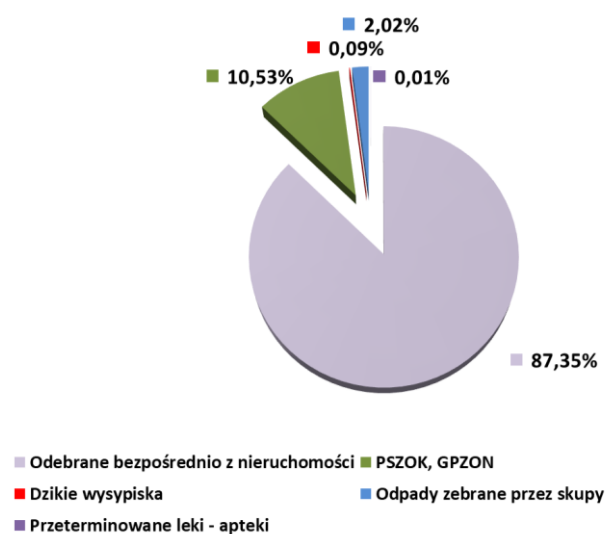
- wyposażenie nieruchomości w pojemniki służące do zbierania odpadów komunalnych,
- utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,
- zbierania odpadów komunalnych w sposób zgodny z przyjętymi zasadami,
- pozbywania się odpadów w sposób zgodny z przepisami prawa.

3.6. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

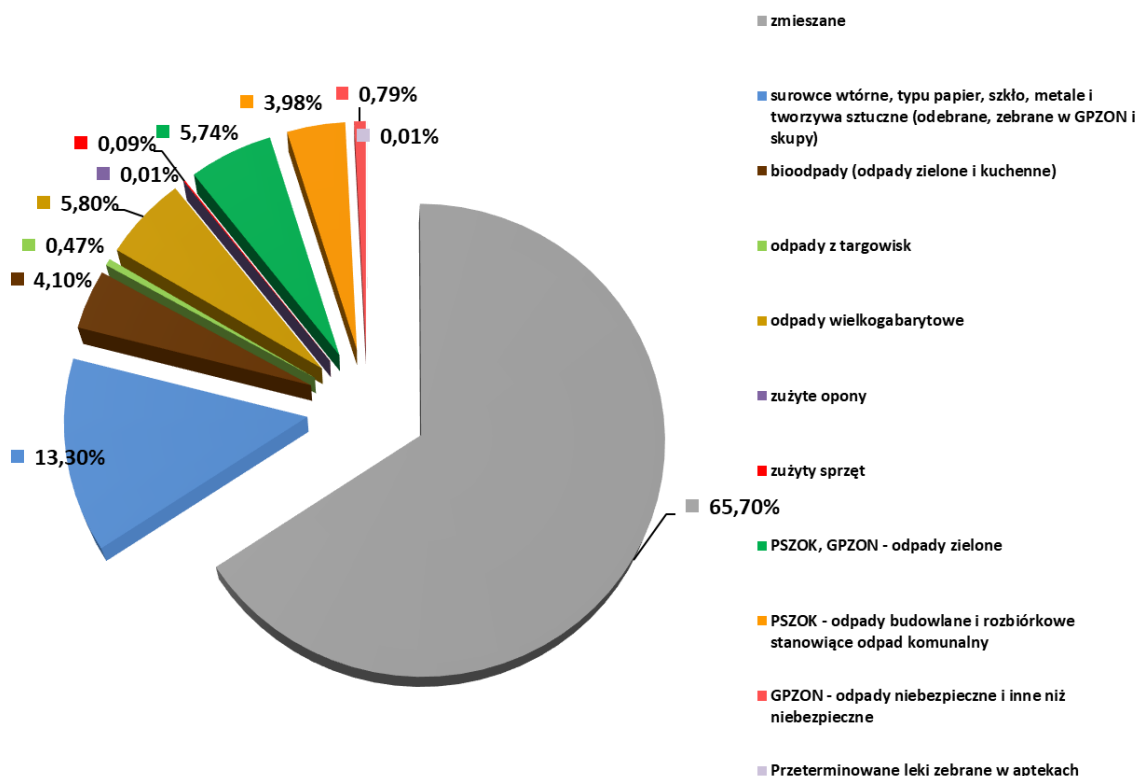
Ilości odpadów komunalnych zebranych w 2018 r. na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój wyniosły 32 042,077 Mg. Uznano, iż ilość odpadów wytworzonych jest tożsama z ilością odpadów odebranych i przyjętych w punktach od wszystkich właścicieli nieruchomości, z uwagi na objęcie od 1 lipca 2013 r. przez gminę systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych, jak i niezamieszkałych. W 2018 roku odebrano

i zagospodarowano od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Jastrzębie-Zdrój 27 988,511 Mg odpadów komunalnych. W punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK, GPZON) zebrano 3 375,423 Mg. W aptekach zebrano 2,806 Mg przeterminowanych leków. Podmioty zbierające odpady, stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła zebrały 646,840 Mg (tzw. skupy). Usunięto 34 dzikie wysypiska zlokalizowane na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój, z czego unieszkodliwiono 28,500 Mg odpadów.

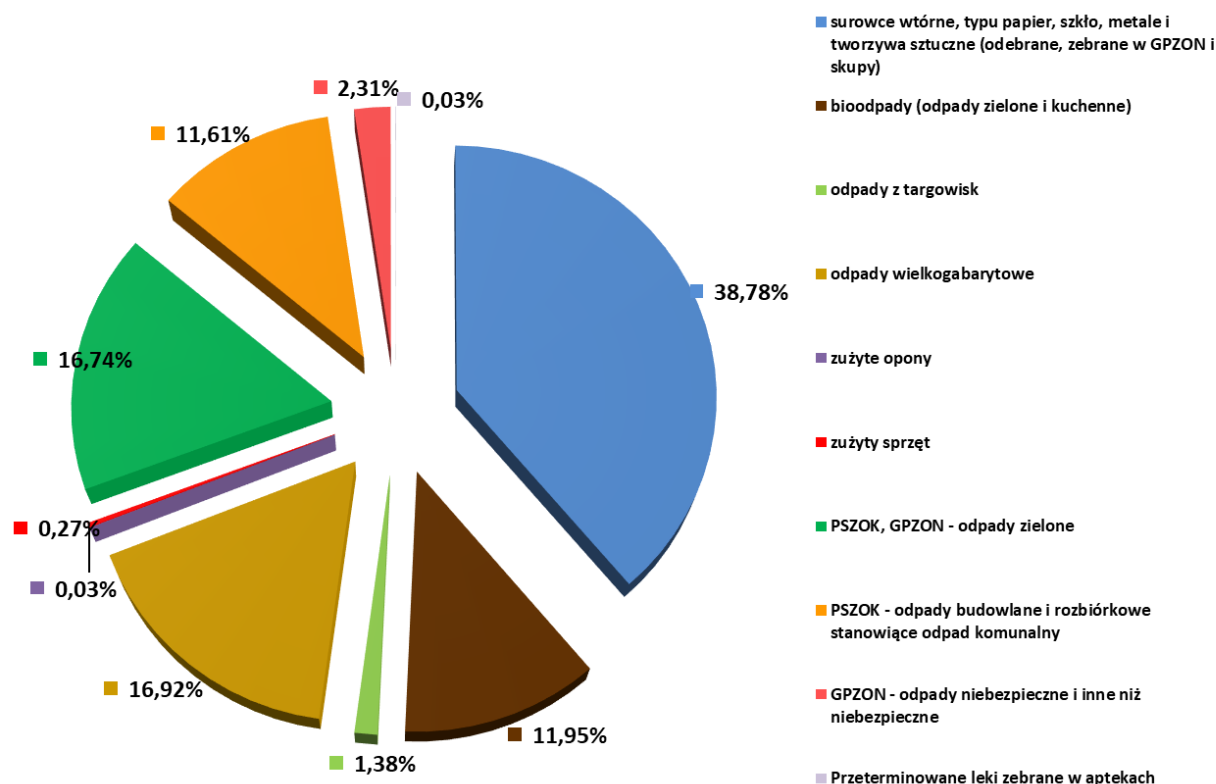
Rysunek 4 Odebrane/zebrane odpady komunalne z terenu miasta Jastrzębie-Zdrój w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r. [%]



Rysunek 5 Odebrane/zebrane i zagospodarowane odpady komunalne z terenu miasta Jastrzębie-Zdrój w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r. [%]



Rysunek 6 Odpady komunalne zebrane w sposób selektywny
w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r. [%]



3.7. Ilości 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.

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym:

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
[Mg]	12009,7	8006,4	8006,4	8006,4	7205,8	7205,8	6405,2	6405,2	5604,5

Odebrane w 2018 r. z terenu miasta Jastrzębie-Zdrój odpady komunalne nie zostały bezpośrednio przekazane do składowania. Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 trafiły na instalację do przetwarzania odpadów zgodnie z Planem gospodarki odpadami dla województwa śląskiego. Natomiast odpady zielone zebrane w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz liście odebrane bezpośrednio z nieruchomości zostały przekazane do kompostowni odpadów komunalnych przy ul. Rycerskiej 101 w Rybniku oraz przy ul. Dębina 36 w Jastrzębiu-Zdroju, mających status instalacji regionalnych.

Ze sprawozdań przekazanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu miasta Jastrzębie-Zdrój oraz prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych wynika, iż ilość powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania wyniosła w 2018 r. – 11 128,346 Mg (w tym masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych wyniosła 2 354,617 Mg).

IV. DZIAŁANIA EDUKACYJNE PROWADZONE PRZEZ GMINĘ

Działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych prowadzone w 2018 r.:

1. Na przełomie miesiąca lutego i marca 2018 r., z udziałem firmy odbierającej odpady komunalne, zostały rozpowszechnione wśród właścicieli nieruchomości oraz mieszkańców informatory „Jak segregować odpady komunalne”.



2. W ramach obchodów Międzynarodowego Dnia Ziemi placówki oświatowe otrzymały materiały edukacyjne: książeczki i zeszyty zadań dostosowane do wieku dzieci, gry edukacyjne (format A3) zakładki do książek oraz informatory „Jak segregować odpady komunalne”. W zeszycie zadań, w wersji przeznaczonej dla dzieci w wieku szkolnym, wykorzystano zwycięskie opowiadanie pt. „Z pokolenia na pokolenie...” w kategorii wiekowej do lat 15 w konkursie literacko-ekologicznym „Segregacja odpadów komunalnych na terenie Miasta Jastrzębie-Zdrój – opowiadanie edukacyjne” (grudzień 2015 r. - luty 2016 r.).



3. W ramach działań edukacyjnych z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi dzieci wraz z rodzicami miały okazję pogłębić swoją wiedzę ekologiczną podczas spektakli interaktywnych pt. „Mapa Marzeń” w wykonaniu aktorów Teatru Kultureska z Trzemieśni koło Krakowa. Przedstawienia można było zobaczyć 29 września 2018 r. (sobota, godz. 11:00, 13:00). Dzieci wzięły udział w licznych zabawach i konkurencjach o tematyce ekologicznej. Wspólnie segregowały odpady, umieszczając je w odpowiednich pojemnikach, odśpiewały ekologiczny hymn i wyruszyły w podróż po marzenia ekologicznym pociągiem. W trakcie spektaklu dzieci otrzymały też tytuły Księżniczek Czystej Przyrody i Rycerzy Recyklingu.



4. W ramach umowy na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych zostały zrealizowane następujące akcje edukacyjne i informacyjne:

a) W trakcie obchodów Dnia Ziemi, w dniu 20 kwietnia 2018 r., zorganizowano stoisko ekologiczne. W trakcie ekologicznej imprezy pracownicy firmy:

- zaprezentowali pojemniki i worki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych oraz zaprezentował działanie śmieciarko-myjki (pokazy mycia i dezynfekcji pojemników, kilkanaście razy w trakcie imprezy),
- rozpowszechniali materiały przekazane przez Miasto Jastrzębie-Zdrój,
- prowadzili krótkie pogawędki edukacyjne (m.in. pokazano preformy butelek PET, płatki PET, włókno z którego powstają bluzy polarowe),
- zorganizowali konkursy z zakresu gospodarowania odpadami (np. segregacja odpadów do właściwego worka, pytania – uczestnik mógł zapoznać się z właściwą odpowiedzią oraz prace plastyczne), a przy udziale piłkarzy GKS Jastrzębie – konkursy sportowe.

Ponadto mieszkańcy mieli możliwość rozmowy z przedstawicielami firmy, jak i z załogą śmieciarki. Chętni mogli zapoznać się z budową śmieciarki, a najmłodsi uczestnicy mogli wejść do kabiny samochodu.



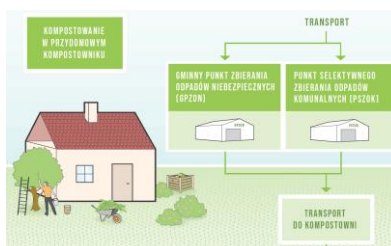
- b) Przygotowano informacje zachęcające do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych mieszkańców zabudowy wielolokalowej, celem ich rozpowszechnienia w 2019 r.
- c) Zamieszczano i eksponowano banery na trzech samochodach wykorzystywanych do odbierania odpadów komunalnych.



- d) Zorganizowano konkurs „ZBIERAMY MAKULATURĘ – JESTEŚMY EKO”. Zbiórka makulatury w szkołach podstawowych i przedszkolach z Jastrzębia-Zdroju wraz z turniejem piłki nożnej (wrzesień 2018 – czerwiec 2019).

5. W ramach umowy na organizację i prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych zostały przygotowane następujące akcje edukacyjne i informacyjne:

- a) Opracowano informacje poruszające ogólną tematykę odpadów zielonych i budowlanych, wykorzystanie niepotrzebnych materiałów budowlanych, zagospodarowanie odpadów budowlanych.



- b) Projekty zdjęć zawierających informacje dotyczące punktu PSZOK, które wyświetlane były na zewnętrznych ekranach LED należących do Urzędu Miasta.

Punkt
Selektywnego
Zbierania
Odpadów
Komunalnych



MIESZKAŃCU!

Oddaj w ramach
odpadów komunalnych
- odpady zielone
i remontowo-budowlane

PSZOK

www.jastrzebie.pl

PODSUMOWANIE

W 2018 roku zostały osiągnięte wymagane prawem poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) w 2018 r. dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosił 40 %, co daje maksymalnie 6 405,2 Mg.

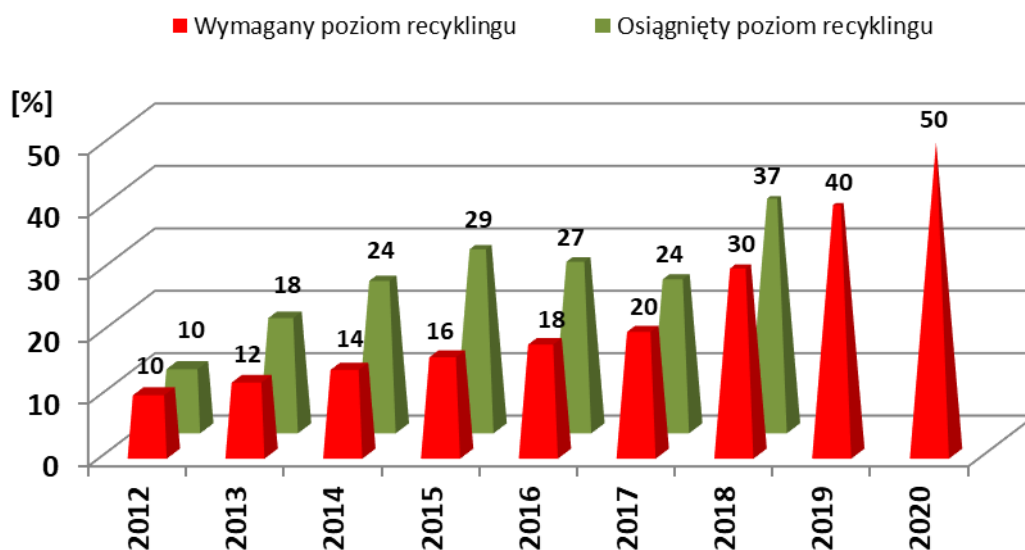
Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) w 2018 r.:

- 1) minimalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosił 30 %.
- 2) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 50 %.

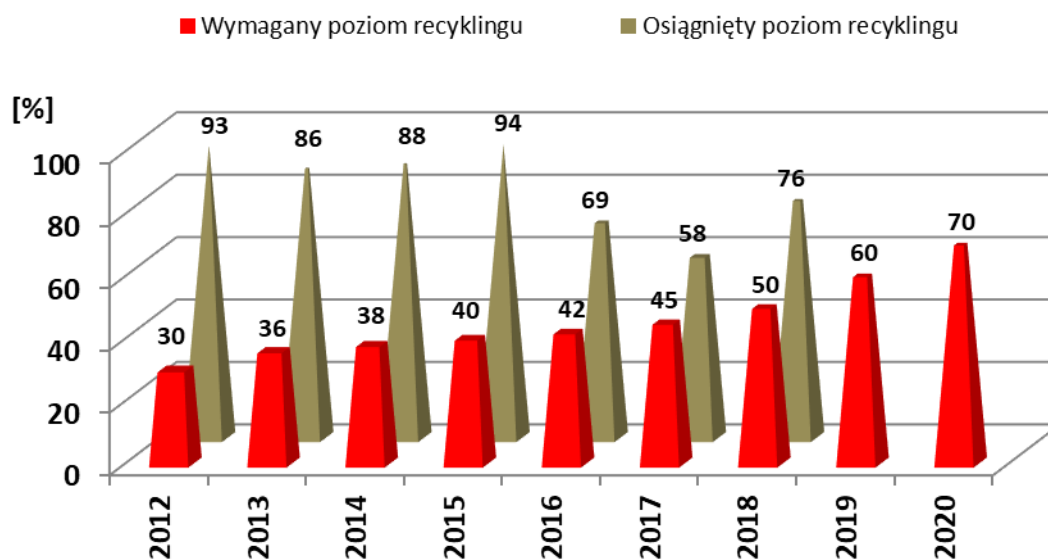
Miasto Jastrzębie-Zdrój osiągnęło w 2018 r. następujące poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 20 % (oznacza, że gmina osiągnęła poziom, ponieważ odpady ulegające biodegradacji zostały zagospodarowane w inny sposób niż składowanie),
- Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 37 %,
- Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 76 %.

Rysunek 7 Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]



Rysunek 8 Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych



W latach kolejnych gmina zobowiązana jest do osiągnięcia coraz wyższym poziomów oraz prowadzenia działań związanych z zapobieganiem powstawania odpadów komunalnych, w związku z tym najważniejszymi celami na przyszłość są:

1. budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych wraz z punktem napraw, kąciem rzeczy używanych i centrum edukacji,
2. dalsze prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie zapobiegania powstawania odpadów oraz prowadzenia właściwej segregacji odpadów komunalnych,
3. zapobieganie powstawaniu dzikich wysypisk oraz spalania odpadów.