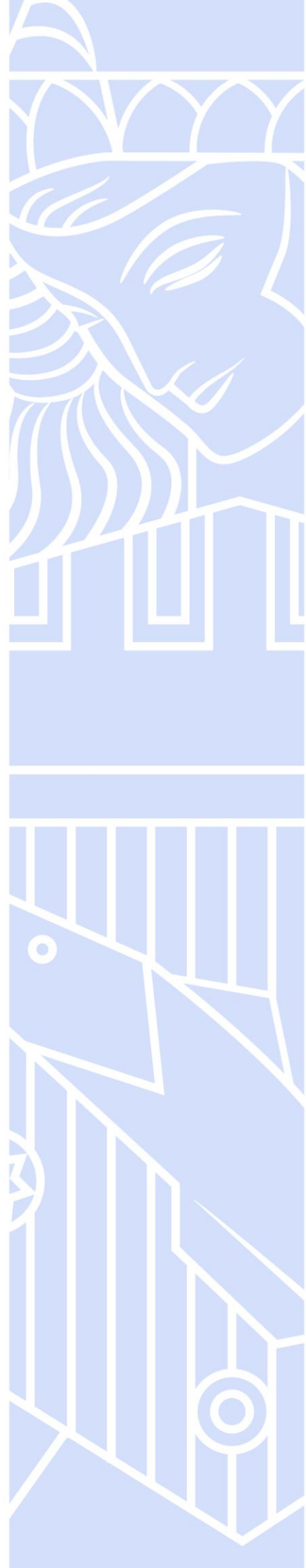




Prezydent
Miasta
Rybnika

**ANALIZA
STANU
GOSPODARKI
ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE
MIASTA
RYBNIKA**

ZA 2018 ROK



SPIS TREŚCI

I.	Wprowadzenie	3
II.	System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Rybnika.....	3
III.	Edukacja ekologiczna	7
IV.	Liczba mieszkańców	7
V.	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	8
VI.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	8
VII.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	9
VIII.	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	13
IX.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	14
X.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	18

I. WPROWADZENIE

Cel opracowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Rybnika za rok 2018, która sporządzona została w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Podstawą sporządzenia analizy jest art. 9^{tb} ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 poz. 1454 ze zm.). Zakres niniejszej analizy obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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.

Analiza ma na celu dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia na terenie Miasta Rybnika efektywnego systemu gospodarowania odpadami. Opracowana została 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, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA RYBNIKA

W dniu 1 lipca 2017 r. weszło w życie Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów obowiązujące na terenie całego kraju. Rozporządzenie określa szczegółowy sposób selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. Selektywnej zbiórce podlegają papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne i odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów. Miasto Rybnik spełnia wymagania wprowadzonych przepisów.

Prawo miejscowe

Zgodnie z zapisami ustawy w 2018 r. gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Miasta Rybnika regulowały następujące akty prawne:

- Uchwała nr 279/XVI/2015 Rady Miasta Rybnika z dnia 17 grudnia 2015 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Rybnika,

- Uchwała nr 690/XLIV/2018 Rady Miasta Rybnika z dnia 18 stycznia 2018 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Rybnika,
- Uchwała nr 785/XLIX/2018 Rady Miasta Rybnika z dnia 27 czerwca 2018 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Rybnika,
- Uchwała nr 860/LII/2018 Rady Miasta Rybnika z dnia 8 listopada 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu uchwały w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Rybnika,
- Uchwała nr 349/XXVI/2012 Rady Miasta Rybnika z dnia 12 września 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr 348/XXVI/2012 Rady Miasta Rybnika z dnia 12 września 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- Uchwała nr 435/XXVII/2016 Rady Miasta Rybnika z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr 193/XII/2015 Rady Miasta Rybnika z dnia 17 września 2015 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,
- Uchwała nr 280/XVI/2015 Rady Miasta Rybnika z dnia 17 grudnia 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczonej przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr 786/XLIX/2018 Rady Miasta Rybnika z dnia 27 czerwca 2018 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczonej przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr 201/XIII/2015 Rady Miasta Rybnika z dnia 1 października 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr 630/XLI/2017 Rady Miasta Rybnika z dnia 19 października 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu uchwały w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Rybnika oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- Uchwała nr V/37/7/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r. Sejmiku Województwa Śląskiego w sprawie przyjęcia planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022,
- Uchwała nr V/37/8/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r. Sejmiku Województwa Śląskiego w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022”, którą określono regiony gospodarki odpadami komunalnymi i regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacje zastępcze do obsługi tych regionów.

Podmioty odbierające odpady

W 2018 r. na podstawie umowy z dnia 5 lipca 2016 r. usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Rybnika świadczyło konsorcjum firm EKO M. Golik, J. Konek, A. Serwotka Spółka Jawna i PST Transgóř S.A. Dodatkowo Firma Usług Komunalnych ZEF Paweł Wieczorek, Zenon Wieczorek s.c. świadczyła ww. usługę jako podwykonawca.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych

Na terenie Miasta Rybnika w 2018 r. właściciele nieruchomości zobowiązani byli do prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych wytworzonych na terenie nieruchomości z podziałem na następujące frakcje odpadów:

- papier (pojemnik/worek niebieski),
- tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe (pojemnik/worek żółty),
- szkło (pojemnik/worek zielony),
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone oraz odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji (pojemnik/worek brązowy),
- popioły i żużle (pojemnik szary),
- pozostałe.

Dodatkowo właściciele nieruchomości zobowiązani byli do prowadzenia selektywnej zbiórki powstających w gospodarstwach domowych:

- przeterminowanych leków i chemikaliów,
- zużytych baterii i akumulatorów,
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- odpadów budowlanych i rozbiórkowych, stanowiących odpady komunalne,
- zużytych opon.

Infrastruktura

Na terenie Miasta Rybnika mieszkańcy mogą nieodpłatnie dostarczać selektywnie zebrane odpady do następujących punktów:

- ❖ **PSZOK – Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych** – zlokalizowany w Rybniku przy ul. Kolberga 67. Rodzaje przyjmowanych odpadów:
 - segregowane odpady komunalne (papier, szkło, metale, opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne),
 - odpady zielone,
 - zużyte opony (z wyjątkiem opon z pojazdów ciężarowych, sprzętu budowlanego i urządzeń przemysłowych),
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe,
 - odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne z samodzielnie prowadzonych remontów w gospodarstwach domowych w ilości 0,5 tony na nieruchomość na rok, w szczególności odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, gruz ceglany, odpady z materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-cementowego, odpadowa papa oraz materiały izolacyjne.

- ❖ **GPZON – Gminny Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych** – zlokalizowany w Rybniku przy ul. Jankowickiej 41B. Rodzaje odpadów niebezpiecznych przyjmowanych przez GPZON:
 - rozpuszczalniki (np. rozcieńczalniki, benzyna lakowa, benzyna ekstrakcyjna),
 - środki ochrony roślin I i II klasy (np. herbicydy, środki do zwalczania szkodników),
 - lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (np. świetlówki, jarzeniówki, termometry),
 - farby, tusze, kleje, żywice nie zawierające substancji niebezpiecznych,
 - leki (wyłączając leki cytostatyczne i cytotoksyczne oraz igły, strzykawki, opatrunki, aerozole),
 - baterie i akumulatory ołowiowe, niklowo-kadmowe, zawierające rtęć oraz inne,
 - tonery i kartridże,
 - oleje inne niż spożywcze.

- ❖ **Miejska Kompostowania Odpadów Roślinnych** – zlokalizowana w Rybniku przy ul. Pod Lasem 64. Odpady przyjmowane są w postaci: skoszonej (świeżej) lub wysuszonej trawy, chwastów niekwitających (bez nasion), liści suchych lub świeżych oraz gałęzi o różnej grubości i różnym stopniu wilgotności (pochodzące z cięcia drzew i krzewów w różnych stadiach wegetacyjnych) oraz trocin, wiór i ściepek drewna. Wymienione rodzaje odpadów nie mogą być zmieszane z żadnymi odpadami, np. pochodzenia kuchennego czy trwałego (szkło, plastik, metal, odpady mineralne, budowlane itp.).

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych określona została w Uchwale nr 786/XLIX/2018 Rady Miasta Rybnika z dnia 27 czerwca 2018 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Dla poszczególnych rodzajów obiektów i rodzaju zabudowy częstotliwość odbioru odpadów przedstawia się następująco:

CZĘSTOTLIWOŚĆ ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH					
GRUPA ODPADÓW	ZABUDOWA MIESZKANIOWA		OBIEKTY		
	jednorodzinna	wielolokalowa	użyteczności publicznej oraz związane z działalnością gospodarczą	użyteczności publicznej oraz obiekty związane z działalnością gospodarczą w ścisłym centrum miasta*	domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku
ZMIESZANE ODPADY KOMUNALNE, ODPADY KOMUNALNE ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI, W TYM ODPADY OPAKOWANIOWE ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	co 2 tygodnie (kwiecień-październik) 1 raz w miesiącu (listopad-marzec)	2 razy w tygodniu	2 razy w miesiącu	4 razy w miesiącu	co 2 tygodnie
POPIOŁY, ŻUŻEL	1 raz w miesiącu (październik-kwiecień)	-	-	-	-
PAPIER	1 raz w miesiącu	1 raz w tygodniu	2 razy w miesiącu	2 razy w miesiącu	2 razy w miesiącu
SZKŁO	1 raz w miesiącu	co 2 tygodnie	2 razy w miesiącu	2 razy w miesiącu	2 razy w miesiącu
TWORZYWA SZTUCZNE, OPAKOWANIA WIELOMATERIAŁOWE, METAL	1 raz w miesiącu	1 raz w tygodniu	2 razy w miesiącu	2 razy w miesiącu	2 razy w miesiącu
ODPADY ZIELONE	co 2 tygodnie (marzec-listopad) 1 raz w miesiącu (grudzień-luty)		-	-	-
ODPADY WIELKOGABARYTOWE, OPONY	2 razy w roku	co 2 tygodnie	-	-	-
ODPADY ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE	2 razy w roku		-	-	-

* ścisłe centrum miasta - zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Rybnika

Metoda naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Na obszarze Miasta Rybnika opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych naliczana jest w następujący sposób:

- w odniesieniu do **nieruchomości zamieszkałych** - w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkującą daną nieruchomość oraz obowiązującą stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, której wysokość uzależniona jest od prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów;
- w stosunku do **nieruchomości niezamieszkałych** ustalana jest stawka za pojemnik, natomiast wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn ilości pojemników na nieruchomości, miesięcznej liczby odbiorów i stawki opłaty.

III. EDUKACJA EKOLOGICZNA

W związku z koniecznością podnoszenia świadomości mieszkańców w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym zasad selektywnej zbiórki odpadów, gminy podejmują działania edukacyjne, które obejmują w szczególności:

- podnoszenie ogólnej świadomości ekologicznej społeczeństwa,
- rozpowszechnianie zasad prawidłowego postępowania z odpadami, z naciskiem na propagowanie selektywnego zbierania odpadów,
- informowanie o korzyściach dla środowiska i mieszkańców, związanych z odzyskiem odpadów i ogólnie z prowadzeniem racjonalnej gospodarki odpadami.

Edukacja ekologiczna prowadzona na terenie Rybnika w 2018 r. w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi realizowana była poprzez:

- rozpowszechnienie wśród mieszkańców **plakatów i ulotek** informacyjnych na temat selektywnej zbiórki odpadów, ze szczególnym uwzględnieniem zabudowy wielolokalowej,
- stronę internetową **www.segreguj.rybnik.eu**, która stanowi kompendium wiedzy nt. gospodarki odpadami w Mieście Rybnik,
- udostępnienie mieszkańcom Miasta mobilnej i darmowej aplikacji – „**Wywozik Rybnik**”, zapewniającej dostęp do aktualnych informacji o gospodarce odpadami;
- organizację **Festiwalu ekologicznego** skierowanego do najmłodszych mieszkańców Miasta, poświęconego idei efektywnej segregacji odpadów,
- prowadzenie akcji pn. „**Worek za worek**”, której celem jest zachęcenie mieszkańców Miasta do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów oraz promocja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych,
- **cykl artykułów** dot. zasad selektywnej zbiórki odpadów komunalnych opublikowanych na łamach Gazety Rybnickiej, w tym opracowanie oraz publikacja broszury informacyjnej, będącej kompendium wiedzy nt. segregacji odpadów,
- organizację konkursu pn. „**Makulaturę zbieramy o środowisko dbamy**” skierowanego do rybnickich szkół i przedszkoli,
- **zbiórkę przeterminowanych leków** w aptekach zlokalizowanych na terenie Miasta,
- zorganizowanie akcji „**Sprzątanie Świata 2018**”.

IV. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba mieszkańców Miasta Rybnika na dzień 31 grudnia 2018 r. wynosiła **129 826 osób**, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców. Natomiast ilość mieszkańców Miasta wynikająca ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty

za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2018 r. wynosiła **122 026 osób**.

Zdecydowana większość właścicieli nieruchomości zadeklarowała prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów – ok. 99%.

V. 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

Rada Miasta Rybnika Uchwałą nr 348/XXVI/2012 z dnia 12 września 2012 r. podjęła decyzję o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

W 2018 r. na terenie Miasta Rybnika Strażnicy Straży Miejskiej ujawnili **41 przypadków** braku zawarcia umowy przez właścicieli nieruchomości, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na pozbywanie się z ich terenu nieczystości ciekłych. Wobec właścicieli nieruchomości (sprawców wykroczeń) zastosowano sankcje wynikające z obowiązujących przepisów prawa, w tym nałożono 32 mandaty karne, w 4 przypadkach zastosowano środek wychowawczy w postaci pouczenia, a także skierowano 5 wniosków o ukaranie do sądu.

VI. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, środki pochodzące z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Katalog kosztów, które można sfinansować ze środków pochodzących z ww. opłaty obejmuje:

1. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi:
 - odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych;
 - tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
 - obsługa administracyjna systemu;
 - edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.
2. Koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.
3. Koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
4. Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, mogą być wykorzystane także na:
 - wyposażenie, zgodnie z regulaminem, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych,
 - ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

W roku 2018 na terenie Miasta Rybnika obowiązywały stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi określone w Uchwale nr 435/XXVII/2016

Rady Miasta Rybnika z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r. dokonano wpłat z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na kwotę **22 343 929,27 zł**. Ściągalność wpłat od mieszkańców, na dzień 31 grudnia 2018 r. wyniosła **94,46 %**. Zaległości wynoszą **1.426.985,03 zł**.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły **20 542 667,06 zł**, w tym z tytułu umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych za rok 2018 r. **15 784 886,01 zł**, natomiast **3 053 022,86 zł** z wydatków z roku 2017 (WNW).

Koszt utrzymania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych to **598 974,39 zł** za rok 2018 r. i **33 004,30 zł** z roku 2017 r. (WNW).

Z tytułu kar umownych dokonano potrąceń z faktur za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na kwotę **62 126,03 zł**.

VII. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

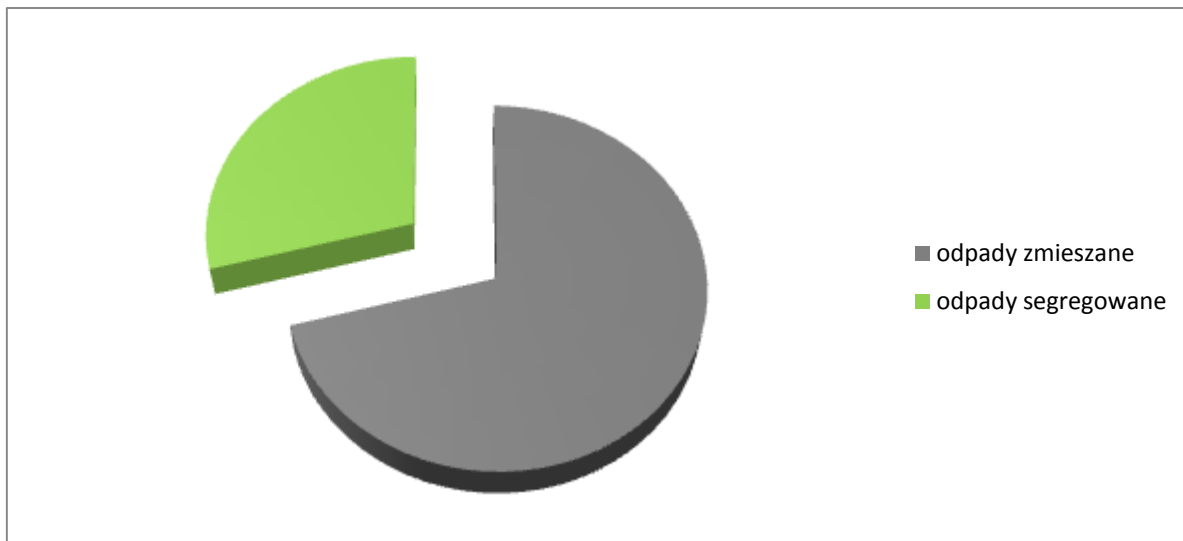
Ilość odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie Miasta Rybnika w ramach Systemu Gospodarki Odpadami Komunalnymi

Ilość odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji		
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	34 997,040
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3 452,260
15 01 07	Opakowania ze szkła	2 476,760
16 01 03	Zużyte opony	7,460
20 02 03	Odpady nieulegające biodegradacji	517,192
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3 177,030
20 01 99	Inne niż wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	6 449,580

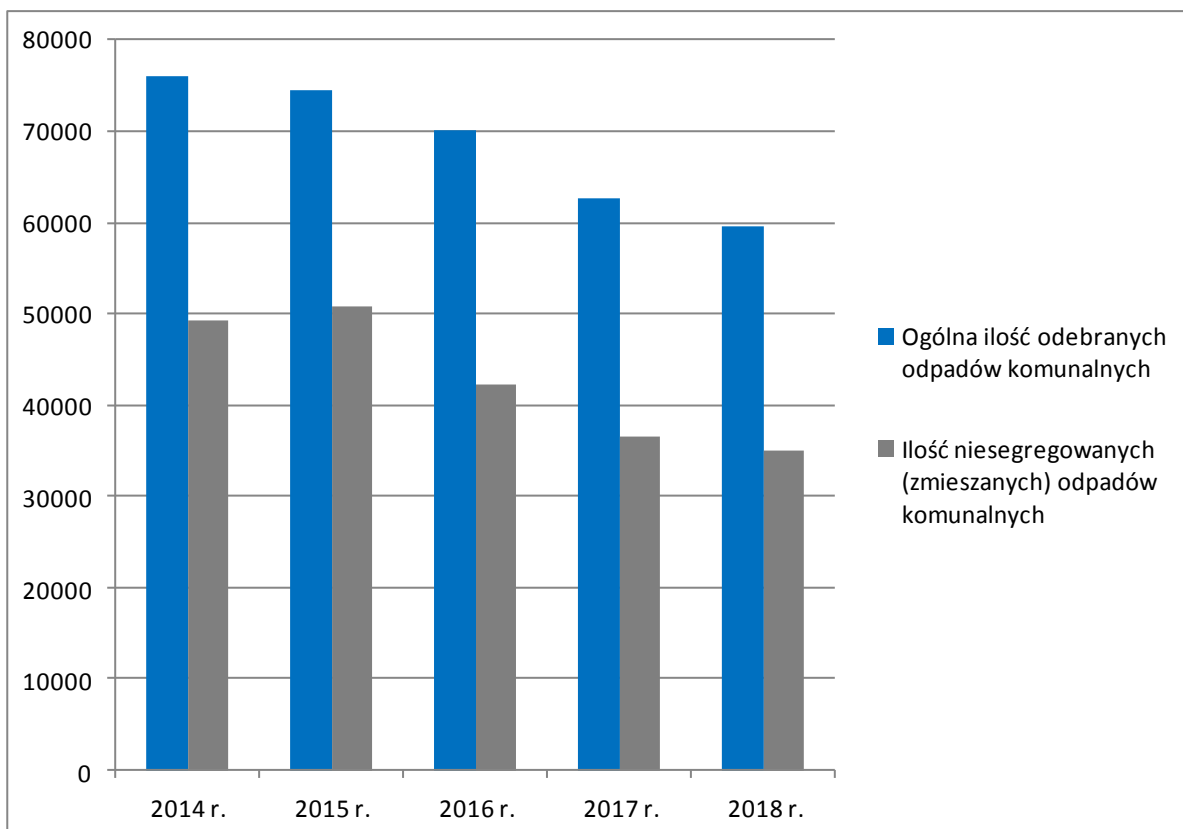
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	19,111
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje , lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	1,817
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,019
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,884
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,100
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składki	7,970
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 32	0,045
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,220
SUMA		51 109,488
Ilość odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji		
Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 461,050
20 01 01	Papier i tektura	0,040
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	0,628
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6 648,027
20 03 02	Odpady z targowisk	334,840
SUMA		8 444,585

Łączna ilość odebranych odpadów wynosi **59 554,073 Mg**.

Masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w stosunku do ilości odebranych odpadów zbieranych w sposób selektywny (tj. tworzywa sztuczne, szkło, papier i tektura oraz odpady ulegające biodegradacji)



Masa odebranych odpadów komunalnych w stosunku do masy odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w latach 2014 – 2018 r.



Ilość odpadów komunalnych zebranych w PSZOK

Nazwa i adres instalacji, do której przekazane zostały odpady komunalne	Kod odpadu	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
Informacja o zebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji			
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Rybniku SEGO Sp. z o.o. Rybnik, ul. Kolberga 65	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,050
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	34,760
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	441,860
	20 01 02	Szkło	3,460
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	11,560
	20 01 40	Metale	3,600
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	608,460
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rybniku przy ul. Kolberga 67	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	22,820
	17 01 02	Gruz celny	9,260
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	8,480
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	535,860
	17 02 02	Szkło	4,020
	17 03 80	Odpadowa papa	122,930
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,720
Gum Recykling Sp. z o. o. 44-200 Żory, ul. Kleszczowska 36	16 01 03	Zużyte opony	5,820
Cementownia Warta S. A., ul. Przemysłowa 17, Trębaczew, 98-355 Działoszyn	16 01 03	Zużyte opony	6,180
Razem			1 821,84
Informacja o selektywnie zebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji			
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Rybniku SEGO Sp. z o.o. Rybnik, ul. Kolberga 65	20 01 01	Papier i tektura	82,580
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	81,960
BEST-EKO Sp. z o. o. ul. Rycerska 1, 44-240 Rybnik	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	97,380
Razem			261,92

Łącznie w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zebrano **2 083,760 Mg**.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali tworzyw sztucznych i szkła.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, w 2018 r. dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 30%.

Wymagany poziom został osiągnięty i wynosi **41,88%**.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, w 2018 r. dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 50%.

Wymagany poziom został osiągnięty i wynosi **99%**.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w 2017 r. dopuszczalny (minimalny) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania które gmina jest obowiązana osiągać w 2018 r. wyniósł 40 %.

Wymagany poziom został osiągnięty i wynosi **12,360%**.

VIII. 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

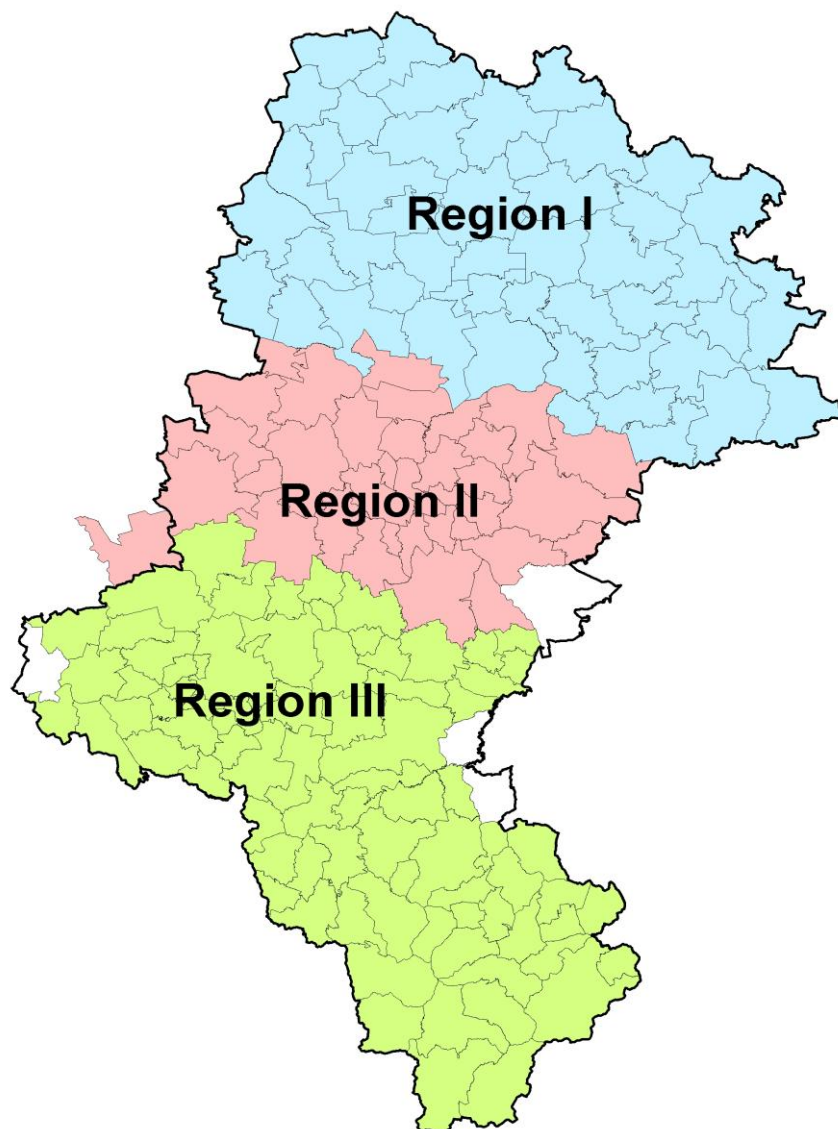
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania na składowisku odpadów [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	6 197,825

19 05 99	Inne nie wymienione odpady	3 539,358
----------	----------------------------	-----------

IX. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Zmieszane odpady komunalne

Zgodnie z Planem gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022 Miasto Rybnik należy do III regionu gospodarki odpadami województwa śląskiego. Oznacza to, że odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone winny być przekazywane do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów zgodnych z Planem gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022 oraz Uchwałą nr V/37/8/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r. Sejmiku Województwa Śląskiego w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022”.



Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie III (RIPOK-OZiB)

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji
1.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Rybacka 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, 44-017 Katowice	ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój
5.	PPHU „KOMART” Sp. z o. o. ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów
6.	Zakład 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, 43-100 Tychy	ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy
10.	Zakład Gospodarki Odpadami S. A. ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielska-Biała	ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielska-Biała
11.	Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej Sp. z o. o. ul. Zdrojowa, 43-200 Pszczyna	ul. Złote Łany 36, 43-200 Pszczyna

Łącznie w 2018 r. na terenie Miasta Rybnika odebrano 8 444,585 Mg odpadów zielonych i odpadów ulegających biodegradacji.

Wykaz zastępczych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie III (OZiB)

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji
1.	Zakład Usług Komunalnych, ul. Kolejowa 2, 43-190 Mikołów	ul. Dzieńdziela 44, 43-190 Mikołów

Wykaz regionalnych instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w regionie III (RIPOK-MBP)

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji
1.	PPHU „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, 44-017 Katowice	ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój
3.	Zakład Gospodarki Odpadami S. A. ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko Biała	ul. Krakowska 315d, 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., os. 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

Łącznie w 2018 r. firmy realizujące odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Rybnika odebrały 34 997,040 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i przekazały całość do Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu Miasta Rybnika odpadów komunalnych.

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		zawierająca frakcje ulegające biodegradacji				
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	Zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji	
RIPOK SEGO Sp. z o. o. ul. Kolberga 65, 44-201 Rybnik	19 12 12	0,000	0	0	4,215	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rybniku ul. Kolberga 67
SUMA	0	0	0	0	4,215	
Masa odpadów, po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
RIPOK SEGO Sp. z o. o. ul. Kolberga 65, 44-201 Rybnik	19 12 12	0,000	<10	3 867,025	3 867,025	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Kolberga 67, Rybnik
RIPOK SEGO Sp. z o. o. ul. Kolberga 65, 44-201 Rybnik	19 12 12	0,000	0,000	2 052,947	2 052,947	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Cofinco Poland Sp. z o. o. Jastrzębie Zdrój
RIPOK SEGO Sp. z o. o. ul. Kolberga 65, 44-201 Rybnik	19 05 99	0,000	5,360	0,000	1 960,540	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Cofinco Poland Sp. z o. o. Jastrzębie Zdrój
RIPOK SEGO Sp. z o. o. ul. Kolberga 65, 44-201 Rybnik	19 05 99	0,000	5,360	0,000	1 298,788	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Hossa Sp. z o. o. 44-251 Rybnik ul. O. Kolberga 67

RIPOK KOMART ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów	19 05 99	41,950	9,360	0,000	136,630	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Komart Sp. z o.o. ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów
RIPOK KOMART ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów	19 12 12	0,000	0,000	201,078	163,770	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Komart Sp. z o. o. 44-194 Knurów ul. Szybowa 44
RIPOK KOMART ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów	19 12 12	0,000	0,000	109,868	109,868	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Komart Sp. z o.o. ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów
PUK EMPOL 34- 451 Tylmanowa os. Rzeka 133 Zakład Gospodarowania Odpadów 47- 400 Racibórz ul. Rybnicka 125	19 05 99	0,000	<10	0,000	143,400	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Zakład Zagospodarowania Odpadów 47-400 Racibórz ul. Rybnicka 125
SUMA		41,950		6 230,918	9 732,968	

Łączna masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych wyniosła 4,215 Mg, natomiast masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych wyniosła 6 193,61 [Mg].

X. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Miasto Rybnik w 2018 r. osiągnęło wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz ograniczenia składowania poszczególnych odpadów, jednak perspektywa stale zwiększających się wymagań w zakresie uzyskiwanych efektów gospodarowania odpadami rodzi konieczność podejmowania nowych inwestycji w tym zakresie.

Wśród potrzeb inwestycyjnych należy wskazać kontynuowanie oraz intensyfikację działań edukacyjno-informacyjnych w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz prawidłowego postępowania z wytwarzanymi odpadami - szczególnie w odniesieniu do zasad selektywnej zbiórki odpadów.

Ponadto w celu ułatwienia mieszkańcom dostępu do PSZOK Miasto Rybnik rozważa możliwość uruchomienia kolejnych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Ciekawym pomysłem wydaje się również utworzenie punktu wymiany i napraw odpadów wielkogabarytowych, np. na terenie PSZOK-u, gdzie część tego typu odpadów, w tym nieuszkodzone meble lub inne przedmioty domowe mogłyby otrzymać „drugie życie”. Powyższe rozwiązanie pozwoliłoby stworzyć efektywny system odzysku ww. frakcji odpadów.