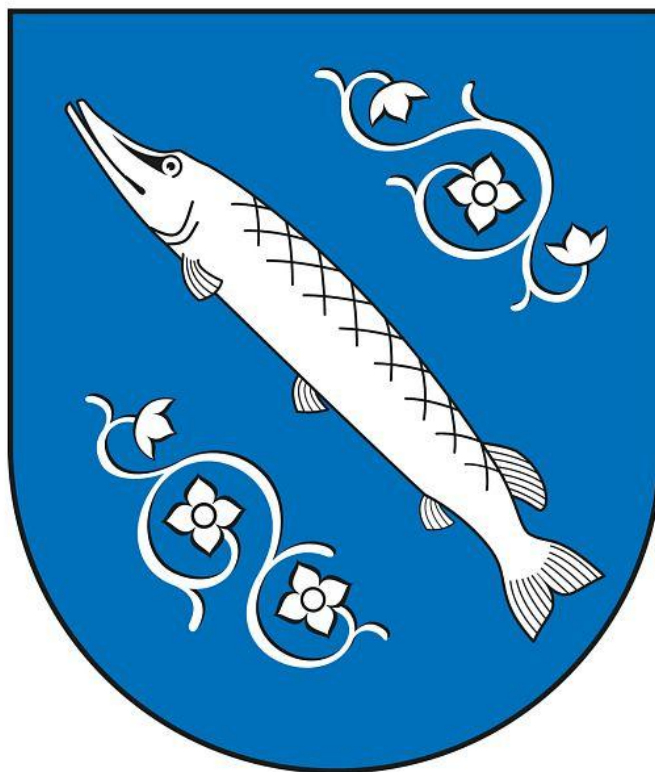


**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE MIASTA RYBNIKA  
ZA ROK 2017**



Urząd Miasta Rybnika

## 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 .....	17

## I. WPROWADZENIE

### **Cel opracowania Analizy**

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Rybnika za rok 2017, 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. 97b ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 poz. 1289 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 2017 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 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 uiszczoną 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 434/XXVII/2016 Rady Miasta Rybnika z dnia 17 listopada 2016 r. 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 457/XXIX/2016 Rady Miasta Rybnika z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie zmiany 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 2017 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. Konsek, A. Serwotka Spółka Jawna i PST Transgór 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 2017 r. właściciele nieruchomości zobowiązani byli do prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych wytworzonych na terenie nieruchomości z podziałem na następujące frakcje odpadów:

- papier, tektura (pojemnik/worek niebieski),
- tworzywa sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe (pojemnik/worek żółty),
- szkło (pojemnik/worek zielony),
- odpady zielone (pojemnik/worek brązowy),
- 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,
- 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-ceramicznego, 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 niekwitnących (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 ścinek 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 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 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	2 razy w tygodniu	2 razy w miesiącu	4 razy w miesiącu	co 2 tygodnie
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 2017 r. w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi realizowana była poprzez:

- rozpowszechnienie wśród mieszkańców **plakatów i ulotek** informacyjnych na temat selektywnej zbiórki odpadów,
- 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,
- przekazanie rybnickim przedszkolom wielkoformatowych **gier edukacyjnych** o tematyce związanej z selektywną zbiórką odpadów,
- rozpowszechnienie **książeczek edukacyjnych z elementami zeszytu zadań** skierowanych do dzieci w wieku wczesnoszkolnym, promujących zasady prawidłowej 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,
- 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 2017**”.

### **IV. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Liczba mieszkańców Miasta Rybnika na dzień 31 grudnia 2017 r. wynosiła **131 139 osób**, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców.

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

Rady 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 2017 r. na terenie Miasta Rybnika Strażnicy Straży Miejskiej stwierdzili **63 przypadki** 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.

#### 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.

Od 1 stycznia 2017 r. na terenie Miasta Rybnika obowiązywały nowe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (na podstawie Uchwały nr 435/XXVII/2016 Rady Miasta Rybnika z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi).



W 2017 roku (01.01.2017 r. - 31.12.2017 r.) dokonano wpłat z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na kwotę **21 810 285,28 zł**. Ściągalność wpłat od mieszkańców, na dzień 31.12.2017 r. wyniosła 94,49 %.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły **21 633 630,62 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 <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	36 524,26
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	4 417,22
20 01 99	Inne frakcje zbierane w sposób selektywny	4 761,72
20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	3,26
20 02 03	Odpady nieulegające biodegradacji	642,78
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3 192,85
20 01 23*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	1,89
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne elementy	5,89
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,076
20 01 36	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	15,476

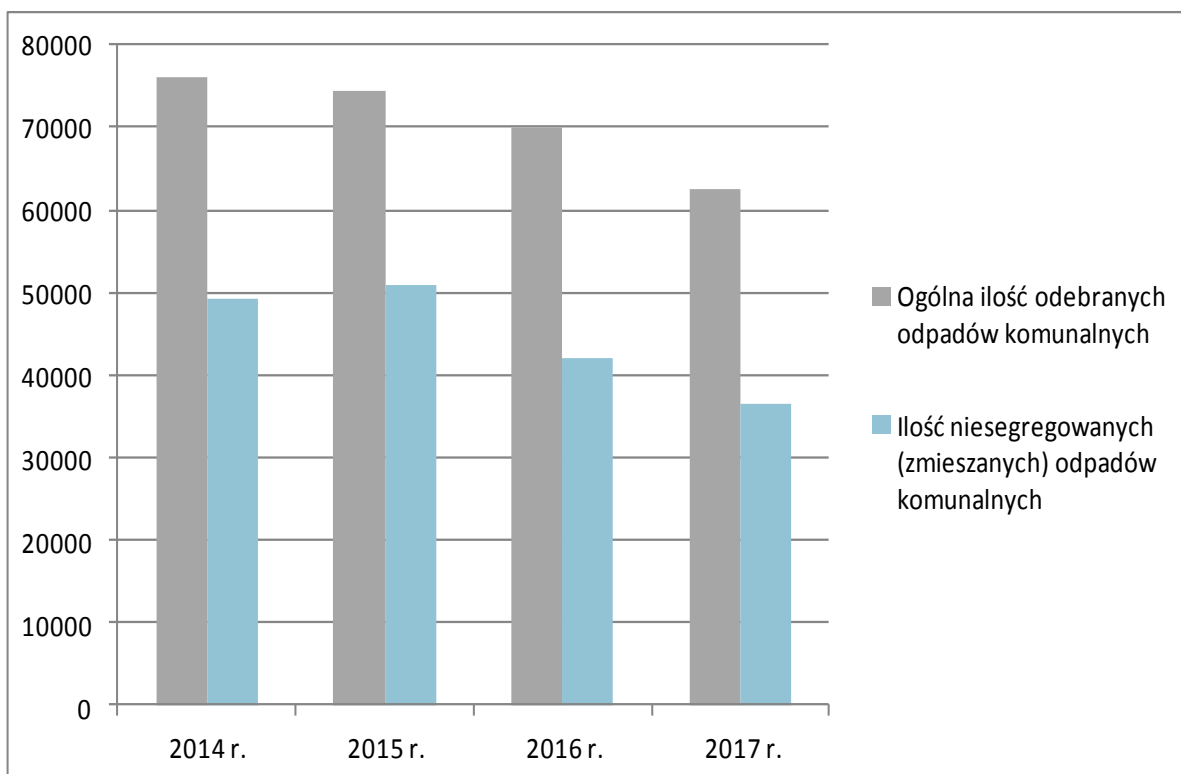
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,017
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 225,4
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 620,09
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 87,40
16 01 03	Zużyte opony	6,2
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	9,36
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	31,08
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż w 17 06 01 i 17 06 03	4,79
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	392,56
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	531,58
SUMA		54 462,39
<b>Ilość odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji</b>		
Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>8)</sup> [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	755,63
20 03 02	Odpady z targowisk	452,52
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5 860,57
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	0,085
SUMA		7 068,81

Łączna ilość odebranych odpadów wynosi 61 531,20 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 – 2017 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	16 01 03	Zużyte opony	5,18
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,05
	20 01 02	Szkło	0,92
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	8,25
	20 01 40	Metale	0,62
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	210,82
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż w 17 06 01 i 17 06 03	1,57
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	21,86
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	6,28
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż w 17 06 01 i 17 06 03	4,25
	17 01 02	Gruz ceglany	4,1
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	234,423
	17 03 80	Odpadowa papa	119,8
	17 02 02	Szkło	1,52
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe „KOMART” Sp. z o. o. ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż w 17 06 01 i 17 06 03	13,88
<b>Razem</b>			<b>633,52</b>
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	23,87
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	140,16
<b>Razem</b>			<b>164,03</b>

Łącznie w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zebrano 797,55 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 2017 r. dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 20%.

Wymagany poziom został osiągnięty i wynosi 21,87%.

**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 2017 r. dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 45%.

Wymagany poziom został osiągnięty i wynosi 74,44%.

**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 2017 wynosił 45 %.

Wymagany poziom został osiągnięty i wynosi 12,28 %.

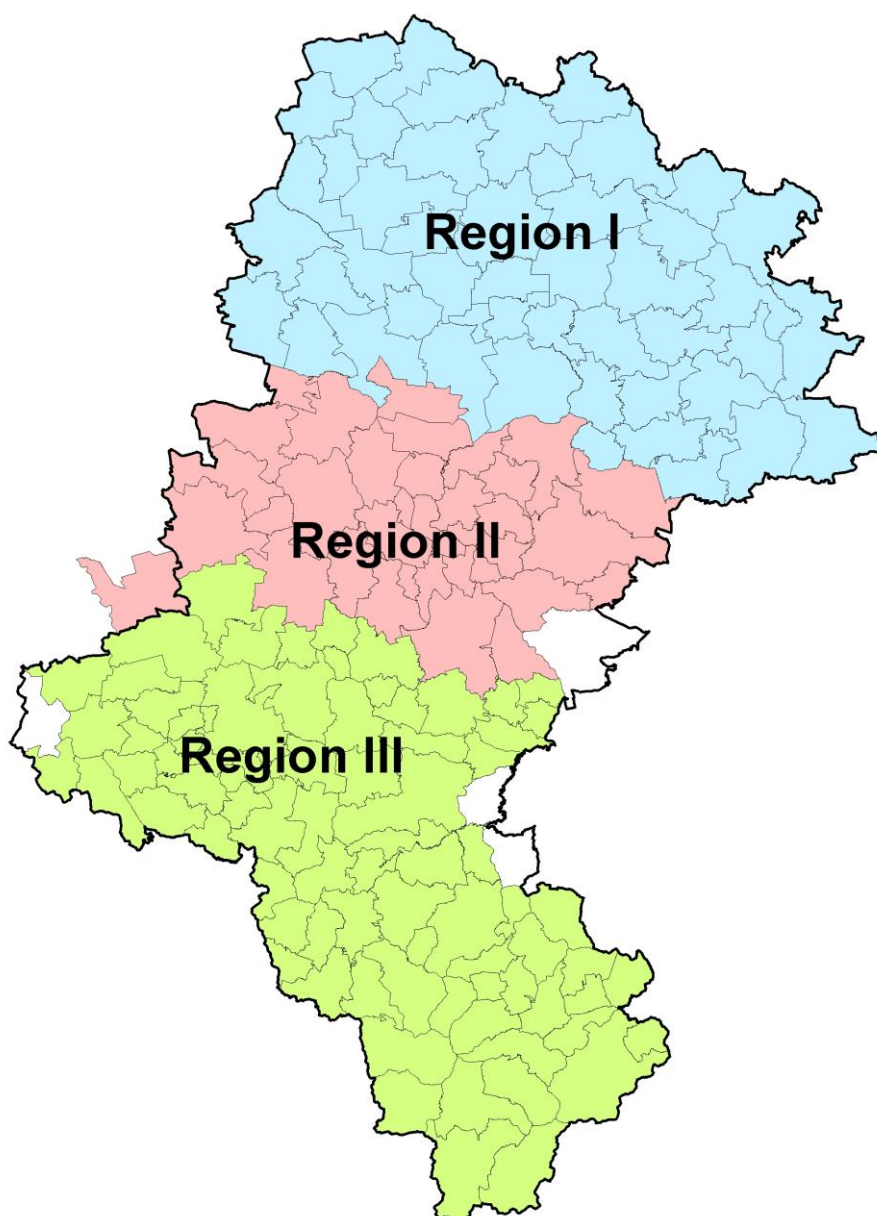
**VIII. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

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	6 262,00

**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 2017 r. na terenie Miasta Rybnika odebrano 7 068,8 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 2017 r. firmy realizujące odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Rybnika odebrały 36 524,26 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.**

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych
RIPOK PPHU Komart ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów	0,000	1 629,84	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne PPHU Komart Sp. z o.o. 44-194 Knurów ul. Szybowa 44
RIPOK SEGO Sp. z o.o. ul. Kolberga 65, 44-251 Rybnik	820,98	4 632,16	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Hossa Sp. z o.o. ul. Oskara Kolberga 67, 44-251 Rybnik
P.S.T. Transgór S.A. Stacja Segregacji Odpadów ul. Norwida 34a, 44-268 Jastrzębie Zdrój	58,035	0,000	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Dębiny 36, 44-330 Jastrzębie Zdrój

Łączna masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych wyniosła 879,015 Mg, natomiast masa odpadów powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych wyniosła 6 262,00 [Mg].

**X. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Miasto Rybnik w 2017 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 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 nieszkodzone meble lub inne przedmioty domowe mogłyby otrzymać „drugie życie”. Powyższe rozwiązanie pozwoliłoby stworzyć efektywny system odzysku ww. frakcji odpadów.

Planowana jest również budowa 2 lub 3 podziemnych systemów kontenerowych do gromadzenia odpadów, ze względu na brak miejsca do ustawienia pojemników - w szczególności przy obiektach handlowych w śródmieściu.