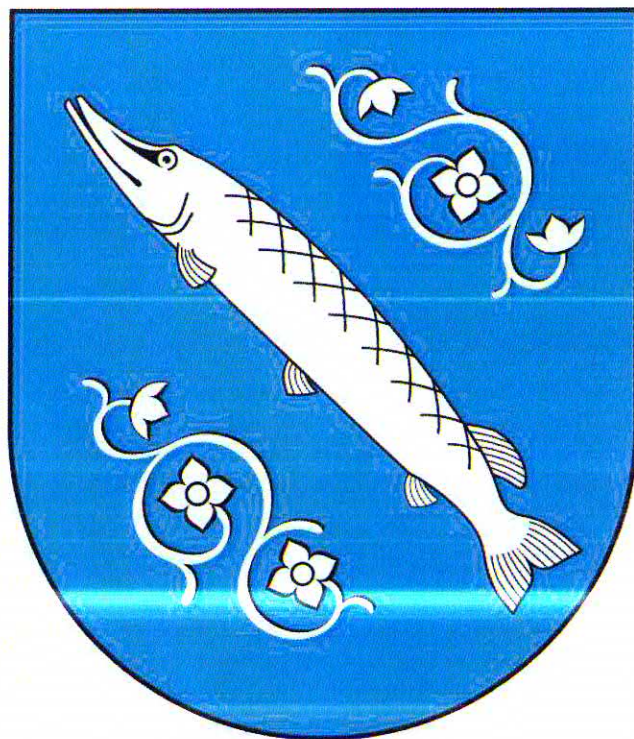


**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
NA TERENIE MIASTA RYBNIKA  
ZA ROK 2016**



## 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.....	7
VI.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	8
VII.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy .....	8
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.....	12
IX.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	12
X.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	15



## I. WPROWADZENIE

### Cel opracowania Analizy

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

### Regulacje prawne sporządzenia Analizy

Podstawą sporządzenia analizy jest art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 poz. 250 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

### Prawo miejscowe

Zgodnie z zapisami ustawy w 2016 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 88/VII/2015 Rady Miasta Rybnika z dnia 26 lutego 2015 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 227/XIV/2015 Rady Miasta Rybnika z dnia 22 października 2015 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 347/XXVI/2012 Rady Miasta Rybnika z dnia 12 września 2012 r. w sprawie podziału gminy na sektory,
- Uchwała nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014” z późn. zm.,
- Uchwała nr V/25/21/2016 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 27 czerwca 2016 r. w sprawie zmiany uchwały nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014” z późn. zm.

#### **Podmioty odbierające odpady**

W 2016 r. teren Miasta Rybnika obsługiwany był przez 2 konsorcja firm odbierających odpady komunalne na podstawie przeprowadzonych przetargów:

- przetarg z dnia 20.02.2015 r. obejmujący dwa zadania: „Świadczenie usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Rybnika w sektorze I”, oraz „Świadczenie usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Rybnika w sektorze II” – w okresie 20.03.2015 r. – 31.12.2016 r. Obydwa zadania powierzono konsorcjum firm EKO M. Golik, J. Konsek, A. Serwotka Spółka Jawna i PST Transgór S.A.
- przetarg z dnia 29.06.2015 r. obejmujący dwa zadania: „Świadczenie usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Rybnika w sektorze III”, oraz „Świadczenie usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Rybnika w sektorze IV” – w okresie 31.07.2015 r. - 31.12.2016 r. Odbiór i zagospodarowanie odpadów z sektora III zostało powierzone konsorcjum firm: EKO M. Golik, J. Konsek, A. Serwotka Spółka Jawna i PST Transgór S.A. Natomiast odbiór i zagospodarowanie odpadów w sektorze IV powierzone zostało konsorcjum firm: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Bytowych Sp. z o.o. oraz IB Sp. z o.o.

Podmioty, które w roku 2016 odbierały odpady z terenu Rybnika:

- **Sektor I, II, III:** konsorcjum firm EKO M. Golik, J. Konsek, A. Serwotka Spółka Jawna i PST Transgór S.A., oraz podwykonawca firma ZEF;
- **Sektor IV:** konsorcjum firm: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Bytowych Sp. z o.o. oraz IB Sp. z o.o.





- ❖ **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 nieruchomości 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 ceglanego, 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 Kompostownia 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 ściek 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.

#### **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 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 2016 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](http://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;
- wprowadzenie akcji pn. „**Worek za worek**”, której celem jest zachęcenie mieszkańców Miasta do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów oraz promocja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych,
- zbiórkę przeterminowanych leków w aptekach na terenie miasta;
- zorganizowanie akcji „Sprzątanie Świata 2016”;

### IV. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba mieszkańców Miasta Rybnika na dzień 31 grudnia 2016 r. wynosiła **134 785** 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 2016 r. na terenie Miasta Rybnika Strażnicy Straży Miejskiej stwierdzili **102 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 utrzymania 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, porządkowych i technicznym.

W 2016 roku (01.01.2016 r. - 31.12.2016 r.) dokonano wpłat z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na kwotę **17 400 660,92 zł**. Ściągalność wpłat od mieszkańców, na dzień 31.12.2016 r. wyniosła 93,85 %.

Wydatki poniesione przez Miasto Rybnik w 2016 r. w związku z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych wyniosły: **17 305 450,96 zł**.

## VII. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

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

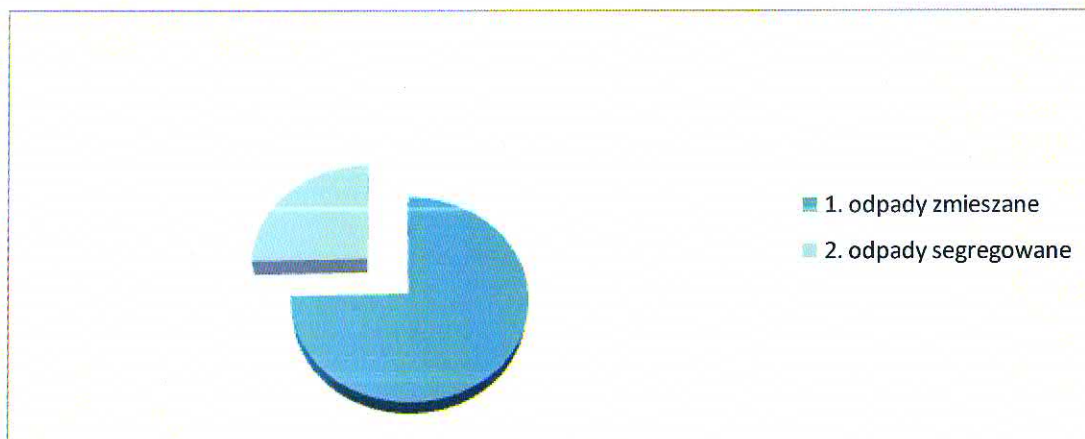
Ilości odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji		
Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	42 135,44
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	7 107,600
20 01 99	Inne frakcje zbierane w sposób selektywny	436,86
20 01 02	Szkło	334,76



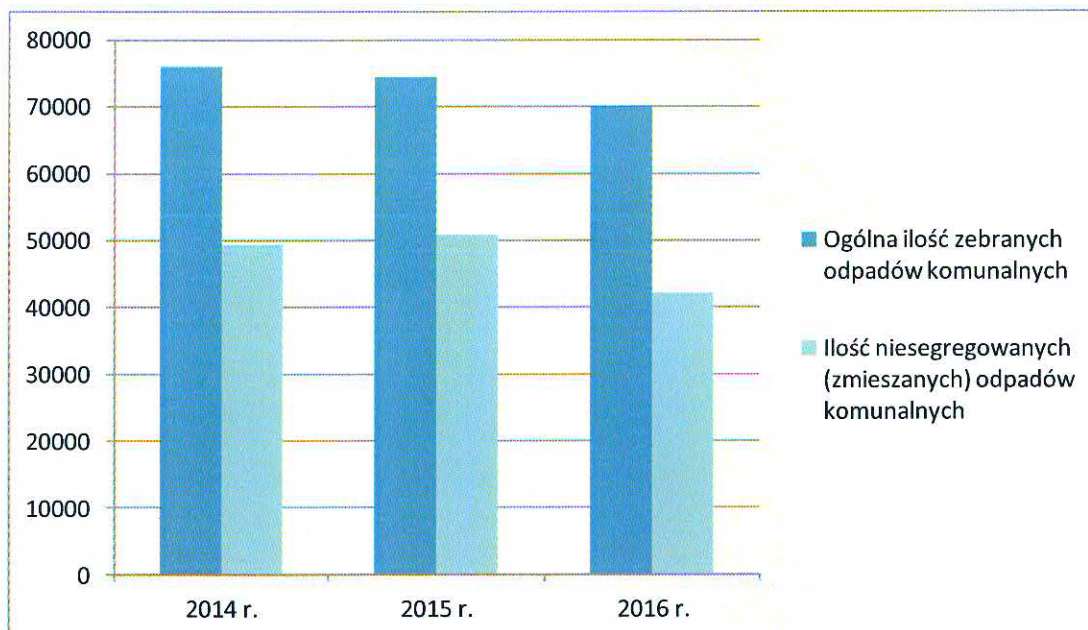
20 02 03	Odpady nieulegające biodegradacji	910,28
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3 977,25
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	5,240
20 01 23*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	1,246
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne elementy	6,072
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	1,716
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2 917,320
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2 161,280
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 606,310
16 01 03	Zużyte opony	19,560
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	18,160
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż w 170601 i 170603	15,140
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	350,310
17 03 80	Odpadowa papa	3,300
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	786,780
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż w 170601 i 170603	9,510
SUMA		62 804,210
<b>Ilości 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	544,230
15 01 06	Zmieszane odpadu opakowaniowe	90,060

20 03 02	Odpady z targowisk	420,200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6 036,31
20 01 01	Papier i tektura	178,880
	SUMA	7 269,678

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



**Masa zebranych odpadów komunalnych w stosunku do masy zebranych odpadów niesegregowanych (zmieszanych) w latach 2014 – 2016 r.**





Ilości odpadów komunalnych zebranych w PSZOK

Nazwa i adres instalacji do której przekazane zostały odpady komunalne	Kod zebranych odpadów komunalnych	Kod 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	1,02
	20 01 02	Szkło	0,220
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	3,17
	20 01 40	Metale	0,02
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	33,26
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	1,38
	17 01 02	Gruz ceglany	2,22
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	136,110
	17 03 80	Odpadowa papa	37,26
<b>Razem</b>			<b>214,66</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	0,85
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	32,32
<b>Razem</b>			<b>33,17</b>

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

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 2016 r. dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 18%.

Wymagany poziom został osiągnięty i wynosi **21,96%**.

**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 2016 r. dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 42%.

Wymagany poziom został osiągnięty i wynosi **87,6%**.

**Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.**

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 2016 r. dopuszczalny (minimalny) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych 1995 r. wynosi 45%.

Wymagany poziom wynosi **100 %**.

**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	5 899,112

**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**

Miasto Rybnik należy do III regionu gospodarki odpadami województwa śląskiego (zgodnie z Planem gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014). Oznacza to, że odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone winny być przekazywane do regionalnej instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. W III regionie status regionalnej instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zgodnie z Planem gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 oraz uchwałą nr V/25/21/2016 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 27 czerwca 2016 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 r.



w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014” z późn. zm. posiadają:

Lp.	Rodzaj instalacji / urzędnia	Adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Status instalacji
1.	Instalacja MBP	ul. Szybowa 44 44-194 Knurów	PPHU KOMART Sp. z o.o. ul. Szpitalna 7 44-194 Knurów	Regionalna
2.	Instalacja MBP	ul. Dębina 36 44-335 Jastrzębie Zdrój	COFINCO POLAND Sp. z o.o. ul. Graniczna 29 40-017 Katowice	Regionalna
3.	Instalacja MBP	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o.; 34-451 Tylmanowa, osiedle Rzeka 133	ul. Rybnicka 125 47-400 Racibórz	Regionalna
4.	Instalacja MBP	SEGO Sp. z o.o. ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik	Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik	Regionalna

Łącznie w roku 2016 r. firmy realizujące odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Rybnika odebrały i przekazały do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów 39 897,23 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W związku z ograniczonymi mocami przerobowymi Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych dla Regionu III 2 238,21 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zostało przekazanych do następujących instalacji zastępczych wskazanych w WPGO:

Lp.	Rodzaj instalacji / urzędnia	Adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Status instalacji
1.	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych	ul. Norwida 34; 44-268 Jastrzębie Zdrój	PST TRANSGÓR S.A. ul. Jankowicka 9; 44-210 Rybnik	Zastępcza
2.	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych	ul. Przemysłowa 12; 43- 440 Goleiszów	Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o. ul. Bażantów 17; 43-450 Ustroń	Zastępcza

### Odpady zielone

Zgodnie z zapisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Rybnika przyjętego Uchwałą nr 279/XVI/2015 Rady Miasta Rybnika z dnia 17 grudnia 2015 r. odpady zielone selektywnie zebrane właściciele nieruchomości zobowiązani są gromadzić odpady zielone w brązowych workach lub pojemnikach z napisem „Odpady zielone” przeznaczonych



na odpady zielone, w tym odpady ulegające biodegradacji. Przedmiotowe odpady odbierane są z nieruchomości lub mogą być dostarczane nieodpłatnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Kolberga 67 w Rybniku. Odpady zielone mogą być również przekazywane do Miejskiej Kompostowni Odpadów Zielonych, zlokalizowanej w Rybniku przy ul. Pod Lasem 64. Warunki odbioru odpadów określone są regulaminem kompostowni.

Na terenie III Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi funkcjonują następujące kompostownie odpadów komunalnych:

Lp.	Rodzaj instalacji / urządzenia	Adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Status instalacji
1.	Kompostownie w przyzmach	ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój	„Cofinco Poland” Sp. z o. o. ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice	Zastępcza
2.	Kompostownie w przyzmach	ul. Pod Lasem 64, 44-210 Rybnik	Zarząd Zieleni Miejskiej w Rybniku ul. Pod Lasem 64, 44-210 Rybnik	Zastępcza
3.	Kompostownie w przyzmach	ul. Rybnicka 125; 47-400 Racibórz	Miejskie Składowiska Odpadów ul. Rybnicka 125, 47-100 Racibórz	Zastępcza
4.	Kompostownie w przyzmach	ul. Szybowa 44; 44-194 Knurów	PPHU „KOMART” Sp. z o.o. ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	Zastępcza
5	Kompostowanie w przyzmach /fermentacja metanowa w komorach	ul. Rycerska 101, 44-251 Rybnik	”BEST-EKO” Sp. z o.o. ul. Gwarków 1, 44-240 Żory	Regionalna
6	Kompostowanie w przyzmach	Zakład Usług Komunalnych ul. Kolejowa 2, 43-190 Mikołów	ul. Dzieńdziela 44; 43-190 Mikołów	Zastępcza

#### Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

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, 4-193 Knurów	0,000	2 746,520	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i objete PPHU Komart Sp.



			z o.o. 44-194 Knurów ul. Szybowa 44
RIPOK SEGO Sp. z o.o. ul. Kolberga 65, 44-251 Rybnik	0,000	1 059,690	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Jastrzębie Zdrój ul. Dębina 36
RIPOK SEGO Sp. z o.o. ul. Kolberga 65, 44-251 Rybnik	292,010	1 785,526	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	104,968	307,376	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 396,978 MG natomiast masa odpadów powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych wyniosła 5 899,112 [Mg].

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

Miasto Rybnik w 2016 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 związanych z edukacją ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z wytwarzanymi odpadami - szczególnie w odniesieniu do prawidłowej segregacji odpadów.

Ponadto Miasto rozważa możliwość budowy 2 lub 3 podziemnych systemów kontenerowych do gromadzenia odpadów, ze względu na brak miejsca do ustawienia pojemników - w szczególności przy obiektach handlowych w śródmieściu.

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”. W taki sposób można stworzyć system odzysku ww. frakcji odpadów.

NACZELNIK WYDZIAŁU  
GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
Grzegorz Nowak