

URZĄD MIASTA RUDA ŚLĄSKA
Wydział Gospodarki Komunalnej

KK.0640.2.2016

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie miasta Ruda Śląska za 2015 rok**

2016 r.

Opracował: Wydział Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Ruda Śląska

Spis treści

1. Wprowadzenie	.....	4
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	.....	6
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	.....	8
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	.....	9
5. Liczba mieszkańców	.....	11
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12	.....	11
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	.....	13
8. 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	.....	17
9. Weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	.....	18
10. Wykaz uchwał podjętych przez Radę Miasta Ruda Śląska na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.	.....	19

1. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest wypełnieniem obowiązku ustawowego wynikającego z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 250) polegającego na dokonaniu corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza zawiera elementy wskazane w art. 9tb ust.1 ww. ustawy.

Do analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ruda Śląska wykorzystano następujące opracowania i dokumenty:

- ✓ „Analiza składu morfologicznego odpadów komunalnych na terenie miasta Ruda Śląska”,
- ✓ „Krajowy plan gospodarki odpadami 2014”,
- ✓ „Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014”,
- ✓ „Wdrożenie nowych zasad gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Ruda Śląska, w tym wyliczenie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi”,
- ✓ Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 250),
- ✓ Uchwały podjęte przez Radę Miasta Ruda Śląska na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- ✓ „Sprawozdanie Prezydenta Miasta Ruda Śląska z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 rok” do Marszałka Województwa Śląskiego oraz Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Katowicach,
- ✓ Półroczne sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- ✓ Sprawozdania złożone przez podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- ✓ Kwartalne sprawozdania złożone przez podmioty prowadzące działalność w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych,
- ✓ Umowa nr KK.272.135.2014 z dnia 30 grudnia 2014 r. na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta Ruda Śląska”,
- ✓ Umowa nr KK.272.21.2015 z dnia 12 marca 2015 r. na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta Ruda Śląska”,
- ✓ Umowa nr KK.272.91.2015 z dnia 30 września 2015 r. na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta Ruda Śląska”,
- ✓ Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- ✓ Wykaz podmiotów posiadających zezwolenie na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych z terenu miasta Ruda Śląska.

Analiza obejmuje 2015 rok, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości spoczywał na gminie. Ma ona na celu zweryfikować możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zakres tematyczny analizy jest częściowo zbieżny z zakresem rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, opracowywanego przez gminy na podstawie art. 9 q ust. 1 i 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i przedkładanego Marszałkowi Województwa i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy sprawozdanie.

Zgodnie z ww. ustawą odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i ich zagospodarowanie realizowane było przez konsorcjum firm:

- **Tonsmeier Południe Sp. z o.o.**
ul. Kokotek 33
41-700 Ruda Śląska

- **Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel Górny Śląsk Sp. z o.o.**
ul. Piotra Skargi 87
41-706 Ruda Śląska

W okresie od 01.01.2015 r. do 15.03.2015 r. oraz od 01.10.2015 r. do 31.12.2015 r. zamówienie zostało udzielone ww. Spółkom w trybie zamówienia z wolnej ręki. Natomiast w okresie od 16.03.2015 r. do 30.09.2015 r. ww. Konsorcjum zostało wybrane w trybie przetargu nieograniczonego. Zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych objęto wszystkie nieruchomości na terenie miasta Ruda Śląska tj. nieruchomości zamieszkałe oraz niezamieszkałe. Na terenie Rudy Śląskiej zorganizowano dwa Gminne Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, które prowadzone były przez ww. przedsiębiorców w miejscu ich siedziby. Do Gminnych Punktów Zbierania Odpadów przekazywano nieodpłatnie odpady komunalne zebrane w sposób selektywny, w tym:

- 1) papier i tekturę,
- 2) tworzywa sztuczne,
- 3) opakowania wielomateriałowe,
- 4) metale,
- 5) szkło,
- 6) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 7) odpady wielkogabarytowe,

- 8) zużyte baterie i akumulatory,
- 9) zużyte opony,
- 10) tekstylia,
- 11) świetlówki,
- 12) odpady komunalne ulegające biodegradacji,
- 13) przeterminowane leki i chemikalia (przeterminowane leki z gospodarstw domowych można było również przekazywać do przychodni i aptek),
- 14) odpady problematyczne (np. termometry rtęciowe, gaśnice, puszki po farbach, lakierach i aerozolach, zużyte smary, oleje, kleje).

2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach do końca stycznia 2015 r. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany był do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Natomiast w związku z nowelizacją ww. ustawy od 01 lutego 2015 r. obowiązek przekazywania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych nie dotyczy już pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

We wrześniu 2012 roku przyjęty został „Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014” uchwałą nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 roku. Zgodnie z zapisami tego dokumentu miasto Ruda Śląska zaliczono do Regionu nr II.

Z uwagi na to, że Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Sosnowcu i Katowicach odmówiły przyjmowania ww. odpadów w 2015 roku odpady z terenu miasta Ruda Śląska przekazywane były do:

- zmieszane odpady komunalne:

Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) (podmiot zarządzający ALBA MPGK Sp. z o.o. w Dąbrowie Górniczej)
ul. Główna 144a
42-530 Dąbrowa Górnicza

Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) (podmiot zarządzający MPGK Sp. z o. o. w Zabrze)
ul. Cmentarna 19F
41-800 Zabrze

Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych (podmiot zarządzający BM Recykling Sp. z o.o. w Andrychowie)

ul. Konopnickiej 11
41-100 Siemianowice Śląskie

Instalacja do sortownia odpadów zmieszanych i produkcji paliw alternatywnych
Tonsmeier Południe Sp. z o.o.
ul. Kokotek 33
41-700 Ruda Śląska

Instalacja do sortownia odpadów komunalnych zmieszanych
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel Górny Śląsk Sp. z o.o. (obecnie Remondis Górny Śląsk Sp. z o.o.)
ul. Piotra Skargi 87
41-706 Ruda Śląska

- odpady zielone:

Kompostownia (podmiot zarządzający MPGK w Świętochłowicach)
Świętochłowice, teren składowiska odpadów
rejon ul. Wojska Polskiego

Kompostownia (podmiot zarządzający MPGK Sp. z o. o. w Zabrze)
ul. Cmentarna 19F
41-800 Zabrze

Kompostownia (podmiot zarządzający RSP Maciejkowice w Chorzowie)
ul. Antoniów 1
41-508 Chorzów

- pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania:

Składowisko odpadów komunalnych w Świętochłowicach (podmiot zarządzający MPGK w Świętochłowicach)
ul. Wojska Polskiego

Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych (podmiot zarządzający BM Recykling Sp. z o.o. w Andrychowie)
ul. Konopnickiej 11
41-100 Siemianowice Śląskie
Składowisko odpadów komunalnych w Bytomiu (podmiot zarządzający Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Bytomiu)
Al. Jana Pawła II 10
41-902 Bytom

Zakład Przerobu Odpadów Przemysłowych
ul. Pułaskiego 68g
42-300 Myszków

Modułowa stacja segregacji odpadów komunalnych
PUH EKOM Zakład Główny
ul. Ogrodzona 115
42-426 Dębowiec

Składowisko odpadów komunalnych w Zabrze (podmiot zarządzający MOSiR w Zabrze Sp. z o.o.)
ul. Cmentarna 19f
41-800 Zabrze

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poinformowano mieszkańców miasta o miejscach zagospodarowania

ww. odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Ruda Śląska na stronach internetowych gminy.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywała koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmowały koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu,
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi (obowiązuje od 01.02.2015 r.)

oraz uchwałą Rady Miasta Ruda Śląska zdecydowano, że z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywała koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Ad. 1. Z uwagi na to, że przedsiębiorca, który świadczył usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu miasta Ruda Śląska został zobowiązany do odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz utworzenia i prowadzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w ramach wartości wynagrodzenia za wykonanie trzech umów, o których mowa w części pierwszej niniejszego opracowania, gmina nie posiadała potrzeb inwestycyjnych w tym zakresie.

Ad. 2. Z uwagi na to, że przedsiębiorca, który świadczył usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu miasta Ruda Śląska został zobowiązany również do wyposażenia wszystkich nieruchomości w pojemniki na odpady komunalne w ramach wynagrodzenia za wykonanie trzech umów, o których mowa w części pierwszej niniejszego opracowania, Gmina w ten sposób zabezpieczyła potrzeby inwestycyjne w tym zakresie.

Ad. 3. Analizując funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2015 roku zwrócono uwagę na następujące potrzeby inwestycyjne związane z obsługą administracyjną systemu gospodarowania odpadami komunalnymi:

- terminale,
- skaner.

Ad. 4. W 2015 r. środki na edukację ekologiczną zabezpieczone zostały w budżecie Wydziału Komunikacji Społecznej i Promocji Miasta.

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

W grudniu 2012 roku opracowano podstawowe założenia systemu gospodarki odpadami na terenie Miasta Ruda Śląska niezbędne dla wyliczenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Podstawę formalną do wykonania opracowania pn.: „WDROŻENIE NOWYCH ZASAD GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA RUDA ŚLĄSKA, W TYM WYLICZENIE STAWKI OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI” stanowiła umowa nr KK.272.63.2012 z dnia 21.11.2012 r. zawarta pomiędzy: Miastem Ruda Śląska a INVESTEKO S.A. z Katowic.

4.1. Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu miasta Ruda Śląska wynikające z zawartych umów z przedsiębiorcą.

Usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu miasta Ruda Śląska świadczyło w 2015 r. na podstawie trzech umów konsorcjum firm:

- Tonsmeier Południe Sp. z o.o.
ul. Kokotek 33
41-700 Ruda Śląska
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel Górny Śląsk Sp. z o.o.
ul. Piotra Skargi 87
41-706 Ruda Śląska

Wartość wynagrodzenia za wykonanie poszczególnych umów oraz stawki jednostkowe za odebranie i zagospodarowanie odpadów przedstawiały się następująco:

Tab. 1.

	Nr i data umowy	Okres realizacji usługi	Stawka jednostkowa za odebranie i zagospodarowanie 1 Mg odpadów [zł brutto]	Wynagrodzenie za wykonanie umowy [zł brutto]
1	KK.272.135.2014 30.12. 2014 r.	od 01.01.2015 r. do 15.03.2015 r.	349,99	3 149 677,42
2	KK.272.21.2015 12.03.2015 r.	od 16.03.2015 r. do 30.09.2015 r.	349,92	9 950 782,47
3	KK.272.91.2015 30.09.2015 r.	od 01.10.2015 r. do 31.12.2015 r.	349,92	4 985 960,40

Wynagrodzenie Wykonawcy ustalane było każdorazowo w oparciu o ilość faktycznie odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych (potwierdzoną kartami przekazania odpadów/ raportami wagowymi) i pomnożonych przez ww. stawki.

4.2. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2015 r. pod względem wysokości pozyskanej kwoty z opłaty śmieciowej.

Tab. 2. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2015 pod względem wysokości pozyskanej kwoty z opłaty śmieciowej.

Zadeklarowana kwota opłaty śmieciowej wynikająca z deklaracji na dzień 31.12.2015 r. (wyliczona z KSON-u)		Kwota pozyskanej opłaty śmieciowej (dane z rocznego sprawozdania Rb-27S z wykonania planu dochodów budżetowych jednostek samorządu terytorialnego za 2015 rok)
16 384 684		16 392 717, 62 zł
w tym:		
styczeń	1 358 531	
luty	1 358 087	
marzec	1 353 321	
kwiecień	1 366 505	
maj	1 370 957	
czerwiec	1 372 734	
lipiec	1 373 655	
sierpień	1 374 506	
wrzesień	1 374 290	
październik	1 373 843	
listopad	1 354 276	
grudzień	1 353 979	

4.3. Łączne koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2015.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywała koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmowały koszty: odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługi administracyjnej tego systemu oraz od lutego 2015 r. koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi Na podstawie uchwały Rady Miasta Ruda Śląska zdecydowano, że z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywała koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów

komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Tab. 3. Łączne koszty (wydatki) funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2015.

Rodzaj kosztów (wydatków)	Koszty (wydatki) brutto	Uwagi
Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych (sprawozdanie z wykonania budżetu za 2015 rok)	14 263 143,03 zł	W kwocie tej zawarte są koszty utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz likwidacji dzikich wysypisk.
Koszty obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (w tym m.in. wynagrodzenia, szkolenia, obsługa prawna, wysyłka korespondencji, materiały biurowe, kampania informacyjno-edukacyjna, media i inne).	809 632,69	-
Razem:	15 072 775,72 zł	-

5. Liczba mieszkańców.

Dla potrzeb Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Rudzie Śląskiej za 2015 r. istotne są dane na temat liczby mieszkańców miasta na dzień 31 grudnia 2015 r. Według danych Referatu Ewidencji Ludności liczba mieszkańców wynosiła **134 443**.

Powyższa cyfra zastosowana była do wyliczenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. - Dz. U. z 2012 r., poz. 645) w rocznym sprawozdaniu pn.: „Sprawozdanie Prezydenta Miasta Ruda Śląska z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 rok” do Marszałka Województwa Śląskiego oraz Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Katowicach.

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

a) Odpady komunalne.

W wyniku zmian w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy miały obowiązek objąć wszystkich właścicieli zamieszkałych nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Dodatkowo, na podstawie art. 6c ust. 2 cytowanej ustawy

rada gminy mogła, w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, postanowić o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Uchwałą nr PR.0007.227.2012 z dnia 24.10.2012 r. Rada Miasta postanowiła o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Korzyści z przejęcia nieruchomości niezamieszkałych:

- rozwiązanie takie umożliwiło ustanowienie jednolitych zasad finansowania, odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie całego miasta, ułatwiło planowanie gospodarki odpadami komunalnymi i prowadzenie selektywnego zbierania tych odpadów oraz uszczelniło system gospodarowania nimi (wyeliminowanie nielegalnych składowisk odpadów oraz podrzucania odpadów do kubłów umieszczonych w altankach śmieciowych),
- objęcie nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości przyczyniło się do osiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu odpadów oraz redukcji masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania,
- wzmocnione zostały funkcje kontrolne Miasta, które w sposób kompleksowy mogło monitorować działania podejmowane zarówno przez właścicieli nieruchomości, a także przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- rozwiązanie takie ułatwiło dokładne i rzetelne wykonanie obowiązku sprawozdawczego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi wobec Marszałka Województwa i Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska,
- objęcie nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości spowodowało zmniejszenie dodatkowych zagrożeń dla środowiska wynikających z transportu odpadów komunalnych z miejsc ich powstania do miejsc odzysku przez różnych przedsiębiorców.

W związku z powyższym w Rudzie Śląskiej nie było właścicieli nieruchomości, którzy byliby zobowiązani art. 6 ust. 1 cytowanej ustawy do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług gminnej jednostki organizacyjnej bądź przedsiębiorcy odbierającego odpady komunalne wpisanego do rejestru działalności regulowanej.

b) Opróżnianie zbiorników bezodpływowych.

Zasady gospodarowania nieczystościami ciekłymi określone były w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Ww. ustawa wprowadziła obowiązek uzyskania zezwolenia na prowadzenie przez przedsiębiorców działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych. W mieście Ruda Śląska przedmiotowe

zezwolenie posiadało 14 przedsiębiorców, których adresy i telefony dostępne były na stronach internetowych Miasta. Właściciel nieruchomości zobowiązany był posiadać umowę z przedsiębiorcą posiadającym ww. zezwolenie.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Rada Miasta Ruda Śląska uchwaliła Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Ruda Śląska, w którym m. in. określono zasady dotyczące częstotliwości i sposobu pozbywania się nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości.

Na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Ruda Śląska prowadzona była „akcja posesja”, której celem było sprawdzenie przez funkcjonariuszy Straży Miejskiej czy mieszkańcy wywiązywali się z przestrzegania ww. przepisów tj. m. in. : posiadania umów z przedsiębiorcą posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych.

Właściciele nieruchomości, na których stwierdzono nieprawidłowości zostali ukarani mandatem lub pouczeni o zasadach pozbywania się nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Półroczne sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zawierały dane dotyczące ilości odbieranych odpadów komunalnych, a roczne Sprawozdanie Prezydenta Miasta Ruda Śląska z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi dodatkowo zawierało dane dotyczące ilości zebranych odpadów komunalnych na terenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK). W związku z powyższym Organ posiadał jedynie dane na temat ilości odbieranych i zbieranych odpadów komunalnych na terenie miasta Ruda Śląska.

Tab. 4. Ilości odbieranych odpadów bio na terenie miasta Ruda Śląska w 2015 roku przedstawia poniższa tabelka:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	801,1
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3107,6
20 03 02	Odpady z targowisk	160,8
	Razem:	4 069,5

Tab. 5. Ilości odbieranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych na terenie miasta Ruda Śląska w 2015 roku przedstawia poniższa tabelka:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3759,0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	758,4
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	19,9
Razem:		4 537,3

Tab. 6. Ilości odbieranych odpadów komunalnych na terenie miasta Ruda Śląska w 2015 roku typu: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło przedstawia poniższa tabelka:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	801,1 (nie wliczono do sumy gdyż jest wliczona w tabeli nr 3 poz. 1)
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	870,6
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 248,1
15 01 04	Opakowania z metali	11,1
20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,6
Razem:		2 136,1

Tab. 7. Ilości odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych na terenie miasta Ruda Śląska w 2015 roku przedstawia poniższa tabelka:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	38 172,4

Tab. 8. Ilości pozostałych odbieranych odpadów komunalnych na terenie miasta Ruda Śląska w 2015 roku przedstawia poniższa tabelka:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	3,7
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1126,7
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	564,3
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,8
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,1
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,3
Razem:		1 699,9

Tab. 9. Ilości zbieranych odpadów komunalnych na terenie miasta Ruda Śląska w 2015 roku przedstawia poniższa tabelka:

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych przy ul. Piotra Skargi 87 w dz. Halemba		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,94
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,34
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,4
16 01 03	Zużyte opony	0,54
Ex 20 01 11	Tekstylią	0,04
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,1
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,078
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,32
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	132,08
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	44,62
Razem:		183,46
Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych przy ul. Kokotek 33 w dz. Ruda		
13 02 08*	Inne oleje silnikowe przekładniowe i smarowe	0,04
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,26
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,06
16 01 03	Zużyte opony	0,6
16 05 04*	Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne	0,015

Ex 20 01 11	Tekstylia z włókien sztucznych	0,86
Ex 20 01 11	Tekstylia z włókien naturalnych	0,86
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,003
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,28
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,44
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 32	0,004
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,002
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,985
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35)	0,96
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1487,56
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	25,96
	Razem:	1 530,89
	PSZOK nr 1 i nr 2 razem:	1 714,35

Tab. 10. Sumaryczna ilość odbieranych i zbieranych odpadów komunalnych na terenie miasta Ruda Śląska w 2015 r.:

Numer tabelki	Ilość odbieranych odpadów komunalnych [Mg]
Nr 4 - bio	4 069,5
Nr 5 - budowlane	4 537,3
Nr 6 - papier, metal, szkło, tworzywa, wielomateriałowe	2 136,1
Nr 7 - zmieszane	38 172,4
Nr 8 - pozostałe	1 699,9
Razem:	50 615,2
Numer tabelki	Ilość zbieranych odpadów komunalnych
Nr 9 - PSZOKi	1 714,35
RAZEM odbierane i zbierane:	52 329,55

Na podstawie powyższych danych wyliczono, że w 2015 roku średni wskaźnik nagromadzenia odpadów komunalnych przypadający na statystycznego mieszkańca wynosił **389 kg/mieszkańca/rok**.

Tab. 11. Rodzaj i ilość nieczystości ciekłych odebranych na terenie miasta Ruda Śląska w 2015 roku przedstawia poniższa tabelka:

Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych	Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych [m ³]
ścieki bytowe	28 221,3

Powyższe dane uzyskano na podstawie sprawozdań kwartalnych przedsiębiorców posiadających zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

W mieście Ruda Śląska ww. zezwolenie w roku 2015 posiadało 14 przedsiębiorców, których adresy i telefony dostępne były na stronach internetowych Miasta.

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

Tab. 12. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2015 roku przedstawia poniższa tabelka:

Odpady przeznaczone do składowania	Kod i rodzaj odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania [Mg]
odpady zielone	Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	0,0
zmieszane odpady komunalne	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	0,0
pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (19 12 12)	836,6
pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych		373,13

9. Weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie pn.: „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Ruda Śląska za 2015 rok” ma na celu m. in. weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. W analizowanym okresie tj. 2015 roku zaobserwowano poprawę w niektórych dziedzinach gospodarki odpadami komunalnymi i udało się osiągnąć niektóre cele, np.:

- ✓ rozwój selektywnego zbierania odpadów komunalnych, który miał miejsce między innymi dzięki akcji edukacyjno-informacyjnej pn.: „Segregujemy z Rudą” (książeczka i kolorowanka) oraz kontynuowanej od roku 2014 „Akcji segregacja” (kalendarz na rok 2015),
- ✓ objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych wszystkich nieruchomości na terenie miasta Ruda Śląska tj. nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych,
- ✓ osiągnięcie przez Gminę Ruda Śląska wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2015 r. co przedstawiono w poniższych tabelach:

Tab. 13. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami:

Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	2015 r.	
	wymagany	osiągnięty
	40 %	99,69 %

Tab. 14. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia:

Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	2015 r.	
	wymagany	osiągnięty
	16 %	16,36 %

Tab. 15. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.:

Odpady komunalne ulegające biodegradacji	2015 r.	
	dopuszczalny	osiągnięty
	50 %	0,75 %

- ✓ przedsiębiorca odbierający odpady komunalne z terenu miasta Ruda Śląska posiadał wystarczającą ilość pojazdów, które wykorzystywane były do realizacji przedmiotu zamówienia.

Pojazdy te były w pełni sprawne, posiadały aktualne badania techniczne, wyposażone były w urządzenia monitorujące - GPS.

Jednakże w dalszym ciągu istniało wiele problemów, które należy sukcesywnie rozwiązywać, np.:

- ✓ występowały trudności w monitorowaniu stanu gospodarki odpadami komunalnymi ze względu na liczne zmiany prawne oraz nieprecyzyjne przepisy. Trudności ze zrozumieniem i właściwym stosowaniem przepisów w ww. zakresie występowały zarówno po stronie przedsiębiorców jak i organów administracji,
- ✓ pomimo wzrostu świadomości ekologicznej społeczeństwa, ciągle powszechne były stare praktyki (palenie śmieci w piecach) oraz tworzenie dzikich wysypisk odpadów.

W związku z powyższym przyjęto następujące cele (organizacyjne, legislacyjne, techniczne) na przyszłość:

- ✓ przeprowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnej „Akcja segregacja” (kalendarz na rok 2015) oraz akcji skierowanej do najmłodszych mieszkańców miasta (książeczka i kolorowanka „Segregujemy z Rudą”) przybliżającej zasady segregowania odpadów w celu:
 - utrzymania tendencji wzrostowej selektywnego zbierania odpadów komunalnych przez mieszkańców miasta,
 - zapobiegania powstawania dzikich wysypisk,
- ✓ uwzględnienie w zmieniających, w związku z art. 11 ustawy z dnia 28.11.2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2015 r. poz. 87), aktach prawa miejscowego dotychczasowych doświadczeń gminy w zakresie funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (nowe uchwały zaczęły obowiązywać od 1 stycznia 2016 r.),
- ✓ wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych w celu zapewnienia skutecznej egzekucji prawa.

10. Wykaz uchwał podjętych przez Radę Miasta Ruda Śląska na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Lp.	numer Dziennika Urzędowego termin wejścia w życie moc obowiązywania	Uchwały Rady Miasta po ustawie „śmieciowej”
1.	2013.999 13.02.2013 r. 13.02.2013 r. i 01.07.2013 r. do 31.12.2015 r.	Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Ruda Śląska - UCHYLONA .
1a	2013.3189 22.04.2013 r. 01.07.2013 r. do 31.12.2015 r.	Uchwała w sprawie zmiany uchwały Nr PR.0007.276.2012 Rady Miasta Ruda Śląska z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Ruda Śląska - UCHYLONA .
1b	2015.5721 02.12.2015 r. 01.01.2016 r. do nadal	Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Ruda Śląska.

2.	2013.1001 13.02.2013 r. 01.07.2013 r. do 31.12.2013 r.	Uchwała w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - UCHYLONA .
2a	2014.510 14.02.2014 r. 01.01.2014 r. do 31.12.2015 r.	Uchwała o zmianie uchwały w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - UCHYLONA .
2b	2015.6937 26.12.2015 r. 01.01.2016 r. do nadal	Uchwała w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
3.	2013.1000 13.02.2013 r. 13.02.2013 r.	Uchwała w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne - UCHYLONA .
3a	2013.5041 31.07.2013 r. 31.07.2013 r.	Uchwała w sprawie sprostowania oczywistych omyłek w Uchwale w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne - UCHYLONA .
3b	2016.679 13.02.2016 r. 13.02.2016 r. do nadal	Uchwała w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
4.	2013.175 23.01.2013 r. 01.07.2013 r. do 31.12.2015 r.	Uchwała w sprawie określenia 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 - UCHYLONA .
4a	2013.3190 22.04.2013 r. 01.07.2013 r. do 31.12.2015 r.	Uchwała w sprawie zmiany uchwały Nr PR.0007.240.2012 Rady Miasta Ruda Śląska z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie określenia 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 - UCHYLONA .
4b	2015.5722 02.12.2015 r. 01.01.2016 r. do nadal	Uchwała w sprawie określenia 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 gosp. odpadami komunalnymi.
5.	2013.379 25.01.2013 r. 01.07.2013 r. do 31.12.2015 r.	Uchwała w sprawie określenia terminu, częstotliwość i tryb uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - UCHYLONA .
5a	2015.5723 02.12.2015 r. 01.01.2016 r. do nadal	Uchwała w sprawie określenia terminu, częstotliwość i tryb uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
6.	2013.378 25.01.2013 r. 01.07.2013 r. do nadal	Uchwała w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
7.	4954 z dnia 21.11.2012 r. 06.12.2012 r. 01.07.2013 r. do nadal	Uchwała w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
8.	2902 z dnia 19.07.2012 r. 03.08.2012 r. 03.08.2012 r. do nadal	Uchwała w sprawie określenia wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia, na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transportu

		nieczystości ciekłych.
9.	3888 z dnia 28.09.2011 r. 13.10.2011 r. 13.10.2011 r.	Uchwała w sprawie ustalenia górnych stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych, opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Miasta Ruda Śląska - UCHYLONA .
9a	5040 z dnia 16.07.2013 r. 31.07.2013 r. 01.07.2013 r. do nadal	Uchwała w sprawie ustalenia górnej stawki opłaty ponoszonej przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych z terenu miasta Ruda Śląska.
10.	184, poz. 3354 z dnia 16.10.2009 r. 31.10.2009 r. 31.10.2009 r. do nadal	Uchwała w sprawie określenia wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie ochrony przed bezdomnymi zwierzętami oraz prowadzenia schronisk dla bezdomnych zwierząt, a także grzebowisk i spalarni zwłok zwierzęcych i ich części.
11.	2015.6939 26.12.2015 r. 01.01.2016 r. do nadal	Uchwała w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku.
12.	2015.6938 26.12.2015 r. 01.01.2016 r. do nadal	Uchwała w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku.
13.	2015.6940 26.12.2015 r. 01.01.2016 r. do nadal	Uchwała w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli domków letniskowych lub właścicieli innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku.