

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
GIERAŁTOWICE ZA OKRES
OD 1.07.2013 ROKU DO 31.12.2014 ROKU**



Gierałtówice, kwiecień 2015 r.

Spis treści:

1. Wprowadzenie	3
1.1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami.....	3
1.2. Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami	3
2. Zagadnienia ogólne	4
2.1. System gospodarki odpadami do 1.07.2013 r.	4
2.2. Nowy system gospodarki odpadami od 1.07.2013 r.....	4
3. Dane dotyczące mieszkańców i deklaracji	7
3.1. Liczba mieszkańców	7
3.2. Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	7
3.3. Działania podjęte przez gminę wobec właścicieli nieruchomości.....	7
3.4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1	8
4. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Gierałtowiec w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	9
4.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	9
4.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	14
5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy	14
5.1. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy	14
5.2. Ilość odpadów odebranych z terenu Gminy	15
5.3. Ilość odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Opadów Komunalnych znajdującym się na terenie Gminy.....	15
6. Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	18
7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	19
8. Podsumowanie i wnioski	20

1. Wprowadzenie

1.1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami

Zgodnie 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. 2013 r. poz. 1399 ze zm.), gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a także dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza wójt, burmistrz lub prezydent miasta na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszt systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Niniejszą analizę sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i udostępnienia się na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Niniejsza analiza obejmuje okres od **1 lipca 2013 r.**, kiedy to zmieniły się zasady funkcjonowania systemu gospodarki odpadami do **31 grudnia 2014 r.**

1.2. Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami

Zgodnie art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. 2013 r. poz. 1399 ze zm.) analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna zawierać informacje o:

1. możliwościach przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
2. potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
3. kosztach poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
4. liczbie mieszkańców,
5. liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
6. ilościach odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
7. ilościach 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.

2. Zagadnienia ogólne

2.1. System gospodarki odpadami do 1.07.2013 r.

Do dnia 30 czerwca 2013 r. odbiór i transport odpadów świadczony był przez firmy wywozowe, które miały spełniać wymagania, określone w zezwoleniach. Właściciele nieruchomości obowiązani byli do udokumentowania, w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Rada Gminy określała, w drodze uchwały, jedynie górne stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości.

2.2. Nowy system gospodarki odpadami od 1.07.2013 r.

Z dniem 1.07.2013 r. zaczął w Gminie (jak i w całym kraju) funkcjonować nowy system gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnie ze znowelizowaną ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.).

Prace związane z przygotowaniem systemu do wdrożenia trwały od 2012 r.

Od drugiego półrocza 2013 r. gmina Gierałtowie przejęła w części dotychczasowe obowiązki właścicieli nieruchomości w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zorganizowanym systemem gospodarki odpadami komunalnymi objęte zostały wszystkie nieruchomości zamieszkałe z terenu gminy Gierałtowie.

Od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, odbierane są odpady komunalne wytworzone w gospodarstwie domowym, w każdej ilości, wytworzonej na terenie danej nieruchomości. Gmina Gierałtowie zapewnia również wyposażenie nieruchomości w pojemniki (kubły) do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych oraz worki do selektywnej zbiórki odpadów.

Ramy formalne nowego systemu stanowią przyjęte w latach 2012-2013 uchwały Rady Gminy Gierałtowie, stanowiące przepisy prawa miejscowego, tj.:

- Uchwała Nr XXVI/206/12 z dnia 18.12.2012 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gierałtowie,
- Uchwała Nr XXV/185/12 z dnia 29.11.2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Gierałtowie i zagospodarowania tych odpadów wraz ze zmianami wprowadzonymi Uchwałą nr XIX/225/13 z dnia 10.04.2013 r. oraz Uchwałą nr XXXV/269/13 z dnia 11.10.2013 r.,
- Uchwała Nr XXV/183/12 z dnia 29.11.2013 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XXVI/205/12 z dnia 18.12.2012 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- Uchwała Nr XXV/186/12 z dnia 29.11.2012 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
- Uchwała Nr XXV/184/12 w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz ze zmianą wprowadzoną Uchwałą nr XXXII/250/13 z dnia 11.06.2013 r.
- Uchwała nr XXXII/251/13 z dnia 11.06.2013 r. sprawie rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi (obowiązująca w drugim półroczu 2013 r.),
- Uchwała w Nr XXXVII/277/13 sprawie rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi (obowiązująca w 2014 r.).

Wykonanie usługi powierzono wyłonionemu w drodze postępowania przetargowego Wykonawcy – konsorcjum firm *Remondis Gliwice Sp. z o.o. i Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o.*, które od dnia 1.07.2013 r. wykonuje zadanie pn.: „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Gierałtowie oraz obsługa gminnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych”, natomiast od dnia 1.11.2013 r. (w związku z rozszerzeniem ustawowych kompetencji gminy) zadanie pn. „Wykonanie obowiązków Gminy Gierałtowie w zakresie wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w pojemniki (kubły) służące do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych”. Zawarte umowy obowiązują do dnia 31.12.2015 r.

W obowiązującym systemie gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Gierałtowie, opłata za gospodarowanie tymi odpadami stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty. Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi dla każdego mieszkańca:

- w przypadku wyboru metody selektywnej zbiórki odpadów – 10 zł,
- w przypadku wyboru metody nieselektywnej zbiórki odpadów – 19 zł.

Każdy właściciel nieruchomości zamieszkałej zobowiązany był złożyć do Urzędu Gminy Gierałtowie deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami. Zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszona jest na rachunek Urzędu kwartalnie: do 31 marca (I kwartał), 30 czerwca (II kwartał), 30 września (III kwartał), 15 grudnia (IV kwartał).

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w całości przeznacza się na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu, tj. zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej tego systemu.

Celem uzupełnienia funkcjonującego systemu gospodarki odpadami, zgodnie z obowiązującymi przepisami na terenie Gminy utworzono Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Punkt zlokalizowany jest w Gierałtowicach, przy ul. K. Miarki 89a. W ramach uiszczonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, mieszkańcy gminy Gierałtowice mogą we własnym zakresie dostarczać do Punktu wytworzone na nieruchomościach zamieszkałych odpady komunalne:

- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady budowlane i rozbiórkowe (wytworzone poza terenami budów, na nieruchomościach zamieszkałych, z remontów prowadzonych we własnym zakresie),
- zużyte opony,
- odpady niebezpieczne (w tym chemikalia),
- baterie i akumulatory przenośne,

Odpady zebrane w punkcie były przekazywane podmiotowi posiadającemu stosowne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zagospodarowania odpadów.

Ponadto na terenie gminy Gierałtowice znajdują się punkty zbierania zużytych baterii oraz przeterminowanych i zbędnych leków.

Baterie zbierane są w wymienionych poniżej instytucjach publicznych, placówkach oświatowych oraz placówkach handlowych:

- Urząd Gminy Gierałtowice,
- Ośrodek Pomocy Społecznej,
- Pałac w Przyszowicach,
- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Gierałtowicach
- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Przyszowicach,
- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Paniówkach,
- Szkoła Podstawowa w Chudowie,
- PPHU „CHELMAR” Maria Wiaterek, Robert Wiaterek w Gierałtowicach,
- Sklep Przemysłowy Foks Michał w Paniówkach,
- FOKSI Foks Michał w Paniówkach.

Punkty zbierania leków zlokalizowane są w następujących miejscach:

- Ośrodek Zdrowia w Gierałtowicach,
- Ośrodek Zdrowia w Chudowie,
- Apteka Św. Barbary w Gierałtowicach,
- Apteka „Medico” Musioł w Paniówkach,
- Apteka Św. Anny w Przyszowicach,

W nowym systemie gospodarki odpadami, na podstawie delegacji ustawowej, Gmina umożliwiła mieszkańcom korzystanie z dodatkowej, płatnej usługi odbioru sprzed nieruchomości odpadów pochodzących z remontów prowadzonych we własnym

zakresie. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, w zależności od wysokości uiszczanej opłaty, otrzymywali:

- worek typu „big-bag” o pojemności 1 m³,
- kontener o pojemności 3 m³,
- kontener o pojemności 5 m³,
- kontener o pojemności 7m³.

Mieszkańcy zgłaszali konieczność odbioru zapełnionego pojemnika w Urzędzie Gminy. Podmiot uprawniony w ciągu 2 dni roboczych odbierał go sprzed nieruchomości.

3. Dane dotyczące mieszkańców i deklaracji

3.1. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych:

- na dzień 31.12.2013 r. – 11 216 osób
- na dzień 31.12.2014 r. – 11 349 osób

Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy zgodnie ze złożonymi deklaracjami:

- na dzień 31.12.2013 r. – 10 812 osób
- na dzień 31.12.2014 r. – 11 138 osób

3.2. Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Liczba złożonych deklaracji:

- na dzień 31.12.2013 r. – 2799 (98,5 % ze wszystkich zobowiązanych właścicieli nieruchomości)
- na dzień 31.12.2014 r. – 2922 (99,7 % ze wszystkich zobowiązanych właścicieli nieruchomości)

3.3. Działania podjęte przez gminę wobec właścicieli nieruchomości

W pierwszym półroczu 2013 r. w dalszym ciągu prowadzona była ewidencja umów zawieranych przez właścicieli nieruchomości na terenie gminy Gierałtowice z firmami odbierającymi odpady. Według stanu na dzień 30.06.2013 r. systemem odbierania odpadów komunalnych objętych było około 96 % nieruchomości. Według stanu na dzień 01.07.2013 r. (wejście w życie nowego systemu gospodarki odpadami) deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożyło ok. 95 % zobowiązanych właścicieli nieruchomości zamieszkałych. W miesiącu grudniu 2013 r., po przeprowadzeniu weryfikacji zamieszkałych nieruchomości na terenie gminy Gierałtowice, wysłano 64 wezwania do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Do końca 2013 r. na wezwania odpowiedziało 20 właścicieli nieruchomości, z tego:

- 13 - złożyło deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym,
- 7 - złożyło oświadczenia, o tym iż nieruchomość nie jest zamieszkała.

Podsumowując, na dzień 31.12.2013 r., deklaracje złożyło 98,5 % ze wszystkich zobowiązanych właścicieli nieruchomości.

W 2014 r. wystosowano kolejne 12 wezwań do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym. Na wysłane w 2013 i 2014 r. wezwania odpowiedziało kolejnych 38 właścicieli nieruchomości, z tego:

- 32 - złożyło deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym,
- 6 - złożyło oświadczenia, o tym iż nieruchomość nie jest zamieszkała.

Na wezwania nie odpowiedziało 18 właścicieli nieruchomości bądź władających nieruchomością. W związku z tym wszczęto 16 postępowań mających na celu określenie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z tego:

- 10 - zakończyło się umorzeniem prowadzonego postępowania, w związku ze złożeniem przez właściciela deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 6 - zakończyło się wydaniem decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W przypadku dwóch nieruchomości zostaną wysłane kolejne wezwania do złożenia deklaracji, w związku z trudnością w ustaleniu podmiotów władających tymi nieruchomościami.

Podsumowując, na dzień 31.12.2014 r., deklaracje złożyło 99,72 % ze wszystkich zobowiązanych właścicieli nieruchomości. Dla sześciu zobowiązanych wydano decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

3.4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1

Gmina nie objęła systemem odbierania odpadów komunalnych nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

W związku z tym, właściciele takich nieruchomości, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej.

W 2014 r. rozpoczęto kontrolę stanu zawieranych umów na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których prowadzona jest działalność gospodarcza. Pierwszym krokiem było wystosowanie w październiku 2014 r. pism do firm świadczących usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy, z prośbą o przesłanie wykazu wszystkich obowiązujących umów na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości położonych w gminie Gierałtowiec, wraz z podaniem ilości odbieranych pojemników oraz częstotliwości ich odbioru.

Po weryfikacji otrzymanych wykazów stwierdzono, że według stanu na dzień 31.12.2014 r.:

- z firmą REMONDIS Gliwice Sp. z o.o. zawartych jest 150 umów,
- z Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych van Gansewinkel Górny Śląsk Sp. z o.o. zawartych jest 17 umów,
- z firmą STRACH I SYNOWIE Sp. z o.o. zawarta jest 1 umowa.

Ponadto rozpoczęto sprawdzanie otrzymanych wykazów z posiadaną ewidencją działalności gospodarczej prowadzonej na poszczególnych nieruchomościach. Kolejnym krokiem będzie wzywanie właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych do ich podpisania.

4. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Gierałtowice w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

4.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z zapisami uchwały Sejmiku Województwa Śląskiego w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014”, określającej regionalne oraz zastępcze instalacje oraz regiony gospodarki odpadami, gmina Gierałtowice należy do Regionu III gospodarki odpadami.

Wszystkie zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przekazywane są do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, zlokalizowanej przy ul. Szybowej 44 w Knurowie, zarządzanej przez PPHU KOMART Sp. z o.o. z siedzibą w Knurowie przy ul. Szpitalnej 7.

Pozostałe odpady zgodnie z obowiązującą Ustawą o odpadach były zagospodarowywane w instalacjach odzysku i unieszkodliwiania odpadów (tabela 1).

Tabela 1. Instalacje, do których zostały przekazane odpady komunalne z terenu gminy Gierałtowie, z podaniem rodzaju i ilości zebranych odpadów

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	I półrocze 2013 r.	II półrocze 2013 r.	2013 r.	Sposób zagospodarowania	2014 r.	Sposób zagospodarowania
Instalacja MBP ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów; Zarządzający: PPHU KOMART Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	648,3	1033,0	<u>1 681,3</u>	R12	1 830,0	R12
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,0	65,2	65,2	kompostowanie	206,0	kompostowanie
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,1	0,0	4,1	R12	0,0	-
papiernia Świecie Recykling Sp. z o.o. ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	15 01 01	Opakowania z papieru	16,0	9,9	25,9	recykling materiałowy	46,3	recykling materiałowy
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Ganswinkel Górny Śląsk Sp. z o.o., ul. Piotra Skargi 87, 41-706 Ruda Śląska	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	39,1	0,0	<u>39,1</u>	R12	0,0	-
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	164,5	0,0	164,5	R12	0,0	-
sortownia REMONDIS Gliwice Sp. z o.o., ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0	0,0	0,0	-	1,9	R13
	15 01 04	Opakowania z metali	0,0	0,0	0,0	-	0,03	R13
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	masa wykazywana w odpadach o kodzie 15 01 01				-	2,0

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GIERAŁTOWICE

recykler PRT Radomsko Sp. z o.o. ul. Geodetów 8 97-500 Radomsko	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0	0,0	0,0	-	20,7	R3
IMP Polowat Sp. z o.o., ul. Konwojowa 96, 43-346 Bielsko-Biała	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	26,0	31,2	57,2	R3	0,0	-
duży recykler AKPOL, ul. Młyńska 19, 23-200 Kraśnik Instalacja Rzeczycza Ziemiańska 23-230 Trzydnik	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0	0,0	0,0	-	2,3	R3
zbieranie TM Recycling GmbH Gewerbegebiet Boternhofen Boternhofen 13 24594 Hohenwestedt			0,0	0,0	0,0	-	7,8	R3
EKO HARPOON Organizacja Odzysku S.A. ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 10 Cząstków Mazowiecki 05-152 Czosnów	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0	0	0	-	0,3	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0	0	0	-	0,5	R12
Instalacja do mielenia odpadów w młynie ul. Braci Kobyłańskich 41 w Drzewnicy <u>Zarządzający:</u> GREEN BROKER Krzysztof Górka ul. Skłodowskiej - Curie 14/65, 26-300 Opoczno	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0	0	0	-	0,9	R12
zbieranie SIMEKO Sp. z o.o. Al. Jana Pawła II 33 58-506 Jelenia Góra	15 01 07	Opakowania ze szkła	0	0	0	-	1,5	R13

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GIERAŁTOWICE

złomnica LOGO II s.c., ul. Handlowa 6, 41-807 Zabrze	15 01 04	Opakowania z metali	masa wykazywana w odpadach o kodzie 15 01 02				0,2	R13
sortownia szkła RHENUS Recykling Polska Sp. z o.o., ul. Wawelska 107, 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	14,7	75,9	90,6	R12	103,5	R12
PPHU WTÓRPOL, ul. Żurawia, 26-110 Skarżysko-Kamienna	20 01 10	Odzież z włókien sztucznych	0,0	0,5	0,5	recykling materiałowy	0,0	-
składowanie odpadów komunalnych, ul. Rybnicka w Gliwicach Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Zwycięstwa 36 44-100 Gliwice	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,7	0,0	0,7	D5	65,4	R12
zbieranie REMONDIS Gliwice Sp. z o.o., ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,0	0,0	0,0	-	42,0	R13
odzysk poza instalacjami LOGO II s.c., ul. Handlowa 6,41-807 Zabrze ul. Hutnicza, Ruda Śląska			0,0	0,0	0,0	-	179,2	R5
eksploatacja hałdy, rekultywacja terenu w Bytomiu Jurpol, ul. Mierosławskiego 5 41-907 Bytom	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,0	0,0	0,0	-	142,6	R5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych	53,4	0,0	53,4	R11	142,6	R5

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GIERAŁTOWICE

		materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06						
wypełnianie terenów niekorzystnie przekształconych w Piekarach Śląskich Bio-Logic Sp. z o.o. w organizacji ul. Konarskiego dz. 965/20 41-949 Piekary Śląskie	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,0	0,0	0,0	-	96,1	R5
Rekultywacja terenu – teren w północnej części miasta w dzielnicy Chropaczów w rejonie ul. Sztygarskiej na granicy z Bytomiem Firma ZODIAK s.c., ul. Chorzowska 41, 41-709 Ruda Śląska	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,0	35,2	35,2	R12	0,0	-
Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego, ul. Karola Olszewskiego 25, 32-566 Alwernia	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,1	0,0	0,1	R12	0,0	-
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektr. i elektron. inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 zaw. niebezpiecz. składniki	4,0	0,0	4,0	R12	0,0	-
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne in. niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,7	0,0	0,7	R12	0,0	-

4.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie gminy Gierałtowice nie ma w chwili obecnej potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. 2013 r. poz. 1399 ze zm.), jednym z zadań gminy jest budowa, utrzymanie i eksploatacja własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) - o ile obowiązek budowy takich instalacji wynika z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego dla Regionu III gospodarki odpadami, do którego należy gmina Gierałtowice, nie przewiduje budowy regionalnej instalacji na terenie Gminy. Instalacja taka zlokalizowana jest w Knurowie przy ul. Szybowej 44 (zarządzana przez PPHU KOMART Sp. z o.o.).

Począwszy od lipca 2013 r. funkcjonuje punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), obsługujący teren całej gminy Gierałtowice. Punkt ten wyposażony jest w pojemniki i kontenery, odpowiednie do zbierania przywożonych przez mieszkańców odpadów komunalnych, przez podmiot odbierający odpady od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Począwszy od 2014 r. Gmina ponosi koszty związane z dzierżawą terenu na którym funkcjonuje PSZOK.

5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy

5.1. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy

W latach objętych analizą nie było szczegółowych danych dotyczących ilości wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy. Według Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych dla terenów wiejskich w 2013 r. wynosi 250 kg/Ma, zaś w 2014 r. – 253 kg/Ma. W prognozie tej nie ujęto wytwarzanych odpadów budowlanych.

W związku z tym szacowana ilość wszystkich odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Gierałtowice wg WPGO w 2013 r. wyniosła 2 703,00 Mg, zaś w 2014 r. – 2 817,91 Mg.

Z kolei zgodnie z danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa śląskiego w 2013 r. wyniosła 334 kg, zaś w 2014 r. – 341 kg. W związku z tym, masa wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy szacowana jest na poziomie 3 611,21 Mg w 2013 r. oraz 3 798,06 Mg.

5.2. Ilość odpadów odebranych z terenu Gminy

W poniższej tabeli zestawiono rodzaje i ilości odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy Gierałtówice w latach 2013 – 2014.

Tabela 2. Rodzaje i ilości odpadów komunalnych odebranych sprzed nieruchomości wraz z procesem odzysku lub unieszkodliwiania na terenie Gminy w latach 2013 – 2014

kod odpadu	rodzaj odpadu	2013 r.		2014 r.	
		masa [Mg]	rodzaj procesu odzysku lub unieszkodliwiania	masa [Mg]	rodzaj procesu odzysku lub unieszkodliwiania
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	1720,4	R12	1830,0	R12
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,1	R12	odpady nieodbierane sprzed nieruchomości, zbierane w PSZOK	
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (5)	4,0	R12		
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,7	R12		
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	65,2	Kompostowanie	206,0	Kompostowanie
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,7	D5	65,4	R12
		164,5	R12		
15 01 01	Opakowania z papieru	25,9	Recykling materiałowy	47,7	Recykling materiałowy
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	57,2	R3	30,8	R3
				1,2	R12
				1,9	R13
15 01 04	Opakowania z metali	masa wykazana łącznie z 15 01 02		0,23	R13
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	masa wykazana łącznie z 15 01 01		2,0	R13
15 01 07	Opakowania ze szkła	90,6	R12	1,5	R13
				104	R12
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	39,3	R12	238,7	R5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego	53,4	R11	42	R13
				179,2	R5

5.3. Ilość odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych znajdującym się na terenie Gminy

W tabeli 3 podano rodzaje i ilości odpadów zebranych w funkcjonującym od lipca 2013r. w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Tabela 3. Rodzaje i ilości odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych znajdującym się na terenie Gminy w latach 2013 – 2014

kod odpadu	rodzaj odpadu	II półrocze 2013 r.	2014 r.
		masa [Mg]	masa [Mg]
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	1,6	2,1
16 01 03	Zużyte opony	1,6	18,1
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	64,0	186,7
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	51,6	104,3
17 03 80	Odpadowa papa	8,5	29,5
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	11,9	17,3
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,0	0,1
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	0,0	0,5
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,0	0,1
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,0	3,0
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁽⁵⁾	0,3	3,2
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5	3,1
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,9	61,9

Główną frakcją odpadów zbieranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych są odpady budowlane i rozbiórkowe. Wzrost ilości zebranych odpadów w 2014 r. w stosunku do roku poprzedniego świadczy o rosnącej popularności punktu zbiórki wśród mieszkańców Gminy.

W tabeli 4 podano ilości zużytych baterii i przeterminowanych leków zebranych w punktach zbiórki. Łącznie w roku 2013 zebrano 101 kg (0,1 Mg) leków i 347,4 kg (0,3 Mg) baterii. W roku 2014 łączna masa zebranych leków wyniosła 391 kg (0,4 Mg). W tym samym roku odebrano 462 kg (0,5 Mg) baterii.

Tabela 4. Ilości zużytych baterii i akumulatorów oraz przeterminowanych i zbędnych leków zebranych w punktach zbiórki na terenie Gminy w latach 2013 – 2014

Nazwa i adres punktu	2013	2014
	Masa [kg]	Masa [kg]
BATERIE I AKUMULATORY ŁĄCZNIE Z BATERIAMI I AKUMULATORAMI WYMIENIONYMI W 16 06 01, 16 06 02 LUB 16 06 03 ORAZ NIESORTOWANE BATERIE I AKUMULATORY ZAWIERAJĄCE TE BATERIE (20 01 33*)		
Urząd Gminy Gierałtowie, ul. Ks. Roboty 48, 44-186 Gierałtowie	11 kg	48 kg
Ośrodek Pomocy Społecznej, ul. Powstańców Śl. 1, 44-186 Gierałtowie	0,0	0,0
Pałac w Przyszowicach, ul. Parkowa 11, 44-178 Przyszowice	0,0	23 kg
Zespół Szkolno-Przedszkolny w Gierałtowicach, ul. Powstańców Śl. 41, 44-186 Gierałtowie	0,0	51 kg
Zespół Szkolno-Przedszkolny w Przyszowicach, ul. Szkolna 4, 44-178 Przyszowice	57 kg	107 kg
Zespół Szkolno-Przedszkolny w Paniówkach, ul. Zwycięstwa 44, 44-177 Paniówki	0,0	42 kg
Szkoła Podstawowa w Chudowie, ul. Szkolna 52, 44-177 Chudów	33 kg	48 kg
PPHU „CHELMAR” Maria Wiaterek, Robert Wiaterek, ul. Ks. Roboty 58, 44-186 Gierałtowie	0,0	16 kg
Sklep Przemysłowy Foks Michał, ul. Zwycięstwa 102, 44-177 Paniówki	0,0	21 kg
FOKSI Foks Michał, ul. Zabrska 35, 44-177 Paniówki	0,0	35 kg
LEKI INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 31 (20 01 32)		
Apteka Św. Barbary ul. Ks. Roboty 76, 44-186 Gierałtowie	98,5 kg	142 kg
Ośrodek Zdrowia w Gierałtowicach ul. Powstańców Śl. 1, 44-186 Gierałtowie	22,4 kg	26 kg
Apteka „Medico” Musioł ul. Swobody 1, 44-177 Paniówki	68,1 kg	161 kg
Apteka Św. Anny ul. Polna 29b, 44-178 Przyszowice	92,8 kg	47 kg
Apteka „Nasza” ul. Parkowa 2b, 44-178 Przyszowice	55,1 kg	56 kg
Ośrodek Zdrowia w Chudowie ul. Szkolna 54, 44-177 Chudów	10,5 kg	30 kg

Podsumowując, ilość zebranych w 2013 r. odpadów komunalnych (bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych) wyniosła 2 239,10 Mg, z tego 518,70 Mg odpadów

segregowanych (23,17 %). W 2014 r. zebrano 2 383,73 Mg odpadów komunalnych, z tego 553,73 Mg w formie segregowanej (23,23 %).

Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych zebranych na terenie gminy Gierałtówice w 2014 r. (797,7 Mg) znacznie wzrosła w stosunku do roku 2013 r. (228,7 Mg). Związane jest to z większą popularnością funkcjonującego na terenie Gminy punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w którym można oddać odpady budowlane i rozbiórkowe, wytworzone poza terenami budów, na nieruchomościach zamieszkałych, z remontów prowadzonych we własnym zakresie. Ponadto można skorzystać z dodatkowej, płatnej usługi odbioru sprzed nieruchomości odpadów pochodzących z remontów prowadzonych we własnym zakresie.

6. Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Na podstawie obowiązujących przepisów, obowiązkiem gminy jest osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Poniższe tabele przedstawiają osiągnięte przez gminę Gierałtówice poziomy.

Tabela 5. Osiągnięty przez gminę Gierałtówice poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w poszczególnych latach

Rok	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]		
	2012 r.	2013 r.	2014 r.
Poziom wymagany	10	12	14
Poziom osiągnięty przez gminę Gierałtówice	11,6	25,2	20,7

Tabela 6. Osiągnięty przez gminę Gierałtówice poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. w poszczególnych latach

Rok	2012 r.	16 lipca 2013 r.	2014 r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50
Poziom osiągnięty przez gminę Gierałtówice	0,4	0,0	0,0

Gmina jest obowiązana osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, stanowiących odpady komunalne na poziomie co najmniej 70% wagowo. Poniższa tabela przedstawia osiągnięte przez gminę Gierałtowie poziomy.

Tabela 7. Osiągnięty przez gminę Gierałtowie poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w poszczególnych latach

Rok	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]		
	2012 r.	2013 r.	2014 r.
Poziom wymagany	30	36	38
Poziom osiągnięty przez gminę Gierałtowie	100	74,9	97,7

Podsumowując gmina Gierałtowie w latach 2012 – 2014, osiągnęła wymagane prawem poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w całości przeznaczone są na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu, tj. zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej tego systemu.

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych:

- w okresie od 01.07.2013 r. do 31.12.2013r.:
 1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz obsługa PSZOK: 326 872,80 zł
 2. Wyposażenie nieruchomości w pojemniki na odpady zmieszane: 11 537,64 zł
- w okresie od 01.01.2014 r. do 31.12.2014 r.
 1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz obsługa PSZOK: 784 494,72 zł
 2. Wyposażenie nieruchomości w pojemniki na odpady zmieszane: 138 451,68 zł
 3. Dzierżawa terenu przeznaczonego na funkcjonowanie PSZOK: 24 000,00 zł

8. Podsumowanie i wnioski

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Gierałtowiec prowadzi do następujących wniosków:

1. Gmina Gierałtowiec we właściwy sposób wdrożyła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostali objęci wszyscy mieszkańcy Gminy.
2. Zdolności przerobowe Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Knurowie w latach 2013 – 2014 były wystarczające dla przyjmowania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych pochodzących z terenu gminy Gierałtowiec.
3. Na terenie gminy Gierałtowiec w roku 2013 odebranych zostało 2 239,10 Mg odpadów komunalnych z czego w formie segregowanej 518,70 Mg (23,17 % ogółu). Ilość zebranych w 2014 r. odpadów komunalnych wyniosła 2 383,73 Mg, z tego 553,73 Mg odpadów segregowanych (23,23 %).
4. W porównaniu do roku poprzedniego, w 2014 r. znacznie wzrosła ilość zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych (z 228,7 Mg do 797,7 Mg).
5. W 2013 r. do składowania kierowane były tylko odpady wielkogabarytowe w ilości 700 kg. W 2014 r. żadna frakcja odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy Gierałtowiec nie została poddana składowaniu (D5) bez przetworzenia.
6. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy Gierałtowiec wyniósł 25,2 % w 2013 r. i 20,7 % w roku 2014. Wymagany poziom dla roku 2013 i 2014 został osiągnięty.
7. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł w roku 2013 – 74,9 %, a w roku 2014 – 97,7 %. Wymagany poziom dla roku 2013 i 2014 został osiągnięty.
8. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, zarówno w 2013, jak i 2014 r. wyniósł 0 %. Wymagany poziom dla roku 2013 i 2014 został osiągnięty.
9. Nie stwierdza się obecnie braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Gierałtowiec. W przyszłości nacisk położony powinien być przede wszystkim na rozwój selektywnej zbiórki.