

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie gminy Subkowy w 2016 roku**



Subkowy, 26.04.2017 r.

1. Wstęp

1.1. Przedmiot, cel i zakres opracowania

Podstawę przeprowadzenia „Rocznej analizy systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Subkowy” stanowi art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250, 1020, 1250 i 1920).

Zakres analizy gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje:

- liczbę mieszkańców gminy Subkowy;
- charakterystykę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminnych;
- osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia;
- koszty poniesione w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W ramach analizy wykorzystano dostępne materiały związane z prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi będące w zasobach Referatu komunalnego, a także zestawienia, raporty, potwierdzenia i inne dokumenty oraz informacje pozyskane od przedsiębiorcy odbierającego odpady w ramach umowy zawartej z gminą, pozostałych przedsiębiorców odbierających odpady oraz zakładu przetwarzającego odpady.

1.2. Uwarunkowania prawne – akty prawa miejscowego

- Uchwała nr XVIII/114/16 Rady Gminy Subkowy z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie przyjęcia regulaminu czystości i porządku w gminach;
- Uchwała nr XVII/104/16 Rady Gminy Subkowy z dnia 19 maja 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowania odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr VI/36/15 Rady Gminy Subkowy z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Subkowy;
- Uchwała nr XXXVII/318/2014 Rady Gminy Subkowy z dnia 25 września 2014 r. w sprawie utworzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz ze zmianą uchwały nr VII/44/2015 Rady Gminy Subkowy z dnia 7 maja 2016 r.;
- Uchwała nr VI/35/15 Rady Gminy Subkowy z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty;
- Uchwała nr XVIII/115/16 Rady Gminy Subkowy z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

2. Liczba mieszkańców

Według danych uzyskanych z Urzędu Stanu Cywilnego w Subkowach na koniec 2016 roku w gminie Subkowy zameldowanych było 5517 osób, natomiast w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi, na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi było 4266 osób.

Tabela 1. Liczba ludności gminy Subkowy wg stanu na dzień 31.12.2016 r.

Lp.	Miejscowość	Stan wg zameldowania			Stan wg deklaracji
		Stali	Czasowi	Razem	
1	Brzuśce	435	2	435	324
2	Bukowiec	1	0	1	1
3	Gorzędziej	539	9	548	446
4	Mała Słońca	277	4	281	208
5	Mały Garc	179	7	186	147
6	Narkowy	407	18	425	327
7	Radostowo	504	4	508	361
8	Rybaki	144	2	146	113
9	Starzęcin	38	1	39	32
10	Subkowy	2132	39	2171	1762
11	Waćmierz	261	2	263	195
12	Wielgłowy	249	5	254	189
13	Wielka Słońca	256	2	258	161
Razem		5422	95	5517	4266

Źródło: gminna ewidencja ludności i deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

3. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

3.1. Realizacja zadań nałożonych na gminę

Gmina, zgodnie z art. 6c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ma obowiązek zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Na terenie gminy zbierane „u źródła” są selektywnie opakowania plastikowe (wraz z opakowaniami wielomateriałowymi i metalem), opakowania szklane, odpady biodegradowalne i popiół z palenisk domowych oraz odpady resztkowe (zmieszane).

W 2016 r. usługę obejmującą odbiór, transport i zagospodarowanie tych odpadów świadczyło Przedsiębiorstwo Usługowe CLEAN-BUD Sp. J. Jarosław Romanowski, Hanna Romanowska, ul. Halicka 10, 81-506 Gdynia. Wykonawca został wybrany w przetargu przeprowadzonym w 2014 r. Umowa została podpisana 29.09.2014 r. na okres od 01.03.2015 r. do 31.10.2016 r.

Od 01.11.2016 r. w wyniku przeprowadzonego kolejnego (nowego) przetargu ten sam przedsiębiorca świadczy usługę odbioru i transportu odpadów komunalnych. Umowa została podpisana 29.06.2016 r. i obowiązuje do dnia 30.04.2018 r.

W okresie od 01.11.2016 r. do 30.04.2018 r. zagospodarowanie odpadów jest realizowane na podstawie odrębnej umowy pomiędzy gminą i Zakładem Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o., ul. Rokicka 5a, 83-110 Tczew. Przedsiębiorstwo Usługowe CLEAN-BUD jest zobowiązane przekazać wszystkie odpady do ww. zakładu.

Usługa odbioru odpadów od momentu wprowadzenia tzw. reformy śmieciowej, czyli od 1 lipca 2013 r. dotyczy nieruchomości zamieszkałych. Właściciele pozostałych nieruchomości są zobowiązani do zawarcia indywidualnej umowy z przedsiębiorcą posiadającym wpis do gminnego rejestru działalności regulowanej. Z danych przekazanych przez tych przedsiębiorców wynika, że takich umów było 50.

Od sierpnia 2014 r. na terenie gminy Subkowy funkcjonuje stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Sportowej 1a w Subkowach. Do Punktu mieszkańcy mogą przekazywać odpady wielkogabarytowe, opony, gruz, metal, farby, detergenty, plastik, szkło i makulaturę. Co miesiąc prowadzona jest również zbiórka uliczna odpadów wielkogabarytowych.

Ponadto w budynkach użyteczności publicznej ustawione są pojemniki umożliwiające zbiórkę zużytych baterii (urząd gminy, Dom Kultury, szkoły), przeterminowanych leków (punkt apteczny), żarówek i świetlówek (urząd gminy).

3.2. Analiza złożonych deklaracji

Na dzień 31.12.2016 r. było 1310 aktywnych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W 2016 r. wpłynęły łącznie 234 deklaracje. W tym: 19 deklaracji tzw. „zerowych”, 39 nowych deklaracji i 176 zmian (ponowne złożenie deklaracji).

3.3. Pojemniki i worki

Wszystkie nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w pojemniki do zbierania odpadów, a przy nieruchomościach, na których prowadzona jest zbiórka selektywna, o ile nie są wyposażone w pojemniki, przedsiębiorca odbierający odpady na bieżąco pozostawia worki do selektywnej zbiórki odpadów.

W przypadku, gdy z nieruchomości zamieszkałej zabudowanej budynkiem jednorodinnym zostały złożone dwie lub więcej deklaracji w zestawieniu liczone są jako odrębne nieruchomości.

W poniższej tabeli przedstawiono ilość pojemników dostarczonych do nieruchomości.

Tabela 2. Pojemniki wg stanu na dzień 31.12.2016 r.

Lp.	Pojemność pojemnika na odpady	Ilość pojemników na poszczególne rodzaje odpadów			
		zmieszane	biodegradowalne	popiół	Surowce
1	110 l	0	0	673	0
2	120 l	1088	922	0	0
3	240 l	217	42	0	0
4	1100 l	6	6	34	8

Źródło: deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Ponadto w 239 nieruchomościach nie prowadzona jest zbiórka odpadów biodegradowalnych, w 348 – popiołu, a w 102 prowadzona jest wyłącznie zmieszana zbiórka odpadów.

3.4. Rejestr działalności regulowanej

Działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości jest działalnością regulowaną w rozumieniu ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności regulowanej. Rejestr prowadzi wójt gminy.

Wpis do rejestru oraz wszelkie zmiany i wykreślenia dokonuje się na podstawie pisemnych wniosków przedsiębiorców.

Rejestr prowadzi się w postaci elektronicznej bazy danych, a informacja o przedsiębiorcach posiadających aktualny wpis dostępna jest na stronie internetowej urzędu (www.subkowy.pl).

Przedsiębiorcy posiadający wpis do rejestru działalności regulowanej zostali wymienieni w tabeli nr 3.

Działalność prowadzi COMPLEX (3 indywidualne umowy), SUEZ (30 indywidualnych umów), STARKOM (1 indywidualna umowa) oraz CLEAN-BUD (w ramach umowy z gminą oraz 16 indywidualnych umów).

Tabela 3. Wykaz przedsiębiorców posiadających aktualny wpis do rejestru działalności regulowanej (stan na dzień 31.12.2016 r.)

Lp.	Nazwa przedsiębiorcy	Adres
1	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Malborku Sp. z o.o.	ul. Gen. de Gaulle'a 70, 80-200 Malbork
2	Zakład Wielobranżowy "WIĄZAR" - Wiesław Menard	ul. Warlubska 17, Wielki Komorsk, 86-160 Warlubie
3	"COMPLEX" Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Tomasz Grzmil	ul. Wiejska 6, 82-230 Nowy Staw
4	SUEZ Północ Sp. z o.o.	ul. Trakt Św. Wojciecha 43/45, 80-044 Gdańsk
5	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "STARKOM"	ul. Tczewska 22, 83-200 Starogard Gdański
6	Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe "PESTAR" Eugeniusz Piechowski	ul. Iwaskiewicza 15, 83-200 Starogard Gdański
7	Przedsiębiorstwo Usługowe Clean-Bud Sp. J. Jarosław Romanowski, Hanna Romanowska	ul. Halicka 10, 81-506 Gdynia
8	Przedsiębiorstwo Usług Sanitarnych PUS Sp. z o.o.	ul. Wiślana 2, 82-500 Kwidzyn

Źródło: Gminny rejestr działalności regulowanej

W 2016 r. dokonano dwóch zmian w rejestrze oraz dokonano jednego wpisu. Informację o zmianach w prowadzonym rejestrze zostały wykazane w poniższej tabeli.

Tabela 4. Wykaz dokonanych w trakcie 2016 roku zmian w rejestrze działalności regulowanej

Lp.	Nazwa przedsiębiorcy	Data zmiany	Opis zmiany
1	Przedsiębiorstwo Usługowe Clean-Bud Sp. J. Jarosław Romanowski, Hanna Romanowska	18.01.2016 r.	Zmiana danych adresowych
2	Przedsiębiorstwo Usług Sanitarnych PUS Sp. z o.o.	09.05.2016 r.	Wpis do rejestru
3	SUEZ Północ Sp. z o.o.	27.09.2016 r.	Zmiana nazwy przedsiębiorcy (poprzednia: Sita Północ Sp. z o.o.)

Źródło: sprawozdania kwartalne składane przez przedsiębiorców

4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania

Na terenie gminy Subkowy nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady komunalne z terenu gminy Subkowy są przekazywane do właściwej Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych – Zakładu Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. Tczew, ul. Rokicka 5a, 83-110 Tczew.

5. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy Subkowy

5.1. Odpady zbierane „u źródła”

Odpady komunalne na terenie gminy Subkowy są w zdecydowanej większości zbierane w sposób selektywny, tj. z podziałem na opakowania z tworzyw sztucznych (wraz z opakowaniami wielomateriałowymi i metalem), opakowania ze szkła, odpady biodegradowalne i popiół oraz odpady reszkowe (zmieszane). Jedynie w 7,78% gospodarstw domowych prowadzona jest wyłącznie zmieszana zbiórka odpadów komunalnych (wszystkie odpady gromadzone są w jednym pojemniku).

Ponadto mieszkańcy mają możliwość oddania odpadów w ramach tzw. zbiórek ulicznych, przekazać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz do odpowiednich pojemników wyrzucić przeterminowane leki i zużyte baterie. Takie przekazanie odpadów nie wiąże się z dodatkowymi opłatami, ani nie jest uzależnione od zadeklarowania selektywnego zbierania odpadów. W poniższej tabeli przedstawiono ilości odpadów zebranych od mieszkańców z podziałem na rodzaje.

Tabela 5. Zestawienie odebranych odpadów

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1	15 01 02	Odpady z tworzyw sztucznych	61,860
2	15 01 07	Odpady ze szkła	66,380
3	20 02 03	Inne odpady ulegające biodegradacji	0,780
4	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	836,940
5	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	11,540
6	20 03 99P	Popiół z palenisk domowych	244,080
7	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	453,540
8	20 01 32	Leki	0,081
9	20 01 34	Baterie i akumulatory	0,070
10	16 01 03	Zużyte opony	3,060
11	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	59,440
12	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,640
13	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	9,840
14	20 01 28	Farby, tusze, kleje, lepiszcze i żywice	0,400
15	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,540
Razem			1753,705

Źródło: Sprawozdania półroczne przedsiębiorców i sprawozdanie roczne zakładu przetwarzania odpadów

W pozycjach 1–7 zostały wymienione gromadzone w pojemnikach przy nieruchomościach, w pozycjach 8–9 – odpady gromadzone w pojemnikach ustawionych w miejscach użyteczności publicznej, 10–11 – zebrane w ramach zbiórek ulicznych, a 12–15 – w PSZOK. W powyższej tabeli nie zostały uwzględnione świetlówki, ponieważ zbiórka tego rodzaju odpadów rozpoczęła się w listopadzie 2016 r. i do końca roku nie był organizowany odbiór tych odpadów.

5.2. Odpady przygotowane do ponownego użycia i poddane recyklingowi

Zakład Utylizacji Odpadów Stałych zagospodarowuje odpady selektywne oraz te, które wysegregował ze strumienia odpadów zmieszanych. W poniższej tabeli zostały wykazane te odpady. Zakład zagospodarował je poprzez przygotowanie do ponownego użycia lub poddał recyklingowi.

Tabela 6. Zestawienie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddane recyklingowi

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	16,177
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	33,319
3	15 01 04	Opakowania z metali	12,977
4	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	4,191
5	15 01 07	Opakowania ze szkła	70,939
6	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,225
Razem			137,828

Źródło: Sprawozdania półroczne przedsiębiorców i sprawozdanie roczne zakładu przetwarzania odpadów

5.3. Składowanie odpadów

Wszystkie odpady przekazywane do Zakładu Utylizacji Odpadów Stałych są poddawane zagospodarowaniu. Spośród przekazanych odpadów do składowania zostały przekazane trzy rodzaje odpadów, wymienione w tabeli nr 5:

- inne odpady ulegające biodegradacji (kod: 20 02 03, pozycja w tabeli: 3) o masie 0,780 Mg;
- odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (kod: 20 03 99, pozycja w tabeli: 3) o masie 11,540 Mg;
- odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – popiół z palenisk domowych (kod: 20 03 99P, pozycja w tabeli: 3) o masie 244,080 Mg.

Do składowania zostało również przekazanych 20,210 Mg odpadów o kodzie 19 12 12, tzw. balastu powstałego po sortowaniu lub mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych.

5.4. Osiągnięte poziomy recyklingu, ograniczenia składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 2167) i Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania tych odpadów (Dz. U. poz. 676) gminy były zobowiązane do osiągnięcia odpowiednich wskaźników wykazanych w poniższej tabeli.

Tabela 7. Wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia składowania

Lp.	Rodzaj poziomu	Wymagany w 2016 roku poziom
1	Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Minimum 18%
2	Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	Minimum 42%
3	Ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	Nie więcej niż 45%

Źródło: Rozporządzenia

Gmina Subkowy osiągnęła w 2016 roku poziomy przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela 8. Osiągnięte przez gminę Subkowy poziomy recyklingu i ograniczenia składowania

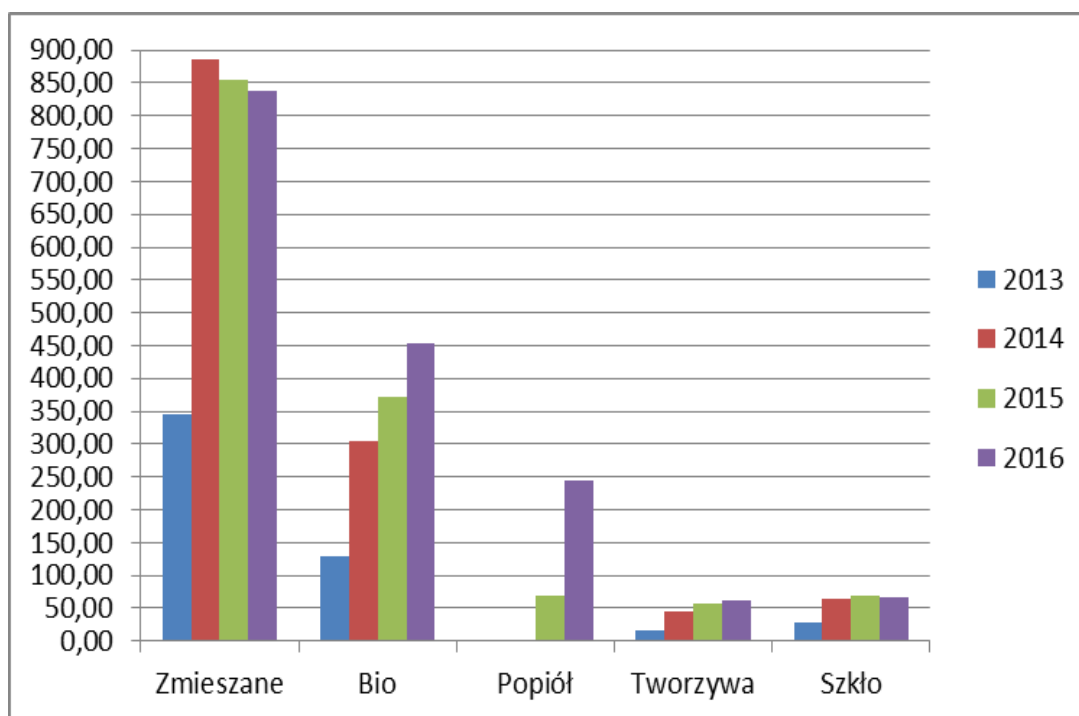
Lp.	Rodzaj poziomu	Osiągnięty poziom	Spełnione wymaganie
1	Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	33,31%	Tak
2	Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	100%	Tak
3	Ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	0%	Tak

Źródło: Opracowanie własne na podstawie półrocznych sprawozdań przedsiębiorców i rocznego sprawozdania zakładu przetwarzania odpadów

Wykazany w pozycji 3 osiągnięty poziom jest rezultatem pracy Zakładu Utylizacji Odpadów Stałych, który poddaje procesom zagospodarowania wszystkie wymagane odpady oraz brakiem przepisów regulujących wymagania dot. odpadu o kodzie 19 12 12. Wymagania te określone były w rozporządzeniu Ministra Środowiska z 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Powyższe rozporządzenie utraciło moc 24 stycznia 2016 r., a z zestawień przekazanych przez przedsiębiorców i ZUOS wynika, że wszystkie odpady o ww. kodzie zostały wysegregowane po tej dacie.

5.5. Ilość odpadów w okresie od 01.07.2013 r. do 31.12.2016 r.

Na poniższym wykresie przedstawiono porównanie ilości zebranych w poszczególnych latach odpadów w głównych frakcjach, tj. opakowań z tworzyw sztucznych, opakowań ze szkła, odpadów resztkowych (zmieszanych), popiołu oraz odpadów biodegradowalnych.



Wykres 1. Porównanie zbiórki głównych frakcji odpadów

Źródło: Opracowanie własne na podstawie kwartalnych i półrocznych sprawozdań przedsiębiorców

Duża różnica pomiędzy 2013 i 2014 rokiem wynika z faktu, że tzw. reforma śmieciowa weszła w życie 1 lipca 2013 roku i tym samym gmina była odpowiedzialna za zbiórkę odpadów tylko w II półroczu 2013 roku.

Zbiórka popiołu rozpoczęła się dopiero od jesieni 2015 roku, stąd taka duża różnica pomiędzy 2015 i 2016 rokiem.

W pozostałych frakcjach odpadów widać systematyczny wzrost opakowań z tworzyw sztucznych, utrzymujące się na podobnym poziomie opakowań ze szkła oraz stały wzrost ilości zbieranych odpadów biodegradowalnych. Z roku na rok notowany jest również stały, ale niewielki spadek ilości odpadów zmieszanych.

6. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2016 roku nie planowano i tym samym nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

7.1. Koszty obsługi systemu

W 2016 roku koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami wyniosły 807 050,18 zł. W poniżej tabeli przedstawiono szczegółowe zestawienie kosztów obsługi systemu.

Tabela 9. Wydatki w systemie gospodarowania odpadami

Lp.	Rodzaj wydatku	Wysokość [zł]
1	Wynagrodzenia	51 342,27
2	Prowizja	6146,35
3	Składki	11 453,50
4	Energia	688,80
5	Usługi pocztowe i dostawa	433,00
6	Program informatyczny	1273,05
7	Zakup koszy	1180,80
8	Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów	734 532,41
Razem		807 050,18

Źródło: Opracowanie własne na podstawie zestawienia obrotów na gminnych kontach bankowych

7.2. Wpływy z tytułu gospodarowania odpadami

W 2016 roku wpływy w ramach gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 736 212,98 zł. W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowo wpływy z podziałem na źródła.

W 2016 roku wysokość stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły 14 zł (w przypadku zbiórki selektywnej) i 25 zł (w przypadku zbiórki zmieszanej).

Tabela 10. Wpływy w systemie gospodarowania odpadami

Lp.	Rodzaj wpływu	Wysokość [zł]
1	Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi	727 302,50
2	Koszty upomnień	6336,98
3	Odsetki	2573,50
Razem		736 212,98

Źródło: Opracowanie własne na podstawie zestawienia obrotów na gminnych kontach bankowych

Dodatkowo w 2016 roku zanotowano wpływ w wysokości 101,23 zł z opłaty produktowej dotyczącej rozliczeń za lata 2003–2016. Opłata ta nie jest wliczana do systemu gospodarowania odpadami jako wpływ, ale cała kwota przeznaczana jest na zakup koszy, których koszt został wyszczególniony w tabeli nr 9.

7.3. Różnica

Różnica między wpływami i wydatkami w 2016 roku wyniosła 70 837,20 zł i została pokryta z budżetu gminy.

7.4. Upomnienia

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia. W 2016 roku wysłano 796 upomnień z tytułu nieuiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wystawiono również 466 tytuły wykonawcze na kwotę 44 663,76 zł.

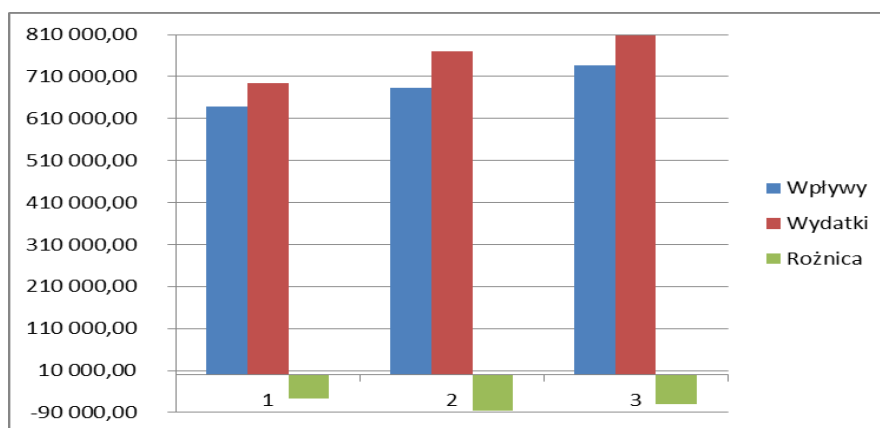
7.5. Porównanie wpływów i wydatków w latach 2014–2016

W poniższej tabeli przedstawiono wpływy i wydatki w okresie od 01.01.2014 r. do 31.12.2016 r. dla lepszego zobrazowania informacji przedstawiono również na wykresie.

Tabela 11. Zestawienie wpływów i wydatków w systemie gospodarki odpadami w poszczególnych latach

Lp.	Rodzaj	Wielkość w danym roku [zł]		
		2014	2015	2016
1	Wpływy	637 534,87	684 045,85	736 212,98
2	Wydatki	694 403,83	769 299,70	807 050,18
3	Różnica	-56 868,96	-85 253,85	-70 837,20

Źródło: Opracowanie własne na podstawie zestawienia obrotów na gminnych kontach bankowych i sprawozdań z wykonania budżetu



Wykres 2. Porównanie wpływów i wydatków w systemie gospodarki odpadami w poszczególnych latach

Źródło: Opracowanie własne na podstawie zestawienia obrotów na gminnych kontach bankowych i sprawozdań z wykonania budżetu

Z powyższych zestawień wynika, że wpływy i wydatki rosną z roku na rok. Wpływy rosną systematycznie o ok. 50 tys zł z roku na rok, natomiast w 2016 roku w stosunku do roku poprzedniego zanotowano znacznie mniejszy wzrost wydatków niż w 2015 roku względem 2014 roku.

W 2016 roku zanotowano również mniejszą, niż w 2015 roku różnicę o 14 416,65 zł.

7.6. Stan zadłużenia

Na koniec 2016 roku zadłużenie z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosło 124 310,50 zł.

Analizę sporządził:

.....
Daniel Kaczyński
podinspektor ds. gospodarki odpadami

Zatwierdził:

.....
Lech Grzywacz
Kierownik referatu komunalnego