

Urząd Miejski Dobrzany



Analiza systemu gospodarki odpadami w 2016 r. na terenie Gminy Dobrzany

Dobrzany, kwiecień 2017 r.

Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U z 2016 poz. 250 ze zm.) obowiązkiem gminy jest coroczna stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakres analizy uszczegółowiony został w art. 9 tb powołanej wyżej ustawy, który wskazuje, że :

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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.

2. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

3. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Poniżej przeanalizowano poszczególne zagadnienia.

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

Zgodnie z ustawą oraz umową z firmą Remondis Szczecin sp. z o.o. , a następnie z PHU EKO FIUK zmieszane odpady przekazywane były do Instalacji do Mechaniczno-Biologicznego przetwarzania odpadów w Łęczycy, gdzie odpady zmieszane i resztki z segregacji osób segregujących poddaje się odpowiednim procesom odzysku.

Na chwilę obecną nie ma możliwości zarówno finansowych jak i organizacyjnych pozwalających na przetwarzanie przedmiotowych odpadów na terenie gminy.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2016 r. zrealizowano i uruchomiono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie oczyszczalni ścieków w Dobrzanach. Całość inwestycji kosztowała 11 836,96 zł uwzględniając materiały, paliwo i robociznę . Dodatkowo w 2017 r. doposażono w metalowy garaż. Punkt obsługiwany jest w godzinach pracy urzędu i generuje jedynie niewielkie koszty związane z pracami porządkowymi prowadzonymi na jego terenie w razie potrzeby. Ze względów logistycznych i ekonomicznych wyposażenie punktu w kontenery leży po stronie wykonawcy usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy. Na chwilę obecną, przy zachowaniu objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych i elektroprzętu, nie ma potrzeb tworzenia dodatkowych punktów.

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

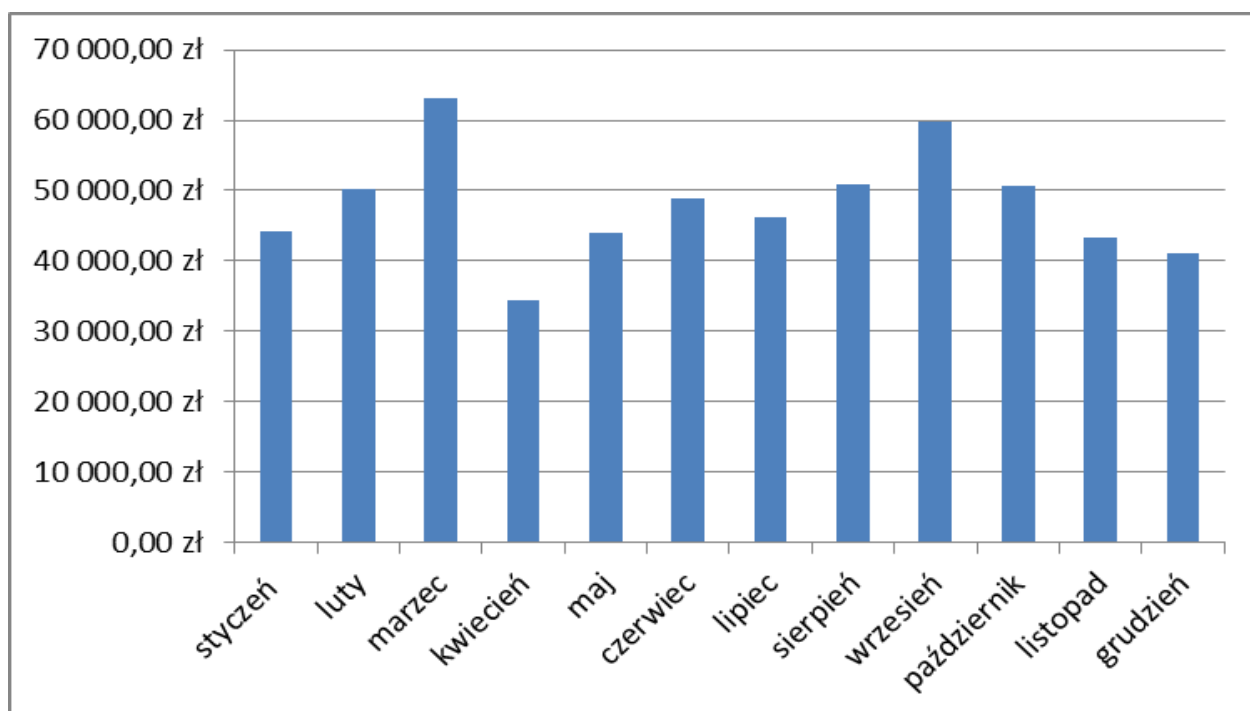
Tabela. 1. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców gminy w 2016 r.

miesiąc	koszty	miesiąc	koszty	miesiąc	koszty
I	44153,42 zł	V	43902,11 zł	IX	59844,92 zł
II	50286,96 zł	VI	48826,43 zł	X	50594,55 zł
III	63022,75 zł	VII	46290,38 zł	XI	43359,02 zł
IV	34477,94 zł	VIII	50892,81 zł	XII	40975,25 zł

Łącznie koszty odbioru i zagospodarowanie odpadów wytworzonych w 2016 roku wyniosły 576 626,50 zł (w 2015 roku było to 643 217,76 zł)

Średnia wysokość faktury to 48052,13 zł (w 2015 roku było to 53601,48 zł)

Wykres. 1 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wytworzonych w 2016 roku, z podziałem na miesiące



4. Liczba mieszkańców:

Według danych z programu do księgowania wpłat systemem w 2016 r. objęto 3857 osób, z czego 273 osoby zadeklarowały nieselektywną zbiórkę odpadów.

Jest to liczba o ponad 1000 niższa od osób zamieszkujących według danych z ewidencji ludności i wynika z kilku zasadniczych czynników: tj. dużej liczby osób pracujących za granicą, dużej liczby osób uczących się w innych miastach i zamieszkujących w internacie.

5. 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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Powoływana ustawa zobowiązuje gminy do objęcia systemem wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych, dodatkowo gmina może objąć również nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a wytwarzane są odpady komunalne np. firmy.

Gmina Dobrzany objęła systemem wszystkie rodzaje nieruchomości, nie ma więc właścicieli którzy mogą mieć niepodpisaną umowę na wywóz odpadów.

Podjęcie tych kroków spowodowało, że kontrolowane są wszystkie strumienie odpadów wytwarzanych na terenie gminy co ogranicza powstawanie dzikich wysypisk śmieci oraz eliminacje procederu pozbywania się odpadów przez przedsiębiorców do pojemników osób fizycznych, co w rezultacie doprowadziłoby do zwiększenia opłaty dla mieszkańców.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

W 2016 r. wytworzono na terenie gminy łącznie 1107,13 ton odpadów komunalnych z czego 327,24 (tj. 29,55%) zebrano i odebrano w sposób selektywny.

Tabela.2. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w 2016 r. w tonach, w rozbiciu na poszczególne miesiące.

Wykres. 2 Porównanie ilości odpadów komunalnych wytworzonych w 2016 r. w stosunku do 2015 (ilość odpadów podane w tonach)

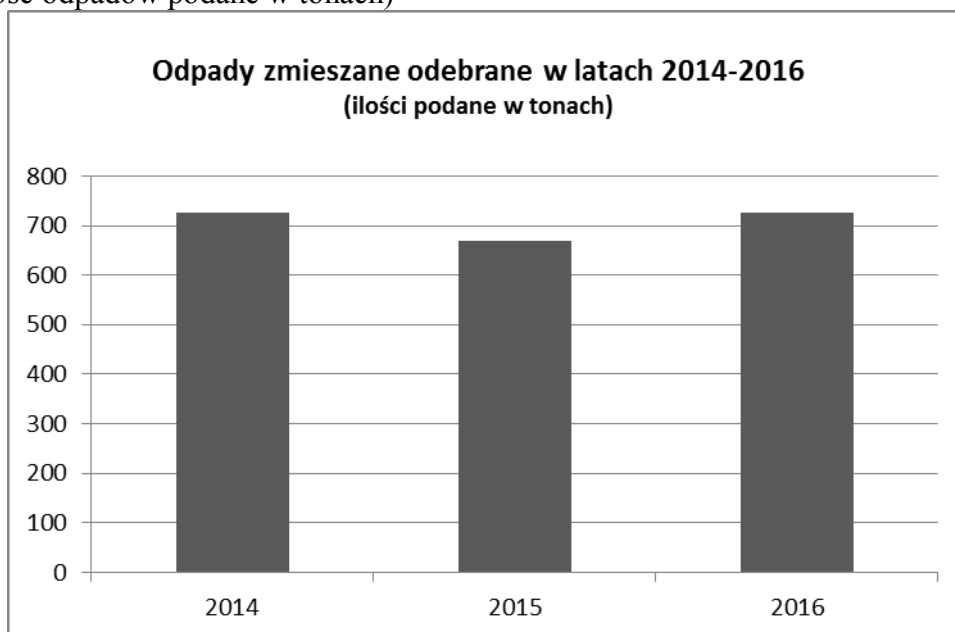
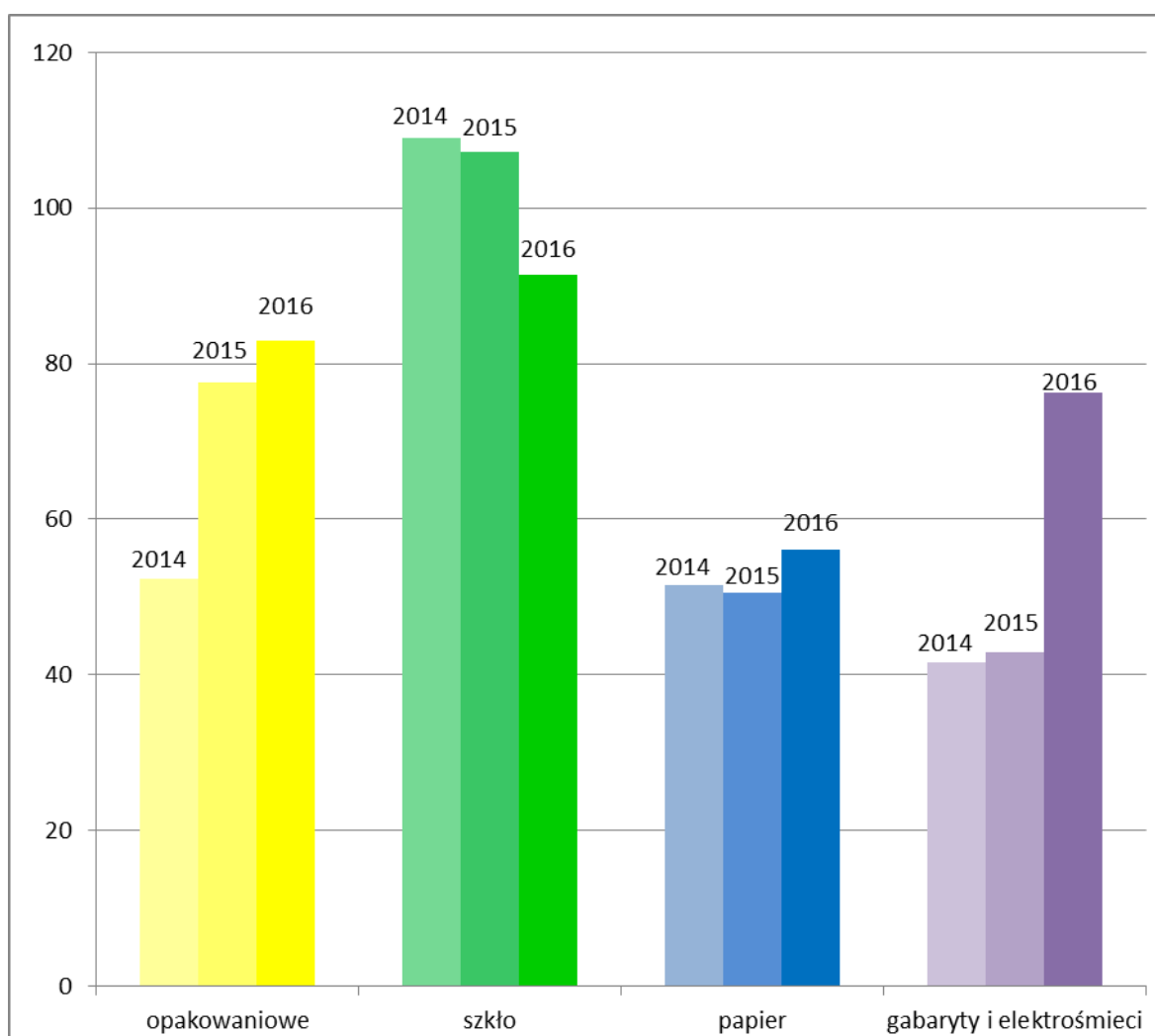


Tabela 3. Ilość odpadów zebranych i odebranych w sposób selektywny 2016 r. (w tonach).

miesiąc	odpady zmieszane	zmieszane opakowaniowe	szkło	papier	odpady wielkogabarytowe
styczeń	50,6	7,27	6,04	2,03	-
luty	59,32	7,12	6,5	2,16	-
marzec	76,68	8,14	6,6	2,7	-
kwiecień	45,86	5,78	4,52	4,26	5,24
maj	59,7	7,96	10,76	2,84	-
czerwiec	52,38	6,36	6,28	5,7	26,76
lipiec	54,98	7,18	8,6	10,2	4,4
sierpień	76,74	7,36	6,84	5,24	-
wrzesień	59,3	7,24	12,84	4,24	34,64
październik	71,93	6,28	11,48	4,78	-
listopad	61,12	6,82	7,24	3,84	3,02
grudzień	57,92	5,38	3,66	8,16	2,18
suma	779,89	94,09	100,12	56,79	76,24



7. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy (osiągnięte poziomy odzysku).

Zaznaczyć należy, że zmiany przepisów prawa w tym:

1. konieczność wskazania przez wykonawcę, w przetargu regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych zgodnie z art. 6d ust. 4 pkt 5 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
2. standaryzacja prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów w tym odpadów ulegających biodegradacji, wprowadzona Rozporządzeniem Ministra Środowiska 1 z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów;
3. zakaz składowania wysokokalorycznych odpadów (powyżej 6000 kJ/kg s.m.) o kodach 19 12 12 wymuszający zwiększenie ilości spalanych odpadów w tym osadów ściekowych i odpadów komunalnych, z których może zostać wytworzona energia elektryczna i ciepło, wprowadzony Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach

Podsumowanie:

System gospodarki odpadami według ustaw z dnia 13 września 1996 r. ma charakter dynamiczny zarówno w aspekcie jego finansowania jak i doskonalenia jakości wykonywanych na rzecz mieszkańców usług. Analizując jego funkcjonowanie w 2016 r. można stwierdzić, że Gmina Dobrzany wypełnia założenie wynikające z powołanej ustawy oraz sprawnie reaguje na potrzeby mieszkańców oraz zmieniające się warunki prawne.

Opracowanie:
Emilia Szalewicz
Referent ds. ochrony środowiska
Tel. 91 562 02 01 wew. 27