

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY GRUDZIADZ  
ZA 2015 ROK**



Grudziądz, sierpień 2016r.

## Spis treści

1. WSTĘP .....	3
2. WERYFIKACJA I OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI .....	4
2.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	4
2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	5
2.3. Liczba mieszkańców .....	5
2.4. Liczba właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 .....	5
2.5. Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów .....	5
2.6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Grudziądz.....	6
2.7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	8
3. PODSUMOWANIE.....	9

## 1. WSTĘP

W okresie od 01.01.2015r. do 31.12.2015r. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na terenie gminy Grudziądz zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Uchwałą Rady Gminy Nr XXVII/145/2012 w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Grudziądz było realizowane przez Przedsiębiorstwo Usług Miejskich „PUM” Sp. z o.o. z siedzibą w Grudziądzu przy ulicy Cegielnianej 4, które zostało wyłonione w postępowaniu przetargowym w 2013r.

Na terenie gmin Grudziądz nowym systemem od 1 lipca 2013 roku obowiązkowo objęto nieruchomości zamieszkałe i dodatkowo nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne w celu zapewnienia większej szczelności systemu. System obejmował segregację „u źródła” następujących frakcji odpadów: plastik, szkło bioodpady i odpady komunalne zmieszane, zasady segregacji przedstawia rysunek nr 1.

Gmina Grudziądz jest gminą wiejską sąsiadującą z blisko 100 tysięcznym miastem Grudziądz, co powoduje, że część obszarów, a w szczególności położonych blisko granicy gminy pełni funkcję sypialni miasta. Obszar gminy nie jest tradycyjnym obszarem wiejskim, co wpłynęło na częstotliwość odbioru odpadów, która została ustalona w następujący sposób:

- co tydzień odpady komunalne zmieszane,
- co dwa tygodnie odpady bioodpady w okresie letnim i co 4 w okresie zimowym,
- co 4 tygodnie plastik,
- co 8 tygodni szkło.

W związku z brakiem na terenie gminy elektrociepłowni, oraz małego obszaru objętego siecią gazową, przeważająca część zabudowy mieszkaniowej i handlowej, placówek publicznych wyposażona jest w indywidualne źródła ciepła, zatem odstąpiono od segregacji papieru u źródła. Zakładano, że ten surowiec jest pożądany przez mieszkańców i nie będzie traktowany, jako odpad, lecz surowiec do wykorzystania w gospodarstwie domowym. Jednakże założenie nie do końca było słuszne, gdyż znaczna część nowobudowanej zabudowy mieszkaniowej, aby zminimalizować nakłady związane z utrzymanie wyposaża domy w pompy ciepła. W trakcie roku 2015 zgłaszali się do urzędu gminy Grudziądz mieszkańcy zainteresowani segregacją papieru „u źródła”. Jednakże zapisy z umowy z przedsiębiorstwem obsługującym odbiór i zagospodarowanie gminy były oparte m.in. o uchwałach, które nie zakładały segregacji papieru. Kalkulacja w ofertach przetargowych





Odpady komunalne z terenu gminy Grudziądz w 2015 roku zostały przetworzone w Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Zakurzewie.

Zmieszane odpady komunalne w następujących ilościach przekazano do zagospodarowania na przełomie I i II półrocza 2015r.

## **2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W roku 2015 nie zrealizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi przez Gminę Grudziądz.

## **2.3. Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31 grudnia 2015 roku - 12095 osób.

Liczba właścicieli nieruchomości, od których odebrano odpady 3342 osób na podstawie złożonych deklaracji:

- a) liczba właścicieli nieruchomości zamieszkałych 2924,
- b) liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych 218.

Liczba osób objętych systemem gospodarowania 9861.

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

Systemem objęto nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe na terenie gminy, w przypadkach nie złożenia przez właścicieli nieruchomości deklaracji, wezwano właścicieli do złożenia deklaracji. Wydano 15 decyzji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## **2.5. Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów**

W celu realizacji obowiązku utworzenia PSZOK w dniu 27 listopada 2012r. zawarto porozumienie międzygminne z Gminą Miasto Grudziądz w celu możliwości korzystania z PSZOK-u tworzonego przy RIPOK-u w Zakurzewie zlokalizowanym na terenie Gminy Grudziądz i prowadzonym przez Spółkę Miejską Wodociągi i Oczyszczalnia z Grudziądza. W ramach prowadzenia punktu w roku 2015 odpady przyjmowane są nieodpłatnie w dniach



od poniedziałku do piątku w godzinach od 10: 00 do 17:00, a w soboty od 10: do 14:00 odpady komunalne zgodnie uchwałą nr XXVII/150/2012 RADY GMINY GRUDZIĄDZ z dnia 18 grudnia 2012 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów, w zamian za uiszczaną przez właściciela opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W dniu 29 września 2015r. zawarto Porozumienie Międzygminne nr OR.031.10.2015 z Gminą Miasto Grudziądz w zakresie powierzenia Gminie Miejskiej Grudziądz zadania własnego Gminy Grudziądz dotyczącego prowadzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W porozumieniu zawarto ustalenia, iż Gmina Miasto Grudziądz będzie przyjmowała odpady komunalne zebrane selektywnie i dostarczone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady na terenie Gminy Grudziądz do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych PSZOK przy ul. Składowej 21, w Grudziądzu. Porozumienie zawarto na okres od 1 października 2015r. do 31 grudnia 2015r.

## **2.6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Grudziądz**

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od przedsiębiorców odbierających odpady komunalne oraz danych z Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych z terenu gminy Grudziądz w 2015r. odebrano następujące frakcje i ilości wytworzonych odpadów:

<b>Lp.</b>	<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Kod odpadu</b>	<b>Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]</b>
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	3528,9
2	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	8,8
3	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	20 03 99	6,74
4	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	21,5
5	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	176,6
6	Szkło	20 01 02	15,1
7	Odzież	20 01 10	0,2

8	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierająca niebezpieczne składniki	20 01 35	0,2
9	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	0,5
10	Zmieszane odpady z budowy, remontu i demontażu	17 09 04	41,4
11	Materiały izolacyjne	17 06 04	0,4
12	Odpadowa papa	17 03 80	2,7
13	Zmieszane odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06	17 01 07	78,5
14	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03	0,7
15	Gruz ceglany	17 01 02	2,2
16	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	5,5
17	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	16 80 01	0,02
18	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 13	16 02 14	0,4
19	Zużyte opony	16 01 03	5,8
20	Opakowania ze szkła	15 01 07	83,5
21	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	113,1
22	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	18,3
<b>Razem:</b>			<b>4.111,06</b>

W Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Zakurzewie w analizowanym okresie sortowania odpadów zmieszanych uzyskała poziomy frakcji odpadów:

Kod odpadu	Nazwa odpadu	% łącznej masy	Proces unieszkodliwiania, odzysku
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,260%	R12 – przekazano recyklerom
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,444%	R12 – przekazano recyklerom



15 01 04	Opakowania z metali	1,367%	R12 – przekazano recyklerom
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,649%	R12 – przekazano recyklerom
16 01 03	Zużyte opony	0,026%	R12 – przekazano do odzysku
16 02 14	Zużyte urządzenia	0,007%	R12 – przekazano do odzysku
19 12 02	Metale żelazne	0,041%	R12 – przekazano recyklerom
19 12 03	Metale nieżelazne	0,006%	R12 – przekazano recyklerom
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	8,530%	R12 – przekazano do odzysku
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów frakcja 0-80 mm	55,577%	D8 – unieszkodliwienie w instalacji biologicznego przetwarzania odpadów
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów frakcja >80 mm	32,093%	D5 – unieszkodliwienie poprzez składowanie
<b>RAZEM</b>		<b>100,00</b>	

Ponadto do PSZOK w Zakurzewie na zlecenie gminy dostarczono 13,34 Mg odpadów komunalnych z likwidacji dzikich wysypisk w 2015r.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w całym roku 2015 wyniósł: 0, do składowania nie przekazano odpadów ulegających biodegradacji.

Z pozyskanych danych wynika, iż ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Grudziądz wynosi zero.

## **2.7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, koszty obsługi administracyjnej systemu oraz utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Zakurzewie wynoszą za rok 2015.: 1.322.676,24 zł.



Dochody za rok 2015 wynoszą: **1.282.383,30 zł**, w tym z nadpłaty za rok 2016.

### **3. PODSUMOWANIE**

- Gmina Grudziądz we właściwy sposób kontynuuje założenia nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Systemem objętym gospodarowaniem odpadami są nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe położone na terenie gminy.
- Z terenu Gminy Grudziądz w 2015r. odebrano łącznie 4.111,06 Mg odpadów komunalnych, w tym selektywnie zebranych na nieruchomościach 210,4 Mg oraz przekazanych do PSZOK 201,7 Mg odpadów komunalnych.
- W 2015r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy Grudziądz wyniósł **54,04%**. Wymagany poziom dla roku 2015 został osiągnięty.
- W 2015r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł **0%**. Odpady komunalne ulegające biodegradacji nie są kierowane do składowania.
- W 2015r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł **99,9%**. Wymagany poziom dla roku 2015 został osiągnięty.

z up. WÓJTA  
*Jacek Zyglewicz*  
Zastępca Wójta