

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY GRUDZIADZ
ZA 2016 ROK**



Grudziądz, kwiecień 2017r.

Spis treści

Spis treści.....	2
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	9
3. PODSUMOWANIE.....	9

1. WSTĘP

W okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na terenie gminy Grudziądz zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Uchwałą Rady Gminy Nr XI/82/2015 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 2015 r.

Na terenie gminy Grudziądz nowym systemem od 1 lipca 2013 r. obowiązkowo objęto nieruchomości zamieszkałe i dodatkowo nieruchomości niezamieszkałe, 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.

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

W 2015 r. zapisy umowy z przedsiębiorstwem obsługującym odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy były oparte m.in. o uchwały, które nie zakładały segregacji papieru. W trakcie 2015 r. zgłaszali się do urzędu gminy Grudziądz mieszkańcy zainteresowani segregacją papieru „u źródła”.

W związku z powyższym w dniu 24 czerwca 2015 r. Rada Gminy Grudziądz podjęła nową uchwałę w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Grudziądz, w którym uwzględniono nową frakcję odpadu zbieranego w sposób selektywny. Systemem objęto segregację „u źródła” następujących frakcji odpadów: papier, plastik, szkło bioodpady i odpady komunalne zmieszane, zasady segregacji przedstawia rysunek nr 1.

Zasady segregacji odpadów komunalnych na terenie Gminy Grudziądz od dnia 1.01.2016 r.

PLASTIK



WZLUKAMY:

- opakowania plastikowe i czyste butelki po wodzie;
- opakowania plastikowe i czyste butelki po produktach chemii gospodarczej (szamponach, mydłach w płynie, płynach do prania, płukaniu, mydła itp.);
- czyste opakowania z tworzywa sztucznego po żywności (sokach, sokiach, kebabach, majonezach, itp.);
- butelki z tworzywa sztucznego opakowania niefermentujących - butelki po mleku, jogurcie, smietanach, do tego opakowania: worki i fiolki foliowe, reklamówki;
- słojki z tworzywa sztucznego z opakowaniami;
- płyny do LUBO.

NIE WZLUKAMY:

- opakowania z zawartością wyciekłą, w szczególności olejowymi;
- opakowania po środkach chemicznych;
- opakowania po barwnikach i lakierach;
- opakowania po lekarstwach, woskach, środkach owadobójczych i konserwacyjnych;
- styropian białosiniwy;
- sprężki, AED i RTV;
- odpady higieniczne.

BIOODPADY



WZLUKAMY:

- odpady kuchenne - resztki z owoców i warzyw, liście po herbacie i kawy oraz z papierowym filtrami, skroplony olej;
- odpady zielone z ogrodnictwa: pozostałości kłosa, łodygi, kłosa, resztki pszenki, chmielu;
- resztki kawy i herbaty;
- oszoki zbrakowane;
- popioły z kominki (pożalonego drewnem);
- resztki po złazach.

NIE WZLUKAMY:

- resztki mięsa, ryb, kości;
- woski, żule i popioły z węgla i koksu;
- odpady zwierzęce.

UWAGA! Odmownie z domową kanaliką będą innych odpadów kuchennych odpadów elektrycznych, nie należy ich też do kompostowania!

PAPIER



WZLUKAMY:

- papier białony, np. gazetny, czasopiisma i książki;
- opakowania z papieru lub tektury;
- kartony, porządki, folie;
- kawałki papieru;
- paczki pocztowe.

NIE WZLUKAMY:

- papier porolaminowy, folie, tektury;
- kaganka po mleku i kebabach;
- plastikowe opakowania (plastiki, pojemniki, opakowania);
- worki po nawozach, cementach i innych materiałach budowlanych.

SZKŁO



WZLUKAMY:

- czyste szkła, jednorazowe butelki i kolorowe po napojach bez korków i etykiet;
- czyste szkła opakowania po chemii gospodarczej, kosmetykach;
- czyste szkła bez zawleceł;
- szkła szklanej szklanej od zanieczyszczeń metalowych.

NIE WZLUKAMY:

- szkła kolorowe, szyb samochodowych;
- szkła zanieczyszczone, szkła okularowe;
- szkła: termolok;
- porcelany, kryształki, naczyń ceramicznych;
- ceramiki;
- kuchenki;
- opakowania po środkach chemicznych;
- opakowania z zawartością białych, w szczególności żelaznych.

MIESZANE



WZLUKAMY odpady pozostałe po segregacji:

- odpady higieniczne (papierki pieluski, itp.), poza odpadami niebezpiecznymi;
- żużle i popioły z węgla i koksu;
- resztki mięsa, wędlin, ryb, kości;
- porcelany, kryształki, ceramiki, naczyń ceramicznych, kuchenki;
- zanieczyszczone folie;
- kawałki tworzywa i drewna szklanej i szklanej;
- zimiona uliczna;
- żużla;
- worki z odzieżowymi;
- opakowania po środkach ochrony roślin;
- oszoki zbrakowane.

NIE WZLUKAMY:

- Odmownie niebezpiecznych dla środowiska, np. żużle świetlówki i żarówki, w szczególności;
- sprężki RTV i AWD;
- żużla szklanej i aluminiowej;
- produktowa szklanej;
- opakowania po środkach owadobójczych i chwastobójczych;
- opakowania po farbach i lakierach.

PAMIĘTAJ

- zawsze zgrubiaj paczki, kartony i butelki; nie lubi wrzucać do pojemnika;
- wrzucaj butelki bez nakrętek i korków;
- wybierając się na zakupy zainwestuj w sobie własne szklane butelki, butelki, szklane opakowania; unikaj plastikowych butelek, a jeśli przyniesiesz do domu butelki foliowe, warto wykonać szklane, np. jako oszczędność.

- przed wrzuceniem do pojemnika przejrzyj wózek z opakowaniami na wykazanie się z zawartością (zobacz znak na opakowaniu);
- do wyzerania używaj szmatek wielokrotnego użytku zamiast papierowych ręczników;
- zabrania się umieszczenia w pojemnikach odpadów niebezpiecznych.



GMINA GRUDIĄDZ
ul. Wytulskiego 38, 86-500 Grudziądz
tel. 52 49 111 11

Rysunek nr 1. Zasady segregacji odpadów komunalnych.

Gmina na swoim terenie zorganizowała w trakcie roku dwie mobilne zbiórki:

- mebli i odpadów wielkogabarytowych,
 - zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- oraz jedną zbiórkę tekstyliów i odzieży.

2. WERYFIKACJA I OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI

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

Zgodnie ze zmianami w 2015 r. oraz ogłoszeniem jednolitego tekstu uchwały w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Województwa Kujawsko - Pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023” (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2015 r., poz. 3764) Gminę Grudziądz wpisano do regionu nr 1 Tucholsko-Grudziądzkiego, w którym wyznaczono trzy Regionalne Instalacje do Przetwarzania

Odpadów Komunalnych w miejscowości: Zakurzewo, Sulnówko i Bładowo. Natomiast instalacja w miejscowości Mielewo - Twarda Góra funkcjonowała, jako instalacja przewidziana do zastępczej obsługi regionu.

Odpady komunalne z terenu gminy Grudziądz w 2016 r. zostały przetworzone w Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Zakurzewie.

2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2016 nie zrealizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi przez Gminę Grudziądz.

2.3. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31 grudnia 2016 roku - **12.197** osób.

Liczba właścicieli nieruchomości, od których odebrano odpady - **3.265** osób na podstawie złożonych deklaracji:

- a) liczba właścicieli nieruchomości zamieszkałych - **3.113**,
- b) liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych - **119**.

Liczba osób objętych systemem gospodarowania **10.038**.

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 4 decyzje o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2.5. Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów

W celu realizacji obowiązku utworzenia PSZOK w dniu 27 listopada 2012 r. 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 2016 r. odpady przyjmowane są nieodpłatnie w dniach od

poniedziałku do piątku w godzinach od 7: 00 do 17:00, a w soboty od 8: do 13:00 odpady komunalne zgodnie uchwałą nr XXVII/150/2012 RADY GMINY GRUDZIĄDZ z dnia 18 grudnia 2012 r. 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 5 października 2016 r. zawarto Porozumienie Międzygminne nr OR.031.10.2016 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, prowadzonego przez Miejski Zakład Komunikacji Sp. z o.o. z siedzibą w Grudziądzu. Porozumienie weszło w życie z dniem 1 listopada 2016 r. i zostało zawarte na czas nieokreślony.

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 2016r. odebrano następujące frakcje i ilości wytworzonych odpadów:

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	2793,680
2	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	10,610
3	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	20 03 99	0,090
4	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	77,790
5	Urządzenia zawierające freony*	20 01 23	0,160

6	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	413,110
7	Odzież	20 01 10	0,780
8	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierająca niebezpieczne składniki	20 01 35	0,120
9	Inne niż wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	0,040
	Inne niż wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – papier z plastikiem	ex 20 01 99	0,470
10	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	2,400
11	Zmieszane odpady z budowy, remontu i demontażu	17 09 04	60,680
12	Materiały izolacyjne	17 06 04	0,270
13	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	17 04 11	0,070
14	Zmieszane odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06	17 01 07	31,540
15	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	2,540
16	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 13	16 02 14	1,500
17	Zużyte opony	16 01 03	5,000
18	Opakowania ze szkła	15 01 07	127,140
19	Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	1,410
20	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	153,420
21	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	22,730
Razem:			3.705,550

W Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Zakurzewie w analizowanym okresie sortowania odpadów zmieszanych uzyskała następujące frakcje odpadów:

Kod odpadu	Nazwa	Ilość odpadów w Mg	Proces unieszkodliwienia/odzysku
15 01 01	Papier i tektura	5,117	R12 – przekazano recyklerom
15 01 02	Tworzywa sztuczne i guma	11,973	R12 – przekazano recyklerom
15 01 04	Opakowania z metali	35,293	R12 – przekazano recyklerom
15 01 07	Szkło	42,213	R12 – przekazano recyklerom
16 02 14	Zużyte urządzenia	0,372	R12 – przekazano recyklerom
19 12 02	Metale żelazne	0,376	R12 – przekazano recyklerom
19 12 07	Drewno	4,789	Przekazano osobom fizycznym
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów – frakcja 0 – 80 mm	1309,122	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	165,819	D5 – unieszkodliwienie poprzez składowanie
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów – frakcja > 80 mm SPRZEDAŻ	262,752	R12 – przekazano do odzysku
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	333,372	R12 – przekazano do odzysku
RAZEM		2.171,200	

Ponadto do PSZOK w Zakurzewie w 2016 r. na zlecenie gminy dostarczone **1,990 Mg** odpadów komunalnych z likwidacji dzikich wysypisk.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w całym 2016 r. wyniósł: 19,39%.

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 165,819 Mg.

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 2016 r.: **1.630.303,68 zł**.

Dochody za 2016 r. wynoszą: **1.615.316,04 zł**, w tym z nadpłaty za 2017 r.

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 2016 r. odebrano łącznie **3.705,550 Mg** odpadów komunalnych, w tym selektywnie zebranych na nieruchomościach **683,040 Mg** oraz przekazanych do PSZOK **112,800 Mg** odpadów komunalnych.
- W 2016 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy Grudziądz wyniósł **28,85%**. Wymagany poziom dla 2016 r. został osiągnięty.
- W 2016 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł **19,39%**. Wymagany poziom dla 2016 r. został osiągnięty.
- W 2016 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł **38,50%**. Wymagany poziom dla 2016 r. nie został osiągnięty.

ZASTĘPCA WÓJTA

Jacek Zyglewicz