

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie**

**Gminy Rogowo**

**za 2016 r.**

Rogowo, dnia 31.07.2019 r.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Rogowo za 2016 rok. Analiza została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Celem stworzenia niniejszej analizy jest dostarczenie informacji niezbędnych dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10, w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Zasady odbioru odpadów komunalnych regulowane są przez ustawę o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z 13 września 1996 r. oraz szereg uchwał Rady Gminy Rogowo, które dotyczą przede wszystkim: metody, na podstawie której naliczana jest opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawek tych opłat, szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zamian za uiszczoną opłatę, terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat, wzoru deklaracji, który składa się w Urzędzie Gminy Rogowo, celem ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które świadczy Gmina.

### **Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

Zgodnie z uchwałą Rady Gminy Rogowo opłata za gospodarowanie odpadami naliczana jest od liczby osób zamieszkałych na danej nieruchomości.

W 2016 r. miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 6,00zł/osobę w przypadku segregacji odpadów oraz 10,00 zł/osobę w przypadku braku segregacji.

Na nieruchomościach, gdzie nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne w roku 2016 obowiązywały następujące stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności.

Pojemność pojemnika w litrach	Miesięczna stawka opłaty za pojemnik o określonej pojemności	
	Zbieranie odpadów <b>w sposób selektywny</b> , czyli prowadzona jest segregacja	Zbieranie odpadów <b>w sposób zmieszany</b> , czyli nie jest prowadzona segregacja odpadów
60	7,50 zł	10,50 zł
80	9,50 zł	13,00 zł
110/120	14,50 zł	20,00 zł
140	17,00 zł	23,00 zł
180	21,50 zł	29,00 zł
240	28,50 zł	38,50 zł
500	59,50 zł	80,50 zł
1100	130,00 zł	175,50 zł

Zgodnie z Uchwałą Nr XII/27/16 Rady Gminy Rogowo z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności w przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości wykorzystywanej w celach rekreacyjno-wypoczynkowych, wprowadzona została opłata dotycząca nieruchomości letniskowych

lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Nieruchomości te objęte zostały roczną ryczałtową stawką opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wynosiła ona w przypadku odpadów odbieranych w sposób selektywny 150,00 zł, natomiast w przypadku odpadów zmieszanych 200,00 zł.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz dla nieruchomości, gdzie nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne stawki opłaty nie uległy zmianie.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi przeznaczona jest na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w skład których wchodzi odbiór, transport, utylizacja odpadów, utrzymanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK), zysk firmy obsługującej, koszt obsługi administracyjnej i informatycznej systemu itp.

### **Wpływy i koszty działania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi**

Wpływy do budżetu z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2016 wyniosły 440 259,19 zł.

Koszty poniesione w 2016 r. z związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych przedstawiają się następująco (w rozbiściu na poszczególne frakcje odpadów):

<b>Frakcja odpadów</b>	<b>Koszt [zł]</b>
Opakowania z tworzyw sztucznych	21655,42
Tworzywa sztuczne	1673,78
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	34,52
Odpady ulegające biodegradacji	26975,27
Inne odpady nieulegające biodegradacji	10226,30
Szkło	8331,12
Opakowania ze szkła	6841,80
Odzież	480,87
Farby i tusze	106,28
Leki	3,46
Baterie i akumulatory	2,88
Zużyty sprzęt elektryczny	144,02
Odpady wielkogabarytowe	3606,88
Odpadowa papa	184,46
inne	232,70

Metale	135,32
Zużyte opony	451,33
Zmieszane	403782,51
<b>Razem netto</b>	<b>432565,72</b>
<b>Podatek VAT</b>	<b>34432,45</b>
<b>Razem brutto</b>	<b>484868,92</b>

### **Liczba osób oraz ilość nieruchomości objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi**

Systemem gospodarowania odpadami objęto do 31 grudnia 2016 r. 4876 osób (liczba mieszkańców zgodnie ze złożonymi deklaracjami). W 2016 r. ilość nieruchomości zamieszkałych prowadzących zbiórkę zmieszaną wynosiła 668, prowadzących zbiórkę selektywną wynosiła 688, ilość nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne wynosiła 200, ilość nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe oraz inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wykorzystywane jedynie przez część roku wynosiła 158 (w tym prowadzących zbiórkę zmieszaną 45, prowadzących zbiórkę selektywną 113). Łączna ilość nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami wyniosła na dzień 31 grudnia 2016 r. 1712 nieruchomości.

### **Podmioty odbierające odpady komunalne**

Zgodnie z umową nr 5/2015 z dnia 27 stycznia 2015 r. odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Rogowo w roku 2016 dokonywał Zakład Usługowo-Handlowy "KARO" Józef Karczewski ul. Szpakowa 12A, 85-436 Bydgoszcz.

Wybór podmiotu odbierającego odpady komunalne dokonywany był na podstawie przeprowadzonych postępowań o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego.

### **Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych**

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości na terenie Gminy Rogowo w roku 2016 była następująca:

Zgodnie z uchwałą nr III/23/14 z dnia 30 grudnia 2014 r.:

–odbiór odpadów zmieszanych z częstotliwością: w okresie letnim tj. od 1 kwietnia do 31 października dwa razy na miesiąc, w okresie zimowym tj. od 1 listopada do 31 marca raz na miesiąc;

–odbiór odpadów selektywnych: raz na miesiąc;

–odbiór odpadów ulegających biodegradacji: w okresie letnim tj. od 1 kwietnia do 31 października dwa razy na miesiąc, w okresie zimowym tj. od 1 listopada do 31 marca raz na miesiąc;

Zgodnie z uchwałą nr XII/32/16 z dnia 30 czerwca 2016 r.:

–odbiór odpadów zmieszanych:

- a) z budynków wielolokalowych: w okresie letnim tj. od 1 kwietnia do 31 października nie rzadziej niż raz na tydzień, w okresie zimowym tj. od 1 listopada do 31 marca nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
- b) z budynków jednorodzinnych: w okresie letnim tj. od 1 kwietnia do 31 października nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, w okresie zimowym tj. od 1 listopada do 31 marca nie rzadziej niż raz na miesiąc;

–odbiór odpadów selektywnych: nie rzadziej niż raz na miesiąc;

–odbiór odpadów ulegających biodegradacji: w okresie letnim tj. od 1 kwietnia do 30 września nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, w okresie zimowym tj. od 1 października do 31 marca nie rzadziej niż raz na cztery tygodnie;

Szczegółowe terminy odbioru odpadów z poszczególnych miejscowości z terenu Gminy Rogowo określone zostały w harmonogramie odbioru odpadów komunalnych.

### **Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych**

Na terenie Gminy Rogowo funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Punkt czynny jest w każdy pierwszy poniedziałek miesiąca. W ramach działalności punktu odbierane są następujące frakcje odpadów:

- odzież i tekstylia,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyte opony,
- przeterminowane leki,
- chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

### **Ilość wytworzonych odpadów komunalnych**

W roku 2016 z terenu Gminy Rogowo wytworzono (odebrano) i zagospodarowano łącznie 847,324 [Mg] odpadów komunalnych, w tym następujące ilości poszczególnych frakcji odpadów:

<b>Frakcja odpadów</b>	<b>Ilość [Mg]</b>
Opakowania z tworzyw sztucznych	48,905
Tworzywa sztuczne	3,780
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,078
Odpady ulegające biodegradacji	60,980
Inne odpady nieulegające biodegradacji	17,600

Szkło	22,040
Opakowania ze szkła	18,100
Odzież	0,685
Farby i tusze	0,024
Leki	0,001
Baterie i akumulatory	0,008
Zużyty sprzęt elektryczny	2,667
Odpady wielkogabarytowe	12,845
Odpadowa papa	1,220
inne	1,539
Metale	0,358
Zużyte opony	1,194
Zmieszane	655,300
<b>Razem</b>	<b>847,324</b>



Z powyższego wynika, że z terenu Gminy Rogowo odebrano 655,300 Mg zmieszanych odpadów komunalnych oraz 60,980 Mg odpadów zielonych.

W ramach przeprowadzanego sortowania w Regionalnym Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych w Puszczy Miejskiej odebranych przez Gminę zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odzyskano następujące ilości odpadów w poszczególnych frakcjach:

Opakowania z papieru i tektury	18,440
Opakowania z tworzyw sztucznych	28,650
Opakowania ze szkła	45,720
Opakowania z metali	5,920
<b>Razem</b>	<b>98,730</b>

Po przeprowadzonym sortowaniu i mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu w Regionalnym Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych w Puszczy Miejskiej odebranych przez Gminę zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych do składowania przekazano następująca ilość odpadów w postaci pozostałości po sortowaniu i w postaci pozostałości po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu: 176,373 Mg.

W ramach działania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zebrano następujące ilości odpadów:

Rodzaj odpadów	Ilość [Mg]
Zużyte opony	1,194
Odpadowa papa	1,220
Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,066
Odzież	0,685
Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,593
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,001
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 0 01 35	2,667
Odpady wielkogabarytowe	12,845
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,008
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,024

Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,880
Metale	0,023
<b>SUMA</b>	<b>20,206</b>

### **Osiągnięte poziomy ograniczenia, odzysku i recyklingu odpadów komunalnych**

Wójt corocznie sporządza sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, które przedkłada Marszałkowi Województwa i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

W 2016 r. nie odnotowano przekroczenia w poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz osiągnięto poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 36,89 % (dopuszczalny 45%).

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 53,90 % (minimalny 18%).

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 96 % (minimalny 42%).

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

- Utwardzenie placów w obrębie tzw. lokalnych punktów selektywnego zbierania odpadów, czyli w obrębie miejsca posadowienia „dzwonów”
- Rozbudowa, modernizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych