

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie
Gminy Rogowo
za 2017 r.**

Rogowo, dnia 30.04.2018 r.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Rogowo za 2017 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. Miesięczna stawka opłaty w roku 2017 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 2018 obowiązywały następujące stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności.

Pojemność pojemnika w litrach	Miesięczna stawka opłaty za pojemnik o określonej pojemności	
	Zbieranie odpadów w sposób selektywny , czyli prowadzona jest segregacja	Zbieranie odpadów w sposób zmieszany , 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

Nieruchomości letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe objęte są roczną ryczałtową stawką opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W roku 2017 roczna ryczałtowa stawka opłaty wynosiła w przypadku odpadów odbieranych w sposób selektywny 150,00 zł, natomiast w przypadku odpadów zmieszanych 200,00 zł.

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 2017 wyniosły 449 138,54 zł.

Koszty poniesione w 2017 r. z związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych przedstawiają się następująco (w rozbiu na poszczególne frakcje odpadów):

Frakcja odpadów	Koszt [zł]
Opakowania z tworzyw sztucznych	21790,20
Tworzywa sztuczne	3533,54
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	33,63
Odpady ulegające biodegradacji	23711,96
Inne odpady nieulegające biodegradacji	13248,90
Szkło	9952,78
Opakowania ze szkła	8421,84
Odzież	200,07
Farby i tusze	0,00
Leki	24,19
Baterie i akumulatory	0,00
Zużyty sprzęt elektryczny	583,00
Odpady wielkogabarytowe	4605,00
Odpadowa papa	179,00
Rozbiórkowe	851,04
Metale	0,00
Zużyte opony	317,52
Zmieszane	454663,75
Netto	501989,66
Podatek Vat	40156,76
Razem brutto	542116,42

Liczba osób oraz ilość nieruchomości objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

Systemem gospodarowania odpadami objęto do 31 grudnia 2017 r. 3831 osób (liczba mieszkańców zgodnie ze złożonymi deklaracjami). W 2017 r. ilość nieruchomości zamieszkałych prowadzących zbiórkę zmieszaną wynosiła 668, prowadzących zbiórkę selektywną wynosiła 688, ilość nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne wynosiła 87, ilość nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe oraz inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wykorzystywane jedynie przez część roku wynosiła 164 (w tym prowadzących zbiórkę zmieszaną 45, prowadzących zbiórkę selektywną 119). Łączna ilość nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami wyniosła na dzień 31 grudnia 2017 r. 1607 nieruchomości.

Podmioty odbierające odpady komunalne

Zgodnie z umową nr 5/2017 z dnia 27 stycznia 2015 r. oraz z umową nr 3/2017 z dnia 30 stycznia 2017 r. odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Rogowo w roku 2018 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 2017 była następująca:

– 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;

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:

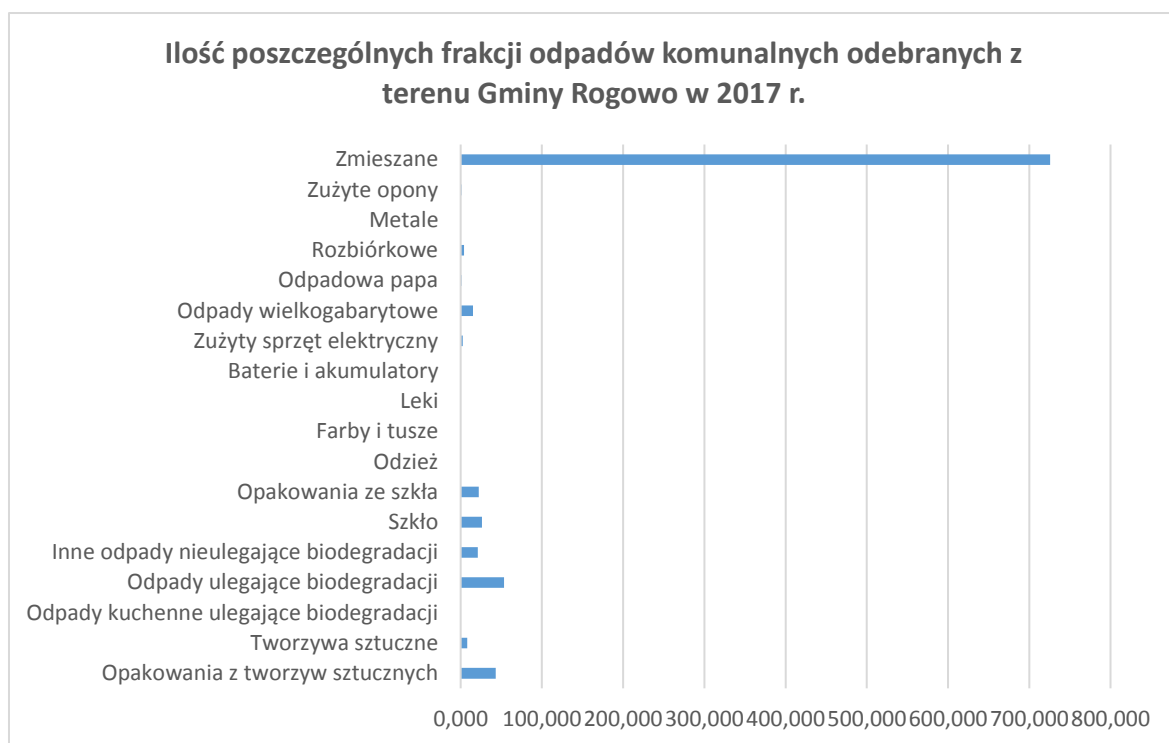
- odzież i tekstylia,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyte opony,
- przeterminowane leki,
- chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Ilość wytworzonych odpadów komunalnych

W roku 2017 z terenu Gminy Rogowo wytworzono (odebrano) i zagospodarowano łącznie 924,298 [Mg] odpadów komunalnych, w tym następujące ilości poszczególnych frakcji odpadów:

Frakcja odpadów	Ilość [Mg]
Opakowania z tworzyw sztucznych	43,080
Tworzywa sztuczne	7,980
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,076
Odpady ulegające biodegradacji	53,550
Inne odpady nieulegające biodegradacji	21,030
Szkło	26,330
Opakowania ze szkła	22,280
Odzież	0,285
Farby i tusze	0,000
Leki	0,007
Baterie i akumulatory	0,000
Zużyty sprzęt elektryczny	2,650
Odpady wielkogabarytowe	15,350
Odpadowa papa	0,895
Rozbiórkowe	4,255
Metale	0,000
Zużyte opony	0,840
Zmieszane	725,690
Razem	924,298



Z powyższego wynika, że z terenu Gminy Rogowo odebrano 725,690 Mg zmieszanych odpadów komunalnych oraz 53,550 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	27,310
Opakowania z tworzyw sztucznych	43,566
Opakowania ze szkła	55,734
Opakowania wielomateriałowe	7,198
Opakowania z metali	10,338
Razem	144,146

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: 336,441 Mg.

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

Rodzaj odpadów	Ilość [Mg]
Zużyte opony	0,840
Odpadowa papa	0,895
Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,575
Odzież	0,285
Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	3,680
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,007
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 0 01 35	2,770
Odpady wielkogabarytowe	15,350
SUMA	24,402

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 2017 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 0,00 % (dopuszczalny 45%).

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 71,39 % (minimalny 20%).

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 71,46 % (minimalny 45%).

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