

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie

Gminy Rogowo

za 2018 r.

Rogowo, dnia 30.04.2019 r.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Rogowo za 2018 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 (Dz.U. z 2018r., poz. 1454 z późn. zm.).

Zasady odbioru odpadów komunalnych regulowane są przez ustawę o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z 13 września 1996 r. (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.) 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 2018 wynosiła 8,00zł/osobę w przypadku segregacji odpadów oraz 13,00 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	8,00 zł	11,00 zł
80	12,00 zł	15,00 zł
110/120	17,00 zł	23,00 zł
140	21,00 zł	27,00 zł
180	26,00 zł	34,00 zł
240	36,00 zł	46,00 zł
500	75,00 zł	100,00 zł
1100	164,00 zł	209,00 zł

Nieruchomości letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe objęte są roczną ryczałtową stawką opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W roku 2018 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 2018 wyniosły 554 994,62 zł.

Koszty poniesione w 2018 r. z związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych przedstawiają się następująco (w rozbiciu na poszczególne frakcje odpadów):

Frakcja odpadów	Koszt [zł]
Opakowania z tworzyw sztucznych	24 124,40
Tworzywa sztuczne	1 139,80
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	31,16
Odpady ulegające biodegradacji	19 835,80
Inne odpady nieulegające biodegradacji	9 951,61
Szkło	9 555,00
Opakowania ze szkła	7 560,00
Odzież	780,00
Farby i tusze	0,00
Leki	0,00
Baterie i akumulatory	10,56
Zużyty sprzęt elektryczny	1 212,23
Odpady wielkogabarytowe	5 361,16
Odpadowa papa	803,73
Rozbiórkowe	511,13
Metale	0,00
Zużyte opony	0,00
Zmieszane	443 739,13
Razem netto	524 615,71
Podatek Vat	41 997,37
Razem brutto	566 964,48

Liczba osób oraz ilość nieruchomości objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

Systemem gospodarowania odpadami objęto do 31 grudnia 2018 r. 3985 osób (liczba mieszkańców zgodnie ze złożonymi deklaracjami). W 2018 r. ilość nieruchomości zamieszkałych prowadzących zbiórkę zmieszaną wynosiła 658, prowadzących zbiórkę selektywną wynosiła 774, ilość nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne wynosiła 85, ilość nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe oraz inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wykorzystywane jedynie przez część roku wynosiła 169 (w tym prowadzących zbiórkę zmieszaną 45, prowadzących zbiórkę selektywną 124). Łączna ilość

nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami wyniosła na dzień 31 grudnia 2018 r. 1686 nieruchomości.

Podmioty odbierające odpady komunalne

Zgodnie z umową nr 3/2017 z dnia 30 stycznia 2017 r. oraz z umową nr 2/2018 z dnia 25.01.2018 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 2018 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:

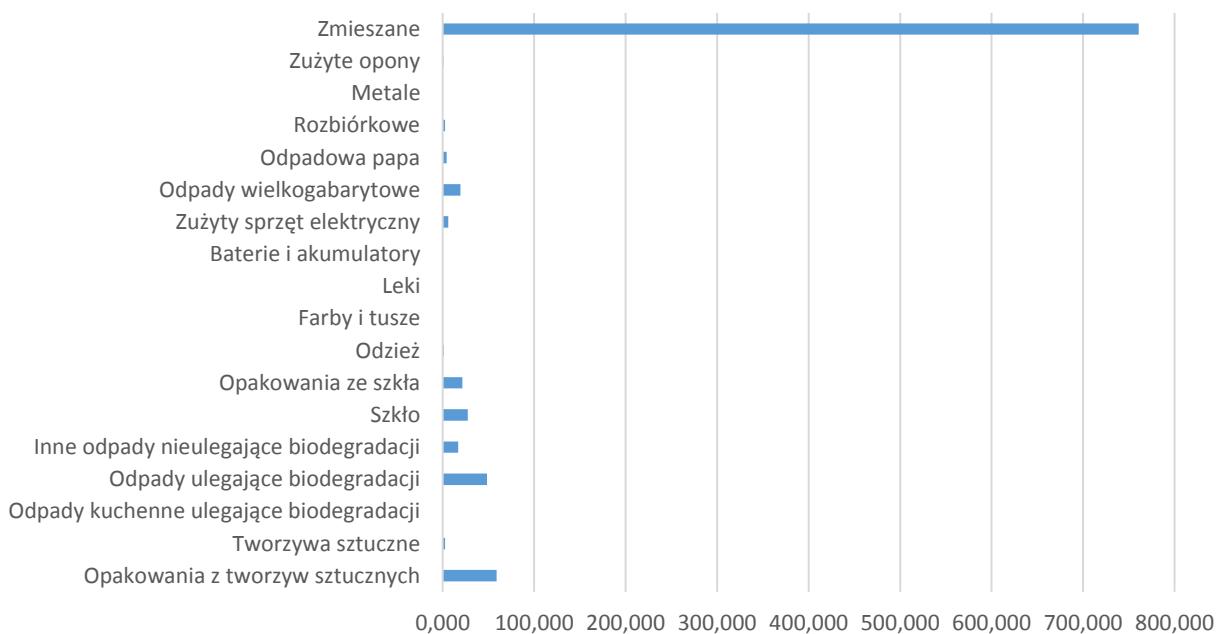
- odzież i tekstylia,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyte opony,
- przeterminowane leki,
- chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Ilość wytworzonych odpadów komunalnych

W roku 2018 z terenu Gminy Rogowo wytworzono (odebrano) i zagospodarowano łącznie 971,323 [Mg] odpadów komunalnych, w tym następujące ilości poszczególnych frakcji odpadów:

Frakcja odpadów	Ilość [Mg]
Opakowania z tworzyw sztucznych	58,840
Tworzywa sztuczne	2,780
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,076
Odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone)	48,380
Inne odpady nieulegające biodegradacji	17,060
Szkło	27,300
Opakowania ze szkła	21,600
Odzież	1,200
Farby i tusze	0,000
Leki	0,000
Baterie i akumulatory	0,032
Zużyty sprzęt elektryczny	5,951
Odpady wielkogabarytowe	19,300
Odpadowa papa	4,340
Rozbiórkowe	2,760
Metale	0,000
Zużyte opony	1,004
Zmieszane odpady komunalne	760,700
Razem	971,323

Ilość poszczególnych frakcji odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Rogowo



Z powyższego wynika, że z terenu Gminy Rogowo odebrano 760,700 Mg zmieszanych odpadów komunalnych oraz 48,380 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	15,463
Opakowania z tworzyw sztucznych	44,813
Opakowania ze szkła	22,085
Opakowania wielomateriałowe	4,401
Opakowania z metali	4,362
Razem	204,434

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: 218,526 Mg.

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

Rodzaj odpadów	Ilość [Mg]
Zużyte opony	1,004
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,540
Odpadowa papa	4,340
Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,040
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01 i 17 09 03	0,180
Odzież	1,200
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,175

Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,032
Urządzenia zawierające freony	0,429
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 0 01 35	4,040
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,307
Odpady wielkogabarytowe	19,300
SUMA	34,587

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 2018 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 38,91 % (dopuszczalny 40%).

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 43,96 % (minimalny 30%).

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 52,11 % (minimalny 50%).

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