**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie
Gminy Miasto Mrągowo
za rok 2019**

Mrągowo, listopad 2020 r.

**I. Wprowadzenie**

 Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona jest zgodnie
z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku
w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439). Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

 Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkty skupu rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Mrągowo. Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy analiza obejmuje w szczególności:

a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,

b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,

c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,

d) liczbę mieszkańców,

e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,

f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,

g) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania
i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z ustawą powinna być wykonana do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy niemniej zmiany wprowadzone do przedmiotowej ustawy związane z Covid 19 (tarcza antykryzysowa 3.0 (Dz.U. 2020, poz. 875 ze zm.)) przesunęły ten termin do 31 listopada 2020r.

**1. Uwarunkowania prawne uwzględnione przy sporządzaniu Analizy:**

Dokumenty strategiczne z zakresu gospodarowania odpadami:

* Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 01 lipca 2016 r. (M. P. poz. 784),
* Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016 - 2022 przyjęty uchwałą Sejmiku Województwa Nr XXIII/523/16 z dnia 28 grudnia 2016 r.
(aktualizacja przyjęta uchwałą Sejmiku Województwa Nr IV/66/19 z dnia 18 lutego
2019 r.),
* Uchwała Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego Nr XXIII/524/16 z dnia 28 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022 .
* Uchwała Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego Nr IV/68/19 18 lutego 2019 r. zmieniająca uchwałę nr XXIII/524/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego
z dnia 28 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022.

Ustawy i akty wykonawcze z zakresu gospodarki odpadami:

* Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
(t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439)
* Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2018 r., poz. 992, ze zm.),
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017, poz.2412)
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 r., poz. 2167),
* Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 r., poz. 10)

**II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie miasta Mrągowo
 w 2018 roku.**

**1.** Zasady funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Mrągowo określają szczegółowo akty prawa miejscowego, w tym:

**-** w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Mrągowo,

**-** w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczaną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości położonej na terenie miasta Mrągowo,

**-** w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, na terenie miasta Mrągowo,

**-** w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty**,**

- w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych przez mieszkańców, na których powstają odpady komunalne na terenie Gminy Miasto Mrągowo.

 Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłata
za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości zamieszkałej stanowi iloczyn ustalonej stawki oraz:

- liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, lub

- ilości zużytej wody z danej nieruchomości, lub

- powierzchni lokalu mieszkalnego.

Ustawa dopuszcza również przyjęcie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego.

W mieście Mrągowo została przyjęta metoda od **gospodarstwa domowego, w podziale na: bardzo małe (1 os.) , małe ( 2 os.), średnie (3-5 os.), duże ( pow. 6 os.).**

 W przypadku nieruchomości niezamieszkałej, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników z odpadami powstającymi na danej nieruchomości oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
o czym stanowi art. 6j ust. 3 ww. ustawy.

W roku 2019 **usługę polegającą na odbiorze odpadów komunalnych**
od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie miasta Mrągowo, - w miesiącu 01.2019r realizowała firmaPPHU EKO Roman i Współwłaściciele, ul. Myśliwska 2i, 11-300 Biskupiec, ( przy cenie jednostkowej 128,90 zł/Mg odpadów zmieszanych, 290,00 zł/Mg odpadów z selektywnej zbiórki)

- w miesiącach 02-07.2019r. realizowała firma Zakład Usług Komunalnych Piotr Lubowidzki ul. Młodkowskiego 2A, 11-700 Mrągowo ( przy cenie ryczałtowej 123 449,40 zł/mc)

- w miesiącach 08-12.2019r. realizowała firmaPPHU EKO Roman i Współwłaściciele, ul. Myśliwska 2i, 11-300 Biskupiec ( przy cenie ryczałtowej 114 370,92 zł/mc)

**2.** Odpady komunalne z terenu miasta Mrągowo odbierane są w ramach systemu w postaci zmieszanej i selektywnej.

 W ciągu całego roku 2019 odebrano w ramach systemu 8 303,599 Mg:

- **6235,560 Mg** zmieszanych niesegregowanych odpadów komunalnych, co stanowi 75,09 % wszystkich odpadów

- **2068,039 Mg** selektywnych odpadów komunalnych, w tym zielonych, co stanowi 24,91 % wszystkich odpadów.

 Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, a także Regulaminem utrzymania czystości i porządku w mieście Mrągowo, właściciel nieruchomości zobowiązany jest do wyposażenia nieruchomości w pojemniki na odpady zmieszane, natomiast pojemniki oraz worki do selektywnej zbiórki odpadów w ramach sytemu zapewnia Miasto.

W ramach Miejskiego systemu gospodarowania odpadami, w 2019 r. odbierane były następujące rodzaje odpadów:

1) bezpośrednio z nieruchomości z częstotliwością:

 ● odpady zmieszane:

 - zabudowa jednorodzinna – w okresie od 01 kwietnia do 30 września – co tydzień,
 w okresie od 01 października do 31 marca – co dwa tygodnie,

 - zabudowa wielorodzinna – trzy razy w tygodniu, dopuszczony jest w zabudowie nieosiedlowej odbiór dwa razy w tygodniu, o ile nie będzie to powodować przepełniania pojemników,

 - z nieruchomości niezamieszkałych – nie rzadziej niż co dwa tygodnie oraz na dodatkowe zgłoszenie właściciela nieruchomości;

 ● odpady z selektywnej zbiórki (papier, szkło, tworzywa sztuczne, metal):

 - zabudowa jednorodzinna (system workowy) – co dwa tygodnie,

 - zabudowa wielorodzinna (system pojemnikowy) – co tydzień,

 - nieruchomości niezamieszkałe (system workowy lub pojemnikowy) – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;

 ● odpady zielone odbierane w okresie od 01 kwietnia do 30 listopada:

 - z nieruchomości jednorodzinnych – co dwa tygodnie,

 - z nieruchomości wielorodzinnych – co dwa tygodnie, dodatkowo w miesiącach styczniu
 i lutym zbierane były choinki;

 ● popiół odbierany w okresie od 01 października do 30 kwietnia:

 - z nieruchomości jednorodzinnych – co dwa tygodnie,

 - z nieruchomości wielorodzinnych – co dwa tygodnie.

 Dla właścicieli nieruchomości, którzy nie prowadzą selektywnej zbiórki odpadów, wprowadzona została możliwość gromadzenia popiołu oraz odpadów zielonych w workach udostępnionych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady lub Urzędzie Miejskim.

2) w formie wystawki:

 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – powstający w gospodarstwach domowych, odbierany w terminach wyznaczonych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne, z częstotliwością 12 razy w roku (jeden raz w miesiącu)

 - odpady wielkogabarytowe (np. meble) – powstające w gospodarstwach domowych, odbierane w terminach wyznaczonych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne, z częstotliwością 12 razy w roku (jeden raz w miesiącu) .

3) w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowanym przy Stacji Przeładunkowej w miejscowości Polska Wieś 24A k/Mrągowa, do którego mieszkańcy,
w ramach ponoszonej opłaty, mogli oddawać odpady pochodzące z selektywnej zbiórki, tj.:

 - papier, makulatura,

 - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,

 - metal,

 - szkło,

 - odpady wielkogabarytowe,

 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

 - odpady budowlane i rozbiórkowe,

 - odpady niebezpieczne.

Do PSZOK-u przyjmowane są odpady pochodzące wyłącznie z gospodarstw domowych.

PSZOK był czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 800 – 1600, w soboty 800 – 1400.
W roku 2019 do Punktu oddano odpady w ilości **212,880 Mg.**

**3. Źródła powstawania odpadów komunalnych**

Odpady komunalne zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
to „odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład, są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych”. Są to więc również odpady wytwarzane na nieruchomościach niezamieszkałych, np. w obiektach użyteczności publicznej, pochodzących działalności gospodarczej (handel, usługi, turystyka) itp. Są to także odpady z terenów zielonych, cmentarzy, targowisk, ulic.

 Według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości, systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodnie ze stanem na dzień 31.12.2019 r., objętych było 2 214 nieruchomości, w tym nieruchomości zamieszkałych 1 649, nieruchomości niezamieszkałych 303 oraz 262 nieruchomości mieszkalno-usługowych.

Liczba gospodarstw domowych w mieście Mrągowo, zgodnie ze złożonymi deklaracjami,
na koniec roku 2019, wynosiła 8 152, w tym:

 **- bardzo małych gospodarstw ( 1 osobowych ) – 2 991,**

 **- małych gospodarstw ( 2 osobowych ) – 2 884,**

 **- średnich gospodarstw ( 3-5 osób ) – 2 152, w tym:**

 ● gospodarstwa 3 - osobowe – 1 111,

 ● gospodarstw 4 - osobowe – 767,

 ● gospodarstw 5- osobowe – 274,

**- dużych gospodarstw ( od 6 osób ) – 125, w tym:**

 ● gospodarstwa 6 osobowe – 71,

 ● gospodarstwa 7 osobowe – 26,

 ● gospodarstwa 8 osobowe – 17,

 ● gospodarstwa 9 osobowe – 11,

 ● gospodarstwa 10 osobowe – 0,

 ● gospodarstwa 11 osobowe – 0,

 ● gospodarstwa 12 osobowe – 0.

 Na dzień 31.12.2019 r. selektywną zbiórkę zadeklarowało 7 297 gospodarstw domowych co stanowi 89,51 % w sposób zmieszany odpady gromadzone były przez 855 gospodarstw, co stanowi 10,49 %.

 Natomiast z nieruchomości niezamieszkałych wpłynęło 911 deklaracji, z czego 333 właścicieli zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów komunalnych (36,59 %), natomiast 357 nieruchomości gromadziło odpady w sposób zmieszany (39,23 %). Pozostałe nieruchomości stanowią deklaracje „zerowe”, co oznacza, że odpady nie powstają w miejscu zarejestrowanej działalności, ponieważ są to jednoosobowe działalności prowadzone
w miejscu zamieszkania lub usługi wykonywane np. u klienta, bądź poza granicami miasta Mrągowo.

 Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych
w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

**4. Ilość odpadów komunalnych i podobnych do komunalnych odebranych z terenu
 Miasta Mrągowa.**

Na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz danych z PSZOK ( dotyczy również podmiotów odbierających odpady poza system) sporządzono zestawienie ilości odpadów odebranych z terenu miasta Mrągowo w 2019 r.:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kod odebranych odpadów | Rodzaj odebranych odpadów | Wielkość odebranych odpadów w roku 2018 (Mg1) | Wielkość odebranych odpadów w roku 2019 (Mg1) |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 6517,791 | 6518,931 |
| 15 01 0120 01 01 | Opakowania z papieru i tekturyPapier i tektura | 305,695 | 384,840 |
| 15 01 0220 01 39 | Opakowania z tworzyw sztucznychTworzywa sztuczne | 188,362 | 292,585 |
| 15 01 03 | Opakowania z drewna | 26,230 | 0 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 6,78 | 0 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 185,180 | 291,600 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 5,38 | 4,740 |
| 17 | Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) | 394,134 | 549,465 |
| 20 01 11 | Tekstylia | 2,234 | 2,541 |
| 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freon | 14,100 | 8,945 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 200131 | 0,767 | 0,519 |
| 20 01 33\* | Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie | 0 | 0,015 |
| 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200123 zawierające niebezpieczne składniki | 6,439 | 4,634 |
| 20 01 3620 01 21\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 6,787 | 5,741 |
| 20 01 27 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne | 0,407 | 0 |
| 20 01 28 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | 0,020 | 0,166 |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół) | 131,360 | 88,600 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 540,550 | 410,650 |
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 0 | 2,830 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 216,440 | 214,879 |
| Ogółem: | **8 548,656** | **8 498,31** |

11Mg (megagram) jest równoważny 1 tonie. Megagram jest jednostką przyjętą jako podstawowa w całej sprawozdawczości dotyczącej gospodarowania odpadami.

**Zmieszane odpady komunalne** w roku 2019, o łącznej masie 6235,560 Mg, zostały przekazane zgodnie z zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów RIPOK ZGOK Sp z o.o., ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn, skąd część z nich przekazano do instalacji zastępczych: NOVAGO sp. z o.o. Zakład
w Różankach 13, 14-240 Susz., Bioelektra Group SA Zakład w Różankach 12, 14-240 Susz oraz do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rudno Sp. Z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda, gdzie zostały poddane przetworzeniu i zagospodarowaniu.

**Odpady ulegające biodegradacji** (zielone) o masie 410,650 Mg, zostały przekazane
do RIPOK ZGOK Sp. z o.o. oraz do innych instalacji wskazanych w WPGO tj. do Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Wysieka, 11-200 Bartoszyce, Polfer Sp. z o.o. Bezledy 35A, 11-200 Bartoszyce, Dbaj Marta Prychodko ul. Polna 25c, 12-140 Świętajno.

**III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Miasta Mrągowo
 w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

**1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych**, **odpadów zielonych
 oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

 Sejmik Województwa Warmińsko-Mazurskiego uchwałą Nr XXIII/523/16 z dnia 28.12.2016 r. uchwalił Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko - Mazurskiego na lata 2016-2022. WPGO podzielił nasze województwo na pięć Regionów (Północny, Zachodni, Centralny, Północno-Wschodni, Wschodni). Miasto Mrągowo wchodzi w skład Regionu Centralnego, który obejmuje 37 gmin środkowej części województwa warmińsko-mazurskiego, położonych w obrębie 8 powiatów.

 W regionie tym, w ramach zawartej umowy wykonawczej przez 37 gmin, utworzony został Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie, który zrealizował projekt: *System* *zagospodarowania odpadów komunalnych w Olsztynie. Budowa Zakładu* *Unieszkodliwiania Odpadów.* W wyniku realizacji projektu powstała Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych - instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Olsztynie oraz Stacje Przeładunkowe m.in. w Polskiej Wsi.

 Umowa Wykonawcza zobowiązuje miasto Mrągowo do przekazywania wytworzonych
na swoim terenie zmieszanych odpadów komunalnych do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Olsztynie (RIPOK).

W związku z tym, w 2019 r., wszystkie zmieszane odpady komunalne z terenu miasta Mrągowo przekazywane były do Stacji Przeładunkowej w miejscowości Polska Wieś k/Mrągowa, wchodzącej w skład RIPOK w Olsztynie.

Koszt zagospodarowania tych odpadów wynosił **451,44 zł Mg brutto za 1 Mg.**

Całkowity koszt zagospodarowania odpadów zmieszanych wyniósł w 2019 roku**:
2 841 104,79 zł.**

**2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

 Aby sprostać stawianym wymaganiom w zakresie zwiększenia recyklingu i odzysku surowców wtórnych, co roku Miasto stara się dokupić pojemniki do selektywnej zbiórki, aby stworzyć jak najlepsze warunki dla Mieszkańców w tym zakresie. W roku 2019 zakupiono 335 sztuk pojemników do selektywnej zbiórki odpadów o pojemności 1100 l, 240 l i 120 l, które zgodnie z oczekiwaniami właścicieli nieruchomości zostały ustawione na ich terenach w celu obsługiwania nieruchomości wielorodzinnych i firm.

 Ponadto w ramach edukacji ekologicznej związanej z selektywną zbiórką odpadów zakupiono 10 sztuk potrójnych koszy , które zostały przekazane mieszkańcom biorącym udział w konkursie o tematyce odpadowej.

Wykonano i ustawiono pojemnik w kształcie serca do zbiorki plastikowych nakrętek cieszący się dużym zainteresowaniem.

**3. Liczba mieszkańców**

1. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2019 r. wynosiła 21 245.
Liczba osób zamieszkujących wg deklaracji 17 373, tj. 8 152 gospodarstw domowych.
2. Systemem objęto :

- zabudowa jednorodzinna – 4 192 osoby, tj. 1587 gospodarstw domowych, złożono
1 686 deklaracji

- zabudowa wielorodzinna – 13 181 osób tj. 6 565 gospodarstw domowych, złożono 613 deklaracji.

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Miasta.

**4. Liczba** **nieruchomości niezamieszkałych**

Liczba nieruchomości niezamieszkałych objętych systemem gospodarowania
odpadami na dzień 31.12.2019 r. wynosiła 303. Liczba punktów adresowych
wg złożonych deklaracji, z których odbierane są odpady wynosiła 690. Liczba
ta w ciągu roku ulega zmianie ze względu na sezonowy charakter prowadzonych działalności np. ogrody działkowe czy sezonowe miejsca noclegowe.

**IV. Wskaźniki odzysku osiągnięte w 2019 r. i przewidziane do osiągnięcia
 w latach następnych**

***Uwaga - wskaźniki za rok 2019 przedstawione w sprawozdaniu mogą ulec zmianie gdyż zostały podane na podstawie sprawozdania, które po raz pierwszy zostało złożone do Urzędu Marszałkowskiego w systemie tzw. BDO (Baza danych Odpadowych) i na dzień sporządzania analizy nie zostało zatwierdzone( posiada status złożone) .***

 Główne cele ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach to przede wszystkim wdrożenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”, zmniejszenie ilości składowanych odpadów komunalnych na składowiskach poprzez
m.in. zapewnienie odpowiednich instalacji do odzysku, lub unieszkodliwienia odpadów komunalnych.

Gminy są zobowiązane do osiągnięcia we wskazanych terminach odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych
do składowania, a także poziomów recyklingu przygotowania do ponownego użycia
oraz odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła a także innych
niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Za nieosiągnięcie określonych wskaźników gminom grożą dotkliwe kary.

**1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych
 do składowania**

*Dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Miasto Mrągowo w 2019 r. wyniósł:* **0,30 %.**

* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017, poz.2412)

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, co przedstawia poniższa tabela:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | 2012 | do 16 lipca 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | **2019** | do 16 lipca 2020 |
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. | 75% | 50% | 50% | 50% | 45% | 45% | 40% | **40%** | 35% |

*Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r.*

Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2022 do odpadów komunalnych

ulegających biodegradacji zalicza się :

* papier i tekturę,
* odzież i tekstylia z materiałów naturalnych,
* odpady z terenów zielonych,
* odpady kuchenne i ogrodowe,
* drewno,
* odpady wielomateriałowe,
* frakcje drobną<10mm

 W przypadku odpadów biodegradowalnych graniczną datą jest rok 1995, w oparciu
o który wylicza się obowiązujący dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Przyjmuje się, że ilość odpadów ulegających biodegradacji na jednego mieszkańca w 1995 r. wynosiła 155 kg (dla wsi 47 kg).

Łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. w przypadku miasta Mrągowa wynosi 3509,82 Mg.

W celu spełnienia rosnących wymagań w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i kierowanych do składowania należy z jednej strony prowadzić selektywną zbiórkę odpadów u źródła, w tym odpadów zielonych i kierować je
do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów lub zagospodarowywać je we własnym zakresie, np. w przydomowych kompostownikach, a z drugiej strony pozostały strumień odpadów komunalnych kierować do regionalnych instalacji do mechaniczno­-biologicznego przetwarzania odpadów celem ich przesortowania i przetworzenia w kompostowniach
i innych instalacjach w Regionalnych Instalacjach Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK).

**2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych**

*Poziom recyklingu - przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Miasto
Mrągowo w 2019 r. wyniósł****:*** **136,97 %**

 Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych poziomy te wynoszą:

|  |  |
| --- | --- |
|   | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | **2019** | 2020 |
| papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło 1) | 10% | 12% | 14% | 16% | 18% | 20% | 30% | **40%** | 50% |

1. *Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych.*

Na tak wysoki poziom recyklingu mają wpływ punkty skupu , które w tym roku po raz pierwszy składały sprawozdania i zgodnie z interpretacją Ministerstwa Klimatu i przypisywały wszystkie skupione surowce wtórne (o kodach 15 i 20) do sprawozdania składanego do gminy zgodnie miejscem siedziby.

**3. Poziom recyklingu**, **przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych, niż niebezpieczne, odpadów budowlanych i rozbiórkowych**

*Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami
 innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Miasto
Mrągowo w 2019 r. wyniósł****:* 92,57 %**

 Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określone
w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów.

|  |  |
| --- | --- |
|   | Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | **2019** | 2020 |
| inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe | 30% | 36% | 38% | 40% | 42% | 45% | 50% | **60%** | 70% |

W roku 2019 odebrano 549,465 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych z grupy 17,
z których 503,241 Mg poddano recyklingowi i innym procesom odzysku.

Osiągane wskaźniki są obliczane na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne, każdy odzysk i recykling potwierdzony jest kartą przekazania odpadów.

**V. Finansowanie obsługi systemu gospodarki odpadami**

1. **Rozliczenie za okres od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.**
2. Dochody na dzień 31.12.2019 r. wyniosły : 4 577 450,24 zł
3. Wydatki na dzień 31.12.2019 r. wyniosły: 4 697 550,32 zł
* Usługa – 4 418 990,36 zł
1. Odbiór odpadów – 1 577 885,57zł
2. Zagospodarowanie odpadów – 2 841 104,79 zł
* Zakupy i edukacja – 116 375,90 zł
1. Zakup potrójnego kosza do selektywnej zbiórki ( 10 szt.)- 1 569,00 zł
2. Zakup pojemników do selektywnej zbiórki ( 335 szt.) – 106 800,90 zł
3. Zakup pojemnika serce na zbiórkę zakrętek- 4 046,50 zł
4. Zakup naklejek na pojemniki i ulotek dla mieszkańców w zakresie właściwej segregacji -3 259,50 zł
5. Statuetka „Lider Recyklingu” – 700,00 zł
* Koszty administracyjne ( wynagrodzenie 2 etaty ref. ŚGO oraz ½ etatu ref. FB) - **162 184,06 zł**
1. **Różnica:**

 4 577 450,24zł – 4 697 550,32 zł **= -120 100,08 zł**

*W przypadku nie wliczania kosztów administracyjnych, System Odpadowy zamknąłby się kwotą + 42 083,.98 zł*

1. **Rozliczenie Systemu Gospodarki Odpadami w poszczególnych latach budżetowych narastająco:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rok** | **Przychody (zł)** | **Wydatki bezpośrednie*****Wydatki za odbiór i zagospodarowanie odpadów (zł)*** | **Różnica (zł) (2-3)**  |  | **Wydatki pośrednie*****Koszty administracyjne + edukacja ekologiczna (zł)*** | ***Zakupy związane z systemem odpadowym* (zł)** | **Wydatki razem (zł)**  (3+5+6) | **Różnica (zł)**  (2-7) |
| 1 | **2** | **3** | **4** |  | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **2013 (pół roku)** | 1 025 802,88 | 765 449,43 | **260 353,45** |  | 251 033,10 | - | **1 016 482,53** | **9 320,35** |
| **2014** | 2 378 575,85 | 1 855 366,37 | **523 209,48** |  | 293 041,69 | 169 537,05 | **2 317 945,11** | **60 630,74** |
| **2015** | 3 398 440,85 | 3 591 864,00 | **-193 423,15** |  | 296 274,95 | - | **3 888 138,95** | **-489 698,10** |
| **2016** | 3 572 100,53 | 3 561 036,81 | **11 063,72** |  | 304 706,67 | - | **3 865 743,48** | **-293 642,95** |
| **2017** | 3 634 017,63 | 3 267 068,23 | **366 949,40** |  | 306 722,99 | 59 040,00 | **3 632 831,22** | **1 186,41** |
| **2018** | 3 699 659,50 | 3 585 888,51 | **113 770,99** |  | 331 583,98 | - | **3 917 472,49** | **-217 812,99** |
| **2019** | 4 577 450,24 | 4 418 990,36 | **158 459,88** |  | 162 184,06 | 116 375,90 | **4 697 550,32** | **-120 100,08** |

*Mrągowo, dn. 26 listopada 2020r.*