

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie   
Gminy Miasto Mrągowo   
za rok 2014**

Mrągowo, kwiecień 2015

1. **Wprowadzenie**
2. **Podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi

na terenie Miasta Mrągowo, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Obowiązek sporządzenia Analizy i jej zakres wynika z art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia

1. września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2013.1399 ze zm.)
2. **Cel sporządzenia Analizy**

Niniejsza Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Mrągowo ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych Miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

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

b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,

c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,

d) liczby mieszkańców,

e) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i nie zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej, w imieniu których gmina powinna przejąć ich obowiązki na mocy decyzji administracyjnej,

f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,

g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu Miasta.

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

Dokumenty strategiczne z zakresu gospodarowania odpadami:

* Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016 przyjęta Uchwałą Sejmu RP z 22 maja 2009 r. (M.P. Nr 34 poz. 501),
* Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M. P. Nr 101, poz. 1183),
* Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011­- 2016 przyjęty uchwałą Sejmiku Województwa Nr XVIII/333/12 z dnia 19 czerwca 2012 r.,
* Uchwała Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego Nr XVII/334/12 z dnia 19 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016 (zmieniona uchwałą XXIV/487/13. uchwałą XXIX/574/13 i uchwałą XXXII/629/13).

Ustawy i akty wykonawcze z zakresu gospodarki odpadami:

* Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013.21 ze zm.),
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. 2012. 676),
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2012. 645),
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. ws. wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. 2012. 630),
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. ws. mechaniczno­biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. 2012. 1052),
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. ws. wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. 2010. 249. 1673 ze zm.),
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. ws. katalogu odpadów (Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206),
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 marca 2012 r. ws. szczegółowego sposobu określania wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych (Dz. U. 2012 r., poz. 299),
* Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach   
  (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399, z późn. zm.)

1. **Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie miasta Mrągowo w 2014 roku.**
2. **Zagadnienia ogólne**

1) Nowelizacja ustawy, nałożyła obowiązek na samorządy, by wprowadziły nowy system gospodarki odpadami najpóźniej z dniem 01 lipca 2013 r.

W związku z powyższą nowelizacją, Rada Miejska w Mrągowie przyjęła w 2012 r. pakiet stosownych uchwał:

**-** *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 ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych 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 regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Mrągowo.*

Zgodnie z treścią art. 6j ust. 1 ww. ustawy, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości zamieszkałej może stanowić iloczyn ustalonej stawki oraz:

- liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, lub

- ilości zużytej wody z danej nieruchomości, lub

- powierzchni lokalu mieszkalnego.

Na podstawie art. 6j ust. 2 ww. ustawy dopuszcza się 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.)**

Rada Miejska w Mrągowie, na wniosek Burmistrz, podjęła decyzję iż nieruchomości niezamieszkałe obejmie systemem w późniejszym terminie.

W ramach nowego systemu, w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, Miasto przeprowadziło postępowanie przetargowe na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Od 01.08.2013 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta realizował Zakład Usług Komunalnych Z. L. Lubowidzki z siedzibą przy ul. Młodkowskiego 2A w Mrągowie. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 01.08.2013 r. do 31.12.2014 r. Zgodnie z umową, miesięczny koszt wykonywanej usługi wynosił 142 720,49 zł brutto.

2) Odpady komunalne z terenu miasta Mrągowo odbierane są w postaci **zmieszanej   
i selektywnej.** Zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, 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.

Odpady odbierane były z częstotliwością:

- zabudowa jednorodzinna – w okresie od 01 kwietnia do 30 września -1 raz w tygodniu,   
 w okresie od 01 października do 31 marca – co dwa tygodnie,

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

Odbiór selektywnie zbieranych odpadów tj. z papieru, szkła, tworzyw sztucznych oraz metalu odbywał się w specjalnie przeznaczonych do tego workach oraz pojemnikach z następującą częstotliwością:

- zabudowa jednorodzinna – co dwa tygodnie,

- zabudowa wielorodzinna – co tydzień.

W okresie od 01 maja do 30 listopada obierane były również odpady zielone:

- z nieruchomości jednorodzinnych – w ostatnią sobotę miesiąca,

- z nieruchomości wielorodzinnych – dwa razy w miesiącu, ponadto w miesiącu styczniu   
i lutym dodatkowo zbierane były choinki.

Na terenie miasta Mrągowo zorganizowano punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przy ul. Długiej 19 w Mrągowie. Do punktu mieszkańcy mogli dostarczać nieodpłatnie odpady: papier, szkło, tworzywa sztuczne, meble i inne odpady wielkogabarytowe; zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki, chemikalia i farby, odpady budowlane i rozbiórkowe oraz zielone.

Przeterminowane leki można oddać również w aptekach, w których ustawione   
są odpowiednio oznakowane pojemniki . Pojemniki na zużyte baterie znajdują się w

obiektach użyteczności publicznej (m.in. urzędach, placówkach oświatowych).   
W 2014 r. zostały zorganizowane dwie mobilne zbiórki odpadów wielkogabarytowych

oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w miesiącu kwietniu   
i październiku.

1. **Źródła powstawania odpadów komunalnych**
2. Odpady komunalne zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013. 21 j.t. ze zm.) to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady nie zawierające 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 odpady wytwarzane na nieruchomościach niezamieszkałych, jak obiekty użyteczności publicznej oraz działalności gospodarczej (handel, usługi, turystyka). Są to także odpady z terenów zielonych, cmentarzy, targowisk, ulic.
3. Ustawa z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 201 1.152.897 ze zm.), która weszła w życie 01.01.2012 r. zobowiązała gminy do zorganizowania od l lipca 2013 r. odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i fakultatywnie do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (gdzie jest prowadzona działalność), na których powstają odpady.
4. Na podstawie złożonych deklaracji przez Mieszkańców na dzień 31.12.2014 r. systemem objętych zostało 7 951 gospodarstw domowych w tym:

**- bardzo małych gospodarstw ( 1 osobowych ) – 2 578,**

**- małych gospodarstw ( 2 osobowych ) – 2 773,**

**- średnich gospodarstw ( 3-5 osób ) – 2 454, w tym:**

● gospodarstwa 3 - osobowe – 1 219,

● gospodarstw 4 - osobowe – 935,

● gospodarstw 5- osobowe – 300,

**- dużych gospodarstw ( od 6 osób ) – 146 w tym:**

● gospodarstwa 6 osobowe – 87,

● gospodarstwa 7 osobowe – 34,

● gospodarstwa 8 osobowe – 13,

● gospodarstwa 9 osobowe – 8,

● gospodarstwa 10 osobowe – 1,

● gospodarstwa 11 osobowe – 2,

● gospodarstwa 12 osobowe – 1.

1. Na dzień 31.12.2014r. selektywną zbiórkę zadeklarowało 6 902 gospodarstw domowych, w sposób zmieszany odpady gromadzone były przez 1 049 gospodarstwa.
2. **Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Miasta.**

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne z terenu Miasta Mrągowo w roku 2014 odebrano i przyjęto na PSZOK następujące odpady:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod odebranych odpadów | Rodzaj odebranych odpadów | Wielkość odebranych odpadów  (Mg) |
| 15 0101 | Opakowania z papieru i tektury | 204,41 |
| 150102 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 75,48 |
| 150104 | Opakowania z metali | 5,813 |
| 150107 | Opakowania ze szkła | 156,54 |
| 160103 | Zużyte opony | 1,67 |
| 170101 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontu | 362,99 |
| 170405 | Żelazo i stal | 9,25 |
| 200108 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 8,5 |
| 200123 | Urządzenia zawierające freon | 1,774 |
| 200132 | Leki inne niż wymienione w 200131 | 0,3564 |
| 200135 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200123 zawierające niebezpieczne składniki | 5,142 |
| 200136 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123,200135 | 5,5817 |
| 200139 | Tworzywa sztuczne | 0,1 |
| 200201 | Odpady ulegające biodegradacji | 194,70 |
| 200203 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 105,13 |
| 200301 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 6006,18 |
| 200303 | Odpady z czyszczenia ulic i placow | 61,14 |
| 200307 | Odpady wielkogabarytowe | 63,372 |

1. **Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Miasta Mrągowo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**
2. **Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych**, **odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie Miasta Mrągowo nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zmieszane przekazywane były do Instalacji Zastępczych wymienionych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami tj. do PGK „Komunalnik” Sp. z o.o. w Kętrzynie, Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych USKOM Sp. z o.o. w Mławie, a także niewielka część na składowisko w Polskiej Wsi.

Sejmik Województwa Warmińsko-Mazurskiego uchwałą Nr XVIII/333/2012 z dnia19.06. 2012 r. uchwalił Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko - Mazurskiego na lata 2011-2016, a Uchwałą Nr XVIII/334/2012 z dnia 19.06.2012 r. (zmienioną uchwałą Nr XVIV/487/) 3, Nr XXIX/574/13 i XXXII/629/13) w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2011-2016 określił regiony, a w nich instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. RIPOKi).

PGO podzielił nasze województwo na pięć Regionów (Północny, Zachodni, Centralny, Północno-Wschodni, Wschodni). Miasto Mrągowo wchodzi w skład Regionu Centralnego obejmuje 37 gmin środkowej części województwa warmińsko-mazurskiego, położonych w obrębie 8 powiatów. Obszar ten w 2010 roku zamieszkiwało 534,33 tys. osób.

W regionie tym, w ramach zawartej umowy wykonawczej przez 37 gmin, realizowany jest przez utworzony Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie projekt: *System* *zagospodarowania odpadów komunalnych w Olsztynie. Budowa Zakładu* *Unieszkodliwiania Odpadów,* który polegać będzie głównie na budowie Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych - instalacji mechaniczno -biologicznego przetwarzania odpadów w Olsztynie oraz Stacji Przeładunkowych m.in. w Polskiej Wsi.

Do czasu uruchomienia RIPOK, wszystkie odpady komunalne z terenu Miasta Mrągowo przekazywane były do instalacji zastępczych.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Centralnym | | | | | |
| **Właściciel / Zarządzający** | **Instalacja regionalna** | **Lokalizacja instalacji** | **Planowana data** | | |
| **rozpoczęcia eksploatacji** | | **zamknięcia** |
| ZGOK Sp. z o.o. Olsztyn | Instalacja mechaniczno-biologicznego przekształcania odpadów | Olsztyn | 2014 | | \* |
| ZGOK Sp. z o.o. Bartoszyce | Składowisko odpadów, kwatera III1 | Wysieka | funkcjonuje | | \* |
| \* zamknięcia nie przewiduje się w okresie objętym WPGO | |  |  |  |  |
| 1 - po zakończeniu eksploatacji kwatery Właściciel / Zarządzający planuje uruchomienie kolejnej kwatery | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Instalacje do obsługi Regionu Centralnego | | |
| **Właściciel / Zarządzający** | **Instalacja** | **Lokalizacja instalacji** |
|
| Do momentu wybudowania instalacji regionalnej | | |
| OZK Sp. z o.o. Olsztyn | Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych | Olsztyn |
| Marta Prychodko Skup-Sprzedaż Hurtownia Opakowań Wtórnych "DBAJ" Świętajno | Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych | Świętajno |
| ZGO Sp. z o.o. Bartoszyce | Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych | Wysieka |
| ZGO Sp. z o.o. Bartoszyce | Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji | Wysieka |
| Miejska Energetyka Cieplna Sp. z o.o. Mrągowo | Składowisko odpadów | Polska Wieś |
| ZUK Szczytno | Składowisko odpadów | Linowo |
| ZUK Ruciane-Nida | Składowisko odpadów | Wólka |
| PGK Komunalnik Sp. z o.o. Kętrzyn | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych | Kętrzyn / Pudwągi |
| MZKPOK Sp. z o.o. Sękity | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych | Sękity |
| ZUOK Spytkowo | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Spytkowo |
| Składowisko odpadów, kwatera balastu |
| PGO "Eko-MAZURY" Sp. z o.o. Siedliska | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Siedliska |
| Składowisko odpadów, kwatera III |
| AMEST Kętrzyn Sp. z o.o. Mazany | Składowisko odpadów, kwatera II | Mażany |
| Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych USKOM Sp. z o.o. | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Mława |
| ZUOK RUDNO Sp. z o.o. Rudno | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Rudno |
| Składowisko odpadów, kwatera II |
| Na wypadek awarii instalacji regionalnej | | |
| ZUO Sp. z o.o. Elbląg | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Elbląg |
| ZUOK RUDNO Sp. z o.o. Rudno | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Rudno |
| Składowisko odpadów, kwatera II |

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

W roku 2014 na terenie Miasta Mrągowo nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych   
z tytułu składowania, recyklingu oraz odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu   
nie poniesiono żadnych kosztów.

Natomiast zakupiono 135 sztuk pojemników do selektywnej zbiórki odpadów, które zgodnie z oczekiwaniami właścicieli nieruchomości (zarządców) zostały ustawione na ich terenach   
w celu obsługiwania nieruchomości wielorodzinnych (osiedli).

1. **Liczba mieszkańców**
2. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014 r. wynosił 22 213.   
   Liczba osób zamieszkujących wg. deklaracji 18 001 tj. 7 951 gospodarstw domowych.
3. Systemem objęto :

- zabudowa jednorodzinna - 13 345 osób tj. gospodarstw domowych   
1 591, złożono 1 677 deklaracji

- zabudowa wielorodzinna - 4 656 osób tj. gospodarstw domowych 6 360, złożono 601 deklaracji.

Liczba nowo powstałych nieruchomości wykazuje tendencję wzrostową. 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. Na bieżąco prowadzone   
są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

1. **Liczba** **właścicieli nieruchomości**, **którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art**. **6 ust. 1.**

Na terenie Miasta Mrągowo do końca 2014 roku wydane zostały przez Burmistrza Miasta Mrągowo trzy decyzje administracyjne wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli koniecznej deklaracji, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Pozostałe osoby w stosunku do których były prowadzone postępowania , po interwencji Straży Miejskiej i urzędowych upomnieniach złożyły zaległe deklaracje.

1. **Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2014 r. i w latach następnych**

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 nie osiągnięcie określonych wskaźników gminom grożą dotkliwe kary.

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

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu masy tych odpadów, 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 2014 do odpadów komunalnych

ulegających biodegradacji zalicza się :

* Odzież i tekstylia z materiałów naturalnych,
* Odpady z terenów zielonych,
* Odpady kuchenne i ogrodowe,
* Drewno
* Odpady wielomateriałowe
* Frakcje drobne<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).

***Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Miasto Mrągowo w 2014 r. wyniósł : 42,99%***

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 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.*

***Poziom recyklingu - przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych****:* ***papieru****,* ***metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Miasto Mrągowo w 2014 r****.* ***wyniósł: 35,43%***

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

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 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% |

***Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Miasto Mrągowo w 2014 r. wyniósł: 100%***

Osiągane wskaźniki są obliczane na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

1. **Koszty obsługi systemu**
2. **Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od   
   01.01.2014 r. do 31.12.2014 r.**

Dochody na dzień 31.12.2014 r. wyniosły : 2 378 575,85 zł

Wydatki na dzień 31.12.2014 r. wyniosły : 2 317 945,11 zł

Różnica: 60 630,74 zł

*Pozostała kwota może być wykorzystana wyłącznie na działania związane z gospodarką odpadami w ramach sytemu.*

1. **Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2014 r. do 31.12.2014 r.:**

1) Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 1 855 366,37 zł

2) Koszty administracyjne i techniczne: 462 578,74 zł, w tym:

* 1. wynagrodzenia pracowników
  2. szkolenia pracowników
  3. abonament programu „Gospodarka odpadami”
  4. koszty eksploatacyjne (materiały biurowe, tonery, koszty utrzymania Urzędu, usługi pocztowe, telefony, inne).
  5. kampania informacyjna
  6. zakup pojemników do selektywnej zbiórki

Na kampanię informacyjną zostały pozyskane fundusze z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w wysokości 7 000,00 zł, pozwoliło to na opracowanie   
i wydrukowanie materiałów promujących gromadzenie odpadów w sposób selektywny   
dla nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, m.in. ulotki, które zostały dostarczone   
do wszystkich właścicieli nieruchomości z terenu Miasta, plakaty, broszurki oraz deklaracje   
dla nieruchomości niezamieszkałych, a także naklejki na pojemniki do selektywnej zbiórki.

1. **Podsumowanie i wnioski**
2. Budowany Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Olsztynie wraz ze Stacjami Przeładunkowymi ma status RIPOK dla Regionu Centralnego.
3. Moce przerobowe instalacji ZUOK w Olsztynie zapewnią zagospodarowanie odpadów komunalnych Miasta Mrągowo i 36 gmin Regionu Centralnego na następne lata.

3) Ilość mieszkańców miasta Mrągowo wykazuje tendencję malejącą na przestrzeni ostatnich lat. Zmniejsza się też ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Miasta.

4) Miasto Mrągowo osiągnęło wymagane w 2014 r. poziomy :

- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji - przekazywanych do składowania – **42,99%** ( konieczne 50%),

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji surowcowych (tj. papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) – **35,43%** (konieczne 14%),

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **100%** ( konieczne 38%).

Niemniej jednak należy dążyć do intensyfikacji selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych „u źródła", poprzez edukację ekologiczną i bodźce ekonomiczne.

5) W 2014 r. tylko niewielka ilość odpadów zmieszanych w ilości 875,69 Mg trafiła na

składowisko, pozostałe odpady zmieszane trafiły do instalacji zastępczych

wymienionych WPGO, a zielone do kompostowni.

6) Mieszkańcy w zbyt małym stopniu wykorzystują PSZOK, oczekując odbioru odpadów

z nieruchomości, nawet mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów

problemowych.

Zasadnym jest w roku 2015 utworzyć PSZOK przez Miasto a nie tak jak jest to obecnie praktykowane zlecać w ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów firmie.

Utworzenie PSZOK w 2015 r. zależne jest od wygospodarowania środków w budżecie

Miasta z przychodów systemu gospodarowania odpadami oraz możliwości pozyskania

dofinansowania z zewnątrz. Koszt budowy szacuje się na kwotę ok. 200 tys. zł .

7) Półtoraroczne doświadczenia w funkcjonowaniu nowego systemu gospodarki

odpadami komunalnymi wskazało, że w celu racjonalizacji usług zasadne jest

określenie zasad odbioru popiołu i odpadów zielonych z nieruchomości które nie

prowadzą selektywnej zbiórki . Należy uwzględnić te zapisy w zmianach do

regulaminu utrzymania czystości i porządku w mieście Mrągowo.

* + 1. Konieczność przejęcia w roku 2015 przez miasto Mrągowo odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, w celu maksymalnego doszczelnienia systemu co pozwoli na pełną kontrolę Miasta nad wytworzonymi odpadami i wywiązanie się z podpisanej umowy wykonawczej z ZGOK.

*Mrągowo, dn. 17.04.2015 r.*

Sporządziła :

Magdalena Góralczyk

Kierownik referatu Środowiska i Gospodarki Odpadami