

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie   
Gminy Miasto Mrągowo   
za rok 2015**

Mrągowo, kwiecień 2016

**I. Wprowadzenie**

1. **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. z 2013 r., poz. 1399, z późn. 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.

**3.**  **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. 2013r., poz .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. 2012r., poz. 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. 2012r., poz. 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. 2012r., poz. 630),
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. ws. mechaniczno­biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. 2012r., poz. 1052),
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. ws. wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. 2014r., poz. 1973.),
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. ws. katalogu odpadów (Dz. U. 2014r., poz. 1923),
* 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 2016 r., poz. 250, z późn. zm.)

**II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie miasta Mrągowo   
 w 2015 roku.**

**1. 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.)**

W celu uszczelnienia i ujednolicenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, Rada Miejska w Mrągowie, podjęła uchwałę w sprawie przejęcia z dniem   
01 stycznia 2015 r. nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy,   
a powstają odpady komunalne ( szkoły, urzędy, obiekty sakralne, podmioty prowadzące działalność gospodarczą, ogrody działkowe ). Konsekwencją objęcia nowym systemem nieruchomości niezamieszkałych było podjęcie uchwał takich jak:

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

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

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

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

Zgodnie z art. 6j ust. 3 Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U.   
z 2013 r., poz. 1399, z późn. zm.), opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi   
na nieruchomościach niezamieszkałych stanowi iloczyn liczby pojemników z odpadami komunalnymi powstałymi na danej nieruchomości oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, o której mowa w art. 6k ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach tj. za pojemnik o określonej pojemności.

Z uwagi na włączenie nieruchomości niezamieszkałych do systemu Miasto zorganizowało przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych .Od stycznia 2015r. odpady komunalne z terenu miasta Mrągowo odbierało KONSORCJUM: LIDER Konsorcjum Remondis Olsztyn Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K., ul. Partyzantów 3, 10-522 Olsztyn oraz PARTNER Konsorcjum Zakład Usług Komunalnych Z. L. Lubowidzki, ul. Młodkowskiego 2A, 11-700 Mrągowo.

Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta   
na okres od 01 stycznia do 31 grudnia 2015 r. Zgodnie z umową, miesięczny ryczałtowy koszt wykonywanej usługi wynosił 299 322,00 zł brutto, rocznie 3 591 864,00 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.

W roku 2015 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,

- z nieruchomości niezamieszkałych – nie rzadziej niż co dwa tygodnie lub po zgłoszeniu właściciela nieruchomości.

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,

- nieruchomości niezamieszkałe – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie.

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

- z nieruchomości jednorodzinnych – co dwa tygodnie,

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

W okresie od 01 października do 30 kwietnia odbierany był dodatkowo popiół, gromadzony   
w białych workach:

- z nieruchomości jednorodzinnych – co dwa tygodnie,

- z nieruchomości wielorodzinnych – co dwa tygodnie.

Dla właścicieli nieruchomości, którzy nie prowadzą selektywnej zbiórki odpadów, stworzona została możliwość gromadzenia popiołu oraz odpadów zielonych w workach zakupionych  
 we własnym zakresie, u przedsiębiorcy wyłonionego w drodze przetargu.

Na terenie miasta Mrągowo Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych funkcjonował przy ul. Długiej 19. 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, zielone oraz popiół.

Przeterminowane leki można było 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 2015 r. zostały zorganizowane dwie mobilne zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w miesiącu kwietniu   
i październiku.

**2. Źródła powstawania odpadów komunalnych**

1. 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.
2. Na podstawie złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości na dzień 31.12.2015 r. systemem objętych zostało 2 185 nieruchomości, w tym nieruchomości zamieszkałych 1 687, nieruchomości niezamieszkałych 294 oraz 204 nieruchomości mieszkalno-usługowych.
3. Na podstawie złożonych deklaracji przez Mieszkańców na dzień 31.12.2015 r. systemem objętych zostało 7 973 gospodarstw domowych w tym:

**- bardzo małych gospodarstw ( 1 osobowych ) – 2 632,**

**- małych gospodarstw ( 2 osobowych ) – 2 823,**

**- średnich gospodarstw ( 3-5 osób ) – 2 367, w tym:**

● gospodarstwa 3 - osobowe – 1 212,

● gospodarstw 4 - osobowe – 841,

● gospodarstw 5- osobowe – 314,

**- dużych gospodarstw ( od 6 osób ) – 151 w tym:**

● gospodarstwa 6 osobowe – 90,

● gospodarstwa 7 osobowe – 36,

● gospodarstwa 8 osobowe – 14,

● gospodarstwa 9 osobowe – 8,

● gospodarstwa 10 osobowe – 1,

● gospodarstwa 11 osobowe – 1,

● gospodarstwa 12 osobowe – 1.

1. Na dzień 31.12.2015r. selektywną zbiórkę zadeklarowało 6 890 gospodarstw domowych co stanowi 86,42% w sposób zmieszany odpady gromadzone były przez 1 083 gospodarstwa co stanowi 13,58 %.
2. Na dzień 31.12.2015 r. wpłynęło 724 deklaracji z nieruchomości niezamieszkałych,   
   z czego 255 co stanowi 35,22% właścicieli zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów komunalnych, 389 nieruchomości gromadziło odpady w sposób zmieszany co stanowi 53,73%. 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.

**3. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Miasta.**

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne z terenu Miasta Mrągowo w roku 2015 przyjęto na PSZOK oraz odebrano z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych następujące odpady:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kod odebranych odpadów | Rodzaj odebranych odpadów | Wielkość odebranych odpadów w roku 2014  (Mg) | Wielkość odebranych odpadów w roku 2015  (Mg) |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 204,41 | 179,9 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 75,48 | 105,6 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 5,813 | 0,99 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 156,54 | 232,6 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 1,67 | 0 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontu | 362,99 | 341,8 |
| 17 04 05 | Żelazo i stal | 9,25 | 9,9 |
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 8,5 | 13,3 |
| 20 01 23 | Urządzenia zawierające freon | 1,774 | 2,93 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 200131 | 0,3564 | 0,4 |
| 20 01 35 | Zużyte urządzenia elektryczne  i elektroniczne inne niż wymienione w 200123 zawierające niebezpieczne składniki | 5,142 | 5,7 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne  i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123,200135 | 5,5817 | 7 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 0,1 | 14,6 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 194,70 | 221 |
| 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 105,13 | 0 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 6006,18 | 6204,6 |
| 20 03 03 | Odpady z czyszczenia ulic i placów | 61,14 | 0 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 63,372 | 71,92 |
| Ogółem: | | 7 268,13 | 7 412,24 |

**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.**

Na terenie Miasta Mrągowo w roku 2015 nie było 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 Odzysku Odpadów Komunalnych w Różankach.

Sejmik Województwa Warmińsko-Mazurskiego uchwałą Nr XVIII/333/2012 z dnia 19.06.2012 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.

W roku 2015 planowane było otwarcie tej instalacji jednak zostało przełożone

na 01.01.2016r.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Centralnym | | | | | |
| **Właściciel / Zarządzający** | **Instalacja regionalna** | **Lokalizacja instalacji** | | | |
| Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Bartoszyce | Składowisko odpadów, kwatera III1 | Wysieka | | | |
| \* zamknięcia nie przewiduje się w okresie objętym WPGO | |  |  |  |  |
| 1 - po zakończeniu eksploatacji kwatery Właściciel / Zarządzający planuje uruchomienie kolejnej kwatery | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Instalacje do zastępczej obsługi Regionu Centralnego | | |
| **Właściciel / Zarządzający** | **Instalacja** | **Lokalizacja instalacji** |
|
| Do momentu wybudowania instalacji regionalnej | | |
| Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. Olsztyn | Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych | Olsztyn |
| Marta Prychodko Skup-Sprzedaż Hurtowa Opakowań Wtórnych "DBAJ" Świętajno | Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych | Świętajno |
| Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Bartoszyce | Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych | Wysieka |
| Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Bartoszyce | Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji | Wysieka |
| Zakład Usług Komunalnych Ruciane-Nida | Składowisko odpadów | Wólka |
| Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. Kętrzyn | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych | Kętrzyn / Pudwągi |
| Międzygminny  Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o. w Bisztynku - Kolonii | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych | Sękity |
| Bioelektra Group Sp. z o.o. Sp.K. Warszawa | Instalacja mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów | Różanki |
| Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami "Eko-MAZURY" Sp. z o.o. Siedliska | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Siedliska |
| Składowisko odpadów, kwatera III |
| AMEST Kętrzyn Sp. z o.o. Mażany | Składowisko odpadów, kwatera II | Mażany |
| Zakład Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o. Mława | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Różanki |
| Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Rudno |
| Składowisko odpadów, kwatera II |
| Na wypadek awarii instalacji regionalnej | | |
| Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno | Składowisko odpadów, kwatera II | Rudno |

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

W roku 2015 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. Wszelkie potrzeby w tym zakresie realizowane są przez ZGOK Sp. z o.o. w której miasto Mrągowo jest udziałowcem.

1. **Liczba mieszkańców**
2. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2015 r. wynosiła 22 040.   
   Liczba osób zamieszkujących wg. deklaracji 17 857 tj. 7 973 gospodarstw domowych.
3. Systemem objęto :

- zabudowa jednorodzinna - 4 582 osób tj. gospodarstw domowych   
1 597, złożono 1 677 deklaracji

- zabudowa wielorodzinna - 13 354 osób tj. gospodarstw domowych 6 376, 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** **nieruchomości niezamieszkałych**

Liczba nieruchomości niezamieszkałych objętych systemem gospodarowania   
odpadami na dzień 31.12.2015 r. wynosiła 294. Liczba punktów adresowych   
wg. złożonych deklaracji, z których odbierane są odpady wynosi 644. Liczba   
ta w ciągu roku ulega zmianie ze względu na sezonowy charakter prowadzonych działalności np. ogrody działkowe jak również turystyczny charakter Miasta.

**IV. Wskaźniki odzysku osiągnięte w 2015 r. i przewidziane do osiągnięcia   
 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 2015 r. wyniósł : 33,53%***

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 2015 r****.* ***wyniósł: 42,82%***

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 2015 r. wyniósł: 82,82 %***

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

**V. Koszty obsługi systemu**

1. **Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie   
   od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r.**

Dochody na dzień 31.12.2015 r. wyniosły : 3 398 440,85 zł

Wydatki na dzień 31.12.2015 r. wyniosły : 3 888 138,95 zł ( w tym koszty bezpośrednie 3 591 864,00 zł brutto i koszty pośrednie 296 274,95 zł brutto )

Różnica: 489 698,10 ( różnica uwzględniająca wyłącznie koszty bezpośrednie; 193 423,15 zł )

1. **Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r.:**

1) Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 3 591 864,00 zł

2) Koszty administracyjne i techniczne: 296 274,95 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).

**VI. Podsumowanie i wnioski**

1. Budowany Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Olsztynie wraz ze Stacjami Przeładunkowymi ma status RIPOK dla Regionu Centralnego. Instalacja została uruchomiona z dniem 01.01.2016r.
2. 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, natomiast zwiększa się ilość wytwarzanych odpadów komunalnych   
na terenie Miasta.

4) Miasto Mrągowo osiągnęło wymagane w 2015 r. poziomy :

- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji - przekazywanych do składowania – **33,53 %** ( konieczne 50 % - im niższy %, tym lepszy )

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji surowcowych (tj. papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) – **42,82 %** (konieczne **16 % -** im wyższy %, tym lepszy ),

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **82,82 %** ( konieczne **40 %-** im wyższy %, tym lepszy ).

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

5) W 2015 r. odpady zmieszane w ilości 6 204,60 Mg trafiły do Zakładu Odzysku Odpadów

Komunalnych Różanki oraz do PGK „Komunalnik” Sp. z o.o. w Kętrzynie

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

z nieruchomości, nawet mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów

problemowych. W roku 2016 zaplanowano zwiększyć ilość obioru odpadów

wielkogabarytowych z 2 do 4 razy w ciągu roku.

*Mrągowo, dn. 08.04.2016 r.*

Sporządziła :

Magdalena Góralczyk

Kierownik referatu Środowiska i Gospodarki Odpadami