GMINA MRĄGOWO
woj. warmińsko-mazurskie
NIP 7422114037, REGON 510742764

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mrągowo za 2015r.

Mrągowo, kwiecień 2016 r.

I. Wprowadzenie

Cel sporządzenia analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mrągowo za rok 2015 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożony na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Obowiązek jej sporządzenia i zakres wynika z art. 3 ust.2 pkt.10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz.U. z 2016, poz. 250).

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mrągowo ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy 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 gminy.

II. Zagadnienia ogólne.

Istniejący system zbierania odpadów na ternie gminy Mrągowo w 2015 roku.

Od dnia 01.04.2013 r. na terenie Gminy Mrągowo uruchomiony został nowy system

gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego momentu podmiotem odpowiedzialnym za organizację nowego systemu jest gmina Mrągowo. Zgodnie z art. 6c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach: „ gminy są obowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy."

Wobec powyższego wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych zostali objęci nowym systemem zagospodarowania odpadami komunalnymi. Każdy właściciel nieruchomości został zobligowany do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami.

W 2015 roku Gmina Mrągowo również nie skorzystała z możliwości jakie daje art. 6c ust. 2 ustawy upc i nie przejęła obowiązku gospodarowania odpadami komunalnymi powstającymi na nieruchomościach niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej. Właściciele tych nieruchomości w dalszym ciągu mieli obowiązek zawarcia umów cywilno-prawnych z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne, posiadającym wpis do rejestru działalności regulowane prowadzonym przez Wójta Gminy Mrągowo. Jednakże w celu uszczelnienia i ujednolicenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, Rada Gminy Mrągowo jesienią 2015 roku podjęła uchwałę w sprawie przejęcia z dniem 01 stycznia 2016 roku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (szkoły, urzędy, obiekty sakralne, podmioty prowadzące działalność gospodarczą, ogrody działkowe, agroturystyka).

Konsekwencją objęcia nowym systemem nieruchomości niezamieszkałych, a także w związku z nowelizacją ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U z 2016 r. poz. 250) było konieczne podjęcie następujących uchwał, które jednocześnie określają zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mrągowo:

- Uchwała Nr XL/396/14 Rady Gminy Mrągowo z dnia 30 września 2014 r w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mrągowo, która utraciła moc po podjęciu przez Radę Gminy Mrągowo uchwały nr XII/96/15 Rady Gminy Mrągowo z dnia 29 października 2015 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mrągowo;

- Uchwała Nr XL/397/14 Rady Gminy Mrągowo z dnia 30 września 2014 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Mrągowo i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi; która utraciła moc po podjęciu przez Radę Gminy Mrągowo uchwały nr XII/97/15 Rady Gminy Mrągowo z dnia 29 października 2015 r. w sprawie w sprawie ustalenia

szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Mrągowo i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

- Uchwała Nr XXI/215/12 Rady Gminy Mrągowo z dnia 23 listopada 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalania stawki takiej opłaty; która utraciła moc po podjęciu przez Radę Gminy Mrągowo uchwały nr XII/99/15 Rady Gminy Mrągowo z dnia 29 października 2015 i w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik i i uchwały ją zmieniającej nr XIII/112/15 Rady Gminy Mrągowo z dnia 16 listopada 2015 r.;
- Uchwała Nr XXI/216/12 Rady Gminy Mrągowo z dnia 23 listopada 2012 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi; która utraciła moc po podjęciu przez Radę Gminy Mrągowo uchwały nr XII/99/15 Rady Gminy Mrągowo z dnia 29 października w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty i ustalenia opłaty za pojemnik;
- Uchwała Nr XXI/217/12 Rady Gminy Mrągowo z dnia 23 listopada 2012 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Mrągowo, która utraciła moc po podjęciu przez Radę Gminy Mrągowo uchwały nr XII/101/15 Rady Gminy Mrągowo z dnia 29 października 2015 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej;
- Uchwała nr XII/98/15 Rady Gminy Mrągowo z dnia 29 października 2015 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych przez mieszkańców, na których powstają odpady na terenie Gminy Mrągowo.
- Uchwała Nr XXI/214/12 Rady Gminy Mrągowo z dnia 23 listopada w sprawie górnych stawek opłat, ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właścicieli

nieruchomości, którzy są zobowiązani zawrzeć umowę na odbieranie odpadów komunalnych.

Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi w Gminie Mrągowo:

Odpady komunalne z terenu Gminy Mrągowo w 2015 roku odbierane były jako odpady zmieszane oraz jako odpady selektywnie zebrane. Wywiązując się z ustawowego obowiązku gmina Mrągowo zorganizowała zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. W wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej odbiorem odpadów komunalnych z terenu gminy Mrągowo zajmował się Zakład Usług Komunalnych Z.L. Lubowidzki z siedzibą w Mrągowie. Umowa została zawarta na okres od 01 stycznia do 31 grudnia 2015 r.
Ponadto z terenu Gminy Mrągowo z nieruchomości niezamieszkałych (nie objętych gminnym systemem gospodarki odpadami) odpady były odbierane przez Zakład Usług Komunalnych Z.L. Lubowidzki oraz przez Remondis Mrągowo Sp. z o.o. z siedzibą w Mrągowie.

Niesegregowane zmieszane odpady komunalne (o kodzie 20 03 01) były przekazywane wyłącznie do zastępczej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych tj. do Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „ Komunalnik" Sp z o.o. w Kętrzynie i Zakładu Odzysku Odpadów Komunalnych w Różankach.
Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mrągowo właściciele nieruchomości zobowiązani byli do selektywnego zbierania odpadów „ u źródła", czyli bezpośrednio na terenie nieruchomości. Obiorem odpadów zostały objęte następujące frakcje odpadów:

- Szkła,
- Papier,
- Metale,
- Tworzywa sztuczne oraz opakowania wielomateriałowe,
- Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- Mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,

- Komunalne odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone,
- Popioły paleniskowe,
- Odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,
- Odpady niebezpieczne wysegregowane z odpadów komunalnych, w tym przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory a także zużyte opony,

W Gminie Mrągowo obowiązuje system workowo – pojemnikowi zbiórki odpadów komunalnych. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciel nieruchomości zobowiązany jest do wyposażenia nieruchomości w pojemniki na odpady zmieszane, natomiast worki do selektywnej zbiórki odpadów w ramach systemu zapewnia firma wybrana w drodze przetargu.
Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywała się także w pojemnikach służących do selektywnej zbiórki odpadów tzw. „dzwony", zlokalizowanych przy zabudowie osiedlowej.
Właściciele nieruchomości zabudowanych zobowiązani byli do pozbywania się zmieszanych odpadów komunalnych w sposób obejmujący gromadzenie odpadów w pojemnikach i przekazywanie ich przedsiębiorcy wskazanemu przez gminę.
Właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy mogli pozbywać się z terenu nieruchomości selektywnie zebranych odpadów w sposób obejmujący:

- gromadzenie i przekazywanie odpadów z papieru i tektury w jednym pojemniku lub worku koloru niebieskiego
- gromadzenie i przekazywanie opakowań z tworzyw sztucznych, metali oraz opakowań wielomateriałowych w jednym pojemniku lub worku koloru żółtego,
- gromadzenie i przekazywanie odpadów ze szkła w jednym pojemniku lub worku koloru zielonego,
- gromadzenie i przekazywanie popiołu z palenisk domowych (wystudzonych) w pojemniku lub worku koloru białego,
- kompostowanie odpadów zielonych w przydomowych kompostowniach, w przypadku braku takiej możliwości ich gromadzenie i przekazywanie w worku koloru brązowego,
- wystawianie odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przed posesję w terminach podanych w harmonogramie. W 2015 roku zostały zorganizowane dwie mobilne zbiórki ww. odpadów, w miesiącu kwietniu i październiku,

- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne , pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie należało zbierać selektywnie w pojemniku udostępnionym przez przedsiębiorcę i oznakowanym numerem odpowiadającym właścicielowi, na którego żądanie pojemnik zostanie ustawiony i odebrany. Firma wywozowa odbierała selektywnie zebrany odpad budowlany w ilości nie większej niż 1 tona rocznie od gospodarstwa domowego,
- zużyte baterie i akumulatory małogabarytowe, inne niż przemysłowe i samochodowe należało umieszczać w odpowiednio oznaczonych pojemnikach zlokalizowanych w budynkach użyteczności publicznej lub oświatowych lub przekazywać bezpośrednio do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- przeterminowane leki należało umieszczać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach zlokalizowanych w aptekach i placówkach służby zdrowia lub przekazywać bezpośrednio do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- chemikalia, farby należało przekazywać przekazać bezpośrednio do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- zużyte opony należało pozostawić w stacjach demontażu pojazdów i warsztatach wulkanizacyjnych lub przekazywać bezpośrednio do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,

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

Częstotliwość odbioru odpadów:

W roku 2015 zmieszane odpady komunalne odbierane były z częstotliwością:

- zabudowa jednorodzinna – co najmniej raz na dwa tygodnie
- zabudowa wielorodzinna – co najmniej raz na tydzień

Odbiór selektywnie zbieranych odpadów tj. z papieru, szkła, tworzyw sztucznych oraz metalu odbywał się z następującą częstotliwością:

- co najmniej raz w miesiącu, a w okresie od 01 kwietnia do 30 września – raz na dwa tygodnie

W okresie od 01 maja do 30 listopada odbierane były również odpady zielone - co najmniej raz na miesiąc, dodatkowo w miesiącach styczniu i lutym zbierane były choinki.

W okresie od 01 października do 30 kwietnia, dwa razy w miesiącu odbierany był dodatkowo popiół paleniskowy.

Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowi Punkt Selektywnej zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Zgodnie z zawartą umową, Zakład Usług Komunalnych Z.L. Lubowidzki zorganizował i uruchomił dla mieszkańców naszej Gminy taki Punkt na terenie Gminy Miasta Mrągowo. PSZOK zlokalizowany był w Mrągowie przy ul. Długiej 19, z godzinami pracy:

- od poniedziałku do piątku w godzinach 8^{00} – do 16^{00}
- w soboty w godzinach 8^{00} – do 13^{00}

Do PSZOK-u mieszkańcy mogli dostarczać nieodpłatnie odpady zbierane selektywnie, pochodzące od mieszkańców Gminy Mrągowo, po okazaniu dokumentu potwierdzającego miejsce zamieszkania (np. dowód osobisty, potwierdzenie dokonywania opłat za odpady itp.). W punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych odbierane były następujące frakcje odpadów: papier, tworzywa sztuczne, szkło, odpady komunalne ulegające biodegradacji, odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych (przeterminowane leki, chemikalia, farby, zużyte baterie i akumulatory), zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, popiół paleniskowy, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Nowy przyjęty przez gminę system gospodarki odpadami komunalnymi wiązał się z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Na terenie Gminy Mrągowo opłata ta stanowiła iloczyn liczby osób zamieszkujących dana nieruchomość oraz stawki opłaty ustalonej aktem prawa miejscowego. Uchwalone przez Radę Gminy Mrągowo Uchwałą Nr XXI/215/12 z dnia 23 listopada 2012, opłaty za gospodarowanie odpadami nie uległy w 2015 zmianie i wynosiły:

a) jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny: 9,00 zł miesięcznie od osoby
b) jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny: 13,000 zł miesięcznie od osoby.

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstającymi na nieruchomościach zamieszkałych należało uiszczać raz na kwartał , bez wezwania w następujących terminach:

- za I kwartał roku w terminie do 15 lutego
- za II kwartał roku w terminie do 15 maja
- za III kwartał roku w terminie do 15 sierpnia
- za IV kwartał roku w terminie do 15 listopada.

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

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

Podstawą tworzenia i funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce była jego regionalizacja. Według tej zasady w województwie warmińsko-mazurskim wyodrębnionych zostało 5 regionów gospodarki odpadami komunalnymi, na terenie których wskazano regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacje służące do zastępczej obsługi regionów.

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 uchwała nr XVIV/487/13, Nr XXIX/574/13, Nr XXXII/629/13 i Nr IX/228/15) 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), a w śród nich między innymi:

REGION CENTRALNY		
Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie		
Właściciel /Zarządzający	Instalacja regionalna	Lokalizacja instalacji
Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Olsztynie	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Olsztyn
Zakład Gospodarki Odpadami Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Bartoszycach	Składowisko odpadów, kwatera III	Wysieka
Instalacje do zastępczej obsługi Regionu		
Właściciel /Zarządzający	Instalacja	Lokalizacja instalacji
Na wypadek awarii instalacji regionalnej lun niemożliwości przyjmowania odpadów przez instalację regionalną z innych przyczyn		
Olsztyński Zakład Komunalny Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Olsztynie	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych	Olsztyn
Marta Prychodko (firma przedsiębiorcy : Marta Prychodko Skup-Sprzedaż Hurtow Opakowań Wtórnych "DBAJ")	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych	Świętajno
Zakład Gospodarki Odpadami	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych	Wysieka

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Bartoszycach	Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji	
Gmina Ruciane-Nida (Zarządzający: Zakład Usług Komunalnych w Rucianem-Nidzie)	Składowisko odpadów	Wólka
Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Siedliskach	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Siedliska
	Składowisko odpadów, kwatera II	
„Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością" w Rudnie	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Rudno/Zbożne
	Składowisko odpadów, kwatera II	Rudno
„Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością" w Bisztynku-Kolonii	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Sękity
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „KOMUNALNIK" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Kętrzynie	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Kętrzyn/Pudwągi
„AMEST Kętrzyn" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Mażanach	Składowisko odpadów, kwatera II	Mażany
NOVAGO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Mławie	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Różanki
Bioelektra Group Spółka Akcyjna w Warszawie	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Różanki
Zakład Utylizacji Odpadów Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Elblągu	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Elbląg

Gmina Mrągowo należy do Regionu Centralnego gospodarki odpadami komunalnymi w województwie warmińsko-mazurskim.

Na terenie Gminy Mrągowo w roku 2015 nie było możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.. W Regionie Centralnym gospodarki odpadami komunalnymi, nie funkcjonowała regionalna instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady z tego powodu przekazywane były do Instalacji Zastępczych wymienionych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami tj. do PGK „Komunalnik" Sp z o.o. w Kętrzynie oraz Zakładu Odzysku Odpadów Komunalnych w Różankach.

W Regionie Centralnym, w ramach zawartej umowy wykonawczej przez 37 gmin, realizowany był, przez utworzony Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w

Olsztynie projekt: " System zagospodarowania odpadów komunalnych w Olsztynie. Budowa Zakładu Unieszkodliwienia Odpadów", który polegał głównie na budowie Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych – instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów oraz Stacji Przeładunkowych m.in. w Polskiej Wsi.
Do czasu uruchomienia RIPOK, wszystkie odpady komunalne z terenu Gminy Mrągowo przekazywane były do instalacji zastępczych.
W roku 2015 planowane było otwarcie tej instalacji , jednak zostało przełożone na 01.01.2016 roku.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2015 roku na terenie Gminy nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Wybudowanie i uruchomienie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych tak jak w latach ubiegłych zostało scedowane na firmę wyłonioną w drodze przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie: „ Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Mrągowo"
Jednakże główną inwestycją w naszym województwie, wspólną z 37 gminami (w tym Gmina Mrągowo) była budowa w Olsztynie zakładu przetwarzania odpadów. Przedsięwzięcie to element projektu „System zagospodarowywania odpadów komunalnych w Olsztynie". Budowa Zakładu Unieszkodliwienia Odpadów w Olsztynie współfinansowana była ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013. Zasadniczym celem planowanej inwestycji było rozwiązanie problemu gospodarki odpadami na terenie 37 gmin środkowej części województwa warmińsko-mazurskiego. Realizacja projektu gwarantując osiągnięcie polskich i europejskich standardów przyczyni się do poprawy stanu środowiska w obrębie jego oddziaływania. Budowa specjalistycznego zakładu odzysku i unieszkodliwiania odpadów przyczyni się do redukcji odpadów deponowanych na składowiskach w tym redukcji odpadów ulegających biodegradacji. Realizacja inwestycji przyczyni się do wzrostu poziomu odzysku odpadów także poprzez rozbudowany program selektywnej zbiórki i edukacji ekologicznej.

ZGOK sp. z o.o. w Olsztynie zgodnie z warunkami pozwolenia zintegrowanego stosuje technologię biosuszenia, zagospodarowując zawartą w odpadach komunalnych frakcję biodegradowalną w produkcji paliwa z odpadów. Technologia ta minimalizuje ilość odpadów biodegradowalnych, jakie muszą być składowane, do niewielkiej ilości zawartej w pozostałości poprocesowej (balasu).

Z uwagi na fakt, że gminy powiatu mrągowskiego są znacznie oddalone od Olsztyna zdecydowano o zbudowaniu na terenie naszej Gminy tzw. stacji przeładunkowej w miejscowości Polska Wieś. Tu trafiają odpady, które są prasowane, a następnie przetransportowane do miejsca ich przetworzenia tj. do Olsztyna.

Gmina Mrągowo w ramach realizowanego projektu pn. „System zagospodarowania odpadów komunalnych w Olsztynie. Budowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów" posiada udziały w spółce prawa handlowego Zakład Gospodarki odpadami Komunalnymi w Olsztynie w ilości 167 udziałów po 500,00 zł każdy udział o łącznej wartości 83 500,00 zł.

3. Liczba mieszkańców.

a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014 r. – **7 955 osób,**

b) systemem objęto na dzień 31.12.2015 r.: **6 123 osób,** zebrano **2 279** deklaracji, w tym:

- ilość zadeklarowanych gospodarstw domowych segregujących odpady – **1 459** (co stanowi 67,48% wszystkich gospodarstw zamieszkałych, objętych systemem), w których zamieszkuje **4 443** osoby (co stanowi 72,56% wszystkich osób zamieszkujących, zadeklarowanych)
- ilość zadeklarowanych gospodarstw domowych, w których odpady nie są segregowane – **703** (co stanowi 32,52% wszystkich gospodarstw zamieszkałych, objętych systemem), w których zamieszkuje **1680** osoby (co stanowi 27,44 % wszystkich osób zamieszkujących, zadeklarowanych)
- ilość gospodarstw domowych, dla których została złożona deklaracja „0", na dowód, że nieruchomość nie jest zamieszkiwana przez mieszkańców – **117**

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

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

W 2015 r. właściciele nieruchomości niezamieszkałych lub przebywający na swoich posesjach jedynie sezonowo, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, byli informowani o konieczności zawarcia indywidualnej umowy na korzystanie z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne, wpisanego do rejestru działalności regulowanej. Poza systemem były zakłady przemysłowe i firmy , które miały podpisane umowy cywilno-prawne na odbiór odpadów komunalnych z przedsiębiorcami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej.

Gmina posiada wykazy właścicieli nieruchomości, którzy zawierali stosowne umowy cywilno-prawne na świadczenie usług komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej. Wykazy te są dostarczane do Gminy przez podmioty odbierające odpady komunalne wraz z obowiązkiem sporządzenia kwartalnych sprawozdań.

W analizowanym roku nie wystąpiła potrzeba podjęcia przez gminę działań na rzecz zorganizowania odbioru odpadów komunalnych za właściciela nieruchomości w drodze decyzji administracyjnej.

5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Mrągowo w 2015 roku

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

Tab. 1

Masa odpadów komunalnych wytworzonych w 2015 roku na terenie Gminy Mrągowo

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2014 r.	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2015 r.
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	1588,56	1325,06
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	1,86	0
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	25,23	17,26
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,279	1,538

20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,018	0,182
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,408	5,632
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23, 20 01 35	1,211	1,903
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,78	0,784
13 02 25	Mineralne oleje silnikowe przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	0,167	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	69,68	80,64
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	45,94	54,16
15 01 04	Opakowania z metali	0,387	0,352
15 01 07	Opakowania ze szkła	96,58	62,14
16 01 03	Zużyte opony	0,89	0,00
16 02 11	Zużyte urządzenia zawierające freony		0,63
17 01 01	Odpady z betony oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontów	120,23	118,64
17 04 05	Żelazo i stal	4,89	4,85
Ogółem		1960,11	1673,77

Niesegregowane zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 – w ilości 1184,72 Mg przekazano do PGK Komunalnik Sp. z o.o. w Kętrzyne i otrzymano:

I. frakcje podsitowa – 791,15 Mg - odpad o kodzie 19 12 12 biodegradowalny – odzysk na kompostowni PGK 'Komunalnik" w Pudwągach
II. balast – 351,17 Mg – pozostałość po składowaniu - składowisko odpadów
III. surowce wtórne - 36,448 Mg – przygotowanie do odzysku następująco:
    1. 15 01 01 – (opakowania z papieru i tektury) – 6,78 Mg
    2. 20 01 01 – (papier i tektura) – 4,30 Mg,
    3. 15 01 02 – (opakowania z tworzyw sztucznych) – 13,59 Mg
    4. 15 01 04 – (opakowania z metalu) - 4,63 Mg
    5. 15 01 07 (opakowania ze szkła) – 7,148 Mg –

I. Niesegregowane zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 – w ilości 140,34 Mg przekazano do ZUK Uskom Sp. z o.o., Zakład Odzysku Odpadów Komunalnych w Różanka – pozostałości z instalacji MBP do składowania nie spełniające wymagań rozporządzenia MBP – brak odpadów

6. Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów komunalnych przewidziane do osiągnięcia w 2015 roku i latach następujących:

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.

Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu masy tych odpadów (DZ.U. z 2012 r., poz. 676), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Poziom, który gminy musiały osiągnąć w 2015 roku, jak wynika z niżej przedstawionej tabeli wynosi **50,00%**

Poziomy w latach 2012-2020

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	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

Wykorzystując wzór do ustalenia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, wskazany w ww. Rozporządzeniu, przyjmuje się, że ilość odpadów ulegających biodegradacji na jednego

mieszkańca wsi w 1995 r. wynosiła 47 kg (dla miasta 155 kg). Łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 roku dla Gminy Mrągowo wynosi 360,63 Mg.

Gmina Mrągowo za 2015 rok osiągnęła wymagany wskaźnik w wysokości **50,64%.**

Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający ze wskazanej tabeli, to poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty. Jak widać Gmina wiejska Mrągowo tylko nieznacznie przekroczyła dopuszczalną granicę.

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

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (DZ.U. z 2012 r., poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2015 roku wynosi **16%**. Osiągnięty przez Gminę Mrągowo w 2015 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów komunalnych wyniósł **34,36%** (poziom osiągnięty).

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	**2013 r.**	**2014 r.**	**2015 r.**	**2016 r.**	**2017 r.**	**2018 r.**	**2019 r.**	**2020 r.**
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.

Natomiast w stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2015 roku został określony na poziomie 40%

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Osiągnięty przez Gminę Mrągowo poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2015 roku wyniósł **99,59 %** (poziom osiągnięty).

Reasumując, aby gminy osiągnęły ww. wskaźniki, w celu spełnienia rosnących wymagań w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i kierowanych do składowania, należy stale prowadzić selektywną zbiórkę odpadów u źródła, w tym odpadów zielonych, kierować je do instalacji odzysku i regionalnych instalacji przetwarzania odpadów lub zagospodarowywać je we własnym zakresie, np. w przydomowych kompostowniach. Pozostały strumień zmieszanych odpadów komunalnych należy przekazywać do regionalnych instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, celem ich przesortowania i przetworzenia w kompostowniach, oraz odzyskania surowców wtórnych.

IV. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r.

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych **774 360,00 zł**
2. Koszty administracyjne i techniczne: **76 900,76 zł** w tym:
   a) wynagrodzenie pracowników
   b) szkolenia pracowników
   c) programy komputerowe, opieka autorska
   d) koszty eksploatacyjne (materiały biurowe, tonery, usługi pocztowe telefony, inne

3. Razem poniesione koszty : **851 260,76 zł**

Podsumowanie i wnioski

Na terenie Gminy Mrągowo od dnia 1 kwietnia 2013 roku funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina Mrągowo podjęła wszystkie wymagane przepisami prawa uchwały oraz podjęła wszystkie obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

1) Wdrożony system działa prawidłowo. Wykonawca usługi wywiązuje się z warunków zawartej umowy, poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, oraz prowadzenie w 2015 roku PSZOK-u . Ponadto przeprowadzona w lutym 2015 roku kontrola firmy w zakresie przestrzegania warunków wykonywania działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych i spełnienia wymogów wpisu do rejestru działalności regulowanej przebiegła pomyślnie, nie stwierdzono uchybień.
2) 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.
3) Moce przerobowe instalacji ZUOK w Olsztynie zapewnią zagospodarowanie odpadów komunalnych Gminy Mrągowo i 36 gmin Regionu Centralnego na następne lata.
4) Ilość mieszkańców Gminy Mrągowo wykazuje tendencję malejącą na przestrzeni ostatnich lat, zmniejsza się także ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Gminy.

5) Znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „ u źródła" ma wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych. W ramach realizowanych działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów w 2015 roku dla mieszkańców naszej Gminy zostały przekazane zestawy koszy plastikowych, przeznaczonych do gromadzenia odpadów w sposób selektywny. Zestawy zostały przekazane mieszkańcom w ramach zorganizowanej loterii, którzy solidnie prowadzili selektywną zbiórkę odpadów oraz nie posiadali zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami.

6) Gmina Mrągowo osiągnęła wymagane w 2015 r. poziomy :
   - ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji - przekazywanych

do składowania – 50,64 %

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji surowcowych (tj. papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) – 34,36 % ,

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 99,59 %

7) W 2015 r. odpady zmieszane w ilości 1325,06 Mg trafiły do PGK „Komunalnik" Sp. z o.o. w Kętrzynie oraz Zakładu Odzysku Odpadów Komunalnych Różanki.

8) Punkt PSZOK spełniał swoją rolę. Ilość korzystających z niego osób, a także ilość oddawanych tam odpadów segregowanych powoli rośnie. Uruchomienie tego punktu daje szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skuteczna segregację odpadów w gminie, a także zmniejszenie „dzikich wysypisk" na terenie Gminy Mrągowo.

9) W celu uszczelnienia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i właściwego nadzoru nad gospodarką odpadami, w dniu 29 października Rada Gminy Mrągowo podjęła uchwałę Nr XII/98/15 w sprawie odbierania od dnia 01.01.2016 roku odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych przez mieszkańców, na których powstają odpady.

10) Aby zmniejszyć powstawanie ilości odpadów zmieszanych w stosunku do odpadów segregowanych należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię informacyjną oraz edukację społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Ponadto należy prowadzić na bieżąco czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów przez mieszkańców, także ilości nieruchomości niezamieszkałych.

W Ó J T

Jerzy Krzyżański

Mrągowo 15.04.2016r.

Sporządziła: Joanna Gajo, podinspektor referatu RBK

Zatwierdził: Wojciech Trawiński, kierownik referatu RBK