



**URZĄD MIASTA I GMINY
W MROCZY**
ul. Plac 1 Maja 20
89-115 Mroczka
tel. (52) 386-74-10
e-mail: go@umig.mroczka.pl

Roczna analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Mroczka za 2014 r.

(z uwzględnieniem roku 2013)

Mroczka, dnia 30 kwietnia 2015r.

I. Cel przygotowania analizy

Analiza została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, odpadami zielonymi oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Przedmiotowa analiza ma również za zadanie dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz informacji o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Mrocza, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia jak najbardziej efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

II. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

III. Zagadnienia ogólne

Rok 2013 był rokiem przełomowym w Polsce dla gospodarki odpadami. Tak jak w innych gminach na terenie całego kraju tak i w Gminie Mrocza od 1 lipca 2013 r. zaczął obowiązywać i zarazem funkcjonować nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Różnice są zasadnicze pomiędzy starym systemem, polegającym na umowach zawieranych pomiędzy właścicielami nieruchomości z dobrowolnie wybranymi podmiotami zajmującymi się odbiorem odpadów komunalnych z terenu gminy Mrocza, w ramach którego nie wszyscy właściciele nieruchomości mieli podpisane umowy na odbiór odpadów komunalnych, a nowym systemem, w którym *ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*¹ jasno określa na kim spoczywa obowiązek utrzymania czystości i porządku w gminie, że jest to obligatoryjny obowiązek gminy. W przypadku starego systemu głównym sposobem zagospodarowania odpadów przez przedsiębiorców było ich składowanie na składowiskach odpadów. Innego rodzaju problemem był słabo rozwinięty system selektywnej zbiórki odpadów. Odpady, które

¹ *Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 ze zm.)*

były wówczas odbierane przez firmy stanowiły niesegregowane, zmieszane odpady komunalne. Problemem zgłaszanym przez mieszkańców gminy był również brak możliwości pozbywania się odpadów problematycznych, takich jak np. odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i remontowe, zużyty sprzęt elektryczny itp. Mieszkańcy często sygnalizowali, że tego typu odpady spotykane były w lasach oraz innych miejscach, gdzie składowanie odpadów jest zabronione. Od czasu uruchomienia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Mrocza. Gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców stawkę opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi.

W ramach „nowego systemu” właściciele nieruchomości zamieszkałych (bo tylko takie nieruchomości zostały objęte tym systemem) z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów tzw. „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte trzy podstawowe rodzaje odpadów:

1. Odpady segregowane – w Gminie Mrocza podjęto decyzję o wyszczególnieniu 5-ciu podstawowych frakcji zbieranych w sposób selektywny:
 - a) papier i tektura,
 - b) tworzywa sztuczne i metale,
 - c) odpady ulegające biodegradacji,
 - d) opakowania szklane,
 - e) opakowania wielomateriałowe
2. Odpady niesegregowane
3. Odpady wielkogabarytowe oraz zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne.

Od 01.07.2013r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Miasta i Gminy Mrocza odbywał się z podziałem na nieruchomości:

- a) zamieszkałe, zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane było przez Konsorcjum firm: Lidera – Zakład Gospodarki Komunalnej w Mroczu, ul. Łobżenicka 11A oraz Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo Handlowe Krzysztof Daroń, Krukówko 29, 89-115 Mrocza. Konsorcjum wybrane w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od dnia 01.07.2013 r. do 31.12.2013. Kolejna umowa została zawarta na okres jednego roku tj. od 01.01.2014 r. do 31.12.2014 r. po ponownym wygraniu przetargu nieograniczonego przez powyższą firmę,

b) niezamieszkałe – przez podmioty posiadające stosowne zezwolenia oraz wpisane do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miasta i Gminy Mrocza na podstawie zawartych umów cywilno - prawnych o świadczenie usług. Zadania realizowane były przez następujące podmioty:

- Zakład Gospodarki Komunalnej w Mroczy, ul. Łobżenicka 11A,
- Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe Krzysztof Daroń w Krukówku, 89-115 Mrocza,
- Zakład Usług Komunalnych w Świeciu, ul. Ciepła.

Na terenie Gminy Mrocza w 2013 roku został utworzony Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w wyodrębnionym miejscu z terenu Gminnego Składowiska Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie gmina Mrocza. Jest on zarządzany przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Mroczy na podstawie umowy. PSZOK jest czynny pięć dni w tygodniu w następujących dniach i godzinach:

- | | | |
|--------------|---|-----------|
| poniedziałek | - | 7 – 15 |
| wtorek | - | 7 – 17 |
| środa | - | nieczynne |
| czwartek | - | 7 – 15 |
| piątek | - | 7 – 15 |
| sobota | - | 7 – 13 |

PSZOK przyjmuje nieodpłatnie odpady selektywnie zebrane takie jak: papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania szklane, opakowania wielomateriałowe, odpady zielone pochodzące z pielęgnacji ogrodów (np. trawa, liście, gałęzie), odpady budowlane i rozbiórkowe (gruz), chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, folie po kiszonkach, worki po nawozach, tekstylia i odzież. Zużytych baterii można także „pozbyć się” w placówkach użyteczności publicznej, które zostały wyposażone w specjalistyczne pojemniki do zbierania baterii i akumulatorów małogabarytowych. W gminie Mrocza zlokalizowanych jest dziewięć takich punktów:

1. Szkoła Podstawowa im. Wojska Polskiego w Mroczy ul. 30 lecia LWP 4, 89-115 Mrocza,
2. Gimnazjum im. Jana Pawła II w Mroczy ul. Sportowa 2, 89-115 Mrocza,
3. Miejsko - Gminny Ośrodek Kultury i Rekreacji w Mroczy ul. Śluzowa 6, 89-115 Mrocza,
4. Miejsko - Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Mroczy ul. Łąkowa 7, 89- 115 Mrocza,
5. Szkoła Podstawowa im. Adama Mickiewicza w Witosławiu, 89- 114 Witosław,

6. Niepubliczna Szkoła Podstawowa Stowarzyszenia „KMK KOS” w Kosowie, 89-115 Kosowo,
7. Zakład Gospodarki Komunalnej w Mroczy ul. Łobżenicka 11A, 89-115 Mrocza,
8. Wiejski Dom Kultury w Witosławiu, 89- 114 Witosław,
9. Urząd Miasta i Gminy w Mroczy ul. Plac 1 Maja 20, 89-115 Mrocza.

Ponadto odpady segregowane zbierane u źródła, odebrane przez wykonawcę od właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali selektywną zbiórkę są zwożone do PSZOK-a, a następnie dosegregowywane, początkowo przez pracowników Spółdzielni Socjalnej „Wspólnota” na podstawie umowy zlecenie podpisanej z zarządcą PSZOK, a po nieprzedłużeniu przedmiotowej umowy przez w/w spółdzielnię dosegregowywaniem zajęli się pracownicy ZGK Sp. z o.o. w Mroczy. Powyższe działanie ma za zadanie wyselekcjonowanie z poszczególnych frakcji, odpadów o określonych parametrach np: o tym samym kolorze oraz wyeliminowanie tych odpadów, które nie spełniają określonych kryteriów.

Problem z przeterminowanymi lekami został rozwiązany poprzez rozstawienie specjalistycznych pojemników w aptekach i placówkach służby zdrowia, do których mieszkańcy gminy Mrocza mogli wrzucać w/w odpad. Na terenie Gminy Mrocza znajdują się cztery takie punkty:

- Apteka „POD ORŁEM”, Plac 1 Maja 13, 89-115 Mrocza,
- Apteka „W RYNKU”, Plac 1 Maja 8, 89-115 Mrocza,
- NZOZ „AWICENNA”, Plac 1 Maja 9, 89-115 Mrocza,
- NZOZ „AWICENNA”, Witosław 10, 89-114 Witosław.

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

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

Dyspozycja art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt a u.u.c.p.g. nakłada na gminę obowiązek poddania analizie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz przeznaczonych do składowania. W tym miejscu należy zaznaczyć, że zgodnie z art. 9e ust. 2 u.u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobligowany jest do przekazania wszystkich zebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK).

Zgodnie z założeniami u.u.c.p.g. i Planu Gospodarki Odpadami województwa Kujawsko-Pomorskiego wszystkie odpady zmieszane o kodzie 20 03 01, BIO oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przekazywane są do Zakładu Usług Komunalnych USKOM Sp. z o.o. Żnin w Wawrzyńkach, który zgodnie z powyższym planem gospodarki odpadami został określony Regionalną Instalacją do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w regionie nr 5 województwa kujawsko-pomorskiego.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt b u.u.c.p.g. obliguje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne w przedmiotowym zakresie na terenie gminy Mrocza przejawiają się głównie koniecznością utwardzenia części terenu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Ostrowie. Plac, na którym usytuowane są kontenery służące do gromadzenia posegregowanych odpadów utwardzony jest płytami betonowymi, a pozostały teren wymaga utwardzenia. Wyrównanie oraz jakiegokolwiek utwardzenie placu z pewnością poprawiłoby komfort poruszania się po nich pojazdów jak i obsługi PSZOK-a. Kolejną planowaną inwestycją usprawniającą pracę obsługi PSZOK-a jest zakup kontenera na odpady tzw. kołyski, wózka widłowego oraz postawienie wiaty, która znacząco poprawiłaby komfort pracy, zwłaszcza osób zajmujących się dosegregowywaniem selektywnie zebranych odpadów. Planowany jest również remont wyeksploatowanych pojemników specjalnych typu „dzwon” oraz zakup nowych do selektywnej zbiórki odpadów, które zostaną umieszczone w miejscach użyteczności publicznej np. szkoły, przedszkola, jednostki samorządu terytorialnego. Dzięki tym inwestycjom gmina z pewnością uzyska wyższy poziom recyklingu, co jest naszym nadrzędnym celem.

Ponadto w 2014r. zlecono wyremontowanie 8 szt. pojemników typu „dzwon” przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Poniesiony koszt na ten cel to 2400,00 zł. Zakupiono za kwotę 3.022,90 zł. drukarkę termotransferową, 70 tys. etykiet samoprzylepnych oraz 35 taśm żywicznych niezbędnych do zadruku w/w etykiet w celu usprawnienia weryfikacji selektywnej zbiórki odpadów. W tym celu zakupiono również niezbędne oprogramowanie (BarTender Professional) za kwotę 1463,70 zł. Dopuszono PSZOK w cztery używane kontenery, przystosowane do urządzeń hakowych o różnych pojemnościach (od 14m³ do 30m³) za łączną kwotę 28267,00 zł. Zakup powyższych kontenerów spowodował obniżenie kosztów utrzymania PSZOK-a, gdyż do tej pory były wynajmowane.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych:

Koszty jakie gmina Mrocza poniosła w 2014 r. za odbiór i zagospodarowanie zmieszanych i zbieranych selektywnie stałych odpadów komunalnych z zamieszkałych nieruchomości na terenie gminy Mrocza oraz z punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych to 764.680,00 zł. brutto.

Ponadto do powyższej sumy należy doliczyć kwotę 108.087,96 zł brutto – koszty związane z powierzeniem dla Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Mroczy prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Ostrowie.

4. Liczba mieszkańców (stan na dzień 31.12.2014r.):

- a) liczba mieszkańców zameldowanych - 9283 osoby,
- b) liczba osób zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości - 7900,
- c) liczba złożonych deklaracji – 2343

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-16 u.u.c.p.g.

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.u.c.p.g. Na chwilę obecną liczba ta wynosi 0. Jeżeli zaistnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.u.c.p.g., Burmistrz Miasta i Gminy Mrocza wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku takich postępowań gruntownie badany będzie sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. Dotychczasowe postępowania nie wykazały żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Mrocza.

6.1. W 2013r. zebrano następujące rodzaje i ilości odpadów selektywnie zbieranych:

6.1.1. Na terenie Gminy Mrocza w 2013 roku obowiązywały dwa systemy zbiórki odpadów komunalnych. Do czasu wprowadzenia nowych regulacji prawnych tj. do 1 lipca 2013 r. istniała dowolność zawierania umów pomiędzy zainteresowanym, a podmiotem

świadczącym usługę odbioru odpadów. Tak zwany *stary system* obejmował selektywną zbiórkę odpadów komunalnych z podziałem na: szkło, tworzywa sztuczne i makulatura. Odpady te były zbierane do tzw. dzwonów rozmieszczonych po terenie całej Gminy, które były opróżniane na zlecenie i ze środków finansowych Gminy.

Natomiast odbiór odpadów z terenu nieruchomości odbywał się na podstawie zawartej umowy cywilno-prawnej z uprawnionym podmiotem odbierającym odpady komunalne, wpisanym do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miasta i Gminy Mrocza, w zamian za uiszczaną opłatę podmiotowi. Wysokość opłaty uzależniona była od ilości odebranych pojemników oraz częstotliwości zgłoszonego odbioru.

W pierwszej połowie 2013r. zebrano łącznie wszystkich odpadów 659,74 Mg z czego 45,59 Mg były odpady zebrane z tzw. dzwonów.

6.1.2. Od 1 lipca 2013 roku na terenie Gminy Mrocza obowiązywał *nowy system* gospodarki odpadami komunalnymi, który nałożył obowiązek na Gminy odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę. Głównym celem znowelizowanej ustawy jest ograniczenie składowania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji na składowiskach, zwiększenie udziału odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych (papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali), zmniejszenie ilości dzikich wysypisk oraz palenia śmieci w domowych kotłowniach.

Zgodnie z podjętymi uchwałami Rady Miejskiej w Mroczy w 2012 roku nowym systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe. Wysokość opłaty uzależniona została od ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość oraz sposobu gromadzenia i odbierania odpadów komunalnych (Tabela 2). Systemem nie zostały objęte nieruchomości niezamieszkałe m.in.: szkoły, urzędy, placówki usługowe i handlowe oraz nieruchomości na których prowadzona jest działalność gospodarcza. Właściciele tych nieruchomości mają nadal obowiązek zawarcia umów indywidualnych.

Tabela 1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy w 2014 r. wg harmonogramu sporządzonego przez firmę wywozową

Rodzaj odpadów	Częstotliwość odbioru
Odpady selektywne	Jeden raz w miesiącu
Odpady zmieszane i BIO (biodegradowalne)	Raz na tydzień – w przypadku nieruchomości wielorodzinnych (powyżej czterech lokali mieszkalnych)
	Co dwa tygodnie – w przypadku nieruchomości jednorodzinnych (do czterech lokali mieszkalnych)
Odpady wielkogabarytowe oraz zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	Dwa razy w roku (wiosna, jesień)

Tabela 2. Zestawienie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy w 2013 r. według uchwały Rady Miejskiej w Mroczy

Iloczyn liczby osób	Stawka opłaty przy selektywnym zbieraniu [zł] za każdą osobę zamieszkującą daną nieruchomość	Stawka opłaty przy nieselektywnym zbieraniu [zł] za każdą osobę zamieszkującą daną nieruchomość
1-4 osób	12,00	16,00
Powyżej 4 osoby	6,00	

W drugiej połowie 2013r. zebrano następujące rodzaje i ilości odpadów selektywnie zbieranych:

a) przez właścicieli nieruchomości:

- plastik – 14,04 Mg,
- szkło – 43,25 Mg,
- papier – 7,25 Mg,
- opakowania wielomateriałowe – 0,89 Mg.

b) dostarczonych do PSZOK przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych:

- opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) – 4,01 Mg,
- papier i tektura (20 01 01) – 0,47 Mg,
- opakowania ze szkła (15 01 07) – 0,47 Mg,

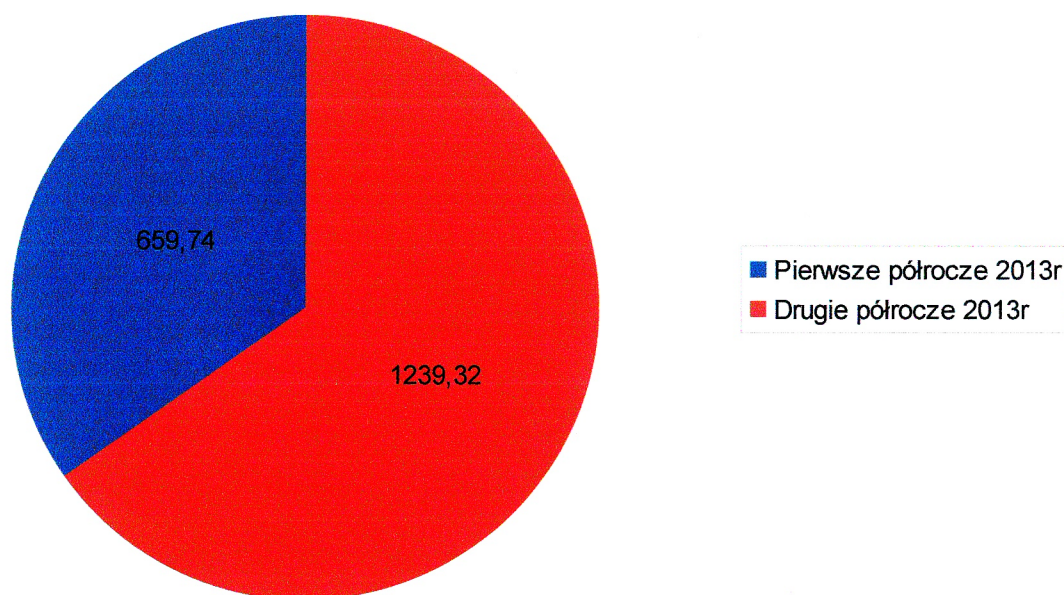
- zużyte opony (16 01 03) – 7,73 mg,
- odpady wielkogabarytowe (20 03 07) – 1,38 Mg,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36) – 0,54 Mg,
- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01) – 277,08 Mg.
- gruz ceglany (17 01 02) – 0 Mg,
- odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) – 5,71 Mg.

c) zebranych podczas jednorazowej zbiórki objazdowej:

- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 5,69 Mg,
- odpady wielkogabarytowe – 4,32 Mg.

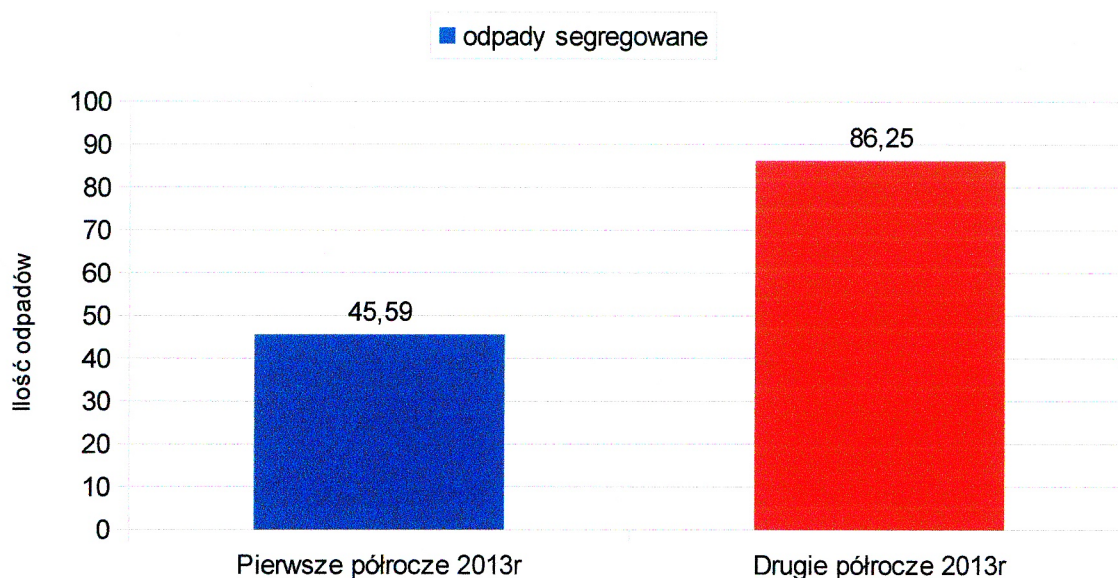
W drugiej połowie 2013 r. zebrano łącznie 1239,32 Mg odpadów. Czyli prawie dwukrotnie więcej w stosunku do pierwszego półrocza. Powyższą zależność przedstawia wykres nr 1.

Wykres 1. Łączna ilość zebranych odpadów w I i II półroczu 2013r [w Mg].



Natomiast jeśli chodzi o odpady segregowane to w pierwszej połowie 2013 r. zebrano łącznie 45,59 Mg, a w drugim półroczu, kiedy zaczął obowiązywać „nowy system zebrano od właścicieli nieruchomości oraz w PSZOK łącznie 86,25 Mg. Powyższą zależność przedstawiono graficznie na wykresie nr 2.

Wykres 2. Ilości zebranych odpadów segregowanych w I i II półroczu 2013r [w Mg].



Z powyższego można wywnioskować, że w drugiej połowie 2013r. właściciele nieruchomości zaczęli pozbywać się wszystkich odpadów w ramach nowego systemu w zamian za uiszczoną opłatę. System ten zakłada, że w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciel nieruchomości przekazuje wszystkie wytworzone w gospodarstwie domowym odpady komunalne bez żadnych ograniczeń oraz bez obawy, że zapłaci więcej a niżeli ustalona opłata na podstawie złożonej deklaracji. Można też z pełną stanowczością stwierdzić, że w związku z wprowadzeniem nowego systemu, a co za tym idzie segregacją odpadów „u źródła” wyselekcjonowano prawie dwa razy więcej odpadów segregowanych w stosunku do pierwszego półrocza, a w konsekwencji mniej odpadów zmieszanych trafiło do RIPOK-a.

6.2. W 2014r. zebrano następujące rodzaje i ilości odpadów selektywnie zbieranych:

a) przez właścicieli nieruchomości:

- plastik – 34,45 Mg,
- szkło – 88,88 Mg,
- papier – 13,07 Mg,
- metal – 5,29 Mg,
- opakowania wielomateriałowe – 4,46 Mg.

b) dostarczonych do PSZOK przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych:

- opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) – 45,72 Mg,
- papier i tektura (20 01 01) – 0,14 Mg,
- opakowania ze szkła (15 01 07) – 0,25 Mg,
- zużyte opony (16 01 03) – 15,06 mg,
- odpady wielkogabarytowe (20 03 07) – 1,63 Mg,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36) – 1,72 Mg,
- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01) – 534,68 Mg,
- gruz ceglany (17 01 02) – 78,5 Mg,
- odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) – 3,46 Mg.

c) zebranych podczas dwukrotnej zbiórki objazdowej:

- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 5,30 Mg,
- odpady wielkogabarytowe – 7,08 Mg.

d) inne zebrane odpady komunalne oraz instalacje do których zostały przekazane przedstawia tabela nr 3.

Tabela 3. Zestawienie zebranych odpadów komunalnych w 2014 r. oraz instalacje do których zostały one przekazane

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
WĘGLO-ZŁOM Sp. z o.o. ul. Łobżenicka 18, 89-115 Mrocza	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	21,9
	15 01 04	Opakowania z metali	4,1
	15 01 07	Opakowania ze szkła	87,7
Gminne Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie gmina Mrocza	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,7
DEKOPOL Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 1 89-100 Nakło n. Not.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,3
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	4,4
EUROBAC Organizacja Odzysku S.A. ul. Błękitna 6, 85-370 Bydgoszcz	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,5
Technika-Serwis Dominik Buzala Łabiszyn Wieś 60B, 89-200 Łabiszyn	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	534,7
	17 01 02	Gruz ceglany	78,5
Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Ostrowie, gm. Mrocza	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,7
	15 01 04	Opakowania z metali	1,2

	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,1
	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,4
	16 01 03	Zużyte opony	1,6
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,9
Zakład Utylizacji Centrum Onkologii Bydgoszcz, ul. Izabeli Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01.31*	0,1
Trax II Sp. z o.o. ul. Traugutta 42, 05-825 Grodzisk Mazowiecki <u>Zakład:</u> ul. Toruńska 304, 85-880 Bydgoszcz	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	3,9
Recykl Organizacja Odzysku S.A. ul. Letnia 3, 63-100 Śrem	16 01 03	Zużyte opony	21,5
Terra Recycling S.A. ul. Traugutta 42, 05-825 Grodzisk Mazowiecki <u>Zakład:</u> ul. Toruńska 304, 85-880 Bydgoszcz	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	2,2
Karat Elektro Recykling S.A. ul. Polna 115, 87-100 Toruń <u>Zakład:</u> Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego ul. Toruńska 64, 87-162 Lubicz	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,2

6. 3. Osiągnięte przez Gminę Mrocza poziomy:

a) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania obliczony został na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676). Osiągnięty przez Gminę Mrocza poziom za 2014 r. wyniósł 1,96 %.

b) Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy obliczony został na podstawie wzoru z Rozporządzenia 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). Osiągnięty przez Gminę Mrocza poziom za 2014 rok wyniósł 29,21 %.

c) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych obliczony został w oparciu o wzór z Rozporządzenia 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). Osiągnięty przez Gminę Mrocza poziom za 2014 rok wyniósł 100 %.

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Mrocza:

Poniżej w tabelach zostały przedstawione ilości i rodzaje zebranych odpadów komunalnych w 2014 roku z przypisanym kodem odpadu oraz instalacją do której je przekazano:

a) odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) o kodzie 20 03 01 (tabela nr 4),

Tabela 4. Zestawienie zebranych odpadów komunalnych zmieszanych w 2014 r. oraz instalacja do której zostały one przekazane

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
USKOM ŻNIN Sp. z o.o. Wawrzyńki 35, 88-400 Żnin	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1240,9

b) inne odpady zmieszane o kodach (tabela nr 5),

Tabela 5. Zestawienie zebranych innych odpadów komunalnych niesegregowanych w 2014 r. oraz instalacja do której zostały one przekazane.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Gminne Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie gmina Mrocza	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	3,4
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	249,7

c) odpady ulegające biodegradacji - łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów) z terenu Gminy Mrocza za 2014 rok wyniosła 38,9 Mg. Szczegółowe dane dotyczące ww. zagadnienia zostały zawarte w tabeli nr 6.

Tabela 6. Zestawienie zebranych odpadów ulegających biodegradacji w 2014 r. oraz instalacje do których zostały one przekazane

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg]
USKOM ŻNIN Sp. z o.o. Wawrzynki 35, 88-400 Żnin	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	25,6
DEKOPOL Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 1 89-100 Nakło n. Not.	20 01 01	Papier i tektura	4,6
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,6
Gminne Składowisko Opadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie gmina Mrocza	20 01 01	Papier i tektura	4,1
ŁĄCZNIE			38,9

8. Podsumowanie i wnioski.

Niniejsza Analiza dotyczy roku 2014 z uwzględnieniem drugiej połowy 2013 roku, kiedy to system gospodarowania odpadami komunalnymi został zmieniony w oparciu o zasady określone w znowelizowanej ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Od lipca 2013 r. właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy Gminą Mrocza, a podmiotem świadczącym usługę. Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mrocza funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Stawka opłat ustalona Uchwałą Nr XXVII/212/2012 Rady Miejskiej w Mroczy z dnia 28 września 2012 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz Uchwałą Nr XXX/246/2012 Rady Miejskiej w Mroczy z dnia 14 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Mrocza, została odpowiednio skalkulowana. Mieszkańcy Gminy ponoszą rzeczywiste koszty wywozu odpadów. Gmina Mrocza osiągnęła wysoki poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy 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. Gmina również wywiązuje się z obowiązku narzuconego rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów osiągając wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie niewielki odsetek odpadów zostaje poddany składowaniu. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Mrocza na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Z up. BURMISTRZA
Miasta i Gminy

inż. Paweł Górecki
Kierownik Referatu
Obsługi Komunalnej