



**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 2015 r.

Mroczka, dnia 20 kwietnia 2016 r.

I. Cel przygotowania analizy

Analiza została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, odpadami zielonymi oraz pozostałościami 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 (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250) 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 były wówczas odbierane przez firmy stanowiły niesegregowane, zmieszane odpady komunalne. Problemem zgłaszanym przez mieszkańców gminy był również brak możliwości pozbywania się odpadów

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

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 oraz opakowania z papieru i tektury,
 - b) tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych, metale oraz opakowania z metali ,
 - c) odpady ulegające biodegradacji,
 - d) opakowania szklane,
 - e) opakowania wielomateriałowe
2. Odpady niesegregowane
3. Odpady wielkogabarytowe oraz zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne.

Od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r. 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 Sp. z o. o. w Mroczu, ul. Łobżenicka 11A, Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo Handlowe Krzysztof Daroń, Krukówko 29, 89-115 Mrocza oraz Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o., ul. Poczтовая 2, 89 – 410 Więcbork. Konsorcjum wybrane zostało w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres jednego roku, tj. od dnia 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r.

Z założeń nowego systemu wynika, że samorząd, który jest odpowiedzialny za wszystko to, co służy lokalnej społeczności, powinien być też odpowiedzialny za odebranie i właściwe zagospodarowanie odpadów komunalnych. Podstawą powyższego systemu jest, to aby wszystkie odpady trafiały do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, a zarazem ograniczenia ogólnej masy odpadów zmieszanych

i biodegradowalnych przekazywanych do RIPOK. Aby to jednak było możliwe ustawodawca narzucił na gminy obowiązek umożliwienia prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów u źródła tj. bezpośrednio przez właścicieli na terenie ich nieruchomości. Gmina Mroczka spełniając ustawowy obowiązek wprowadziła tzw. system „workowy” zbierania segregowanych odpadów komunalnych – dot. to domów jednorodzinnej i rozproszonej zabudowy wielorodzinnej. Natomiast w przypadku zwartej zabudowy wielorodzinnej wprowadzono zbiórkę w/w odpadów do tzw. „dzwonów”. Taki system funkcjonuje w Mroczy na ul. Postępu (dotyczy wszystkich bloków), Piotra 14, 14A i 53, Dworzec 1, 1A, 1B, 1C oraz w miejscowości Wiele 57. Zgodnie z założeniami Gminy, taki system miał też funkcjonować w miejscowości Witosław 46 i 47, jednakże zarządcy tych bloków na tamtą chwilę nie wyrazili zgody na umieszczenie przedmiotowych pojemników na ich terenie. Obecnie powyższe dwie nieruchomości dołączyły do systemu przeznaczonego dla zwartej zabudowy.

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

- Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Mroczy, ul. Łobżenicka 11A,
- Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe Krzysztof Daroń Krukówko 29, 89-115 Mroczka,
- MOTO-SERWIS Sebastian Daroń Krukówko 29, 89-115 Mroczka
- Zakład Usług Komunalnych w Świeciu, ul. Ciepła 4

2. Na terenie Gminy Mroczka 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 Mroczka. Jest on zarządzany przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Mroczy na zasadzie umowy. PSZOK jest czynny w następujących dniach i godzinach:

poniedziałek	-	7 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰
wtorek	-	7 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰
środa	-	8 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰ (nieczynny w tygodniu, w którym PSZOK jest czynny w sobotę)
czwartek	-	7 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰
piątek	-	7 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰
sobota	-	pierwsza w miesiącu 7 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰ , kolejne nieczynny.

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 oraz przeterminowane leki. 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 podpisanej z administratorem 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.

Prócz w/w punktów mieszkańcy Gminy Mrocza mogą dostarczyć przeterminowane leki do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, gdzie zostaną odebrane nieodpłatnie.

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.

Od 1 lipca 2013 roku na terenie Gminy Mrocza obowiązuje *nowy system* gospodarki odpadami komunalnymi, który nałożył na Gminy obowiązek 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 2015 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 2015 r. według uchwały Rady Miejskiej w Mroczy

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

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 były do końca 2015 r. do NOVAGO ŻNIN Sp. z o.o. w miejscowości Wawrzynki 35, 88-400 Żnin. Od 1 stycznia 2016 r. odpady zmieszane, biodegradowalne oraz pozostałości z sortowania odpadów zmieszanych, na podstawie podpisanego porozumienia Międzygminnego Nr 272.1.26.2015 z dnia 9 lutego 2015 r. w sprawie przejęcia przez Miasto Bydgoszcz wykonania zadania własnego Gminy Mroczy, polegającego na zapewnieniu budowy, utrzymania i eksploatacji regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych pomiędzy Miastem Bydgoszcz, a Gminą Mroczy trafiają do niedawno uruchomionego Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego prowadzonego przez Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. w Bydgoszczy, 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 Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Planowanymi inwestycjami usprawniającymi pracę obsługi PSZOK-a są:

- Zakup kontenerów i pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych - koszt ok. 150.000,00 zł,
- Zakup i montaż wiaty pod kontenery do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (ok. 300 m²)
 - koszt ok. 100.000,00 zł (pierwszy etap jest obecnie realizowany, tj. utwardzenie terenu i postawienie wity o powierzchni 80m²),
- Zakup i montaż wiaty do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (ok. 60 m²) - koszt ok. 20.000,00 zł,
- Utwardzenie placu pod wiatami - koszt ok. 85.000,00 zł,
- Zakup prasy hydraulicznej - koszt ok. 50.000,00 zł,
- Oświetlenie terenu PSZOK - koszt ok. 20.000,00 zł,
- System monitoringu - koszt ok. 10.000,00 zł.

Powyższe inwestycje znacząco poprawiłaby komfort pracy, zwłaszcza osób zajmujących się dosegregowywaniem selektywnie zebranych odpadów komunalnych oraz skuteczniej zabezpieczyłyby teren PSZOK-a przed dostępem osób niepowołanych. Należy wspomnieć, iż na powyższe inwestycje został złożony wniosek wraz z planem inwestycyjnym dotyczącym wsparcia modernizacji PSZOK w Ostrowie do Departamentu Środowiska Urzędu Marszałkowskiego w Toruniu w związku z ogłoszeniem Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 8 kwietnia 2015 r. o przystąpieniu do opracowania projektu „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2020 z perspektywą na lata 2023-2028.

Ponadto zakupiono za kwotę 1.100,00 zł. paleciak dla ułatwienia i zarazem usprawnienia pracy w PSZOK-u. Zakupiono etykiety samoprzylepne oraz taśmy żywiczne niezbędne do zadruku w/w etykiet w celu usprawnienia weryfikacji selektywnej zbiórki odpadów za kwotę 3.654,72 zł. Poddano naprawie i konserwacji kserokopiarkę wykorzystywaną do obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi - koszt usługi wyniósł 430,50 zł.

Innymi działaniami podjętymi w 2015 roku było ustawienie tzw. dzwonów do segregacji odpadów

w miejscach użyteczności publicznej, gdzie uznano, że powstaje dużo odpadów i są zbierane jako zmieszane, a mogłyby zasilić selektywną zbiórkę. Koszty związane z tym przedsięwzięciem poniesiono w 2014 r., kiedy to zlecono wyremontowanie już posiadanych 8 szt. pojemników typu „dzwon” za kwotę 2400,00 zł.

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

Łączny koszt, jaki gmina Mrocza poniosła w 2015 r. za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wyniósł 1.102.014,13 zł. brutto. Na powyższą wartość głównie wpłynęły usługi takie jak:

- odbiór i zagospodarowanie zmieszanych i zbieranych selektywnie stałych odpadów komunalnych z zamieszkałych nieruchomości na terenie gminy Mrocza oraz z Punktu Selektywnej Zbiórki odpadów Komunalnych - kwota 830.250,06 zł,
- prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Ostrowie przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Mroczy - kwota 95.172,96 zł,
- prowadzenie gminnego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Ostrowo, gmina Mrocza - kwota 51.732,50 zł,
- nadzór autorski nad zakupionym oprogramowaniem komputerowym: OPLOK (System wymiaru opłat lokalnych – opłata za odpady) oraz UPK (Uniwersalny Program Księgujący), jest to oprogramowanie niezbędne do realizacji zadania związanego z gospodarką odpadami - kwota 3.321,12 zł,
- obsługa bankowa indywidualnych kont prowadzona przez Bank Spółdzielczy w Koronowie oddział w Mroczy – kwota 2.400, 00 zł
- inwestycje poczynione w 2015 r (wymienione powyżej) jak i wynagrodzenie dwóch pracowników zajmujących się obsługą gospodarki odpadami.

4. Liczba mieszkańców (stan na dzień 31.12.2015r.):

- a) liczba mieszkańców zameldowanych - 9262 osoby,
- b) liczba osób zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości - 7761,
- c) liczba złożonych deklaracji – 2352 (z czego w 2015 r. 473)

Analizując dane ilości osób faktycznie zamieszkujących w gminie Mrocza z danymi lat ubiegłych można stwierdzić, że z roku na rok systematycznie maleje ilość ludzi faktycznie zamieszkujących na terenie gminy (dane wynikają ze składanych do Burmistrza Miasta i Gminy Mrocza deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych). Zjawisko to wpływa negatywnie na realizowane zadania związane z gospodarką odpadami, gdyż jak już wcześniej wspomniano obowiązujący w gminie system naliczania opłaty za

gospodarowanie odpadami komunalnymi jest uzależniony od ilości osób faktycznie zamieszkujących, co natomiast powoduje zmniejszenie wpływów przy systematycznie rosnących kosztach związanych z realizacją zadań systemu gospodarki odpadami.

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:

W 2015r. zebrano następujące rodzaje i ilości odpadów selektywnie zbieranych:

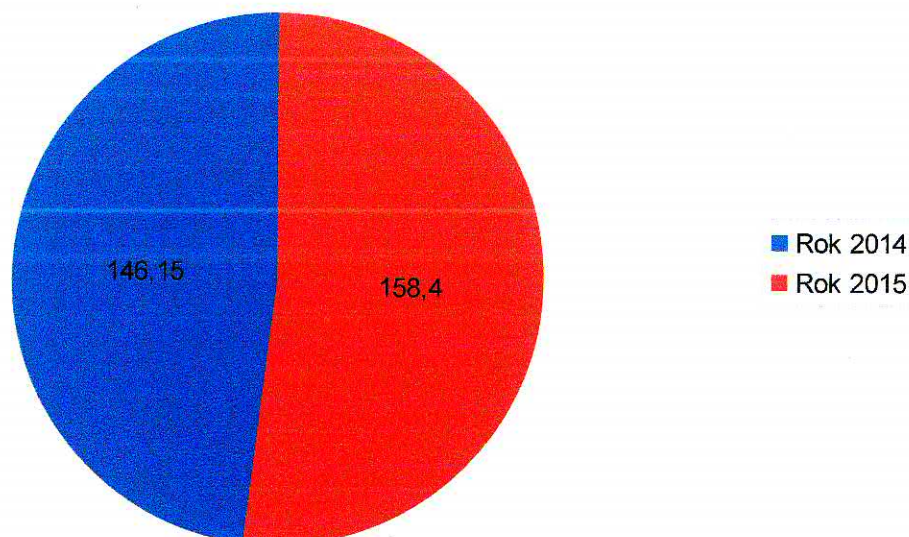
a) przez właścicieli nieruchomości:

- plastik – 31,51 Mg,
- szkło – 103,04 Mg,
- papier – 14,19 Mg,
- metal – 5,46 Mg,
- opakowania wielomateriałowe – 4,20 Mg.

Łącznie w 2015 r. zebrano odpadów selektywnie zbieranych z nieruchomości zamieszkałych 158,40 Mg.

Poniższy wykres przedstawia ilość odpadów selektywnie zebranych w 2015 r. względem roku 2014.

Wykres 1. Łączna ilość odpadów selektywnie zebranych w 2015 r. względem roku 2014 [w Mg].



b) dostarczonych do PSZOK przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych:

- opakowania z papieru i tektury (15 01 01) – 0,08 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) – 12,15 Mg,
- papier i tektura (20 01 01) – 0,00 Mg,
- opakowania ze szkła (15 01 07) – 0,26 Mg,
- zużyte opony (16 01 03) – 14,92 Mg,
- odpady wielkogabarytowe (20 03 07) – 3,04 Mg,
- urządzenia zawierające freony (20 01 23*) – 0,89 Mg,
- leki inne niż wym. w 20 01 31* (20 01 32) – 0,11 Mg,
- baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 (20 01 34) – 0,10 Mg,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*) – 1,23 Mg,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36) – 1,17 Mg,
- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01) – 690,96 Mg,
- gruz ceglany (17 01 02) – 19,80 Mg,
- odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) – 1,39 Mg,
- tekstylia (20 01 11) – 0,36 Mg,

c) zebranych podczas dwukrotnej zbiórki objazdowej:

- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 5,42 Mg,
- odpady wielkogabarytowe – 5,48 Mg.

d) inne zebrane odpady komunalne oraz instalacje do których zostały 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	17,9
	15 01 04	Opakowania z metali	4,9
	15 01 07	Opakowania ze szkła	103,9
Gminne Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie gmina Mrocza	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,5
	17 02 02	Szkło	9,1
	17 03 80	Odpadowa papa	15,8
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	225,9
	20 03 99	Odpady nie wymienione w innych pozycjach	4,2
DEKOPOL Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 1 89-100 Nakło n. Not.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,3
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,7
Ergum Krzysztof Rutkowski Kłucze-Osada 17a, 32-310 Kłucze Fila Kujawsko-Pomorska, ul. Dębowa 1, 86,260 Unisław	16 01 03	Zużyte opony	8,6
Technika-Serwis Dominik Buzafa Łabiszyn Wieś 60B, 89-200 Łabiszyn	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	690,9
	17 01 02	Gruz ceglany	19,8
Tymczasowo zmagazynowano w PSZOK w Ostrowie	15 01 04	Opakowania z metali	0,6
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,1
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,8
	16 01 03	Zużyte opony	6,4
	20 01 11	Tekstylia	0,4
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,06
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,6
Zakład Utylizacji Centrum Onkologii Bydgoszcz, ul. Izabeli Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01.31*	0,11
P. H. U. „SAW-SORTING” Michał sawosz, ul. Kwiatowa 15, 86-010 Koronowo	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,8
MAD RECYCLING POLSKA Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 1, 89-100 Nakło n. Not.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,3
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,4
Terra Recycling S.A. ul. Traugutta 42, 05-825 Grodzisk Mazowiecki Zakład: ul. Toruńska 304, 85-880 Bydgoszcz	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,9
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,6
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	7,3

6. 2. 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 poziom za 2015 r. wyniósł 0 %.

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 Mroczka poziom za 2015 rok wyniósł 29,22 %.

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 poziom za 2015 rok wyniósł 99 %.

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

Poniżej w tabelach zostały przedstawione ilości i rodzaje zebranych odpadów komunalnych w 2015 roku z przypisanym kodem odpadu oraz instalacją do której je przekazano:

a) odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) o kodzie 20 03 01

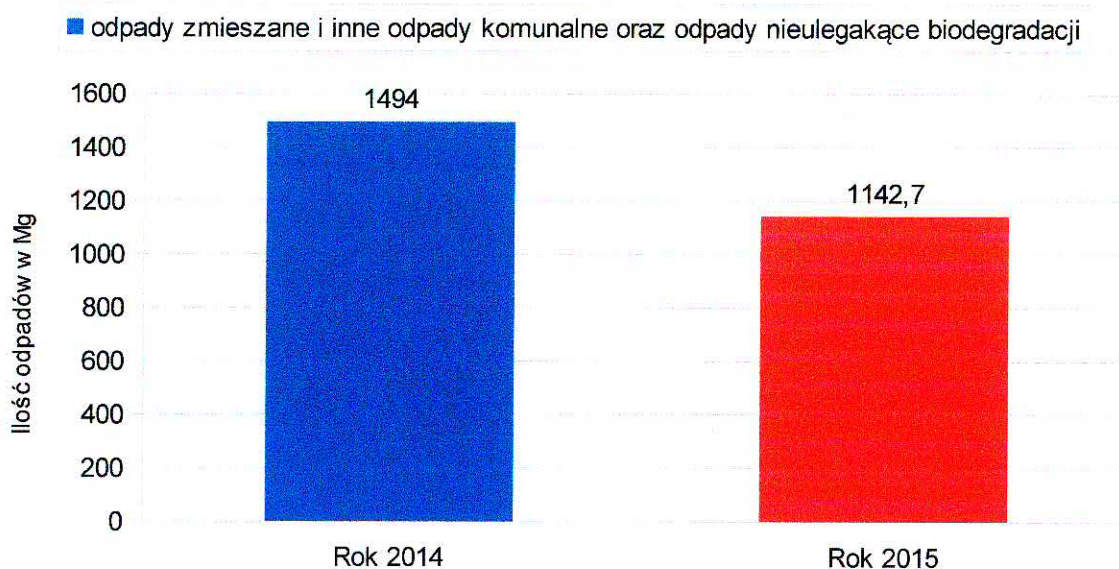
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]
USKOM ŻNIN Sp. z o.o. Wawrzynki 35, 88-400 Żnin	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	912,6

b) inne odpady zmieszane o kodach

Gminne Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie gmina Mroczka	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	4,2
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	225,9

Poniższy wykres przedstawia ilość odpadów zmieszanych, odpadów komunalnych nie wymienione w innych podgrupach oraz innych odpadów nieulegających biodegradacji zebranych w 2015 roku względem roku 2014.

Wykres 2. Ilości zebranych odpadów zmieszanych, odpadów komunalnych nie wymienione w innych podgrupach oraz innych odpadów nieulegających biodegradacji zebranych w 2015 r. względem roku 2014[w Mg].



c) odpady ulegające biodegradacji - łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów) z terenu Gminy Mroczka za 2015 rok wyniosła 80,9 Mg. Szczegółowe dane dotyczące ww. zagadnienia zostały zawarte w tabeli poniżej.

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów ⁵⁾ [Mg]
USKOM ŻNIN Sp. z o.o. Wawrzynki 35, 88-400 Żnin	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	66,6
DEKOPOL Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 1 89-100 Nakło n. Not.	20 01 01	Papier i tektura	5,8
MAD RECYCLING POLSKA Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 1, 89-100 Nakło n. Not.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,5
	20 01 01	Papier i tektura	5,4
Tymczasowo zmagazynowano w PSZOK w Ostrowie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,6
ŁĄCZNIE			80,9

8. Podsumowanie i wnioski.

Niniejsza Analiza dotyczy roku 2015. Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w 2014 r. została podpisana na kolejny rok tj. 2015 umowa na odbiór i zagospodarowanie wszelkich odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych. Przedmiotowa umowa została zawarta pomiędzy Gminą Mrocza, a Konsorcjum składającym się z trzech firm z Zakładem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. - Liderem na czele. 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. Jednakże w związku z obserwowanym zjawiskiem „wyludniania się gminy” oraz rosnącymi cenami usług w 2015 roku podjęto decyzję o zmianie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, którzy nie zbierają odpadów w sposób selektywny. Nowa stawka, w wysokości 20,00 zł za każdą osobę zamieszkującą daną nieruchomość, obowiązuje od 1 stycznia 2016 roku. Powyższy zabieg miał za zadanie zwiększenie ilości osób segregujących odpady komunalne, w celu zwiększenia się ilości odpadów segregowanych, co natomiast przełoży się na wywiązanie się Gminy z ustawowego obowiązku, a tym samym uniknięcie kar przewidzianych w ustawie² za nieosiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpowiednich frakcji odpadów komunalnych. Innym celem podwyższenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi było zmniejszenie (poprzez zwiększenie ilości osób segregujących odpady komunalne) ilości odpadów zmieszanych, przez co powinny obniżyć się koszty funkcjonowania systemu.

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

² Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ([Dz.U. z 2016 poz. 250](#)), art. 9z ust. 2.

wytwarzanych odpadów komunalnych, zwłaszcza tych zmieszanych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Innymi działaniami podjętymi w 2015 roku w związku z uzyskaniem jak najwyższych poziomów odzysku i recyklingu³ było ustawienie tzw. dzwonów do segregacji odpadów w miejscach użyteczności publicznej, gdzie uznano, że powstaje dużo odpadów i są zbierane jako zmieszane, a mogłyby zasilić wspomniane wcześniej poziomy. Takimi miejscami są (miejsca użyteczności publicznej) plaże w Rościminie i Witosławiu. Tam w 2015 roku odpady były już odbierane w sposób selektywny i potwierdziło tylko nasze przypuszczenia, że tych odpadów jest dużo i słusznym było podjęcie takiej decyzji.

W związku z sukcesywnym wzrostem kosztów obsługi gospodarki odpadami komunalnymi podejmowane są działania zmierzające, nie tyle do obniżenia przedmiotowych kosztów, a spowodowanie zatrzymania dalszego ich wzrostu. Mając powyższe na uwadze od 1 stycznia 2016 roku zmniejszono częstotliwość odbioru odpadów zmieszanych i biodegradowalnych z zabudowy wielorodzinnej - powyżej czterech lokali mieszkalnych, występujących na obszarach wiejskich (z wyłączeniem Witosławia) z raz w tygodniu na nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie. Kolejna istotna zmiana ograniczyła ilości niektórych odpadów segregowanych dostarczanych do PSZOK i odbieranych bezpośrednio z terenu nieruchomości. Ostatnią zmianą wprowadzoną w 2015 roku było dostosowanie godzin i dni przyjmowania odpadów segregowanych do PSZOK w taki sposób, aby nie powodowały utrudnień w dostarczaniu odpadów przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, a jednocześnie obniżyły koszty obsługi PSZOK-a.

Innym sposobem obniżenia kosztów może okazać się wydzielenie dodatkowej frakcji ze strumienia odpadów komunalnych, tj. popiołów. Ze wstępnych szacunkowych wyliczeń wynika, że powyższego odpadu może być wyselekcjonowane nawet 400 Mg rocznie. Jest to spora ilość, która może być składowana na składowisku odpadów w Ostrowie, wykorzystując je w jeszcze większym stopniu, zamiast trafiać do RIPOK-a, jako odpady zmieszane, co w pewnym stopniu zminimalizuje koszty związane z funkcjonowaniem systemu. Powyższa kwestia jest w fazie analiz, podobnie jak możliwość objęcia systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości zamieszkałych. Po pozytywnym zaopiniowaniu powyższego projektu przez Radę Miejską w Mroczu system w takiej formie mógłby zacząć funkcjonować od początku przyszłego roku. Objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich nieruchomości na terenie gminy Mrocza uszczelniłoby go.

Z up. BURMISTRZA
Miasta i Gminy

inż. Paweł Górecki
Kierownik Referatu
Obsługi Komunalnej

³ Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ([Dz.U. z 2016 poz. 250](#)), art. 3b i 3c