

URZĄD MIASTA MŁAWA

**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA MŁAWA
ZA 2013 ROK**

Zatwierdzam

BURMISTRZ MIASTA
mgr Sławomir Kowalewski



MŁAWA, MAJ 2014 ROK

Spis treści

1. Okoliczności formalno – prawne.	2
2. Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Mazowieckiego na lata 2012-2017.	2
3. Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie.	4
4. Działania Miasta Mława związane z wprowadzeniem ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.	7
5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2013 roku.	9
6. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta Mława w 2013 roku.	11
7. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia , odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.	12
8. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Mieście Mława za okres od 1.07.2013 r. do 31.12.2013 r.	12
9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	14
10. Podsumowanie i wnioski.	15

1. Okoliczności formalno – prawne.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Prezentowana analiza obejmuje rok 2013, kiedy to system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonował od 1 lipca 2013 r. w oparciu o zasady określone w *ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*. Do końca czerwca 2013 r. właściciele nieruchomości zobowiązani byli do udokumentowania, w formie umowy, korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. System funkcjonował na zasadzie rozliczeń indywidualnych pomiędzy wytwórcą odpadów a odbiorcą (firmą wywozową).

2. Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Mazowieckiego na lata 2012-2017.

Zgodnie z „*Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Mazowieckiego na lata 2012-2017*” przyjęto działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Głównym celem wprowadzanych zmian do obecnie funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w województwie mazowieckim jest:

- działania mające na celu zapobieganie powstawania odpadów,
- dostosowanie systemu gospodarowania odpadami do wymagań UE i uniknięcie kar wynikających z niedostosowania gospodarki odpadami do wymagań unijnych,
- wprowadzenie systemu opartego na hierarchii postępowania z odpadami,
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,

- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
- całkowite wyeliminowanie nielegalnych składowisk,
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi.
- wywiązanie się z ustawowych obowiązków, a szczególnie osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, określonych w art. 3 b i 3 c *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

Przyjęta w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Województwa Mazowieckiego strategia postępowania z odpadami oraz cele krótko i długoterminowe wynikają z przepisów unijnych i określonych w prawie krajowym wymagań dotyczących nowego systemu gospodarki odpadami.

W obecnym kształcie ustawa *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* nakłada na właścicieli każdej nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy obowiązek ponoszenia miesięcznej opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi. Zmiany w obowiązującym systemie gospodarowania odpadami polegają głównie na:

- przejściu przez gminy obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy,
- osiągnięciu do końca 2020 roku określonych w art. 3b i art. 3c znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) odpowiednich poziomów:

- recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50 % wagowo,
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70 % wagowo,
- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:
 - do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
 - do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

- organizowaniu przetargów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy,
- ustanowieniu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w którym selektywne zbieranie obejmować będzie przynajmniej następujące frakcje odpadów: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło i opakowania wielomateriałowe oraz odpady ulegające biodegradacji,
- tworzeniu punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy,
- podejmowaniu działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi zobowiązuje również podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości do:

- przekazywania odebranych selektywnie odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych RIPOK,
- sporządzania i przekazywania kwartalnych sprawozdań do gminy w terminie do końca miesiąca następującego po kwartale.

Miasto Mława zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Mazowieckiego zostało zakwalifikowane do ciechanowskiego regionu gospodarki odpadami.

Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Mazowieckiego przewiduje w regionie ciechanowskim:

- 12 instalacji zastępczych
- 1 regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych RIPOK, która znajduje się w miejscowości Kosiny Bartosowe, gm. Wiśniewo – „USKOM” Sp. z o. o. o mocy przerobowej części biologicznej 100 000 Mg/rok i mechanicznej: 80 000 Mg/rok.

Odpady komunalne zebrane z terenu miasta Mława przekazywane są do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Kosinach Bartosowych. Odpady odbierane przez ww. instalację obejmują: odpady zmieszane, wielkogabarytowe, odpady ulegające biodegradacji, pozostałości po segregacji odpadów.

3. Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie.

Ustawą z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* Miasto Mława zobowiązane zostało do wdrożenia nowego systemu gospodarki odpadami. Jednym

z obligatoryjnych etapów było podjęcie uchwały w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Mława. Obowiązek ten wynika z art. 4 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

Zgodnie z wyżej przytoczonym przepisem zakres merytoryczny uchwały nr XXV/258/2013 z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Mława obejmuje następujące zagadnienia:

- wymagania w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości,
- rodzaje i minimalną pojemność pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych,
- częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości oraz terenów przeznaczonych do użytku publicznego,
- obowiązki osób utrzymujących zwierzęta domowe,
- wymagania odnośnie utrzymywania zwierząt gospodarskich na terenach wyłączonych z produkcji rolniczej,
- wyznaczenie obszarów podlegających obowiązkowej deratyzacji i terminów jej przeprowadzania.

Podstawowe wymagania wynikające z Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Mława zgodnie z uchwałą nr XXV/258/2013 Rady Miasta Mława z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Mława

1. Selektywne zbieranie odpadów prowadzi się w następujący sposób:

a) segregacja odpadów prowadzona w Mieście Mława obejmuje w szczególności: papier, tworzywa sztuczne, szkło oraz odpady ulegające biodegradacji gromadzone w odpowiednich workach 35 l, 60 l i 120 l z folii PE-HD (LDPE), oddzielnie dla każdej frakcji;

b) gospodarstwa domowe mogą zostać wyposażone w kolorowe worki foliowe o pojemności 35 l, 60 l i 120 l, w których mieszkańcy są zobowiązani segregować odpady według rodzajów;

c) podmiot uprawniony odbiera odpady z pojemników i worki dwa razy w miesiącu (można zmienić częstotliwość w uzgodnieniu z operatorem);

d) dopuszcza się przekazanie gromadzonych odpadów komunalnych jak metal, papier, szkło, tworzywa sztuczne, odpady ulegające biodegradacji, chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opakowania wielomateriałowe, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady rozbiórkowe i budowlane oraz zużyte opony powstałe w gospodarstwie domowym do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

2. Pojemniki przewidziane do zbierania odpadów na terenie gminy to:

a) pojemniki na odpady o pojemności 110 l, 120 l, 240 l, 1 100 l, 7 000 l, 9 000 l, zapewnia we własnym zakresie właściciel nieruchomości,

b) worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych o pojemności 35 l, 60 l i 120 l, zapewnia bezpłatnie podmiot odbierający odpady,

c) pojemniki przeznaczone do selektywnej zbiórki papieru, odpadów szklanych, tworzyw sztucznych, o pojemności od 800 l do 1 600 l – ogólnodostępne, rozstawione na terenie miasta

3. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z terenu nieruchomości odbierany jest w punktach sprzedaży detalicznej, przy zakupie tego samego rodzaju, co zużyty sprzęt, w ilości nie większej niż ilość kupionego sprzętu oraz w wyspecjalizowanych punktach zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;

4. Odpady komunalne, które nie są zbierane w sposób selektywny, należy gromadzić w pojemnikach lub kontenerach o minimalnej pojemności, uwzględniającej następujące normy:

a) gospodarstwo domowe liczące od 1 do 4 osób zobowiązane jest wyposażyć nieruchomość w co najmniej jeden pojemnik o pojemności 110 l;

b) gospodarstwo domowe liczące od 5 do 8 osób zobowiązane jest wyposażyć nieruchomość w co najmniej dwa pojemniki o pojemności 110 l każdy lub jeden o pojemności 220 l;

c) gospodarstwa domowe liczniejsze mają obowiązek wyposażyć nieruchomości w pojemniki o pojemności zapewniającej pokrycie zapotrzebowania według norm zapisanych w punktach a i b;

5. Odpady komunalne, zbierane w sposób selektywny, należy gromadzić w:

a) workach z tworzyw sztucznych o pojemności 35 l, 60 l i 120 l z zachowaniem następującej kolorystyki:

- odpady z tworzyw sztucznych - worki żółte;
- odpady szklane - worki białe;
- odpady z papieru i tektury - worki niebieskie;
- odpady ulegające biodegradacji – worki czarne

b) w ogólnodostępnych, ustawionych w miejscach publicznych pojemnikach przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów szklanych, tworzyw sztucznych, papieru o pojemności od 800 l do 1600 l.

6. Odpady wielkogabarytowe nie wymagają specjalnych pojemników do zbierania, należy wystawiać je na chodnik przed wejściem do nieruchomości lub na miejsce wyznaczone do tego celu przez zarządcę nieruchomości, z którego odbierane są przez podmiot uprawniony; mogą także być oddane w terminach wyznaczonych harmonogramem.

7. Odpady budowlane i rozbiórkowe gromadzić w odpowiednich do tego celu kontenerach.

4. Działania Miasta Mława związane z wprowadzeniem ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Podjęto następujące uchwały:

UCHWAŁA NR XXIV/246/2012 Rady Miasta Mława z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty.

UCHWAŁA NR XXIV/248/2012 Rady Miasta Mława z dnia 21 grudnia 2012 r.

w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

UCHWAŁA NR XXIV/247/2012

Rady Miasta Mława z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Mława i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

UCHWAŁA Nr XXV/258/2013 Rady Miasta Mława z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Mława.

UCHWAŁA NR XXIV/249/2012 Rady Miasta Mława z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

UCHWAŁA NR XXIV/250/2012 Rady Miasta Mława z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.

Zakupiono specjalny program do obsługi systemu gospodarki odpadami oraz 3 zestawy komputerowe wraz z oprogramowaniem.

Poniżej przykładowe koszty:

- serwer na potrzeby obsługi nowego systemu gospodarki odpadami koszt: 15 830,10 zł,
- sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem na potrzeby obsługi nowego systemu gospodarki odpadami koszt: 10 819,88 zł,
- instalacja i konfiguracja oprogramowania koszt: 4 428,00 zł,
- licencja na moduł „Opłata za Gospodarowanie Odpadami Komunalnymi” w kwocie 13 530,00 zł.

Ponadto

- zakupiono książkę pt. „Dochodzenie i egzekucja opłaty śmieciowej” koszt: 55,84 zł

- zakupiono materiały biurowe koszt: 900,67 zł
- utworzono elektroniczny formularz deklaracji na platformie ePUAP koszt: 940,95 zł
- zakupiono drukarkę z funkcją duplexu do wydruku upomnień w kwocie 985,00 zł.

Poza ww. poniesiono następujące koszty:

- wydruk deklaracji, ulotek, plakatów na potrzeby nowego modelu gospodarki odpadami w kwocie 3 082,38 zł,
- usługi pocztowe na pot. nowego modelu gosp. odpadami w kwocie 114,00 zł,
- migracja danych, wizyty szkoleniowe serwis i gwarancja modułu: "Opłata za Gospodarowanie Odpadami Komunalnymi" w kwocie 20 177,00 zł,
- wydatki na podróże służbowe, delegacje związane z wyjazdami na szkolenia pracowników z zakresu gospodarki odpadami w kwocie 127,00 zł,
- wydatki na szkolenia pracowników z zakresu gospodarki odpadami koszt: 1 077,00 zł
- koszty odbioru, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych od mieszkańców Miasta Mława w kwocie 937 500,00 zł,

Nie poniesiono wydatków na utworzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, gdyż został zorganizowany i jest utrzymywany przez operatora w ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów odbieranych od mieszkańców Miasta.

W drodze przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Miasta Mława wyłoniono Zakład Usług Komunalnych USKOM Sp. z o.o., która od 1 lipca 2013 r. na mocy umowy świadczy usługę odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu Miasta Mława.

Głównym założeniem wprowadzonej ustawy było zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów u źródła, prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów oraz osiągnięcie wymaganych poziomów odzysku i recyklingu.

W pojemniki na odpady zmieszane właściciele nieruchomości muszą zaopatrzyć się we własnym zakresie, worki na odpady zbierane selektywnie zapewnia bezpłatnie Miasto Mława poprzez podmiot uprawniony – operatora odbierającego odpady. Selektywna zbiórka polega na gromadzeniu odpadów przez właścicieli nieruchomości w określonych frakcjach, co ułatwia dalsze przetwarzanie odpadów.

Odpady komunalne, zbierane w sposób selektywny, należy gromadzić w:

- a) workach z tworzyw sztucznych o pojemności 35 l, 60 l i 120 l z zachowaniem następującej kolorystyki:

- odpady z tworzyw sztucznych i metale - worki żółte;
- odpady szklane - worki białe;
- odpady z papieru i tektury - worki niebieskie;
- odpady ulegające biodegradacji - worki czarne

W związku z ustawowym obowiązkiem utworzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), podmiot wyłoniony w drodze przetargu - Zakład Usług Komunalnych USKOM Sp. z o.o. zorganizowała taki punkt w Mławie, przy ul. Płockiej 102. PSZOK został uruchomiony 1 lipca 2013 r. Jest czynny od pn. do pt. w godzinach 8.00 – 16.00, w soboty 9.00 – 13.00.

Fracje odpadów gromadzonych selektywnie w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów:

- plastik, metal, szkło, papier, biodegradowalne,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe - w tym opony,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- żarówki i świetlówki,
- baterie i akumulatory,
- przeterminowane leki,
- chemikalia.

W celu wdrożenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Miasto Mława uruchomiło punkt konsultacyjno-informacyjny dla mieszkańców, którzy chcieliby zasięgnąć porady w sprawie ustalenia opłaty za wywóz odpadów, ich segregacji czy też wypełnienia deklaracji. Głównym celem utworzenia punktu było m. in. informowanie mieszkańców o konieczności składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i przeszkolenie jak prawidłowo wypełnić deklarację. Ponadto Miasto Mława przygotowało ulotki oraz plakaty informujące o zmianach jakie czekają mieszkańców po wejściu w życie od 1 lipca 2013 r. *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.*

5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2013 roku.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania.

Tabela 1

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w poszczególnych kwartałach 2013 roku.

Kwartał 2013 roku	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
I kwartał	Sortownia/Składowisko odpadów Uniszki Cegielnia 06-513 Wieczfnia Kościelna	20 03 01	2 101,7	R15
II kwartał	Zakład odzysku i biostabilizacji Kosiny Bartosowe 06-521 Wiśniewo	20 03 01	2 163,4	R15
III kwartał	Zakład odzysku i biostabilizacji Kosiny Bartosowe 06-521 Wiśniewo	20 03 01	1 897,7	R15
IV kwartał	Zakład odzysku i biostabilizacji Kosiny Bartosowe 06-521 Wiśniewo	20 03 01	2 081,7	R15
Razem			8 244,5	

R15 – przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

Tabela 2

Ilości odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu (MBP) w RIPOK Kosiny Bartosowe w poszczególnych kwartałach 2013 roku.

Kwartał 2013 roku	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu (MBP) [Mg]
I Kwartał	1 232,9
II Kwartał	6,8
III Kwartał	-

IV Kwartał	21,9
Razem	1 261,6

Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone i bioodpady oraz pozostałości z sortowania i pozostałości po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania przeznaczone do składowania zagospodarowywane są zgodnie z wytycznymi wyłącznie w ramach regionu ciechanowskiego w instalacjach posiadających status RIPOK (Kosiny Bartosowe).

Przekazane do USKOM Sp. z o. o. jako prowadzącego RIPOK w Kosinach Bartosowych w regionie ciechanowskim zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Z łącznej masy przekazanych do RIPOK w Kosinach Bartosowych w 2013 roku zmieszanych odpadów komunalnych do składowania skierowanych zostało 1 261,6 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu.

6. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta Mława w 2013 roku.

Tabela 3.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2013 roku z terenu Miasta Mława.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
200301	Zmieszane odpady komunalne	9 026,4
200307	Odpady wielkogabarytowe	47,7
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	185,6
191212	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211	1 261,6
200203	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	27,8
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	51,2
150107	Opakowania ze szkła	33,5
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	180,7
160103	Zużyte opony	1,2
200123*	Urządzenia zawierające freony	1,2

200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	3,4
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135 zawierające niebezpieczne składniki	3,2

7. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2013 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji **zeskładowanych wynosi 0,26 %** w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Masa odpadów ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym wynosi 2 314,62 Mg, natomiast masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru Miasta Mława, przekazanych do składowania wyniosła 11,91 Mg.

W związku z powyższym:

poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2013 został osiągnięty.

Biorąc pod uwagę wymagania 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) Miasto Mława **osiągnęło 16,6 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia** papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu na 2013 r. wynosi 12 %, wobec powyższego Miasto Mława osiągając wynik **16,6 %** wywiązało się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

Miasto Mława w roku 2013 **osiągnęło 100 %** poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami **odpadów budowlanych i rozbiórkowych** (remontowo – budowlanych). Osiągnęło tym samym wymagany poziom, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), który w roku 2013 wynosił 36 % dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

8. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Mieście Mława za okres od 1.07.2013 r. do 31.12.2013 r.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami

za okres 1.07.2013 r. do 31 grudnia 2013 r.

Lp.	Elementy składowe kosztów	kwota
1.	<ul style="list-style-type: none"> - wynagrodzenie podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości objętych gminnym odbiorem, - koszty przetworzenia odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości objętych gminnym odbiorem, - koszty tworzenia i utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, - koszty zakupu worków do segregacji 	937 500,00
2.	<ul style="list-style-type: none"> - wynagrodzenia osobowe pracowników obsługujących system gospodarki odpadami komunalnymi, - ubezpieczenia społeczne, - składki na Fundusz Pracy, - odpisy na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych, - szkolenia pracowników 	87 225,42
3.	<ul style="list-style-type: none"> - wydatki na zakupy inwestycyjne, - koszty zakupu sprzętu komputerowego, oprogramowania, serwera, - instalacja i konfiguracja oprogramowania - koszty licencji modułu 	44 607,98
4.	<ul style="list-style-type: none"> - zakup materiałów i wyposażenia, - koszty zakupu materiałów biurowych, - koszty zakupu drukarki z funkcją duplex do wydruku upomnień, - koszty utworzenia elektronicznego formularza deklaracji na platformie ePUAP 	11 882,46
5.	<ul style="list-style-type: none"> - zakup usług pozostałych, - koszty wydruku deklaracji, ulotek, plakatów - koszty usług pocztowych, - wizyty szkoleniowe, serwis, gwarancja i obsługa modułu służącego do opłat za gospodarowanie odpadami 	23 373,38
	koszty	1 104 589,24
	przypis	1 619 147,00
	razem	

W okresie od 1.07.2013 r. do 31.12.2013 r. mieszkańcy z tytułu odbioru i zagospodarowania odpadów wnieśli do Urzędu Miasta Mława kwotę 1 281 019,97 zł. Wydatki poniesione na obsługę systemu wyniosły 1 104 589,24 zł. Po odliczeniu kosztów pozostała kwota 176 430,73 zł, która została przeniesiona na 2014 rok. Jednocześnie obniżono stawki za odbiór i zagospodarowanie odpadów zmieszanych z 11 zł na 10 zł i segregowanych z 9 zł na 6 zł.

Przypis na podstawie złożonych deklaracji przez mieszkańców Miasta Mława w 6-cio miesięcznym okresie rozliczeniowym od 01.07.2013 r. do 31.12.2013 r. wyniósł 1 619 147,00 zł.

Liczba mieszkańców w Mieście Mława według ewidencji ludności na 31.12.2013 r. wynosiła 30 066 mieszkańców.

9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w szczególności zakupu pojemników do segregacji odpadów komunalnych. Inwestycja ta umożliwiłaby podniesienie poziomu segregacji „u źródła” a tym samym przyczyniłaby się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. *w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2012 r. poz. 645).

Zgodnie z Uchwałą Rady Miasta Mława z dnia 30 stycznia 2013 r. *w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Mława* ustalono sposób selektywnego zbierania odpadów komunalnych :

- „u źródła” – bezpośrednio na terenie nieruchomości,
- w punktach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych typu „gniazda”
- w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy został utworzony punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych. PSZOK został utworzony przez Zakład Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o. w Mławie.

Zebrane odpady komunalne z terenu Miasta Mława przyjmowane są nieodpłatnie od właścicieli nieruchomości w PSZOK. Mieszkańcy samodzielnie dostarczają odpady do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W PSZOK zbierane są odpady komunalne wymienione w uchwale Rady Miejskiej Mława w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, tj.:

- a) metal,
- b) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- c) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- d) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- e) baterie,
- f) akumulatory,
- g) opony,
- h) przeterminowane leki,
- i) chemikalia (farby, lakiery, oleje, przeterminowane środki ochrony roślin)

10. Podsumowanie i wnioski.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Mława za 2013 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przedstawiona analiza obejmuje rok 2013, kiedy to system gospodarowania odpadami można podzielić na dwa okresy. Pierwszy okres obejmuje I i II kwartał 2013 r., w którym właściciele nieruchomości rozliczali się indywidualnie za odbiór odpadów z odbiorcą (firmą wywozową) w formie umowy korzystania z usług przedsiębiorcy. Natomiast drugi okres obejmuje III i IV kwartał kiedy to obowiązki w zakresie gospodarki odpadami przejęło Miasto Mława poprzez podmiot wyłoniony w drodze przetargu. 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 Miastem Mława a podmiotem świadczącym usługę.

Podsumowując rok 2013 można stwierdzić, że to rok przełomowy w systemie gospodarki odpadami komunalnymi. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu*

czystości i porządku w gminach wprowadziła wiele zmian od 1 lipca 2013 r. na terenie Miasta Mława dotyczących przede wszystkim selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, umożliwiono mieszkańcom bezpośrednio na terenie nieruchomości segregowanie odpadów – „u źródła”.

Priorytetowym zadaniem dla Miasta Mława 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.