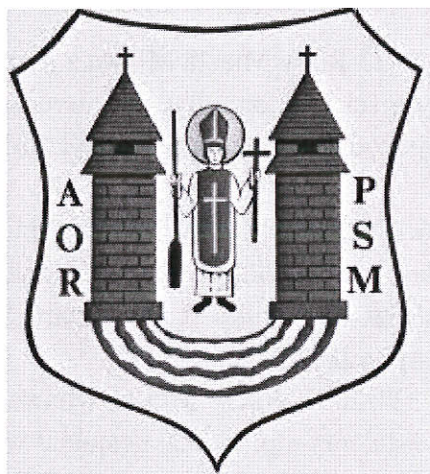


Analiza stanu gospodarki odpadami dla Miasta Mława za 2014 rok



Mława, kwiecień 2015

BURMISTRZ MIASTA
Sławomir Kowalewski

Wprowadzenie

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Mława, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art.3 ust 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.)

Akty prawne

System Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na terenie Miasta Mława opierał się na podjętych przez Radę Miasta Mława uchwałach:

Uchwała Nr XXIV/251/2012 Rady Miasta Mława z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Mława (ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego z 2013 r. poz. 1134 z dnia 30 stycznia 2013 r.).

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 (ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego z 2013 r. poz. 2079 z dnia 19 lutego 2013 r.).

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 (ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego z 2013 r. poz. 1129 z dnia 30 stycznia 2013 r.).

Uchwała Nr XXXIV/331/2013 Rady Miasta Mława z dnia 27 listopada 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego z 2013 r. poz. 12901 z dnia 9 grudnia 2013 r.).

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 (ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego z 2013 r. poz. 1131 z dnia 30 stycznia 2013 r.).

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 (ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego z 2013 r. poz. 1133 z dnia 30 stycznia 2013 r.).

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 (ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego z 2013 r. poz. 1130 z dnia 30 stycznia 2013 r.).

Wytyczne wynikające z dokumentów strategicznych

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:

- podejmowanie działań zapobiegających powstawaniu 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 gospodarowania 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 systemie gospodarowania odpadami obowiązują od lipca 2013 r. i 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 ze zm.)* 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 półrocznych sprawozdań do gminy w terminie do końca miesiąca następującego po upływie półrocza, którego dotyczy.

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

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

- 12 instalacji zastępczych
- 2 regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych RIPOK.

Jedna z nich znajduje się w miejscowości Kosiny Bartosowe, gm. Wiśniewo o mocy przerobowej części biologicznej 100 000 Mg/rok i mechanicznej: 80 000 Mg/rok, druga w miejscowości Uniszki Cegielnia gm. Wieczfnia Kościelna o mocy przerobowej części biologicznej 18 000 Mg/rok i mechanicznej: 250 000 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.

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

Selektywne zbieranie odpadów prowadzi się w następujący sposób:

- a) segregacja odpadów prowadzona w Mieście Mława obejmuje w szczególności: papier, tworzywa sztuczne, metal, 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 wyposażane są 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 co 2 tygodnie;

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.

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 są na terenie miasta.

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 PSZOK-u, ul. Płocka 102.

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 wyposażyc nieruchomość w co najmniej jeden pojemnik o pojemności 110 l;

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

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

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;

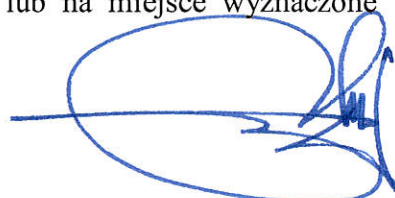
- odpady szklane - worki białe;

- odpady z papieru i tektury - worki niebieskie;

- odpady ulegające biodegradacji – worki czarne

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.

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, w terminach wyznaczonych harmonogramem, mogą także być oddane w PSZOK-u przy ul. Płockiej 102.

Odpady budowlane i rozbiórkowe gromadzić w odpowiednich do tego celu kontenerach oraz w PSZOK-u.

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

Zabudowa jednorodzinna:

Na terenie miasta obowiązuje system pojemnikowo-workowej zbiórki odpadów komunalnych. Od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odbierana jest każda ilość odpadów komunalnych.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywa się w workach.

Odpady komunalne, zbierane w sposób selektywny, gromadzone są:

w 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
- pozostałe odpady komunalne zmieszane - pojemniki

Zabudowa wielorodzinna:

Odpady zmieszane odbierane są z pojemników kp – 7, 1 100 l

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

Edukacja

W 2014 r. emitowano na antenie lokalnej stacji radiowej spoty edukacyjne w ramach kampanii społecznej „Nie pal śmieci”. Powstał też Biuletyn informacyjny poświęcony gospodarce odpadami. Ujęto w nim informacje nt. składania deklaracji, opłat, PSZOK, segregacji wszystkich rodzajów odpadów oraz postępowania z nimi.

Dochody w 2014r.

Plan (dział 900) 2 601 257,00 zł wykonanie 2 644 227,83 co stanowi 101,65% w tym:

- opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych od mieszkańców Miasta Mława planowana w kwocie 2 601 257,00 zł została wykonana

w kwocie 2 635 021,63 zł tj. 101,30 %.

- dochody w kwocie 5 823,20 zł z tytułu zwrotu kosztów upomnień opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- dochody w kwocie 3 383,00 zł z tytułu odsetek za nieterminowe regulowanie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wydatki poniesione w 2014 r.

Plan (dział 900) plan 2 599 930,73 zł wykonanie 2 309 964,50 zł tj. 88,85% w tym:

Zakupiono 2 zestawy komputerowe wraz z oprogramowaniem na potrzeby obsługi gospodarki odpadami

koszty:

- obsługa administracyjna systemu (serwis oprogramowania, aktualizacja systemu gospodarki odpadami, wydruk deklaracji, ulotek i itp.) wartość: 11 269,90 zł,

- materiały biurowe i wyposażenie na potrzeby funkcjonowania systemu gospodarki odpadami wartość: 11 990,14

- dwa zestawy komputerowe oraz oprogramowanie na potrzeby obsługi systemu gospodarki odpadami wartość: 7 520,00 zł

Ponadto poniesiono następujące wydatki na wynagrodzenie i obsługę pracowników realizujących zadanie w zakresie gospodarki odpadami:

- wynagrodzenia osobowe pracowników w wysokości: 153 272,63 zł

- dodatkowe wynagrodzenie roczne pracowników obsługujących system gospodarki odpadami komunalnymi w wysokości: 5 169,82 zł

- składki na ubezpieczenia społeczne od wynagrodzeń pracowników obsługujących system gospodarki odpadami komunalnymi w wysokości: 27 399,73 zł

- składki na Fundusz Pracy od wynagrodzeń pracowników obsługujących system gospodarki odpadami komunalnymi w wysokości: 3 751,48 zł

- odpisy na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych od wynagrodzeń pracowników obsługujących system gospodarki odpadami komunalnymi w wysokości: 5 743,13 zł

- zatrudnienie na umowę zlecenie pracownika do obsługi programu odpadowego i weryfikacji danych w deklaracjach złożonych przez mieszkańców koszt: 1 298,00 zł

Poza ww. poniesiono następujące koszty:

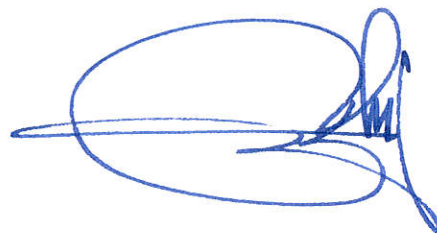
- podróże służbowe krajowe - delegacja związana z wyjazdem na szkolenie pracownika z zakresu gospodarki odpadami w wysokości: 73,80 zł

- szkolenia pracowników z zakresu gospodarki odpadami w wysokości: 680,00 zł

- koszty odbioru, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych od mieszkańców Miasta Mława w wysokości: 2 250 000,00 zł,

Z ww. wydatków został odliczony wg współczynnika podatek VAT na łączną kwotę 11 651,00 zł. Środki niewydatkowane pochodzące z rozliczenia gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2014 w wysokości 138 926,54 zł zostały przeniesione na 2015 r. z przeznaczeniem na zadania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.

W drodze przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Miasta Mława wyłoniono Zakład Usług Komunalnych USKOM Sp. z o. o., która od 1.01.2014 r. do 31.12.2014 r. na mocy umowy świadczyła 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.

Właściciele nieruchomości muszą zaopatrzyć się w pojemniki na odpady zmieszane we własnym zakresie, natomiast 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 ich przetwarzanie.

W związku z ustawowym obowiązkiem utworzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), podmiot wyłoniona w drodze przetargu - USKOM Sp. z o. o. zorganizowała taki punkt w Mławie, przy ul. Płockiej 102. PSZOK jest czynny od pn. do pt. w godzinach 8.00 – 16.00, w soboty 9.00 – 13.00.

Frakcje 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.

Tabela 1/2014

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01)
w poszczególnych kwartałach 2014 roku.

Kwartał 2014 roku	Kod odebranych odpadów komunalnych	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
I kwartał	20 03 01	Instalacja MBP Kosiny Bartosowe, 06-521 Wiśniewo	2 230,8	R15
II kwartał	20 03 01	Instalacja MBP Uniszki Cegielnia, 06-513 Wieczfnia Kościelna	468,2	R12
		Instalacja MBP Kosiny Bartosowe, 06-521 Wiśniewo	1 892,2	R15
III kwartał	20 03 01	Instalacja MBP Uniszki Cegielnia, 06-513 Wieczfnia Kościelna	2 347,6	R12

		Instalacja MBP Kosiny Bartosowe, 06-521 Wiśniewo	4,5	R15
IV kwartał	20 03 01	Instalacja MBP Kosiny Bartosowe, 06-521 Wiśniewo	7,1	R15
		Instalacja MBP Uniszki Cegielnia, 06-513 Wiecześnie Kościelna	2 488,9	R12
Razem			9 439,3	

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

R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11

Tabela 2/2014

Ilości odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu (MBP) w RIPOK Kosiny Bartosowe w poszczególnych kwartałach 2014 roku.

Kwartał 2014 roku	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu (MBP) [Mg]
I Kwartał	20,6
II Kwartał	92,1
III Kwartał	81,1
IV Kwartał	39,6
Razem	233,4

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 MBP posiadających status RIPOK (Kosiny Bartosowe), a od II kwartału 2014 r. również w Uniszkiach Cegielnia.

Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 przekazane do USKOM Sp. z o. o. jako prowadzącego RIPOK w Kosinach Bartosowych, a od II kwartału 2014 r. również w Uniszkiach Cegielnia 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 2014 roku zmieszanych odpadów komunalnych do składowania skierowanych zostało 233,4 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu.

Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta Mława w roku 2014.

Tabela 3/2014

Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2014 roku z terenu Miasta Mława.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9 439,3
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	233,4
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,1
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	79,9
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	10,3
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	297,2
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	103,6
15 01 07	Opakowania ze szkła	92,7

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 w 2014 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji **zeskładowanych wyniósł 6,4 %** w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Norma wynosi do 50 %. W związku z powyższym:

poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2014 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 w 2014 r. **20,5 % 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 2014 r. wynosił 14 %.

Wobec powyższego Miasto Mława osiągając w 2014 r. wynik 20,5 %, wywiązało się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

Miasto Mława w roku 2014 r. **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 2014 wynosił 38 % dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych,

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Mieście Mława w roku 2014

Tabela 4

Lp.	Elementy składowe kosztów	Rok 2014 (zł)
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,	2 277 132,66
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,	197 388,59
3.	<ul style="list-style-type: none">- wydatki na zakupy inwestycyjne,- koszty zakupu sprzętu komputerowego, oprogramowania, serwera,- instalacja i konfiguracja oprogramowania,- koszty licencji modułu,	7 520,00
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,	11 990,14

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 - kampania edukacyjna 	11 269,90
	Koszty razem	2 505 301,29

W okresie od 1.01.2014 r. do 31.12.2014 r. mieszkańcy z tytułu odbioru i zagospodarowania odpadów wnieśli do Urzędu Miasta Mława kwotę 2 644 227,83 zł. Wydatki poniesione na obsługę systemu wyniosły 2 505 301,29 zł. Po odliczeniu kosztów pozostałą kwotę 138 926,54 zł przeniesiono na 2015 rok z przeznaczeniem m. in. na zakup koszy ulicznych i pojemników do segregacji.

Przypis na podstawie złożonych deklaracji przez mieszkańców Miasta Mława w okresie rozliczeniowym od 01.01.2014 r. do 31.12.2014 r. wyniósł 2 881 601,43 zł.

Liczba mieszkańców w Mieście Mława według ewidencji ludności na 31.12.2014 r. wynosiła 29 991 mieszkańców.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych z miejsc użyteczności publicznej. Działania te umożliwiłyby podniesienie poziomu segregacji „u źródła” a tym samym przyczyniłyby 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).

Tabela 5

Liczba złożonych deklaracji z podziałem na rodzaj gromadzenia (zmieszane/segregowane) oraz ilość mieszkańców ujętych w deklaracjach

	Stan na 31.12.2014
Liczba złożonych deklaracji	4653
Liczba mieszkańców wykazanych w złożonych deklaracjach	25892
Liczba deklaracji, w których zaznaczono odpady zmieszane	3109
procent	66,82
Ilość mieszkańców wykazanych w deklaracjach (zmieszane)	13673
procent	52,81
Liczba deklaracji, w których zaznaczono odpady segregowane	1544
procent	33,18
Ilość mieszkańców wykazanych w deklaracjach (segregowane)	12219
procent	47,19

Egzekucja opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Dla zapewnienia sprawnie działającego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi niezbędne jest również systematyczne analizowanie sytuacji po stronie dochodów.

W związku z zaległościami w płatnościach Miasto wystosowało w 2014r. 1251 szt. upomnień za kwotę 183 215,54 zł.

Podsumowanie i wnioski

Reasumując podjęte działania organizacyjne, a także poczynione inwestycje tworzą sprawny, szczelny i prawidłowo funkcjonujący system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Mława, czego wymiernym efektem jest osiągnięcie w 2014 roku wymaganych poziomów recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji. Mając na względzie powyższe wyzwania, przepisy prawa Unii Europejskiej i Polski, dokumenty z zakresu gospodarki odpadami, takie jak Krajowy Plan Gospodarki Odpadami i Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami, niezbędne wydaje się stałe monitorowanie i doskonalenie systemu gospodarki odpadami.

Selektywne gromadzenie odpadów w każdym gospodarstwie domowym to pierwsza faza ponownego wykorzystania ich jako surowców. Prowadzenie systemu segregacji odpadów w dużej mierze zależy od akceptacji tego systemu przez lokalną społeczność, dlatego konieczne jest przeprowadzenie skutecznych akcji informacyjnych wśród mieszkańców. Tylko prawidłowo wyselekcjonowane odpady mogą być poddawane procesom odzysku i dalszego przetwarzania.

