

Analiza stanu gospodarki odpadami za 2016 rok



Mława, czerwiec 2017

Sporządzenie przez Burmistrza Miasta Mława corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm.)

Zgodnie z zapisami art. 9 tb. przywołanej wyżej ustawy analiza winna obejmować w szczególności ocenę:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczby mieszkańców;
- 5) liczby 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. 6-12;
- 6) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Akty prawne

Rada Miasta Mława podjęła szereg uchwał, związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami:

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 XIX/239/2016 Rady Miasta Mława z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Mława (ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego z 2016 r. poz. 6268 z dnia 12 lipca 2016 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 IV/29/2015 Rady Miasta Mława z dnia 10 lutego 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego z 2015 r. poz. 1851 z dnia 5 marca 2015 r.).

Uchwała Nr XXIV/293/2016 Rady Miasta Mława z dnia 29 listopada 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego z 2016 r. poz. 10959 z dnia 8 grudnia 2016 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 XIX/237/2016 Rady Miasta Mława z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego z 2016 r. poz. 6266 z dnia 12 lipca 2016 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 XIX/238/2016 Rady Miasta Mława z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego z 2016 r. poz. 6267 z dnia 12 lipca 2016 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.).

Uchwała Nr XIX/236/2016 Rady Miasta Mława z dnia 28 czerwca 2016 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 2016 r. poz. 6265 z dnia 12 lipca 2016 r.).

Nowelizacja ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) wprowadzona ustawą z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2015 r. poz. 87) zobligowała gminy do podjęcia uchwał, stanowiących akty prawa miejscowego, w oparciu o znowelizowane przepisy.

W myśl art. 11 ustawy zmieniającej, dotychczasowe akty prawne zachowują moc

na okres na jaki zostały wydane, jednak nie dłużej niż przez 18 miesięcy od dnia wejścia w życie przedmiotowej ustawy.

Biorąc pod uwagę powyższe, konieczne było podjęcie czterech uchwał dostosowujących rozwiązania prawne do znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz modyfikującej obecnie funkcjonujący system gospodarowania odpadami komunalnymi.

Uchwały opisane powyżej są ściśle związane ze sobą, doprecyzowują i dostosowują do warunków lokalnych obowiązki wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Rozwiązania przyjęte w ww. aktach prawnych z perspektywy dotychczas funkcjonującego systemu są właściwe.

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.

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.

Podstawowe wymagania wynikające z Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Mława zgodnie z uchwałą nr XIX/239/2016 Rady Miasta Mława z dnia 12 lipca 2016 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 razem z drobnym metalem, szkło oraz odpady ulegające biodegradacji gromadzone w odpowiednich workach 120 l z folii PE-HD (LDPE), oddzielnie dla każdej frakcji;

b) gospodarstwa domowe wyposażane są w kolorowe worki foliowe o pojemności 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, które zapewnia we własnym zakresie właściciel nieruchomości,

b) worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych o pojemności 120 l, które 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, rozstawione na terenie miasta – są ogólnodostępne.

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 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;

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

a) workach z tworzyw sztucznych o pojemności 120 l z zachowaniem następującej kolorystyki:

- odpady z tworzyw sztucznych i metale - worki żółte;
- odpady szklane - worki zielone;
- odpady z papieru i tektury - worki niebieskie;
- odpady ulegające biodegradacji – worki brązowe

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 należy gromadzić w przeznaczonych do tego celu kontenerach oraz w PSZOK-u.

Działania Miasta Mława wynikające z 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 120 l z zachowaniem następującej kolorystyki:

- odpady z tworzyw sztucznych i metale - worki żółte;
- odpady szklane - worki zielone;
- odpady z papieru i tektury - worki niebieskie;
- odpady ulegające biodegradacji - worki brązowe
- 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 mieszkańców odbywa się poprzez kolportowanie ulotek, plakatów o tematyce proekologicznej, spotkania z mieszkańcami, radiowe spoty edukacyjne. Mieszkańcy otrzymywali ulotki informacyjne, w których zawarte były treści nt. segregowania odpadów, szkodliwości spalania odpadów w piecach domowych, opłaty za posiadanie psa, apel Burmistrza Miasta Mława o usuwanie wyrobów zawierających azbest. Ulotki przeznaczono dla wszystkich mieszkańców miasta. Jesienią ubiegłego roku emitowano na antenie lokalnej stacji radiowej spoty edukacyjne w ramach kampanii społecznej „Nie pal śmieci”.

Dochody w 2016 r.

Plan 2 477 352,00 zł wykonanie w kwocie 2 446 419,02 zł tj. 98,75 % w tym:

- opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych od mieszkańców Miasta Mława planowana w kwocie 2 477 352,00 zł, wykonanie w kwocie: 2 437 265,55 zł tj. 98,38 %,
- nieplanowane dochody w kwocie 7 049,07 zł z tytułu zwrotu kosztów upomnień opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- nieplanowane dochody w kwocie 2 104,40 zł z tytułu odsetek za nieterminowe regulowanie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wydatki poniesione w 2016 r. - 2 842 405,24 zł.

Poniesiono wydatki na wynagrodzenie i obsługę pracowników realizujących zadanie w zakresie gospodarki odpadami:

- wynagrodzenia osobowe pracowników obsługujących system gospodarki odpadami komunalnymi w wysokości 191 506,42 zł
- dodatkowe wynagrodzenie roczne pracowników w wysokości 15 101,09 zł
- składki na ubezpieczenia społeczne w kwocie 34 430,41 zł
- składki na Fundusz Pracy w kwocie 3 843,68 zł
- odpisy na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych w kwocie 6 564,00 zł,
- koszty podróży służbowych pracowników w wysokości 175,60 zł.

Ponadto poniesiono koszty odbioru odpadów, zakupu materiałów i wyposażenia:

- zakup materiałów biurowych na potrzeby obsługi systemu gospodarki odpadami na kwotę 3 132,47 zł,
- zakup koszy ulicznych w ilości 43 szt. na kwotę 18 536,10 zł,

- zakup 30 szt. pojemników do selektywnej zbiórki na kwotę 30 258,00 zł.
- odbiór, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta, zgodnie z umową z firmą NOVAGO Sp. z o.o. w Mławie na kwotę 2 511 972,00 zł,
- zakup modułu do obsługi gospodarki odpadami - oprogramowanie na kwotę 24 874,42 zł,
- opracowanie elektronicznego formularza deklaracji na kwotę 350,55 zł,
- kampania edukacyjna „Nie pal śmieci” na kwotę 1 660,50 zł.

W roku 2016 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.

Usługę odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych terenu Miasta Mława świadczyła wyłoniona w drodze przetargu firma NOVAGO Sp. z o. o. ul. Grzebskiego 10, na mocy umów: GKM.272.8.2015 z dnia 22.06.2015 r. i GKM.272.8.2016 z dnia 30.06.2016 r.

W związku z ustawowym obowiązkiem utworzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), podmiot wyłoniony w drodze przetargu - NOVAGO 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.

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.

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.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w 2016 roku.

Tabela 1/2016

rok	Kod odebranych odpadów komunalnych	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
2016	20 03 01	Instalacja MBP Uniszki Cegielnia, 06-513 Wieczfnia Kościelna	10 351,500	R12
Razem			10 351,500	

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

Tabela 2/2016

Ilości odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu (MBP) w RIPOK Kosiny Bartosowe w 2016 roku.

rok	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu (MBP) [Mg]
2016	8,320
Razem	8,320

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), oraz w Uniszkach Cegielnia.

Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 przekazane do NOVAGO Sp. z o. o. jako prowadzącego RIPOK w Kosinach Bartosowych, oraz w Uniszkach Cegielnia poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP). Z łącznej masy zmieszanych odpadów komunalnych (10 351,500 Mg) przekazanych do RIPOK w Kosinach Bartosowych w 2016 roku do składowania zostało skierowanych 8,320 Mg odpadów o kodzie 19 12 12, powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu.

Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta Mława w roku 2016.

Tabela 3/2016

Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2016 roku z terenu Miasta Mława.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
200301	Zmieszane odpady komunalne	10 351,500
200307	Odpady wielkogabarytowe	80,440
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	951,460
170103	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	3,800
191212	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211	8,320
150101	Opakowania z papieru i tektury	114,380
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	41,701
150107	Opakowania ze szkła	0,270
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	828,620
160103	Zużyte opony	0,600
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	1,240
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135 zawierające niebezpieczne składniki	1,880

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 2016 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji **zeskładowanych wyniósł** 0,0 % 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 2016 został osiągnięty.

Biorąc pod uwagę wymagania obowiązującego w 2016 r. 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 2016r. 20,24 % 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 2016 r. wynosi 18 %.

Wobec powyższego Miasto Mława osiągając w **2016 r. – 20,24 %** wywiązało się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

Miasto Mława w roku 2016 r. **uzyskało 98,47 %** 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 2016 roku dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosił 42%.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Mieście Mława w roku 2016

Tabela 4

Lp.	Elementy składowe kosztów	Rok 2016 (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,	2 511 972,00
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 (w tym koszty podróży),	251 621,20

3.	- wydatki na zakupy inwestycyjne, - koszty oprogramowania, serwera, - instalacja i konfiguracja oprogramowania, - koszty licencji modułu,	24 874,42
4.	- zakup materiałów i wyposażenia, - koszty zakupu materiałów biurowych, - koszty utworzenia elektronicznego formularza deklaracji na platformie ePUAP,	3 483,02
5.	- zakup usług pozostałych, - koszty wydruku deklaracji, - kampania edukacyjna	1 660,50
6.	- zakup koszy ulicznych i pojemników do selektywnej zbiórki	48 794,10
	Koszty razem	2 842 405,24

W okresie od 1.01.2016 r. do 31.12.2016 r. mieszkańcy z tytułu odbioru i zagospodarowania odpadów wnieśli na konto Miasta Mława kwotę 2 446 419,02 zł. Wydatki poniesione na obsługę systemu wyniosły 2 842 405,24 zł. Różnica wynosi 395 986,22 zł - pokrycie z budżetu miasta.

Przypis na podstawie złożonych deklaracji przez mieszkańców Miasta Mława w okresie rozliczeniowym od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. wyniósł 2 699 250,18 zł.

Liczba mieszkańców w Mieście Mława według ewidencji ludności na 31.12.2016 r. wynosiła 29 929 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 31.12.2016
Liczba złożonych deklaracji	4977
Liczba mieszkańców wykazanych w złożonych deklaracjach	26764
Liczba deklaracji, w których zaznaczono odpady zmieszane	3198
procent	64,26

Ilość mieszkańców wykazanych w deklaracjach (zmieszane)	11816
procent	44,15
Liczba deklaracji, w których zaznaczono odpady segregowane	1779
procent	35,74
Ilość mieszkańców wykazanych w deklaracjach (segregowane)	14948
procent	55,85

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 2016 r. 1006 szt. upomnień na kwotę 134 089,21 zł. Nie wystawiano do Urzędu Skarbowego tytułów wykonawczych.

Podsumowanie i wnioski

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Mława pozwala na stwierdzenie, iż system ten funkcjonuje w sposób prawidłowy.

W analizowanym roku Miasto osiągnęło wymagane przepisami ustawy poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zebranych (odpadów „surowcowych” oraz budowlanych i rozbiórkowych) a także ograniczyła do ilości wymaganej ustawowo masę odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania.

W latach następnych szczególny nacisk winien być położony na rozbudowę systemu zbierania i segregowania odpadów „surowcowych”

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. Zasadne jest opracowanie i wdrożenie wieloletniego programu selektywnej zbiórki, uwzględniającego kompleksową edukację mieszkańców.