



***Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie miasta i gminy Mordy za rok 2014
(z uwzględnieniem roku 2013)***

BURMISTRZ

Jan Ługowski

Zatwierdził:

**Sporządziła:
Justyna Kędziora**

Mordy, 2015

1. WSTĘP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Mordy za rok 2014 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

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.

Niniejsza *Analiza* dotyczy roku 2014. Uwzględnia ona również okres od 1 lipca do końca roku 2013, kiedy to system gospodarowania odpadami komunalnymi został zmieniony w oparciu o zasady określone w znowelizowanej *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. PODSTAWY PRAWNE

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej *Analizy* stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.). 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 ze zm.), 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 swoim zakresem obejmuje:

1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
4. liczbę mieszkańców,
5. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy
6. ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta i Gminy,
7. ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Mordy funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

- a) USTAWA z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.)
- b) UCHWAŁA NR XXV/136/2013 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Mordy”
- c) UCHWAŁA NR XXV/137/2013 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta i gminy Mordy i zagospodarowania tych odpadów.
- d) UCHWAŁA NR XXV/138/2013 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałej

- e) UCHWAŁA NR XXV/139/2013 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty
- f) UCHWAŁA NR XXV/140/2013 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości I trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- g) UCHWAŁA NR XXVII/149/2013 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 29 kwietnia 2013 r. w sprawie zmiany „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Mordy”
- h) UCHWAŁA NR XXVIII/154/2013 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 29 maja 2013 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXV/136/2013 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Mordy”
- i) UCHWAŁA NR XXVIII/156/2013 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 29 maja r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXV/137/2013 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta i Gminy Mordy i zagospodarowania tych odpadów.
- j) UCHWAŁA NR XXXVI/201/2013 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 30 grudnia 2013 r. w sprawie zmiany w sposobie i zakresie świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta i Gminy Mordy i zagospodarowania tych odpadów.

3. AKTUALNY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA I GMINY

System gospodarki odpadami na terenie Miasta i Gminy Mordy jest oparty o ww. akty prawne oraz założenia zapisane w Plan Gospodarki Odpadami Województwa Mazowieckiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023.

Od 01.07.2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest Miasto i Gmina Mordy. Miasto i Gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców nieruchomości zamieszkałych stawkę opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi. Wywiązując się z ustawowego obowiązku zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zorganizowany został przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Zadanie to realizowane jest przez PUK SERWIS Sp. z o.o. ul. Brzeska 110, 08-110 Siedlce. Umowa została podpisana na okres od 01.07.2013 – 30.06.2014 oraz 01.07.2014 – 30.06.2015 r.

Na dzień 31.12.2014 r. objętych systemem zostało 1572 nieruchomości zamieszkałych. Odpady zmieszane oraz posegregowane odbierane były w workach lub pojemnikach o minimalnej pojemności 110 l.

Segregacja odpadów polegała na wyodrębnieniu u „źródła” powstawania następujących frakcji:

1. metali i opakowań wielomateriałowych nie ulegających biodegradacji,
2. tworzyw sztucznych,
3. szkła,
4. papieru i tektury,
5. odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji oraz odpadów zielonych
6. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W ramach wnoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieszkańcy mogli skorzystać z funkcjonującego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Do punktu mogły być dostarczane odpady (problematiczne) takie jak: odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych, zużyte baterie i akumulatory, materiały rozbiórkowe i resztki materiałów budowlanych, powstających w wyniku remontu i modernizacji lokali i budynków, zużyte opony, przeterminowane leki, chemikalia, w szczególności farby, lakiery, środki ochrony roślin, odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone.

4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

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 (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Wszystkie odpady począwszy od lipca 2013 r. przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach – Składowisko Odpadów w Woli Suchożebrskiej, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebrzy.

5. 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 na terenie PSZOK.

6. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2013 I 2014 R.

Koszty po stronie Miasta i Gminy Mordy związane z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz ich przekazywaniem do miejsc odzysku czy unieszkodliwiania w 2013 r. wynosiły 95 958,00, a w 2014 r. 209 934,72 zł.

Do powyższego zestawienia doliczyć należy koszty wynikające z obsługi nowego systemu gospodarowania odpadami. Składają się na nie następujące wydatki: wydatki administracyjne, w skład których wchodzi: korespondencja, wynagrodzenie osobowe pracownika, oprogramowanie oraz wydatki związane z kampanią edukacyjną.

7. LICZBA MIESZKANCÓW W 2014 R.

1. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31 grudnia 2014 na pobyt stały wynosiła 6 082 osób.
2. Systemem objęto 5 074 osoby.

Na dzień 31 grudnia 2014 r. złożone zostały 1572 deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (w tym 2 spółdzielnie mieszkaniowe i 4 wspólnoty).

W analizowanym okresie wydano 30 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicielom nieruchomości zamieszkałym na terenie Miasta i Gminy Mordy, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych, a zameldowanych na terenie Miasta i Gminy Mordy wynikała z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy, a nawet kraju. Liczba nowo powstałych nieruchomości wykazuje tendencję wzrostową.

8. 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 – 12 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH.

Na chwilę obecną nie stwierdzono 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. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Burmistrz Miasta i Gminy Mordy wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości.

9. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE MIASTA I GMINY MORDY W 2013 I 2014 R.

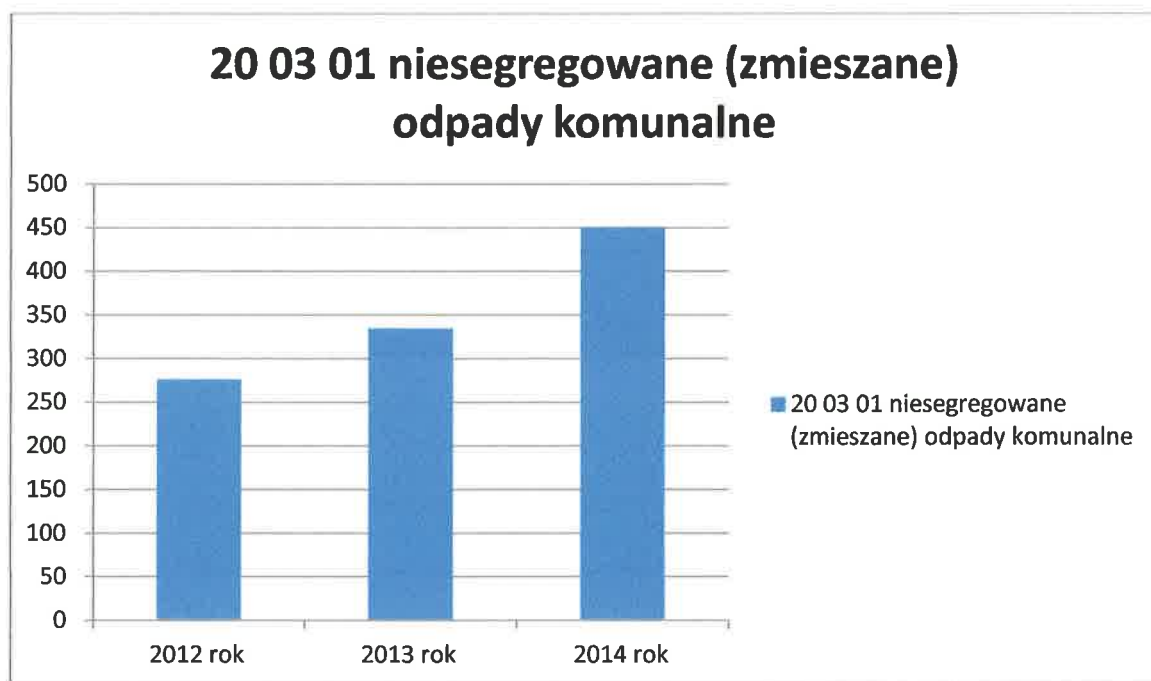
W skład odpadów komunalnych wchodzi m. in. papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło, metale, odpady kuchenne. Ponadto w ich strumieniu znajdują się również odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone, odpady remontowo – budowlane jak również odpady niebezpieczne: baterie, akumulatory, chemikalia.

W poniższej tabeli przedstawiono ilość poszczególnych odpadów wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Mordy w 2013 i 2014 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych (Mg)	
		2013 r.	2014 r.
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	334,7	450,02
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,5	4,26
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	33,4	47,20
15 01 04	Opakowania z metali	-	0,75
20 01 40	Metale	-	2,60
15 01 07	Opakowania ze szkła	66,6	70,76
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	-	2,46

Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Mieście i Gminie Mordy za rok 2014
(z uwzględnieniem roku 2013)

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	-	1,62
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	17,7	19,07
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	-	0,48
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, zawierające niebezpieczne składniki	-	3,43
16 01 03	Zużyte opony	-	24,72
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	1,5	9,18
20 01 10	Odzież	-	2,8
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	-	0,009

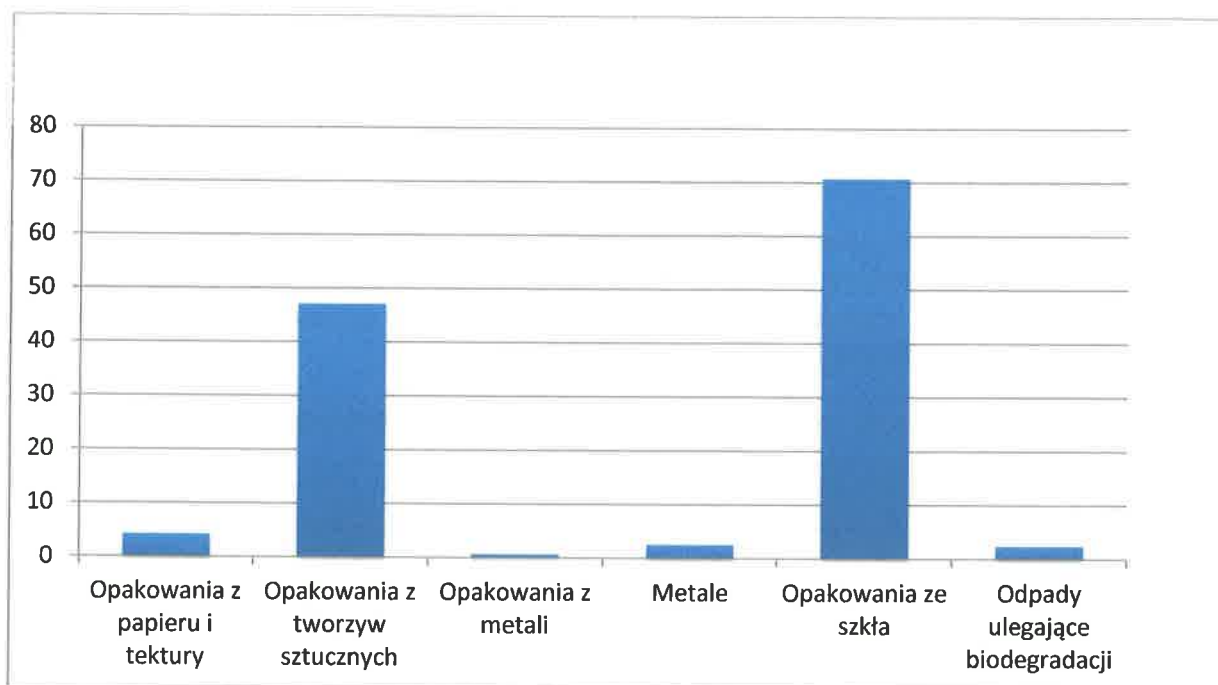


Wyk 1. Porównanie ilości zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Mordy w latach 2012, 2013 i 2014 (Mg).

Z powyższego wykresu wynika iż wzrasta masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych. Stwierdzić należy, że wprowadzony system gospodarowania odpadami komunalnymi działa poprawnie tzn. właściciele nieruchomości nie składują odpadów w miejscach do tego nie przeznaczonych ale pozbywają się ich w sposób zgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Mordy.

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie Miasta i Gminy Mordy w 2014 r. wynosiła 639,36 Mg z czego 450,02 Mg stanowiły niesegregowane odpady komunalne tj. 70,39% ogółu zebranych odpadów komunalnych.

Selektywne zbieranie odpadów „u źródła” prowadzi 88,5 % właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta i Gminy Mordy.



Wyk 2. Frakcje odpadów komunalnych odebranych u „źródła” z terenu Miasta i Gminy Mordy w 2014 r.(Mg)

W analizowanym okresie łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosiła 6,72 Mg. Niewielka ilość przekazanych przez właścicieli odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynika z faktu, że Miasto i Gmina Mordy obejmuje tereny rolnicze. Mieszkańcy są właścicielami posesji, na terenie których sami zagospodarowują odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone. Odpady z papieru i tektury są w większości przypadków spalane w przydomowych kotłowniach. Odpady te w całości nie zostały przekazane do składowania na składowisku odpadów lecz poddano je recyklingowi materiałowemu lub kompostowaniu.

10. ILOŚCI ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA Z TERENU MIASTA I GMINY

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Miasta i Gminy Mordy w 2014 r. wynosi 149, 16 Mg. Przedstawiona wartość wynika ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu Miasta i Gminy.

11. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ORAZ POZIOM OGRANICZANIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

Rodzaj odpadu	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

W Mieście i Gminie Mordy poziom ten w 2014 r. wyniósł **22,96 %**. **Wymagany poziom został zatem osiągnięty.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (Dz. U 2012 r. poz. 676) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

	Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)								
	2012 r.	16.07. 2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	16.07. 2020 r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	75	50	50	50	45	45	40	40	35

W Mieście i Gminie Mordy poziom ten w 2014 r. wyniósł **27,25 %**. **Wymagany poziom został zatem osiągnięty.**

12. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Mordy funkcjonuje prawidłowo. System działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Stawka opłat ustalona *Uchwałą Nr XXV/139/2013 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawki tej opłaty*, została odpowiednio skalkulowana. Mieszkańcy ponoszą rzeczywiste koszty wywozu odpadów. Miasto i Gmina Mordy osiągnęła dość wysoki poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu miasta i gminy. Miasto i Gmina Mordy wywiązuje się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo osiągając wymagany prawem poziom recyklingu. Priorytetowym zadaniem dla Miasta i Gminy Mordy na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego postępowania z odpadami komunalnych

