



ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE MIASTA I GMINY MORDY ZA
2018 ROK

Zatwierdził:

Opracowała:
Urszula Kędziora

30 KWIETNIA 2019 R.
URZĄD MIASTA I GMINY W MORDACH
ul. Kilińskiego 9, 08-140 Mordy

Spis treści

1	Podstawa prawna, cel i zakres analizy.	2
2	System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Mordy.....	3
2.1.	Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Mordy.....	6
2.2.	Umowa na odbiór odpadów.....	8
2.3.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	9
2.4.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	10
2.5.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	10
2.6.	Liczba mieszkańców.	11
2.7.	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 z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.	12
2.8.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta i Gminy Mordy.....	13
2.9.	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych przez jednego mieszkańca na terenie Miasta i Gminy Mordy.....	16
2.10.	Ilość 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.	16
2.11.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.	17
3	Podsumowanie i wnioski.....	18

1 Podstawa prawna, cel i zakres analizy.

Podstawę opracowania „Analizy systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Mordy za rok 2018” stanowi zapis ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.) zwanej dalej ustawą. Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza swoim zakresem obejmuje:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania 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, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość 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.

Zgodnie z art. 9tb ust. 2 ustawy analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza podlega także publicznemu udostępnieniu na stronie BIP Urzędu Miasta i Gminy (art. 9tb ust.3).

2 System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Mordy.

Od 1 lipca 2013 roku obowiązuje system gospodarki odpadami komunalnymi, który nałożył na Miasto i Gminę Mordy szereg zadań i obowiązków związanych z utrzymaniem czystości i porządku.

Zgodnie z zapisami ustawy gminy zobowiązane są m.in. do:

- 1) objęcia wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi;
- 2) nadzorowania gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym realizacji zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
- 3) ustanowienia selektywnego zbierania odpadów komunalnych obejmującego co najmniej następujące frakcje odpadów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła i opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji;
- 4) stworzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, który zapewni przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne;
- 5) osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;

- 6) osiągnięcia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo;
- 7) ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do dnia 16 lipca 2020 r. nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.
- 8) prowadzenia działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 9) zapewnienia budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych - o ile obowiązek budowy takich instalacji wynika z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, o którym mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- 10) w przypadku gdy rada gminy w drodze uchwały, postanowi o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy gmina ma obowiązek zorganizować przetarg w trybie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli tych nieruchomości albo na odbieranie i zagospodarowanie takich odpadów;
- 11) pokrycia kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi z pobranych od właścicieli nieruchomości opłat;
- 12) prowadzenia rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

W związku z powyższym, w myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. Miasto i Gmina Mordy podjęło szereg działań związanych z wprowadzeniem nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym określono model zbiórki odpadów (zbierane frakcje, częstotliwość odbioru), skalkulowano wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami i określono sposób jej poboru, a następnie przyjęto uchwały, które samorząd był zobowiązany podjąć na mocy ustawy.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2018 roku określały szczegółowo uchwały Rady Miejskiej w Mordach, w tym:

1. uchwała Nr VIII/45/2015 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Mordy (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2015 r., poz. 4390 oraz z 2016 r. poz. 9161),
2. uchwała Nr VIII/46/2015 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 28 kwietnia 2015 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 (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2015 r., poz. 4391 oraz z 2016 r., poz. 8896),
3. uchwała Nr VIII/47/2015 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2015 r., poz. 4392),
4. uchwała Nr VIII/48/2015 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2015 r. poz. 4393 i 8134, oraz z 2017 r. poz. 344),
5. uchwała VIII/49/2015 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta i Gminy Mordy (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2015 r., poz. 4394),
6. uchwała nr XXI/136/2016 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 24 czerwca 2016 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi odbierania odpadów komunalnych i opróżniania zbiorników bezodpływowych z nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2016 r., poz. 5868).

Rada Miejska w Mordach w dniu 28 grudnia 2018 r. podjęła uchwałę Nr III/24/2018 w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta i Gminy Mordy, uaktualniającą wzór deklaracji, która weszła w życie w styczniu 2019 roku.

Rada Miejska w Mordach nie podjęła uchwały o objęciu systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej jak i nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,

w związku z czym właściciele tych nieruchomości mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

2.1. Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Mordy.

Rada Miejska w Mordach w uchwale Nr VIII/48/2015 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2015 r. poz. 4393 i 8134, oraz z 2017 r. poz. 344) dokonała wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zgodnie z którą opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Mordy powstającymi na nieruchomościach zamieszkałych stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty.

Na przestrzeni lat 2013-2019 wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za odpady zbierane w sposób selektywny i nieselektywny przedstawiały się następująco:

- 1) od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2015 r.:
 - 4 zł od osoby miesięcznie – w przypadku, gdy odpady są zbierane w sposób selektywny;
 - 8,00 zł od osoby miesięcznie – w przypadku, gdy odpady są zbierane w sposób nieselektywny;
- 2) od 1 stycznia 2016 do 28 lutego 2017 r.:
 - 5 zł od osoby miesięcznie – w przypadku, gdy odpady są zbierane w sposób selektywny;
 - 10,00 zł od osoby miesięcznie – w przypadku, gdy odpady są zbierane w sposób nieselektywny;
- 3) od 1 marca 2017 r do 31 stycznia 2019 r. obowiązywały stawki:
 - 6 zł od osoby miesięcznie – w przypadku, gdy odpady są zbierane w sposób selektywny;
 - 11,00 zł od osoby miesięcznie – w przypadku, gdy odpady są zbierane w sposób nieselektywny.

Rada Miejska w Mordach w dniu 28 grudnia 2018 r. podjęła uchwałę Nr III/25/2018 w sprawie zmiany uchwały Nr VIII/48/2015 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty. Zgodnie z uchwałą nowe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązują od 1 lutego 2019 r. i wynoszą:

- 8,00 zł od osoby miesięcznie – w przypadku, gdy odpady są zbierane w sposób selektywny;
- 16,00 zł od osoby miesięcznie – w przypadku, gdy odpady są zbierane w sposób nieselektywny.

W zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, nieruchomości zamieszkałe, które złożyły deklaracje są wyposażone w worki służące do zbierania odpadów komunalnych segregowanych i niesegregowanych.

W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbierana jest każda zebrana przez właściciela ilość odpadów komunalnych, tj:

- niesegregowane (zmieszane odpady komunalne);
- odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz opady zielone;
- papier i tektura;
- szkło;
- tworzywa sztuczne;
- metal i opakowania wielomateriałowe nieulegające biodegradacji.
- popiół.

W zakresie wnoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieszkańcy mogą również skorzystać z funkcjonującego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) znajdującego się w Mordach, przy ul. Olchowej, czynnego w każdy czwartek i sobotę od godz. 09:00 – 13:00. Do punktu mogą być dostarczane odpady takie jak: meble i odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych, zużyte baterie i akumulatory inne niż przemysłowe i samochodowe, odpady budowlane i rozbiórkowe powstałe w wyniku rozbiórek lub remontów, na które nie są wymagane pozwolenia lub zgłoszenia, zużyte opony, przeterminowane leki, chemikalia, odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone, popiół.

2.2. Umowa na odbiór odpadów.

Miasto i Gmina Mordy w dniu 05.12.2017 r. podpisała z przedsiębiorstwem PUK SERWIS Sp. z o.o. z siedzibą ul. Brzeska 110, 08-110 Siedlce, wyłonionym w drodze przetargu nieograniczonego, umowę na wykonanie zadania pod nazwą: „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Miasta i Gminy Mordy w latach 2018 - 2019”.

W ramach podpisanej umowy, zgodnie z uchwałami, o których mowa w pkt. 2, częstotliwość odbioru odpadów komunalnych zmieszanych została określona następująco:

- 1) z obszaru zabudowy jednorodzinnej i budynków wielolokalowych z terenu wiejskiego Miasta i Gminy Mordy:
 - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 1 raz w miesiącu;
 - b) odpady komunalne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone:
 - w okresie od 1 kwietnia do 31 października – 1 raz w miesiącu,
 - w okresie od 1 listopada do 31 marca – 1 raz na 5 miesięcy,
 - c) popiół:
 - w okresie od 1 maja do 30 września – 1 raz na 5 miesięcy,
 - w okresie od 1 października do 30 kwietnia – 1 raz w miesiącu.
- 2) z obszaru zabudowy jednorodzinnej z terenu Miasta Mordy:
 - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:
 - w okresie od 1 kwietnia do 31 października – 2 razy w miesiącu,
 - w okresie od 1 listopada do 31 marca – 1 raz w miesiącu,
 - b) odpady komunalne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone:
 - w okresie od 1 kwietnia do 31 października – 1 raz na 2 tygodnie,
 - w okresie od 1 listopada do 31 marca – 1 raz na 5 miesięcy,
 - c) popiół – 1 raz w miesiącu;
- 3) z obszaru zabudowy budynkami wielolokalowymi z terenu Miasta Mordy:
 - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:
 - w okresie od 1 kwietnia do 31 października – 1 raz z tygodniu,
 - w okresie od 1 listopada do 31 marca – 2 razy w miesiącu
 - b) odpady komunalne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone:
 - w okresie od 1 kwietnia do 31 października – 1 raz w tygodniu,
 - w okresie od 1 listopada do 31 marca – 1 raz na 5 miesięcy,

- c) popiół – 1 raz w miesiącu;
- 4) z pojemników lub worków z posegregowanymi odpadami: papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe nie ulegające biodegradacji – 1 raz w miesiącu.

Segregacja odpadów polega na wyodrębnieniu u „źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości) powstawania następujących frakcji:

- 1) metali i opakowań wielomateriałowych nie ulegających biodegradacji – worki różowe,
- 2) tworzyw sztucznych – worki żółte,
- 3) szkła – worki zielone,
- 4) papieru i tektury – worki niebieskie,
- 5) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji oraz odpadów zielonych – worki brązowe,
- 6) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – worki czarne,
- 7) popiołu – worki szare.

2.3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Przez 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).

Zgodnie z obowiązującymi przepisami 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 przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie Miasta i Gminy Mordy nie ma możliwości przewarzenia odpadów komunalnych. Wszystkie odpady w 2018 roku przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych - Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach.

Zgodnie z uchwałą Nr 210/16 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 19 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2022 - Zakład Utylizacji Odpadów zakład w Woli Suchożebrskiej uzyskał status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych do obsługi regionu wschodniego w zakresie:

- instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
- kompostowni odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji zbieranych selektywnie;
- składowiska odpadów komunalnych.

2.4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2018 roku nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami w bieżącym roku wynikają wyłącznie z potrzeby doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze Miasta i Gminy Mordy, przede wszystkim w sferze selektywnego zbierania odpadów.

2.5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Koszty poniesione w 2018 roku związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Miasta i Gminy Mordy wyniosły **362 854,08 zł.**

Zakładany dochód Miasta i Gminy Mordy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynikający ze złożonych deklaracji określono na kwotę 381 000,00 zł. Rzeczywiste wpływy na koniec 2018 r. wyniosły 381 865,50 zł.

Podjmując działania mające na celu wyegzekwowanie zaległych wpłat w 2018 r. wystawiono 297 upomnień (w stosunku do właścicieli nieruchomości, których zaległość wynosiła powyżej 116 zł) na łączną kwotę 38 547,13 zł. W 126 przypadkach wystawiono tytuły wykonawcze na łączną kwotę 19 064,50 zł.

2.6. Liczba mieszkańców.

W ostatnich latach na terenie Miasta i Gminy Mordy zanotowano znaczny spadek liczby mieszkańców. Zgodnie z danymi meldunkowymi wg. stanu na dzień 31 grudnia 2018 r. gminę zamieszkiwało 5 898 osób, z czego 1 791 osób zamieszkiwało miasto Mordy.

Zgodnie z danymi zawartymi w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Mordy zamieszkuje 4861 osób, z czego w mieście Mordy 1421 osób.

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych, a zameldowanych na terenie Miasta i Gminy Mordy wynika 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.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 roku, objętych było łącznie 4861 osób, z czego:

- 4418 osób, tj. 90,89 % - zadeklarowało zbieranie odpadów w sposób selektywny,
- 443 osób, tj. 9,11 % - zadeklarowało zbieranie odpadów w sposób nieselektywny.

Zgodnie z danymi wynikającymi ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, na dzień 31 grudnia 2018 r. na

terenie Miasta i Gminy Mordy baza nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosła 1488 nieruchomości (w tym 2 spółdzielnie mieszkaniowe i 4 wspólnoty).

Poza systemem znajdują się wszystkie nieruchomości niezamieszkałe oraz budynki, w których prowadzona jest działalność gospodarcza. Przedsiębiorcy prowadzący działalność gospodarczą na terenie Miasta i Gminy Mordy muszą mieć podpisane indywidualne umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

2.7. 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 z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Zgodnie z brzmieniem art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
- 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej – przez okazanie takich umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi.

Na koniec 2018 roku 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.

2.8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta i Gminy Mordy.

Masa odpadów wyszczególniona w poniższej tabeli została ustalona na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta i Gminy Mordy za 2018 rok.

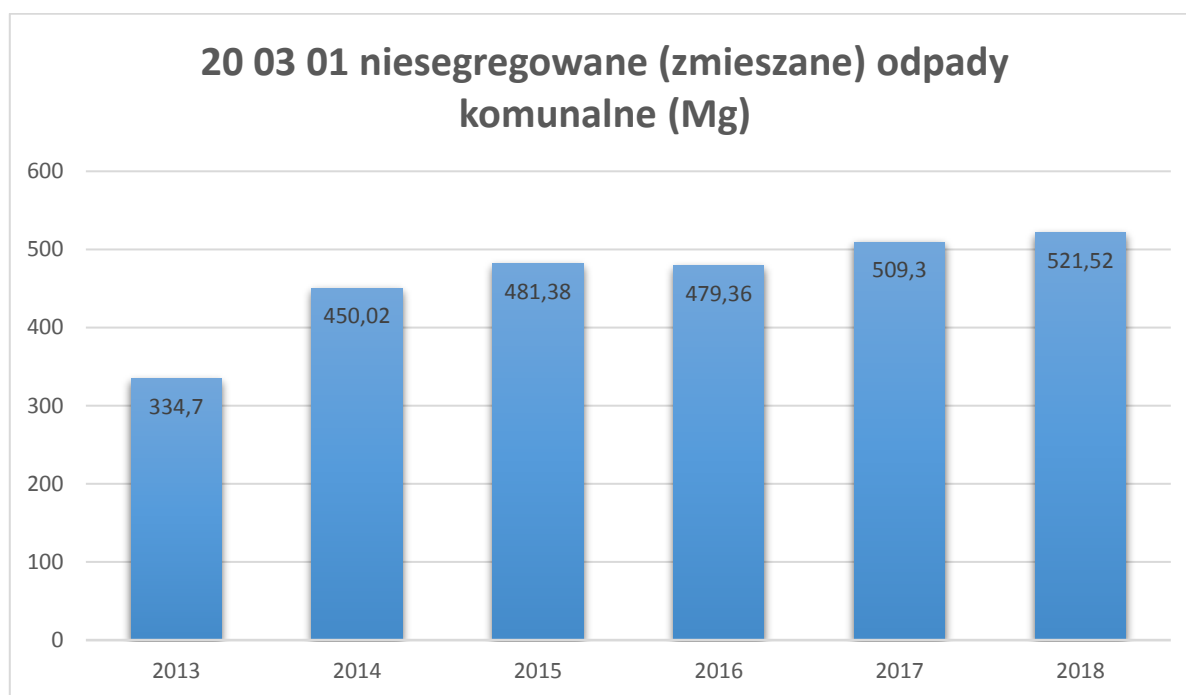
Tabela 1. Poszczególne rodzaje odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta i Gminy Mordy.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów z nieruchomości [Mg ¹]
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	521,520
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,730
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	61,090
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,360
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10,710
15 01 07	Opakowania ze szkła	76,340
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	60,320
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	26,500
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,100
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	102,740
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	14,820
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	7,420
16 01 03	Zużyte opony	9,980
SUMA		901,630

¹ Mg (megagram) jest równoważny 1 tonie. Megagram jest jednostką przyjętą jako podstawowa w całej sprawozdawczości dotyczącej gospodarowania odpadami

Tabela 2 Poszczególne rodzaje odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Mordach.

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	10,780
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,780
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	5,800
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,620



Wykres 1. Porównanie ilości zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Mordy w latach 2013-2018 (Mg).

Ilość odebranych odpadów w 2018 roku w porównaniu z rokiem 2017, w którym odebrano 509,3 Mg odpadów wzrosła o 2,40 %.

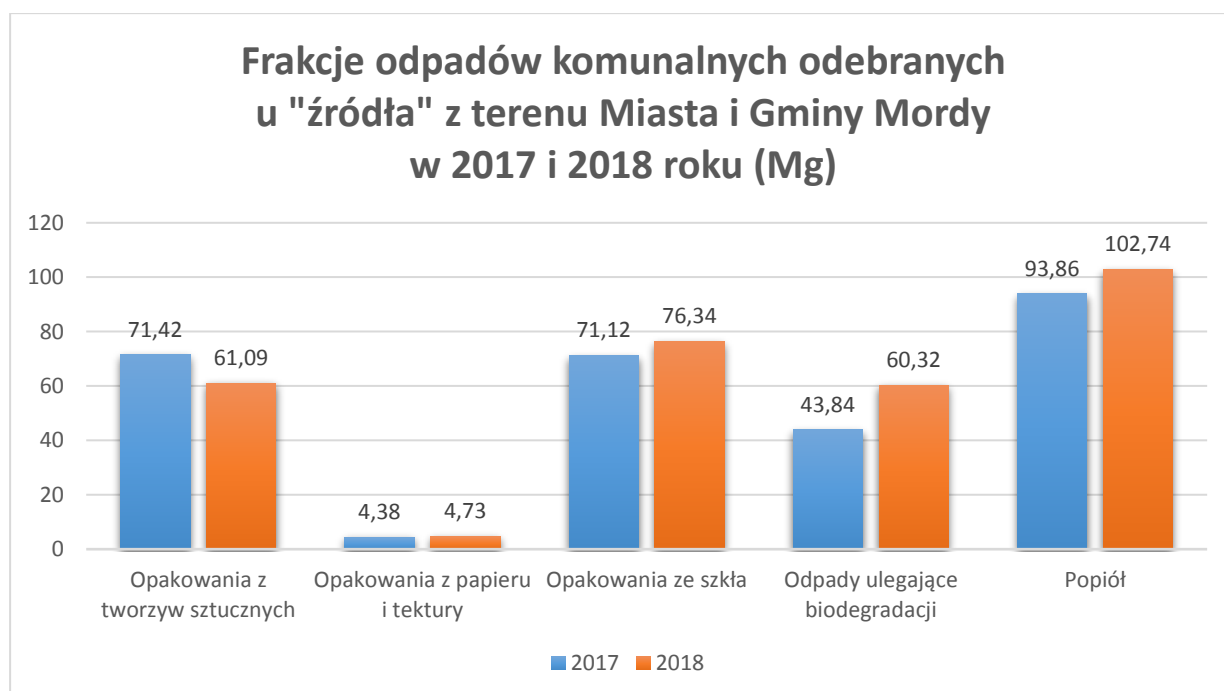
Z uwagi na to, że Miasto i Gmina Mordy dysponuje wyłącznie danymi dotyczącymi ilości odebranych odpadów komunalnych, nie zaś odpadów wytworzonych, dlatego powyższe dane należy traktować jako przybliżone. Należy wziąć pod uwagę, że mieszkańcy Miasta i Gminy Mordy zagospodarowali część odpadów komunalnych we własnym zakresie, np.:

- papier, tekturę i drewno, w tym opakowania z drewna - jako paliwo,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji - w przydomowych kompostowniach i do skarmiania zwierząt,
- odpady mineralne, w tym frakcje popiołowe - do utwardzania nawierzchni.

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 2018 r. wynosiła 921,61 Mg z czego 521,520 Mg stanowiły niesegregowane odpady komunalne tj. 56,59 % ogółu zebranych odpadów komunalnych.

Poniższy wykres przedstawia poszczególne frakcje odpadów komunalnych odebranych u „źródła” z terenu Miasta i Gminy Mordy w latach 2017 i 2018. Łatwo stwierdzić, że wzrosła liczba ton odebranych odpadów komunalnych w porównaniu do roku poprzedniego.



Wykres 2. Frakcje odpadów komunalnych odebranych u „źródła” z terenu Miasta i Gminy Mordy w 2017 i 2018 roku (Mg).

2.9. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych przez jednego mieszkańca na terenie Miasta i Gminy Mordy.

Tabela 3. Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie Miasta i Gminy Mordy w latach 2016 – 2018.

Rok	Liczba mieszkańców na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Mg)	Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie miasta i gminy Mordy (Mg)	Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa mazowieckiego (Mg)
2016	4986	755,00	0,151	0,311
2017	4907	849,45	0,173	0,328
2018	4861	910,83	0,187	0,331

Masę wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Mordy odpadów komunalnych w latach 2016-2018, wyliczono na podstawie masy odebranych odpadów komunalnych z uwzględnieniem odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Na podstawie powyższego oszacowano, że średnio mieszkaniec Miasta i Gminy Mordy w 2018 roku wytworzył 187 kg odpadów komunalnych.

2.10. Ilość 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.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Miasta i Gminy Mordy w 2018 r. wyniosła 172,200 Mg. Przedstawiona wartość wynika ze sprawozdań półrocznych składanych przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu Miasta i Gminy Mordy.

2.11. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zapisy art. 3b oraz 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obligują do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla 2018 roku powinien wynosić minimum 30%. Osiągnięty przez Miasto i Gminę Mordy poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2018 roku wyniósł 23,59 %. Wymagany poziom nie został osiągnięty.

Przepisy rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) określają poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2018 wynosił max 40%. W Mieście i Gminie Mordy poziom ten w 2018 roku wyniósł 18,50%. Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w roku 2018 wyniosła 10,780 Mg. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %. Minimalny poziom do osiągnięcia w 2018 r. to 50%. Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

Tabela 4. Poszczególne rodzaje poziomów osiągnięte przez Miasto i Gminę Mordy w 2018r.

	Osiągnięty poziom przez Miasto i Gminę Mordy w 2018 roku	Wymagany przepisami prawa poziom do osiągnięcia w 2018 roku
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	18,50 %	max 40 %
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	23,59 %	min. 30 %
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	100 %	min. 50 %

3 Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Mordy 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.

Priorytetowym zadaniem dla Miasta i Gminy Mordy na przyszłe lata jest uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych, aby osiągnąć określony poziom odzysku i recyklingu odpadów.

Spis wykresów i tabel

Tabela 1. Poszczególne rodzaje odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta i Gminy Mordy.	13
Tabela 2 Poszczególne rodzaje odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Mordach.	14
Tabela 3. Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie Miasta i Gminy Mordy w latach 2016 – 2018.	16
Tabela 4. Poszczególne rodzaje poziomów osiągnięte przez Miasto i Gminę Mordy w 2018 r.	18
Wykres 1. Porównanie ilości zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Mordy w latach 2013-2018 (Mg).	14
Wykres 2. Frakcje odpadów komunalnych odebranych u „źródła” z terenu Miasta i Gminy Mordy w 2017 i 2018 roku (Mg).	15