

Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Miasta Mszana Dolna 2018



Kwiecień 2019

WSTEP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz w oparciu o art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454), gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

Analiza ta ma na celu zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne miasta Mszana Dolna w zakresie:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, w imieniu których miasto powinno podjąć działania, o których mowa w art. 6. ust. 6-12;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z tereny miasta oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Prezentowana analiza obejmuje rok 2018 i została sporządzona na podstawie sprawozdań (raportów) złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Mszana Dolna, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, informacji księgowych oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z art. 9tb w/w ustawy.

W 2018 r.; usługa odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta Mszana Dolna realizowana była przez firmę **Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Słowackiego 82, 32-400 Myślenice.** Firma została wyłoniona po przeprowadzeniu przetargu nieograniczonego, usługa została realizowana na podstawie umowy **zawartej od 01.07.2017 r. do 30.07.2018 r. oraz kolejny przetarg i umowa zawarta od 01.07.2018r. do 30.06.2019r.,**

Na terenie miasta Mszana Dolna ze strumienia odpadów komunalnych wydzielane były „odpady problemowe”:

- Odpady wielkogabarytowe np. opony, stare meble, dywany, wykładziny, stolarka okienna i drzwiowa i inne

- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, taki jak: sprzęt AGD (pralki, lodówki, piecyki, itp.), sprzęt RTV (radia, telewizory, itp.), sprzęt komputerowy, sprzęt biurowy oraz inne urządzenia elektryczne i elektroniczne
- Odpady niebezpieczne w tym m.in. świetlówki, farby, lakiery, dezodoranty

Odbierane w ramach „mobilnego punktu” selektywnego zbierania odpadów w ramach tzw. wystawki organizowane 2 razy w roku.

- Ponadto w 6 aptekach odbierane były przeterminowane leki.

Wykaz aptek odbierających przeterminowane leki:

1. Apteka Mszańska ul. Jana Pawła II 4 oraz ul. Starowiejska 4 Mszana Dolna,
2. Apteka Prywatna s.c ul. Piłsudskiego 11 Mszana Dolna
3. Apteka M. Szerłomska i Sp.J., ul. Kolbego 14 Mszana Dolna
4. Apteka „Krokus” ul. Orkana 13 Mszana Dolna
5. Apteka „Zdrowe ceny” ul. Starowiejska 5a, Mszana Dolna

Łączna ilość zebranych lekarstw – **to 0,43 Mg**

- W obiektach użyteczności publicznej (Urząd Miasta Mszana Dolna, placówki oświatowe na terenie miasta) tak jak w roku ubiegłym znajdowały się pojemniki na zużyte baterie.
- Na terenie miasta w wybranych punktach znajdowały się również pojemniki przeznaczone na tekstylia PCK, ponadto na terenie miasta organizowane były zbiórki odzieży dla potrzebujących.

Wykaz miejsc w których znajdowały się pojemniki:

1. Plac targowy, ul. Orkana – 1 poj.
 2. Orlik, ul. Marka -2 poj.
 3. Parking, ul. Matejki – 1 poj.
 4. Stadion Miejski ul. Spadochroniarzy -1 poj.
- W ramach systemu gospodarowania odpadami mieszkańcy zostali wyposażeni w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych na odpady zmieszane w ilości 500 szt. oraz w worki do segregowania odpadów. Usługę świadczyła firma: Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Słowackiego 82, 32-400 Myślenice. Koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki i worki wliczono w cenę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH MIASTA MSZANA DOLNA W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.

1. **Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Jako przetwarzanie rozumie się proces 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 lub unieszkodliwiania.

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. Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta Mszana Dolna zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, przekazywane były do regionalnych lub zastępczych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, właściwych dla regionu małopolskiego tj.

- Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Kornela Ujejskiego 241 Myślenice 34-400,

Na chwilę obecną brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Jedną z głównych potrzeb inwestycyjnych jest budowa PSZOK (Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych), którego zadaniem będzie zbieranie określonych rodzajów odpadów od mieszkańców a następnie przekazanie ich do miejsc, gdzie we właściwy sposób zostaną zagospodarowane i unieszkodliwione. W tym celu został złożony wniosek o udzielenie wsparcia finansowego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego (RPO WM) na lata 2014-2020. Maksymalny całkowity poziom dofinansowania projektu wynosi 85%, minimalny wkład własny 15%. Wniosek pozytywnie przeszedł ocenę formalną, finansową oraz merytoryczną i miastu Mszana Dolna **zostało przyznane dofinansowanie w wysokości 279 106,28 zł. Wartość całego projektu to 402 702,49 zł, w tym koszty kwalifikowane 328 360,35 zł.** (rozpoczęcie prac w 2019 r.) Istotną inwestycją byłoby wyposażenie, a w niektórych przypadkach wymiana pojemników na odpady, znajdujących się przy nieruchomościach przeznaczonych do celów publicznych. Poprawi to w znaczącym stopniu poziom czystości placów i chodników w mieście.

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

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Mszana Dolna za okres:

od 01.01.2018r. do 31.12.2018r. przedstawiają się następująco:

Wydatki miasta Mszana Dolna na system gospodarki odpadami w 2018 r., były następujące: 897.390,30 zł

- wynagrodzenie podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarki odpadami wyniosło za 12 miesięcy 2018 r. **836.730,00zł**

- na dzień 31 grudnia 2018 r. wpływy od mieszkańców z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły **900.906,22zł** nadpłaty: **14.976,29zł**, zaległości: **28.263,21 zł**.

Zaległości wynikają przede wszystkim z nieterminowego dokonywania wpłat, a także w związku z trudną sytuacją materialną osób, które złożyły deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nieterminowo wnoszą opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub ich nie dokonują prowadzone były postępowania, w roku 2018 było ich - 42 zakończonych egzekucją administracyjną - 35 (tytułów wykonawczych) na kwotę 4 309,70 zł. Upomnienia z tytułu nie uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2018 otrzymało 44 właścicieli nieruchomości.

4. Liczba mieszkańców

W ostatnich latach na terenie miasta zanotowano niewielki wzrost liczby mieszkańców, wynikający przede wszystkim z dodatniego przyrostu naturalnego. Według bazy meldunkowej według stanu na dzień 31.12.2013 r. na terenie miasta zameldowanych było 7 853 osób, natomiast **31.12.2018 r. – 7 877 osób**.

Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami systemem gospodarowania odpadami objętych według stanu na **31.12.2018 r. było 6 355** mieszkańców. Różnica pomiędzy w/w ilością osób zameldowanych, a łączną liczbą osób zdeklarowanych (faktycznie zamieszkujących daną nieruchomość) w systemie wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie miasta, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenia własnej rodziny zamieszkują poza terenem miasta, o czym świadczą oświadczenia właścicieli nieruchomości.

Systemem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi objęto 6 355 osób wg danych z deklaracji.

- 6233 – liczba osób zdeklarowanych segregować odpady
- 122 – liczba osób zdeklarowanych nie segregować odpadów

W analizowanym roku spośród wszystkich deklaracji ok 2% właścicieli nieruchomości zdeklarowało nieselektywną zbiórkę odpadów komunalnych 98% to liczba osób które segregują odpady.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

Na terenie miasta Mszana Dolna do końca 2018 r. nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku

w gminach. Jeżeli jednak będzie istniało uzasadnione podejrzenie, że właściciele nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami, wszczęte będzie stosowne postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

6. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Mszana Dolna.

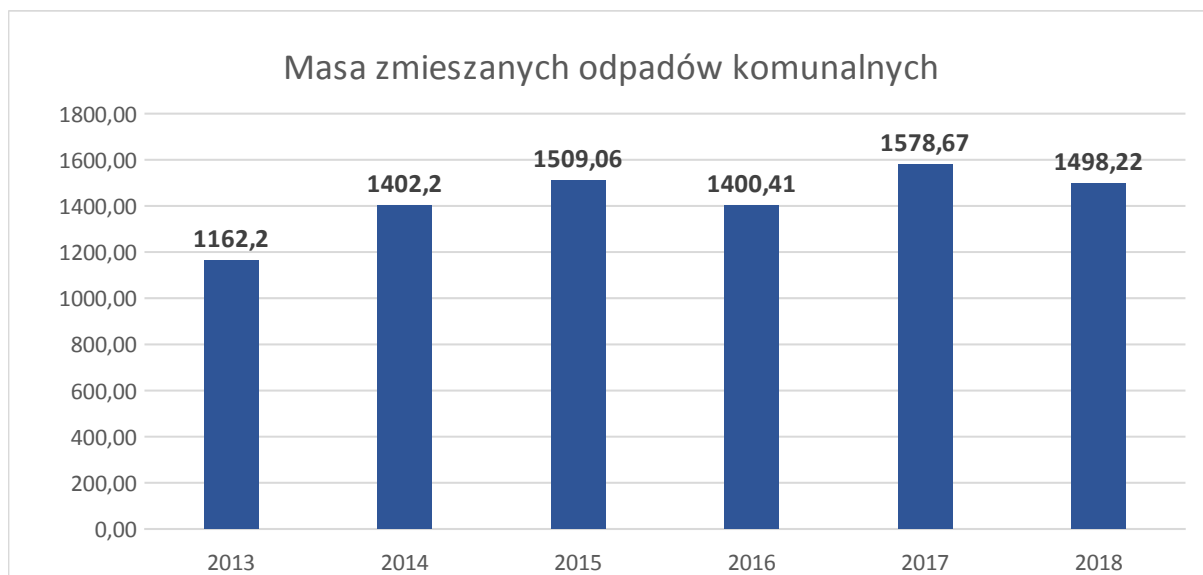
Na podstawie danych wynikających ze sprawozdań półrocznych, składanych przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu miasta Mszana Dolna przyjmuje się, że w roku 2018 na terenie miasta Mszana Dolna wytworzonych zostało ogółem z wszystkich nieruchomości: **2.804,01 Mg** odpadów komunalnych (Tab. 1). Z nieruchomości zamieszkałych objętych systemem ilość tych odpadów wynosiła: **1.969,49 Mg**

Tabela 1. Ilość wszystkich odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Mszana Dolna

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] ⁵⁾
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1498,22
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	350,16
200399	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1,92
200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	58,96
200101	Papier i tektura	14,82
150107	Opakowania ze szkła	136,16
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	29,8
150101	Opakowania z papieru i tektury	15,3
200307	Odpady wielkogabarytowe	182,12
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	122,66
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	8,02
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	42,33
200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,43
200201	Odpady ulegające biodegradacji	343,12

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu miasta Mszana Dolna.

Masa zmieszanych odpadów komunalnych zebranych z terenu miasta Mszana Dolna w latach 2013-2017/Mg przedstawia poniższy wykres.



8. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2018 roku i w latach następnym.

Osiągnięte poziomy recyklingu przez miasto Mszana Dolna

Tabela 1. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.(%)

ROK	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.(%) Nie powinien przekroczyć.	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Miasto Mszana Dolna							19%		

Tabela 2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)

ROK		Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne,szkło	Wymagany poziom min.	10	12	14	16	18	20	30	40	50
	Poziom osiągnięty przez miasto Mszana Dolna							32%		

Tabela 3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (%)

ROK		Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (%)								
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	Wymagany poziom min.	30	36	38	40	42	45	50	60	70
	Poziom osiągnięty przez miasto Mszana Dolna							74%		

Osiągnięte poziomy zostały wyliczone na podstawie wzorów zamieszczonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

PODSUMOWANIE

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi” na terenie miasta Mszana Dolna za rok 2018 prowadzi do następujących wniosków:

- System gospodarki odpadami działa prawidłowo. Wykonawca usługi wywiązuje się z warunków zawartej umowy, m.in. poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, wyposażenie nieruchomości w wymagane pojemniki.
- Znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła” ma wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez miasto poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych. Uzyskanie przedstawionych wyników dotyczących osiągnięcia przez miasto ww. poziomów pozwoliło na uniknięcie kar nakładanych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, na miasto które nie dopełnia tego obowiązku.
- Miasto Mszana Dolna podjęło w terminie wszystkie wymagane przepisami prawa uchwały oraz przejęło wszystkie obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Powyższe wyniki są najlepszym dowodem na to, że system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty.
- Zaplanowanym celem jest budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów na terenie Miasta Mszana Dolna, który da szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skuteczniejszą segregację odpadów w mieście, a także zapobiegnie powstawaniu „dzikich wysypisk” na terenie miasta.
- Aby jeszcze bardziej uszczelnić system gospodarowania odpadami komunalnymi, miasto Mszana Dolna musi zwiększyć liczbę akcji edukacyjnych, pouczać właścicieli nieruchomości o ich obowiązkach wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz wzywać ich do składania wyjaśnień w przypadku gdy złożona przez nich deklaracja budzi wątpliwości organu. Najczęściej nieprawidłowości w składanych deklaracjach wynikają z niewiedzy mieszkańców np. deklaracja nie zostaje zmieniona po narodzeniu dziecka lub o zgonie domowników. Wiele osób wyjeżdżających do pracy poza miasto, czy też na okres letni, zmienia deklarację, pomniejszając ją o osoby nieobecne, jednak nie wszyscy pamiętają, aby po powrocie ponownie zadeklarować faktycznie zamieszkującą liczbę osób.

Priorytetowym zadaniem dla miasta Mszana Dolna na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców miasta w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unie Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Sporządziła:

Podinspektor ds. Gospodarki Odpadami
Dorota Frączek-Wojtyczka

Zatwierdził:

Burmistrz Miasta Mszana Dolna
Anna Pękała