

Gmina Mszana



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mszana za rok 2023

Mszana, kwiecień 2024 r.

SPIS TREŚCI:

SPIS TREŚCI:	1
1. CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY	3
2. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA ANALIZY	4
3. OKREŚLENIE STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY MSZANA	4
3.1. STAN AKTUALNY GOSPODARKI ODPADAMI	4
3.2. RODZAJE ODPADÓW KOMUNALNYCH ODBIERANYCH BEZPOŚREDNIO Z NIERUCHOMOŚCI ZABUDOWANYCH BUDYNKAMI MIESZKALNYMI JEDNORODZINNymi:	5
3.3. RODZAJE ODPADÓW KOMUNALNYCH, KTÓRE WŁAŚCICIEL NIERUCHOMOŚCI MOŻE PRZEKAZYWAĆ DO PSZOK:	5
3.4. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI	6
4. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY MSZANA W 2023 ROKU	7
4.1. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH Z TERENU GMINY MSZANA	8
5. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO- BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH.	10
5.1. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH.	11
5.2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE.	12
5.3. POZOSTAŁE ODPADY ZEBRANE W SPOSÓB SELEKTYWNY	13
5.4. ODPADY KOMUNALNE ODEBRANE W PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH	14
5.5. POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA PRZEZNACZONE DO SKŁADOWANIA	14
6. POTRZEBY INWESTYCYJNE	15
7. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI	16
7.1. KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU ORAZ DOCHODY Z TYTUŁU OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI.	17
8. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY MSZANA	18
9. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA, OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA ORAZ PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA	18
9.1. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA OSIĄGNIĘTE PRZECZ GMINĘ MSZANA W ROKU 2023	19
9.2. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANA DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA.	20
9.3. UDZIAŁ PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W STOSUNKU DO ODEBRANYCH I ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH	20

10. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....	20
SPIS TABEL:	22
OPRACOWANIE WŁASNE.....	23

1. CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY

Dokument ten stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mszana, sporządzaną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządza się na podstawie art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2024 r. poz. 399). Przepis ten stanowi, że wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Przedmiotowa analiza jest sporządzana na podstawie: sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne; informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne; rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:

- Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- Koszty inwestycyjne poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Liczbę mieszkańców,
- Liczbę 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
- Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy i przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega ona publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Mszana za rok 2023 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarowania odpadami, zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2024 poz. 399). Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mszana.

2. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA ANALIZY

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do obowiązkowych zadań własnych gminy.

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się o poniższe akty prawne dotyczące problematyki gospodarki odpadami:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2023 poz. 1587)
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2024 poz. 399)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017, poz. 2412)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. 2021 poz. 1530)

3. OKREŚLENIE STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY MSZANA

3.1. STAN AKTUALNY GOSPODARKI ODPADAMI

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nałożyła na gminy obowiązek gospodarowania odpadami komunalnymi. W celu skutecznego wypełniania wszystkich ustawowych wymagań Gmina Mszana system gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2023 oparła na dotychczasowych, sprawdzonych w warunkach lokalnych zasadach. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mszana w roku 2023 kształtował się następująco:

- częstotliwość pozbywania się niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:

- na nieruchomości zabudowanej budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym – co dwa tygodnie,
 - dla obiektów użyteczności publicznej – co miesiąc,
 - z pojemników koszy ulicznych – co tydzień,
- częstotliwość pozbywania się odpadów komunalnych zbieranych selektywnie:
- odpady popiołu i żużli w okresie od 1 listopada do 31 marca co dwa tygodnie, a w pozostałym okresie co cztery tygodnie,
 - odpady zbierane selektywnie tj. papier – worki niebieskie, szkło – worki zielone, plastik i metale – worki żółte co cztery tygodnie,
 - bioodpady w okresie od 1 kwietnia do 30 listopada co dwa tygodnie, a w pozostałym okresie co cztery tygodnie,

3.2. RODZAJE ODPADÓW KOMUNALNYCH ODBIERANYCH BEZPOŚREDNIO Z NIERUCHOMOŚCI ZABUDOWANYCH BUDYMKAMI MIESZKALNYMI JEDNORODZINNymi:

- papier,
- metale,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- bioodpady,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- żużle i popioły, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

3.3. RODZAJE ODPADÓW KOMUNALNYCH, KTÓRE WŁAŚCICIEL NIERUCHOMOŚCI MOŻE PRZEKAZYWAĆ DO PSZOK:

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązuje gminy do tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców. Gmina Mszana w roku 2023 zorganizowała PSZOK, który zgodnie z zawartą umową znajdował się na terenie sortowni firmy EKO-GLOB, która mieści się przy ul. 1 Maja 16i w Wodzisławiu Śląskim. Punkt był czynny w każdą sobotę z wyjątkiem dni świątecznych w godzinach od 11:00 do 15:00. PSZOK był dostępny dla mieszkańców Gminy Mszana i zapewnił pełny zakres obsługi zgodnie z ustawą.

Rodzaje odpadów kierowanych do PSZOK:

- papier,
- metale,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,

- odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- bioodpady,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- odpady niebezpieczne,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- zużyte baterie i akumulatory,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- odpady tekstyliów i odzieży.

PSZOK nie przyjmuje następujących rodzajów odpadów:

- odpady zawierające azbest,
- zmieszane odpady komunalne,
- części samochodowe, zderzaki, tapicerka, kokpity itp.

3.4. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI.

W myśl ustawy o odpadach (Dz. U. 2023 poz. 1587) odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych przejęła Gmina. Obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach niezamieszkałych spoczywa na właścicielach tych nieruchomości i są to m.in. obiekty, w których prowadzona jest działalność gospodarcza, obiekty użyteczności publicznej.

Obowiązkiem Gminy Mszana jest zapewnienie odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu gminy poprzez wybór w drodze przetargu firmy wywozowej oraz pokrycie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu.

Usługę odbioru i zagospodarowywania odpadów komunalnych z terenu Gminy Mszana w roku 2023 świadczyła Firma EKO-GLOB z siedzibą w Bełżnicy, przy ul. Raciborskiej 37, w ramach zawartej umowy. Firma została wybrana w drodze przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.

Gmina Mszana posiada elektroniczny system obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który służy do ewidencji i kontroli ilości odpadów przekazywanych przez mieszkańców gminy. Odpady w PSZOK są odbierane tylko po okazaniu aktualnej karty z kodem kreskowym wygenerowanym w informatycznym Systemie PSZOK. Bezpłatną kartę otrzymał każdy właściciel nieruchomości zamieszkałej, według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Karta posiada unikalny kod kreskowy identyfikujący właściciela nieruchomości. W ramach tego systemu dostępna jest również aplikacja, która jest udogodnieniem dla mieszkańców. Dzięki swojej funkcjonalności pomaga ona prawidłowo segregować odpady, mieszkaniec ma możliwość znalezienia w aplikacji informacji dotyczących funkcjonowania PSZOK czy terminów wywozu odpadów z jego posesji.

4. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY MSZANA W 2023 ROKU

Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. 2023 poz. 1587) definiuje odpady komunalne jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Ilość odpadów zebranych i odebranych na terenie Gminy Mszana w roku 2023 wynika z rocznych sprawozdań zawierającego informacje o masie:

- poszczególnych rodzajów zebranych odpadów komunalnych, ze szczególnym uwzględnieniem odpadów opakowaniowych, wraz ze wskazaniem nazwy i adresu instalacji, do których zostały przekazane zebrane odpady komunalne
- odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i do recyklingu, powstałych z zebranych odpadów komunalnych,

które są przekazywane przez:

- podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- podmioty prowadzące punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- podmioty zbierające odpady komunalne.

4.1. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH Z TERENU GMINY MSZANA

Mając na uwadze dane z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - w 2023 r. od 7163 mieszkańców odebranych zostało 3 594,223 Mg odpadów komunalnych co daje 501,7762 kg na 1 mieszkańca na rok.

Masa poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Mszana w roku 2023 została przedstawiona w poniższych tabelach.

Tabela 1. Ilość zebranych odpadów komunalnych odebranych bezpośrednio z posesji w roku 2023.

Lp.	Kod odpadów	Nazwa odpadów	Masa [Mg]
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1280,860
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	88,078
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,00
	15 01 07	Opakowania ze szkła	201,81
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	287,80
	ex20 01 99	Inne frakcje zbierane w sposób selektywny (żużle, popioły)	515,440
	20 01 01	Papier i tektura	4,268
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	4,716
	20 01 02	Szkło	1,816
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1029,27

Zgodnie z przepisami ustawy o odpadach do odpadów komunalnych nie wlicza się odpadów budowlanych i rozbiórkowych, jednakże odpady te w dalszym ciągu każda gmina musi odbierać w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Odpady remontowo-budowlane w dalszym ciągu muszą być również ewidencjonowane, ale już masa odpadów remontowo-budowlanych nie jest wliczana do ogólnej masy odpadów komunalnych i nie trzeba wyliczać poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia dla tych odpadów. Ilość odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów remontowo-budowlanych przedstawia tabela 2.

Tabela 2. Ilość odpadów zebranych w PSZOK w roku 2023

Lp.	Kod odpadów	Nazwa odpadów	Masa [Mg]
1.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	5,439
2.	16 01 03	Zużyte opony	9,818
3.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,663
4.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,636
5.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,413
6.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	88,414
7.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,098

8.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	51,080
9.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,120
10.	20 01 01	Papier i tektura	6,931
11.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,278
12.	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,002
13.	20 01 26	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,063
14.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,156
15.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z remontów	1,620
16.	17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	193,469
17.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu; gruzu ceglanego	4,900
18.	17 03 80	Papa odpadowa	14,710

Zgodnie z art. 9nb. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot zbierający odpady komunalne, przyjmujący odpady komunalne od innego zbierającego odpady komunalne, jest obowiązany do sporządzania rocznych sprawozdań. Sprawozdanie jest przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta w terminie do dnia **31 stycznia** za poprzedni rok kalendarzowy. Na terenie Gminy Mszana funkcjonuje przedsiębiorstwo tzw. punkt skupu, które jest zobowiązane, zgodnie z ww. artykułem do przesłania sprawozdania o ilości odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Mszana. Wykaz odebranych odpadów przedstawia tabela poniżej.

Tabela 3. Ilość odpadów zebranych przez podmiot w roku 2023

Lp.	Kod odpadów	Nazwa odpadów	Masa [Mg]
	15 01 04	Opakowania z metali	458,7428
	20 01 40	Metale	10,1630
	17 04 02	Aluminium	59,9959
	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	60,9885
	17 04 04	Cynk	3,5676
	17 04 11	Kable	4,3232
	17 04 05	Żelazo i stal	4143,7912
	17 04 03	Ołów	2,4544
	17 04 07	Mieszanki metali	4,2326

5. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Pod pojęciem „przetwarzanie” należy rozumieć procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie umożliwiające odzysk lub unieszkodliwianie (art.3 ust. 1 pkt 21 ustawy o odpadach). Możliwości zagospodarowania odpadów komunalnych związane są więc z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje MBP i kompostowanie) lub unieszkodliwianie (składowanie).

Zgodnie z art. 29a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej mechaniczno-biologiczne przetwarzanie (MBP) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku.

Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych składa się z procesów mechanicznego oraz biologicznego przetwarzania odpadów połączonych w jeden zintegrowany proces technologiczny, przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w celu ich przygotowania do procesów odzysku, w tym recyklingu, odzysku energii, termicznego przekształcania lub składowania. Przetwarzanie MB odpadów komunalnych musi odbywać się w ramach jednej instalacji. Nowe instalacje MB przetwarzania powinny spełniać wymagania BAT (ang. Best Available Technology – najlepsze dostępne techniki), a instalacje istniejące powinny być do tych wymagań dostosowane. W wyniku mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych powstają odpady kierowane do odzysku, w tym do recyklingu lub do unieszkodliwienia.

Wytwórca odpadów powstających w procesie MBP przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, jest zobowiązany przekazywać te odpady do instalacji komunalnej zapewniającej ich składowanie.

Instalacją komunalną jest instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określona na prowadzonej przez Marszałka Województwa liście funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, spełniającej wymagania dla najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, zapewniająca mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z tych odpadów frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub składowanie odpadów

powstających w procesie MBP przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zasadą bliskości określoną w ustawie o odpadach odpady, z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, a te których nie można przetworzyć w miejscu ich powstania, przekazuje się do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone. Należy przy tym uwzględnić hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, o której mowa w art. 207 ustawy Prawo ochrony środowiska lub technologię o której mowa w art. 143 tej ustawy.

Reasumując, przy wyborze instalacji, do której zostaną przekazane odpady, należy wziąć pod uwagę jakość stosowanych przez nią technologii przetwarzania odpadów, jej skuteczność, a także koszty zagospodarowania odpadów.

Z uwagi na to, że Gmina Mszana nie posiada własnego składowiska odpadów, zmieszane odpady komunalne mogą być wywożone na składowiska poza teren Gminy. Odpady komunalne zmieszane pochodzące z gospodarstw domowych z terenu naszej gminy są zagospodarowywane w instalacjach komunalnych.

5.1. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) pochodzące od właścicieli nieruchomości zamieszkałych jak również niezamieszkałych z terenu Gminy Mszana były odbierane przez następujące podmioty wpisane do Rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Mszana:

- Przedsiębiorstwo komunalne Eko-Glob Kuczaty Janusz ul. Raciborska 37, Belsznica
- Recykling Południe ul. Rybnicka 155, 44-310 Radlin,
- EKO STELA ul. Żniwna 9, Brzezówka Pogwizdów,
- EKO Sp. z o.o. ul. Kościuszki 45a, Rybnik,
- Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk ul. Wola Jachowa 94a, Górno.

Łącznie w 2023 roku odebrano 1280,860 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Odpady te zostały skierowane do instalacji przedstawionych w tabeli poniżej:

Tabela 4. Sposób zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Mszana w 2023 roku

Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
PUK EMPOL Sp. z o.o.	ul. Rybnicka 125, 47-700 Racibórz	101,880	R12
COFINCO POLAND Sp. z o.o.	ul. Dębiny 36, 44-330 Jastrzębie Zdrój	1170,250	R12
FCC ŚLĄSK Sp. z o. o	ul. Cmentarna 19f, 41-800 Zabrze	7,910	R12
FCC Podhale	Ul. Jana Pawła II 17, 34-400 Nowy Targ	0,160	R12
SEGO Sp. z o.o.	ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik	0,660	R12

Odpady zostały zagospodarowane zgodnie z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Moc przerobowa instalacji do których zostały skierowane odpady była wystarczająca do zagospodarowania całego strumienia odpadów przekazanych przez ww. firmy. Odpady w całości zostały poddane przetworzeniu w procesach odzysku R12.

5.2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE.

W roku 2023 odpadów ulegających biodegradacji o kodach 15 01 01, 20 01 01, 20 02 01 zostało zebranych i odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Mszana w ilości 1185,801 [Mg]. Miejsce zagospodarowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne przedstawia tabela poniżej.

Tabela 5. Sposób zagospodarowania bioodpadów pochodzących z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Mszana w roku 2023

Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
Hamburger Recykling Polska Sp. z o.o.	ul. Wschodnia 25, 45-449 Opole	13,3820	R3
Przedsiębiorstwo Komunalne EKO-GLOB Sortownia	ul. 1 Maja 16i, 44-300 Wodzisław Śląski	65,750	R12
Best Eko Rybnik	ul. Rycerska 101, 44-200 Rybnik	890,120	R3
COFINCO POLAND Sp. z o.o.	ul. Dębiny 36, 44-330 Jastrzębie Zdrój	137,800	R3
EKOPLAST PRODUKT Sp. z o.o.	ul. Frysztacka 145, 43-400 Cieszyn	0,098	R12
FCC ŚLĄSK Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	ul. Cmentarna 19f, 41-800 Zabrze	1,300	R3

FCC ŚLĄSK Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	ul. Cmentarna 19f, 41-800 Zabrze	4,020	R12
FCC PODHALE	ul. Jana Pawła II 17, 34-400 Nowy Targ	0,150	R12
FCC PODHALE	ul. Jana Pawła II 17, 34-400 Nowy Targ	0,050	R3
Hamburger Niemcy	03130 Spremberg, Andre Heide B5	9,000	R3

Moc przerobowa instalacji do których zostały skierowane bioodpady była wystarczająca do zagospodarowania całego ich strumienia.

5.3. POZOSTAŁE ODPADY ZEBRANE W SPOSÓB SELEKTYWNY

W tabeli poniżej przedstawiono sposób zagospodarowania odpadów zebranych selektywnie.

Tabela 6. Sposób zagospodarowania odpadów zebranych selektywnie w 2023 roku

Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji	Kod odpadów	Masa odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania
Przedsiębiorstwo Komunalne Eko-Glob Kuczaty Janusz Sortownia	ul. 1 Maja 16i, 44-300 Wodzisław Śląski	15 01 07	179,89	R12
Przedsiębiorstwo Komunalne Eko-Glob Kuczaty Janusz Sortownia	ul. 1 Maja 16i, 44-300 Wodzisław Śląski	15 01 06	232,240	R12
Przedsiębiorstwo Komunalne Eko-Glob Kuczaty Janusz Sortownia	ul. 1 Maja 16i, 44-300 Wodzisław Śląski	ex 20 01 99	515,440	R12
OLIMAR	ul. Wodna 11, 32-005c Niepołomice	15 01 02	3,00	R3
REMONDIS GLASS	ul. Portowa 22, 44-100 Gliwice	15 01 07	0,920	R5
EKOPLAST PRODUKT	ul. Frysztacka 145, 43-400 Cieszyn	20 01 02	0,146	R12
EKOPLAST PRODUKT	ul. Frysztacka 145, 43-400 Cieszyn	15 01 06	55,560	R12
FCC Śląsk Zabrze	ul. Cmentarna 19f, 41-800 Zabrze	20 01 39	1,66	R12
FCC Śląsk Zabrze	ul. Cmentarna 19f, 41-800 Zabrze	20 01 39	0,086	R12
BIOMED	Szczukowskie Górki 1a 26-065 Piekoszów	20 01 39	2,97	R12
FCC Podhale	J.P. II 17 Nowy Targ	20 01 02	0,150	R12
FCC Śląsk Zabrze	Cmentarna 19f	20 01 02	1,52	R12
SAR RECYKLING	ul. Wyzwolenia 2, 41-103 Siemianowice Śląskie	15 01 07	21,00	R5

5.4. ODPADY KOMUNALNE ODEBRANE W PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH

Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych w PSZOK od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Mszana w roku 2023 przedstawia tabela poniżej.

Tabela 7. Sposób zagospodarowania odpadów pochodzących z PSZOK

Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji	Kod odpadów	Masa odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania
Przedsiębiorstwo Komunalne Eko-Glob Kuczaty Janusz Sortownia	ul. 1 Maja 16i, 44-300 Wodzisław Śląski	15 01 06	5,4930	R12
Przedsiębiorstwo Komunalne Eko-Glob Kuczaty Janusz Sortownia	ul. 1 Maja 16i, 44-300 Wodzisław Śląski	20 01 01	6,931	R12
Przedsiębiorstwo Komunalne Eko-Glob Kuczaty Janusz Sortownia	ul. 1 Maja 16i, 44-300 Wodzisław Śląski	15 01 01	6,120	R12
Przedsiębiorstwo Komunalne Eko-Glob Kuczaty Janusz Sortownia	ul. 1 Maja 16i, 44-300 Wodzisław Śląski	15 01 07	1,002	R12
Przedsiębiorstwo Komunalne Eko-Glob Kuczaty Janusz Sortownia	ul. 1 Maja 16i, 44-300 Wodzisław Śląski	20 03 07	88,414	R12
Przedsiębiorstwo Komunalne Eko-Glob Kuczaty Janusz Sortownia	ul. 1 Maja 16i, 44-300 Wodzisław Śląski	15 01 02	3,278	R12
Przedsiębiorstwo Komunalne Eko-Glob Kuczaty Janusz Sortownia	ul. 1 Maja 16i, 44-300 Wodzisław Śląski	20 01 34	0,1550	R12
GORAŹDŹE	ul. Cementowa 1, 47-316 Chorula	16 01 03	8,408	R1
ENVIROPOL	ul. Mechaników 15, 44-109 Gliwice	20 01 35*	0,347	R12
ENVIROPOL	ul. Mechaników 15, 44-109 Gliwice	20 01 36	2,717	R12
Best Eko Rybnik	ul. Rycerska 101, 44-200 Rybnik	20 02 01	51,080	R3
SARPI	Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza	20 01 32	0,098	D10

5.5. POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA PRZEZNACZONE DO SKŁADOWANIA

Celem przetwarzania odpadów jest odzyskanie ze strumienia odpadów surowców, energii bądź pozyskanie materiału biodegradowalnego celem wytworzenia kompostu. W trakcie przetwarzania i sortowania odpadów komunalnych powstają także frakcje, które nie nadają się już do dalszego odzysku, te frakcje podlegają składowaniu.

Miejsce zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Mszana pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, wytworzonych w 2023 roku przeznaczonych do składowania:

- Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz,
- COFINCO POLAND Sp. z o.o. ul. Dębiny 36, 4-330 Jastrzębie Zdrój,
- PKW Górna Odra Składowisko odpadów komunalnych w Tworkowie ul. Dworcowa, 47- 451 Tworków,
- Zakład Gospodarki Komunalnej ZAW-KOM Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 47-126 Kielcza,
- HOSSA Sp. z o.o. ul. Oskara Kolberga 67 44-251 Rybnik,
- MPGO Sosnowiec ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec,
- Eko Chocznia ul. Tadeusza Kościuszki 304, 34-123 Chocznia

6. POTRZEBY INWESTYCYJNE

Jedną z najważniejszych potrzeb inwestycyjnych z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi jest realizacja inwestycji związanej z budową nowego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Mszana. Obowiązek utworzenia PSZOK wynika z zapisów art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W roku 2020 Gmina Mszana zleciła wykonanie opracowania dokumentacji projektowej pn. „Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla Gminy Mszana wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę”.

W grudniu 2023 roku zakończyła się inwestycja związana z budową nowego PSZOK na terenie Gminy Mszana. PSZOK powstał z Mszanie przy ul. Górniczej 14, a na jego budowę przeznaczone zostały środki z budżetu Gminy Mszana w wysokości 1 290 493,25 zł. Nowy funkcjonalny PSZOK pozwoli na doskonalenie i rozwój systemu odbierania odpadów zgodnie ze zmieniającymi się przepisami prawa.

Ponadto Gmina Mszana w dalszym ciągu powinna realizować zadania służące kształtowaniu postaw proekologicznych, poprzez promowanie i naukę selektywnego zbierania odpadów, powtórnego wykorzystania surowców wtórnych, kształtowanie pozytywnej postawy względem środowiska naturalnego oraz uświadomienia problemu nadmiernej ilości odpadów. Edukacja ekologiczna związana z prawidłowym funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów, ma niewątpliwie wpływ na osiąganie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia przez Gminę Mszana.

7. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, rada gminy może postanowić, w drodze uchwały, o pokryciu części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku gdy środki pozyskane z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi są niewystarczające na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, lub gdy celem jest obniżenie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobieranych od właścicieli nieruchomości. Wprowadzone zmiany, umożliwiły gminom dopłatę do systemów gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują:

- koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- koszty obsługi administracyjnej tego systemu,
- koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Ponadto zgodnie z ustawą gmina może również z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, koszty utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami, koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Systemem gospodarki odpadami komunalnymi są objęci wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Mszana. Systemem nie zostali objęci właściciele nieruchomości nie zamieszkałych, który są zobowiązani do zawarcia odrębnej umowy na odbiór odpadów. Wysokość opłat za rok 2023 wynosiła odpowiednio:

- 35,00 zł/osobę w przypadku, kiedy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 70,00 zł/osobę w przypadku, kiedy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

7.1. KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU ORAZ DOCHODY Z TYTUŁU OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI.

W 2023 roku z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wykonano dochody w kwocie 2 983 656,49 zł w tym:

- 2 971 649,52 zł dochodów z tytułu opłaty za 2023 rok,
- podlegające zwrotowi lub zarachowaniu na rok 2023 nadpłaty w kwocie 2 102,40 zł,
- wpływy z tytułu odsetek od nieterminowych wpłat 6 554,17 zł,
- wpływy z tytułu pokrycia kosztów upomnienia 5 452,80 zł.

Zrealizowane przez gminę wydatki na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie w 2023 r. wyniosły 2 843 812,07 zł.,

- Obsługa administracyjna systemu – 159 329,35 zł.,
- Dopłata do stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 31 491,90 zł.,
- Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki (częściowe wyposażenie) i worki do zbierania odpadów komunalnych, koszty utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (Zadania realizowane w ramach jednego zamówienia publicznego – umowa z przedsiębiorcą) – 2 854 200,00 zł

Koszty tworzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, koszty utworzenia punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami (budowa nowego PSZOK w ramach umowy zawartej w grudniu 2022 roku) – 1 290 493,25 zł

W 2023 roku na terenie Gminy Mszana nie powstały żadne tzw. „dzikie wysypiska śmieci” i Gmina nie poniosła żadnych kosztów z tytułu usunięcia odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach.

Gmina Mszana prowadziła w 2023 roku akcje ekologiczne w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Akcje ekologiczne są prowadzone na bieżąco na łamach naszych Wieści Gminnych oraz strony internetowej. W roku ubiegłym odbywały się również warsztaty ekologiczne organizowane w gminnych placówkach oświatowych, współfinansowane ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz projektu „Śląskie. Przywracamy błękit”. W ramach podpisanej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Mszana firma EKO-GLOB przeprowadziła akcje ekologiczne w szkole podstawowej z terenu naszej gminy.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia o zaległościach z tytułu

tych opłat, a w przypadku dalszego braku wpłaty tytuł wykonawczy kierowany jest do Urzędu Skarbowego.

8. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY MSZANA

Według danych GUS w 1995 r. gminę zamieszkiwało 7083 osób. Jest to wartość wyjściowa do obliczenia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym. Liczba mieszkańców na terenie Gminy Mszana w roku 2023 wynosiła 7 535 osób (stan na dzień 31 grudnia 2023r.). W roku 2023 złożonych było ogólnie 2023 deklaracje na łączną liczbę 7163 osób. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych, a zameldowanych na terenie Gminy Mszana wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju, wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach.

9. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA, OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA ORAZ PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA

Zgodnie z przepisem art. 3b ust. 1 - 1b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach za rok 2023 gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35 % wagowo. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

9.1. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ MSZANA W ROKU 2023

Wójt, burmistrz lub prezydent miasta są zobowiązani do sporządzenia rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok poprzedni. Sprawozdanie to należy przekazać do 31 marca Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska. Taki obowiązek nakłada na nich ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r. poz. 399).

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2023 wyliczony wg Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 1530) wyniósł 46,20 %, i tym samym wymagany poziom został osiągnięty. Jednym z podstawowych celów systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest osiągnięcie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie, które wymusza ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W Gminie Mszana właściciele nieruchomości, którzy posiadają własne kompostowniki mogą uzyskać ulgę w tzw. „opłacie śmieciowej” w wysokości 1,00 zł od osoby na miesiąc. Zagospodarowywanie odpadów zielonych we własnym zakresie poprzez kompostowanie w przydomowych kompostownikach jest zgodne z hierarchią postępowania z odpadami. Zgodnie z tą hierarchią odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstawania tak, aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych. Z ulgi dla kompostujących w roku 2023 skorzystało 314 właścicieli nieruchomości na łączną ilość osób 1244.

W celu spełnienia wymogów związanych z redukcją masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędnym jest aby w dalszym ciągu prowadzić selektywną zbiórkę bioodpadów i przekazywać je do instalacji, której celem jest zmniejszenie masy składowanych odpadów ulegających biodegradacji.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Osiągnięcie poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na dzień dzisiejszy nie jest wymagane, jednak zgodnie z wytycznymi Ministra Środowiska, jego obliczenie jest konieczne. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za rok 2023, wyliczony wg obowiązującego rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r., poz. 2412) wyniósł 68,06 %.

W związku z tym, iż uchylone zostało Rozporządzenie Ministra Środowiska z 14 grudnia 2016 r. (Dz.U.2016 poz.2167) w sprawie poziomu recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie prowadzi się obliczeń poziomów dla tych odpadów.

9.2. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANA DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami obowiązek osiągnięcia określonych poziomów składowania wymagany jest od 2025 r. i wynosi odpowiednio 30% wagowo rocznie za każdy rok w latach 2025-2029; 20% wagowo rocznie za każdy rok w latach 2030-2034 oraz 10% wagowo rocznie w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych. Pomimo tego, że poziomy składowania będą obowiązywały za kilka lat Gmina Mszana dla celów statystycznych prowadzi takie obliczenia. Poziom składowania odpadów komunalnych za rok 2023 wyniósł 27,78 %.

9.3. UDZIAŁ PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W STOSUNKU DO ODEBRANYCH I ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Termiczne przekształcanie odpadów jest to technologia unieszkodliwiania odpadów komunalnych, jak również przemysłowych polegająca na procesie ich spalania zachodzącym w odpowiednich warunkach. Termiczne przekształcanie odpadów umożliwia znaczną redukcję ilości odpadów deponowanych na składowiskach. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dopuszcza przekazywanie do termicznego przekształcania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. W gminie Mszana w roku 2023 stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł 0,04 %.

10. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami na terenie Gminy Mszana funkcjonuje prawidłowo. System ten działa w oparciu o obowiązujące przepisy i akty normatywne różnego szczebla. Głównym problemem związanym z prawidłowym działaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mszana jest drastyczny wzrost kosztów obsługi systemu oraz rosnąca z roku na rok masa odpadów komunalnych przypadająca na jednego mieszkańca.

Wybór firmy świadczącej usługę związaną z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Mszana odbył się zgonie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych, a stawka tzw. „opłaty śmieciowej” została odpowiednio skalkulowana.

W roku 2023 Gmina Mszana osiągnęła wymagane prawem poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska. Rada Gminy Mszana podjęła wszystkie wymagane przepisami prawa uchwały, a Gmina Mszana przejęła wszystkie obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

SPIS TABEL:

TABELA 1. IŁOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH BEZPOŚREDNIO Z POSESJI W ROKU 2023.	8
TABELA 2. IŁOŚĆ ODPADÓW ZEBRANYCH W PSZOK W ROKU 2023	8
TABELA 3. IŁOŚĆ ODPADÓW ZEBRANYCH PRZEZ PODMIOT W ROKU 2023	9
TABELA 4. SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH POCHODZĄCYCH Z TERENU GMINY MSZANA W 2023 ROKU	12
TABELA 5. SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA BIOODPADÓW POCHODZĄCYCH Z TERENU GMINY MSZANA W ROKU 2023	12
TABELA 6. SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW ZEBRANYCH SELEKTYWNIE W 2023 ROKU	13
TABELA 7. SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PSZOK	14

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mszana przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2024 poz. 399) za 2023 rok.

OPRACOWANIE WŁASNE

OPRACOWAŁA:

Iwona Cofalik
inspektor ds. ochrony środowiska i rolnictwa



.....

SPRAWDZIŁA:

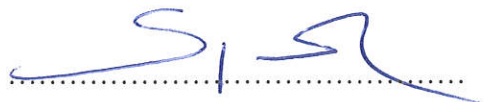
Dorota Rajszyś
Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej i Funduszy Zewnętrznych



.....

ZATWIERDZIŁ:

Mirosław Szymanek
Wójt Gminy Mszana



.....