

Gmina Mszana



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mszana za rok 2022

Mszana 2023 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 2022 ROKU	7
4.1. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH Z TERENU GMINY MSZANA	8
4.2. ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	10
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	12
5.2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE.	13
5.3. POZOSTAŁE ODPADY ZEBRANE W SPOSÓB SELEKTYWNY	13
5.4. ODPADY KOMUNALNE ODEBRANE W PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH	15
5.5. POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA PRZEZNACZONE DO SKŁADOWANIA	15
6. POTRZEBY INWESTYCYJNE	16
7. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI	17
7.1. KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU ORAZ DOCHODY Z TYTUŁU OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI.	18
8. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY MSZANA	19
9. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA, OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA ORAZ PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA	20
9.1. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA OSIĄGNIĘTE PRZES GMINĘ MSZANA W ROKU 2022	20
9.2. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANA DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA.	21

9.3. UDZIAŁ PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZESZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W STOSUNKU DO ODEBRANYCH I ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH	21
10. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	22
SPIS TABEL:	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. 2022 r. poz. 2519). 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 2022 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. 2022 poz. 2519). 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. 2022 poz. 699)
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2022 poz. 2519)
- 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 2022 oparła na dotychczasowych, sprawdzonych w warunkach lokalnych zasadach.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mszana w roku 2022 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,
 - odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, wielkogabarytowe oraz opony z samochodów osobowych jeden raz w roku.

3.2. RODZAJE ODPADÓW KOMUNALNYCH ODBIERANYCH BEZPOŚREDNIO Z NIERUCHOMOŚCI ZABUDOWANYCH BUDYNKAMI 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 2022 zorganizowała PSZOK, który znajdował się przy ul. Tuskerka w Mszanie. Punkt był czynny w każdą sobotę za wyjątkiem dni świątecznych w godzinach od 11:00 do 15:00. PSZOK na terenie Gminy zapewnia wszystkim mieszkańcom pełny zakres obsługi zgodnie z ustawą, nie mniej jednak nie jest to PSZOK, o którym mowa w art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy u.c.p.g.

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.

Do PSZOK nie należy kierować 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. 2022 poz. 699) 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 2022 świadczyła Firma EKO-GLOB z siedzibą w Belsznicy, przy ul. Raciborskiej 37, w ramach zawartej umowy. Firma została wybrana w drodze przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.

W roku 2022 Gmina Mszana podpisała umowę na zakup elektronicznego systemu 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, mieszkańiec ma możliwość znalezienia w aplikacji informacji dotyczących funkcjonowania PSZOK czy terminów wywozu odpadów z jego posesji.

System PSZOK został wdrożony już w 2022 roku, ale w pełni zaczął funkcjonować od stycznia 2023 roku.

4. IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY MSZANA W 2022 ROKU

Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. 2022 poz. 699) 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 2022 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.

Na terenie Gminy Mszana w roku 2022 podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz podmiot prowadzący PSZOK łącznie zebrali i odebrali 4174,689 Mg odpadów komunalnych. Ponadto na terenie gminy działa punkt zbierający odpady, który w roku 2022 odebrał łącznie 5401,5209 Mg odpadów metali, opakowań z metali oraz innych odpadów z grupy 17 04.

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 2022 r. od 7160 mieszkańców odebranych zostało 3 764,0290 Mg odpadów komunalnych co daje 525,7024 kg na 1 mieszkańca na rok.

Masa poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Mszana w roku 2022 została przedstawiona w poniższej tabeli.

Tabela 1. Ilość zebranych odpadów komunalnych w roku 2022.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	19,08
2.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	393,94
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	189,90
4.	16 01 03	Zużyte opony	29,56
5.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1150,741
6.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	227,480
7.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,015
8.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,580
9.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21; 20 01 23 i 20 01 35	4,29
10.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,192
11.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	6,971
12.	ex20 01 99	Inne frakcje zbierane w sposób selektywny (żużle, popioły)	578,12
RAZEM			3 764,0290

Z dniem 1 stycznia 2022 r. zgodnie ze znowelizowanymi przepisami ustawy o odpadach z pojęcia odpadów komunalnych wyłączono odpady budowlane i rozbiórkowe, 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 poniższa tabela.

Tabela 2. Ilość odpadów remontowo-budowlanych z gospodarstw domowych odebranych w 2022 roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	63,920
2.	17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	257,940
3.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu; gruzu ceglanego; odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	54,32
4.	17 03 80	Papa odpadowa	34,48
RAZEM			410,6600

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 2022 roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
1.	15 01 04	Opakowania z metali	734,2359
2.	20 01 40	Metale	18,026
3.	17 03 80	Papa odpadowa	34,48
4.	17 04 02	Aluminium	88,8087
5.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	68,7894
6.	17 04 04	Cynk	5,3108
7.	17 04 11	Kable	3,9851
8.	17 04 05	Żelazo i stal	4476,2338
9.	17 04 03	Ołów	2,6610
10.	17 04 07	Mieszaniny metali	3,4702
RAZEM			5401,5209

4.2. ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

Zgodnie z definicją zamieszczoną w art. 3 ust. 1 pkt 10 ustawy o odpadach, odpadami ulegającymi biodegradacji są te odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów.

Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2022 do odpadów komunalnych, ulegających biodegradacji zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych,
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno,
- odpady wielomateriałowe,
- frakcję drobną < 10 mm.

Tabela 4. Ilość zebranych odpadów ulegających biodegradacji w roku 2022 roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	24,16
2.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1122,893
3.	20 01 01	Papier i tektura	12,581
RAZEM			1159,634

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, spełniające 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, Bełsznica
- 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 2022 roku odebrano 1150,7410 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Odpady te zostały skierowane do instalacji przedstawionych w tabeli poniżej:

Tabela 5. Sposób zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Mszana w 2022 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	994,9200	R12
PREZERO Recykling Południe Sp. z o.o.	ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów	7,8000	R12
COFINCO POLAND Sp. z o.o.	ul. Dębiny 36, 4-330 Jastrzębie Zdrój	137,8804	R12
FCC ŚLĄSK Sp. z o.o.	ul. Cmentarna 19f, 41-800 Zabrze	9,6810	R12
SEGO Sp. z o.o.	ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik	0,4600	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 2022 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 1159,634 [Mg]. Miejsce zagospodarowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne przedstawia tabela poniżej.

Tabela 6. Sposób zagospodarowania bioodpadów pochodzących z terenu Gminy Mszana w roku 2022

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	12,5200	R3
Przedsiębiorstwo Komunalne EKO-GLOB Kuczaty Janusz Sortownia	ul. 1 Maja 16i, 44-300 Wodzisław Śląski	2,3800	R12
Best Eko Rybnik	ul. Rycerska 101, 44-200 Rybnik	902,5000	R3
SEGO Sp. z o.o.	ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik	68,0600	R3
COFINCO POLAND Sp. z o.o.	ul. Dębiny 36, 44-330 Jastrzębie Zdrój	61,6830	R3
EKOPLAST PRODUKT Sp. z o.o.	ul. Frysztacka 145, 43-400 Cieszyn	0,0760	R12
FCC ŚLĄSK Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	ul. Cmentarna 19f, 41-800 Zabrze	0,2300	R3
FCC ŚLĄSK Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	ul. Cmentarna 19f, 41-800 Zabrze	6,0250	R12

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 7. Sposób zagospodarowania odpadów zebranych selektywnie w 2022 roku

Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
COFINCO POLAND Sp. z o.o.	ul. Dębiny 36, 44-330 Jastrzębie Zdrój	137,8804	R12
PUK EMPOL Sp. z o.o.	ul. Rybnicka 125, 47-700 Racibórz	994,9200	R12

Przedsiębiorstwo Komunalne Eko-Glob Kuczaty Janusz Sortownia	ul. 1 Maja 16i, 44-300 Wodzisław Śląski	188,0000	R12
Przedsiębiorstwo Komunalne Eko-Glob Kuczaty Janusz Sortownia	ul. 1 Maja 16i, 44-300 Wodzisław Śląski	305,2400	R12
Przedsiębiorstwo Komunalne Eko-Glob Kuczaty Janusz Sortownia	ul. 1 Maja 16i, 44-300 Wodzisław Śląski	578,1200	R12
GORAŹDŹE S.A.	ul. Cementowa 1, 47-316 Chorula	12,6400	R1
ENVIROPOL Sp. z o.o.	ul. Mechaników 15, 44-109 Gliwice	1,3600	R12
ENVIROPOL Sp. Z o.o.	ul. Mechaników 15, 44-109 Gliwice	2,4500	R12
Przedsiębiorstwo Komunalne Eko-Glob Kuczaty Janusz Sortownia	ul. 1 Maja 16i, 44-300 Wodzisław Śląski	72,3600	R12
COFINCO POLAND Sp. z o.o.	ul. Dębiny 36, 44-330 Jastrzębie Zdrój	22,3000	D5
Ekoplast-Produkt s.c.	ul. Frysztacka 145, 43-400 Cieszyn	0,0760	R12
Olimar Sp. z o.o.	ul. Wodna 11, 32-005 Niepołomice	2,6200	R3
Remondis Glass Sp. z o.o.	ul. Portowa 22, 44-100 Gliwice	1,9000	R5
PREZERO Recykling Południe Sp. z o.o.	ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów	7,8000	R12
Ekoplast-Produkt s.c.	ul. Frysztacka 145, 43-400 Cieszyn	0,0860	R12
Ekoplast-Produkt s.c.	ul. Frysztacka 145, 43-400 Cieszyn	52,1800	R12
FCC ŚLĄSK Sp. z o. o	ul. Cmentarna 19f, 41-800 Zabrze	6,4950	R12
FCC ŚLĄSK Sp. z o. o	ul. Cmentarna 19f, 41-800 Zabrze	0,4400	R12
Biomed Piekoszów	Szczukowskie Góry 1a	0,4000	R12
FCC ŚLĄSK Sp. z o. o	ul. Cmentarna 19f, 41-800 Zabrze	9,6810	R12
SEGO Sp. z o.o.	ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik	0,4600	R12

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 2022 przedstawia tabela poniżej.

Tabela 8. Sposób zagospodarowania odpadów pochodzących z PSZOK

Kod odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
15 01 06	36,5200	R12	Przedsiębiorstwo Komunalne Eko-Glob Kuczaty Janusz Sortownia	ul. 1 Maja 16i, 44-300 Wodzisław Śląski
16 01 03	16,9200	R1	GORAŹDŹE S.A.	ul. Cementowa 1, 47-316 Chorula
20 01 35*	0,2200	R12	ENVIROPOL Sp. z o.o.	ul. Mechaników 15, 44-109 Gliwice
20 01 36	1,8400	R12	ENVIROPOL Sp. z o.o.	ul. Mechaników 15, 44-109 Gliwice
20 03 07	132,8200	R12	Przedsiębiorstwo Komunalne Eko-Glob Kuczaty Janusz Sortownia	ul. 1 Maja 16i, 44-300 Wodzisław Śląski
20 01 01	6,4800	R12	Przedsiębiorstwo komunalne Eko-Glob Kuczaty Janusz Sortownia	ul. 1 Maja 16i, 44-300 Wodzisław Śląski
15 01 01	9,2600	R12	Przedsiębiorstwo Komunalne Eko-Glob Kuczaty Janusz Sortownia	ul. 1 Maja 16i, 44-300 Wodzisław Śląski
20 02 01	80,2800	R3	Best Eko Rybnik	ul. Rycerska 101, 44-200 Rybnik
20 02 01	10,1400	R3	SEGO Sp. z o.o.	ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik
15 01 02	16,4600	R12	Przedsiębiorstwo Komunalne Eko-Glob Kuczaty Janusz Sortownia	ul. 1 Maja 16i, 44-300 Wodzisław Śląski

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 2022 roku przeznaczonych do składowania:

- Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz
- PREZERO Recykling Południe Sp. z o.o. ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów
- COFINCO POLAND Sp. z o.o. ul. Dębiny 36, 4-330 Jastrzębie Zdrój
- IT O.Ś. Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lipiu Śląskim ul. Cegielniana 22, 42-700 Lipie Śląskie
- Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne ul. Jana Pawła II 10, 41-900 Bytom
- 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

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. Na chwilę obecną Gmina Mszana nie posiada Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych spełniającego wymagania zgodne z przepisami ustawy u.c.p.g. W związku z tym w roku 2020 Gmina Mszana podjęła już pierwsze kroki zlecając wykonanie opracowania dokumentacji projektowej pn. „Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla Gminy Mszana wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę”. Umowa została podpisana z Przedsiębiorstwem Inżynieryjno – Usługowym „INŻYNIERIA PRO EKO” Sp. z o. o. z siedzibą w Bielsku – Białej przy ul. Strażackiej 37. W lipcu 2020 roku ww. firma wykonała dokumentację projektową oraz uzyskała decyzję pozwolenia na budowę.

W celu dalszej realizacji koncepcji budowy PSZOK w roku 2022 został ogłoszony przetarg na budowę nowego PSZOK na terenie Gminy Mszana. W trakcie prowadzonego postępowania przetargowego wpłynęło 8 ofert z czego najkorzystniejszą okazała się oferta firmy PHU GAWLIK Paweł Gawlik ul. Oświęcimska 25, 32-625 Skidziń. Umowa na wykonanie zadania została podpisana z dniem 01.12.2022 r. na okres 8 miesięcy na łączną kwotę 1.254.425,56 zł brutto.

Nowy funkcjonalny PSZOK pozwoli na doskonalenie i rozwój systemu odbierania odpadów zgodnie ze zmieniającymi się przepisami prawa.

Ponadto Gmina Mszana powinna w przyszłości 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, będzie miała niewątpliwy wpływ na osiąganie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia przez Gminę Mszana w następnych latach.

7. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

Zgodnie ze znowelizowaną w sierpniu 2021 roku 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 niepochodzących 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. Przepisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nigdy wcześniej nie przewidywały możliwości dotowania do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. System miał się samofinansować, a wszystkie koszty miały być pokrywane z opłat pobieranych od właścicieli nieruchomości. Jednakże wprowadzone zmiany, umożliwiły gminom dopłatę do systemów gospodarowania odpadami komunalnymi i zarówno Gmina Mszana jak również inne samorządy skorzystały z tej możliwości.

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, którzy są zobowiązani do zawarcia odrębnej umowy na odbiór odpadów. Wysokość opłat za rok 2022 wynosiła odpowiednio:

- 33 zł/osobę w przypadku, kiedy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 66 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 2022 roku z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wykonano dochody w kwocie 2.794.396,68 zł w tym:

- 2.784.284,50 zł dochodów z tytułu opłaty za 2022 rok,
- podlegające zwrotowi lub zarachowaniu na rok 2023 nadpłaty w kwocie 2.298,40 zł,
- wpływy z tytułu odsetek od nieterminowych wpłat 5.255,38 zł,
- wpływy z tytułu pokrycia kosztów upomnienia 4.856,80 zł.

Zrealizowane przez gminę wydatki na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie w 2022 r. wyniosły 3.015.146,76 zł.,

- Obsługa administracyjna systemu – 160.205,82 zł.,
- Dopłata do stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 230.862,26 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) – **2.854.940,94 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) - **1.254.425,56 zł**

W 2022 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 2022 roku akcje ekologiczne w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Bezkosztowe akcje ekologiczne są prowadzone na bieżąco na łamach naszych Wieści Gminnych oraz strony internetowej. Akcje ekologiczne były również prowadzone w gminnych placówkach oświatowych, które były współfinansowane ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz projektu „Śląskie. Przywracamy błękit”.

Po odjęciu kosztów poniesionych w 2022 r. na prowadzenie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi dla dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie komunalnymi za 2022 rok pozostanie kwota niedoboru w wysokości 230.862,26 zł.

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 2022 wynosiła 7 548 osób (stan na dzień 31 grudnia 2022r.). W roku 2022 złożonych było ogólnie 1998 deklaracji na łączną liczbę 7160 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 2022 gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25 % 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 2022

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 2022 r. poz. 2519).

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2022 wyliczony wg Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 1530) wyniósł 50,99 %, 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 2020 roku Rada Gminy Mszana podjęła uchwałę, zgodnie z którą właściciele nieruchomości z terenu Gminy Mszana, 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 2022 skorzystało 290 właścicieli nieruchomości na łączną ilość osób 1181.

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 2022, wyliczony wg obowiązującego rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r., poz. 2412) wyniósł 46,32 %.

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 osiągania 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 2022 wyniósł 22,41%.

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 2022 stosunek masy odpadów

komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł 1,67 %.

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 2022 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. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH W ROKU 2022.	8
TABELA 2. ILOŚĆ ODPADÓW REMONTOWO-BUDOWLANYCH Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ODEBRANYCH W 2022 ROKU	9
TABELA 3. ILOŚĆ ODPADÓW ZEBRANYCH PRZEZ PODMIOT	9
TABELA 4. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI W ROKU 2022	10
TABELA 5. SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POCHODZĄCYCH Z TERENU GMINY MSZANA W ROKU 2022	12
TABELA 6. SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA BIOODPADÓW POCHODZĄCYCH Z TERENU GMINY MSZANA W ROKU 2022	13
TABELA 7. SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW ZEBRANYCH SELEKTYWNIE	13
TABELA 8. SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PSZOK	15

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. 2022 poz. 2519) za 2022 rok.

OPRACOWANIE WŁASNE

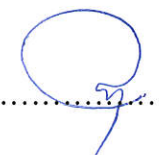
OPRACOWAŁA:

Iwona Cofalik
inspektor ds. ochrony środowiska i rolnictwa

.....


SPRAWDZIŁA:

Dorota Rajszyś
Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej i Funduszy Zewnętrznych

.....


ZATWIERDZIŁ:

Mirosław Szymanek
Wójt Gminy Mszana

.....