

Gmina Mszana



Autor: broart

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mszana za rok 2017

Mszana 2018 r.

SPIS TREŚCI:

SPIS TREŚCI	2
1. CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY	3
2. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA ANALIZY	3
3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY MSZANA.....	6
3.1. LOKALIZACJA GMINY MSZANA.....	6
4. OKREŚLENIE STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY MSZANA.....	8
4.1. STAN AKTUALNY GOSPODARKI ODPADAMI.....	8
4.2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI	11
5. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.	14
6. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW Z TERENU GMINY MSZANA W 2016 ROKU WRAZ Z OSIĄGNIĘTYMI POZIOMAMI RECYKLINGU.....	16
6.1. ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	17
6.2. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU	17
7. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI.....	19
7. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI	20
8. POTRZEBY INWESTYCYJNE	21
9. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	21

1. CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2017 poz. 1289) Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mszana za 2017 rok. Analiza ta została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. 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. Systemem gospodarki odpadami komunalnymi są objęci wszyscy mieszkańcy Gminy, którzy zobowiązani zostali do wnoszenia stałych opłat. Wysokość opłat za rok 2017 wynosiła odpowiednio:

- 10 zł/osobę w przypadku deklaracji mieszkańca o segregowaniu odpadów
- 20 zł/osobę w przypadku braku segregacji.

2. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA ANALIZY

Analiza została 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. 2017 poz. 1289) powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy. Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 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 systemu gospodarki odpadami komunalnymi związane w szczególności z kosztami poniesionymi na odbiór, odzysk, recykling oraz unieszkodliwianie odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mszana. Analizę sporządza się w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy.

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

Ustawy:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2018 poz. 21)
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2017 poz. 1289)

Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. Nr 676),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 1052),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2010 r. Nr 249 poz. 1673 z późn. zm.).

Uchwały:

- Uchwała Nr XIII/94/2015 Rady Gminy Mszana z dnia 28 grudnia 2015 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XIII/93/2015 Rady Gminy Mszana z dnia 28 grudnia 2015 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mszana;

- Uchwała Nr XII/92/2015 Rady Gminy Mszana z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XII/90/2015 Rady Gminy Mszana z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała Nr XIII/107/2015 Rady Gminy Mszana z dnia 28 grudnia 2015 r. w sprawie wprowadzenia zwolnień w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XIII/95/2015 Rady Gminy Mszana z dnia 28 grudnia 2015 r. w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposób ich świadczenia oraz wysokość cen za te usługi;

Wykorzystano również następujące dokumenty strategiczne:

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014 przyjęty przez Sejmik Województwa Śląskiego uchwałą Nr IV/25/1/2012 z dnia 24 sierpnia 2012 r.,
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183),

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY MSZANA

3.1. LOKALIZACJA GMINY MSZANA

Gmina Mszana położona jest w południowo-zachodniej części województwa śląskiego, w powiecie wodzisławskim. Gmina Mszana jest gminą wiejską, obejmuje 3 sołectwa: Mszana, Połomia i Gogołowa. Gmina Mszana obejmuje w swych granicach obszar o powierzchni 31,32 km² i zaliczana jest do grupy gmin małych (średnia powierzchnia gminy wiejskiej w województwie śląskim to 56,10 km²).



Rysunek 1 Położenie Gminy Mszana na terenie województwa śląskiego

Źródło: http://www.slaskie.pl/strona_n.php?jezyk=pl&grupa=37&indlit=13&jednpogmg=1&jednpogmp=1&jednpogmt=1

Pod względem administracyjnym gmina Mszana jest jedną z gmin powiatu wodzisławskiego, będąc jego najbardziej na wschód wysuniętą gminą. Od północy graniczy z gminami Marklowice i Świerklany, od wschodu z miastem Jastrzębie-Zdrój, od południowego zachodu z gminą Godów i od zachodu z miastem Wodzisław Śląski.



Rysunek 2 Położenie Gminy Mszana na terenie powiatu wodzisławskiego
 Źródło: https://www.osp.org.pl/hosting/katalog.php?id_w=13&id_p=265&id_g=1982



Rysunek 3 Położenie Gminy Mszana na tle regionu
 Źródło: <http://www.mszana.ug.gov.pl/turystyka/lokalizacja>

Według danych Urzędu Gminy na dzień 31 grudnia 2017 roku gminę Mszana zamieszkiwało 7 580 osób.

4.OKREŚLENIE STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY MSZANA

4.1. STAN AKTUALNY GOSPODARKI ODPADAMI

W myśl ustawy o utrzymaniu porządku i czystości 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. Usługę odbioru i zagospodarowywania odpadów komunalnych z terenu Gminy Mszana w roku 2017 świadczyła Firma EKO-GLOB z siedzibą w 44-362 Bełżnica, ul. Raciborska 37 w ramach zawartej umowy Nr CRU.105.2016. Firma została wybrana w drodze przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. W roku 2017 pozwolenia na odbiór i transport odpadów komunalnych oraz prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Mszana posiadały podmioty gospodarcze wykazane w tabeli poniżej.

Tabela 1 Wykaz przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbioru i transportowania odpadów komunalnych oraz w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych od mieszkańców z terenu Gminy Mszana. Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych z UG.

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres	Rodzaj zezwolenia
1.	Przedsiębiorstwo Komunalne EKO-GLOB Kuczaty Janusz	ul. Raciborska 37 44-362 Bełżnica	Odpady komunalne Nieczystości ciekłe
2.	Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe TRANSGOR S.A.	ul. Jankowicka 9 44-201 Rybnik	Odpady komunalne
3.	Tonsmeier Południe Sp. z o.o.	ul. Kokotek 33 41-700 Ruda Śląska o. Jastrzębie Zdrój ul. A. Krajowej 1 44-335 Jastrzębie Zdrój	Odpady komunalne Nieczystości ciekłe
4.	PPUH KOMUNALNIK Sp. z o.o.	ul. Kolejowa 30 44-338 Jastrzębie Zdrój	Odpady komunalne Nieczystości ciekłe
5.	EKO M. Golik, J. Konsek, J. Serwotka Spółka Jawna	ul. Kościuszki 45a 44-200 Rybnik	Odpady komunalne
6.	Naprzód Sp. z o.o	ul. Raciborska 144b. 44-280 Rydułtowy	Odpady komunalne
7.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	ul. Markłowska 15 44-300 Wodzisław Śl	Nieczystości ciekłe
8.	Recykling Południe	ul. Rybnicka 155 44-310 Radlin	Odpady komunalne
9.	Firma Handlowo – Usługowa „SZYMEK” Rafał Gawliczek	u. Wallacha 123 44-348 Skrzyszów	Nieczystości ciekłe
10.	Wywóz nieczystości płynnych, usługi asenizacyjne Łukasz Gajda	ul. Cienista 7 44-270 Rybnik	Nieczystości ciekłe

11.	Wodociągi ESOX Sp. z o.o.	ul. Odległa 138 44-310 Radlin	Nieczystości ciekłe
12.	Jastrzębski Zakład Wodociągów i Kanalizacji S.A.	ul. Podhalańska 7 44-335 Jastrzębie Zdrój	Nieczystości ciekłe
13.	Firma HENKAS Henryk Pawluś	ul. Mszańska 1c 44-304 Wodzisław Śl	Nieczystości ciekłe
14.	Usługi Asenizacyjne Stanisław Korgól	ul. Jastrzębska 53 44-304 Wodzisław Śl	Nieczystości ciekłe
15.	Przedsiębiorstwo PHU „KOMART” Sp. z o.o.	ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	Odpady komunalne
16.	NCS Sp. z o.o.	ul. Jaźwina 131a, 58-212 Jaźwina	Odpady komunalne
17.	ALBA Południe Polska Sp. z o.o.	ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Gór.	Odpady komunalne
18.	EKOPLAST Produkt Sp. z o.o.	ul. 3 Maja 18, 43-400 Cieszyń	Odpady komunalne
19.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Bytowych Sp. z o.o.	ul. Wrocławska 7, 44-100 Gliwice	Odpady Komunalne
20.	WC SERWIS ŚLĄSK Sp. z o.o.	ul. Pod Borem 10 44-808 Zabrze	Nieczystości ciekłe

Z uwagi na to, że Gmina Mszana nie posiada własnego składowiska odpadów, zmieszane odpady komunalne mogą być wywożone na składowiska poza terenem Gminy. Odpady komunalne zmieszane pochodzące z gospodarstw domowych z terenu naszej gminy są zagospodarowywane w Regionalnych Instalacjach Przetwarzania Odpadów Komunalnych (wskazanych w WPGO) tj.:

Tabela 2 Wykaz instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP)

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji
1.	Instalacja MBP	PPHU KOMART Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	ul. Szybowa 44 44-194 Knurów	Regionalna
2.	Instalacja MBP	COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice	ul. Dębina 36 44-335 Jastrzębie Zdrój	Regionalna
3.	Instalacja MBP	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o., 34-451 Tylmanowa, osiedle Rzeka 133	ul. Rybnicka 125 47-400 Racibórz	Regionalna
4.	Instalacja MBP	SEGO Sp. z o.o., ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik	ul. Oskara Kolberga 65 44-251 Rybnik	Regionalna

Tabela 3 Wykaz sortowni odpadów komunalnych

Lp.	Rodzaj instalacji /urządzenia	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji
1.	Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnego zbierania	„EKO MAR” Sp. z o.o., ul. Rozwojowa 1, 44-335 Jastrzębie Zdrój	ul. Rozwojowa 1 44-335 Jastrzębie Zdrój	Zastępcza
2.	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania	Służby Komunalne Miasta w Wodzisławiu Śląskim, ul. Marklowicka 21, 44-300 Wodzisław Śląski	ul. Marklowicka 21 44-300 Wodzisław Śląski	Zastępcza
3.	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych	PST „Transgór” S.A., ul. Jankowicka 9, 44-201 Rybnik	ul. Norwida 34 44-268 Jastrzębie Zdrój	Zastępcza
4.	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych	Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o.; ul. Bażantów 17, 43-450 Ustroń	ul. Przemysłowa 12 43-440 Goleszów	Zastępcza

Tabela 4 Wykaz kompostowni odpadów komunalnych

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji
1.	Kompostowanie w przyzmach	COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice	ul. Dębina 36 44-335 Jastrzębie Zdrój	Zastępcza
2.	Kompostowanie w przyzmach	Zarząd Zieleni Miejskiej w Rybniku, ul. Pod Lasem 64, 44-210 Rybnik	ul. Pod Lasem 64 44-210 Rybnik	Zastępcza
3.	Kompostowanie w przyzmach	Miejskie Składowiska Odpadów, ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz	ul. Rybnicka 125 47-400 Racibórz	Zastępcza
4.	Kompostowanie w przyzmach	Zakłady Techniki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Okrężna 5, 44-240 Żory	ul. Okrężna 44-240 Żory	Zastępcza
5.	Kompostowanie w przyzmach	PPHU "KOMART" Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	ul. Szybowa 44 44-194 Knurów	Zastępcza
6.	Kompostowanie w przyzmach /fermentacja metanowa w komorach	BEST-EKO” Sp. z o.o., ul. Gwarków 1, 44-240 Żory	ul. Rycerska 101 44-251 Rybnik	Regionalna

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji
7.	Kompostowanie w przyzmach/stabilizacja osadów ściekowych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Energetyków 5, 43-170 Łaziska Górne	ul. Morcinka 43-170 Łaziska Górne	Zastępcza
8.	Kompostowanie w przyzmach	Zakład Usług Komunalnych, ul. Kolejowa 2, 43-190 Mikołów	ul. Dzieńdziela 44 43-190 Mikołów	Zastępcza

Tabela 5 Wykaz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Status instalacji
1.	Składowisko odpadów komunalnych w Knurowie, ul. Szybowa 44; Zarządzający: P.P.H.U. „Komart” Sp. z o.o. w Knurowie, ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	Regionalna
2.	Składowisko odpadów komunalnych w Rybniku, ul. Oskara Kolberga 67; Zarządzający: Rybnickie Służby Komunalne, ul. Jankowicka 41b, 44-200 Rybnik	Zastępcza
3.	Składowisko odpadów komunalnych w Jastrzębiu Zdroju, ul. Dębina 36; Zarządzający: "Cofinco- Poland" Sp. z o.o., ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice	Regionalna
4.	Składowisko odpadów komunalnych w Jankowicach, ul. Ks. Walentego 3; Zarządzający: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Świerklanach, ul. Strażacka 1, 44-266 Świerklany	Zastępcza
5.	Składowisko odpadów komunalnych w Tworowie, ul. Dworcowa; Zarządzający: Urząd Gminy Krzyżanowice, ul. Główna 5, 47-450 Krzyżanowice	Zastępcza
6.	Składowisko odpadów komunalnych w Raciborzu, ul. Rybnicka 125; Zarządzający: Miejskie Składowiska Odpadów w Raciborzu, ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz	Zastępcza
7.	Składowisko odpadów komunalnych w Łaziskach Górnych, ul. Łazy; Zarządzający: PGKiM Sp. z o. o w Łaziskach Górnych, ul. Energetyków 5, 43-170 Łaziska Górne	Zastępcza

4.2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

W myśl ustawy o odpadach (Dz. U. 2018 poz. 21), 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.

Odpady komunalne z terenu Gminy Mszana odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy

Mszana prowadzona jest zbiórka selektywna, w ramach której wydzielane są następujące frakcje:

- papier,
- metal,
- szkło,
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- odpady zielone,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyte opony,
- popiół i żużel paleniskowy.

Przez cały 2017 rok właściciele nieruchomości eksploatowali 120 l pojemniki na odpady o kodzie 20 01 99 (inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny tj. popiół i żużel paleniskowy). Mieszkańcy Gminy otrzymując taki pojemnik zostali zobligowani do selektywnej zbiórki tych odpadów. Zarówno dodatkowy pojemnik na popiół i żużel z palenisk, jak i worki przeznaczone do zbierania odpadów w sposób selektywny, dostarcza przedsiębiorca odbierający odpady w ramach zawartej z gminą umowy. Zebrane selektywnie w postaci surowców wtórnych odpady przekazywane są operatorowi/przedsiębiorcy, w workach lub pojemnikach, w zależności od rodzaju surowca, z zachowaniem odpowiedniej kolorystyki dla poszczególnych frakcji oraz oznaczonych właściwym nadrukiem dla danej frakcji odpadów. Surowce wtórne są gromadzone w kolorowych workach lub pojemnikach, gdzie:

- kolor niebieski – przeznaczono na papier, tekturę;
- kolor zielony – przeznaczono na szkło białe oraz kolorowe
- kolor brązowy – przeznaczono na odpady ulegające biodegradacji,
- kolor żółty – przeznaczono na metale, tworzywa sztuczne (w tym PET), opakowania wielomateriałowe.

W ramach gminnego systemu odbierane były następujące rodzaje odpadów:

1) bezpośrednio z nieruchomości:

- odpady zmieszane 2 razy w miesiącu;
- popiół w okresie od listopada do marca 2 razy w miesiącu, od kwietnia do października 1 raz w miesiącu;
- odpady zbierane w sposób selektywny (worki) 1 raz w miesiącu;

- bioodpady w okresie od kwietnia do października 2 razy w miesiącu, od listopada do marca 1 raz w miesiącu.

2) bezpośrednio z nieruchomości w ramach tzw. „akcji wystawka” w miesiącu wrześniu odbierano:

- odpady wielkogabarytowe;
- zużyty sprzęt RTV, AGD;
- opony.

3) w Gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przyjmowane są:

- odpady zielone i biodegradowalne,
- metal,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- szkło, tworzywa sztuczne, plastik,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- opony samochodowe dla pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony,
- świetlówki,
- odpady remontowe, budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne m.in. wełna mineralna, styropian z prac budowlanych oraz gruz budowlany, pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych powstałych w gospodarstwach domowych,

4) w Gminnym Punkcie Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych przyjmowane są:

- zużyte baterie i akumulatory, gdzie gromadzone są selektywnie. Ponadto zużytych baterii można pozbywać się umieszczając je w specjalnych pojemnikach znajdujących się na terenie szkół oraz w Urzędzie Gminy, lub przekazywać placówkom handlowym prowadzącym sprzedaż detaliczną baterii,
 - przeterminowane leki i chemikalia,
 - inne odpady niebezpieczne ze strumienia odpadów komunalnych takie jak: farby, lakiery, tusze, kleje, lepiszcze, żywice, rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, aerozole, środki ochrony roślin, oleje i tłuszcze niejadalne, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć.
- Odpady tj. przeterminowane leki można dodatkowo oddać w 2 punktach znajdujących się na terenie Gminy:

- Urząd Gminy ul. 1 Maja 81, 44-325 Mszana,
- Punkt Apteczny ul. Centralna 78, 44-323 Połomia,

Leki (pastylki, drażetki, maści, jak i leki płynne oraz aerozole) zbierane są w specjalnych pojemnikach, a następnie poddawane termicznej utylizacji. Można wrzucać leki bez opakowań, a niezabrudzone papierowe opakowania z lekarstw oraz ulotki można wrzucić do niebieskiego worka lub pojemnika na surowce wtórne, natomiast opakowania wielomateriałowe do worka koloru żółtego.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), do którego mieszkańcy w ramach ponoszonej opłaty za odbiór odpadów mogą oddawać odpady komunalne

funkcjonuje w sołectwie Mszana na ul. Tusker 1 i jest czynny w każdą sobotę od godz. 11.00 – 15.00 za wyjątkiem dni świątecznych. Wyposażenie PSZOK-u w pojemniki i kontenery powierzono przedsiębiorcy w ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów. Również obsługę PSZOK zapewnia przedsiębiorca.

Odpady zielone takie jak m.in. trawa, liście, gałęzie, pochodzące z gospodarstw domowych mogą zostać zagospodarowane przez właścicieli w przydomowym kompostowniku dla własnych potrzeb, bądź oddane nieodpłatnie w PSZOK.

W przypadku odpadów remontowo-budowlanych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych (tj. pochodzą z robót, które nie są wykonywane na podstawie zgłoszenia bądź pozwolenia na budowę/rozbiórkę) właściciel odpadów może, po zapewnieniu własnego transportu, przywieźć takie odpady do PSZOK-u. W miarę potrzeb po wcześniejszym zgłoszeniu przez właściciela nieruchomości takiego zapotrzebowania firma odbierająca odpady od mieszkańców zapewnia, za dodatkową opłatą wywóz takich odpadów bezpośrednio z posesji w kontenerach typu KP 7.

5. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

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 „*Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014*”, obszar województwa został podzielony na cztery regiony gospodarki odpadami:

1. Region I.
2. Region II.
3. Region III.
4. Region IV.

W każdym regionie gospodarka odpadami powinna być prowadzona z wykorzystaniem instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów. Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych to zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych,
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 ustawy z dnia 13 października 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2017 poz. 1289) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania:

- selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
- zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

W Uchwale Nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24.08.2012 roku w sprawie wykonywania „Planu Gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014” (Dz.U. Woj. Śl.2012.3777 ze zm.) określone zostały regionalne instalacje do przetwarzania odpadów w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów, w przypadku gdy znajdująca się instalacja uległa awarii lub z innych przyczyn nie może przyjmować odpadów do czasu uruchomienia regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

W ww. planie Gmina Mszana została przypisana do III regionu gospodarki odpadami.

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. Powstaje m.in. frakcja ulegająca biodegradacji, która wymaga dalszego przetwarzania w procesach biologicznych w efekcie których to przemian następuje zmiana właściwości fizycznych, chemicznych lub biologicznych odpadów.

6. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW Z TERENU GMINY MSZANA W 2017 ROKU WRAZ Z OSIĄGNIĘTYMI POZIOMAMI RECYKLINGU.

Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. 2018 poz. 21) 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.

Masa poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Mszana w roku 2017 została przedstawiona w poniższej tabeli.

Tabela 6 Ilość zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Mszana w roku 2017.

<i>Lp.</i>	<i>Kod odpadów</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Masa [Mg]</i>
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,4
2.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	194,1
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	49,2
4.	16 01 03	Zużyte opony	4,1
5.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,4
6.	17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałowych ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5,8
7.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01 i 17 09 03	166,3
8.	20 01 02	Szkło	130,3
9.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,3
10.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,3
11.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21; 20 01 23 i 20 01 35	2,2
12.	ex20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły, żużle)	1175,5
13.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	802,3
14.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	107,6
15.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	8,8
RAZEM			2662,6

6.1. 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 2014 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.

Masa poszczególnych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z terenu Gminy Mszana w roku 2017 została przedstawiona w poniższej tabeli.

Tabela 7 Ilość zebranych odpadów ulegających biodegradacji z terenu Gminy Mszana w roku 2017

<i>Lp.</i>	<i>Kod odpadów</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Masa [Mg]</i>
1.	15 01 01	Opakowania z papieru, tektury	7,1
2.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	452,2
RAZEM			459,3

6.2. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU

Jednym z głównych celów wdrażanego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest zrealizowanie obowiązków wynikających z dyrektyw unijnych, czyli osiągnięcie we wskazanym terminie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie. Do realizacji powyższych zadań zobowiązuje gminy art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, jak również akty wykonawcze do ustawy w postaci odpowiednich rozporządzeń. Zgodnie z zapisami zawartymi w cytowanej powyżej ustawie gminy są zobowiązane do osiągnięcia do dnia **31 grudnia 2020 r.** odpowiednich poziomów:

- w odniesieniu do odpadów komunalnych w postaci papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (zauważyć należy, że są to odpady komunalne, które muszą być

zbierane selektywnie) – recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w wysokości co najmniej 50% wagowo;

- w odniesieniu do odpadów budowlanych i rozbiórkowych (innych niż niebezpieczne) – recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Obowiązkiem gmin jest również ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia **16 lipca 2013 r.** – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- do dnia **16 lipca 2020 r.** – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą w roku 2017 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 26%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 100%,
- odpady ulegające biodegradacji – 27,1%

Poziomy recyklingu przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach uwzględnia poniższa tabela.

Tabela 8 Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w latach 2014 - 2021

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]							
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<i>Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło</i>	14	16	18	20	30	40	50	60
<i>Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe</i>	38	40	42	45	50	60	70	80
<i>Odpady ulegające biodegradacji</i>	50	50	45	45	40	40	35	35

Gmina Mszana w 2017 roku osiągnęła wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi

metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w roku 2017 został przedstawiony w tabeli nr 9.

Tabela 9 Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia osiągnięte przez Gminę Mszana w roku 2017

	<i>Osiągnięty przez Gminę Mszana w 2017 roku</i>	<i>Wymagany przepisami prawa do osiągnięcia w 2017 roku</i>
<i>Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania</i>	<i>27,1%</i>	<i>max. 45%</i>
<i>Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkła</i>	<i>26%</i>	<i>min. 20%</i>
<i>Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych</i>	<i>100%</i>	<i>min. 45%</i>

7. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

Na terenie Gminy Mszana stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi są uzależnione od sposobu zbierania odpadów. Aktualne stawki opłat przyjęto uchwałą Rady Gminy Nr XII/92/2015 z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych w 2017 roku wynosiła 10,00 zł/osobę w przypadku gdy właściciel nieruchomości deklarował selektywną zbiórkę odpadów, a w przypadku osób, które nie segregują odpadów miesięczna opłata wynosiła 20,00 zł/osobę. Łączna wysokość wpływu do budżetu Gminy z tytułu tzw. „opłaty śmieciowej” w 2017 roku (wg stanu na 31.12.2017 r.) wyniosła 841 845, 77 zł.

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat pokrywane są koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z:

- odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługą administracyjną systemu.

Łączne wydatki Gminy w 2017 roku na system gospodarki odpadami komunalnymi wyniosły 708 321,60 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 do Urzędu Skarbowego.

8.LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Liczba mieszkańców na terenie Gminy Mszana w roku 2017 wynosiła 7 580 osób (stan na dzień 31 grudnia 2017r.). Jak wynika z danych z Urzędu Gminy Mszana, wg stanu na dzień 31.XII.2014 r. – wszyscy właściciele nieruchomości zostali objęci systemem odbioru odpadów komunalnych. Według złożonych deklaracji ilość mieszkańców wynosi 7083 osoby. 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. Niektóre nieścisłości zostały już wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach i informacjach.

Według danych uzyskanych z deklaracji złożonych przez mieszkańców, w roku 2017 (stan na dzień 31.12.2017r.) było złożonych ogólnie 1854 deklaracji na łączną liczbę 7083 osób. Z wszystkich złożonych deklaracji 10 właścicieli nieruchomości (21 osób) nie zadeklarowało selektywnej zbiórki odpadów co bezpośrednio wiązało się z naliczeniem wyższej opłaty za gospodarowanie odpadami. Wyższa opłata w przypadku braku segregacji odpadów wynosi 20 zł za osobę.

W analizowanym roku z pośród wszystkich deklaracji aż 99% mieszkańców deklaruje selektywną zbiórkę odpadów, a zaledwie 1% nie segreguje odpadów u źródła ich powstania tj. w gospodarstwach domowych.

9. POTRZEBY INWESTYCYJNE

Aktualnie nie ma potrzeby podejmowania inwestycji związanych z właściwym funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi. W przyszłości zaleca się rozwijać system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych poprzez rozbudowę lub modernizację PSZOK oraz edukację ekologiczną mieszkańców Gminy Mszana.

10. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Na terenie Gminy Mszana od dnia 1 lipca 2013 roku funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Rada Gminy Mszana podjęła wszystkie wymagane przepisami prawa uchwały, a Gmina Mszana przejęła wszystkie obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Od początku funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina wśród swoich mieszkańców prowadzi różne kampanie edukacyjno – informacyjne z zakresu gospodarowania odpadami w tematyce m.in. prawidłowej segregacji odpadów, niebezpieczeństw związanych ze spalaniem odpadów.

W 2017 roku Gmina Mszana objęła wszystkich mieszkańców nieruchomości zamieszkałych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Dla realizacji zadania Gmina w drodze przeprowadzonego przetargu wyłoniła przedsiębiorcę, który prowadzi działalność w zakresie odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy.

Odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych odbywał się na podstawie umów zawartych przez właścicieli takich nieruchomości z przedsiębiorcami świadczącymi usługi odbioru odpadów komunalnych. Przedsiębiorcy ci muszą posiadać wpis do rejestru działalności regulowanej, który prowadzony jest przez Wójta Gminy Mszana.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2017 poz. 1289) Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza pozwala na weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Dostarcza również informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza pozwala na uzyskanie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

W zakresie gospodarowania zmieszanymi odpadami komunalnymi Gmina Mszana prowadzi system zgodny z wytycznymi „*Planu Gospodarki Odpadami Województwa Śląskiego*”. Zdolności przerobowe Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, do których trafiały odpady komunalne zebrane na terenie Gminy Mszana w roku 2017 były wystarczające. Nie stwierdzono przekroczeń możliwości przerobowych w przypadku pozostałych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych na terenie Regionu III.

Wyliczenie poziomu redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów pochodzących z sektora komunalnego odbywa się na podstawie sprawozdań półrocznych firm odbierających odpady od właścicieli nieruchomości. Wyliczone w roku 2017 poziomy kształtują się następująco:

- poziom masy odpadów komunalnych ulegający biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł **27,1 %** i tym samym osiągnął wymaganą przepisami prawa wartość wynoszącą maksymalnie 45 % dla roku 2017;
- poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkła wyniósł **26 %** co pozwoliło na osiągnięcie wymaganego poziomu recyklingu w wartości minimalnej 20 % dla roku 2017;
- poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł **100 %**, czyli powyżej poziomu wymaganego wynoszącego minimalnie 45 % dla roku 2017.

Na terenie Gminy Mszana 99 % mieszkańców prowadzi selektywną zbiórkę odpadów co pozwala na osiągnięcie wysokich poziomów recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów pochodzących z sektora komunalnego. Głównym zadaniem dla Gminy Mszana jest dalsze prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu osiągnięcia 100 % selektywnej zbiórki odpadów prowadzonej przez mieszkańców Gminy.

SPIS RYSUNKÓW:

RYSUNEK 1 POŁOŻENIE GMINY MSZANA NA TERENIE WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO	6
RYSUNEK 2 POŁOŻENIE GMINY MSZANA NA TERENIE POWIATU WODZIAŁWSKIEGO.....	7
RYSUNEK 3 POŁOŻENIE GMINY MSZANA NA TLE REGIONU.....	7

SPIS TABEL:

TABELA 1 WYKAZ PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZĄCYCH DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ODBIORU I TRANSPORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ W ZAKRESIE OPRÓŻNIANIA ZBIORNIKÓW BEZODPŁYWOWYCH I TRANSPORTU NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH OD MIESZKAŃCÓW Z TERENU GMINY MSZANA. ŹRÓDŁO: OPRACOWANIE WŁASNE NA PODSTAWIE DANYCH UZYSKANYCH Z UG.	8
TABELA 2 WYKAZ INSTALACJI DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH (MBP)	9
TABELA 3 WYKAZ SORTOWNI ODPADÓW KOMUNALNYCH	10
TABELA 4 WYKAZ KOMPOSTOWNI ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	10
TABELA 5 WYKAZ SKŁADOWISK ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE	11
TABELA 6 ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH Z TERENU GMINY MSZANA W ROKU 2017.	16
TABELA 7 ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI Z TERENU GMINY MSZANA W ROKU 2016	17
TABELA 8 WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA W LATACH 2014 - 2021	18
TABELA 9 WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ MSZANA W ROKU 2016.....	19

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. 2017 poz. 1289) za 2016 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

.....