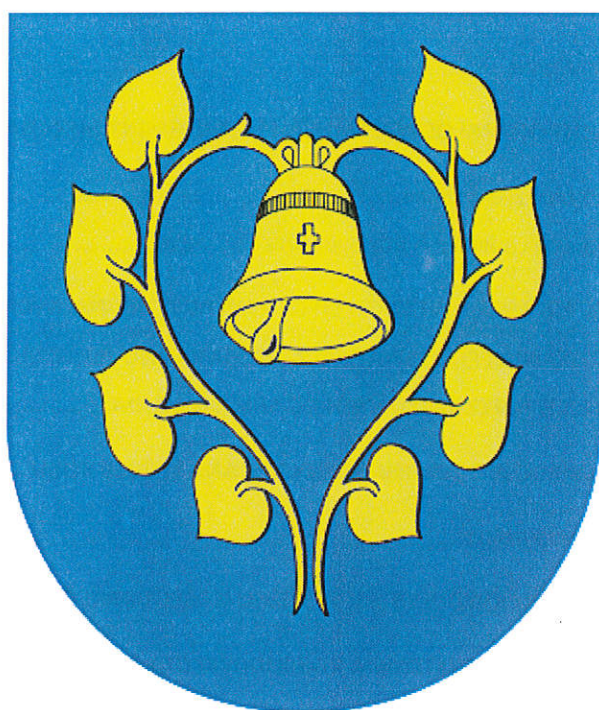


# *Gmina Mszana*



## *Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mszana za rok 2020*

*Mszana 2021 r.*

## SPIS TREŚCI:

|                                                                                                                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| SPIS TREŚCI: .....                                                                                                                                                                                                                  | 1  |
| 1. CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY .....                                                                                                                                                                                                  | 2  |
| 2. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA ANALIZY .....                                                                                                                                                                                       | 2  |
| 3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY MSZANA .....                                                                                                                                                                                        | 4  |
| 3.1. LOKALIZACJA GMINY MSZANA .....                                                                                                                                                                                                 | 4  |
| 4. OKREŚLENIE STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY MSZANA .....                                                                                                                                                               | 4  |
| 4.1. STAN AKTUALNY GOSPODARKI ODPADAMI .....                                                                                                                                                                                        | 4  |
| 4.2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI .....                                                                                                                                                                  | 6  |
| 5. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ<br>POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA<br>ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ..... | 9  |
| 6. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW Z TERENU GMINY MSZANA W 2020 ROKU .....                                                                                                                                                                  | 10 |
| 6.1. ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI .....                                                                                                                                                                                           | 11 |
| 7. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI .....                                                                                                                                                              | 12 |
| 8. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI .....                                                                                                                                                         | 12 |
| 9. POTRZEBY INWESTYCYJNE .....                                                                                                                                                                                                      | 12 |
| 10. PODSUMOWANIE I WNIOSKI .....                                                                                                                                                                                                    | 13 |
| SPIS TABEL: .....                                                                                                                                                                                                                   | 14 |

## 1. CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Mszana za rok 2020 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. 2020 poz. 1439) Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ta została przygotowana w celu weryfikacji możliwości 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 2020 wynosiła odpowiednio:

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

## 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. 2020 poz. 1439) 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. 2020 poz. 797)
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2020 poz. 1439)

Rozporządzenia:

- 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 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 1052),

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/86/2019 z dnia 28 października 2019 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty 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;

### 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, obejmującą 3 sołectwa: Mszana, Połomia i Gogołowa. Gmina Mszana obejmuje w swych granicach obszar o powierzchni 31,32 km<sup>2</sup> i zaliczana jest do grupy gmin małych (średnia powierzchnia gminy wiejskiej w województwie śląskim to 56,10 km<sup>2</sup>).

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.

### 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 2020 świadczyła Firma EKO-GLOB z siedzibą w Bełsznicy, przy ul. Raciborskiej 37, w ramach zawartej umowy. Firma została wybrana w drodze przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r. W roku 2020 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<br>44-362 Bełsznica      | Odpady komunalne<br>Nieczystości ciekłe |
| 2.  | Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe TRANSGÓR S.A. | ul. Jankowicka 9<br>44-201 Rybnik          | Odpady komunalne                        |
| 3.  | FCC POLSKA Sp. z o.o.                                  | ul. Lecha 10 41-800<br>Zabrze              | Odpady komunalne                        |
| 4.  | PPUH KOMUNALNIK Sp. z o.o.                             | ul. Kolejowa 30<br>44-338 Jastrzębie Zdrój | Odpady komunalne<br>Nieczystości ciekłe |
| 5.  | EKO M. Golik, J. Konsek, J. Serwotka Spółka Jawna      | ul. Kościuszki 45a<br>44-200 Rybnik        | Odpady komunalne                        |

|     |                                                               |                                              |                     |
|-----|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| 6.  | PTS ALBA Sp. z o.o.                                           | ul. Bytkowska 15.<br>41-503 Chorzów          | Odpady komunalne    |
| 7.  | Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.          | ul. Markłowska 15<br>44-300 Wodzisław Śl     | Nieczystości ciekłe |
| 8.  | Recykling Południe                                            | ul. Rybnicka 155<br>44-310 Radlin            | Odpady komunalne    |
| 9.  | Firma Handlowo – Usługowa „SZYMEK” Rafał Gawliczek            | u. Wallacha 123<br>44-348 Skrzyszów          | Nieczystości ciekłe |
| 10. | Wywóz nieczystości płynnych, usługi asenizacyjne Łukasz Gajda | ul. Cienista 7<br>44-270 Rybnik              | Nieczystości ciekłe |
| 11. | Wodociągi ESOX Sp. z o.o.                                     | ul. Odległa 138<br>44-310 Radlin             | Nieczystości ciekłe |
| 12. | Jastrzębski Zakład Wodociągów i Kanalizacji S.A.              | ul. Podhalańska 7<br>44-335 Jastrzębie Zdrój | Nieczystości ciekłe |
| 13. | Firma HENKAS Henryk Pawluś                                    | ul. Mszańska 1c<br>44-304 Wodzisław Śl       | Nieczystości ciekłe |
| 14. | Usługi Asenizacyjne Stanisław Korgól                          | ul. Jastrzębska 53<br>44-304 Wodzisław Śl    | Nieczystości ciekłe |
| 15. | PreZero Service Południe Sp. z o.o.                           | ul. Szybowa 44,<br>44-193 Knurów             | Odpady komunalne    |
| 16. | EKO-STELA Sp. z o.o.                                          | Ul. Żniwna 9 43-418<br>Brzezówka Pogwizdów   | Odpady Komunalne    |
| 17. | WC SERWIS ŚLĄSK                                               | ul. Pod Borem 10,<br>41-808 Zabrze           | Nieczystości ciekłe |
| 18. | EKOPLAST Produkt Sp. z o.o.                                   | ul. 3 Maja 18,<br>43-400 Cieszyn             | Odpady komunalne    |
| 19. | Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk            | ul. Wola Jachowa 94a<br>26-008 Górnio        | Odpady Komunalne    |

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.

Zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw zniesiono zasadę regionalizacji w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych. Zgodnie z nowymi przepisami podmioty mogą od teraz przekazywać bioodpady, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania i z procesów mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych do instalacji położonych na obszarze całego kraju. Dotychczas było to możliwe wyłącznie w granicach regionów gospodarki odpadami określanych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami (WPGO). Jednocześnie zmianie uległa definicja instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych z tzw. RIPOK na instalacje komunalne.

Tabela 2 Wykaz instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

| Lp. | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego                                         | Adres instalacji                  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.  | Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz | ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz |
| 2.  | BEST-EKO” Sp. z o.o., ul. Gwarków 1, 44-240 Żory                              | ul. Rycerska 101, 44-251          |

|     |                                                                                  |                                           |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|     |                                                                                  | Rybnik                                    |
| 3.  | SEGO Sp. z o.o., ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik                           | ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik     |
| 4.  | COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice                     | ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie-Zdrój    |
| 5.  | PPHU "KOMART" Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów                         | ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów             |
| 6.  | Zakłady Techniki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Okrężna 5, 44-240 Żory               | ul. Okrężna, 44-240 Żory                  |
| 7.  | Zarząd Zieleni Miejskiej w Rybniku, ul. Pod Lasem 64, 44-210 Rybnik              | ul. Pod Lasem 64, 44-210 Rybnik           |
| 8.  | BESKID ŻYWIEC Sp. z o.o., ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec                            | ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec               |
| 9.  | MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o., ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy               | ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy              |
| 10. | Zakład Gospodarki Odpadami S.A., ul. Krakowska 315 d, 43-300 Bielsko-Biała       | ul. Krakowska 315 d, 43-300 Bielsko-Biała |
| 11. | Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o., ul. Zdrojowa, 43-200 Pszczyna | ul. Złote Łany 36, 43-200 Pszczyna        |

Tabela 3 Wykaz instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP)

| Lp. | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego                                                   | Adres instalacji                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1.  | PPHU KOMART Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów                                  | ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów            |
| 2.  | COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice                            | ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie-Zdrój   |
| 3.  | Zakład Gospodarki Odpadami S.A., ul. Krakowska 315 d, 43-300 Bielsko-Biała              | ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko Biała |
| 4.  | MASTER - Odpady i Energia Sp. z o.o., ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy                      | ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy             |
| 5.  | SEGO Sp. z o.o., ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik                                  | ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik    |
| 6.  | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o.o., os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa, | ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz        |
| 7.  | BESKID ŻYWIEC Sp. z o.o., ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec                                   | ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec              |

#### 4.2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

W myśl ustawy o odpadach (Dz. U. 2020 poz. 797) 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.

W roku 2020 od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Mszana odebrano łącznie 1027,23 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01). Odpady te zostały skierowane do następujących instalacji Cofinco w Jastrzębiu Zdroju, MPKG w Zabrze, PUK EMPOL w Raciborzu. Masę odpadów wyliczono na podstawie sprawozdań,

które wpłynęły do tutejszego Urzędu Gminy. Odpady w całości zostały poddane przetworzeniu w procesach odzysku R12.

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 2020 rok właściciele nieruchomości eksploatowali 120 1 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 podmiotowi odbierającemu odpady komunalne 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: papier, tektura;
- kolor zielony: szkło białe oraz kolorowe
- kolor brązowy: odpady ulegające biodegradacji,
- kolor żółty: 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” na przełomie września i października odbierano:
- odpady wielkogabarytowe;
  - zużyty sprzęt RTV, AGD;
  - opony.
- 3) w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który mieści się w Mszanie 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 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.

## **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).

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej ich przetwarzanie.

Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Mszana odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, są transportowane przez przedsiębiorców do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych ujętych w Planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022. Według zapisów WPGO obecne oraz planowane instalacje zapewniają zagospodarowanie 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.

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 2020 ROKU

Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. 2020 poz. 797) 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 2020 została przedstawiona w poniższej tabeli.

Tabela 4 Ilość zebranych odpadów komunalnych w roku 2020.

| Lp. | Kod odpadów | Nazwa                                                                                                                       | Masa [Mg] |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1.  | 15 01 02    | Opakowania z tworzyw sztucznych                                                                                             | 7,790     |
| 2.  | 15 01 06    | Zmieszane odpady opakowaniowe                                                                                               | 310,140   |
| 3.  | 15 01 07    | Opakowania ze szkła                                                                                                         | 207,560   |
| 4.  | 16 01 03    | Zużyte opony                                                                                                                | 9,900     |
| 5.  | 17 01 01    | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów                                                                     | 2,000     |
| 6.  | 17 09 04    | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01 i 17 09 03                                   | 287,780   |
| 7.  | 20 01 23*   | Urządzenia zawierające freony                                                                                               | 1,776     |
| 8.  | 20 01 32    | Leki inne niż wymienione w 20 01 31                                                                                         | 0,040     |
| 9.  | 20 01 35*   | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 2,915     |
| 10. | 20 01 36    | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21; 20 01 23 i 20 01 35                           | 5,969     |
| 11. | ex20 01 99  | Inne frakcje zbierane w sposób selektywny (żużle, popioły)                                                                  | 761,820   |
| 12. | 20 03 01    | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne                                                                                 | 1027,230  |
| 13. | 20 03 07    | Odpady wielkogabarytowe                                                                                                     | 219,580   |
| 14. | 15 01 04    | Opakowania z metali                                                                                                         | 325,301   |

|              |          |                                                      |                  |
|--------------|----------|------------------------------------------------------|------------------|
| 15.          | 20 01 40 | Metale                                               | 14,234           |
| 16.          | 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,112            |
| 17.          | 20 01 39 | Tworzywa sztuczne                                    | 4,850            |
| <b>RAZEM</b> |          |                                                      | <b>3 188,997</b> |

### 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 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 5 Ilość zebranych odpadów ulegających biodegradacji w roku 2020

| Lp.          | Kod odpadów | Nazwa                          | Masa [Mg]      |
|--------------|-------------|--------------------------------|----------------|
| 1.           | 15 01 01    | Opakowania z papieru tektury   | 14,757         |
| 2.           | 20 02 01    | Odpady ulegające biodegradacji | 330,740        |
| 3.           | 20 01 01    | Papier i tektura               | 4,850          |
| <b>RAZEM</b> |             |                                | <b>350,347</b> |

### 6.2. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ MSZANA W ROKU 2020

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 2020 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 91 %,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 79 %,
- odpady ulegające biodegradacji – 48 %

## 7. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych w 2020 roku wynosiła 21,00 zł/osobę. Łączna wysokość wpływu do budżetu Gminy z tytułu tzw. „opłaty śmieciowej” w 2020 roku wyniosła 1 766 546,96 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 2020 roku na system gospodarki odpadami komunalnymi wyniosły 1 837 090,37 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 2020 wynosiła 7 580 osób (stan na dzień 31 grudnia 2020r.). Według danych uzyskanych z deklaracji złożonych przez mieszkańców, w roku 2020 było złożonych ogólnie 1929 na łączną liczbę 7089 osób. Różnica pomiędzy liczbą osób zdeklarowanych 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. POTRZEBY INWESTYCYJNE

W najbliższych latach Gmina Mszana planuje budowę nowego PSZOK. W związku z wciąż zaostrzającymi się przepisami dotyczącymi gospodarowania odpadami realizacja takiej inwestycji jest nieunikniona, pozwoli również na doskonalenie i rozwój systemu odbierania odpadów zgodnie ze zmieniającymi się przepisami prawa. W związku z tym w roku 2020 Gmina

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.

## 10. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Na terenie Gminy Mszana funkcjonuje 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. 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.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami na terenie Gminy Mszana funkcjonuje bez zastrzeżeń. System ten działa prawidłowo w oparciu o obowiązujące przepisy i akty normatywne różnego szczebla. Wybór firmy pełniącej 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. Mieszkańcy ponoszą rzeczywiste koszty wywozu odpadów. Pod koniec analizowanego roku, po zmianie przepisów, 100% wszystkich właścicieli nieruchomości zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów. Nie mniej jednak konieczne jest dalsze edukowanie mieszkańców związane z koniecznością ograniczenia masy wytwarzanych odpadów oraz prawidłową segregacją odpadów, która pozwoli na uzyskanie określonych przepisami prawa poziomów odzysku i recyklingu.

**SPIS TABEL:**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>TABELA 1</b> 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 ..... | 5  |
| <b>TABELA 2</b> WYKAZ INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW .....                                                                                                                                                                                                                               | 6  |
| <b>TABELA 3</b> WYKAZ INSTALACJI DO MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW.....                                                                                                                                                                                                    | 6  |
| <b>TABELA 4</b> ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH W ROKU 2019.....                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 |
| <b>TABELA 5</b> ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI W ROKU 2019.....                                                                                                                                                                                                                                          | 11 |
| <b>TABELA 6</b> ILOŚĆ ODPADÓW WYKAZANA PRZEZ PODMIOT W SPRAWOZDANIU ZA ROK 2019 .....                                                                                                                                                                                                                                       | 12 |

*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. 2020 poz. 1439) za 2020 rok.*

## OPRACOWANIE WŁASNE

### OPRACOWAŁA:

Iwona Cofalik  
inspektor ds. ochrony środowiska i rolnictwa



.....

### SPRAWDZIŁA:

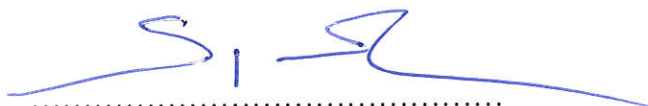
Dorota Rajszyś  
Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej i Funduszy Zewnętrznych



.....

### ZATWIERDZIŁ:

Mirosław Szymanek  
Wójt Gminy Mszana



.....