



# **Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Mszczonów za rok 2023**

KOREKTA

Maj 2024r.

## 1. Cel przygotowania Analizy.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399)- zwana dalej „ustawą”. Niniejsze opracowanie sporządzono w oparciu o sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty zbierające odpady komunalne, dane z kart ewidencji odpadów zbieranych w prowadzonym przez gminę punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz na podstawie rocznego sprawozdania burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi i innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 roku. Zgodnie z art. 9tb ust.3 ustawy, sporządzona analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Mszczonowie. Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## 2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 r.

W myśl ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przejęła Gmina. Zgodnie z art. 6c pkt 1 ustawy gminy są obowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Dodatkowo od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, w zakresie dotyczącym nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, także odbierane są odpady komunalne. Rada Miejska w Mszczonowie nie skorzystała z możliwości przyjęcia obowiązku odbioru odpadów na nieruchomościach niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek np. prowadzenia działalności gospodarczej, dlatego właściciele tych nieruchomości mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych na terenie gminy, wpisanym do rejestru działalności regulowanej prowadzonym przez burmistrza Mszczonowa. Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2023 roku określały szczegółowo uchwały Rady Miejskiej, w tym:

- a) UCHWAŁA NR LIV/475/22 RADY MIEJSKIEJ W MSZCZONOWIE z dnia 30 listopada 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym,

- b) OBWIESZCZENIE RADY MIEJSKIEJ W MSZCZONOWIE z dnia 26 sierpnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego uchwały w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mszczonów,
- c) UCHWAŁA NR XVI/133/20 RADY MIEJSKIEJ W MSZCZONOWIE z dnia 10 stycznia 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mszczonów,
- d) UCHWAŁA NR XVI/136/20 RADY MIEJSKIEJ W MSZCZONOWIE z dnia 10 stycznia 2020 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,
- e) UCHWAŁA NR XIII/74/15 RADY MIEJSKIEJ W MSZCZONOWIE z dnia 30 września 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W ramach gminnego systemu odbierane były następujące rodzaje odpadów: papier i tektura, opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania ze szkła, zmieszane odpady opakowaniowe, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, odpady z budowy, remontów i demontażu (zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia), odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone, odpady kuchenne) oraz niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Fracje odpadów komunalnych zbieranych selektywnie takich, jak:

- a) przeterminowane leki i chemikalia,
- b) zużyte baterie i akumulatory,
- c) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- d) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- e) odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne,
- f) zużyte opony,
- g) odzież i tekstylia,
- h) opakowania po środkach ochrony roślin i nawozach, powstałe w gospodarstwach domowych,

odbierane były dwa razy w roku bezpośrednio sprzed posesji.

Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów w 2023 roku stanowił Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który znajduje się na terenie gminy Mszczonów, w miejscowości Wymysłów przy ul. Kolejowej 1. Gminny PSZOK rozpoczął funkcjonowanie 15 lutego 2023 r., wcześniej odpady komunalne od mieszkańców tutejszej gminy przyjmowane były w PSZOKU w gminie Radziejowice, w miejscowości Słabomierz-Krzyżówka.

Do PSZOKu w Wymysławie przyjmowane są niżej wymienione odpady komunalne, pochodzące z gospodarstw domowych, zlokalizowanych na terenie gminy Mszczonów:

- 1) Papier i tektura oraz opakowania z papieru i tektury (karton, pudełka, książki, katalogi, prospekty itp.) - bez ograniczeń
- 2) Tworzywa sztuczne i opakowania z tworzyw sztucznych (plastikowe butelki po napojach, duże worki foliowe i torby reklamowe, folie, styropian opakowaniowy, umyte kubki po produktach mlecznych, opakowania po płynach do mycia naczyń, szamponach, środkach czyszczących, kosmetykach wiaderka, miski itp.) - bez ograniczeń

- 3) Metale i opakowania z metali (puszki po napojach, konserwach, drobny złom) - bez ograniczeń
- 4) Szkło i opakowania ze szkła (opróżnione z resztek, butelki i słoiki oraz inne opakowania szklane, naczynia szklane, lustra, z wyłączeniem świetlówek i żarówek energooszczędnych) - bez ograniczeń
- 5) Zużyte opony wyłącznie z pojazdów osobowych, motocykli i rowerów - do 4 sztuk
- 6) Odpady zielone ulegające biodegradacji (w tym gałęzie o długości do 1 m, trawa, liście itp.) oraz odpady kuchenne ulegające biodegradacji - bez ograniczeń
- 7) Zużyte baterie i akumulatory - bez ograniczeń
- 8) Drewno (deski, pergole, skrzynki itp.) - bez ograniczeń
- 9) Opakowania wielomateriałowe (kartoniki po mleku, sokach itp.) - bez ograniczeń
- 10) Odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (urządzenia AGD i RTV, lodówki, sprzęt oświetleniowy, komputery i monitory, kamery i aparaty fotograficzne, zabawki elektryczne, elektryczny sprzęt treningowy, kable i przewody, elektryczne instrumenty muzyczne itp.) - bez ograniczeń
- 11) Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (niepotłuczone świetlówki i termometry urządzenia pomiarowe zawierające rtęć) - bez ograniczeń
- 12) Przeterminowane lekarstwa z wyłączeniem preparatów i środków odurzających, psychotropowych lub psychoaktywnych - bez ograniczeń
- 13) Odpady wielkogabarytowe (meble, dywany, wózki dziecięce, materace, pierzyny, rowery, duże zabawki, wyposażenie łazienkowe i kuchenne) - bez ograniczeń
- 14) Tekstylia, zużyta odzież, buty itp. - bez ograniczeń
- 15) Oleje i tłuszcze jadalne, zużyte oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe - bez ograniczeń
- 16) Środki ochrony roślin - bez ograniczeń
- 17) Odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne, w tym:
  - odpady betonu oraz gruz betonowy, z drobnych prac remontowo-budowlanych,
  - gruz ceglany z drobnych prac remontowo-budowlanych,
  - odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia,
  - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia,
  - usunięte tynki, folia budowlana, tapety, okleiny z drobnych prac remontowo-budowlanych, odpadowa papa,
  - drewno (poremontowe i budowlanych)
  - szkło,
  - tworzywa sztuczne,
  - materiały izolacyjne (styropian, wełna mineralna),
  - materiały konstrukcyjne zawierające gips, Zmieszane odpady z drobnych remontów (karton-gips itp.)- łącznie do 400 kg
- 18) Farby, tusze, tonery - bez ograniczeń
- 19) Odpadowe środki chemiczne (kwasy, alkalia, detergenty, impregnaty, odczynniki fotograficzne) - bez ograniczeń
- 20) Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (igły i strzykawki pochodzące z gospodarstwa domowego) - bez ograniczeń
- 21) Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach - bez ograniczeń

PSZOK w Wymysłowie czynny jest 3 dni w tygodniu: w poniedziałki od godz. 7:00 do godz. 14:00, w środy od godz. 10:00 do godz. 17:00 oraz w soboty od godz. 8:00 do godz. 14:00. Możliwość oddania odpadów do PSZOK mieli wyłącznie właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy wnoszą do Gminy opłatę za odbiór odpadów komunalnych. Dodatkowo na terenie PSZOK znajduje się Punkt napraw i ponownego użycia, w którym mieszkańcy Gminy uprawnieni do korzystania z PSZOK, mogli pozostawiać używane, ale wciąż działające lub wymagające drobnej naprawy meble, zabawki, książki, itp.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w 2023 r. przedstawiała się następująco:

1) z obszarów zabudowy jednorodzinnej na terenie miasta Mszczonów:

a) odpady zmieszane - raz na dwa tygodnie

b) zbierane selektywnie papier, tektura, opakowania z papieru i tektury, szkło, opakowania ze szkła, opakowania metalowe i drobny metal, tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe - raz na dwa tygodnie,

c) odpady ulegające biodegradacji, w tym opakowania ulegające biodegradacji i odpady zielone - raz na tydzień,

2) z obszarów zabudowy wielorodzinnej:

a) odpady zmieszane - dwa razy w tygodniu,

b) zbierane selektywnie papier, tektura, opakowania z papieru i tektury, szkło, opakowania ze szkła, opakowania metalowe i drobny metal, tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe oraz odpady ulegające biodegradacji, w tym opakowania ulegające biodegradacji i odpady zielone - raz na tydzień,

3) z obszarów zabudowy jednorodzinnej na terenach wiejskich:

a) w miesiącach kwiecień, maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień i październik:

- odpady zmieszane - raz na dwa tygodnie,

- zbierane selektywnie papier, tektura, opakowania z papieru i tektury, szkło, opakowania ze szkła, opakowania metalowe i drobny metal, tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe - raz na dwa tygodnie,

- odpady ulegające biodegradacji, w tym opakowania ulegające biodegradacji i odpady zielone - raz na dwa tygodnie,

b) w pozostałych miesiącach - odpady zmieszane oraz zbierane selektywnie papier, tektura, opakowania z papieru i tektury, szkło, opakowania ze szkła, opakowania metalowe i drobny metal, tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe oraz odpady ulegające biodegradacji, w tym opakowania ulegające biodegradacji i odpady zielone - jeden raz na miesiąc.

Usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w roku 2023 świadczyła na podstawie umowy nr RG.272.1.26.2022.KM z dnia 22.12.2022 roku firma *Przedsiębiorstwo Usługowe HETMAN Sp. z o.o.* z siedzibą przy Al. Krakowskiej 110/114, 00-971 Warszawa.

**3. 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.**

Na terenie Gminy Mszczonów nie ma instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zmieszane odpady komunalne, bioodpady oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania, odbierane od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Mszczonów dostarczane były przez podmioty odbierające odpady do instalacji zlokalizowanych poza terenem gminy.

1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:

- a. BYŚ Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa
- b. Remondis Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa
- c. P.U. Hetman Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ul. Turystyczna 38, 05-830 Nadarzyn
- d. Instalacja Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii PGE GiEK S.A. Oddział Elektrociepłownia w Rzeszowie ul. Ciepłownicza 8, 35-959 Rzeszów
- e. ZGO Aquarium Sp. z o.o., Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne - rozdrabnianie i sortowanie odpadów (odpady przeznaczone do produkcji paliwa alternatywnego), Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka

2) Bioodpady stanowiące odpady komunalne

- a. Dobra Energia Sp. z o. o. Instalacja do odzysku lub kombinacji odzysku i unieszkodliwiania, ul. Głowackiego 87, 28-300 Jędrzejów
- b. ZGO Aquarium Sp. z o.o. Instalacja kompostowni, Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka
- c. Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o., Instalacja do kompostowania odpadów biodegradowalnych, Stary Lipiny, Al. Niepodległości 253, 05-200 Wołomin
- d. Zakład Górniczy Radostów Dolny- zakład wydobywania iłów ceramiki budowlanej i kruszywa budowlanego ze złoża "Radostów Dolny" w Lubaniu
- e. Zakład Przetwarzania Odpadów Zawisty Sp. z o. o., Instalacja do kompostowania i biosuszenia, Zawisty Podleśne, 07-320 Małkinia Górna
- f. Rolnicza Bioelektrownia Rzeczyca Sp. z o.o., Instalacja biogazowni, ul. Mickiewicza 20, 78-641 Rzeczyca

3) Przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:

- a. Składowisko odpadów w Kosinach Bartosowych, Kosiny Bartosowe 57, 06-521 Wiśniewo
- b. ENERIS EKOLOGICZNE CENTRUM UTYLIZACJI SPÓŁKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rusko 66, 58-120 Jaroszów
- c. ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka
- d. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - Siedliska 77, 19-300 Ełk

- e. Składowisko odpadów w Kraśniczej Woli, 05-825 Kraśnicza Wola
- f. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "AMEST OTWOCK" Sp. z o.o., ul. Lennona 4, 05-400 Otwock
- g. PG INWEST, Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakroczymiu, ul. Byłych Więźniów Twierdzy Zakroczym, 05-170 Zakroczym
- h. "COFINCO-POLAND" Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jastrzębiu Zdroju, ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie-Zdrój
- i. ZGKiM w Ostrowii Mazowieckiej Sp. z o.o., składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Stare Lubiejewo
- j. ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH - Sp. z o.o. w Krośniewicach, Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Franki, 99-340 Krośniewice
- k. MZO w Wołominie, Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Stare Lipiny, ul. Aleja Niepodległości 253, 05-200 Wołomin

#### **4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Zgodnie z ustawą u.u.c.p.g, gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Na terenie gminy powstał teren inwestycyjny objęty aktualnym planem zagospodarowania przestrzennego, który umożliwi realizowanie m.in. inwestycji w zakresie przetwarzania odpadów komunalnych (zakłady utylizacji, sortownie odpadów).

#### **5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

Na terenie Gminy Mszczonów stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby osób zamieszkujących na nieruchomości i w 2023r. wynosiły:

- opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny - 33,00zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość;

- opłata podwyższona za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny - 66,00zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość;

- ustalono zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, w wysokości 3,00 zł miesięcznej opłaty od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

W 2023 r. z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpłynęło do budżetu gminy 4 189 626,13 zł Zgodnie z art. 6r ust 1ab środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina gromadzi na wyodrębnionym rachunku bankowym.

Wydatki poniesione w 2023 r. na system gospodarowania odpadami kształtowały się następująco:

- 1) 3 555 936,03 zł - odbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych,
- 2) 39 620,19 zł - przyjęcie i zagospodarowanie odpadów w PSZOK,
- 3) 133 715,08 zł - wynagrodzenia pracowników oraz prowizja za inkaso dla sołtysów,
- 4) 79 534,50 zł - zakup worków do segregacji oraz taśm do kodów kreskowych,
- 5) 13 788,30 zł - aktualizacja oprogramowania komputerowego do obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- 6) 2 853,60 zł - działalność informacyjna.

#### **6. Liczba mieszkańców.**

Według stanu na dzień 31 grudnia 2023r. liczba mieszkańców objęta systemem gospodarowania odpadami na podstawie złożonych deklaracji wynosiła - 10 990, zameldowanych było natomiast na terenie Gminy 11 106 osób. Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a liczbą osób wg złożonych deklaracji wynika z faktu, iż osoby zameldowane na terenie Gminy Mszczonów, ze względu na np. charakter wykonywanej pracy lub miejsce nauki, zamieszkują poza terenem gminy, co potwierdziły w złożonych oświadczeniach.

Na ogólną liczbę 2 783 nieruchomości zgłoszonych do systemu, zamiar kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym zadeklarowało 1 192 właścicieli nieruchomości.

W ramach „uszczelnienia systemu” w 2023 roku, wezwania do złożenia deklaracji lub wyjaśnień w sprawie przyczyn jej niezłożenia, skierowano do 84 właścicieli nieruchomości na terenie gminy oraz wydano 4 decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

**7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i którzy nie zawarli umowy na korzystanie z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy**

Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b ustawy (pozbywanie się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi) są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub



2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej,

- przez okazanie takich umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi.

Gmina, zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 3 ustawy prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy. Ewidencja jest na bieżąco weryfikowana w oparciu o wykazy umów załączone do rocznych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne.

W roku 2023 Burmistrz Mszczonowa nie wydał decyzji administracyjnych, o których mowa w art. 6 ust. 7 ustawy.

## 8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Odpady wytworzone na terenie gminy to odpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych przez podmiot wyłoniony w drodze procedury przetargowej i działający na podstawie umowy podpisanej z Gminą, odpady odebrane przez podmioty wpisane do RDR na podstawie umów zawieranych indywidualnie przez właścicieli (nieruchomości niezamieszkałe), odpady zebrane przez podmioty zbierające odpady (np. punkty skupu) oraz odpady przekazane przez mieszkańców do PSZOK. Należy wziąć pod uwagę, że mieszkańcy gminy zagospodarowali część odpadów komunalnych we własnym zakresie, np. odpady ulegające biodegradacji (w tym odpady kuchenne) - w przydomowych kompostownikach.

Tabela nr 1:

*Informacja o ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Mszczonów w 2023r.*

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	170,0500
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12,9800
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	328,9050
15 01 07	Opakowania ze szkła	273,3700
16 01 03	Zużyte opony	37,8800
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	145,2600
20 01 23 *	Urządzenia zawierające freony	1,6800
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,9400
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,4400

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Mszczonów za rok 2023

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	6,2200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	511,4600
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3280,4200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	175,9200
Masa odpadów komunalnych (bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych)		4800,2650
Łączna masa odpadów razem z odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi		4945,5250

Tabela nr 2:

*Informacja o ilości odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Mszczonów w 2023r.*

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,2600
15 01 04	Opakowania z metali	0,0200
15 01 07	Opakowania ze szkła	1400,2400
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6,5200
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	256,2800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,4200
Masa odpadów komunalnych (bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych)		1404,5200
Łączna masa odpadów razem z odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi		1667,7400

Tabela nr 3:

*Informacja o ilości odpadów komunalnych z terenu gminy Mszczonów zebranych w PSZOK w 2023r.*

	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,7800
15 01 06	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,4600
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,2000
16 01 03	Zużyte opony	2,8660

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	19,1460
20 01 11	Tekstylia	1,7520
20 01 19*	Środki ochrony roślin	0,0009
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0018
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,4800
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,0910
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0175
	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0240
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	2,4660
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,1800
20 01 99 ex	Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, które powstały w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, popiół	0,4609
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,6400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,7510
Masa odpadów komunalnych (bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych)		33,1711
Łączna masa odpadów razem z odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi		52,3171

**9. 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.**

W 2023r. z terenu Gminy odebranych zostało łącznie z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przez wszystkie podmioty wpisane do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych 3 280,4200 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 511,4600 Mg bioodpadów stanowiących odpady komunalne.

Zgodnie ze sprawozdaniami przekazywanymi przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, masa odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych

(niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania wyniosła w 2023r. wynosiła 265,0516 Mg.

#### **10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych**

Gmina Mszczonów osiągnęła w 2023 r. następujące poziomy związane z zagospodarowaniem wytworzonych na terenie gminy odpadów komunalnych:

1) poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wynoszący 49,82 % - zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt 1 ustawy Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35% wagowo - za rok 2023;

2) poziom składowania wynoszący 8,12% - zgodnie z art. 3b ust. 2a pkt 1 ustawy Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029;

3) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., wynoszący 1,07%, - zgodnie z art. 3c ust. 1 pkt 2 ustawy Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu 35%.

#### **11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

Na terenie gminy Mszczonów w 2023r. wytworzonych zostało łącznie 6 237,9561 Mg odpadów komunalnych i były to odpady wykazane w sprawozdaniach podmiotów odbierających i zbierających odpady komunalne oraz odpady zebrane w PSZOK. Z tego masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w 2023r. wyniosła 285,1779 Mg odpadów. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2023 r. wyniósł 4,6 %.

#### **12. Podsumowanie**

1) Biorąc pod uwagę zgromadzone dane można stwierdzić, że system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mszczonów funkcjonuje prawidłowo, realizuje założenia ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zaś wykonawca usługi wywiązuje się z warunków zawartej umowy, m.in. poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

2) Odpady komunalne zbierane były zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 906 ze zm.).

3) W 2023 roku na terenie Gminy Mszczonów odebrano i zebrano łącznie 6237,9561 Mg odpadów komunalnych, czyli o 28,65 % więcej niż w roku 2022 (4848,725 Mg).

4) Za prowadzenie przydomowego kompostownika i kompostowanie w nich bioodpadów przez właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkiem jednorodzinnym mieszkańcom przysługuje częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

5) Podstawę ustalenia wynagrodzenia za realizację usługi polegającej na odbieraniu i zagospodarowaniu odpadów komunalnych stanowi stawka za 1 Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych.

6) Nowy PSZOK zlokalizowany na terenie gminy spełnia swoją rolę i dał szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skuteczniejszą segregację odpadów w gminie, a także zmniejszenie ilości „dzikich wysypisk”. Oddanie do użytkowania nowego PSZOK ułatwiło wywiązywanie się z obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, dzięki umożliwieniu mieszkańcom przekazywania odpadów w miarę potrzeb, a nie jedynie podczas zbiórek mobilnych.

7) Dzięki prawidłowo prowadzonej segregacji odpadów komunalnych gminie udało się uzyskać wyższy niż wymagany ustawą poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (49,82 % > 35%), jednak wymagania stawiane gminom na kolejne lata są coraz bardziej rygorystyczne, co wymaga ciągłego rozwoju systemu gospodarki odpadami i dalszego zmniejszania ilości wytwarzanych odpadów zmieszanych w stosunku do odpadów segregowanych. W tym celu należy kontynuować prowadzenie kampanii informacyjnej oraz edukacji społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi; ponadto należy prowadzić na bieżąco czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów przez mieszkańców oraz przedsiębiorców, a także właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, znajdujących się na terenie Gminy Mszczonów.

*Burmistrz Mszczonowa  
mgr inż. Józef Grzegorz Kurek*

Opracowała:  
Agnieszka Bąk  
Wydział Gospodarki Gminnej