



## **Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Mszczonów za rok 2022**

Kwiecień 2023r.

## 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 2022 r. poz. 2519 ze zm.)- zwana dalej „ustawą”. Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Niniejsze opracowanie sporządzono w oparciu o sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty zbierające odpady komunalne, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi i innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 roku. Zgodnie z art. 9tb ust.3 ustawy, sporządzona analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi, na podstawie ust. 3 ww. artykułu, podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Mszczonowie. 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 2022 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 w mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych na terenie gminy. Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2022 roku określały szczegółowo uchwały Rady Miejskiej, w tym:

- a) UCHWAŁA NR XLVII/410/22 RADY MIEJSKIEJ W MSZCZONOWIE z dnia 31 maja 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) UCHWAŁA NR XXIII/189/20 RADY MIEJSKIEJ W MSZCZONOWIE z dnia 26 sierpnia 2020 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,
- c) 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,
  - d) 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,
  - e) 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,
  - f) 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 2022 roku stanowił Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który znajduje się na terenie gminy Radziejowice, w miejscowości Słabomierz-Krzyżówka. Ponadto dostępny był również PSZOK w Żyrardowie przy ul. Czystej 5. Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniali we własnym zakresie i na własny koszt.

Do PSZOK przyjmowane były niżej wymienione odpady komunalne, pochodzące z gospodarstw domowych, zlokalizowanych na terenie gminy Mszczonów:

- 1) papier/ makulatura/ tektura -bezpłatnie w każdej ilości- np.: gazety, katalogi, ulotki reklamowe, książki, pudełka,

- 2) tworzywa sztuczne - bezpłatnie w każdej ilości - np.: plastikowe butelki po napojach bez zawartości, torebki foliowe, plastikowe doniczki, wiadra, styropian,
- 3) szkło - bezpłatnie w każdej ilości:
  - a) opakowaniowe (np.: butelki szklane, słoiki szklane, opakowania szklane - bez zawartości),
  - b) budowlane (np.: szyby okienne bez ram),
- 4) opakowania wielomateriałowe - bezpłatnie w każdej ilości - np.: kartony po napojach,
- 5) odpady ulegające biodegradacji - bezpłatnie w każdej ilości - np.: drewno, odzież i tekstylia, oleje jadalne i tłuszcze,
- 6) odpady zielone - np.: skoszona trawa, liście, gałęzie (z wyłączeniem nierozdrobnionych gałęzi i konarów) w sezonie od maja do listopada w ilości 2 szt./miesiąc, w workach odpornych na rozerwanie o pojemności 120l,
- 7) meble i inne odpady wielkogabarytowe - bezpłatnie w każdej ilości - np. wózki dziecięce, rowery,
- 8) zużyte opony z samochodów osobowych oraz pojazdów jednośladowych 4 szt. na nieruchomości na rok - (nie dotyczy opon z samochodów ciężarowych, ciągników),
- 9) opakowania po farbach, lakierach i rozpuszczalnikach oraz chemikalia w oryginalnych opakowaniach i niecieknących- bezpłatnie w każdej ilości,
- 10) odpady budowlane i rozbiórkowe- 400kg na nieruchomości/rok- np.: gruz ceglany, betonowy i ceramiczny pochodzący z samodzielnego prowadzenia drobnych prac remontowo- budowlanych, styropian, umywalki, sedesy, wanny,
- 11) przeterminowane leki i chemikalia,
- 12) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 13) zużyte baterie i akumulatory,
- 14) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych 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 2022 świadczyła na podstawie umowy nr RG.272.2.22.2021.KM z dnia 13 grudnia 2021 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. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w miejscowości Kobierniki, gm. Stara Biała /PGO Sp. z o.o.
- b. BYŚ Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa
- c. Remondis Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa
- d. P.U. Hetman Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ul. Turystyczna 38, 05-830 Nadarzyn
- e. Instalacja Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii PGE GiEK S.A. Oddział Elektrociepłownia w Rzeszowie ul. Ciepłownicza 8, 35-959 Rzeszów

2) Bioodpady stanowiące odpady komunalne

- a. Kompostownia P.P.H.U. LEKARO Joanna Zagórska, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka
- b. Bioelektra Group S.A. Zakład Mechaniczno-Ciepłego Przetwarzania Odpadów w Różankach, 14-240 Susz
- c. Kompostownia odpadów zielonych PN-WMS Poświętne, Międzyłes, 05-326 Poświętne

- d. Dobra Energia Sp. z o. o. Instalacja do odzysku lub kombinacji odzysku i unieszkodliwiania, ul. Głowackiego 87, 28-300 Jędrzejów
- 3) Przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:
- a. Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Kobiernikach, 09-413 Sikórz
  - b. PG INWEST, Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Byłych Więźniów Twierdzy Zakroczym, 05-170 Zakroczym
  - c. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Franki, 99-340 Krośniewice
  - d. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Siedliska, 19-300 Ełk
  - e. MZO w Wołominie, Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Stare Lipiny, ul. Aleja Niepodległości 253, 05-200 Wołomin
  - f. FBSerwis Kamieńsk Sp. z o. o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
  - g. Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Wysiece k. Bartoszyce
  - h. "AMEST OTWOCK" Sp. z o.o. Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne zlokalizowanej w Otwocku-Świerku
  - i. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Luszyca, gmina Połaniec
  - j. Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne w Warce, ul. Fabryczna 41
  - k. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w miejscowości Wężowiec, gmina Mogielnica
  - l. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w miejscowości Bławaty gmina Strzelno

#### 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 umożliwia realizowanie m.in. inwestycji w zakresie przetwarzania odpadów komunalnych (zakłady utylizacji, sortownie odpadów).

W roku 2022 zakończono realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Mszczonów”, która współfinansowana była ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020 Oś priorytetowa II - Ochrona Środowiska. PSZOK zlokalizowany w miejscowości Wymysłów przy ul. Kolejowej 1 rozpoczął funkcjonowanie 15 lutego 2023 r.

W nowo otwartym PSZOK przyjmowane są wyłącznie odpady segregowane, których rodzaje zostały określone w Regulaminie funkcjonowania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych Gminy Mszczonów. Możliwość oddania odpadów do PSZOK mają wyłącznie właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy wnoszą do Gminy opłatę za odbiór odpadów



komunalnych. W PSZOK nie są przyjmowane odpady rolnicze i powstałe w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą.

#### **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 2022r. wynosily:

- opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny: do 30 czerwca 2022 r. w wysokości 28,00zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, od 1 lipca 2022 r. w wysokości 30,00zł 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: do 30 czerwca 2022 r. w wysokości 56,00zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, od 1 lipca 2022 r. w wysokości 60,00zł 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 zł miesięcznej opłaty od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

W 2022 r. z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpłynęło do budżetu gminy 3 661 879,27 zł Zgodnie z art. 6r ust 1ab środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina gromadzi na wyodrębnionym rachunku bankowym.

Wydatki poniesione na system gospodarowania odpadami kształtowały się następująco:

- 1) 3 459 845,10 zł - odbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych przez podmiot odbierający odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych,
- 2) 72 000,00 zł - przyjęcie i zagospodarowanie odpadów na PSZOK,
- 3) 243 331,93 zł - koszty obsługi administracyjnej systemu (wynagrodzenia pracowników, zakup worków do segregacji, zakup taśm do kodów kreskowych, oprogramowanie komputerowe do obsługi systemu)
- 4) 1 205,40 zł - działalność informacyjna

Po przeanalizowaniu wydatków i dochodów budżetowych za okres sprawozdawczy od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi stwierdzono brak nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

#### **6. Liczba mieszkańców.**

Według stanu na dzień 31 grudnia 2022r. liczba mieszkańców objęta systemem gospodarowania odpadami na podstawie złożonych deklaracji wynosiła - 11 157, zameldowanych było natomiast na terenie Gminy 11 176 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 2 742 nieruchomości zgłoszonych do systemu, zamiar kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym zadeklarowało 1 332 właściciele nieruchomości.

W ramach „uszczelnienia systemu” w 2022 roku, wezwania do złożenia deklaracji lub wyjaśnień w sprawie przyczyn jej niezłożenia, skierowano do 105 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 2022 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 2022r.*

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	133,2170
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	30,6600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	297,0600
15 01 07	Opakowania ze szkła	294,2000
16 01 03	Zużyte opony	33,9200
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	205,7600
17 01 07 ex	Mieszanki betonu, cegieł, płytek i ceramiki	3,8800
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,7600
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	2,8200
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	5,2400
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	11,7600
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1,8000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	504,1900
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3400,0800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	127,6800
Masa odpadów komunalnych bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych		4839,8070
Łączna masa odpadów razem z odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi		5053,027

Tabela nr 2:

Informacja o ilości odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Mszczonów w 2022r.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,5600
15 01 04	Opakowania z metali	0,3950
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	191,8200
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	2,1000
Masa odpadów komunalnych bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych		3,0550
Łączna masa odpadów razem z odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi		194,875

Tabela nr 3:

Informacja o ilości odpadów komunalnych z terenu gminy Mszczonów zebranych w PSZOK w 2022r.

	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,6800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,7400
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,6600
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,1330
16 01 03	Zużyte opony	0,6040
17 01 07 ex	Odpady gruzu i ceramiki	2,5120
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,0660
17 02 02	Szkło	0,666
20 01 11	Tekstylia	0,8230
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,1310
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,092
Masa odpadów komunalnych bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych		5,8630
Łączna masa odpadów razem z odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi		12,107

**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 2022r. z terenu Gminy odebranych zostało łącznie z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przez wszystkie podmioty wpisane do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych 3 400,08 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 509,40 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 2022r. wynosiła 656,17 Mg.

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

Gmina Mszczonów osiągnęła w 2022 r. następujące poziomy związane z zagospodarowaniem wytworzonych na terenie gminy odpadów komunalnych:

1) poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wynoszący 33,46 % - 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 25% wagowo - za rok 2022;

2) poziom składowania wynoszący 13,95% - 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 0,01%, - 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 2022r. wytworzonych zostało łącznie 4848,7250 Mg odpadów komunalnych i były to odpady wykazane w sprawozdaniach podmiotów odbierających i zbierających odpady oraz z PSZOK. Łącznie do termicznego przekształcania w 2022r. przekazanych zostało przez ww. podmioty 937,5776 Mg odpadów. Oznacza to, iż do termicznego przekształcania skierowanych zostało 19,34 % odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

## 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) Zbiórką odpadów komunalnych objęto 100% nieruchomości zamieszkałych.
- 3) 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.).
- 4) W 2022 roku na terenie Gminy Mszczonów odebrano i zebrano łącznie 4848,725 Mg odpadów komunalnych, czyli o 8,69 % mniej niż w roku 2021 (5310,397 Mg).
- 5) Za prowadzenie przydomowego kompostownika i kompostowanie w nich bioodpadów przez właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkiem jednorodzinny mieszkańcom przysługuje częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 6) Podstawę ustalenia wynagrodzenia za realizację usługi polegającej na odbieraniu i zagospodarowaniu odpadów komunalnych stanowi stawka za 1 Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych.
- 7) PSZOK spełniał 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 zlokalizowanego na terenie gminy ułatwi wywiązywanie się z obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, dzięki umożliwieniu mieszkańcom przekazywania odpadów w miarę potrzeb, a nie jedynie podczas zbiórek mobilnych.
- 8) Dzięki prawidłowo prowadzonej segregacji odpadów komunalnych gminie udało się uzyskać dużo wyższy niż wymagany ustawą poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (33,46 % > 25%), 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