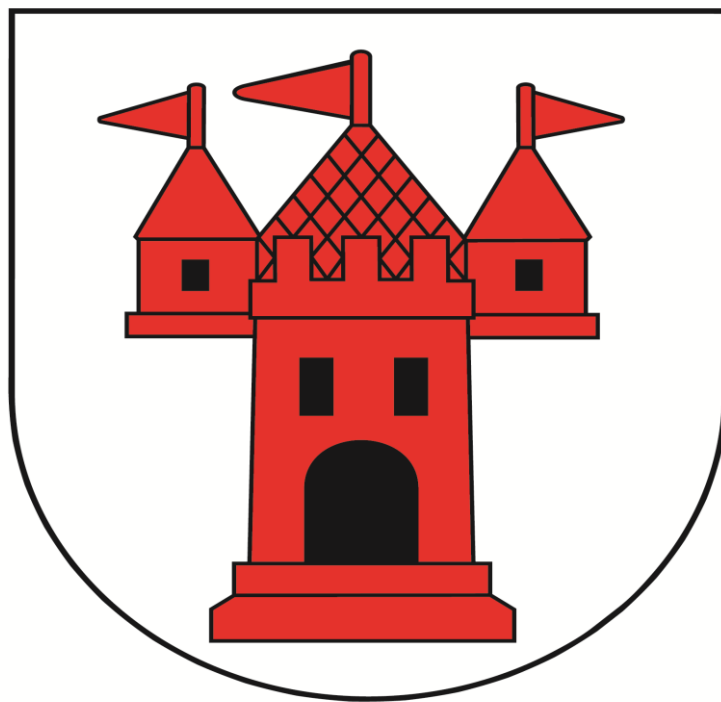




Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Mszczonów za rok 2021

Kwiecień 2022r.

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 2021 r. poz. 888)- 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 w 2021 roku. Zgodnie z art. 9tb ust.1 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 2021 r.

W myśl znowelizowanej 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 o „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 właściele tych nieruchomości w mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 roku określały szczegółowo uchwały Rady Miejskiej, w tym:

- a) UCHWAŁA NR XVI/134/20 RADY MIEJSKIEJ W MSZCZONOWIE z dnia 10 stycznia 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,
- b) 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,
- 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/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 XXIII/189/20 RADY MIEJSKIEJ W MSZCZONOWIE z dnia 26 sierpnia 2020r. 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,
 - 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, materiały izolacyjne, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu, odpady ulegające biodegradacji, w tym opakowania ulegające biodegradacji i odpady zielone oraz odpady zmieszane.

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 budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne,
- f) zużyte opony,
- g) odzież i tekstylia,

odbierane były dwa razy w roku bezpośrednio sprzed posesji.

Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowi Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który znajduje się na terenie gminy Radziejowice, w miejscowości Słabomierz-Krzyżówka. Jest czynny od poniedziałku do piątku w godz. 7.00-15.00. Ponadto dostępny jest również PSZOK w Żyrardowie przy ul. Czystej 5 czynny w powyższych dniach i godzinach oraz dodatkowo w soboty w godz. 7.00-13.00. Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt. Do PSZOK przyjmowane są niżej wymienione odpady komunalne, pochodzące z gospodarstw domowych, a 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 8 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 nieciekących- 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.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych 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 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, zebrane z terenu Mszczonowa i terenów wiejskich gminy Mszczonów przez podmiot odbierający odpady komunalne, przekazywane były do następujących instalacji:

1. PU HETMAN Sp. z o.o. instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Turystyczna 38, 05-830 Nadarzyn,
2. PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka,
3. BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa,
4. Instalacja Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii (ITPOE) PGE Energia Ciepła S.A. ul. Ciepłownicza 8, 35-959 Rzeszów,
5. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. instalacja mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów, ul. Cmentarna 19F, 41800 Zabrze,
6. Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Chemeko – System Sp. z o.o., Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz,
7. PreZero Zielona Energia Sp. z o.o. - Instalacja termicznego przekształcania odpadów komunalnych, ul. Energetyczna 5, 61-163 Poznań,
8. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych FCC Tarnobrzeg Sp. z o.o., ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg,
9. Instalacja do produkcji masy włóknistej Mondi Świecie S.A., ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie,
10. Stora Enso Poland S.A – Papiernia, al. Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka,
11. Instalacja do odzysku lub kombinacji odzysku i unieszkodliwiania Dobra Energia Sp. z o. o. ul. Głowackiego 87, 28-300 Jędrzejów.

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. następujących inwestycji w zakresie usług i przemysłu: utylizacja odpadów komunalnych (zakłady utylizacji, sortownie odpadów).

Gmina Mszczonów zawarła umowę z NFOŚiGW w Warszawie o dofinansowanie na realizację projektu pn. „Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Mszczonów” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020 Oś priorytetowa II - Ochrona Środowiska. W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia przewiduje się budowę punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Planowane przedsięwzięcie składać się będzie z następujących elementów:

- 1) powierzchnie utwardzone o nawierzchni z betonowej kostki brukowej bezzafazowej lub powierzchni betonowych, z odpowiednią podbudową dostosowaną do planowanego obciążenia ruchem, o powierzchni 1060-1110 m²;
- 2) kontener socjalno-biurowy;
- 3) wiata magazynowa;
- 4) zadaszone boksy magazynowe;
- 5) magazyn odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych oraz ZSEE;
- 6) magazyn stanowiący punkt napraw i przygotowania do ponownego użycia przedmiotów i odpadów (warsztat);
- 7) prace towarzyszące, niezbędne instalacje i infrastruktura:
 - a) instalacja elektryczna, w tym system oświetlenia placu oraz zasilanie i oświetlenie obiektów, instalacja fotowoltaiczna o mocy min. 8 kW, instalacja monitoringowa wraz z osprzętem, serwerem i oprogramowaniem,

- b) instalacja wodociągowa, wraz z niezbędnymi instalacja ppoż.,
- c) kontenery i pojemniki do magazynowania poszczególnych frakcji odpadów, opisy kontenerów, tablice edukacyjne i informacyjne,
- d) ogrodzenie obiektu, brama wjazdowa, furtka, szlaban automatyczny z domofonem,
- e) niezbędne roboty ziemne i niwelacyjne, obsiew i nasadzenia zieleni ozdobnej i izolacyjnej wokół PSZOK oraz wzdłuż dojazdu.
- 8) dodatkowe wyposażenie, w tym waga samochodowa, ładowarka kołowa, rękaw do gałęzi, agregat prądotwórczy, lekkie przyczepy samochodowe dla mieszkańców,
- 9) ścieżka edukacyjna oraz tablice informacyjne i edukacyjne,
- 10) zieleni ozdobna i izolacyjna.

Planowane jest, iż przedsięwzięcie zostanie zrealizowane do końca 2022r.

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 2021r. wynosiły:

- opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości 28,00 zł od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość;
- opłata podwyższona za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości 56,00 zł 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 2021 r. z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpłynęło do budżetu gminy 3 420 729,81 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) 3 842 365,00 zł - odbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych przez podmiot odbierający odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych,
- 2) 70 320,00 zł - przyjęcie i zagospodarowanie odpadów na PSZOK,
- 3) 205 690,00 zł - obsługa administracyjna systemu (wynagrodzenia pracowników, zakup worków do segregacji, zakup taśm do kodów kreskowych, oprogramowanie komputerowe do obsługi systemu),
- 4) działalność informacyjna – 329,00 zł.

Z uwagi na to, iż koszty poniesione na utrzymanie systemu były wyższe niż wpływy z opłat od mieszkańców, w dniu 1 grudnia 2021 r. podjęta została przez Radę Miejską W Mszczonowie uchwała nr XXXVIII/341/21 w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Na tej podstawie. Na tej podstawie, z budżetu Gminy z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na pokrycie części kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami przeznaczono kwotę 505 000,00 zł.

6. Liczba mieszkańców.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2021r. liczba mieszkańców objęta systemem gospodarowania odpadami na podstawie złożonych deklaracji wynosiła – 10 928, zameldowanych było natomiast na terenie Gminy 11 080 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 2 673 nieruchomości zgłoszonych do systemu, zamiar kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym zadeklarowało 1030 właścicieli nieruchomości.

W ramach „uszczelnienia systemu” w 2021 roku, wezwania do złożenia deklaracji lub wyjaśnień w sprawie przyczyn jej niezłożenia, skierowano do 118 właścicieli nieruchomości na terenie gminy oraz wydano 8 decyzji określających 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

Właściele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściele 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 półrocznych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne.

W roku 2021 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 i do skarmiania zwierząt.

Tabela nr 1

Informacja o ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu gminy Mszczonów

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	150,72
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	20,114
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe.	345,72
15 01 07	Opakowania ze szkła	374,01
16 01 03	Zużyte opony	32,68
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	221,36
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,46
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,44
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	21,01
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	575,49
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3310,3020
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	159,78

Tabela nr 2

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

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,4900
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,6300
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,23
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone nimi	0,0250
16 01 03	Zużyte opony	0,3820
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,0010
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5,4550

17 02 02	Szkło	0,660
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,0050
20 01 11	Tekstylia	0,0050
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0010
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,0140

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 2021r. z terenu Gminy odebranych zostało łącznie z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przez wszystkie podmioty wpisane do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych 3 310,3020 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 575,93 Mg bioodpadów stanowiących odpady komunalne (w tym odpady kuchenne ulegające biodegradacji – 0,4400 Mg).

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 2021r.:

- łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm - 202,9188 Mg,
- łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm - 0,9623 Mg.

Odpady stanowiące pozostałości po przetwarzaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zostały przekazane do następujących składowisk:

- 1) Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim Sp. z o.o. Kraśnicza Wola,
- 2) Składowisko Wężowiec, gm. Mogielnica,
- 3) ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH - Sp. z o.o. w Krośniewicach,
- 4) "IT.O.Ś" Sp. z o.o.; Składowisko Odpadów Inne Niż Niebezpieczne i Obojętne,
- 5) Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Stanin Sp z o. o.; Składowisko odpadów w Niedźwiadce,
- 6) Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o. składowisko odpadów,
- 7) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Stare Miasto - Park Sp. z o.o.,
- 8) AMEST Otwock Sp. z o.o - Składowisko odpadów komunalnych Otwock-Świerk,
- 9) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudnej Wielkiej,
- 10) ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH - Sp. z o.o. w Krośniewicach; Franki,
- 11) PW-K "GÓRNA ODRA" Sp. z o.o.; Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- 12) PG INWEST Sp. z o.o.; Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakroczymiu,
- 13) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne COFINCO Poland Sp. z o.o.,
- 14) EKO SYSTEM Leszek Felsztyński, Miejskie Składowisko odpadów w Mostkach.

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

Uzyskane przez gminę oraz podmioty odbierające odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości, w danym roku kalendarzowym, wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

L.p.	Podmiot	Uzyskany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania [%]	Uzyskany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]	Uzyskany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]
		Poziom dopuszczalny 35%	Poziom wymagany 20%*	Bez wymaganego poziomu
1	Gmina Mszczonów	1,96	26,11	100,00
2	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Arkuszowa 43, Warszawa	2,32	33,08	nie dotyczy
3	Eko-Hetman Sp. z o. o, ul. Turystyczna 38, Nadarzyn	3,55	27,32	nie dotyczy
4	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Mszczonów, ul. Spółdzielcza 105, 96-320 Mszczonów	nie dotyczy	25,00	nie dotyczy
5	P.U. Hetman Sp. z o.o., ul. Al. Krakowska 110/114, 00-971 Warszawa	0,00	21,81	100,00

- Zgodnie z art. 3b ust 1a. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

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 2021r. wytworzonych zostało łącznie 5310,397 Mg odpadów i były to odpady wykazane w sprawozdaniach podmiotów odbierających i zbierających odpady oraz z PSZOK. Łącznie do termicznego przekształcenia w 2021r. przekazanych zostało przez ww. podmioty 490,9020 Mg odpadów. Oznacza to, iż do termicznego przekształcania skierowanych zostało 9,2441% całości odpadów wytworzonych na terenie gminy.

12. Podsumowanie

Oceniając obecny stan gospodarki odpadami na terenie Gminy Mszczonów należy podkreślić, iż:

- zbiórką odpadów komunalnych objęto 100% nieruchomości zamieszkałych;
- 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),

- 3) wprowadzona została zniżka za prowadzenie przydomowego kompostownika i kompostowanie w nich bioodpadów przez właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkiem jednorodzinnym,
- 4) podstawę ustalenia wynagrodzenia realizacji usługi polegającej na odbieraniu i zagospodarowaniu odpadów komunalnych stanowi stawka za 1 Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych,
- 5) punkt PSZOK spełnia swoją rolę i daje szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skuteczniejszą segregację odpadów w gminie, a także zmniejszenie ilości „dzikich wysypisk” na terenie gminy Mszczonów,
- 6) biorąc pod uwagę zgromadzone dane można stwierdzić, że system funkcjonuje prawidłowo, działa on w oparciu o ustawowe akty prawne oraz akty prawa miejscowego, zaś wykonawca usługi wywiązuje się z warunków zawartej umowy, m.in. poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych,
- 7) znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów „u źródła” ma wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców; stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych,
- 8) aby zmniejszyć powstawanie ilości odpadów zmieszanych w stosunku do odpadów segregowanych, należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię informacyjną oraz edukację 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.