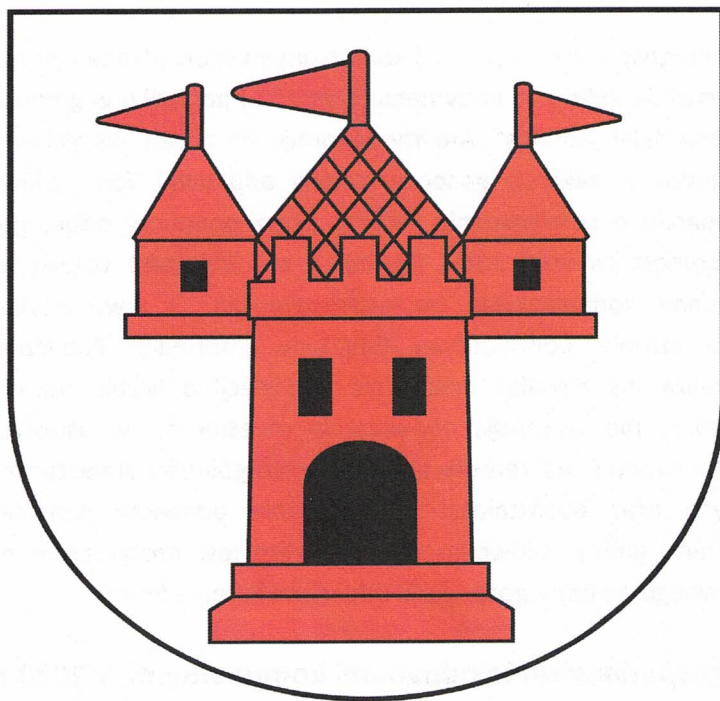




Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Mszczonów za rok 2020

Kwiecień 2021r.

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 2020 r. poz. 1439 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 w 2020 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 2020 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 właściciele tych nieruchomości w mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2020 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) UCHWAŁA NR XVIII/157/20 RADY MIEJSKIEJ W MSZCZONOWIE z dnia 26 lutego 2020 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVI/133/20 Rady Miejskiej w Mszczonowie z dnia 10 stycznia 2020r. 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, odpadowych 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.

Frakcje 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 niecieknących- bezpłatnie w każdej ilości
- 10) Odpady budowlane i rozbiórkowe- 400kg na nieruchomość/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 G.272.5.2019.RW z dnia 16 grudnia 2019 r. oraz umowy nr G.272.8.2020.RW z dnia 31 sierpnia 2020 r. firma: Przedsiębiorstwo Usługowe HETMAN Sp. z o.o. z siedzibą przy Al. Krakowskiej 110/114, 00-971 Warszawa.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Mszczonów nie ma instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W 2020 roku odebrane odpady były przekazane do następujących instalacji:

- PU Hetman Sp. z o.o., Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Nadarzyn. ul. Turystyczna 38

- BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Warszawa, ul. Wólczyńska 249,
- PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych oraz zebranych selektywnie oraz część biologiczna do przetwarzania frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych, Wola Ducka, gm. Wiązowna,
- Chimirec Polska sp. z o.o. ul. Chełmżyńska 180c, 04-464 Warszawa,
- WARTA s.a. Trębaczew ul. Przemysłowa 17, 98-355 Działoszyn,
- Dobra Energia Sp. z o.o. ul. Głowackiego 87, 28-300 Jędrzejów,
- Krynicki Recykling s.a. zakład uzdatniania stłuczki szklanej w Lublińcu, ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec,
- P.W. Maciej Skoczyła, Wólka 2, 20-258 Lublin,
- Remondis Elektrorecykling sp. z o.o., ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa,
- PN-WMS Sp. z o.o. Międzyłęż 1, 05-326 Poświętne,
- Stora Enso Narew Sp. z o.o., Ostrołęka, Al. Wojska Polskiego 21,
- Stora Enso Poland s.a., Ostrołęka, Al. Wojska Polskiego 21
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Żyrardów Sp. z o.o. Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów, Żyrardów, ul. Czysta 5
- Terra Recycling Sp. z o.o., zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Grodzisk Mazowiecki, ul. Traugutta 42

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 wraz z Gminą Radziejowice oraz Gminą Puszcza Mariańska zawarła umowę o dofinansowanie na realizację projektu pn. „Budowa Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Gmin: Mszczonów, Puszcza Mariańska, Radziejowice” 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 na terenie każdej z gmin, budowę punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Na terenie Gminy Mszczonów planowane przedsięwzięcie składać się będzie z następujących elementów:

- 1) powierzchnie utwardzone o nawierzchni z betonowej kostki brukowej bezfazowej 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 instalacją 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, rębak do gałęzi, agregat prądotwórczy, lekkie przyczepy samochodowe dla mieszkańców,
- 9) ścieżka edukacyjna oraz tablice informacyjne i edukacyjne,
- 10) zieleń ozdobna i izolacyjna.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Na terenie Gminy Mszczonów stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby osób zamieszkujących na nieruchomości oraz sposobu zbierania odpadów komunalnych i w 2020r. wynosiły:

a) od 1.01.2020r. do 30.09.2020r.

- opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości 25,00 m-c 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 50,00 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 2 zł miesięcznej opłaty od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość,

b) od dnia 1 października 2020r.

- 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 m-c 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 2020 r. z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpłynęło 3 198 825,53 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) odbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych- 3 213 001,52 zł.
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych – 47 520,00 zł.
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu (wynagrodzenia pracowników, zakup worków do segregacji, zakup taśm do kodów kreskowych, oprogramowanie komputerowe do obsługi systemu) -206 328,79zł.

6. Liczba mieszkańców.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2020r. liczba mieszkańców objęta systemem gospodarowania odpadami na podstawie złożonych deklaracji wynosiła – 10 839, zameldowanych było natomiast na terenie Gminy 11 051 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 2 621 nieruchomości zgłoszonych do systemu, zamiar kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym zadeklarowało 956 właścicieli nieruchomości.

W ramach „uszczelnienia systemu” w 2020 roku, wezwania do złożenia deklaracji lub wyjaśnień w sprawie przyczyn jej niezłożenia skierowano do 18 właścicieli nieruchomości na terenie gminy oraz wydano cztery 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

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 2020 Burmistrz Mszczonowa nie wydał decyzji administracyjnych, o których mowa w art. 6 ust. 7 ustawy.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Z uwagi na to, że Gmina dysponuje wyłącznie danymi dotyczącymi ilości odebranych odpadów komunalnych, nie zaś odpadów wytworzonych, dlatego poniższe dane należy traktować jako przybliżone. 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, odpady mineralne, w tym frakcje popiołowe - do utwardzania nawierzchni. W tabeli ujęto dane dotyczące odpadów odebranych z terenu Gminy.

Tabela nr 1

Informacja o ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Mszczonów (firmy wpisane do Rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Mszczonowa)

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	31,4800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,1800
15 01 07	Opakowania ze szkła	384,9400
16 01 03	Zużyte opony	46,3200
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	285,4400
17 04 05	Żelazo i stal	6,5250
20 01 02	szkło	9,1400
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	27,4000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	526,3800
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3291,8800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	139,3400

Tabela nr 2

Informacja o ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Mszczonów (PSZOK)

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5500
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone nimi	0,0400
16 01 03	Zużyte opony	0,3100
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,7390
17 02 02	Szkło	0,330
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,0440
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,6440

9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

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 2020r.:

- łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm - 126,8378 Mg,
- łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm - 1,1204 Mg.

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

- 1) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Cofinco Poland Sp. z o.o. Ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój.
- 2) AMEST Otwock Sp. z o.o - Składowisko odpadów komunalnych Otwock-Świerk
- 3) Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim Sp. z o.o. Kraśnicza Wola
- 4) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ITOŚ Sp. z o.o. ul. Cegielniana 22, 42-700 Lipie Śląskie.
- 5) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Zakład Gospodarki Komunalnej "ZAW-KOM" 47-126 Kiełcza.
- 6) Miejskie Składowisko Odpadów w Mostkach.
- 7) Składowisko Słabomierz -Krzyżówka Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o.
- 8) ITOŚ SP. Z O.O- Zabrze.
- 9) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakroczymiu.
- 10) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne BPK Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 10 , 41-902 Bytom.
- 11) Zakład Gospodarki Komunalnej "ZAW-KOM" Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

10. Osiągnięte poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia oraz ograniczanie ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia z uwzględnieniem odpadów odbieranych oraz zbieranych wyniósł dla Gminy w 2020 r. 49,99 %.

Łącznie wszystkich odpadów budowlanych i rozbiórkowych sklasyfikowanych przez podmioty jako odpady komunalne odebrano i zebrano z obszaru Gminy w 2019 r. ogółem 355,3780 Mg. Odzyskowi poddano 300,5530Mg co odpowiada osiągniętemu poziomowi recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynoszącemu 84,57 %.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 0,05%.

11. Podsumowanie

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

- 1) zbiórką odpadów komunalnych objęto 100% nieruchomości zamieszkałych;
- 2) odpady komunalne zbierane były zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 2028),

- 3) wprowadzona została zniżka za prowadzenie przydomowego kompostownika i kompostowanie w nich bioodpadów przez właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkiem jednorodzinnym,
- 4) podstawę ustalenia wynagrodzenia za odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych stanowi stawka za 1 Mg odpadów komunalnych,
- 5) punkt PSZOK spełnia swoją rolę, uruchomienie tego punktu 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 nieruchomości niezamieszkałych, znajdujących się na terenie Gminy Mszczonów.

BURMISTRZ

mgr inż. Józef Grzegorz Kurek

**Naczelnik Wydziału
Gospodarki Gminnej**

mgr Renata Wolak