

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mieszkowice za 2022 rok



Mieszkowice, czerwiec 2023 r.

I.WPROWADZENIE

1. Wstęp oraz cel przygotowania
2. Możliwość przetwarzania 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.
3. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów.
5. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami, liczba mieszkańców gminy Mieszkowice.
6. Działania informacyjne i edukacyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.
7. Podsumowanie i wnioski.

1.Cel przygotowania analizy

Zgodnie z art.3 ust.2 pkt.10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządza wójt, burmistrz lub prezydent miasta na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami. Głównym celem sporządzenia analizy stanu gospodarki jest dostarczenie niezbędnych informacji do stworzenia funkcjonalnego i sprawnego systemu gospodarowania odpadami.

2.Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych(zmieszanych) odpadów komunalnych.

Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych składa się z procesów mechanicznego przetwarzania odpadów i biologicznego przetwarzania odpadów połączonych w jeden zintegrowany proces technologiczny przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w celu ich przygotowania do procesów odzysku, w tym recyklingu, odzysku energii, termicznego przekształcania lub składowania.

Proces mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przebiega w instalacji, która nie może być usytuowana na kwaterze składowiska odpadów.

Mechaniczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych polegające na przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w celu wydzielenia z nich określonych frakcji wymagającej dalszego biologicznego przetwarzania prowadzi do wytwarzania odpadów, które klasyfikuje się zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr. 112, poz. 1206), w zależności od ich właściwości. Odpady wytwarzane w procesie mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych są kierowane zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami do odzysku albo do unieszkodliwiania. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych), lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Zgodnie z obowiązującymi w 2022r. zasadami podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania niesegregowanych odpadów komunalnych, odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji służącej do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) prowadzona przez EKO-MYŚL Sp. z o.o., Dalsze 36, 74-300 Myślibórz.

Na terenie gminy Mieszkowice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania. Wszystkie zebrane odpady zostały przekazane do zagospodarowania w instalacjach wskazanych w poniższych tabelach:

Informacja o odebranych odpadach komunalnych

L.P	Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach[Mg]
1	15 01 01 Opakowanie z papieru i tektury	32,00
2	15 01 02 Opakowanie z tworzyw sztucznych	0,30

3	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	161,36
4	15 01 07 Opakowania ze szkła	99,14
5	16 01 03 Zużyte opony	13,04
6	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	136,38
7	20 03 01 Niesegregowane(zmieszane) odpady komunalne	1740,08
8	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	59,42
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach[Mg]		2255,58
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach[Mg]*		2255,58
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach[Mg]*		0,00

**Informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji
Przekazane do instalacji**

L. p	Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne
1	15 01 02-Opakowania z tworzyw sztucznych	0,30	R12-Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	ZUOK-sortownia odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych(część mechaniczna MBP)
2	15 01 06-Zmieszane odpady opakowaniowe	161,36	R12-Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Eko-Mysł Sp. z o. o-instalacja MBP-variant mechanicznego przetwarzania
3	15 01 07-Opakownia ze szkła	0,60	R5-Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)	Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o. o-zakład przerobu stłuczki szklanej
4	15 01 07-Opakowania ze szkła	98,54	R12-Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Eko-Mysł Sp. z o. o-instalacja MBP-variant mechanicznego przetwarzania
5	16 01 03-Zużyte opony	13,04	R5-Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)	Eko-Mysł Sp. z o. o-składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

6	20 03 01- Niesegregowane(zmieszane) odpady komunalne	1740,08	R12-Wymiana odpadów w celu poddania ich procesom wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Eko-Mysł Sp. z o.o-instalacja MBP
7	20 03 07-Odpady wielkogabarytowe	59,42	R12-Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów w pozycji R1-R11(****)	Eko-Mysł Sp. z o.o-instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane osobom fizycznym w tonach[Mg]				0,0000
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, odzyskanych poza instalacjami lub urządzeniami w tonach[Mg]				0,0000
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji w tonach[Mg]				2073,34
Łączna masa wszystkich odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach[Mg]				2073,34

Jednym z głównych celów gospodarki odpadami komunalnymi jest redukcja ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów.

Osiągnięty poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w roku 2022 wyniósł **12,90%**. Według wytycznych Ministra Klimatu i Środowiska, poziom ten powinien kształtować się na poziomie 25%.

3. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z zagospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2022 nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

Zgodnie z art.6 r pkt.2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat

za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- Odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- Tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- Obsługi administracyjnej tego systemu.

Podmiotem pełniącym usługę odbioru i transportu odpadów komunalnych z nieruchomości w 2022 był **Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o , ul. Warszawska 48, 74-505 Mieszkowice.**

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

W poniższej tabeli wykazano koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ MIESZKOWICE W ROKU 2022 W ZWIĄZKU Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI W (ZŁ)
Koszty wywozu odpadów komunalnych(odbiór, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie)	1.737.603,14
Koszty obsługi systemu(w tym: wynagrodzenia osobowe pracowników wraz z pochodnymi, szkolenia, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych, inne wydatki administracyjne).	87.345,50
RAZEM	1.824.948,64

Koszty systemu określają kwotę jaką gmina powinna uzyskać od właścicieli nieruchomości zobowiązanych do ponoszenia opłaty, aby zapewnić sprawne funkcjonowanie systemu. Jak wynika z danych przedstawionych z tabeli największe koszty ponoszone są w związku z odbiorem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwieniem odpadów.

Z uzyskanych dochodów w roku 2022 nie udało się w całości pokryć wszystkich kosztów funkcjonowania systemu. Aby zapewnić płynność finansową, opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powinny być wnoszone regularnie, w pełnej wysokości, co pozwoli na swobodne zarządzanie systemem.

5.Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami, liczba mieszkańców gminy Mieszkowice.

Dokonując analizy na podstawie art.3 ust.2 pkt.10 ppkt d ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy.

Według stanu na dzień 31.12.2022 roku liczba mieszkańców gminy wynosiła **6.626** osoby w tym:**3362** liczba mieszkańców miasta i **3264** liczba mieszkańców wsi.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi naliczana jest od ilości osób faktycznie zamieszkujących daną nieruchomość. Podstawą jest deklaracja właściciela nieruchomości, który wskazuje ilość osób zamieszkujących. Osoby, wskazane przez właściciela, które przebywają poza gminą Mieszkowice nie są ujmowane do opłaty. Stąd powstaje oczywista różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych na terenie gminy, a ilością osób objętych opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Właściciel ma obowiązek złożyć zmieniającą deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku osób, które ponownie zamieszkują na terenie gminy.

6.Działania informacyjne i edukacyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

Zgodnie z ustawą wójt, burmistrz lub prezydent miasta jest obowiązany przeprowadzić kampanię informacyjną na temat praw i obowiązków właścicieli nieruchomości, określonych w uchwałach rady gminy dotyczących gospodarowania odpadami komunalnymi.

7.Podsumowanie i wnioski

Podsumowując wszystkie uzyskane w roku poprzednim informacje oraz dane przekazane w sprawozdaniach przez firmy wykonawcze za rok 2022r., można wnioskować, że system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje w Mieszkowicach w stopniu zadowalającym. Odpady to nie tylko problem dla środowiska, ale także straty gospodarcze. Przeciętny Polak wytwarza ogromne ilości odpadów: spożywczych, ogrodowych, budowlanych, rozbiórkowych, wyrzucamy stare samochody, telewizory, sprzęty, baterie, torby plastikowe, papier, odpady sanitarne, ubrania i meble- lista jest bardzo długa.

Rosną koszty obsługi systemu, na które gmina nie ma wpływu. Ilość odpadów gwałtownie wzrasta, a dotychczasowe metody zarządzania nimi nie nadążają za tym wzrostem. Wieloletnie doświadczenia uzyskane w krajach rozwiniętych, jak również w Polsce, wskazują, że racjonalne i bezpieczne dla środowiska gospodarowanie odpadami zapewnia właśnie system oparty na selektywnej ich zbiórce oraz gospodarczym wykorzystaniu. Umożliwia on odzysk znacznej ilości surowców. Poza tym największą jakość tych surowców zapewnia ich zbiórka w miejscu powstania, dopóki nie zostaną wymieszane i zanieczyszczone.

Priorytetowym zadaniem Gminy Mieszkowice, na lata następne, jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

Sporządziła Iwona Wajmirowska