

Roczna analiza stanu
gospodarki odpadami komunalnymi na terenie
gminy Mieszkowice za 2023 rok

MIESZKOWICE



1. Cel przygotowania analizy

Roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mieszkowice za rok 2023 sporządzono w oparciu o 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.

Podstawowe założenia niniejszej analizy to weryfikacja niżej wymienionych zagadnień:

- 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty finansowe poniesione w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- liczba mieszkańców Gminy Mieszkowice,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy,
- 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.

Głównym celem sporządzenia analizy stanu gospodarki jest dostarczenie niezbędnych informacji do stworzenia funkcjonalnego i sprawnego systemu gospodarowania odpadami.

Zasady odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości reguluje pakiet uchwał, do których należą m.in.:

- Uchwała Nr XIII/158/2021 z dnia 12 lutego 2021 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy,
- Uchwała Nr XXVII/213/2013 z dnia 25 kwietnia 2013 roku 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 opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XLV/384/2023 z dnia 27 grudnia 2023 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty,

- Uchwała Nr XXVI/202/2013 z dnia 21 marca 2013 roku w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XXXVII/305/2022 z dnia 21 grudnia 2022 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

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.

Na terenie Gminy Mieszkowice nie ma 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.

Miejszem zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Mieszkowice jest instalacja komunalna – w miejscowości Dalsze 36, zarządzana przez “EKO-MYŚL” Sp. z o.o. adres siedziby: Dalsze 36,74-300 Myślibórz. W roku 2023 z terenu Gminy Mieszkowice przekazano do wskazanej instalacji - odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01.

Celem funkcjonowania instalacji jest zmniejszenie ilości zmieszanych odpadów komunalnych, deponowanych bezpośrednio na kwaterze składowiska, poprzez ich stopniowe unieszkodliwianie w procesach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

Na terenie instalacji w miejscowości Dalsze realizowane są następujące działania:

- Sortowanie odpadów komunalnych oraz doczyszczanie surowców wtórnych,
- Odzysk odpadów- produkcja paliwa alternatywnego,
- Odzysk biogazu składowiskowego i produkcja zielonej energii,
- Kompostowanie,
- Składowanie odpadów.

Wykaz instalacji, do których trafiły odpady z terenu Gminy Mieszkowice:

Lp.	Nazwa instalacji
1	Eko-Mysł Sp. z o.o.-Instalacja MBP-wariant mechanicznego przetwarzania odpadów
2	Eko-Mysł Sp. z o.o.-Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania
3	Eko-Mysł Sp. z o.o.-Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych
4	Eko-Mysł Sp. z o.o.-kompostownia
5	Eko-Mysł Sp. z o.o.-Linia sortownicza do doczyszczania odpadów opakowaniowych zebranych selektywnie
6	Eko-Mysł Sp. z o.o.-Instalacja MBP

3. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z zagospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami związane są z doskonaleniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze całej gmin, w szczególności w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych.

Priorytetowym zadaniem Gminy na kolejne lata jest uszczelnienie systemu poprzez prowadzenie weryfikacji składanych przez mieszkańców deklaracji, kontroli przedsiębiorstw w zakresie umów zawartych na odbiór odpadów, a także w zakresie prawidłowej segregacji odpadów prowadzonej „u źródła”.

Gmina również będzie dążyć aby przy budynkach wielolokalowych zlokalizowanych na terenie Gminy powstały wiaty śmietnikowe. Takie rozwiązania przyczyniają się do poprawy estetyki Gminy oraz ograniczenia podrzucania odpadów do koszy należących do wspólnot.

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

Wartość kosztów systemu to kwota, jaką należy uzyskać z opłat, aby utrzymać system. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi ma zapewnić pokrycie kosztów funkcjonowania systemu, który z mocy ustawy jest systemem „samofinansującym się”. Wydatki obejmują odbiór odpadów, transport do miejsca zagospodarowania odpadów, unieszkodliwianie odpadów, oraz obsługę administracyjną systemu.

W 2023 r. zgodnie z zawartą umową, Gmina Mieszkowice płaciła Wykonawcy wynagrodzenie za odbiór i zagospodarowanie odpadów zależne od ilości odebranych odpadów. Dla każdej z frakcji zostały ustalone jednostkowe ceny za 1 Mg odpadu.

1. Dochody:

- przypis za rok 2023 (wartość wynikająca z deklaracji) -2.162.072,00
- planowane dochody – 2.023.274,00 zł
- dochody wykonane – 1.988.924,36 zł
- zaległości mieszkańców na dzień 31.12.2023 r. -520.322,66 zł
- umorzenia zaległości -brak
- wpływy z tytułu kosztów egzekucyjnych, opłaty komorniczej i kosztów upomnień – 2.678,72 zł
- odsetki od nieterminowych wpłat z tytułu podatków i opłat - 18.354,17 zł

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

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI W (ZŁ)
Koszty wywozu odpadów komunalnych(odbiór, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie)	1.966.579,67
Koszty obsługi systemu(w tym: wynagrodzenia osobowe pracowników wraz z pochodnymi, szkolenia, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych, inne wydatki administracyjne).	108.595,49
RAZEM	2.075.175,16

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 2023 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. 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

Ilość (Mg) odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Mieszkowice w 2023 roku:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg)
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	91,76
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	172,96
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	35,55
15 01 07	Opakowania ze szkła	79,86
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1704,48
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	130,96

Na terenie Gminy Mieszkowice w 2023 roku przeprowadzono 2 raz zbiórkę odpadów wielkogabarytowych. Podczas zbiórki gabarytów w roku zostało zebranych 91,76 Mg

6. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz 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

W roku 2023 Gmina Mieszkowice osiągnęła poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów surowcowych - papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło na poziomie **14,04%**.

Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za 2023 rok wynosi **72,43%**.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2023 roku - w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi **29,64%**.

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach – **85,32Mg**.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych – **3,82%**.

7. 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 31.12.2023 roku liczba mieszkańców gminy wynosiła **6.551** osoby w tym: **3321** liczba mieszkańców miasta i **3230** liczba mieszkańców wsi. Do opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2023 r. ilość osób zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych wynosiła 4969 osób.

Na terenie Gminy Mieszkowice obowiązuje selektywna zbiórka odpadów komunalnych z podziałem na 5 podstawowych frakcji odpadów tj. metale i tworzywa sztuczne, papier, szkło, odpady zmieszane oraz bioodpady. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi naliczana jest od liczby osób faktycznie zamieszkujących daną nieruchomość. Podstawą jest deklaracja właściciela nieruchomości, który wskazuje liczbę osób zamieszkujących. Osoby, wskazane przez właściciela, które przebywają poza gminą Mieszkowice nie są ujmowane do opłaty. Stąd powstaje oczywista różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych na terenie gminy, a liczbą 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.

W 2023 roku stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi z nieruchomości zamieszkałych wynosiła 35,00 zł od osoby zamieszkującej nieruchomość. W przypadku, gdy właściciel zadeklaruje o posiadaniu kompostownika, przysługuje mu zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 1,00 zł od osoby zamieszkującej nieruchomość.

8. 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.

9. Podsumowanie i wnioski

Podsumowując wszystkie uzyskane w roku poprzednim informacje oraz dane przekazane w sprawozdaniach przez firmy wykonawcze za rok 2023r., można wnioskować, że system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje w Mieszkowicach w stopniu zadowalającym.

Odpady komunalne odbierane są zgodnie z ustalonym harmonogramem. 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.

Zwiększeniu powinien ulec także nacisk na prawidłowe segregowanie odpadów u źródła, co wpłynie korzystnie na osiągnięcie poziomów recyklingu i przyczyni się do wypełnienia ustawowych obowiązków nałożonych na gminę odnośnie odpadów.

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

Sporządziła:
Iwona Wajmirowska