



ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY
MIESZKOWICE
ZA 2021 ROK

Mieszkowice, KWIECIEŃ 2022

Spis treści

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

1. Wstęp

Roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mieszkowice za rok 2021 sporządzano w oparciu o art. 9t pkt 1 znowelizowanej ustawy z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma dostarczyć informacji o możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wywiązali się z obowiązków określonych w ustawie oraz ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

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

W niniejszej analizie przedstawiono nakłady finansowe poniesione przez gminę w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz opisano potrzeby inwestycyjne niezbędne do polepszenia stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Mieszkowice.

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się w głównej mierze z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi, sporządzonym przez gminę na podstawie art. 9 q ust. 1 i 3 ustawy o Utrzymaniu czystości i porządku w gminach, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

2. Położenie gminy Mieszkowice

Gmina Mieszkowice położona jest w południowej części powiatu gryfińskiego. Sąsiaduje z gminami: Cedynia, Chojna, Moryń i Trzcińsko – Zdrój (powiat gryfiński) oraz Boleszkowice, Dębno (powiat myśliborski). Gmina graniczy także z Republiką Federalną Niemiec, powiat Markisch- Oderland (land Brandenburgia).

Gmina zajmuje powierzchnię 238,67 km², w tym tereny leśne zajmują 45 % powierzchni gminy, a użytki rolne 43%. Gmina leży na Równinie Gorzowskiej i w Kotlinie Freienwalde nad Odrą. W północno-zachodniej części znajduje się Cedyński Park Krajobrazowy wraz z rezerwatem Jeziora Siegniewskie. Południowo-zachodni kraniec gminy zajmuje fragment Parku Krajobrazowego Ujście Warty. Z Mieszkowic do wsi Piasek nad Odrą (gmina Cedynia) prowadzi niebieski szlak turystyczny "Wzgórz Morenowych". W Gozdowicach znajduje się jeden z najważniejszych wodowskazów na Odrze. Należy do średnio zaludnionych gmin, 32,9 osób/km². Terytorialnie podzielona jest na 11 sołectw. Sieć osadniczą gminy tworzy 23 miejscowości. Do największych należy wieś Troszyn, Czelin, Zielin oraz Stare Łysogórki.

3. 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

Fundamentem nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce jest jego regionalizacja. W każdym regionie wojewódzki plan gospodarki odpadami (WPGO) wskazał regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Zgodnie z nowym systemem gospodarki odpadami komunalnymi w każdym z wyznaczonych regionów powinny funkcjonować regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).

Gminy mają zapewnić czystość i porządek na swoim terenie oraz stworzyć warunki niezbędne do ich utrzymania poprzez m.in. zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).

Obowiązujący system gospodarowania odpadami i jego struktura opiera się głównie na składowaniu odpadów. Obecnie na terenie województwa zachodniopomorskiego jest niewiele instalacji spełniających wymagania określone w znowelizowanej ustawie dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach dla regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych i zarazem spełniających kryteria wymaganych mocy przerobowych tych instalacji. Zgodnie z Planem Gospodarowania Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego w zakresie gospodarowania odpadami Gmina Mieszkowice należy do regionu szczecińskiego. W związku z tym, właściwym miejscem zagospodarowania odpadów przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Mieszkowice zmieszanych odpadów komunalnych (kod 20 03 01), odpadów zielonych (Kod 20 02 01) oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania (kod 19 12 12) jest regionalna instalacja do zagospodarowania odpadów (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 poniższej tabeli:

Informacja o odebranych odpadach komunalnych

L.P	Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	37,3
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,16
3	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	136,08

4	15 01 07 Opakowania ze szkła	102,16
5	16 01 03 Zużyte opony	24,96
6	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	119,78
7	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1753,71
8	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	109,16
łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]		2283,31
łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg] *		2283,31
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	0,16	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Euro-Box Sp. z o.o Międzyrzecz - linia mycia i granulacji tworzywa

2	15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	136,08	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Eko-Myśl Sp. z o.o.- instalacja MBP -wariant mechanicznego przetwarzania
3	15 01 07 - Opakowania ze szkła	0,8	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	101,36	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Eko-Myśl Sp. z o.o.- instalacja MBP-wariant mechanicznego przetwarzania
5	16 01 03 - Zużyte opony	24,96	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)	Eko-Myśl Sp. z o.o.- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
6	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1753,71	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Eko-Myśl Sp. z o.o.- instalacja MBP
7	20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	109,16	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Eko-Myśl Sp. z o.o.- instalacja 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]	2126,2300
Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	2126,2300

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

Dlatego też na terenie gminy Mieszkowice wprowadzono możliwość kompostowania odpadów ulegających biodegradacji na przydomowych kompostownikach z racji, tego iż gmina ma głównie charakter rolniczy, dominuje zabudowa jednorodzinna z przydomowymi ogródkami. Właściciele nieruchomości posiadają przydomowe kompostowniki, na których deponują odpady zielone ulegające biodegradacji.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w roku 2021 wyniósł **12,59 %**. Według wytycznych Ministra Klimatu i Środowiska, poziom ten powinien kształtować się na poziomie 20 %.

4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2021 r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

5. 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.

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 2021 W ZWIĄZKU Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI W (ZŁ)
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie)	1.573.195,24
Koszty obsługi systemu (w tym: wynagrodzenia osobowe pracowników wraz z pochodnymi, szkolenia, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych, inne wydatki administracyjne).	82.770,74
RAZEM	1.655.965,98

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 w tabeli, największe koszty ponoszone są w związku z odbiorem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów.

Z uzyskanych dochodów w roku 2021 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. W związku z powyższym, podjęto uchwałę w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Po wnikliwej analizie wymiaru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, dochodów oraz zaległości w konfrontacji z kosztami i wydatkami, szacuje się, że w Gminie Mieszkowice uzyskane dochody nie zrównoważą koniecznych do poniesienia wydatków. W związku z czym podjęcie niniejszej uchwały było konieczne.

6.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 1996 roku 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 31.12.2021 roku liczba mieszkańców gminy wynosiła 6.600 osoby w tym: 3345 liczba mieszkańców miasta i 3255 liczba mieszkańców wsi. Gminnym systemem gospodarowania odpadami objętych zostało 2107 gospodarstw. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych w deklaracjach a ilością osób zameldowanych wynika z faktu, iż wiele osób zameldowanych na terenie gminy pracuje, uczy się poza miejscem zamieszkania.

W ramach „uszczelnienia” systemu w roku 2021 dokonano analizy właścicieli nieruchomości. Pozyskano aplikację, dzięki której możliwe jest porównanie liczby osób z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, korzystających z pomocy OPS, uczących się w szkołach z danymi zawartymi w złożonych deklaracjach. Wobec osób u których istnieje podejrzenie zaniżenia zadeklarowanych osób, są wysyłane wezwania do wyjaśnienia wątpliwości w złożonych deklaracjach, oraz prowadzone są rozmowy telefoniczne.

7.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.

Zadaniem kampanii edukacyjnej z zakresu segregacji odpadów jest aktywizacja społeczeństwa i motywowanie do działań proekologicznych. Założeniem tych działań jest zmniejszenie strumienia odpadów przekazywanych na składowiska, po przez wysegregowanie

w gospodarstwach domowych surowców wtórnych. Informowanie i edukowanie mieszkańców stanowi niezbędny warunek przebudowy systemu gospodarki odpadami.

W roku 2021 r. na terenie gminy Mieszkowice nie przeprowadzono kampanii informacyjno- edukacyjnej.

8.Podsumowanie i wnioski.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mieszkowice funkcjonuje prawidłowo. System działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla.

Wiodącym problemem w całym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mieszkowice jest rosnąca ilość oddawanych odpadów. Z miesiąca na miesiąc ilości te zwiększają się, a tym samym generują coraz to wyższe koszty. Następnym problemem z jakim boryka się gmina jest niedostateczna wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz mało skuteczna windykacja należności z uwagi na brak możliwości ściągalności zobowiązań. Zarówno odpady zmieszane jak i segregowane odbierane są zgodnie z harmonogramem.

Kolejnym problem jest nieosiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu. Wymagany poziom jest określony w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Rozporządzenie to dotyczy frakcji odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Należy dołożyć wszelkich starań, jak i również zagłębić się w prawidłowe segregacje odpadów, aby na przyszłość osiągać wymagane poziomy recyklingu, w przeciwnym razie gmina zapłaci administracyjną karę pieniężną za niewykonanie obowiązku osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia. Większość towarów, które kupujemy w sklepach jest wykonana z tworzyw, które możemy ponownie wykorzystać. Posegregowane odpady stają się wartościowym surowcem. Priorytetowym zadaniem dla gminy Mieszkowice na lata następne jest dalsze podnoszenie świadomości ekologicznej w zakresie

gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytworzonych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortownia odpadów komunalnych w celu osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

BURMISTRZ

Andrzej Salwa

Sporz. A.Mich