

Urząd Gminy w Mieleszynie

Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi na
terenie Gminy Mieleszyn
za 2023 rok



Mieleszyn, kwiecień 2024 rok

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania analizy.

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399 z późn. zm.) oraz art. 9tb ww. ustawy, gdzie określony został wymagany jej zakres, który obejmuje:

- 1) 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) 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;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę 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.

II. Charakterystyka Gminy Mieleszyn

1. Położenie Gminy.

Gmina Mieleszyn położona jest w województwie wielkopolskim, w powiecie gnieźnieńskim. Gmina zajmuje obszar 99,24 km². W jej skład wchodzi 15 sołectw, które skupiają 18 wsi: Borzątek, Dębłowo, Dobiejewo, Dziadkowo i Dziadkówko, Karniszewo, Kowalewo, Łopienno, Mieleszyn, Mielno, Nowaszyce, Popowo-Ignacewo, Popowo Podleśne, Popowo Tomkowe, Przysieka, Sokolniki, Świątyniki Małe oraz Świątyniki Wielkie.

III. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mieleszyn

1. Ogólna charakterystyka.

W związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Mieleszyn zorganizowała przetargi na odbiór oraz zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują i nie zamieszkują mieszkańcy Gminy Mieleszyn. Do przetargów nieograniczonych na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują i nie zamieszkują mieszkańcy Gminy Mieleszyn w okresie od 01.10.2022 r. do 30.09.2023 r. oraz w okresie od 01.10.2023 r. do 30.09.2024 r. przystąpiła firma Remondis Sanitech Poznań, Oddział Wągrowiec, ul. Skocka 13a, 62-100 Wągrowiec – pierwszy przetarg opiewał na kwotę 701 409,15 zł brutto, drugi z kolei na kwotę 755 651,43zł brutto.

2. Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2023 regulowały następujące akty prawne:

- 1) Uchwała Rady Gminy Mieleszyn Nr XVI/121/2013 z dnia 7 marca 2013 roku w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urzędowy Woj. Wielkopolskiego z dnia 20 marca 2013 r., poz. 2325),
- 2) Uchwała Rady Gminy Mieleszyn Nr VI/36/2015 z dnia czerwca 2015 roku w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urzędowy Woj. Wielkopolskiego z dnia 15 czerwca 2015 r., poz. 3787),
- 3) Uchwała Rady Gminy Mieleszyn Nr XII/87/2020 z dnia 14 lutego 2020 roku w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli

- nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym (Dz. Urzędowy Woj. Wielkopolskiego z dnia 21 lutego 2020 r., poz. 1751),
- 4) Uchwała Rady Gminy Mieleszyn Nr XXXVI/246/2022 z dnia 23 listopada 2023 roku w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mieleszyn (Dz. Urzędowy Woj. Wielkopolskiego z dnia 27 stycznia 2023 r., poz. 876),
 - 5) Uchwała Rady Gminy Mieleszyn Nr XXXIX/271/2023 z dnia 31 marca 2023 roku w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe (Dz. Urzędowy Woj. Wielkopolskiego z dnia 14 kwietnia 2023 r., poz. 3760),
 - 6) Uchwała Rady Gminy Mieleszyn Nr XXX/220/2022 z dnia 26 maja 2022 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki opłaty za pojemnik lub worek o określonej pojemności (Dz. Urzędowy Woj. Wielkopolskiego z dnia 6 czerwca 2022 r., poz. 4387),
 - 7) Uchwała Rady Gminy Mieleszyn Nr XXXII/228/2022 z dnia 7 lipca 2022 roku w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urzędowy Woj. Wielkopolskiego z dnia 15 lipca 2022 r., poz. 5398),
 - 8) Uchwała Rady Gminy Mieleszyn Nr XXXVI/247/2022 z dnia 23 listopada 2022 roku w sprawie 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 (Dz. Urzędowy Woj. Wielkopolskiego z dnia 29 listopada 2022 r., poz. 8655),
 - 9) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1469 z późn. zm.),
 - 10) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530),

11) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),

12) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.).

3. System zbiórki odpadów komunalnych.

Odbiór odpadów zbieranych w sposób selektywny odbywa się „u źródła” tzn. bezpośrednio na terenie nieruchomości za pomocą systemu workowego. Odpady selektywne odbierane z terenu nieruchomości to: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady. Przy zbiórce selektywnej odpady odbierane są z terenu nieruchomości z częstotliwością nie rzadziej niż jeden raz miesiącu. Odpady zmieszane odbierane są z terenu nieruchomości z częstotliwością nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie.

Odbiór odpadów z terenów nieruchomości odbywa się w oparciu o harmonogram wywozów przekazany przez wykonawcę świadczącego usługę.

Pojemniki na zużyte baterie znajdują się w obiektach użyteczności publicznej tj. w Urzędzie Gminy Mieleleszyn, placówkach oświatowych, sklepach, do których można dostarczyć ww. odpad. Zużyte odpady elektryczne i elektroniczne były dostarczane do punktu zlokalizowanego obok Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Mieleleszynie, a przeterminowane leki, odbierane były wg. zapotrzebowania z punktu zbiórki, który znajduje się w aptece zlokalizowanej w Mieleleszynie.

4. Źródła powstawania odpadów komunalnych.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami odpady komunalne to odpady, które powstają w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Na terenie Gminy Mieleleszyn głównymi źródłami wytwarzania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (sektor gospodarczy, usługi, szkolnictwo, handel).

IV. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowanie odpadami komunalnymi.

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Mieleszyn nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych w związku z czym wszystkie odpady odebrane bezpośrednio od właścicieli nieruchomości trafiają do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych Nowe -Toniszewo-Kopaszyn, który jest zarządzany przez Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. (MSOK). ZZO posiada statut instalacji komunalnej. Gmina Mieleszyn jest jednym z udziałowców spółki.

Instalacja przetwarzania odpadów obejmuje:

- instalację mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (część mechaniczna i część biologiczna) o wydajności 35 000 Mg rocznie,
- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kwatery nr 2) o powierzchni 2,4 ha,
- kompostownię, czyli reaktory biostabilizujące przekształcających frakcję organiczną w ilości 17 000 Mg rocznie.

Pozostałe odpady trafiały do następujących instalacji: Elektrorecykling Sp. z o. o., Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl oraz LS PLUS Przemysłowa 1, 64-330 Opalenica.

V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2023 roku na terenie Gminy Mieleszyn rozpoczęto budowę nowoczesnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Przysieka 21B. Otwarcie nowego obiektu przewidziane jest w III kwartale 2024 roku.

Podobnie jak w latach ubiegłych Gmina Mieleszyn ma w planach dalsze działania informacyjno – edukacyjne celem ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz ich segregowanie w taki sposób, by osiągać wymagane poziomy odzysku i recyklingi odpadów.

VI. Koszty obsługi systemu (wg stanu na dzień 31 grudnia 2023 roku)

Wszelkie koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych oraz obsługą, zostały wykazane w poniższej tabeli:

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ MIELESZYN W ROKU 2023, W ZWIĄZKU Z WDROŻENIEM I OBSŁUGĄ NOWEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI (ZŁ)
Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za okres 01.01.2023 -31.12.2023 r.	1 420 495,84 brutto
Koszty związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych i ich odbiorem oraz koszty obsługi systemu za okres 01.01.2023 -31.12.2023 r.	1 677 883,60 brutto
Nadwyżki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	0 zł

VII. Liczba mieszkańców.

Na dzień 31 grudnia 2023 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Mieleszyn wynosiła 3884 (3863 na pobyt stały i 21 na pobyt czasowy). Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi 3197. Różnica w wysokości 687 osoby wynika z faktu, że część osób zameldowanych na terenie Gminy Mieleszyn faktycznie przebywa za granicą, zamieszkuje na terenie innej gminy lub z uwagi na podjęte studia czy naukę zamieszkuje w internacie. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. W sytuacji, gdy dana osoba jest zameldowana na terenie Gminy Mieleszyn, a zamieszkuje na terenie innej gminy, właściciel nieruchomości jest zobowiązany udokumentować powyższy fakt.

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 roku objęto 1049 nieruchomości zamieszkałych, 48 nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne oraz 80 nieruchomości, na których znajduje się

domek letniskowy lub inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

VIII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Na terenie Gminy Mieleszyn nie wystąpiły przypadki dotyczące właścicieli, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

IX. Ilość wytworzonych odpadów na terenie gminy.

Na podstawie sprawozdań przekazywanych od podmiotu wyłonionego w przetargu w 2023 roku odebrano następującą ilość odpadów:

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość rocznie [Mg]
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	19,44
Opakowania z tworzyw sztucznych i metali	15 01 02	98,7
Opakowania ze szkła	15 01 07	78,2
Zużyte opony	16 01 03	2,35
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	-	2,3
Odpady budowlane i rozbiórkowe	-	1,49
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	161,86
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	22,56
Zmieszane odpady komunalne	20 03 01	872,36
RAZEM		1259,26 Mg

Warto zaznaczyć, że podczas przeprowadzonej przez MSOK Sp. z o.o. akcji edukacyjnej pod nazwą „Papier dasz, drzewo masz” z terenu Gminy Mieleszyn mieszkańcy dostarczyli 0,112 Mg makulatury.

X. 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.

Rodzaj odpadu	Instalacja	Ilość rocznie [Mg]
Odpady ulegające biodegradacji	ZZO	161,86
Zmieszane odpady komunalne		872,36
RAZEM		1034,22 Mg

Z informacji przekazanych przez Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. wynika, że procentowy wskaźnik wytworzonych i poddanych składowaniu z pozostałości z mechanicznego sortowania oraz mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych dla odpadu o kodzie 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów innych niż wymienionych w 19 12 11, wynosi 0,00% w stosunku do łącznej masy odpadów komunalnych przekazanych przez gminę.

XI. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Mieleszyn w 2023 roku.

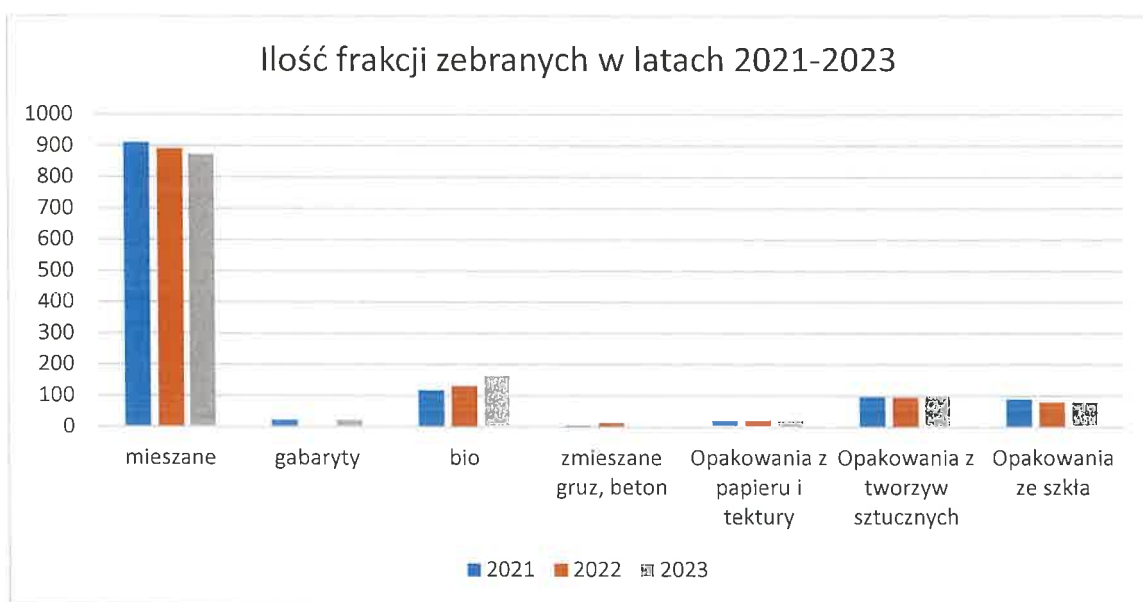
1.	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych (zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach)	31,73 %
2.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym	0,00%
3.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	100,00 %

Gmina Mieleszyn nie osiągnęła wymaganego w danym roku poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, który wynosił 35%.

XII. 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 nie przekazano żadnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Mieleszyn do termicznego przekształcania.

XIII. Podsumowanie.



Analizując powyższy wykres należy zauważyć, że ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Mieleszyn w ostatnich latach kształtuje się na zbliżonym poziomie.

Obecnie objęte systemem jest 100% nieruchomości, na których powstają odpady komunalne oraz na bieżąco są prowadzone działania udoskonalania systemu. Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła” pozwoliło na objęcie wszystkich mieszkańców systemem zagospodarowania odpadów komunalnych.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Mieleszyn na lata następne będzie dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, jak również racjonalnego segregowania odpadów. Zadanie to jest przede wszystkim niezbędne do tego, by gmina mogła osiągać wymagane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów

komunalnych. Zadanie to jest jednym z najważniejszych i najtrudniejszych z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, przed którym stają obecnie gminy. Brak osiągnięcia wymaganych poziomów przez gminę wiąże się z nałożeniem na tę jednostkę kary pieniężnej przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.

Zatwierdził:


WÓJT
Artur Hańczak

Przygotowała:

Magdalena Kaszak