

# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mieleszyn za 2020 rok



Mieleszyn, kwiecień 2021 r.

## **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 2020 r. poz. 1439) oraz art. 9tb ust. 1 ww. ustawy, gdzie określony został wymagany jej zakres.

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się także o poniższe akty prawne dotyczące problematyki gospodarki odpadami:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 poz. 2167).

## **II. Charakterystyka Gminy Mieleszyn**

### 1. Położenie Gminy.

Gmina Mieleszyn położona jest w województwie wielkopolskim, w powiecie gnieźnieńskim. Gmina zajmuje obszar 99,24 km<sup>2</sup>. W jej skład wchodzi 15 sołectw, które skupiają 18 wsi: Borzątew, Dębłowo, Dobiejewo, Dziadkowo i Dziadkówko, Karniszewo, Kowalewo, Łopienno, Mieleszyn, Mielno, Nowaszyce, Popowo-Ignacewo, Popowo Podleśne, Popowo Tomkowe, Przysieka, Sokolniki, Świątniki Małe i Wielkie.

### 2. Mieszkańcy Gminy

Na dzień 31 grudnia 2020 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Mieleszyn wynosiła 3997 (3955 na pobyt stały i 42 na pobyt czasowy). Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi 3285. Różnica w wysokości 712 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.

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.

### **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 oraz ich zagospodarowanie z nieruchomości, na których zamieszkują i nie zamieszkują mieszkańcy Gminy Mieleszyn w okresie od 01.01.2020 r. do 31.08.2020 r. oraz w okresie od 01.09.2020 r. do 31.06.2021 r. przystąpiła firma: Remondis Sanitech Poznań, Oddział Wągrowiec ul. Skocka 13a, 62-100 Wągrowiec – pierwszy przetarg opiewał na kwotę 562.766,89 zł brutto, drugi z kolei na kwotę 961.519,38 zł brutto.

#### **2. Odpady komunalne z terenu Gminy Mieleszyn odbierane są w sposób selektywny.**

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 1 raz w miesiącu. Odpady zmieszane odbierane są z terenu nieruchomości z częstotliwością co 2 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 Mieleszyn, placówkach oświatowych, sklepach, do których można dostarczyć ww. odpad.

W 2020 r. w ramach tzw. wystawki ulicznej dwa razy odebrane zostały odpady wielkogabarytowe bezpośrednio od właścicieli nieruchomości. Zbiórki odbyły się w soboty w celu dostosowania się do potrzeb mieszkańców. Zużyte odpady elektryczne i elektroniczne były dostarczane do punktu zlokalizowanego obok Urzędu Gminy.

Przeterminowane leki, odbierane były wg. zapotrzebowania z punktu zbiórki, który znajduje się w Aptece zlokalizowanej w Mieleszynie, natomiast odpady budowlane i rozbiórkowe w roku 2020 były odbierane od mieszkańców w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który w Gminie Mieleszyn funkcjonuje przy Zakładzie Usług Komunalnych i Rolniczych w Przysiece, do którego mieszkańcy mogą przywozić również inne selektywnie zebrane odpady.

### 3. 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 Mieleszyn głównymi źródłami wytwarzania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (sektor gospodarczy, usługi, szkolnictwo, handel).

### 4. Ilość wytworzonych odpadów.

Na podstawie sprawozdań półrocznych, przekazywanych od podmiotu wyłonionego w przetargu w 2020 r. odebrano następującą ilość odpadów:

### Odpady segregowane

Rodzaj	Kod odpadu	Rocznie[Mg]
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	17,940
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	86,849
Opakowania ze szkła	15 01 07	88,660
Opakowania z metali	15 01 04	2,891
Zużyte opony	16 01 03	5,020
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	20 01 35 * 20 01 36	2,084
Odpały budowlane i rozbiórkowe	17 01 01 17 01 02 17 01 07	9,160
Odpały ulegające biodegradacji	20 02 01	86,500
Odpały wielkogabarytowe	20 03 07	44,380

### Odpady niesegregowane

Zmieszane odpady komunalne	20 03 01	889,080
----------------------------	----------	---------

**RAZEM      1 232,564**

Odpady wysegregowane ze zmieszanych odpadów komunalnych przedstawiają się poniżej:

- Opakowania ze szkła – 2,6050 Mg
- Metale nieżelazne – 0,0977 Mg
- Opakowania z metali – 11,7892 Mg

#### **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.

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego Gmina Mieleszyn została ujęta w rejonie I. Rejon ten obsługiwany jest przez RIPOK w Nowe Tonszewo- Kopaszyn, którego Gmina Mieleszyn jest udziałowcem. W roku 2020 niesegregowane odpady komunalne, odpady ulegające biodegradacji w całości trafiły do oraz odpady segregowane tj. papier, szkło, plastik, metal, odpady wielkogabarytowe oraz odpady budowlane i rozbiórkowe w całości trafiły: Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Nowe Tonszewo - Kopaszyn.

Pozostałe odpady trafiły do następujących instalacji: RECO-TRANS Sp. z o. o. Śrem, Elektrorecykling Sp. z o. o. Złotniki oraz Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS PLUS Spółka z o. o. Plewiska.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2020 r. na terenie Gminy Mieleszyn nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych. Gmina nastawiona jest na potrzeby związane z doskonaleniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi tj. w sferze selektywnej zbiórki odpadów oraz prawidłowej segregacji odpadów.

3. Ilość wytworzonych i poddanych składowaniu pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych:

- procentowy wskaźnik wytworzonych i poddanych składowaniu pozostałości z mechanicznego sortowania odpadów komunalnych dla odpadu o kodzie 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 wynosi 0% w stosunku do łącznej masy odpadów komunalnych przekazanych przez gminę.

- procentowy wskaźnik wytworzonych i poddanych składowaniu pozostałości z mechanicznego sortowania odpadów selektywnie zebranych dla odpadu o kodzie 19 12 12 wynosi 0% w stosunku do łącznej masy odpadów komunalnych przekazanych przez gminę.
- procentowy wskaźnik wytworzonych i poddanych składowaniu pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych dla odpadu o kodzie 19 12 12 wynosi 0% w stosunku do łącznej masy odpadów komunalnych przekazanych przez gminę.

#### V. Koszty obsługi systemu (wg stanu na dzień 31 grudnia 2020 r.)

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

<b>ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ MIELESZYN W ROKU 2020, W ZWIĄZKU Z WDROŻENIEM I OBSŁUGĄ NOWEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI</b>	
<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>KOSZTY I WYDATKI (ZŁ)</b>
Koszty odbioru odpadów 01.01.2020 -31.12.2020 r.	<b>296 801,15 brutto</b>
Koszty związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych 01.01.2020 -31.12.2020 r.	<b>605 913,44 brutto</b>
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z tworzeniem oraz obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, kampania informacyjno - edukacyjna, druk książeczek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, koszty przesyłek pocztowych, prowizje).	<b>63 810, 87 brutto</b>
<b>RAZEM</b>	<b>966 525,46 zł brutto</b>

## **VI. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Mieleszyn w 2020 r.**

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2020: **0%**.

Gmina Mieleszyn osiągnęła wymagany poziom, który zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w 2020 r. wynosił 40% w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r.

2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: **57,08%**.

Gmina Mieleszyn osiągnęła wymagany poziom, który zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w 2020 r. wynosił 50%.

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **100%**.

Gmina Mieleszyn osiągnęła wymagany poziom, który zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska, w 2020 r. wynosił 70%.

## **VII. Podsumowanie**

System gospodarki odpadami wprowadzony w Gminie Mieleszyn w lipcu 2013 roku działa zgodnie z założeniami, a główny cel został osiągnięty, tj. Gmina Mieleszyn w roku 2020 śladem poprzednich lat zrealizowała wszystkie zadanie wskazane w ustawie o utrzymaniu i porządku w gminach oraz osiągnęła wymagane przepisami poziomy recyklingu, odzysku odpadów i ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Na bazie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że stworzony system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mieleszyn działa prawidłowo.

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, a poprzez selektywną zbiórkę wzrosła świadomość mieszkańców w zakresie prawidłowego zbierania tych odpadów, o czym świadczą osiągnięte poziomy recyklingu.



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.

**Przygotowała:**  
**Magdalena Kaszak**

**Zatwierdził:**  
**WÓJT**  
**Artur Hańczak**

