

Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi na
terenie Gminy Mieleszyn
za 2018 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 (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.) 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. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mieleszyn

1. Ogólna charakterystyka

W związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Mieleszyn zorganizowała przetarg na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują i nie zamieszkują mieszkańcy gminy Mieleszyn. Z firmą, która złożyła najkorzystniejszą ofertę tj. REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o. Oddział Wągrowiec, ul. Skocka 13a, 62-100 Wągrowiec podpisano umowę na okres półtora roku na kwotę 412 128,00 zł brutto. Podmiot został wybrany w drodze przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta za okres od 1.07.2018 r do 31.12.2019 r.,

Mając na uwadze charakter przetargu, gmina Mieleszyn podpisała umowę na zagospodarowanie odpadów z Międzygminnym Składowiskiem Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gdzie gmina jest udziałowcem. Umowa została zawarta za okres od 1.07.2018 r do 31.12.2019 r.

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, a w przypadku budynków wielolokalowych w tzw. „dzwonach”. Odpady selektywne odbierane z terenu nieruchomości to: papier i tektura, opakowania ze szkła, metali, tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych oraz odpadów zielonych. Przy zbiórce selektywnej odpady odbierane są z terenu nieruchomości z częstotliwością 1 raz w miesiącu.

- Nieselektywny: zbieranie odpadów w sposób nieselektywny polega na łącznym gromadzeniu odpadów. Przy zbiórce nieselektywnej odpady odbierane są z terenu nieruchomości z częstotliwością, co 2 tygodnie.

Pojemniki na zużyte baterie znajdują się w obiektach użyteczności publicznej tj. Urząd Gminy Mieleszyn, placówki oświatowe, sklepy, do których można dostarczyć ww. odpad.

W 2018 r. w ramach tzw. wystawki ulicznej dwa razy odebrane zostały odpady wielkogabarytowe oraz raz zużyte odpady elektryczne i elektroniczne bezpośrednio od właścicieli nieruchomości. Zbiórki odbyły się w soboty w celu dostosowania się do potrzeb mieszkańców. W drugiej połowie roku 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, natomiast odpady budowlane i rozbiórkowe w roku 2018 zostały odebrane od właścicieli nieruchomości według zapotrzebowania, na indywidualne zgłoszenie.

Ponadto w gminie funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowany przy Zakładzie Usług Komunalnych i Rolniczych w Przysiece, do których mieszkańcy mogą przywozić selektywnie zebrane odpady.

2. 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.

Mając na względzie powyższe głównymi źródłami wytwarzania odpadów komunalnych na terenie gminy Mieleszyn są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (sektor gospodarczy, usługi, szkolnictwo, handel).

3. Ilość wytworzonych odpadów

Na podstawie sprawozdań półrocznych, przekazywanych od podmiotu wyłonionego w przetargu w 2018 r. odebrano następującą ilość odpadów:

Odpady segregowane		
Rodzaj	Kod odpadu	Rocznie[Mg]
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	10,800
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	55,820
Opakowania ze szkła	15 01 07	63,290
Zużyte opony	16 01 03	2,00
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	20 01 35 * 20 01 36	1,050
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	1,790
Odpady budowlane i rozbiórkowe	17 01 01, 17 01 02 17 01 07	48,360
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	41,340
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	27,240
Odpady niesegregowane		
Zmieszane odpady komunalne	20 03 01	959,900
RAZEM		1 211,59

Odpady wysegregowane ze zmieszanych odpadów komunalnych przedstawiają się poniżej:

Tworzywa sztuczne i guma – 1,555 Mg

Opakowania ze szkła – 10,808 Mg

Metale nieżelazne – 0,835 Mg

Opakowania z metali – 0,202 Mg

Metale żelazne – 12,229 Mg

III. 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 Toniszewo- Kopaszyn, którego gmina jest udziałowcem. W roku 2018 niesegregowane odpady komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji w całości trafiły do: Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Nowe Toniszewo- Kopaszyn.

Pozostałe odpady w pierwszej połowie 2018 r. trafiły do następujących instalacji: RHENUS Recycling Piła, Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o., 93-373 Łódź, Recykler Organizacja Odzysku S.A. Śrem oraz Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Zakład Zagospodarowania Odpadów Toniszewo.

W drugiej połowie 2018 r. odpady segregowane tj. papier, szkło, plastik, metal, odpady wielkogabarytowe oraz odpady budowlane i rozbiórkowe w całości trafiły do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Nowe Toniszewo- Kopaszyn, Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2018 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.

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.

2. Liczba mieszkańców

Na dzień 31 grudnia 2018 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Mieleszyn wynosiła 4006. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi 3422 (stan na dzień 31 grudnia 2018 roku). Różnica w wysokości 584 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 obowiązany udokumentować powyższy fakt.

3. Liczba właścicieli nieruchomości, 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.

Na terenie gminy Mieleszyn nie wystąpiły przypadki opisane w art. 6 ust. 1.

IV. Koszty obsługi systemu (wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 r.)

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 2018, W ZWIĄZKU Z WDROŻENIEM I OBSŁUGĄ NOWEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI (ZŁ)
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) 01.01.2018-30.06.2018	243 622,08
Koszty odbioru odpadów 1.07.2018-31.12.2018 r.	137 376,00
Koszty związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych 1.07.2018-31.12.2018 r	166 056,64
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)	43 027,02
RAZEM	590 081,74

V. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Mieleszyn w 2018 r.

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2018: **0%**.

Gmina Mieleszyn osiągnęła wymagany poziom, który zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w 2018 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: **47,440 %**.

Gmina Mieleszyn osiągnęła wymagany poziom, który zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w 2018 r. wynosił 30%.

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 2018 r. wynosił 50%.

VI. Podsumowanie

Dokonując podsumowania efektów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2018 r. można stwierdzić, że Gmina Mieleszyn zrealizowała wszystkie zadanie wskazane w ustawie o utrzymaniu i porządku w gminach oraz osiągnęła wymagane poziomy recyklingu i poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Na podstawie 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 oraz poprzez selektywną zbiórkę wzrosła świadomość mieszkańców w zakresie prawidłowego zbierania tych odpadów, o czym świadczą osiągnięte poziomy recyklingu.

Nadrzędnym celem gminy jest uświadomienie mieszkańcom konieczność ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów zmieszanych oraz zwiększania świadomości ekologicznej w celu wypełnienia zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odnośnie recyklingu i ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Przygotowała:
Ewelina Bogajewska

Zatwierdził:
WÓJT
Artur Hańczak