

ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE
GMINY MACIEJOWICE
ZA ROK 2018



Maciejowice, kwiecień 2019r.

SPIS TREŚCI

1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy.....	3
2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Maciejowice	3
3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	4
4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	5
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	5
6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 01 stycznia 2018r. – 31 grudnia 2018r.....	6
7. Analiza liczby mieszkańców	6
8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2018 r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.....	6
9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Maciejowice	7
10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy Maciejowice oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	10

1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Maciejowice.

Gmina Maciejowice prowadziła odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie Gminy.

Na dzień 31.12.2018 r. objętych systemem zostało 1751 nieruchomości zamieszkałych.

Liczba złożonych deklaracji na dzień 31.12.2018r. wynosiła 1849, a liczba osób ujętych w deklaracjach- 5784.

Zgodnie ze Wspólnym Systemem Segregacji Odpadów odpady były dzielone „u źródła” na frakcje w podzieleniu na następujące kolory:

- niebieski- papier;
- zielony- szkło;
- żółty- metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe;
- brązowy- odpady ulegające biodegradacji;
- czarny- odpady zmieszane.

Odpowiednio oznakowane kolorowe worki były przekazywane przez firmę wywozową. Worki czarne mieszkańcy zakupywali we własnym zakresie.

W trybie przetargowym w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2018 r. obowiązki odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców Gminy realizuje firma EKOLIDER Jarosław Wyglądała Lucin 4, 08-400 Garwolin.

Mieszkańcy mogli również w ramach wnoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 6,50 zł (w przypadku odpadów segregowanych) bądź 13,00 zł (w przypadku odpadów niesegregowanych) skorzystać z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w:

1. Maciejowicach – teren Oczyszczalni Ścieków, ul. Przewozińska;

2. Podłężu – działka gminna pomiędzy Ośrodkiem Zdrowia a budynkiem OSP Podłęże i przystankiem autobusowym.

Do tych punktów mieszkańcy mogli przywozić odpady takie jak:

- przeterminowane leki (dodatkowo pojemniki do ich zbiórki znajdują się w aptekach);
- chemikalia- np. oleje odpadowe, silnikowe i opakowania po nich, rozpuszczalniki, pojemniki z farbą;
- zużyte baterie i akumulatory (dodatkowo pojemniki do ich zbiórki znajdują się w Urzędzie Gminy w Maciejowicach, na Poczcie oraz w wybranych sklepach i punktach usługowych);
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- zużyte opony;
- tekstylia, odzież;
- odpady budowlane i remontowe- w ramach uiszczanej opłaty przyjmowane były odpady z drobnych remontów nie wymagających zgłoszenia czy też pozwolenia na budowę. Za odbiór pozostałych odpadów budowlanych należało uiścić opłatę zgodnie z cennikiem odbiorcy.

3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych tzw. RIPOK. Kierowanie odpadów przez odbiorcę do poszczególnych instalacji powinno opierać się na aktualnej uchwale Sejmiku Województwa Mazowieckiego w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami 2012-2032, zawierającej wykaz instalacji.

Na terenie gminy Maciejowice nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W 2018r. wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Maciejowice zostały przekazane do Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry. Jest to instalacja mechaniczno-biologicznego przekształcania odpadów mająca status Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK).

4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Maciejowice wynikają głównie z potrzeby usprawnienia działalności Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), poprzez budowę kompleksowego, nowoczesnego PSZOK-u.

5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Koszty związane z działaniem oraz obsługą systemu zostały wykazane w poniższej tabeli.

Tabela 1.

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Maciejowice w roku 2018 w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
Opis	Koszty i wydatki (zł)
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	466 560, 00 zł
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, szkolenia, koszty przesyłek pocztowych, oprogramowanie/licencje, inkaso sołtysów, edukacja ekologiczna)	ok. 60 000, 00 zł
RAZEM	526 560, 00 zł

6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 01 stycznia 2018r. – 31 grudnia 2018r.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 01 stycznia 2018r. – 31 grudnia 2018r. kształtowały się na następującym poziomie:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **448 646,57 zł**
- Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **477 457,50 zł**
- Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **106 894,31 zł** (stan na 31.12.2018 r.)

W 2018r. w związku z zaległościami za okres 2017-2018 wysłane zostały 84 wezwania do złożenia deklaracji mające na celu prowadzenie dalszych postępowań egzekucyjnych.

7. Analiza liczby mieszkańców.

Dokonując analizy systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy Maciejowice oraz liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Na dzień 31.12.2018 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Maciejowice wynosiła 7159. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosiła 5784. Różnica w liczbie osób wynika z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Maciejowice faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy. W sytuacji, gdy dana osoba jest zameldowana na terenie gminy Maciejowice, a zamieszkuje na terenie innej gminy, właściciel nieruchomości jest obowiązany udokumentować powyższy fakt.

8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2018r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Gmina Maciejowice wprowadzając nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi objęła tym systemem tylko nieruchomości zamieszkałe. Właściciele nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne np. sklepy, zakłady produkcyjne i usługowe, punkty gastronomiczne, szkoły itp. a także nieruchomości mieszanych (zamieszkałych, na których w części prowadzona jest działalność gospodarcza) mają obowiązek podpisania umowy na odbiór odpadów komunalnych

z przedsiębiorcą wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych, prowadzonym przez Wójta Gminy Maciejowice.

Na dzień 31.12.2018r. wszyscy właściciele nieruchomości złożyli deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Jednakże nie wszyscy właściciele ujęli w deklaracji faktyczną ilość osób zamieszkujących na danej nieruchomości i w związku z tym prowadzona jest stała weryfikacja liczby osób ujętych w deklaracji, a faktycznie zamieszkujących daną nieruchomość.

Wójt Gminy Maciejowice zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne w skutek prowadzenia działalności gospodarczej. Ewidencja jest weryfikowana na podstawie wykazów przedstawianych przez firmy odbierające odpady komunalne oraz w wyniku prowadzonych kontroli.

9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Maciejowice.

W skład odpadów komunalnych wchodzi m.in. papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło, metale, opakowania wielomateriałowe, a także odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny, tekstylia, opony, odpady remontowo-budowlane, jak również odpady niebezpieczne: baterie, akumulatory, chemikalia, leki.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są: gospodarstwa domowe i obiekty infrastrukturalne takie jak: handel, usługi, szkolnictwo, obiekty turystyczne itp.

Ilość wytwarzanych statystycznie na terenie gminy Maciejowice odpadów komunalnych kształtuje się następująco:

Tabela 2. Ilość odpadów komunalnych (w Mg) odebranych w 2018 roku z terenu gminy Maciejowice z podziałem na kody odpadów

ODPADY SEGREGOWANE			
Kod odpadu	I półrocze 2018 roku	II półrocze 2018 roku	Rocznie
15 01 01 opakowania z papieru i tektury	40,380	64,530	104,910
15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych	21,150	39,510	60,660
15 01 04 opakowania z metalu	2,600	1,300	3,900
15 01 05 opakowania wielomateriałowe	17,100	10,600	27,700
15 01 07 opakowania ze szkła	51,000	33,600	84,600
20 01 01 papier i tektura	16,100	23,100	39,200
20 01 39 tworzywa sztuczne	8,400	7,120	15,520
20 01 99 inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	10,900	3,900	14,800
20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	7,420	2,480	9,900
20 02 03 inne odpady nieulegające biodegradacji	44,640	2,580	47,220
20 01 32 leki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,058	0,058	0,116
ODPADY NIESEGREGOWANE			
20 03 01 niesegregowane odpady komunalne	199,860	239,620	439,480

ODPADY ZEBRANE W PSZOK

Kod odpadu	Rocznie
ex 20 01 99 popioły	1,800
16 01 03 zużyte opony	6,300
17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu cegłanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17,630
17 09 04 zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	6,900
20 01 23* urządzenia zawierające freon	1,400
20 01 35* zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,500
20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,400
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	6,400
20 03 07 odpady wielkogabarytowe	36,660

10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy Maciejowice oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W 2018r. z terenu gminy Maciejowice odebrano 439,480 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. Z danych uzyskanych od podmiotu odbierającego odpady oraz z RIPOK wynika, że w 2018r. wszystkie zmieszane odpady komunalne z terenu gminy zostały skierowane do przetwarzania i zostały zagospodarowane w procesie D13- sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D-1-D12.

W wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania zostały wytworzone następujące odpady:

Tabela 3.

Kod odpadu	15 01 01 opakowania z papieru i tektury	15 01 07 opakowania ze szkła	15 01 04 opakowania z metalu	19 12 12 Pozostałości z MBP zmieszanych odpadów komunalnych	19 05 99 stabilizat
Sposób zagospodarowania odpadu	R3	R5	R4	D5	D5
Masa odpadu (Mg)	1,510	1,460	6,380	132,060	81,110

WÓJT
Tomasz Kwiatkowski