



***Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie Miasta i Gminy Morawica
za 2017 r.***



1. Cel i założenia opracowania

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach /tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1289/. Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie sporządzone zostało na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dokumentacji księgowej, z których wynikają koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy analiza obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- 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,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analiza obejmuje 2017 r., w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości należał do gminy. Zaznaczyć należy, że od stycznia 2017 r. Morawica uzyskała prawa miejskie i stała się miastem.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 r.

W 2017 r. odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta i Gminy Morawica odbierało Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych FART-BIS Sp. z o.o. Kielce ul. Ściegiennego 268a. Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określone są szczegółowo w uchwałach Rady Gminy w Morawicy.

1. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Morawica – Uchwała nr XXII/259/16 Rady Gminy Morawica z dnia 3 października 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Morawica.

2. Uchwała w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zamian za uiszczoną opłatę – uchwała nr XVIII/231/16 z dnia 27.06.2016 r.



3. Uchwała w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości – uchwała nr X/95/15 z dnia 30.08.2015 r. – zmieniona uchwałą nr XXVI/304/17 z dnia 16.01.2017 r., następnie uchwała nr XXXIV/392/17 z dnia 26.10.2017 r.,
4. Uchwała w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – uchwała nr XVIII/230/16 z dnia 27.06.2016 r.
5. Uchwała w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty – uchwała nr XVIII/229/16 z dnia 27.06.2016 r.
6. Uchwała w sprawie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbieranymi z terenu nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe oraz nieruchomości zamieszkiwane sezonowo – uchwała nr XIII/149/15 r.

W ramach gminnego systemu z gospodarstw domowych odbierane są odpady:

1. zmieszane odpady komunalne z częstotliwością raz lub dwa razy w miesiącu w zależności od potrzeb mieszkańców – pojemnik 120l lub 240l
2. selektywnie zbierane raz w miesiącu z podziałem na:
 - a) papier i tektura – worek niebieski
 - b) szkło bezbarwne i kolorowe – worek zielony
 - c) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe (opakowania po płynnej żywności) – worek żółty
 - d) popiół – worek szary
 - e) odpady ulegające biodegradacji – worek brązowy
3. w systemie zbiórek obwoźnych zbierane co najmniej 2 razy w roku:
 - a) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
 - b) meble i inne odpady wielkogabarytowe
 - c) zużyte opony
 - d) opakowania po farbach i olejach

W miesiącu kwietniu i październiku 2017 r. zorganizowano obwoźną zbiórkę odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon i sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Odpady zostały odebrane z ponad 180 nieruchomości.

4. w Gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów w Brzezinach ul. Komunalna:
 - a) przeterminowane leki, i chemikalia
 - b) zużyte baterie i akumulatory
 - c) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
 - d) meble i inne odpady wielkogabarytowe
 - e) metal
 - f) zużyte opony
 - g) odpady zielone
 - h) popiół

PSZOK jest czynny codziennie od poniedziałku do piątku w godz. 14.00-18.00 oraz w sobotę w godz. 10.00 – 14.00. Obsługę oraz wyposażenie punktu w pojemniki na poszczególne rodzaje odpadów zostało



powierzone przedsiębiorcy w ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów, tj. FART-BIS Sp. z o.o. Kielce ul. Ściegiennego 268. W przypadku odpadów ulegających biodegradacji dopuszcza się możliwość kompostowania we własnym zakresie. Ilość odpadów zielonych kompostowana w indywidualnych kompostowniach przez mieszkańców gminy nie została wliczona do statystyki ilości zebranych odpadów (patrz tabela nr 3).

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

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego obszar województwa podzielony został na 6 regionów gospodarki odpadami. Miasto i Gmina Morawica należy do regionu 4. Zmieszane odpady komunalne przekazywane są do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielania ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku (MBP) w Promniku ul. św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn. Natomiast odpady zielone i inne bioodpady do instalacji do składowania w Przededworzu, 26-020 Chmielnik.

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady komunalne oraz RIPOK Promnik wynika, że w 2017 r. w instalacji regionalnej wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Morawica zostały skierowane do przetwarzania.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Priorytetową potrzebą inwestycyjną związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Morawica jest zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na tereny przeznaczone do użytku publicznego tj. przystanki, place zabaw, itp. Inwestycja ta przyczyni się osiągnięcia wyższych poziomów odzysku.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Na terenie Miasta i Gminy Morawica stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby osób tworzących gospodarstwo domowe, sposobu zbierania odpadów oraz częstotliwości ich odbierania. Aktualne stawki opłat przyjętych uchwałą Rady Miejskiej zestawiono w tabeli .Tabela nr 1.

Lp	Rodzaj gospodarstwa	Opłata miesięczna od gospodarstwa w zależności od częstotliwości odbioru odpadów			
		Selektywna zbiórka raz w m-cu	Brak selektywnej zbiórki raz w m-cu	Selektywna zbiórka dwa razy w m-cu	Brak selektywnej zbiórki dwa razy w m-cu



1.	Gospodarstwo 1-osobowe	7 zł	12 zł	14 zł	19 zł
2.	Gospodarstwo 2-osobowe	10 zł	15 zł	17 zł	22 zł
3.	Gospodarstwo 3-osobowe i więcej	20 zł	30 zł	27 zł	37 zł
4.	Domki letniskowe/nieruchomości zamieszkiwane sezonowo	45 zł	70 zł	-	-

Każde gospodarstwo może skorzystać z dodatkowej usługi za dodatkową odpłatnością, tj.:

- drugi odbiór odpadów zmieszanych – dodatkowa opłata 7 zł/m-c,
- odbiór odpadów biodegradowalnych – dodatkowa opłata 4 zł/m-c.

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracje łączna wysokość należności z tytułu „opłaty śmieciowej” w 2017 r. wyniosła 935.105,00 zł. Do budżetu wpłynęło 926.462,98 zł (łącznie z zaległościami z ubiegłych lat), zaległość na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 56 441,70 zł.

Poniżej przedstawiony został wykaz kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które zostały zrealizowane na terenie Miasta i Gminy Morawica w 2017 r.

Tabela nr 2.

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia	Koszty
1.	Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	814 601,26 zł
2.	Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracowników, oprogramowanie, sprzęt komputerowy, koszty wydatków rzeczowych – energia, rozmowy telefoniczne, szkolenia, opłaty pocztowe i itp.)	253 449,92 zł

Łącznie koszty związane z systemem gospodarki odpadami wyniosły **1 068 051,18 zł**

Wpływy do budżetu z tytułu opłaty śmieciowej wyniosły **926.462,98 zł**.

Jak wynika z powyższego niedobór środków w wysokości 141.588.20 zł musiał zostać pokryty ze środków budżetu Miasta i Gminy Morawica.

6. Liczba mieszkańców

Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi gminnym systemem gospodarowania odpadami objętych było wg stanu na dzień 31.12.2017 r. 15981 mieszkańców w 4398 gospodarstwach domowych. W 2017 r. były prowadzone postępowania wyjaśniające w ramach uszczelnienia systemu. W każdym przypadku właściciele nieruchomości składali deklarację i ponosili koszty odbioru odpadów. Ponad 90% gospodarstw prowadzi selektywną zbiórkę odpadów.

Poza systemem znajdują się budynki szkół, instytucji publicznych oraz budynki, w których prowadzona jest działalność gospodarcza.

7. Liczba 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.



Miasto i Gmina Morawica nie przejęła obowiązku odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. Ewidencja umów zawartych przez przedsiębiorców na odbiór odpadów powstających w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej prowadzona jest w oparciu o wykazy umów załączane przez podmioty odbierające odpady komunalne do sprawozdań kwartalnych. Na nieruchomościach mieszanych, na których jednocześnie zamieszkują mieszkańcy i prowadzona jest jednoosobowa działalność gospodarcza lub część lokalu służy do obsługi biurowej działalności gospodarczej gospodarowanie odpadami odbywa się w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami. W 2017 r. nie było właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna zorganizować odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Miasto i Gmina Morawica nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów, ponieważ nigdy nie były prowadzone badania morfologii odpadów. Poniższa tabela sporządzona na podstawie danych przekazanych przez przedsiębiorców odbierających odpady w sprawozdaniach półrocznych za 2017 r. przedstawia ilość odpadów zebranych w 2017 r. z terenu gminy Morawica.

Tabela nr 3.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów w Mg w 2016 r.
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	578,060
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	249,021
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	169,699
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	16,156
5.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	206,38
6.	15 01 04	Opakowania z metali	0,526
7.	20 03 06	Odpady wielkogabarytowe	27,680
8.	17 01 03	Odpady z innych materiałów ceramicznych	12,33
9.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	88,97
10.	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	91,120
11.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	1,847
12.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż 20 01 21 i 20 01 23	2,056
13.	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	1,057
14.	16 01 03	Zużyte opony	25,000
15.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	51,400
16.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0190



9. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Zgodnie z art. 9e ust.1 pkt.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Wg informacji otrzymanych z RIPOK Promnik do instalacji w 2017 r. nie przekazano pochodzących z terenu gminy pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Poniżej tabela przedstawiająca ilość zebranych odpadów.

Tabela nr 4.

Rodzaj odpadów	Nazwa RIPOK	Ilość odpadów przekazanych w 2016 r.
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - 20 03 01	RIPOK Regionu 4 – Promnik, 26-067 Strawczyn	578,06 Mg
Odpady ulegające biodegradacji – 20 02 01 (w tym zielone)	RIPOK Regionu 4 – Przededworze, 26-020 Chmielnik	51,40 Mg

Osiągnięte w 2017 r. przez gminę wymagane poziomy recyklingu

Tabela nr 5.

Rodzaj odpadów	2017	Wymagany do osiągnięcia poziom w 2017 r.
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	0,045%	nie więcej niż 45%
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	34,90%	powyżej 20%
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	100%	powyżej 45%

Morawica, dn. 30.04.2018 r.

Sporządziła: Edyta Włodarska

Z up. BURMISTRZA
Marcin Dziwięcki
Zastępca Burmistrza

Zatwierdził:.....