



ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MIŁKOWICE w 2019 r.

Miłkowice 2020 r.

Opracowanie wykonał:

Urząd Gminy Miłkowice

Wydział Zasobów Komunalnych, Opłat i Podatków

Spis treści:

- I. 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;3
- II. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;.....3
- III. 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
- IV. Liczba mieszkańców;.....5
- V. 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;.....6
- VI. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;7
- VII. 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.... 9

I. 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.

Zgodnie z Uchwałą Nr XXIV/617/12 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z 27 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012 z późn. zm. instalacje do przetwarzania odpadów należące do Legnickiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Legnicy utworzyły Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych w regionie północnym województwa dolnośląskiego.

Podstawową działalnością prowadzoną w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Legnicy jest odzysk i unieszkodliwianie odpadów. Do instalacji przyjmowane są zmieszane odpady komunalne i odpady z selektywnej zbiórki "u źródła ich powstawania", odpady biodegradowalne. Odpady poddawane są przetwarzaniu czyli sortowaniu, rozdrabnianiu, kompostowaniu, które stanowią procesy odzysku oraz unieszkodliwiania.

Na terenie RIPOK w Legnicy, realizowane są:

proces mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - MBP, proces przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów- Kompostownia, proces składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych- Składowisko.

W skład Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Legnicy wchodzi:

1. Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - kompostownia,
2. Kabina wstępnej segregacji, układ przenośników taśmowych przystosowanych do transportu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz separator metali żelaznych,
3. Sortownia odpadów surowcowych,
4. Instalacja do mechanicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

II. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2019 nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

III. 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.

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;

Poniesione w 2019 roku koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wynoszą 900 260,93 zł (tj. kwota 856 537,68 zł – wynagrodzenie za regularne świadczenie usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych określone w cenie ryczałtowej; 43 723,25 zł – odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z PSZOK) przeznaczono na płatności dokonane na podstawie umowy zawartej z Legnickim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w Legnicy w zakresie wykonywania usługi wywozu i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych (umowa RPG.III.272.7.2017 obejmująca usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych uwzględniającą odbiór i zagospodarowanie odpadów zgromadzonych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych).

2) obsługi administracyjnej tego systemu;

na wynagrodzenia bezosobowe pracowników oraz pochodne od wynagrodzeń - wydatkowano kwotę 155 113,21 zł;

3) usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. [dziłkie wysypiska] - wydatkowano kwotę 1 116,29 zł;

4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi; kwotę 2 145,53 zł wydatkowano na przygotowanie i wdrożenie aplikacji mobilnej EcoHarmonogram z funkcją informacyjno – edukacyjną o selektywnej zbiórce odpadów komunalnych na terenie Gminy (zgodnie z umową ZOP.III.032.1.2019 z dnia 5 marca 2019 roku).

5) wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. Gmina Miłkowice przejęła od właścicieli nieruchomości obowiązek wyposażenie nieruchomości w pojemniki, służące do zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymywanie pojemników w odpowiednim stanie porządkowym i technicznym. Obowiązek wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w pojemniki, a także utrzymanie odpowiedniego stanu technicznego pojemników

zawarty został w kwocie uiszczanej na rzecz Legnickiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Legnicy (na podstawie umowy RPG.III.272.7.2017). Na firmę scedowany został również obowiązek wyposażenia w odpowiednie pojemniki/kontenery Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. LPGK w ramach umowy wyposażyło nieruchomości zamieszkałe położone na terenie gminy w odpowiednie pojemniki do gromadzenia odpadów oraz worki do selektywnej zbiórki papieru. Na zakup dodatkowych worków służących do gromadzenia nadmiaru pozostałych frakcji odpadów z budżetu gminy przeznaczono 3 471,55 zł.

Pozostałe koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi m.in. usługi pocztowe, zakup kopert, zwrotek; zakup materiałów na wyposażenie PSZOK stanowią kwotę w wysokości 8 594,01 zł.

W 2019 roku na zadanie utrzymania czystości i porządku w gminach wydatkowano kwotę wysokości 1 070 701,52 zł. Koszty związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi przekroczyły wpływ z opłat za gospodarowanie odpadami o kwotę 27 419,40 zł.

IV. Liczba mieszkańców.

Opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi w gminie Miłkowice według danych na dzień 31 grudnia 2019 roku objęto 6 008 osób, z czego 91,31 % zadeklarowało prowadzenie zbiórki odpadów w sposób selektywny.

Tabela 1. Wykaz punktów odbioru odpadów komunalnych.

Lp.	Miejscowość	Ilość gospodarstw	Ilość osób	'0"	Ilość punktów odbioru	Zbiórka selektywna		Zbiórka nieselektywna	
						Ilość gospodarstw	Ilość osób	Ilość gospodarstw	Ilość osób
1	Bobrów	34	70	4	30	28	68	2	2
2	Dobrzejów	80	215	2	78	70	202	8	13
3	Głuchowice	60	174	1	59	56	164	3	10
4	Gniewomirowice	232	585	15	217	197	555	18	30
5	Goślinów	34	123	2	32	31	119	1	4
6	Grzymalin	224	637	13	211	186	580	25	57
7	Jakuszów	106	228	11	95	76	190	19	38
8	Jezierzany	48	133	0	48	42	126	6	7
9	Kochlice	120	300	9	111	96	268	15	32
10	Lipce	45	117	5	40	35	104	5	13
11	Miłkowice	238	627	17	221	192	571	28	56
12	Pątnówek	53	147	2	51	40	126	11	21
13	Rzeszotary	250	695	10	240	202	626	37	69
14	Studnica	15	31	4	11	10	30	1	1

15	Siedliska	164	508	11	153	144	486	9	22
16	Ulesie	176	434	13	163	143	396	20	38
	R A Z E M	1879	5024	119	1760	1548	4523	208	413

	wspólnoty	<u>40</u>	984	0	<u>40</u>		875		109
--	-----------	-----------	-----	---	-----------	--	-----	--	-----

Źródło: opracowanie własne na podstawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych przez mieszkańców Gminy Miłkowice

Znaczący wzrost gospodarstw prowadzących selektywną zbiórkę zaobserwowano na przełomie lat 2015 - 2016 co wynikało z wprowadzonej uchwałą Rady Gminy Miłkowice zmiany dotyczącej wyboru metody ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty. Podwyższeniu uległa opłata dla osób nie zbierających odpadów w sposób selektywny (z 14,27 zł na 22,00 zł), co sprawiło znaczące zmiany w udziale osób segregujących odpady wśród mieszkańców Gminy Miłkowice.

Ilość gospodarstw prowadzących selektywną zbiórkę w odniesieniu do roku 2016 utrzymuje się na podobnym poziomie co obrazuje poniższe zestawienie.

Tabela 2. Porównanie ilości gospodarstw oraz ilości osób deklarujących selektywny lub nieselektywny sposób zbiórki w latach 2015-2019.

Dane na dzień	Zbiórka selektywna		Zbiórka nieselektywna	
	ilość gospodarstw	ilość osób*	ilość gospodarstw	ilość osób*
XII.2015	447	1700	1169	4029
XII.2016	1325	4932	322	806
XII.2017	1388	5076	285	702
XII.2018	1470	5299	255	651
XII 2019	1548	5486	208	522

*ilość osób obejmuje osoby ujęte w deklaracjach wykazanych przez wspólnoty mieszkaniowe

Źródło: opracowanie własne

V. 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;

Zakres corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wymaga określenia liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, a jednocześnie nie zawarli umowy korzystania z usług odbioru odpadów komunalnych, tym samym nie wykonują obowiązku pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi (m.in. prawo miejscowe). Rada Gminy Miłkowice Uchwałą nr XIV/107/2015 z dnia 28 października 2015 roku

w sprawie określania górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych. Brak objęcia wprowadzonym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich nieruchomości na terenie gminy wyodrębnia grupę właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy (to właściciele tzw. nieruchomości niezamieszkałych: firm, urzędów, szkół, przedsiębiorstw itp.). Zobowiązani są oni do podpisania we własnym zakresie indywidualnych umów na odbiór odpadów z tych nieruchomości. Urząd Gminy Miłkowice nie dysponuje danymi o ilości właścicieli nieruchomości nieposiadających takich umów. Zobowiązani są oni do podpisania we własnym zakresie indywidualnych umów na odbiór odpadów z tych nieruchomości. Urząd Gminy Miłkowice nie dysponuje danymi o ilości właścicieli nieruchomości nieposiadających takich umów. Na podstawie przedkładanych w 2019 r. sprawozdań kwartalnych określono, że na dzień 31 grudnia 2019 roku obowiązywało 65 umów na odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych.

VI. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Przedstawione w niniejszej analizie dane o ilościach odebranych odpadów komunalnych pochodzą ze sprawozdań kwartalnych składanych przez firmę odbierającą odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, która została wyłoniona w ramach przetargu i ma z gminą Miłkowice podpisaną umowę na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. W analizie uwzględniono również sprawozdania innych firmy posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej, które na podstawie indywidualnych umów świadczą usługę odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych.

Masę odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Miłkowice w roku 2019 przedstawia poniższa tabela.

Tabela 3. Masa odebranych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Miłkowice w roku 2019.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	29,0200
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	31,2000
150104	Opakowania z metali	0,4380
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	269,4400
150107	Opakowania ze szkła	106,7600
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,1200
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,4000

170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	7,8400
ex200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły)	421,0000
200201	Odpady ulegające biodegradacji	456,3200
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1118,9600
200307	Odpady wielkogabarytowe	4,2200
Łączna ilość		2 461,718

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań podmiotów z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Tabela 4. Informacja o zebranych odpadach komunalnych – masa odpadów zebranych w PSZOK w Miłkowicach w 2019 roku.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	4,7600
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,5600
150107	Opakowania ze szkła	1,8400
160103	Zużyte opony	12,7600
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,9400
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	31,9000
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,3400
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	3,4400
170203	Tworzywa sztuczne	26,6400
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,3000
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,5000
200123*	Urządzenia zawierające freony	2,5000
200128	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	1,4400
200201	Odpady ulegające biodegradacji	9,8400
200307	Odpady wielkogabarytowe	46,0800
Łączna ilość		156,8400

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań podmiotów z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Tabela 5. Informacja o zebranych odpadach komunalnych – masa odpadów zebranych podczas zbiórek mobilnych.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,9000
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01	3,6000

	21, 20 01 23 i 20 01 35	
200123*	Urządzenia zawierające freony	1,5000

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań podmiotów z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

VII. 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

Tabela 6. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu gminy w 2019 roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów odebranych z terenu gminy Miłkowice
1.	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1118,9600 Mg
2.	200201	Odpady ulegające biodegradacji	466,1600 Mg

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań podmiotów z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Tabela 7. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania.

Lp.	Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]				Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
			Frakcja od 0 do 80 mm	Frakcja powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów	
1	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: Legnica, Gmina: Legnica, Miejscowość: Legnica, Ulica: ul. Reszotarska, Kod pocztowy: 59-220	19 05 99 Inne niewymienione odpady	213,946	0	2,14	213,946	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: Legnica, Gmina: Legnica, Miejscowość: Legnica, Ulica: ul. Reszotarska, Kod pocztowy: 59-220
Liczb użytych kodów odpadów						1	
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach [Mg]						213,946	
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach [Mg]						0	
Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg]						213,946	

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań podmiotów z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi