



Urząd Gminy w Zębowicach

46 - 048 Zębowice
ul. I. Murka 2
tel./fax (77) 4216076
ug@zebowice.pl

ZKo.0640.4.2016.KH

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE ZĘBOWICE ZA 2015 ROK

Zębowice, dnia 29 kwietnia 2016 roku

SPIS TREŚCI:

1.	WSTĘP.....	str. 2
2.	PODSTAWA PRAWNA FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI W GMINIE ZĘBOWICE.....	str. 2
3.	MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.....	str. 3
4.	POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	str. 5
5.	KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	str. 6
6.	LICZBA MIESZKAŃCÓW.....	str. 7
7.	LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6–12 USTAWY.....	str. 9
8.	ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY.....	str. 9
9.	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.....	str. 10
10.	PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....	str. 11

1. Wstęp

Analizy dokonano na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2016 poz. 250) zwanej dalej ustawą, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 przedmiotowej ustawy analizę wykonano na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 rok.

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy analiza obejmuje:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12 ustawy;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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.

Zgodnie z art. 9tb ust.2 ustawy Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Zgodnie z art. 9tb ust.3 Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

2. Podstawa prawna funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Zębówice

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2016 r. poz. 250).
2. UCHWAŁA NR XVIII/169/2012 RADY GMINY ZĘBOWICE z dnia 23 października 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
3. UCHWAŁA NR XVIII/171/2012 RADY GMINY ZĘBOWICE z dnia 23 października 2012 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
4. UCHWAŁA NR XVIII/172/2012 RADY GMINY ZĘBOWICE z dnia 23 października 2012 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
5. UCHWAŁA NR XXVIII/247/2013 RADY GMINY ZĘBOWICE z dnia 26 listopada 2013 r. zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

6. UCHWAŁA NR XIX/178/2012 RADY GMINY ZĘBOWICE z dnia 4 grudnia 2012 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych zlokalizowanych na terenie Gminy Zębowice.
7. UCHWAŁA NR XIX/179/2012 RADY GMINY ZĘBOWICE z dnia 4 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
8. UCHWAŁA NR XIX/180/2012 RADY GMINY ZĘBOWICE z dnia 4 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
9. UCHWAŁA NR XXI/191/2013 RADY GMINY ZĘBOWICE z dnia 12 lutego 2013 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Zębowice.

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

Przetwarzanie odpadów w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.) to procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

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

Zmieszane odpady komunalne z terenu gminy Zębowice były w 2015 roku odbierane i zagospodarowywane na podstawie umowy nr 19/2013 z dnia 21.06.2013 roku przez firmę REMONDIS Opole Sp. z o.o.

Firma została wybrana w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na usługę.

Na terenie gminy zmieszane odpady komunalne odbierane były w 2015 roku, od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Zębowice był obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych i ewentualnych odpadów zielonych (w przypadku, gdy właściciele nieruchomości nie będą deklarowali ich przetwarzania w przydomowych kompostownikach) do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Gotartowie.

Zgodnie z założeniami WPGO gmina Zębowice należy do Północnego regionu gospodarki odpadami, dla którego regionalną instalacją MBP (mechaniczno-biologicznego przetwarzania) jest instalacja w Gotartowie.

W związku z powyższym możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania związane są z możliwościami jakie posiada instalacja regionalna.

W przypadku ilości zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy Zębówice procesy przetwarzania prowadzone w Regionalnej Instalacji MBP w Gotartowie nie zapewniają wymaganego ustawowo poziomu ograniczenia odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Z analizy danych dotyczących ilości odpadów zmieszanych wynika, że po wprowadzeniu nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi ilość zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy wzrasta. Wzrasta także ilość odpadów zebranych selektywnie, tak więc wzrost ilości odpadów zmieszanych nie wynika z mało efektywnego sortowania, ale jest efektem objęcia wszystkich nieruchomości systemem odbioru odpadów.

Tabela nr 1. Analiza porównawcza ilości odpadów odbieranych z terenu gminy Zębówice

rodzaj odpadów	ilość odpadów [Mg]			
	2012 rok	2013 rok	2014 rok	2015 rok
Zmieszane odpady komunalne	391,30	454,60	487,54	500,14
Selektywnie zebrane odpady komunalne (papier, tworzywa, szkło)	45,4	65,41	95,3	89,86

Wzór określający sposób obliczenia poziomu ograniczenia odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania uzależnia jego wielkość od:

- ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.
- masy odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.), przekazanych do składowania,
- średniego udziału odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, który wynosi 0,52.

Przy wdrożonym systemie kompostowania odpadów biodegradowalnych, w zmieszanych odpadach komunalnych i w pozostałościach po sortowaniu odpadów zmieszanych odpady ulegające biodegradacji stanowią nieznaczny procent, ponieważ u źródła ich powstania są zbierane selektywnie i deponowane na kompostownikach przydomowych, dlatego średni udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, powinien być zmniejszony

Odpady zielone z terenu gminy Zębówice przetwarzane są w miejscu powstania zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami. Pochodzące z gospodarstw domowych odpady biodegradowalne, w tym zielone, kompostowane są w przydomowych kompostownikach. Przydomowe kompostowniki wpisane są do rejestru przydomowych kompostowników. W 2015 roku 100% właścicieli nieruchomości zamieszkałych w gminie zadeklarowało przydomowe kompostowanie. Na przydomowych kompostownikach zdeponowano 628 357,00 l odpadów biodegradowalnych, w tym zielonych.

Brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

4.1 W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia czystości i porządku na swoim terenie (art. 3 ust. 2 pkt. 6 i art. 3 ust. 2b ustawy), gminy tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, a także odpadów komunalnych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 4a ustawy. Gmina jest obowiązana utworzyć co najmniej jeden stacjonarny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, samodzielnie lub wspólnie z inną gminą lub gminami.

W gminie Zębowice nie został utworzony stacjonarny PSZOK, ponieważ wszystkie odpady wymienione w art. 3 ust. 2 pkt. 6 ustawy odbierane są w systemie mobilnych PSZOK zgodnie z przyjętym na dany rok harmonogramem.

Analiza ilości odbieranych na terenie gminy Zębowice odpadów przez mobilny PSZOK wskazuje na brak uzasadnionej technicznie i ekonomicznie potrzeby tworzenia stacjonarnego PSZOK.

Tabela nr 2. Analiza porównawcza ilości odpadów odbieranych z terenu gminy Zębowice w ramach mobilnych PSZOK

rodzaj odpadów	ilość odpadów [Mg]		
	2013 rok	2014 rok	2015 rok
Odpady odbierane w ramach PSZOK	30,07	37,50	31,96

Aby wywiązać się z ustawowego obowiązku jego utworzenia gmina Zębowice może skorzystać z możliwości jakie daje art.3 ust.2b ustawy i utworzyć PSZOK wspólnie z ościennymi gminami.

Gmina Zębowice wpisała budowę PSZOK do projektu aktualizacji WPGO, w czasie przeprowadzanych konsultacji społecznych, określając jego lokalizację - Zębowice ul. Opolska, termin zakończenia inwestycji – 2020 rok oraz koszt budowy 800 tys. zł.

4.2 W celu osiągnięcia wymaganego przepisami prawa poziomu ograniczenia odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania należy podjąć działania mające na celu zmniejszenie ilości odbieranych z terenu gminy zmieszanych odpadów komunalnych, w szczególności:

- rozważyć wprowadzenie oddzielnych pojemników na popiół z palenisk domowych; popiół odbierany selektywnie znacznie zmniejszy ilość odbieranych z terenu gminy zmieszanych odpadów komunalnych, od których ilości zależy poziom ograniczenia odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania,
- podjąć działania mające na celu zmianę przepisów określających sposób obliczenia poziomu ograniczenia odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, tak aby uwzględniał on kompostowanie odpadów biodegradowalnych w przydomowych kompostownikach,
- podjąć działania mające na celu zmianę sposobu ogrzewania budynków mieszkalnych, aby zmniejszyć ilość powstającego popiołu.

Na dzień opracowania analizy brak jest szacunków na temat nakładów finansowych koniecznych do poniesienia przez gminę w celu realizacji przedmiotowej inwestycji.

4.3 W celu wywiązania się z ustawowego obowiązku wynikającego z art. 6n ust. 1 pkt. 2 i art. 6m ust. 3 ustawy należy dostosować system informatyczny tak, aby deklaracje mogły być składane za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Na dzień opracowania analizy brak jest szacunków na temat nakładów finansowych koniecznych do poniesienia przez gminę w celu realizacji przedmiotowej inwestycji.

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

Tabela nr 3. Zestawienie wysokości opłaty i kosztów

1. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2015 roku					
<i>lp.</i>	<i>opis</i>	<i>kwota [zł]</i>			
1	opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi zadeklarowana na 2015 rok (przypis-odpis, stan księgowy na dzień 31.12.2015)	283 509,00			
	wpłaty na poczet opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zadeklarowanej na 2015 rok (wpłaty-zwroty, stan księgowy na dzień 31.12.2015)	280 931,00			
	wpłaty zaległości (stan księgowy na dzień 31.12.2015)	1552,60			
	nadpłata opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ogółem (stan księgowy na dzień 31.12.2015)	5002,75			
	zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi ogółem (stan księgowy na dzień 31.12.2015)	8020,50			
2. Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów w 2015 roku					
Zgodnie z art. 6r ust.2 ustawy 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;					
2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;					
3) obsługi administracyjnej tego systemu;					
4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.					
<i>lp.</i>	<i>opis</i>	<i>ilość [Mg]</i>	<i>stawka jednostkowa netto [zł/Mg]</i>	<i>kwota netto [zł]</i>	<i>kwota brutto [zł]</i>
2.1	odbiór i zagospodarowanie odpadów, w tym:	621,06			237 848,45
2.1.1	zmieszane odpady komunalne	500,14	370,00	185051,80	199855,94
2.1.2	szkło	53,14	225,48	11982,01	12940,57
2.1.3	zmieszane odpady opakowaniowe	36,72	225,48	8279,626	8942,00
2.1.4	odpady wielkogabarytowe	28,48	370,00	10537,60	11380,61
2.1.5	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	1,935	1300	2515,50	2716,74
2.1.6	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych	0,645	1300	838,50	905,58
2.1.7	dzierżawa pojemników PSZOK				1107,00
2.2	Koszty obsługi administracyjnej systemu i edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi				67 057,89
2.2.1	nadzór autorski nad programem do obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi				3308,72
2.2.2	materiały biurowe				2498,60
2.2.3	koszty osobowe				59 877,69
2.2.4	edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi				1372,88
2.3	Koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych				to koszty mobilnych PSZOK określone w wierszu 2.1.4 - 2.1.7
Koszty razem:					304 906,34

Z analizy danych dotyczących kosztów funkcjonowania systemu i wysokości zadeklarowanej opłaty za 2015 rok wynika, że w roku sprawozdawczym koszty były wyższe niż zadeklarowana kwota opłaty. Różnica wyniosła 21 397,34 zł.

W 2014 roku także koszty były wyższe niż zadeklarowana kwota opłaty. Różnica wyniosła 11 591,09 zł.

W 2013 roku sytuacja była odwrotna koszty funkcjonowania systemu były mniejsze niż zadeklarowana opłata. Różnica wyniosła 17 054,98 zł.

Zgodnie z art. 6r ust.2 ustawy 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;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

W związku z analizą kosztów i faktem, że gmina Zębowice nie pokrywała do tej pory kosztów tworzenia i utrzymania stacjonarnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (obowiązek z art. 6r ust.2 pkt.2) oraz w związku z upływem z dniem 31 grudnia 2015 roku terminu obowiązywania umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów, co wiązało się z przeprowadzeniem nowego postępowania przetargowego i podwyżką kosztów obierania i zagospodarowania odpadów, w 2015 roku ponownie skalkulowano wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Aby w całości pokryć koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powinny wynosić:

Tabela nr 4

Lp.	liczba osób/ilość pojemników na miesiąc		stawka opłaty za osobę/ pojemnik na miesiąc	wartość opłaty [zł/miesiąc]	wartość [zł] 01.01.2016-30.06.2017
1.	osoby	2687	10,727	28823,449	518822,082
2.	poj. 60 l	13	10,727	139,451	2510,118
3.	poj. 80 l	13	16	208	3744
4.	poj.120 l	9	19	171	3078
5.	poj.140 l	5	21	105	1890
6.	poj.240 l	4	36	144	2592
7.	poj. 1100 l	17	85	1445	26010
razem				31035,9	558646,20

Źródło: kalkulacja systemu gospodarowanie odpadami na potrzeby postępowania przetargowego

Rada Gminy Zębowice podjęła decyzję, aby opłaty kształtowały się na niższym poziomie.

6. Liczba mieszkańców

Na podstawie wyników analizy wykonanej dla potrzeb określenia wartości zamówienia i sporządzenia SIWZ do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego dla zadania Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Zębowice na dzień 15.05.2013 roku określono liczbę osób oraz ilość nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami:

- a) liczba nieruchomości ogółem– 1033 szt.

- b) ilość nieruchomości zamieszkałych – 832 szt.
- c) ilość nieruchomości podmiotów gospodarczych-29 szt.
- d) razem nieruchomości aktywne – 861 szt.
- e) nieruchomości nieaktywne – 172 szt.
- f) liczba osób – 2724.

Tabela nr 5. Bieżąca liczba mieszkańców i nieruchomości w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi

<i>stan na dzień</i>	<i>ilość posesji aktywnych, zamieszkałych i niezamieszkałych (instytucje+działalność gospodarcza) [szt]</i>	<i>liczba osób objętych systemem</i>
15.05.2013	861	2724
31.07.2013	868	2878
31.08.2013	871	2860
30.09.2013	866	2790
31.10.2013	866	2721
30.11.2013	866	2696
31.12.2013	865	2691
31.01.2014	869	2669
28.02.2014	850	2672
31.03.2014	850	2666
30.04.2014	856	2672
31.05.2014	859	2683
30.06.2014	860	2686
31.07.2014	866	2878
31.08.2014	872	2863
30.09.2014	875	2778
31.10.2014	879	2712
30.11.2014	883	2687
31.12.2014	885	2691
31.01.2015	876	2680
29.02.2015	875	2672
31.03.2015	875	2675
30.04.2015	878	2666
31.05.2015	883	2679
30.06.2015	884	2682
31.07.2015	891	2839
31.08.2015	897	2844
30.09.2015	896	2759
31.10.2015	894	2681
30.11.2015	899	2661
31.12.2015	898	2658

Tabela nr 6. Zestawienie ilości nieruchomości w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi (ilość nieruchomości w systemie nie jest równoznaczna z ilością budynków w gminie Zębowice)

<i>lp.</i>	<i>rodzaj posesji</i>	<i>ilość [szt.] stan na dzień 31.12.2015r.</i>
Nieruchomości ogółem, w tym:		1113
1.	Nieruchomości zabudowane budynkami mieszkalnymi:	1009
1.1	nieruchomości zabudowane budynkami mieszkalnymi aktywne na dzień 31.12.2015	848
1.2	nieruchomości zabudowane budynkami mieszkalnymi aktywne sezonowo – nie aktywne dnia 31.12.2015	24

1.3.	nieruchomości zabudowane budynkami mieszkalnymi, na których nie są wytwarzane odpady komunalne – zostały złożone deklaracje zerowe	89
1.4	pustostany - nieruchomości zabudowane budynkami mieszkalnymi, na których nie są wytwarzane odpady komunalne – nie zostały złożone deklaracje zerowe	48
2	Nieruchomości niezamieszkałe	104
2.1	nieruchomości niezamieszkałe (instytucje i działalność gospodarcza) aktywne	50
2.2	nieruchomości niezamieszkałe (instytucje i działalność gospodarcza), na których nie są wytwarzane odpady komunalne - zostały złożone deklaracje zerowe	54

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

Nie dotyczy. W zakresie odbierania odpadów brak na terenie gminy Zębówice właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy. Na terenie gminy odpady komunalne odbierane są od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne na podstawie uchwały nr XIX/180/2012 Rady Gminy Zębówice z dnia 4 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy 2015 roku

Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy Zębówice stanowi suma:

1. ilości odpadów odebranych przez firmę odbierającą odpady na podstawie umowy; masę tych odpadów z podziałem na rodzaje przedstawia tabela nr 7,
2. masy odpadów biodegradowalnych poddanych kompostowaniu w przydomowych kompostownikach; ilość tych odpadów z podziałem na rodzaje przedstawia tabela nr 8,
3. ilości odpadów o charakterze surowców wtórnych: metali, papieru i tektury oraz tworzyw sztucznych, które zbierane są w ramach akcji dobroczynnych i ekologicznych lub zbywane są przez mieszkańców na zasadach rynkowych; masy tych odpadów nie można oszacować.

Tabela nr 7. Ilość odpadów odebranych z terenu gminy w 2015 roku, określona na podstawie dokumentów wagowych

<i>lp.</i>	<i>kod odpadów</i>	<i>opis</i>	<i>ilość [Mg]</i>
1	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	500,14
2	15 01 07	Opakowania ze szkła	53,14
4	15 01 06	Opakowania z tworzyw sztucznych	36,72
8	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,48
9	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,935

10	20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,04
11	20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,605
Razem			621,06

Tabela nr 8. Ilość odpadów biodegradowalnych poddanych kompostowaniu w przydomowych kompostownikach 2015 roku określona na podstawie sprawozdań właścicieli nieruchomości

lp.	kod odpadów	opis	ilość [Mg]
1	20 01 08 20 02 01	odpady kuchenne ulegające biodegradacji odpady ulegające biodegradacji	251,34

9. 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

Zmieszane odpady:

Zmieszane odpady komunalne odebrane z terenu gminy – 500,14 Mg

Zmieszane odpady komunalne przeznaczone do składowania – 0,00 Mg

Zmieszane odpady komunalne z terenu gminy Zębówice zostały poddane innym procesom niż składowanie.

Odpady zielone:

Odpady zielone odebrane z terenu gminy – 0,00 Mg

Odpady zielone przekazane do składowania – 0,00 Mg

W związku z tym, że odpady biodegradowalne pochodzące z gospodarstw domowych, w tym zielone, kompostowane są w przydomowych kompostownikach, odpady zielone z terenu gminy Zębówice przetwarzane są w miejscu powstania zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.

Powstające z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania odpadów i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania:

Pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania – 238,17 Mg

10. Podsumowanie i wnioski

Podsumowanie

Gmina Zębówice wdrożyła system gospodarowania odpadami komunalnymi przewidziany zmianą ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

System gospodarki odpadami komunalnymi w gminie oparty o sortowanie odpadów u źródła oraz kompostowanie odpadów biodegradowalnych z gospodarstw domowych w przydomowych kompostownikach funkcjonuje w gminie od 2010 roku.

Wdrożenie nowego systemu polegało na:

- postanowieniu o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- wyborze metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- ustaleniu wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- określeniu terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- ustaleniu szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- zaktualizowaniu Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Zębówice,
- wyborze wykonawcy usług w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów,
- zorganizowaniu kampanii edukacyjnej skierowanej do mieszkańców gminy i właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych,
- dostosowaniu systemu informatycznego do rozliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i kontroli systemu.

Wnioski

1. Analiza kosztów i wydatków, fakt, że gmina Zębówice nie pokrywała do tej pory kosztów tworzenia i utrzymania stacjonarnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz upływ z dniem 31 grudnia 2015 roku terminu obowiązywania umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów, co wiąże się ze zmianą kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów w porównaniu do bazowego 2013 roku, spowodowały konieczność ponownego skalkulowania wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
2. W celu osiągnięcia wymaganego przepisami prawa poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania należy podjąć działania mające na celu zmniejszenie masy zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z tereny gminy, a w szczególności popiołu z palenisk domowych.
3. Analiza ilości odbieranych na terenie gminy Zębówice odpadów, które mają być przyjmowane przez PSZOK-i wskazuje na brak uzasadnionej technicznie i ekonomicznie potrzeby tworzenia stacjonarnego PSZOK, aby wywiązać się z ustawowego obowiązku jego utworzenia, gmina Zębówice zgłosiła, na etapie konsultacji społecznych projektu aktualizacji WPGO, budowę PSZOK.
4. W celu wywiązania się z ustawowego obowiązku wynikającego z art. 6n ust. 1 pkt. 2 i art. 6m ust. 3 ustawy należy dostosować system informatyczny tak, aby deklaracje mogły być składane za pomocą środków komunikacji elektronicznej.