



Urząd Gminy w Zębowicach

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

ROG.0640.4.2015.KH

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE ZĘBOWICE ZA 2014 ROK

Zębowice, dnia 28 kwietnia 2015 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 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. 1996 nr 132 poz. 622 z późn.zm.) 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 2014 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 2013 r. poz. 1399).
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 Zębówice.
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 Zębówice.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania 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.

Zmieszane odpady komunalne z terenu gminy Zębówice były w 2014 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 2014 roku, od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

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. 100% właścicieli nieruchomości zamieszkałych w gminie zadeklarowało przydomowe kompostowanie.

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w 2014 roku nie były odbierane z terenu gminy.

Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Dopuszcza się przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych do ponadregionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, o której mowa w art. 35 ust. 6a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

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

Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Zębówice zmieszane odpady komunalne były w 2014 roku transportowane przez firmę REMONDIS Opole Sp. z o.o. do Regionalnej instalacji zastępczej w Świerczu i do Regionalnej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Gotartowie.

W związku z powyższym możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z możliwościami jakie posiadają instalacje regionalne. Regionalna instalacja MBP w Gotartowie prowadzi:

- odzysk w procesie R12 - procesy wstępne poprzedzające przetwarzanie wstępne odpadów, jak np. demontaż, sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulację, suszenie, rozdrabnianie, przepakowywanie, separację przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w poz. R1 – R11,

-unieszkodliwianie w procesie D5 - składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.).

Zmieszane odpady komunalne są poddawane sortowaniu na sicie. Warstwa podsitowa jest kierowana do stabilizacji tlenowej, a warstwa nadsitowa do składowania.

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
Zmieszane odpady komunalne	391,30	454,60	487,54
Selektywnie zebrane odpady komunalne (papier, tworzywa, szkło)	45,4	65,41	95,3

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.

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 Zębówice 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 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 powinna skorzystać z możliwości jakie daje art.3 ust.2b ustawy i utworzyć PSZOK wspólnie z ościennymi gminami lub utworzyć własny.

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

4.2 W celu osiągnięcia wymaganego przepisami prawa poziomu ograniczenia odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania należałoby rozważyć wprowadzenie oddzielnych pojemników na popiół z palenisk domowych. Popiół odbierany selektywnie zmniejszy ilość odbieranych z terenu gminy zmieszanych odpadów komunalnych, od których ilości zależy poziom ograniczenia odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Można także 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.

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

Odpady z terenu gminy Zębowice były w 2014 roku odbierane i zagospodarowywane tzn. poddawane odzyskowi, w tym recyklingowi lub unieszkodliwieniu na podstawie umowy nr 19/2013 z dnia 21.06.2013 roku przez firmę REMONDIS Opole Sp. z o.o.

Tabela nr 2. Zestawienie wysokości opłaty i kosztów

1. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2014 roku					
<i>lp.</i>	<i>opis</i>	<i>kwota [zł]</i>			
1	opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi zadeklarowana na 2014 rok (przypis-odpis, stan księgowy na dzień 31.12.2014)	285 259,00			
	wpłaty na poczet opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zadeklarowanej na 2014 rok (wpłaty-zwroty+ nadpłaty za 2013- nadpłaty za 2014 rok, stan księgowy na dzień 31.12.2014)	280984,40			
	zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2014 rok(stan księgowy na dzień 31.12.2014)	4274,60			
	nadpłata opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ogółem (stan księgowy na dzień 31.12.2014)	3090,75			
	zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami ogółem komunalnymi (stan księgowy na dzień 31.12.2014)	5 083,10 (2013 rok-808,50 zł, 2014 rok -4274,60 zł)			
2. Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów w 2014 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:	620,34			235 579,00
2.1.1	zmieszane odpady komunalne	487,54	370,00	180389,8	194 820,98
2.1.2	szkło	49,08	225,48	11066,56	11 951,88
2.1.3	zmieszane odpady opakowaniowe bez szkła	46,22	225,48	10421,69	11 255,42
2.1.4	odpady wielkogabarytowe	30,9	370,00	11433	12 347,64
2.1.5	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych	1,28	1300	1664	1797,12
2.1.6	gruz	5,32	321,88	1712,4	1849,39
2.1.7	dzierżawa pojemników na gruz				1556,55
2.2	Koszty obsługi administracyjnej systemu i edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi				61 271,09

2.2.1	nadzór autorski nad programem do obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi		3075,00
2.2.2	materiały biurowe		1454,96
2.2.3	koszty osobowe		56 741,13
2.3	Koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych		to koszty ruchomych PSZOK określone w wierszu 2.1.4 - 2.1.7
Koszty razem:			296 850,09

Z analizy danych dotyczących kosztów funkcjonowania systemu i wysokości zadeklarowanej opłaty za 2014 rok wynika, że w roku sprawozdawczym 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 powyższą 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 wiąże się ze zmianą kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów w porównaniu do bazowego 2013 roku, należy ponownie skalkulować wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na dzień opracowania analizy brak nowej kalkulacji wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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 3. Bieżąca liczba mieszkańców i nieruchomości w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi

<i>stan na dzień</i>	<i>ilość posesji aktywnych, zamieszkałych i niezamieszkałych [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

Tabela nr 4. 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 31.12.2014</i>
Nieruchomości ogółem, w tym:		1101
1.	Nieruchomości zabudowane budynkami mieszkalnymi:	1011
1.1	nieruchomości zabudowane budynkami mieszkalnymi aktywne na dzień 31.12.2014	835
1.2	nieruchomości zabudowane budynkami mieszkalnymi aktywne sezonowo – nie aktywne dnia 31.12.2014	39
1.3.	nieruchomości zabudowane budynkami mieszkalnymi, na których nie są wytwarzane odpady komunalne – zostały złożone deklaracje zerowe	75
1.4	pustostany - nieruchomości zabudowane budynkami mieszkalnymi, na których nie są wytwarzane odpady komunalne – nie zostały złożone deklaracje zerowe	62
2	Nieruchomości niezamieszkałe	90
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	40

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 Zębowice 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 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.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy 2014 roku

Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy Zębowice stanowi suma:

1. ilości odpadów odebranych przez firmę odbierającą odpady na podstawie umowy; masę tych odpadów z podziałem na rodzaje przedstawia tabela nr 5,
2. masy odpadów biodegradowalnych poddanych kompostowaniu w przydomowych kompostownikach; ilość tych odpadów z podziałem na rodzaje przedstawia tabela nr 5,
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 5. Ilość odpadów odebranych z terenu gminy w 2014 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	487,54
2	15 01 07	Opakowania ze szkła	10,76
3	20 01 02	Szkło	38,32
4	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,86
5	20 01 39	Tworzywa sztuczne	21,34
6	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,52
7	20 01 01	Papier i tektura	13,50
8	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	30,90
9	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,20
10	15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,08
11	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5,32
Razem			620,34

Tabela nr 6. Ilość odpadów biodegradowalnych poddanych kompostowaniu w przydomowych kompostownikach 2014 roku określona na podstawie sprawozdań właścicieli nieruchomości

<i>lp.</i>	<i>kod odpadów</i>	<i>opis</i>	<i>ilość [Mg]</i>
1	20 01 08 20 02 01	odpady kuchenne ulegające biodegradacji odpady ulegające biodegradacji	675,42

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 – 487,54 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:

Powstające z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania odpadów przeznaczone do składowania - 8,96 Mg

Pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania – 256,25 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 funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi w gminie oparty o sortowanie odpadów u źródła oraz kompostowanie odpadów biodegradowalnych z gospodarstw domowych w przydomowych kompostownikach funkcjonował 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, wskazują na 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 powinna rozważyć możliwość jaką daje art.3 ust.2b ustawy – utworzenie PSZOK wspólnie z ościennymi gminami lub skalkulować opcję utworzenia własnego.
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.