

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
w Gminie Radzionków**

za rok 2012

Radzionków, marzec 2013 r.

Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	3
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	5
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	5
5. Liczba mieszkańców Gminy Radzionków.....	6
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru.	7
7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	8
8. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu gminy.....	10
9. Podsumowanie.....	12

1. Wstęp

Niniejsza analiza ma zobrazować stan gospodarki odpadami w gminie w kontekście możliwości optymalizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Radzionków oraz ma dostarczyć niezbędnych informacji w zakresie możliwości technicznych i organizacyjnych gminy dotyczących zagospodarowania odpadów zgodnie z ustawowymi wymogami. W wyniku analizy Gmina winna posiadać wiedzę w zakresie liczby wszystkich mieszkańców gminy, liczbie właścicieli nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

Podstawą prawną sporządzenia opracowania jest art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2012 r. poz. 391 ze zm.).

Zgodnie z ww. artykułem przedmiotowa analiza dotyczy:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczby mieszkańców,
- e) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy;

Podczas sporządzania opracowania wykorzystano następujące materiały i źródła:

- Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego,
- uchwała w sprawie wykonania ww. Planu,
- ustawy i rozporządzenia dotyczące przedmiotu analizy,
- sprawozdania składane przez przedsiębiorców z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2012 rok,
- wykaz umów na odbiór odpadów komunalnych w Gminie Radzionków,
- strony internetowe, m.in. www.bip.radzionkow.pl
- informacje pozyskane od zarządców nieruchomości,
- informacje pozyskane ze Śląskiego Związku Gmin i Powiatów w zakresie wyliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W związku z wejściem w życie od dnia 1 stycznia 2012 roku ustawy z dnia 1 lipca 2011 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2011 r. Nr 152, poz. 897), podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z projektowanym systemem gospodarowania odpadami zawartym w Aktualizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego, przyjętej Uchwałą Nr III/37/3/2009 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 29 kwietnia 2009 r., województwo śląskie zostało podzielone na 11 regionów gospodarki odpadami, gdzie Gminę Radzionków przydzielono do regionu 8.

Według zapisów powyższego Planu w każdym z regionów powinna zostać zapewniona odpowiednia przepustowość instalacji do przetwarzania odpadów, które winny zapewnić:

- wymagania prawne redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji,
- przygotowanie odpadów z selektywnego zbierania do gospodarczego wykorzystania (sortownie do podczyszczania zebranych selektywnie odpadów),
- demontaż i odzysk odpadów wielkogabarytowych.

W przypadku wytwarzania w danym regionie powyżej 120 tys. Mg odpadów rocznie preferowaną technologią winno być termiczne przekształcenie odpadów. Natomiast w pozostałych przypadkach winny funkcjonować instalacje mechaniczno - biologicznego przetwarzania o zdolności przerobowej w części mechanicznej instalacji odpowiadającej masie zmieszanych odpadów komunalnych, a w część biologicznej masie frakcji 0-80mm.

W regionie 8 prognozowana ilość wytwarzanych odpadów komunalnych nie przekraczała 60 tys. Mg/rok. Przynależność Gminy Radzionków do regionu 8 była bardzo niekorzystna w związku z brakiem instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów w tym regionie, które mogłyby zapewnić realizację celów wyznaczonych w wojewódzkim planie.

W 2012 roku Sejmik Województwa Śląskiego Uchwałą Nr IV/25/1/2012 przyjął nowy „Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014” zgodnie, z którym nastąpił podział województwa na IV regiony pod względem prowadzenia kompleksowej, regionalnej gospodarki odpadami komunalnymi. Gmina Radzionków weszła w skład regionu II. Nowy podział można ocenić jako dużo bardziej korzystny dla gminy niż obowiązujący w poprzednim planie.

Według Uchwały Nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie „wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014”, dla regionu II wyznaczono jedną instalację o statusie instalacji regionalnej:

Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Status instalacji
Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Obroki 140, 40-833 Katowice	ul. Milowicka 7a 40-833 Katowice	20 03 01 19 12 12	72000 30951	Regionalna (MBP – instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania)

Poza tym wyznaczono szereg instalacji o statusie instalacji zastępczych:

- 16 sortowni odpadów komunalnych,
- 14 kompostowni odpadów komunalnych,
- 11 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Odpady z terenu Gminy Radzionków w 2012 roku przekazywane były do właściwych instalacji, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, m.in. do:

Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji
ALBA Południe Polska Sp. z o.o. Zakład Sortowni Odpadów Komunalnych ul. Z. Nałkowskiej; 41-922 Radzionków	ul. Z. Nałkowskiej b/n w Radzionkowie
Sortownia Odpadów Komunalnych Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach; 41-940 Piekary Śląskie ul. Zakładowa 1	ul. Zakładowa 1 w Piekarach Śląskich
REMONDIS Tarnowskie Góry Sp. z o.o. ul. Nakielska 1-3; 42-600 Tarnowskie Góry	ul. Laryszowska w Tarnowskich Górach

W tym czasie z terenu Gminy Radzionków odebrano 4.835,00 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, które poddano procesowi odzysku lub składowania oraz 20,4 Mg odpadów zielonych, które zagospodarowano poprzez proces kompostowania. 13 Mg pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczono do składowania.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W regionie II brakuje instalacji regionalnych, które pokryłyby jego potrzeby. W związku z tym powinny powstać kolejne instalacje zarówno mechaniczno-biologiczne jak i kompostownie, sortownie posiadające status instalacji regionalnej.

W związku z tym, że Gmina Radzionków jest niewielką gminą nie ma możliwości ekonomicznych samodzielnie podejmować się budowy, utrzymania i eksploatacji własnych regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Budowa takiej instalacji samodzielnie jest nieuzasadniona nawet w przypadku wskazania odpowiedniej lokalizacji dla takiego przedsięwzięcia. Jedynym możliwym rozwiązaniem byłoby podpisanie porozumienia oraz realizacja zadania wspólnie z innymi gminami bądź współpraca z podmiotem prywatnym w tym zakresie.

W skład regionu II wchodzi duże miasta, takie jak: Katowice, Bytom, Ruda Śląska, Gliwice, Zabrze, Dąbrowa Górnicza i zasadnym byłoby, aby to w ich obszarach powstały regionalne instalacje zapewniające moce przerobowe dla całego regionu. Racjonalnym rozwiązaniem byłaby budowa instalacji termicznego przetwarzania z wykorzystaniem technologii zapewniających produkcję ciepła i energii elektrycznej obejmująca większą część regionu.

Gmina Radzionków uczestniczyła w spotkaniach z przedsiębiorcami przedstawiającymi pewne rozwiązania inwestycyjne w ww. zakresie, jednak nie można mówić o jakichkolwiek konkretnych zamierzeniach.

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

Zmiana ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przeniosła odpowiedzialność za odbiór odpadów komunalnych na gminy. W związku z tym, w okresie przed wdrożeniem zapisów tzw. „ustawy śmieciowej”, gminy tylko w niewielkim zakresie zajmowały się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych. W przypadku Gminy Radzionków organizowane były zbiórki odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpadów wielkogabarytowych, przeterminowanych leków, opakowań z tworzyw sztucznych, szkła i makulatury oraz baterii i akumulatorów małogabarytowych. Skutkiem tego, analizę kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów należało sporządzić czyniąc pewne założenia, wynikające z wiedzy, rozeznania rynkowego oraz współpracy np. z odbiorcami odpadów realizujących te zadania do dnia 30 czerwca 2013 roku, na podstawie umów cywilnoprawnych podpisywanych z właścicielami nieruchomości.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2012 r., oszacowano na podstawie:

- wydatków gminy na organizację zbiórki odpadów zbieranych selektywnie,
- faktycznych kosztów odbioru odpadów komunalnych z budynków wielorodzinnych (informację na ten temat otrzymano bezpośrednio od zarządców nieruchomości),
- szacunkowych kosztów odbioru odpadów komunalnych z zabudowy jednorodzinnej (koszty oszacowane na podstawie rynkowych cen odbioru odpadów).

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Radzionków w 2012 roku:

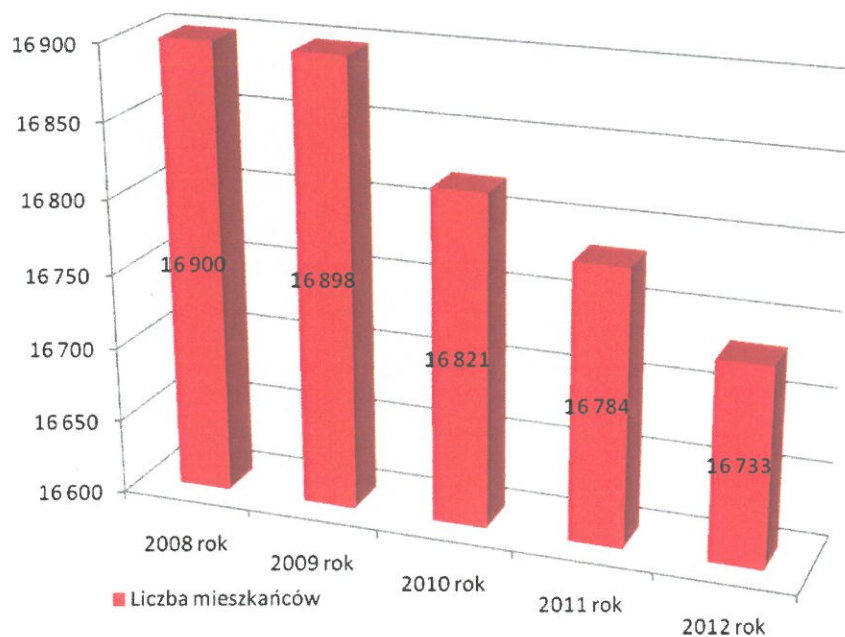
Element systemu gospodarowania odpadami		Koszty w skali roku [zł]
Koszty faktyczne		
Zbiórki odpadów organizowane przez Gminę Radzionków	Odbiór odpadów z tworzyw sztucznych, papieru i makulatury oraz szkła w pojemnikach rozstawionych na terenie Gminy (w tzw. gniazdach)	3 066,95
	Odbiór odpadów z tworzyw sztucznych, papieru i makulatury oraz szkła w systemie workowym, bezpośrednio z posesji w zabudowie jednorodzinnej	103 356,00
	Odbiór odpadów wielkogabarytowych w kontenerach rozstawionych na terenie Gminy	16 337,40
	Odbiór odpadów zielonych (liści w systemie workowym)	89 354,40
	Odbiór przeterminowanych leków w pojemnikach rozstawionych w aptekach zlokalizowanych na terenie Gminy	2 637,36
	Odbiór odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w Gminnym Punkcie zorganizowanym przy współpracy z firmą prywatną (bez kosztów)	0,00
	Odbiór baterii i akumulatorów małogabarytowych z pojemnikami rozstawionych na terenie instytucji zlokalizowanych w Gminie – we współpracy z firmą prywatną (bez kosztów)	0,00
Odbiór odpadów komunalnych z budynków wielorodzinnych (informacja uzyskana bezpośrednio od zarządców nieruchomości)		477 154,80
Łącznie:		691 906,91
Koszty szacunkowe		
Koszty odbioru odpadów zmieszanych z zabudowy jednorodzinnej przy założeniach: <ul style="list-style-type: none"> ➤ 54,9% odpadów zmieszanych w strumieniu odpadów komunalnych, co daje wg wskaźnika z WPGO 194,35 kg/M/a ➤ ciężar odpadów komunalnych 2Mg/1m³ ➤ średni koszt odbioru pojemnika 120l – ok. 16,50 zł ➤ średni koszt odbioru pojemnika 240l – ok. 22,50 zł ➤ 1/3 całkowitej ilości pojemników w zabudowie jednorodzinnej to pojemniki o pojemności 240l ➤ liczba osób zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej: 10 219 		746 057,61
Łączne koszty w Gminie Radzionków:		1 437 964,52

5. Liczba mieszkańców Gminy Radzionków

Liczba mieszkańców Gminy Radzionków na dzień 31 grudnia 2012 roku, zgodnie z danymi zawartymi w ewidencji ludności to 16 733 osoby.

Na przestrzeni lat 2008 – 2012 liczba osób zameldowanych zmalała o 167 osób, natomiast w stosunku do roku 1995 o 2 804 osoby.

Ten spadkowy kierunek procesów demograficznych Gminy Radzionków obrazuje niżej przedstawiony wykres:



6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru.

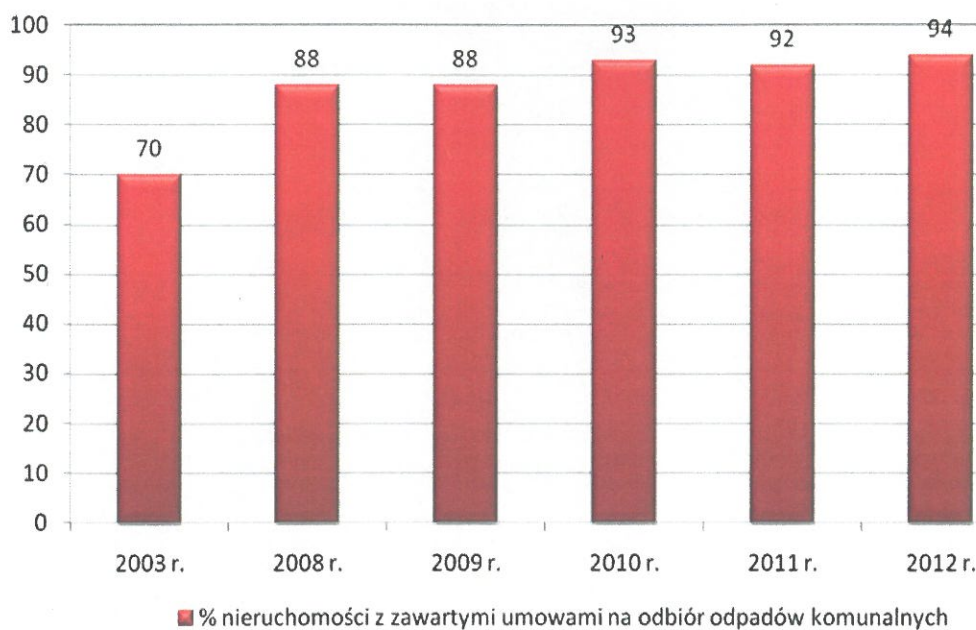
Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina jest zobowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych.

Na przestrzeni kilku lat Gmina Radzionków, podejmowała bezpośrednie działania kontrolne w zakresie egzekwowania obowiązków określonych w art. 5 oraz 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, czyli:

- wyposażenia nieruchomości w pojemniki służące do zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymywania tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,
- zbierania powstałych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych zgodnie z wymaganiami określonymi w regulaminie,
- pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi,
- udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, przez okazanie takich umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi.

Ww. kontrole były przeprowadzane przez Straż Miejską, na wniosek Referatu Ochrony Środowiska, który przekazywał do Straży listę nieruchomości, których właściciel, zgodnie z prowadzoną ewidencją, nie posiadał podpisanej umowy na odbiór odpadów komunalnych. Łącznie przeprowadzono kilkanaście kontroli (w tym dwie w 2012 r.), którymi objęto ok. 150 nieruchomości.

W rezultacie podejmowanych działań ilość nieruchomości nieobjętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Radzionków sukcesywnie się zmniejszała, co widać na poniższym wykresie:



Ostatecznie, do momentu rozpoczęcia prac związanych z wdrożeniem nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, systemem objętych było 94 % nieruchomości.

W związku z tym, że w przypadku stwierdzenia braku podpisanej umowy na odbiór odpadów komunalnych, właściciele nieruchomości podejmowali działania dążące do uregulowania spraw związanych z gospodarowaniem odpadami na posesji, nie wystąpiła potrzeba wszczęcia procedur administracyjnych w zakresie zastosowania działań zastępczych przez Gminę.

7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

W związku z przyjęciem Uchwałą Nr IV/25/1/2012 z dnia 24 sierpnia 2012 roku przez Sejmik Województwa Śląskiego „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014”, analizę ilości wytwarzanych na terenie Gminy Radzionków odpadów komunalnych opracowano z zastosowaniem przedstawionego w nim wskaźnika wytwarzania odpadów przyporządkowanego małym miastom, a wynoszącego 354 kg/mieszkańca/rok.

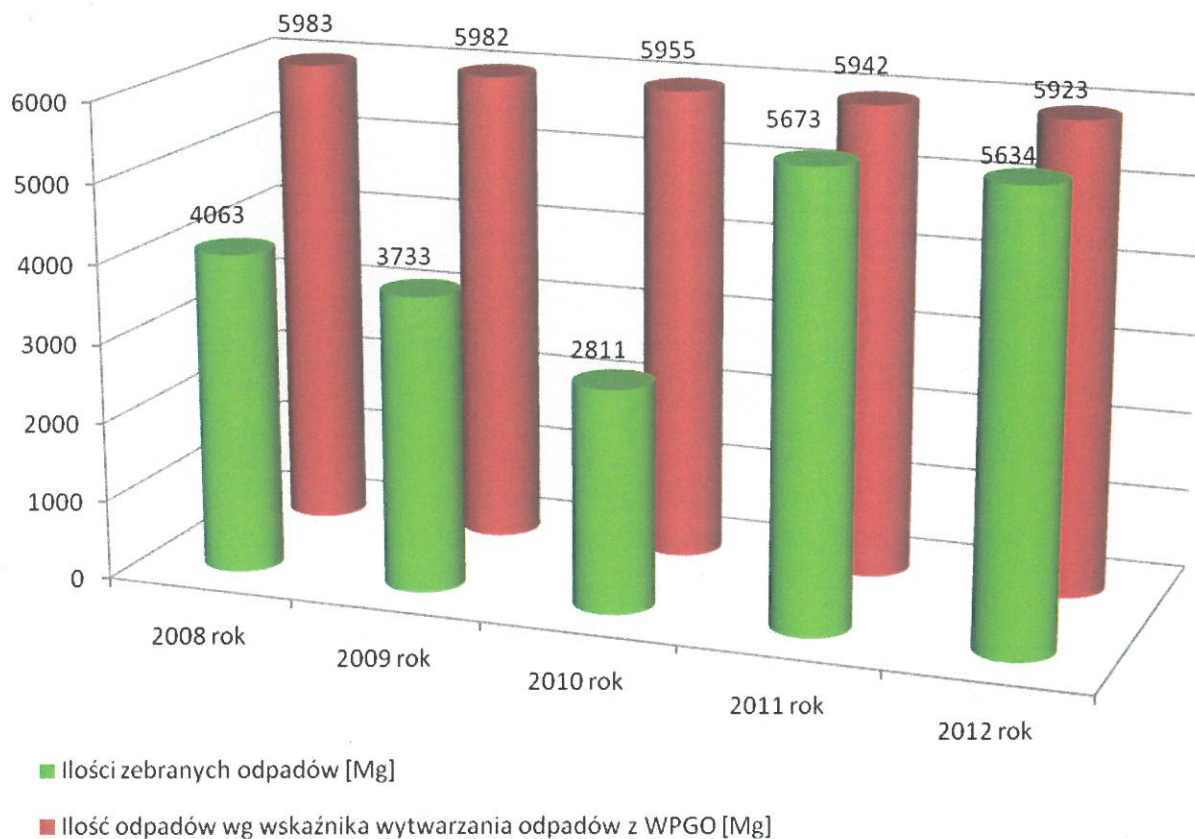
Rok	2008	2009	2010	2011	2012
Szacunkowa ilość wytworzonych odpadów [Mg]	5983	5982	5955	5942	5923

Poniżej przedstawiono ilości faktycznie zebranych odpadów na terenie Gminy Radzionków w latach 2008 – 2012:

L.p.	Kod odpadu zgodnie z katalogiem odpadów	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów w 2008 roku [Mg]	Ilość odpadów w 2009 roku [Mg]	Ilość odpadów w 2010 roku [Mg]	Ilość odpadów w 2011 roku [Mg]	Ilość odpadów w 2012 roku [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	0,00	0,00	0,00	0,00	151,50
2.	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,00	0,00	0,00	0,00	9,60
3.	15 01 04	opakowania z metali	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20
4.	15 01 07	opakowania ze szkła	0,00	0,00	0,00	0,00	29,30
5.	17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,00	0,00	0,00	0,00	72,70
6.	17 01 02	gruz ceglany	0,00	0,00	0,00	0,00	8,46
7.	20 01 01	papier i tektura	52,58	27,68	64,20	21,10	71,00
8.	20 01 02	szkło	56,84	40,32	31,80	77,90	147,00
9.	20 01 23*	urządzenia zawierające freony	0,00	3,73	3,70	7,60	2,93
10.	20 01 32	leki	0,45	0,30	0,10	0,30	0,20
11.	20 01 39	tworzywa sztuczne	38,53	12,04	25,60	45,20	50,00
12.	20 01 33*	baterie i akumulatory niebezpieczne	0,00	0,49	0,30	0,10	0,00
13.	20 01 34	baterie i akumulatory	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00
14.	20 01 35*	sprzęt elektryczny i elektroniczny niebezpieczny	2,18	4,26	8,00	7,40	9,75
15.	20 01 36	sprzęt elektryczny i elektroniczny	1,37	6,60	5,90	9,60	11,86
16.	20 02 01	odpady biodegradowalne	140,31	63,30	0,30	135,00	20,40
17.	20 02 02	gleba, ziemia w tym kamienie	54,00	0,00	0,00	30,00	0,00
18.	20 03 01	niesegregowane odpady komunalne	3682,04	3453,74	2660,40	4917,80	4835,00
19.	20 03 03	z czyszczenia ulic i placów	7,20	0,00	0,00	286,70	141,30
20.	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	20,71	120,72	10,40	4,60	59,10
21.	20 01 40	metale	6,36	0,00	0,00	129,40	0,00
Suma:			4063,08	3733,18	2810,70	5672,70	5633,83*

*dane dot. ilości odpadów za 2012 rok są zbieżne z aktualnymi sprawozdaniami otrzymanymi przez Gminę Radzionków od przedsiębiorców, które będą jeszcze weryfikowane

Jak wynika z poniższego wykresu, w roku 2012 oraz 2011, w odróżnieniu do lat poprzednich, ilość odpadów zebranych z terenu Gminy Radzionków była nieznacznie mniejsza (o ok. 5%) od ilości wyliczonej na podstawie wskaźnika z WPGO, co świadczy o skuteczności działań Gminy w zakresie uszczelniania systemu gospodarowania odpadami oraz o zwiększonej świadomości mieszkańców i przedsiębiorstw zajmujących się odbiorem odpadów.



8. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu gminy

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości są zobowiązane do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Natomiast w przypadku, gdy regionalna instalacja ulegnie awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn, wówczas odpady winny być przekazane do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi.

Ilości faktycznie odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Radzionków w latach 2008 - 2012:

L.p.	Kod odpadu zgodnie z katalogiem odpadów	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów w 2008 roku [Mg]	Ilość odpadów w 2009 roku [Mg]	Ilość odpadów w 2010 roku [Mg]	Ilość odpadów w 2011 roku [Mg]	Ilość odpadów w 2012 roku [Mg]
1.	20 02 01	Odpady biodegradowalne	140,31	63,30	0,30	135,00	20,40
2.	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	3682,04	3453,74	2660,40	4917,80	4835,00
3.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00

Przedmiotowe odpady zostały poddane następującym procesom:

		Ilości odpadów odebranych w 2012 roku	Odpady poddane unieszkodliwieniu [%]	Odpady poddane odzyskowi [%]
20 02 01	Odpady biodegradowalne	20,40	-	100% poprzez kompostowanie
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	4835,00	2% poprzez składowanie	98% poprzez metodę R14 i R15
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	13,00	100% poprzez składowanie	-

Całkowita ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Radzionków w roku 2012 to 5.595,30 Mg, z czego odpady zmieszane stanowią 86 %, odpady zielone 0,36 %, natomiast pozostałości z sortowania przeznaczone do składowania 0,23 %

Zgodnie z art. 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do dnia 16 lipca 2013 r. - do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Osiągnięty w roku 2012 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania to 1,80 %.

Udział odpadów ulegających biodegradacji w wytworzonych odpadach zgodnie z przyjętym wskaźnikiem w Wojewódzkiej Planie Gospodarki Odpadami 2014 kształtuje się następująco:

Rok	2008	2009	2010	2011	2012
Szacunkowa ilość wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji (dla małych miast) [Mg]	3413	3413	3398	3390	3380

W 2012 r. Gmina Radzionków organizowała zbiórkę odpadów zielonych od mieszkańców (tylko liści w okresie jesienno-wiosennym). Odpady zielone typu trawa były często porzucane w mniej zaludnionych częściach miasta lub w rowach przydrożnych tworząc dzikie wysypiska.

Można przypuszczać, że wejście nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2013, przyczyni się do zwiększenia ilości odbieranych odpadów zielonych poprzez zastosowanie odpowiednich rozwiązań systemowych, zachęcających mieszkańców do selektywnego zbierania odpadów zielonych (planowana jest zbiórka odpadów zielonych w workach bezpośrednio z posesji).

Obecnie koszt odbioru odpadów zależy od pojemności pojemnika, a dodatkowe worki z trawą generują konieczność poniesieniem dodatkowych opłat. W nowym systemie ilość odbieranych odpadów nie będzie limitowana.

Ponadto dużą stratą jest brak możliwości wliczenia odpadów ulegających biodegradacji poddanych kompostowaniu w urządzeniach przydomowych, prowadzonych przez mieszkańców, do wymaganych poziomów odzysku odpadów biodegradowalnych.

9. Podsumowanie

Ilość odpadów zebranych z terenu Gminy Radzionków w roku 2012 była nieznacznie mniejsza (o ok. 5%) od ilości wyliczonej na podstawie wskaźnika z WPGO, co świadczy o skuteczności działań Gminy w zakresie uszczelniania systemu gospodarowania odpadami oraz o zwiększonej świadomości mieszkańców i przedsiębiorstw zajmujących się odbiorem odpadów. Łącznie w 2012 r. zebranych zostało 5633,83 Mg odpadów komunalnych, w tym 4835,00 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, które poddano procesowi odzysku lub składowania oraz 20,4 Mg odpadów zielonych, które zagospodarowano poprzez proces kompostowania.

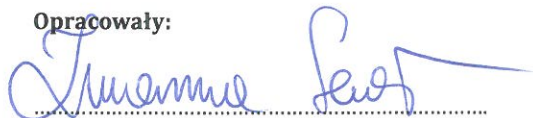
Ilość pozostałości z sortowania odpadów komunalnych wykazanych przez przedsiębiorców to 13 Mg, które zagospodarowano poprzez składowanie.

W roku 2012 osiągnięto poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wynoszący 1,80 %. W odniesieniu do granicznej wartości wynoszącej 50 % jest to wynik bardzo korzystny. Można przypuszczać, że ilość odpadów zielonych wzrośnie wraz z wprowadzeniem nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, który wejdzie w życie w 2013 r. Odpady będą odbierane bezpośrednio z posesji, a następnie będą poddawane kompostowaniu, w związku z tym zakłada się, że nie wystąpią problemy z dotrzymaniem wymaganych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

W regionie II, do którego Gmina Radzionków przynależy ze względu na system gospodarowania odpadami komunalnymi, brakuje wystarczającej ilości instalacji regionalnych, które pokryłyby potrzeby regionu. W związku z tym powinny powstać kolejne instalacje zarówno mechaniczno-biologiczne jak i kompostownie, sortownie posiadające status instalacji regionalnej.

Gmina Radzionków ze względu na to, że jest niewielką gminą nie ma możliwości ekonomicznych samodzielnie podejmować się budowy, utrzymania i eksploatacji własnych regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Opracowały:



Zuzanna Senkała
Kierownik Referatu Ochrony Środowiska



Ewa Łabno
Starszy Specjalista w Referacie Ochrony Środowiska

Zatwierdził:



Pan Bernard Skibiński
Zastępca Burmistrza Miasta Radzionków