



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
MIASTA PIASTOWA**

za okres od 1.I. 2013 do 31.XII.2014

SPIS TREŚCI:

1. Wprowadzenie

- 1.1. Cel przygotowania analizy
- 1.2. Zakres opracowania.
- 1.3. podstawy prawne
- 1.4. Uchwały przyjęte przez Radę Miejską.

2. System gospodarki odpadami

- 2.1. Zagadnienia ogólne
- 2.2. Postępowanie z odpadami
- 2.3. Źródła powstawania odpadów komunalnych.

3. Ilość zebranych odpadów

4. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Piastowa w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

- 4.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
- 4.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
- 4.3. Liczba mieszkańców
- 4.4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust 1.

5. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2013r i w latach następnych.

6. Koszty obsługi systemu

7. Podsumowanie

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy.

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych miasta Piastowa w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Zakres opracowania.

Niniejsza „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Piastowa” zawiera:

1. Opis systemu gospodarowania odpadami w pierwszym półroczu 2013 roku oraz okres po 1 lipca 2013 roku, kiedy w życie weszły przepisy zmieniające system gospodarki odpadami. .
2. Ilość zebranych odpadów oraz wytworzonych odpadów komunalnych w 2013r. i w 2014r.
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2013r. i w 2014r.
4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2013r. i w 2014r.
5. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2013r. i w 2014r.
6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi w 2013r. i w 2014r.
7. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami w latach 2014-2020.
8. Podsumowanie i wnioski.

1.3. Podstawy prawne.

Analizę sporządzono na podstawie art.3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013r. poz. 1399 z późn. zm.), gdzie określony został zakres analizy. Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1, 2 i 3 cyt. ustawy.

1.4. Uchwały przyjęte przez Radę Miejską.

W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zgodnie z ustawą o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych ustaw z dnia 1 lipca 2011r. (Dz.U. z 2011r. Nr 152, poz. 897 ze zm.) Rada Miejska w Piastowie podjęła w 2012 roku i 2013 roku następujące uchwały.:

1. Uchwała Nr XXXIII/188/2013 z dnia 26 marca 2013r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Piastowa.
2. Uchwała Nr XXXVIII/213/2013 z dnia 25 czerwca 2013r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta Piastowa.
3. Uchwała Nr XXVII/154/2012 z dnia 20 listopada 2012r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi .
4. Uchwała Nr XLI/232/2013 z dnia 25 czerwca 2013r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.
5. Uchwała Nr XXXIII/189/2013 z dnia 26 marca 2013r. w sprawie świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczonej przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2. System gospodarowania odpadami

2.1. Zagadnienia ogólne

Do dnia 30 czerwca 2013 roku Urząd Miejski pełnił rolę planistyczną, organizacyjną i kontrolną. Natomiast odbiór i transport odpadów świadczony był przez podmioty zewnętrzne – firmy wywozowe, które miały spełniać wymagania określone w zezwoleniach. Właściciele nieruchomości obowiązani byli do udokumentowania w formie umowy, korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Koszty odbioru przeniesione były na właściciela nieruchomości (wytwórcę odpadów) na zasadzie rozliczeń pomiędzy wytwórcą a odbiorcą (czyli firmą wywozową).

Zadania odbioru odpadów komunalnych realizowane były m.in. przez:

- EKO HETMAN Sp. z o.o., MZO w Pruszkowie Sp. z o.o., MPO w m.st. Warszawie Sp. z o.o., PPHU LEKARO Jolanta Zagórska, SITA POLSKA Sp. z o.o., BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, SIR-COM Stanisław Zajączkowski, REMONDIS Sp. z o.o. P.U. Hetman.

Od dnia 1 lipca 2013r. obowiązek gospodarowania odpadami komunalnymi przejęła gmina Piastów. Obowiązkiem miasta jest zapewnienie odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu gminy poprzez wybór w drodze przetargu firmy wywozowej oraz pokrycie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu. Jednym z podstawowych wymogów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest objęcie nim wszystkich mieszkańców, którzy zobowiązani zostali do wnoszenia regularnych stałych opłat, o wysokości której zdecydowała Rada Miejska.

W drodze przetargu została wyłoniona firma PPHU LEKARO Jolanta Zagórska, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka, która świadczy usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta Piastowa w okresie od 01.07.2013 – 30.06.2016r.

2.2. Postępowanie z odpadami

Odpady komunalne z terenu Piastowa odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Piastowa prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów w podziale na frakcje:

- odpady zmieszane (niesegregowane odpady komunalne)
- papier i tektura
- odpady pozostałych frakcji zbieranych selektywnie, umożliwiającymi późniejsze sortowanie (metale, odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych i gumy, opakowania wielomateriałowe)
- odpady opakowań szklanych (opakowania ze szkła bezbarwnego i kolorowego),
- odpady biodegradowalne (odpady ogrodowe oraz odpady zielone).

Ponadto w Regulaminie wskazano obowiązek selektywnego zbierania odpadów problemowych oraz niebezpiecznych w podziale na frakcje:

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, świetlówki, urządzenia zawierające freon,
- baterie i akumulatory,
- odpady wielkogabarytowe (meble, stolarka okienna, urządzenia sanitarne)
- odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów prowadzonych samodzielnie
- popioły paleniskowe i żużle

- zużyte opony
- opakowania po środkach chemicznych, olejach, farbach i klejach
- przeterminowane leki
- tekstylia i odzież

Właściciele nieruchomości są zobowiązani do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w tym do prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w szczególności odpadów zielonych i odpadów ogrodowych.

Regulamin ustala następującą częstotliwość i sposób odbierania odpadów komunalnych

1. dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - z częstotliwością co 14 dni,
- odpady biodegradowalne - w okresie od 14 marca do 31 grudnia – z częstotliwością co 14 dni,
- papier i tektura – z częstotliwością 1 raz w miesiącu,
- szkło – z częstotliwością 1 raz w miesiącu,
- tworzywa sztuczne i metale oraz opakowania wielomateriałowe – z częstotliwością 1 raz w miesiącu.

2. dla nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - z częstotliwością co 7 dni,
- odpady biodegradowalne - w okresie od 14 marca do 31 grudnia – z częstotliwością co 14 dni,
- papier i tektura – z częstotliwością co 14 dni,
- szkło – z częstotliwością co 14 dni,
- tworzywa sztuczne i metale oraz opakowania wielomateriałowe – z częstotliwością co 14 dni.

Do pozostałych selektywnie zbieranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości regulamin ustala następujące sposoby zagospodarowania:

- przeterminowane leki – w punkcie zbiórki odpadów problematycznych oraz w aptekach: ul. Dworcowa 1, al. Marszałka J. Piłsudskiego 32, al. Tysiąclecia 2 a, ul. Harcerska 16, ul. Harcerska /TESCO/, ul. Łukasińskiego 25 – w godzinach ich pracy,
- baterie i akumulatory – w punkcie zbiórki odpadów problematycznych,
- zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny – w punkcie zbiórki odpadów problematycznych w godzinach ich pracy oraz w punktach prowadzonych przez firmę *ElektroEko Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego SA*, ul. Hrubieszowska 6a, 01-209 Warszawa, (parking przy aptece, ul. Tysiąclecia 2 c – drugą

sobota miesiąca - godz. 9:00 do 14:00, zatoczka przy stacji TRAFO na ul. Wysockiego (naprzeciw studni oligoceńskiej) - trzecia sobota miesiąca - godz. 9:00 do 14:00, stały punkt ul. Warszawska 49/51 - czynny poniedziałek – piątek w godz. 8.00-16.00) i Firmę *REMONDIS Elektorecycling Sp. z o.o.* ul. Ekologiczna 2, 05-870 Błonie (odbiera w drugą sobotę miesiąca - godz. 9:00 do 14:00, ul. Tysiąclecia 2 c (parking przy aptece) oraz zapewnia bezpłatny odbiór z nieruchomości.

- meble i odpady wielkogabarytowe –w punkcie zbiórki odpadów problematycznych w godzinach jego pracy oraz jeden raz na kwartał z terenów nieruchomości,
- odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z prowadzenia drobnych prac niewymagających pozwolenia na budowę, zgłoszenia zamiaru budowy lub wykonania robót – w punkcie zbiórki odpadów problematycznych w godzinach jego pracy,
- chemikalia i zużyte opony – w punkcie zbiórki odpadów problematycznych w godzinach jego pracy,
- tekstylia i odzież – w punkcie zbiórki odpadów problematycznych w godzinach jego pracy oraz w 20 pojemnikach ustawionych na terenie miasta,
- popioły paleniskowe z gospodarstw domowych z pojemników przeznaczonych na odpady zmieszane z częstotliwością co 14 dni oraz w punkcie zbiórki odpadów problematycznych.

Regulamin przewiduje następujące urządzenia do zbierania odpadów komunalnych na terenie Miasta Piastowa:

- pojemniki o pojemności 120l, 240l, 360l, 1100l, 1500, 2000l
- pojemniki kontenerowe o pojemności od 2,5m³ do 12m³
- worki foliowe o pojemności od 60 do 120l.

Dla potrzeb selektywnej zbiórki odpadów segregowanych stosuje się pojemniki odpowiadające warunkom określonym w Regulaminie, oznaczone następującymi kolorami:

- odpady zmieszane – pojemniki, kolor zielony lub szary,
- odpady do segregacji (zbieranych selektywnie, umożliwiających ich późniejsze sortowanie: tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe), - worki lub pojemniki, kolor żółty,
- odpady ze szkła opakowaniowego – worki lub pojemniki, kolor biały,
- odpady z papieru i tektury – worki lub pojemniki, kolor niebieski,
- odpady biodegradowalne (trawa i liście) – worki, kolor bezbarwny lub pojemnik.

Zgodnie z Regulaminem, ustalono, że w zamian za uiszczonej przez właściciela opłatę za gospodarowanie odpadami, wyposażenie nieruchomości w pojemniki i w worki służące do

zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymywanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, należy do przedsiębiorcy wybranego w drodze przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

2.3. Źródła powstawania odpadów komunalnych.

W myśl ustawy o odpadach (Dz.U. z 2013r, poz. 21), odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe na podstawie deklaracji złożonych przez mieszkańców.

Na dzień 31.12.2014r objętych systemem zostało 21046 osób, selektywną zbiórkę zadeklarowało 17230 osób, w sposób zmieszany odpady gromadzą 3816 osoby.

3. Ilość zebranych odpadów

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne z terenu Piastowa odebrano następujące odpady:

rok 2013			
Lp.	Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
1	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	127,91
2	15 01 04	Opakowania z metali	1,3
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	123,08
4	16 01 03	Zużyte opony	13,6
5	16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0
6	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0
7	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	223,8
8	17 01 02	Gruz ceglany	49,4
9	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	140,06
10	17 04 05	Żelazo i stal	0
11	19 12 12	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1109,86
12	20 01 02	Szkło	8,7
13	20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	0,2

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA PIASTOWA
ZA OKRES OD 1.VII. 2013 DO 30.XII.2014

14	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,2
15	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,6
16	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,18
17	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0
18	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	374,44
19	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5305,57
20	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	216,40

rok 2014			
Lp.	Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
1	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	70,50
2	15 01 04	Opakowania z metali	0,70
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	161,2
4	16 01 03	Zużyte opony	0,64
5	16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0
6	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0
7	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	128,1
8	17 01 02	Gruz ceglany	10,1
9	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	228,7
10	17 04 05	Żelazo i stal	0
11	19 12 12	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	316,6
12	20 01 02	Szkło	0
13	20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	1036,12
14	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3281,68
15	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	3783,15
16	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0
17	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,06
18	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	69,69
19	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9014,60
20	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	335,40
21	20 01 11	Tekstylia	0,10
22	20 01 21	Lampy fluorescencyjne	0,01
23	20 01 33	Baterie, akumulatory	0,05
24	20 01 10	odzież	2,70
25	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	115,35

4. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

Na terenie Piastowa nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z przepisami, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów.

Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do instalacji MBP PPHU LEKARO w Woli Duckiej gm. Wiązowna.

Zgodnie z zasadą bliskości określoną w art. 20 ust 7 ustawy z dnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2013 poz. 21 z zm.), nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Uchwałą Nr 164/07 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 15 października 2007 r. przyjęto „*Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2007-2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015*” (WPGO 2007-2015), Uchwałą Nr 159/14 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 19 maja 2014r. zmieniającą uchwałę w sprawie wykonania *Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023*.

Celem niniejszego dokumentu jest przedstawienie działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami poprzez usprawnienie istniejącego systemu gospodarowania odpadami w województwie. Plan zakłada przeprowadzenie licznych inwestycji z zakresu gospodarki odpadami na terenie województwa, jak również usprawnienie działań organizacyjnych podejmowanych wcześniej. Plan obejmuje równocześnie pełen zakres informacji dotyczących głównych rodzajów odpadów powstających w Województwie Mazowieckim, a w szczególności odpadów komunalnych, z uwzględnieniem odpadów

ulegających biodegradacji, odpadów opakowaniowych, odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, oraz odpadów niebezpiecznych, pojazdów wycofanych z eksploatacji, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, PCB, azbestu, odpadów medycznych i weterynaryjnych, olejów opadawych, baterii i akumulatorów.

Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów funkcjonujących na terenie Regionu Warszawskiego.

Lp.	Rodzaj instalacji	Instalacje regionalne do przetwarzania opadów komunalnych		Instalacje zastępcze do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych	
1.	Instalacja do termicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych MBP	1.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m.st. warszawa, Spalarnia odpadów komunalnych powiązana z sortownią odpadów zmieszanych i kompostownią odpadów zmieszanych, m. st. Warszawa, ul. Gwarków 9	1.	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie – Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych i mobilny komposter w Pruszkowie, ul. St. Bryły 6
		2.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, m. st. Warszawy, Kampinowska 1	2.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim – Sortowania i kompostowania zmieszanych odpadów komunalnych w Grodzisku Mazowieckim, ul. Sportowa 29
		3.	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Sortownia odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, m. st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249.	3.	Eko TRANS Sp. z o.o. w Markach – linia do segregacji odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zbieranych wraz ze stacją przeładunkową, m. st. Warszawa, ul. Marywilska 44
				4.	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie – Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych w Wołominie, ul. Łukaszewicza 4
				5.	Marek Włodarczyk „Zakład Kształtowania Terenów Zielonych” – Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Dębę, gm. Serock
				6.	„Ekon” Sp. z o.o. Sortowania zmieszanych odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, ul. Płytowa 1
				7.	„Clean World” Firma Handlowo-Uslugowa, marek Woch, Leśniakowizna, gm. Wołomin
		4.	PPHU LEKARO Jolanta Zagórska , Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych selektywnie oraz część biologiczna do	8.	Jarosław Perzyna, Renata Perzyna – JARPER Sp. z o.o.Kolonia Warszawska – Sortownia Zmieszanych odpadów komunalnych w m. Wólka Kosowska, gm.

			przetwarzania frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych, Wola Ducka gm. Wiązowna.		Lesznówola.
				9.	Zakład Usług Asenizacyjnych Marek Bakun, Wesoła – Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Okuniew gm. Halinów.

4.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2013 oraz 2014 na terenie Gminy Piastów nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów. Istnieje potrzeba wybudowania stałego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w lokalizacji zgodnej z ustaleniami w miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

4.3 Liczba mieszkańców

a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 30.06.2013 (na pobyt stały i czasowy) - 22785 osób, na dzień 31.12.2013r. 22657 osób. Liczba osób które zgłosiły zgłoszenie w deklaracjach na dzień 31.12.2013 r to 21022.

b) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014 (na pobyt stały i czasowy) - 22707 osób. Liczba osób które zgłosiły zgłoszenie w deklaracjach na dzień 31.12.2014r to 21046.

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. W latach 2013 – 2014 wysłano 130 wezwań do mieszkańców w sprawie wyjaśnień dotyczących deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Największą rozbieżność między liczbą osób deklaruujących opłatę za odpady komunalne a liczbą osób zameldowanych wykazuje Spółdzielnia Mieszkaniowa w Piastowie jest to ok. 870 osób.

4.4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.

Do końca 2013 roku nie odnotowano konieczności wydawania przez Burmistrza Miasta Piastowa decyzji administracyjnej ustalającej wysokość opłaty za odbiór odpadów komunalnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji, o której mowa w art.6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

5. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2013r i w latach następnych.

1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r wynosi:

ROK	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2014, do odpadów komunalnych, ulegających biodegradacji zalicza się: papier i tekturę, odzież i tekstylia z materiałów naturalnych, odpady z terenów zielonych, odpady kuchenne i ogrodowe, drewno, odpady wielomateriałowe, frakcje drobną <10mm.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Piastów wyniósł w 2013r – 29,66%, a w 2014r – 5,3%

2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą odpowiednio.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez gminę Piastów wyniósł w 2013r – 20,10%, a w 2014r – 20,80%

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych przedstawia tabela:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Gminę Piastów wynosił w 2013r – 100%, a w 2014r – 100%

Wszystkie osiągnięte wskaźniki są obliczone na podstawie sprawozdań kwartalnych otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

6. Koszty obsługi systemu.

W I półroczu 2013r. koszty związane z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz przekazanie ich do miejsc odzysku albo unieszkodliwiania, ponoszone były przez działające na terenie Gminy firmy wywozowe.

Od 1 lipca 2013r. koszty gospodarki odpadami ponoszone były przez Gminę i kształtowały się następująco:

01.07.2013 - 31.12.2013		
Dochód	Wydatki	
1 419 649,13	Wydatki na system komputerowy	15 067,50
	Płace	62 064,35
	Wydatki bieżące	955 455,14
	W tym: Lekaro (odbiór i zagospodarowanie)	916 855,61
	Opróżnianie koszy ulicznych	3 174,00
	Zbieranie odpadów z terenów nieprzeznaczony do gromadzenia odpadów	729,00
	Prowizja banku za prowadzenie rachunków	809,90
	Adaptacja pomieszczeń administracyjnych	30 381,13
	Firma RAD (system informatyczny)	2 718,30
	Razem:	1 032 286,78
01.01.2014 - 31.12.2014		
Dochód	Wydatki	
2 982 387,73	Płace	165 549,24
	Wydatki bieżące	2 291 898,51
	W tym: Lekaro (odbiór i zagospodarowanie)	2 216 972,17
	Opróżnianie koszy ulicznych	42 641,50
	Zbieranie odpadów z terenów nieprzeznaczony do gromadzenia odpadów	14 651,33
	Prowizja banku za prowadzenie rachunków	2 045,08
	Materiały biurowe	2 836,33
	Usługi telefoniczne	2 100,00
	Szkolenia	1 134,00
	Firma RAD (system informatyczny)	10 418,10
	Razem:	2 457 447,75

W ramach systemu wyposażono wszystkie nieruchomości zamieszkałe w pojemniki do gromadzenia odpadów. Dostarczano również worki przeznaczone do selektywnego zbierania odpadów surowcowych.

7. Podsumowanie

Rok 2013 to rok, w którym na gminy zostały nałożone nowe obowiązki dostosowywania dotychczasowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi do rewolucyjnych zmian wprowadzanych ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Od 1 lipca 2013r. gmina zobowiązana została objąć właścicieli nieruchomości z jej terenu zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Celem wprowadzenia zmian w obowiązujących przepisach jest:

- uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowisko
- zmniejszenie nielegalnych składowisk odpadów, tzw. „dzikich wysypisk”
- prowadzenie własnego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości jak i prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych o właścicieli nieruchomości

Nowy system gospodarki odpadami, który obowiązuje od 1 lipca 2013 roku wiązał się z wprowadzeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj. miesięcznej opłaty uiszczanej przez właścicieli nieruchomości na rzecz gminy Piastów w zamian za odbiór od właścicieli nieruchomości zamieszkałych każdą wytworzoną ilość odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych. Ponadto, mieszkańcy zostali wyposażeni w pojemniki i worki do gromadzenia odpadów. Ustalenie stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowiło trudne zadanie, ponieważ wcześniej problematykę tę regulował rynek. Ustalone uchwałą Rady Miejskiej w Piastowie stawki pozwoliły na sfinansowanie nowego systemu oraz wygenerowały środki finansowe, które można będzie przeznaczyć na inwestycję budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.