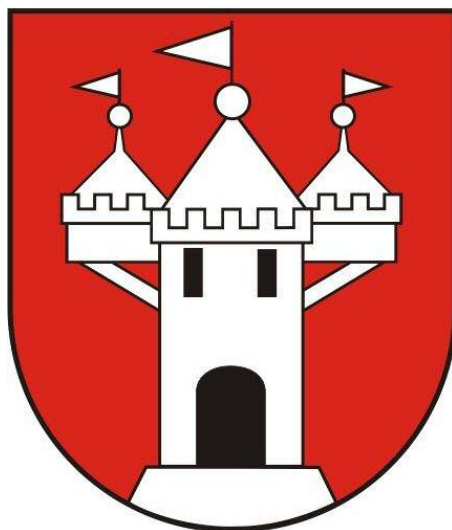


GMINA WOLBÓRZ  
PLAC JAGIEŁŁY 28  
97-320 WOLBÓRZ



Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy Wolbórz  
za rok 2014

WOLBÓRZ 30.03.2015r.

<b>I.</b>	<b>Wstęp.....</b>	<b>3</b>
<b>II.</b>	<b>Zagadnienia ogólne.....</b>	<b>3</b>
<b>III.</b>	<b>Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....</b>	<b>4</b>
	<b>1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. ....</b>	<b>4</b>
	<b>2. Potrzeby inwestycyjne związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych.....</b>	<b>4</b>
	<b>3. Liczba mieszkańców.....</b>	<b>4</b>
	<b>4. Liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy złożyli deklaracje „0”.....</b>	<b>4</b>
	<b>5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.....</b>	<b>5</b>
	<b>6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych (bio) oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy.....</b>	<b>6</b>
	<b>7. Ilość odpadów komunalnych odebranych selektywnie.....</b>	<b>6</b>
	<b>8. Ilość odpadów surowcowych poddanych recyklingowi .....</b>	<b>7</b>
	<b>9. Wymagane poziomy recyklingu.....</b>	<b>7</b>
<b>IV.</b>	<b>Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi i koszty obsługi systemu w roku 2014.....</b>	<b>8</b>
<b>V.</b>	<b>Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych.....</b>	<b>9</b>
<b>VI.</b>	<b>Wyniki analizy opłat dla około 30% gospodarstw domowych Gminy Wolbórz na podstawie zużytej wody w roku 2013.....</b>	<b>10</b>
<b>VII.</b>	<b>Podsumowanie i wnioski.....</b>	<b>11</b>

## **I Wstęp**

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 28 listopada roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw ( Dz. U. z dnia 17 stycznia 2015 r., poz.87). Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostępnych danych wpływających na koszty sytemu gospodarowania odpadami komunalnymi, burmistrz sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza dostarcza niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## **II. Zagadnienia ogólne**

**1.** W roku 2014 odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych w Gminie Wolbórz zajmowały następujące podmioty gospodarcze wyłonione w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w przetargu nieograniczonym:

1.1 REMONDIS Sp. z o. o. Oddział w Łodzi

- odbiór w okresie 01.01.2014 r. ÷ 30.06.2014r.

1.2. JANTAR Jarosław Fijałkowski Rzgów

- odbiór w okresie 01.08.2014 r. ÷ 31.12.2014 r.

Zamówienie z wolnej ręki na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych dla firmy:

1.3 JUKO Sp. z o. o. Piotrków Tryb.

- odbiór w okresie 01.07.2014 r. ÷ 31.07.2014 r.

**2.** Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wykonywane było w oparciu o zawarte umowy i harmonogramy odbioru odpadów z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.

**3.** Obowiązujący w roku 2014 system gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Wolbórz oparty był na wprowadzonej w 2013 r. opłacie za odpady komunalne segregowane zależności od ilości zużytej wody na cele socjalno – bytowe tj. 2,50 zł/m<sup>3</sup> i za odpady niesegregowane 5,00 zł/m<sup>3</sup> zużytej wody.

Opłata ustalana była na podstawie zużycia wody na cele socjalno – bytowe w gospodarstwie domowym w roku poprzednim tj. w deklaracji na rok 2014 opłata ustalana była na podstawie zużycia wody w roku 2013.

**4.** Zasady gromadzenia i segregacji odpadów komunalnych reguluje przyjęty przez Radę Miejską Regulamin Utrzymania Czystości i Porządku w Gminie Wolbórz stanowiący załącznik nr 1 do Uchwały nr XXXVIII/294/2013 z dnia 28 listopada 2013 roku.

Regulamin określa następujące frakcje, które winny być wysegregowane u źródła tj. na nieruchomości, na której powstają odpady komunalne:

- a) papier i tektura - worki niebieskie
- b) szkło - worki zielone
- c) tworzywa sztuczne - worki żółte
- d) metale - worki białe
- e) odpady ulegające biodegradacji - worki brązowe
- f) opakowania wielomateriałowe - gromadzone w w/w odpowiednich workach

Ponadto regulamin określa rodzaje pojemników na opady zmieszane w jakie nieruchomości winny być wyposażone aby zachować częstotliwość odbioru odpadów komunalnych wynikającą z rozdziału 4 regulaminu.

**5.** Odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odbierane były dwa razy do roku w ramach mobilnych punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

**6.** Przeteterminowane leki, opakowania po lekach, zużyte baterie zbierane były do specjalnych pojemników zakupionych i ustawionych przez Gminę w urzędzie i za zgodą właścicieli w aptece i wytypowanych sklepach.

### **III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

#### **1. Na terenie Gminy Wolbórz nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Wszystkie odpady komunalne z terenu Gminy Wolbórz przekazywane były zgodnie z planem gospodarki odpadami województwa łódzkiego uchwalonym w roku 2012 do RIPOK położonych w Regionie III :

- PGK Sp. z o.o. Radomsko – Płoszów
- ZGO Sp. z o. o. Rawa Mazowiecka – Pukinin
- SITA Polska Sp. z o. o. w Warszawie – Lubochnia

#### **2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W 2014 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

#### **3. Liczba mieszkańców Gminy Wolbórz.**

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014 r. – 7697 osób  
w tym mieszkańców m. Wolborza – 2308 osób,  
i mieszkańców pozostałych miejscowości – 5389 osób.

#### **4. W roku 2014 złożonych zostało 2270 deklaracji w tym 308 deklaracji zerowych.**

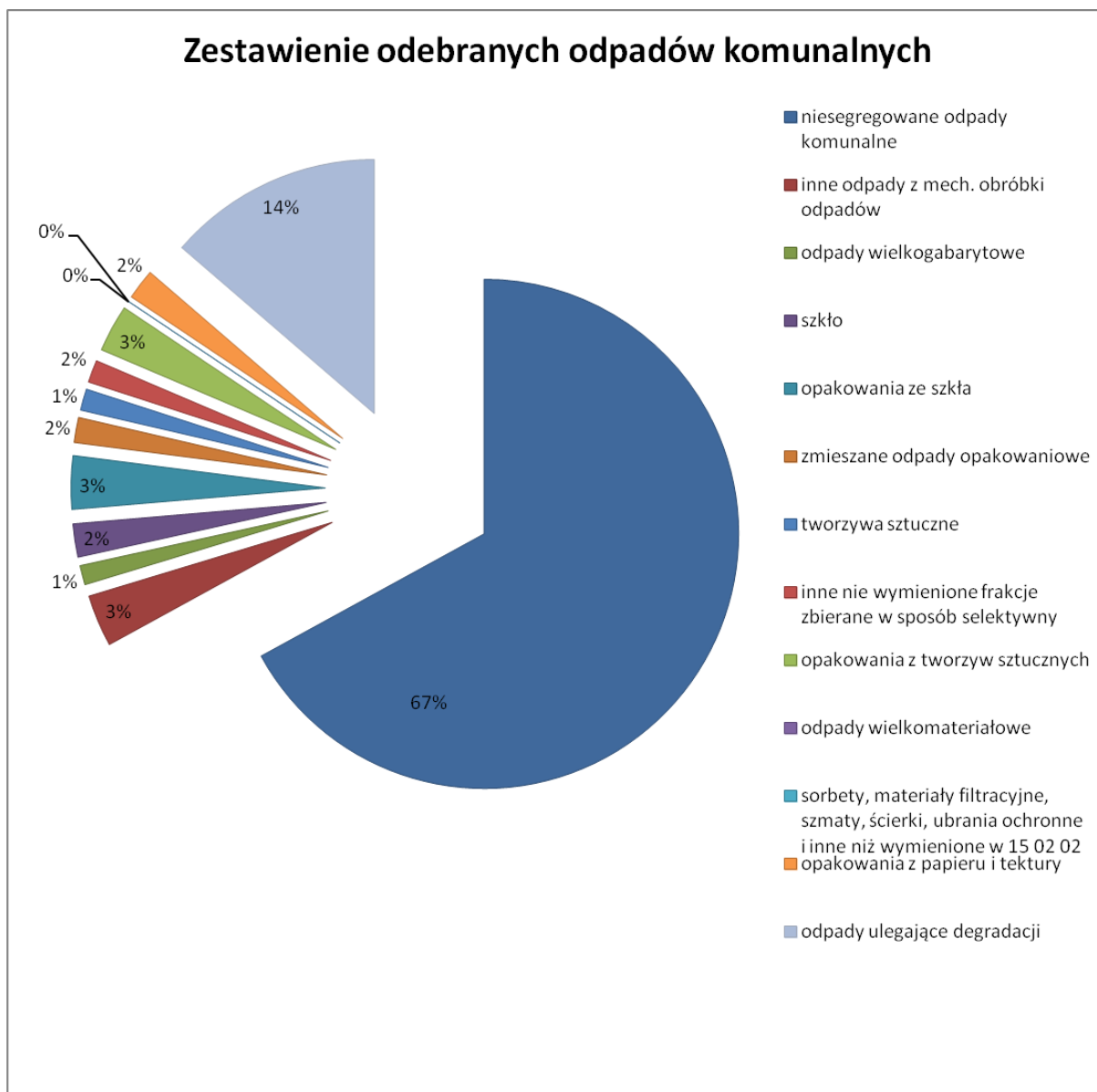
Wg informacji podmiotów odbierających i zagospodarowujących odpady w roku 2014 odpady odbierane były od 2765 nieruchomości.

### 5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy Wolbórz w roku 2014 odebrano i zagospodarowano następujące frakcje i ilości odpadów.

#### Zestawienie odebranych odpadów komunalnych

Lp	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość odebranych odpadów komunalnych w (MG)	% frakcji
1.	Niesegregowane odpady komunalne	20 03 01	1410,8	67,02
2.	Inne odpady z mech. obróbki odpadów	19 12 12	69,4	3,29
3.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	25,9	1,23
4.	Szkło	20 01 02	44,4	2,11
5.	Opakowania ze szkła	15 01 07	70,7	3,39
6.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	33,4	1,59
7.	Tworzywa sztuczne	20 01 39	28,6	1,36
8.	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	29,8	1,42
9.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	62,9	2,99
10	Odpady wielomateriałowe	15 01 05	0,3	0,00
11	Sorbety, materiały filtracyjne, szmaty, ścierki, ubrania ochronne i inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	0,1	0,00
12	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	40,6	1,93
13	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	287,9	13,67
			<b>2104,8</b>	<b>100%</b>



Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji, oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy wynosi

	- 69,4MG – 3,29%
a) niesegregowane odpady komunalne	- 1410,8 MG – 67,02%
b) odpady selektywnie zebrane	- 624,6 MG - 29,69%

<b>6. Łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji</b>	- 328,5 MG
a) opakiowania z papieru i tektury 15 01 01	- 40,6 MG
b) odpady zielone uleg. biodegradacji 20 02 01	- 287,9 MG

<b>7. Ilość odpadów komunalnych odebranych selektywnie (łącznie) 296,1 :</b>	
a) papier i tektura 20 01 01	- 23,9 MG
b) szkło 20 01 02	- 44,4 MG
c) tworzywa sztuczne 20 01 39	- 28,6 MG

d) inne frakcje zbierane selektywnie	20 01 99	-	29,8 MG
e) opakowania z papieru i tektury	15 01 01	-	50,9 MG
f) opakowania z tworzyw sztucz.	15 01 02	-	23,9 MG
g) opakowania z metali	15 01 04	-	14,8 MG
h) opakowania ze szkła	15 01 07	-	79,8 MG

**8. Ilość odpadów surowcowych odzyskana ze strumienia odpadów zmieszanych i zbieranych selektywnie, poddanych recyklingowi :**

a) papier i tektura	20 01 01	-	6,5 MG
b) szkło	20 01 02	-	44,4 MG
c) tworzywa sztuczne	20 01 39	-	4,5 MG
d)inne frakcje zbierane selektywnie	20 01 99	-	4,3 MG
e) opakowania z papieru i tektury	15 01 01	-	41,4 MG
f) opakowania z tworzyw sztucz.	15 01 01	-	30,9 MG
g)opakowania z metali	15 01 04	-	4,8 MG
h) Opakowania ze szkła	15 01 07	-	75,0 MG

**9. Wyposażenie nieruchomości w pojemniki do segregacji.**

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wolbórz właściciele nieruchomości na koszt własny wyposażali w pojemniki i worki na odpady zmieszane. Na odpady zbierane selektywnie worki w odpowiednich kolorach były zabezpieczane przez Firmy odbierające odpady komunalne. W roku 2014 wydano około 80 tys. szt. worków na odpady zbierane selektywnie.

**9. Wymagane poziomy recyklingu:**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. dotyczącym dopuszczalnych poziomów masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

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 1995 r.	<b>75</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>35</b>

a) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dla Gminy Wolbórz przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych 1995 roku (%) w roku 2014 wniósł 9,31% < 50%

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)							
	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>

- b) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych : papieru, szkła metali, tworzyw sztucznych w Gminie Wolbórz wyniósł w roku 2014 - **32,04 %**.

**IV. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi i koszty obsługi systemu w roku 2014**

**Dochody**

**5. Wpłaty za odbiór odpadów komunalnych w 2014 r. 440 325,14**

**Wydatki:**

1. Wynagrodzenia osobowe	25 135,06
2. Dodatkowe wynagrodzenia roczne	2 126,00
3. Składki na ubezpieczenie społ	5 226,48
4. Składki na fundusz pracy	744,93
5. Wynagrodzenia bezosobowe	5 513,36
6. Zakup usług pozostałych	490 423,55
7. Odpisy na ZFŚS	1 531,50
<b>Razem</b>	<b>530 700,88 zł</b>
<b>Niedobór środków pokryty z budżetu gminy</b>	<b>90 375,74 zł</b>

**Zestawienie faktur za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zapłaconych w 2014 roku**

Lp.	Firma	Okres rozliczeniowy	Kwota (zł)	Okres obowiązywania umowy
1.	„Remondis” Sp. z o. o.	XII/2013	22 599,00	01.07.2013  ÷ 30.06.2014
2.	„Remondis” Sp. z o. o.	I/2014	24 327,00	
3.	„Remondis” Sp. z o. o.	II/2014	21 486,60	
4.	„Remondis” Sp. z o. o.	III/2014	26 033,40	
5.	„Remondis” Sp. z o. o.	IV/2014	27 021,60	
6.	„Remondis” Sp. z o. o.	V/2014	33 042,60	
7.	„Remondis” Sp. z o. o.	VI/2014	25 598,70	
8.	“JUKO” Sp. z o. o.	VII/2014	51 880,05	01.07.2014 ÷ 31.08.2014
9.	“Jantar” J. Fijałkowski	VIII/2014	49 094,37	01.08.2014  ÷ 31.12.2015
10.	“Jantar” J. Fijałkowski	IX/2014	51 805,01	
11.	“Jantar” J. Fijałkowski	X/2014	53 649,16	
12.	“Jantar” J. Fijałkowski	XI/2014	56 056,91	
13.	“Jantar” J. Fijałkowski	XII/2014	47 829,15	
	<b>Razem</b>		<b>490 423,55</b>	



**V. W gminie prowadzony jest Rejestr Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych, do którego na dzień 31.12.2014 r wpisane są następujące podmioty gospodarcze:**

Lp.	Nr rejestrowy	Nazwa podmiotu gospodarczego.	Adres siedziby podmiotu	Uwagi
1.	RB.6235.10.1.2013	A.S.A. Eko Polska Sp. z o. o.	Ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze	
2.	RB.6235.12.RDR.12.12.2013	DREAMHOUSE Łukasz Kieloch	Ul. Lecha 14/29 25-622 Kielce	
3.	RB6235.13.2014.	JANTAR Jarosław Fiałkowski	Ul. Krótka 2 95-030 Rzgów	
4.	RB.6235.2.2012	VEOLIA Usługi dla Środowiska S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim.	Ul. Majowa 87/89 97-200 Tomaszów Maz.	
5.	RB.6235.4.2012	JUKO Sp. z o. o.	Ul. Topolowa 1 97-300 Piotrków Tryb.	
6.	RB.6235.5.2012	Zakład Usług Komunalnych „HAK” Stanisław Burczyński	Ul. Próchnika 25 97-300 Piotrków Tryb.	
7.	RB.6235.7.2012	Spółdzielnia AGROMEL	Ul. Rejmonta 32 97-320 Wolbórz	
8.	RB.6235.8.2012	PZOM Strach Sp. z o. o. Spółka Komandytowa	Ul. Przemysłowa 7 42-274 Konopiska	
9.	RB.6235.9.2012	REMONDIS Sp. z o. o.	Ul. Zbąszyńska 6 91-342 Łódź	
10.	RDR.14.2014	SITA POLSKA Sp. z o. o.	Ul. Zawodzie 5 91-981 Warszawa	

**VI. Przeprowadzona została analiza opłat z gospodarstwach domowych dla około 30% gospodarstw domowych w gminie Wolbórz, której wyniki zamieszczono w tabeli:**

Lp	Nazwa miejscowości ulica	Ilość Osób zameldowanych	Ilość przyłączonych gospodarstw domowych (przył. wod.)	Łącznie naliczonych opłat w 2014 r. zł	średnia opłata za odpady zł/os/m-c	Średnia opłata za odpady zł/os/rok	Średnia opłata za odpady zł/gosp/m-c	Średnia opłata za odpady zł/gosp/r.
1	Wolbórz Ul. Czarnieckiego	40	7	1568	3,26	39,20	18,67	224,00
2	Ul. 1-go Maja	180	51	10256	4,75	56,98	16,76	201,00
3	Ul. Kitowicza	98	29	5432	4,62	55,43	15,61	187,31
4	Ul. Kościuszki	30	8	1756	4,88	58,53	18,29	219,50
5	Ul. Batorego	58	11	2840	4,08	48,97	21,52	258,18
6	Ul. Browarna	7	3	420	5,00	60,00	11,67	140,00
7	Ul. Borek	17	3	904	4,43	53,18	25,11	301,33
8	Ul. Grunwaldzka	101	21	6075	5,01	60,15	24,11	289,29
9	Ul. Garncarska	226	55	12288	4,53	54,37	18,62	223,42
	<b>Suma/średnia</b>	<b>757</b>	<b>188</b>	<b>41539</b>	<b>4,57</b>	<b>54,87</b>	<b>18,41</b>	<b>220,95</b>
10	Apolonka	27	3	1232	3,80	45,62	34,22	410,67
11	Adamów stali - niezameldowani	38	8 17	1864 1040	4,09	49,05	19,42 5,10	233,00 61,18
12	Lubiaszów stali - niezameldowani	158	51 96	9969 7294	5,25	63,09	16,29 6,33	195,47 75,98
13	Bronisławów stali - niezameldowani	38	16 3	2304 304	5,05	60,63	12,00 8,44	144,00 101,33
14	Lubiatów stali - niezameldowani	175	40 5	9259 406	4,41	52,91	19,29 6,77	231,48 81,20
15	Leonów stali - niezameldowani	48	12 9	1632 370	2,83	34,00	11,33 3,43	136,00 41,11
16	Brudaki	72	14	4532	5,25	62,94	26,98	323,71
17	Bogusławice - niezameldowani	593	130 13	27786 2826	3,90	46,86	17,81 18,12	213,74 217,38
18	Golesze Parcela - niezameldowani	87	20 5	3490 992	3,34	40,11	14,54 16,53	174,50 198,40
19	Golesze Duże - niezameldowani	190	50 16	9290 1643	4,07	48,89	15,48 8,56	185,80 102,69
20	Golesze Małe - niezameldowani	90	26 13	5088 759	4,71	56,53	16,31 4,87	195,69 58,38
21	Kuznocin - niezameldowani	224	52 2	11228 87	4,18	50,13	17,99 3,63	215,92 43,50
22	Komorniki - niezameldowani	314	70 1	17060 24	4,53	54,33	20,31 2,00	243,71 24
	<b>Suma/ średnia</b>	<b>2054</b>	<b>492 180</b>	<b>104734 15745</b>	<b>4,25</b>	<b>50,99</b>	<b>17,74 7,28</b>	<b>212,87 87,47</b>

## **VII. Podsumowanie i wnioski.**

- 1. Rozstrzygnięcie przetargu w lipcu 2014 roku spowodowało wzrost kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych kwoty 270zł/MG do 383,4zł/MG tj. wzrost o 42%.**
- 2. W związku z zaistniałą sytuacją i wprowadzonymi zmianami w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (ustawa z dnia 28 listopada 2014 r) Należy dokonać zmian przepisów prawa miejscowego dostosowując je do wprowadzonych zmian ustawowych.**
- 3. Władze statutowe Gminy Wolbórz w trybie pilnym winny podjąć uchwały zapewniające wzrost dochodów (podwyżka opłat za zagospodarowanie odpadów komunalnych) poprzez np. zmianę systemu opłat za odpady komunalne.**
- 4. W zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Wolbórz osiągnęła:**
  - a. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w wys. 9,31%.**
  - b. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych : papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wys. 32,04%.**
- 5. Przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów na leży przeprowadzić w sierpniu i wrześniu 2015r. aby w przypadku nie wyłonienia wykonawcy, była możliwość powtórzenia przetargu.**

Opracował : M. Kaczmarek