

**G M I N A K O B I Ó R**

43-210 Kobiór

ul. Kobiórska 5

tel./fax. (032) 218-81-82, 218-82-88, 218-85-29

e-mail: [gmina@kobior.pl](mailto:gmina@kobior.pl)

www: [www.kobior.pl](http://www.kobior.pl)

BIP: [www.bip.kobior.pl](http://www.bip.kobior.pl)

---

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOBÍÓR  
ZA ROK 2013**

Kobiór, kwiecień 2014r.

## **I. Cel przygotowania analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kobiór, sporządzaną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Przedmiotowy dokument obejmuje okres w którym nastąpiły istotne zmiany w przepisach dotyczących gospodarki odpadami komunalnymi. 01 stycznia 2013r. weszła w życie nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zgodnie z którą od 01.07.2013r. obowiązek objęcia systemem gospodarki odpadami komunalnymi wszystkich mieszkańców został scedowany na gminy.

## **II. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Przedmiotowa analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest zgodnie z art. 3 ust 2 pkt 10 i art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2013 r., poz 1399 ze zm.).

Opracowanie sporządzono na podstawie raportów i sprawozdań złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami.

## **III. Zakres opracowania**

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 w 2013r,
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2013r.
4. Liczba mieszkańców gminy w 2013r.
5. 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.
6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kobiór w 2013r.
7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje drugą połowę roku 2013, w której obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości spoczywał na gminie.

#### **IV. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami**

##### Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2013r. poz. 21 z późn. zm.)
2. Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. z 2013r., poz 1399 z późn. zm.)

##### Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz.U. 2012r., Nr 676)
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2012 r., poz. 645)
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz.U. z 2012r. poz. 1052)
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r., w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2001r., nr 112, poz 1206).

##### Uchwały:

1. Uchwała nr XX/140/12 z dnia 28.12.2012r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
2. Uchwała nr XX/141/12 z dnia 28.12.2012r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
3. Uchwała nr XX/142/12 z dnia 28.12.2012r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami.
4. Uchwała nr XX/143/12 z dnia 28.12.2012r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zmieniona uchwałą nr XXII/158/13 z dnia 07.03.2013r.
5. Uchwała nr XX/146/12 z dnia 28.12.2012r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
6. Uchwała nr XXII/163/13 z dnia 07.03.2013r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za odbiór i zagospodarowanie zmieszanych odpadów z pojemnika o określonej pojemności, zmieniona uchwałą nr XXIII/174/13 z dnia 18.04.2013r.
7. Uchwała nr XXII/168/13 z dnia 07.03.2013r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kobiór.
8. Uchwała nr XXII/166/13 z dnia 07.03.2013r. 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.

## V. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kobiór w omawianym okresie – zagadnienia ogólne

Rok 2013 była dla gminy Kobiór rokiem przełomowym w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Do 1 lipca 2013 r. obowiązywał stary system, który był o indywidualne umowy zawierane przez właścicieli nieruchomości z podmiotami gospodarującymi odpadami na terenie gminy Kobiór. Stary system nie przyniósł oczekiwanych efektów w postaci budowy niezbędnej infrastruktury, ograniczenia składowania odpadów komunalnych, oraz zwiększenia pozyskiwania surowców wtórnych ze strumienia odpadów komunalnych. Prawdopodobną przyczyną takiego stanu była konieczność redukcji kosztów przez podmioty gospodarujące odpadami, żeby utrzymać się na rynku. Dlatego brakowało inwestycji w instalacje do segregacji i przetwarzania odpadów, a ponadto jedyną metodą zagospodarowania odpadów było ich deponowanie na składowiskach odpadów. Dlatego zdecydowano o reformie systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce. W dniu 1 lipca 2011 r. została uchwalona ustawa o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2011r. Nr 152, poz. 897 z późn. zm.), która wzorując się na doświadczeniach innych krajów europejskich zmieniła dotychczasowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. W nowym systemie gmina ma wpływ na każdy z jego elementów i dzięki temu może kształtować sposób gospodarowania odpadami komunalnymi na swoim terenie.

Celem wprowadzenia zmian w obowiązujących przepisach było dążenie do:

- a) uszczelnienia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- b) prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”,
- c) zmniejszenia ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska,
- d) zwiększenie liczby nowoczesnych instalacji do odzysku,
- e) całkowitego wyeliminowania nielegalnych składowisk odpadów,

W pierwszej połowie 2013r. Wójt Gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi pełnił przede wszystkim funkcję nadzorczą. Od 1 lipca 2013r. obowiązek objęcia zorganizowanym systemem gospodarki odpadami wszystkich mieszkańców został scedowany na gminę. W tym celu Rada Gminy Kobiór podjęła szereg uchwał, aby w efekcie wypracować najlepszy możliwy system gospodarowania odpadami, zapewniający osiągnięcie wymaganych w przepisach prawa poziomów odzysku. Przejęcie przez Gminę odpowiedzialności za odbiór odpadów od mieszkańców wiązało się z przygotowaniem i zorganizowaniem przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych zobowiązani zostali do przestrzegania podstawowych wymagań w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy poprzez zapisy prawa miejscowego tj. *Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kobiór*.

### **a) firma wywozowa obsługująca gminę w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych**

W wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej od 01.07.2013r. odbiorem i transportem wszystkich odpadów komunalnych z terenu gminy Kobiór zajmowało się konsorcjum firm, w skład którego wchodziły:

- Lider Konsorcjum, „Master - Odpady i Energia Sp. z o.o.” siedzibą w Tychach, oraz
- Uczestnik Konsorcjum: SITA Południe Spółka z o.o. z siedzibą w Częstochowie.

Zagospodarowaniem wszystkich odpadów odebranych z terenu gminy zajmowało się przedsiębiorstwo Master – Odpady i Energia Sp. z o.o. wyłonione w postępowaniu udzielonym w trybie z wolnej ręki (art. 67, ust. 1, pkt 1 lit. a) i b) ustawy Prawo Zamówień Publicznych).

Przedmiotowe umowy obowiązują od 1 lipca 2013r. do 31 grudnia 2015r.

### **b) nieruchomości „niezamieszkałe”**

Nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kobiór zostały objęte zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, tj. obiekty użyteczności publicznej (ośrodek zdrowia, placówki oświatowe, przedszkole, GDK), oraz infrastruktury (handel, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych między innymi odpady z koszy ulicznych, przystanków autobusowych, cementarza.

Zgodnie z *Regulaminem*, a także w miarę potrzeb, przedsiębiorcy sami ustalają pojemność pojemnika i zgodnie z obowiązującymi stawkami, na podstawie złożonych deklaracji, wnoszą opłaty.

Opłata za gospodarowanie odpadami na terenie nieruchomości niezamieszkałych, stanowi iloczyn liczby pojemników i stawki opłat za pojemnik (stawka również jest uzależniona od tego, czy odpady są gromadzone w sposób selektywny) oraz częstotliwości odbioru odpadów (1 raz lub 2 razy na miesiąc).

Poprzez objęcie wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, gmina realizuje swoje obowiązki ustawowe, w szczególności takie jak zapewnienie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, aby było możliwe:

- ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
- wydzielenie odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych
- osiągnięcie poziomu odzysku i recyklingu

Liczba nieruchomości niezamieszkałych (przedsiębiorców) w tym nieruchomości „mieszanych” tj. w części stanowiących nieruchomość na której zamieszkują mieszkańcy i w części nieruchomość, na której nie zamieszkują mieszkańcy, objętych systemem na dzień 31.12.2013r. wyniosła 76.

### **c) sposób gromadzenia odpadów komunalnych**

Odpady komunalne z terenu gminy są odbierane w postaci zmieszanej i selektywnej. Zgodnie z *Regulaminem utrzymania czystości i porządku*, w gminie Kobiór prowadzona jest selektywna zbiórka następujących frakcji odpadów odbieranych z nieruchomości („u źródła”)

- Papier i tektura (worki i pojemniki w kolorze niebieskim)
- Tworzywa sztuczne (worki i pojemniki w kolorze żółtym)

- Szkło (worki i pojemniki w kolorze zielonym)
- Odpady zielone ulegające biodegradacji (worki i pojemniki w kolorze brązowym)
- Odpady zmieszane (pojemniki w kolorze antracytowym)

Na terenie gminy odpady komunalne z nieruchomości „zamieszkałych” w zabudowie jednorodzinnej i tzw. „mieszanych” odbierane są w systemie pojemnikowo-workowym.

Z nieruchomości „niezamieszkałych” oraz z nieruchomości „zamieszkałych” w zabudowie wielolokalowej – w systemie pojemnikowym.

Worki LDPE do selektywnej zbiórki odpadów przekazywane są zgodnie z regułą „przekazane worki z odpadami = worki puste do gromadzenia odpadów”. W przypadku wystąpienia na danej nieruchomości zapotrzebowania na większą ilość worków do gromadzenia odpadów selektywnych są one bezpłatnie wydawane w Urzędzie Gminy.

#### **d) Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych**

Na terenie gminy Kobiór funkcjonuje jeden Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Centralnej, do którego właściciele nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogli dostarczać następujące frakcje odpadów komunalnych:

- szkło budowlane i lustra,
- metale, opakowania metalowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- opakowania wielomateriałowe,
- zużyte baterie i akumulatory,
- przeterminowane lekarstwa,
- tekstylia,
- chemikalia,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe ( z remontu prowadzonego we własnym zakresie),
- opony z samochodów osobowych i dostawczych.
- inne odpady wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych (styropian, wykładziny podłogowe, dywany, okładziny ścienne)

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych nie przyjmuje odpadów pochodzących z prowadzonej na nieruchomości działalności gospodarczej.

Punkt jest czynny od poniedziałku do piątku w godz. od 8<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>, oraz w sobotę od 8<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>.

#### **e) częstotliwość odbioru odpadów komunalnych**

- odpady zmieszane były odbierane jeden raz w miesiącu z budynków jednorodzinnych oraz dwa razy w miesiącu z nieruchomości wielolokalowych. Z nieruchomości „niezamieszkałych” odpady zmieszane były odbierane jeden raz w miesiącu.
- odpady zbierane w sposób selektywny: papier, szkło, tworzywa sztuczne były odbierane jeden raz w miesiącu bez względu na rodzaj nieruchomości.
- odpady biodegradowalne, były odbierane dwa razy w miesiącu.

## **VI. Działalność firmy wywozowej**

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości położonych na terenie Gminy Kobiór, zajmuje się firma Master - Odpady i Energia Sp. z o.o. oraz SITA Południe Sp. z o.o.- konsorcjant.

Dystrybucja worków do selektywnego gromadzenia odpadów odbywa się podczas odbioru odpadów komunalnych zgodnie z zasadą „worek za worek” dla każdego rodzaju odpadu.

Dla wprowadzenia udogodnień dla mieszkańców, w uzasadnionych przypadkach w siedzibie Urzędu Gminy można pobrać dodatkowe worki na odpady selektywne. Sprawę dystrybucji worków kontrolują pracownicy Referatu Gospodarki Komunalnej poprzez rejestrację ich wydawania. Nowi mieszkańcy, którzy składają pierwszą deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dostają tzw. pakiet startowy, w skład którego wchodzi worki na poszczególne frakcje odpadów, ulotka jak należy segregować odpady oraz harmonogram wywozu.

Sposób rozliczania się z Wykonawcą odbywa się w terminach miesięcznych, na podstawie przekazanego raportu dotyczącego ilości odebranych odpadów z podziałem na zabudowę i PSZOK, oraz faktur wystawianych na podstawie faktycznej ilości odebranych i zagospodarowanych odpadów z terenu Kobióra w danym miesiącu.

Prace firmy wywozowej są monitorowane poprzez zainstalowany system GPS umożliwiający śledzenie i lokalizację pojazdów. Podgląd do systemu umożliwia pracownikom Referatu Gospodarki Komunalnej sprawdzenie trasy jaką pokonały śmieciarki w danym dniu i gdzie obecnie trwa odbiór odpadów.

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

Na terenie Gminy Kobiór nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową były przekazywane do Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach, przy ulicy Lokalnej 11.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014” przyjętego Uchwałą Nr IV/25/1/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie przyjęcia „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014”, Gmina Kobiór wchodzi w skład regionu IV gospodarki odpadami na terenie województwa śląskiego. Odpady komunalne odbierane z terenu Kobióra przez podmiot wyłoniony drodze przetargu winny być przekazywane do najbliższej położonej instalacji wyznaczonej dla Regionu IV. Najbliższą instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Kobiór była instalacja w Tychach przy ul. Lokalnej 11 (Zakład Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych).

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

W roku 2013 na terenie gminy Kobiór nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych, i z tego tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

Zgodnie z art.3 ust.2 pkt 2 lit.a *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, jednym z zadań gmin jest zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Gmina Kobiór jest udziałowcem firmy „Master – Odpady i Energia Sp. z o.o.”, (posiada 0,66 % udziałów), i jako wspólnik partycypowała w kosztach budowy, utrzymania i eksploatacji Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach, służącego do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, a w szczególności zapewniającego ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

## **IX. Liczba mieszkańców (dane wg stanu na dzień 31.12.2013r.)**

Zgodnie z bazą meldunkową na dzień 31.12.2013r. na terenie gminy zameldowanych było na pobyt stały 4798 osób, na pobyt czasowy 98 osób. Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, gminnym systemem gospodarowania zostały objęte 4520 osób. Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych i liczbą osób zadeklarowanych w systemie, wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenie własnej rodziny, zamieszkują poza terenem gminy, o czym świadczą oświadczenia właścicieli nieruchomości.

W roku 2013 mieszkańcy złożyli 1351 deklaracji o wysokości opłaty (wymiarowych i zmieniających). W 2013r. odnotowano szereg zmian w deklaracjach, w szczególności związanych ze zmianą właściciela nieruchomości, zmianą ilości osób zadeklarowanych (zgony, urodzenia), zmianą sposobu gromadzenia odpadów, a także oddaniem do użytkowania nowych budynków mieszkalnych.

a) 90,38 % właścicieli objętych systemem deklaruje segregowanie odpadów,

b) 9,61 % właścicieli objętych systemem nie deklaruje segregowania odpadów.

## **X. 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.**

Na terenie gminy Kobiór do końca roku 2013r, nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Kobiór decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Wszyscy wytwórcy odpadów komunalnych na terenie gminy, zostali objęci gminnym systemem gospodarki odpadami.



## XI. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kobiór w drugim półroczu 2013 roku

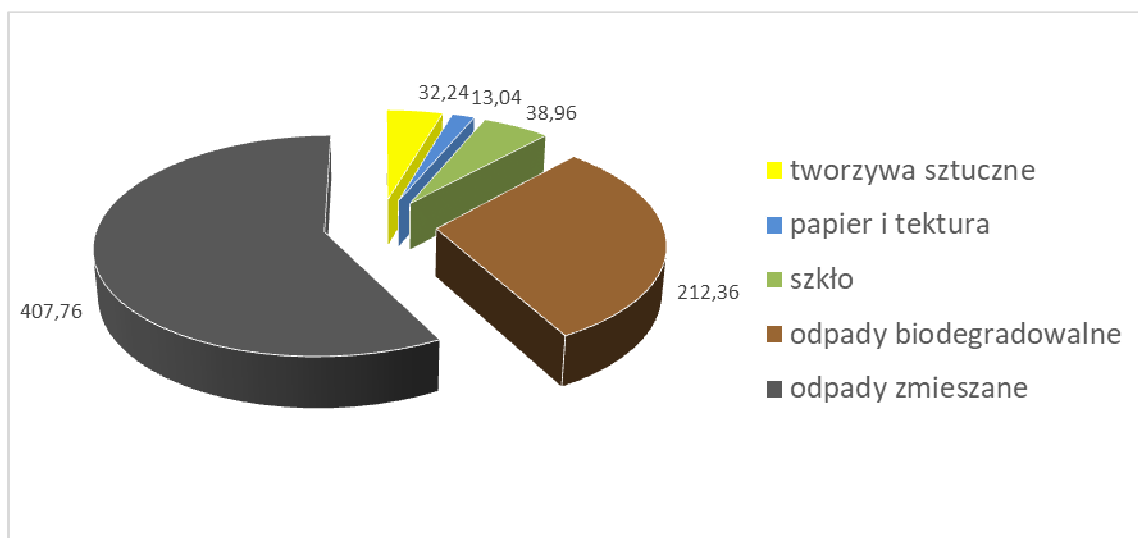
Na podstawie raportów otrzymywanych od firmy odbierającej odpady komunalne z terenu gminy Kobiór, w II półroczu roku 2013 wywieziono łącznie **818,16 ton** odpadów komunalnych.

Bezpośrednio z nieruchomości odebrano 704,36 ton, natomiast z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów przy ul. Centralnej odebrano 113,80 ton.

**Tab. nr 1.** Ilości poszczególnych frakcji odpadów odebranych z nieruchomości w II półroczu 2013r.

Rodzaj odpadu	Odpady komunalne odebrane z nieruchomości w II półroczu 2013r. (Mg)						
	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	SUMA
tworzywa sztuczne (20 01 39)	4,40	7,20	6,10	5,64	4,94	3,96	32,24
papier i tektura (20 01 01)	1,12	2,28	2,58	2,00	3,62	1,44	13,04
szkło (20 01 02)	5,92	7,94	6,38	5,84	6,82	6,06	38,96
odpady bio (20 02 01)	26,58	44,16	38,4	55,78	33,88	13,56	212,36
odpady zmieszane (20 03 01)	51,32	56,06	51,6	71,68	89,90	87,20	407,76
	89,34	117,64	105,06	140,94	139,16	112,22	<b>704,36</b>

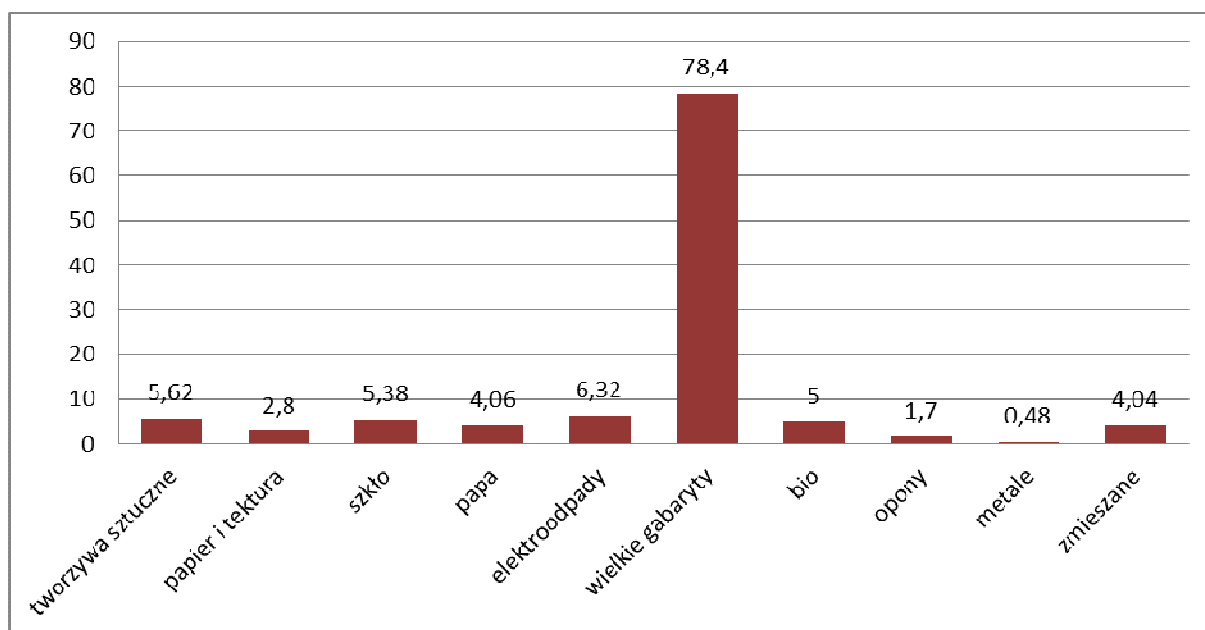
**Wykres nr 1.** Udział danego rodzaju odpadu w strumieniu odpadów odebranych w II półroczu 2013r. z nieruchomości (Mg).



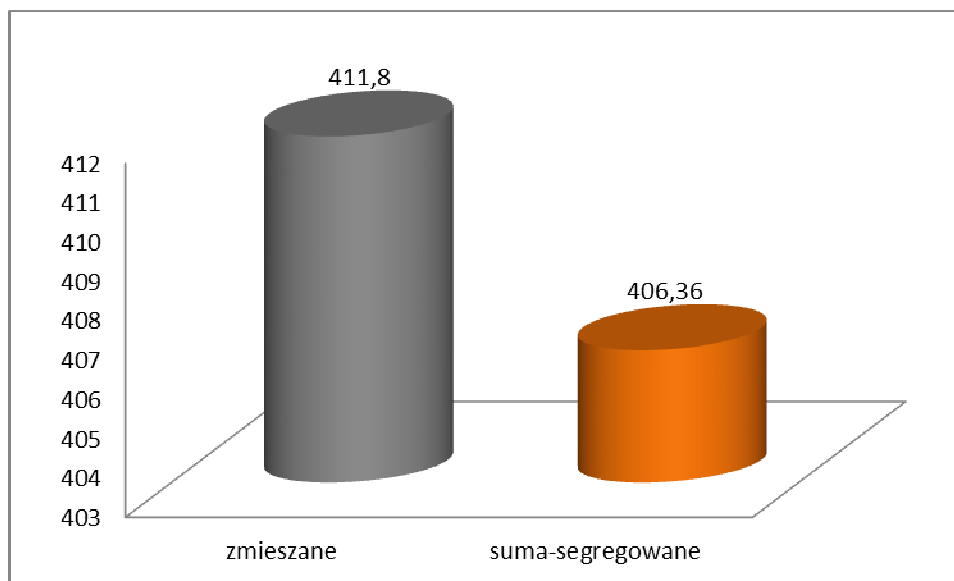
**Tab. nr 2.** Ilości poszczególnych frakcji odpadów odebranych z PSZOK-u w II półroczu 2013r.

Rodzaj odpadu	Odpady komunalne odebrane z PSZOK-u w II półroczu 2013r. (Mg)						
	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	SUMA
tworzywa sztuczne (20 01 39)	0,74	1,46	1,08	0,86	0,66	0,82	5,62
papier i tektura (20 01 01)	2,14	0,66					2,80
szkło (20 01 02)	2,08		1,96		1,34		5,38
odpadowa papa (17 03 80)	2,06					2,00	4,06
elektroodpady (20 01 36)	2,28	1,74	0,22	0,90	1,18		6,32
wielkie gabaryty (20 03 07)	9,86	20,5	17,6	12,24	10,40	7,80	78,40
odpady bio (20 02 01)	1,50				3,50		5,00
zużyte opony (16 01 03)		0,54		0,48	0,68		1,70
metale (20 01 40)			0,48				0,48
odpady zmieszane (20 03 01)							4,04
	23,34	26,30	21,30	14,48	17,76	10,62	<b>113,8</b>

**Wykres nr 2.** Zestawienie ilości odpadów odebranych w II półroczu 2013r. z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów (Mg).



**Wykres nr 3.** Porównanie ilości odpadów zmieszanych oraz sumy odpadów segregowanych odebranych w II półroczu 2013r. (Mg).



W roku 2013, z całego strumienia odpadów komunalnych odebranych z gminy, prawie 50 % stanowią odpady segregowane.

## **XII. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

W drugiej połowie roku 2013 na terenie gminy Kobiór zebrano łącznie 411,80 ton odpadów komunalnych w postaci zmieszanej, stanowiącej ponad 50 % całej masy odpadów.

Wszystkie zmieszane odpady komunalne zostały przekazane do RIPOK w Tychach, gdzie zostały poddane przetworzeniu w procesach odzysku R12.

Całkowita masa odebranych odpadów ulegających biodegradacji wyniosła 233,2 ton, w tym:

a) ( 20 02 01) odpady zielone 217,36 ton.

b) ( 20 01 01) papier i tektura 15,84 ton.

Podobnie jak odpady zmieszane, odpady biodegradowalne zostały poddane przetworzeniu w procesach odzysku R12, odpady zielone kompostowaniu, natomiast papier i tektura recyklingowi materiałowemu.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 czyli pozostałości z sortowania i przetwarzania odpadów komunalnych, wyniosła 47,56 ton i została poddana procesowi D5 (składowanie).

## Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2013 roku.

### **a) ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r, w sprawie *poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomów ograniczania masy tych odpadów*, wyliczono dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w roku 1995.

**Tab. nr 1.**

Dopuszczalny poziom masy <b>odpadów komunalnych ulegających biodegradacji</b> przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. wyrażone w %.									
Rok	2012 r.	2013 r	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Określone poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	75	<b>50</b>	50	50	45	45	40	40	35

W 2013r. w Gminie Kobiór wskaźnik odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, wyniósł 46,79 %.

### **b) 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, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła* wynoszą odpowiednio jak przedstawiono w tabeli nr 3.:

**Tab. nr 2.**

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia <b>papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła</b> wyrażona w %									
Rok	2012 r.	2013 r	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Określone poziomy recyklingu na kolejne lata ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	10	<b>12</b>	14	16	18	20	30	40	50

W 2013 roku w Gminie Kobiór osiągnięto poziom 25 %, tj. wyższy od wymaganego, obliczony na podstawie algorytmu podanego w w/w rozporządzeniu.

**c) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.**

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, zawiera poniższa tabela:

**Tab. nr 3.**

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia <b>innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych</b> wyrażone w %									
Rok	2012 r.	2013 r	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Określone poziomy recyklingu na kolejne lata ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	30	<b>36</b>	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 Kobiór w 2013r. wyniósł 100 %.

Gmina Kobiór w roku 2013, osiągnęła wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych.

**XIII. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2013r.**

**a) opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi**

Od 1 lipca 2013r. koszty gospodarowania odpadami ponoszone były przez Gminę w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszonej przez mieszkańców. Zgodnie z Uchwałą nr XX/146/12 z dnia 28.12.2012r., stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione były od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty, a także od sposobu zbierania odpadów. Wynosiły odpowiednio 8 zł od osoby jeżeli odpady były zbierane i odbierane w sposób selektywny oraz 16 zł od osoby jeżeli odpady nie były zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Zgodnie z art.6 r ust 1 i 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy, natomiast z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują przede wszystkim:

- koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej systemu.

Wysokość opłaty dla nieruchomości „niezamieszkałych” jest uzależniona od ilości i pojemności posiadanego pojemnika, oraz sposobu gromadzenia odpadów. Wysokość opłaty za pojemniki o określonej pojemności dokonywanej przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych został wyszczególniony poniżej:

Wielkość pojemnika	Odpady zbierane selektywnie	Odpady nie zbierane selektywnie
120 l	20,00 zł	28,00 zł
240 l	28,00 zł	39,00 zł
500 l	45,00 zł	63,00 zł
1100 l	75,00 zł	105,00 zł
0,7 m <sup>3</sup>	500,00 zł	700,00 zł

#### b) należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi \*

W oparciu o deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożone przez wszystkich właścicieli nieruchomości „zamieszkałych” i „niezamieszkałych”, łączna wysokość należności z tytułu „opłaty śmieciowej” w roku 2013 wyniosła 278 658,00 zł. Do budżetu wpłynęło 240 384,00 zł, łącznie z kosztami upomnienia i odsetkami za nieterminowe wpłaty. Kwota zaległości na dzień 31.12.2013r. wyniosła 5849,00 zł, (33 391,00 zł to należności wymagalne na dzień 07.01.2014 za m-c grudzień).

\* wartości zgodne z rocznymi sprawozdaniami z wykonania planu budżetu na dzień 31.12.2013r.

#### c) koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych

Koszty i wydatki poniesione przez Gminę Kobiór na obsługę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku budżetowym 2013, zostały wykazane w poniższej tabeli.:

Wyszczególnienie	Koszty i wydatki poniesione w roku 2013
Odbiór i transport odpadów komunalnych	184 449,44
Zagospodarowanie odpadów komunalnych	143 720,17
Koszty administracyjne związane z obsługą systemu (wynagrodzenia pracownicze, materiały biurowe, wyposażenie stanowisk pracy, usługa pocztowa, druk harmonogramów, deklaracji itp.)	39 718,69 zł
<b>RAZEM</b>	<b>388 129,10 zł</b>

## XIV. Podsumowanie

- Rok 2013 objęty przedmiotową analizą, to rok, w którym na Gminy zostały nałożone nowe obowiązki dostosowania dotychczasowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi do rewolucyjnych zmian wprowadzonych ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

- Nowy system wiązał się z wprowadzeniem miesięcznej opłaty uiszczanej przez właścicieli nieruchomości objętych systemem, w zamian za odbiór i zagospodarowanie każdej wytworzonej ilości odpadów, a także z przeprowadzeniem postępowania przetargowego na odbiór i zagospodarowanie odpadów.
- Gmina objęła nowym systemem wszystkich właścicieli nieruchomości „zamieszkałych” i „niezamieszkałych”, tym samym wszyscy właściciele zostali zobligowani do terminowego uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy. Opłata ta stanowi realizację zasady „zanieczyszczający płaci” i ma pokryć wszystkie koszty związane z funkcjonowaniem systemu na terenie gminy.
- W analizowanym roku Gmina osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowania odpadów komunalnych.
- Wykonawca usługi wywiązuje się z warunków zawartej umowy, m.in. poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, wyposażenie nieruchomości w worki do selektywnej zbiórki odpadów, uruchomienie oraz obsługę PSZOK.