

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

www: www.kobior.pl

BIP: www.bip.kobior.pl

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOBÍÓR
ZA ROK 2015**

Kobiór, kwiecień 2016r.

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.

II. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Roczna 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 2015r,
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2015r.
4. Liczba mieszkańców gminy w 2015r.
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 2015r.
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 rok 2015, w którym 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 9 grudnia 2014r., w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014r. poz 1923)

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, zmieniona uchwałą nr RG.0007.40.2015 z dnia 30.04.2015r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty.
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, zmieniona uchwałą nr RG.0007.40.2015 z dnia 30.04.2015r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty.
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 XXX/220/14 z dnia 27.03.2014r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kobiór, zmieniona uchwałą nr RG.0007.60.2015 z dnia 24.09.2015r.
8. Uchwała nr XXX/221/14 z dnia 27.03.2014r. 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, zmieniona uchwałą nr RG.0007.62.2015 z dnia 24.09.2015r.

9. Uchwała nr XXX/222/14 z dnia 27.03.2014r. w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz wysokości cen za te usługi, zmieniona uchwałą nr RG.0007.62.2015 z dnia 24.09.2015r.

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

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

W wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej od 01.07.2013r. do 30.06.2015r. 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.

W drugiej połowie roku 2015, gminę Kobiór w zakresie odbioru i transportu odpadów obsługiwało tylko przedsiębiorstwo „Master – Odpady i Energia Sp. z o. o.”, wyłonione w postępowaniu przetargowym.

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 obowiązywały do 31 grudnia 2015r.

b) nieruchomości „niezamieszkałe”

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, cmentarza.

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 31.12.2015r wyniosła 76.

c) sposób gromadzenia odpadów komunalnych

Odpady komunalne z terenu gminy są odbierane w postaci zmieszanej i selektywnej. Zgodnie *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 (worki i pojemniki w kolorze brązowym)
- Odpady zmieszane (pojemniki w kolorze antracytowym)
- Popiół (worki i pojemniki w kolorze szarym) - od października 2015r.

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.

d) Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Na terenie gminy Kobiór funkcjonuje jeden Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Centralnej, do którego właściciele nieruchomości „zamieszkałych” 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 działalności gospodarczej.

Punkt jest czynny od poniedziałku do piątku w godz. od 8⁰⁰-16⁰⁰, oraz w sobotę od 8⁰⁰-15⁰⁰.

We wrześniu 2015r. uchwałą nr RG.0007.62.2015, wprowadzono limit ilościowy dostarczanych odpadów do PSZOK-u obejmujący odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady wielkogabarytowe, meble, okna, opony z samochodów osobowych i dostawczych. Można je dostarczać bezpłatnie w ilości do 1,0 tony/rok na mieszkanie (w budynkach wielolokalowych) i 1,0 tony/rok na nieruchomość (w zabudowie jednorodzinnej). W przypadku przekroczenia tej ilości, odpady te będą przyjmowane w systemie odpłatnym wg. obowiązującego cennika. PSZOK został wyposażony w wagę elektroniczną, umożliwiającą prowadzenie dla każdego zarejestrowanego właściciela kartoteki nieruchomości dla grupy odpadów podlegających limitowi.

e) częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

- odpady zmieszane odbierane są jeden raz w miesiącu z budynków jednorodzinnych oraz dwa razy w miesiącu z nieruchomości wielolokalowych. Z nieruchomości „niezamieszkałych” odpady zmieszane są odbierane jeden raz w miesiącu.

Uchwałą nr RG.0007.61.2015 z dnia 24 września 2015r. wprowadzono dodatkowy wywóz odpadów zmieszanych w miesiącach letnich, dla budynków jednorodzinnych.

- odpady zbierane w sposób selektywny: papier, szkło, tworzywa sztuczne odbierane są jeden raz w miesiącu bez względu na rodzaj nieruchomości.
- odpady biodegradowalne, w okresie od kwietnia do listopada były odbierane dwa razy w miesiącu, natomiast od stycznia do marca oraz w grudniu jeden raz w miesiącu. Uchwałą nr RG.0007.61.2015 z dnia 24 września 2015r. ustalono nową częstotliwość odbioru odpadów zielonych, które będą odbierane jeden raz w miesiącu w okresie od kwietnia do listopada.
- odbiór popiołu rozpoczął się w miesiącu październiku 2015r. i odbywał się jeden raz w miesiącu.

VI. Działalność firmy wywozowej

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

Dystrybucja worków do selektywnego gromadzenia odpadów odbywała się podczas odbioru odpadów komunalnych zgodnie z zasadą „worek za worek lecz nie więcej niż 5 sztuk dla każdego rodzaju odpadu”. Za sprawą nowej Uchwały nr RG.0007.61.2015 z dnia 24 września 2015r., zasada ta przyjęła nową formę „ilość przekazanych worków z odpadami = ilość worków nowych do gromadzenia odpadów”. Zasada ta nie dotyczy worków brązowych, dla których została utrzymana pierwotna reguła, ograniczająca ilość wydawanych nowych worków do 5 sztuk. W przypadku wystąpienia na danej nieruchomości zapotrzebowania na większą ilość worków do gromadzenia odpadów zielonych są one wydawane w Urzędzie Gminy w systemie odpłatnym, w cenie 7,23 zł /sztuka (Uchwała Nr. RG.0007.62.2015 z dnia 24 września 2015r.).

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.

Od października 2015r. na terenie gminy poszerzono segregację „u źródła” o popiół - żużel paleniskowy. W tym celu operator instalacji regionalnej w formie jednorazowej pomocy, zaopatrzył właścicieli nieruchomości „zamieszkałych” w pojemniki do gromadzenia tego odpadu. Ich zakup został dofinansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska, wspierający osiągnięcie pełnej efektywności tego przedsięwzięcia. Powyższe rozwiązanie spowoduje zmniejszenie problemu zanieczyszczonego strumienia odpadów zmieszanych popiołem, który powoduje nadmierne zużywanie się maszyn i urządzeń, zaburza proces fermentacji oraz powoduje niezadowalające poziomy odzysku surowców wtórnych pochodzących ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych.

Wykonawca prowadził kampanię informacyjno – ekologiczną na terenie Gminnego Przedszkola, dotyczącą właściwej segregacji popiołu. Przedszkolaki zostały zapoznane z tematem prawidłowego segregowania i gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ponadto przedsiębiorstwo regularnie organizuje dla wszystkich zainteresowanych mieszkańców zwiedzanie Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach, przy ulicy Lokalnej 11.

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 przekazywane były 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).

Zgodnie z uchwałą nr V/6/21/2015 z dnia 16 marca 2015r. Sejmiku Województwa Śląskiego, instalacji „Master – Odpady i Energia Sp. z o.o.” w Tychach, został nadany status instalacji regionalnej MBP, tj. instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych pochodzących z terenu gmin zlokalizowanych na południowym obszarze województwa śląskiego.

W chwili obecnej jest to jeden z najnowocześniejszych w pełni zautomatyzowanych zakładów biologiczno-mechanicznego przetwarzania odpadów. Zastosowane w zakładzie technologie pozwalają nie tylko wytwarzać surowce recyklingowe, czy kompost z odpadów biodegradowalnych, ale również pozwalają na wytwarzanie paliwa alternatywnego w postaci biogazu, czy odnawialnej energii elektrycznej i cieplnej, które wykorzystywane są na potrzeby zakładu.

VIII. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2015 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 31.12.2015r.)

Zgodnie z bazą meldunkową na dzień 31.12.2015r. na terenie gminy zameldowanych było na pobyt stały 4817 osób, na pobyt czasowy 79 osób. Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, gminnym systemem gospodarowania zostało objętych 4556 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 2015 mieszkańcy złożyli 256 deklaracji o wysokości opłaty (wymiarowych i zmieniających). Łącznie na dzień 31.12.2015r. w systemie znajdowało się 1947 deklaracji.

W 2015r. 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) 91,02 % mieszkańców objętych systemem deklaruje segregowanie odpadów,

b) 8,97 % mieszkańców 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 2015r, 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 2015 roku

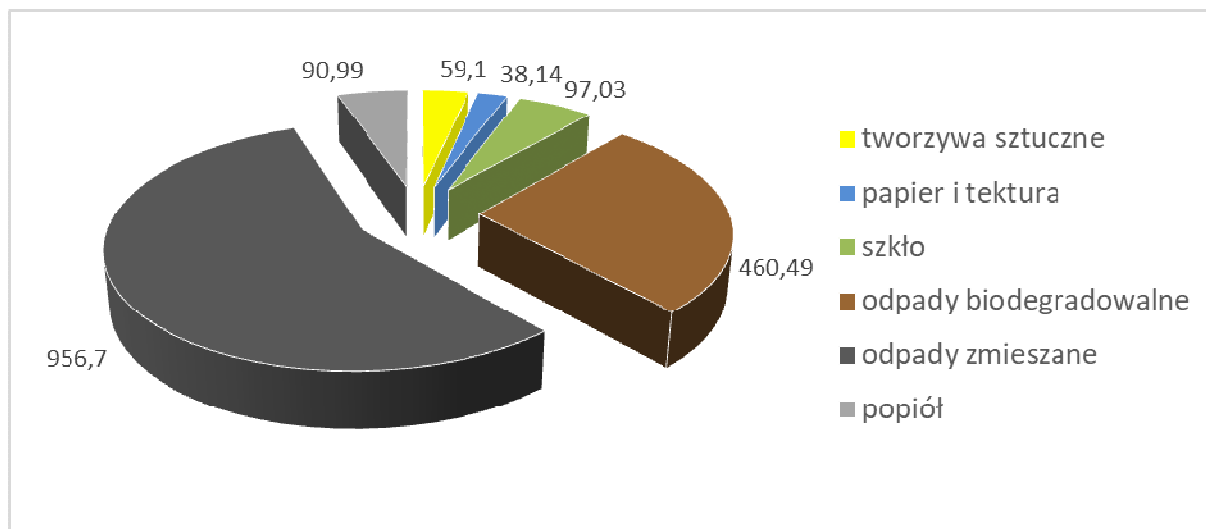
Na podstawie raportów otrzymywanych od firmy odbierającej odpady komunalne z terenu gminy Kobiór, w roku 2015 wywieziono łącznie **1966,40 ton** odpadów komunalnych.

Bezpośrednio z nieruchomości odebrano 1702,45 ton odpadów, natomiast z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów przy ul. Centralnej - 263,95 ton.

Tab. nr 1. Ilości poszczególnych frakcji odpadów odebranych z nieruchomości w 2015r.

Rodzaj odpadu	Odpady komunalne odebrane z nieruchomości w 2015r. (Mg)												
	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	SUMA
tworzywa sztuczne (20 01 39)	5,47	3,47	3,87	4,72	4,65	3,97	6,16	6,82	5,20	5,80	3,79	5,18	59,10
papier i tektura (20 01 01)	2,70	2,25	2,66	4,03	3,61	4,09	4,16	1,86	3,72	3,45	3,19	2,42	38,14
szkło (20 01 02)	10,13	6,96	7,30	10,01	7,72	7,79	8,87	8,32	7,45	8,32	6,20	7,96	97,03
odpady bio (20 02 01)	4,39	5,17	4,07	31,39	70,05	72,49	63,65	44,85	48,74	55,74	52,15	7,80	460,49
odpady zmieszane (20 03 01)	100,34	96,63	93,81	98,72	78,64	76,35	85,33	71,48	66,60	61,43	70,75	56,62	956,70
popiół (10 01 01)										24,60	29,10	37,29	90,99
	123,03	114,48	111,71	148,87	164,67	164,69	168,17	133,33	131,71	159,34	165,18	117,27	1702,45

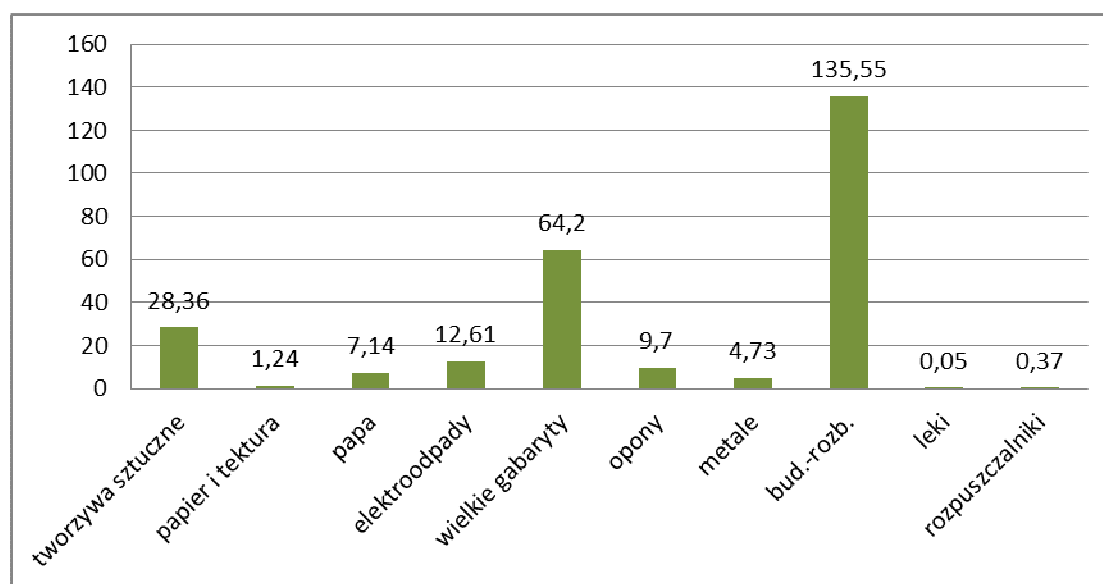
Wykres nr 1. Udział danego rodzaju odpadu w strumieniu odpadów odebranych w 2015r. z nieruchomości (Mg).



Tab. nr 2. Ilości poszczególnych frakcji odpadów odebranych z PSZOK-u w 2015r.

Rodzaj odpadu	Odpady komunalne odebrane z PSZOK-u w 2015r. (Mg)													SUMA
	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień		
tworzywa sztuczne (20 01 39)	1,37	0,69	1,71	2,02	3,21	3,76	2,22	3,79	2,48	3,2	2,17	1,74	28,36	
papier i tektura (20 01 01)	0,38		0,26		0,3						0,3		1,24	
odpadowa papa (17 03 80)				1,35			3,91		1,88				7,14	
elektroodpady (20 01 36)	0,96	1,07	0,56	0,81	1,47	1,05	1,41		1,73	0,86	1,35	1,34	12,61	
wielkie gabaryty (20 03 07)	2,76	2,30	5,74	6,84	5,15	5,52	6,59	7,17	6,67	6,28	5,06	4,12	64,2	
zużyte opony (16 01 03)		0,89	0,67	0,7	0,99	0,78	1,16	0,79	0,90	0,93	0,98	0,91	9,7	
metale (20 01 40)		0,31		0,21	1,04		0,52	0,83	0,68	0,56	0,58		4,73	
gruz (17 01 07)	6,25	5,74	6,45	11,72	7,71	18,71	15,12	14,06	16,84	6,00	14,02	12,93	135,55	
przeterminowane leki (20 01 31)				0,01			0,04						0,05	
rozpuszczalniki (20 01 13)							0,37						0,37	
	11,72	11,00	15,39	23,66	19,87	29,82	31,34	26,64	31,18	17,83	24,46	21,04	263,95	

Wykres nr 2. Zestawienie ilości odpadów odebranych w 2015r. z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów (Mg).

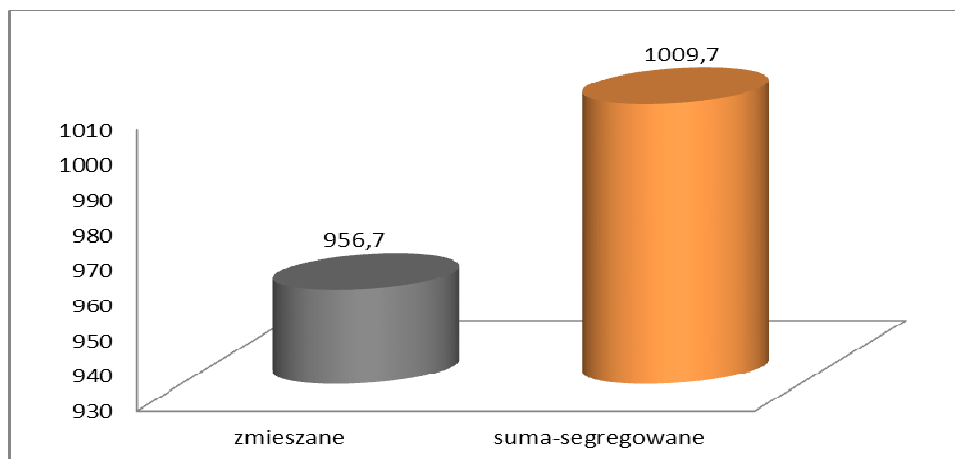


Masa odpadów odebranych z PSZOK-u wzrosła o ponad 22 % w stosunku do roku ubiegłego, co świadczy o tym, że punkt ten spełnia swoją rolę. Jego funkcjonowanie daje szansę na skuteczniejszą segregację odpadów w gminie.

We wrześniu 2015r. uchwałą nr RG.0007.62.2015, wprowadzono limit ilościowy dostarczanych odpadów do PSZOK-u obejmujący odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady wielkogabarytowe, meble, okna, opony z samochodów osobowych i dostawczych. Będzie je można bezpłatnie dostarczać do PSZOK-u w ilości do 1,0 tony/rok na mieszkanie (w budynkach wielolokalowych) i 1,0 tony/rok na nieruchomość (w zabudowie jednorodzinnej).

W przypadku przekroczenia tej ilości, będą one przyjmowane w systemie odpłatnym wg obowiązującego cennika.

Wykres nr 3. Porównanie ilości odpadów zmieszanych oraz sumy odpadów segregowanych odebranych w 2015r (Mg).



W roku 2015, z całego strumienia odpadów komunalnych odebranych z gminy, ponad 51 % stanowią odpady segregowane. To wyższy wskaźnik niż w roku 2014, gdzie wyniósł 47,78 %.

Całkowita masa odpadów komunalnych odebranych w roku 2015 z terenu Kobióra, wzrosła o ponad 4% w stosunku do roku 2014, w którym odebrano 1887,29 ton.

W celu zmniejszenia ilości wywożonych odpadów biodegradowalnych (zielonych) z terenu Kobióra, a tym samym obniżenia kosztów gospodarki odpadami, w nowym *Regulaminie utrzymania czystości i porządku*, zmniejszono częstotliwość ich wywozu. Utrzymano zasadę odpłatności dodatkowego (szósteo i następnego) brązowego worka. Pozostałe worki przekazywane są zgodnie z regułą „worek za worek”. Wprowadzono również zapis, w którym zaleca się ich kompostowanie w przydomowych kompostownikach i mulczowanie, jako podstawowy sposób zagospodarowania. Zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tym samym zmniejsza się ich ilość w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych trafiających na składowisko.

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 roku 2015 na terenie gminy Kobiór zebrano łącznie 956,70 ton odpadów komunalnych w postaci zmieszanej, stanowiącej prawie 49 % 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 prawie 500 ton, w tym:

- a) (20 02 01) odpady zielone 460,49 ton.
- b) (20 01 01) papier i tektura 39,38 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 212,99 ton i została poddana procesowi D5 (składowanie).

Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2015 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 odpadów komunalnych ulegających biodegradacji 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 ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	75	50	50	50	45	45	40	40	35

W 2015r. w Gminie Kobiór wskaźnik odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, wyniósł 0,00 %.

b) poziom 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 papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła 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	12	14	16	18	20	30	40	50

W 2015 roku w Gminie Kobiór osiągnięto poziom 30,56 %, 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 innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych 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	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 Kobiór w 2015r. wyniósł 100 %.

Gmina Kobiór w roku 2015, osiągnęła wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych.

XIII. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2015r.

a) opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

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 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.

Mając powyższe na uwadze przeanalizowano dochody i koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kobiór i stwierdzono, że wydatki ponoszone na gospodarkę odpadami znacznie przewyższają wpływy z opłat wnoszonych przez mieszkańców.

W związku z powyższym Rada Gminy Kobiór podjęła nową uchwałę regulującą wysokość opłaty i metodę jej naliczania (Uchwała nr RG.0007.40.2015 z dnia 30.04.2015r.). Od 01 czerwca

2015r., stawka opłaty na jednego mieszkańca jest zróżnicowana w zależności od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość (system degresywny) i kształtuje się następująco:

- jeśli właściciel nieruchomości prowadzi selektywną zbiórkę odpadów komunalnych:

- a) 25,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, gdy nieruchomość zamieszkuje 1 mieszkaniec,
- b) 16,50 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, gdy nieruchomość zamieszkuje 2 mieszkańców,
- c) 13,50 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, gdy nieruchomość zamieszkuje 3 mieszkańców,
- d) 11,50 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, gdy nieruchomość zamieszkuje 4 mieszkańców
- e) 10,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, gdy nieruchomość zamieszkuje 5 mieszkańców
- f) 9,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, gdy nieruchomość zamieszkuje 6 mieszkańców
- g) 8,50 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, gdy nieruchomość zamieszkuje 7 mieszkańców
- h) 8,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, gdy nieruchomość zamieszkuje 8 mieszkańców i więcej.

Jeśli na nieruchomości nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów w/w stawki wzrastają o 100%.

Wysokość opłaty dla nieruchomości „niezamieszkałych” jest uzależniona od ilości i pojemności posiadanego pojemnika, oraz sposobu gromadzenia odpadów. Od 2013r. cennik nie uległ zmianie i jest taki sam jak na początku funkcjonowania systemu:

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 ³	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 2015 wyniosła 718 693,26 zł. Do budżetu wpłynęło 666 526,46 zł, łącznie z kosztami upomnienia i odsetkami za nieterminowe wpłaty. Kwota zaległości na dzień 31.12.2015r. wyniosła 14 607,60 zł, (59 472,80 zł to należności wymagalne na dzień 07.01.2016 za m-c grudzień).

* wartości zgodne z rocznymi sprawozdaniami z wykonania planu budżetu na dzień 31.12.2015r.

c) koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych

Koszty i wydatki poniesione przez Gminę Kobiór na obsługę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2015, zostały wykazane w poniższej tabeli.:

Wyszczególnienie	Koszty i wydatki poniesione w roku 2015
Odbiór i transport odpadów komunalnych	504 505,54 zł
Zagospodarowanie odpadów komunalnych	402 116,74 zł
Koszty administracyjne związane z obsługą systemu (wynagrodzenia pracownicze, materiały biurowe, wyposażenie stanowisk pracy, usługa pocztowa, druk harmonogramów, deklaracji itp.)	83 025,17 zł
RAZEM	989 647,45 zł

XIV. Podsumowanie

- Analizowany rok 2015, jest kontynuacją działania systemu gospodarki odpadami komunalnymi wynikającego z ustawy z dnia 13 września 1996r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz.U. z 2013r. poz. 1399 z późn. zm.).
- Gmina poprzez objęcie systemem wszystkich nieruchomości „zamieszkałych” i „niezamieszkałych”, zobligowała wszystkich właścicieli 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 zamian za dokonywaną przez właścicieli nieruchomości opłatę, gmina odbierała każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny, oraz wyposażała nieruchomości w worki niezbędne do ich gromadzenia.
- Firma obsługująca gminę w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów wyposażała właścicieli nieruchomości „zamieszkałych” w pojemniki do gromadzenia popiołu – żużla paleniskowego, umożliwiając mieszkańcom od października segregację tego uciążliwego odpadu.
- Uzyskanie przedstawionych wyników dotyczących osiągnięcia przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła pozwoliło na uniknięcie kar nakładanych na gminę przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska na podstawie art.9zb ust 1 ustawy o u.c.p.g.
- Mając na uwadze potrzebę zbilansowania dochodów z kosztami funkcjonowania systemu gospodarki odpadami, w analizowanym roku podwyższono stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.