

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 KOBIOR
ZA ROK 2016**

Kobiór, kwiecień 2017r.

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 2016r,
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016r.
4. Liczba mieszkańców gminy w 2016r.
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 2016r.
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 2016, 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., zmieniona uchwałą nr RG.0007.120.2016 z dnia 07.04.2016r., zmieniona uchwałą nr RG.0007.124.2016 z dnia 27.05.2016r.
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., zmieniona uchwałą nr RG.0007.97.2016 z dnia 25.02.2016r.
10. Uchwała nr RG.0007.118.2016 z dnia 07.04.2016r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku.

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 01.01.2016r. odbiorem, transportem oraz zagospodarowaniem wszystkich odpadów komunalnych z terenu gminy Kobiór zajmowało się przedsiębiorstwo „Master – Odpady i Energia Sp. z o.o.” z siedzibą w Tychach przy ul. Lokalnej 11. Umowa na świadczenie powyższych usług została zawarta na okres do 30 czerwca 2017r.

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 31.12.2016r 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)
- Popiół (worki i pojemniki w kolorze szarym)

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 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 8⁰⁰-16⁰⁰, oraz w sobotę od 8⁰⁰-15⁰⁰.

Na PSZOK-u obowiązuje limit ilościowy dostarczanych odpadów 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 są przyjmowane w systemie odpłatnym wg. obowiązującego cennika. PSZOK posiada wagę elektroniczną, umożliwiającą prowadzenie dla każdego zarejestrowanego właściciela, kartoteki nieruchomości dla grupy odpadów podlegających limitowi.

e) częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

- odpady zmieszane z budynków jednorodzinnych były odbierane jeden raz w miesiącu, natomiast w lipcu i sierpniu dwa razy w miesiącu. Z nieruchomości wielolokalowych dwa razy w miesiącu. 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 raz w miesiącu w okresie od kwietnia do listopada.
- popiół odbierano jeden raz w miesiącu w okresie od października do kwietnia, oraz w miesiącu lipcu.

f) zgodnie z nowelizacją ustawy z dnia 13 września 1996r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2013r. poz. 1399 ze zm.), która zobowiązała radę gminy do określenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku, z dniem 7 kwietnia podjęto uchwałę nr RG.0007.118.2016, ustalającą stawkę opłaty dla tego typu nieruchomości w wysokości 120zł /rok. W przypadku braku segregacji opłata wzrasta do 168 zł/rok.

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.

Dystrybucja worków do selektywnego gromadzenia odpadów odbywa się podczas odbioru odpadów komunalnych zgodnie z zasadą „worek za worek” za wyjątkiem worków brązowych dla których obowiązuje reguła „worek za worek lecz nie więcej niż 5 sztuk”. Uchwałą Rady Gminy Nr. RG.0007.97.2016 z dnia 25.02.2016r. wprowadzono nową cenę worka brązowego w wysokości 8,00 zł/sztuka. Dodatkowe brązowe worki można kupić w Urzędzie Gminy.

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.

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 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 2016 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 31.12.2016r.)

Zgodnie z bazą meldunkową na dzień 31.12.2016r. na terenie gminy zameldowanych było na pobyt stały 4789 osób, na pobyt czasowy 75 osoby. Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, gminnym systemem gospodarowania zostały objęte 4630 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 2016 mieszkańcy złożyli 256 deklaracji o wysokości opłaty (wymiarowych i zmieniających). Łącznie na dzień 31.12.2016r. w systemie znajdowało się 2203 deklaracji. W 2016r. 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) 91,40 % właścicieli objętych systemem deklaruje segregowanie odpadów,
- b) 8,59 % 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 2016r, 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 2016 roku

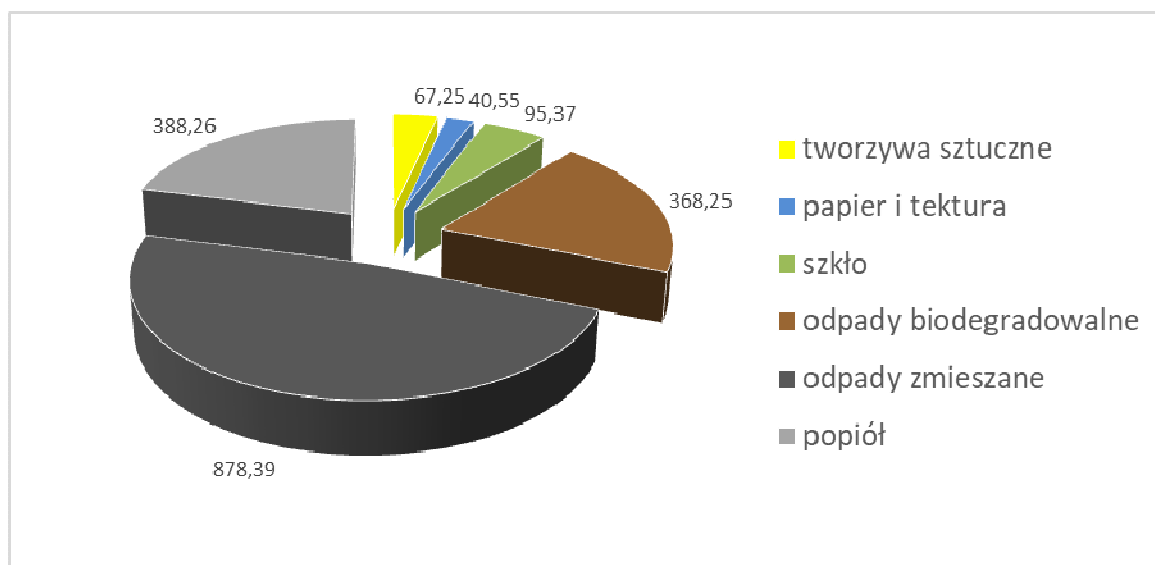
Na podstawie raportów otrzymywanych od firmy odbierającej odpady komunalne z terenu gminy Kobiór, w roku 2016 wywieziono łącznie **2 116,14 ton** odpadów komunalnych.

Bezpośrednio z nieruchomości odebrano 1 838,07 ton, natomiast z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów przy ul. Centralnej odebrano 278,07 ton.

Tab. nr 1. Ilości poszczególnych frakcji odpadów odebranych z nieruchomości w 2016r.

| Rodzaj odpadu | Odpady komunalne odebrane z nieruchomości w 2016r. (Mg) | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|--------|--------|----------|-------|----------|--------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------------|
| | styczeń | luty | marzec | Kwiecień | maj | czerwiec | lipiec | sierpień | Wrzesień | październik | listopad | grudzień | SUMA |
| tworzywa sztuczne (20 01 39) | 4,87 | 3,90 | 4,48 | 6,56 | 5,67 | 5,60 | 7,71 | 5,09 | 6,80 | 5,26 | 5,54 | 5,77 | 67,25 |
| papier i tektura (20 01 01) | 3,97 | 2,74 | 2,89 | 3,97 | 3,40 | 3,42 | 4,13 | 4,27 | 4,41 | 2,91 | 1,86 | 2,58 | 40,55 |
| szkło (20 01 02) | 9,83 | 6,80 | 7,53 | 8,33 | 6,87 | 7,34 | 10,80 | 6,97 | 9,62 | 6,69 | 6,53 | 8,06 | 95,37 |
| odpady bio (20 02 01) | | | | 33,35 | 46,67 | 50,82 | 58,50 | 54,40 | 52,83 | 32,73 | 38,95 | | 368,25 |
| odpady zmieszane (20 03 01) | 67,10 | 56,34 | 64,87 | 78,61 | 72,69 | 76,60 | 101,05 | 83,59 | 66,95 | 81,94 | 66,21 | 62,44 | 878,39 |
| popiół (10 01 01) | 78,57 | 54,29 | 61,14 | 51,48 | | | 27,72 | | | 28,55 | 40,69 | 45,82 | 388,26 |
| | 164,34 | 124,07 | 140,91 | 182,3 | 135,3 | 143,78 | 209,91 | 154,32 | 140,61 | 158,08 | 159,78 | 124,67 | 1838,07 |

Wykres nr 1. Udział danego rodzaju odpadu w strumieniu odpadów odebranych w 2016r. z nieruchomości (Mg).

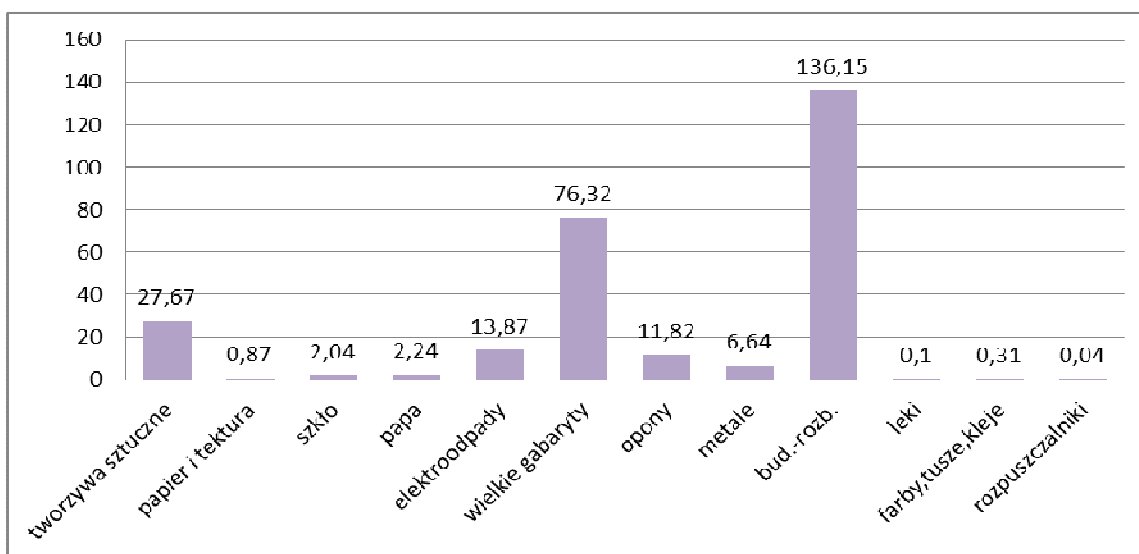


Zmiany regulaminowe wprowadzone we wrześniu roku ubiegłego, zmniejszające częstotliwość wywozu odpadów biodegradowalnych z 2 x w miesiącu na 1 x w miesiącu, spowodowały zmniejszenie strumienia odebranych odpadów biodegradowalnych z terenu gminy o 20% w stosunku do roku 2015, w którym odebrano 460,49 ton.

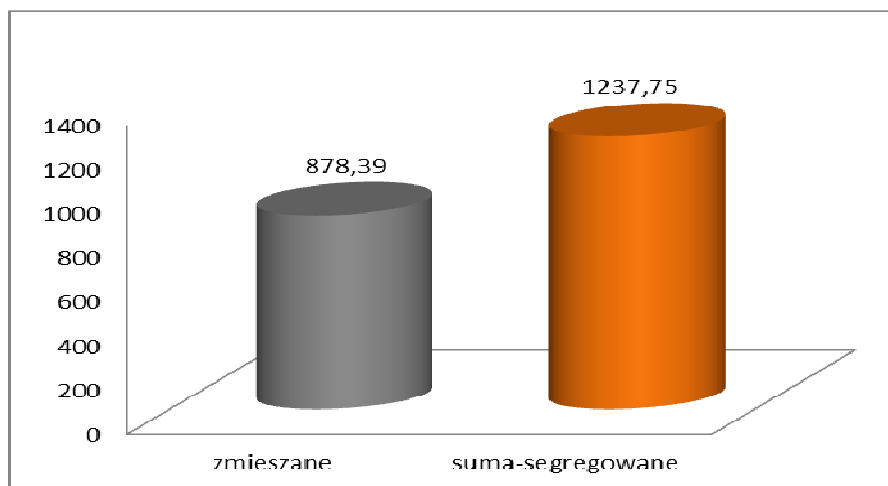
Tab. nr 2. Ilości poszczególnych frakcji odpadów odebranych z PSZOK-u w 2016r.

| Rodzaj odpadu | Odpady komunalne odebrane z PSZOK-u w 2016r. (Mg) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------|--------|----------|-------|----------|--------|----------|----------|-------------|----------|----------|---------------|
| | styczeń | luty | marzec | kwiecień | maj | czerwiec | lipiec | sierpień | wrzesień | październik | listopad | grudzień | SUMA |
| tworzywa sztuczne (20 01 39) | 0,54 | 1,27 | 0,76 | 3,34 | 4,26 | 3,3 | 3,74 | 3,97 | 1,86 | 1,35 | 1,87 | 1,41 | 27,67 |
| papier i tektura (20 01 01) | | | 0,31 | | | | | 0,29 | | | 0,27 | | 0,87 |
| szkło (20 01 02) | | 2,04 | | | | | | | | | | | 2,04 |
| odpadowa papa (17 03 80) | | | | | | | 2,24 | | | | | | 2,24 |
| elektroodpady (20 01 36) | | 1,26 | 0,52 | 2,31 | 1,26 | 1,58 | | 2,13 | 1,22 | | 2,94 | 0,65 | 13,87 |
| wielkie gabaryty (20 03 07) | 1,7 | 2,99 | 2,89 | 7,66 | 8,63 | 6,3 | 6,75 | 7,46 | 7,65 | 9,9 | 8,82 | 5,57 | 76,32 |
| zużyte opony (16 01 03) | | | 0,76 | 1,78 | 1,56 | 0,9 | 0,98 | 0,93 | 0,94 | 0,79 | 2,25 | 0,93 | 11,82 |
| metale (20 01 40) | 0,74 | | 0,67 | 0,64 | 1,37 | | 0,86 | 0,75 | | 0,72 | 0,89 | | 6,64 |
| gruz (17 01 07) | 7,87 | 9,72 | 4,9 | 10,48 | 10,11 | 18,08 | 12,8 | 14,37 | 13,73 | 10,14 | 13,99 | 9,96 | 136,15 |
| przetknięwane leki (20 01 31) | | | | | 0,01 | 0,05 | | 0,02 | | | 0,02 | | 0,1 |
| farby, tusze, kleje (20 01 28) | | | | | | | | | | | 0,31 | | 0,31 |
| rozpuszczalniki (20 01 13) | | | | | 0,04 | | | | | | | | 0,04 |
| | 10,85 | 17,28 | 10,81 | 26,21 | 27,24 | 30,21 | 27,37 | 29,92 | 25,4 | 22,9 | 31,36 | 18,52 | 278,07 |

Wykres nr 2. Zestawienie ilości odpadów odebranych w 2016r. z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów (Mg).



Wykres nr 3. Porównanie ilości odpadów zmieszanych oraz sumy odpadów segregowanych odebranych w 2016r. (Mg).



W roku 2016, z całego strumienia odpadów komunalnych odebranych z gminy, ponad 58 % stanowią odpady segregowane. To wyższy wskaźnik niż w roku 2015, gdzie wyniósł 51 %.

Całkowita masa odpadów komunalnych odebranych w roku 2016 wzrosła o 7,61 % w stosunku do roku ubiegłego, w którym odebrano 1966,40 ton.

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 2016 na terenie gminy Kobiór zebrano łącznie 878,39 ton odpadów komunalnych w postaci zmieszanej, stanowiącej prawie 41,5 % 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 409,67 ton, w tym:

a) (20 02 01) odpady zielone 368,25 ton.

b) (20 01 01) papier i tektura 41,42 tony.

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 300,747 ton i została poddana procesowi D5 (składowanie).

Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2016 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 2.

| 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 ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska | 75 | 50 | 50 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 35 |

W 2016r. w Gminie Kobiór wskaźnik odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, wyniósł 0,00 %.

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 3.

| 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 2016 roku w Gminie Kobiór osiągnięto poziom 47,56 %, 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 4.

| 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 |

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Gminę Kobiór w 2016r. wyniósł 100 %.

Gmina Kobiór w roku 2016, osiągnęła wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych.

XIII. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016r.

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 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.

Zgodnie z Uchwałą nr RG.0007.40.2015 z dnia 30.04.2015r., 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 był 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 2016 wyniosła 829 907,25 zł. Do budżetu wpłynęło 775 628,28 zł, łącznie z kosztami upomnienia i odsetkami za nieterminowe wpłaty. Kwota zaległości na dzień 31.12.2016r. wyniosła 15 663,63 zł, (44 414,93 zł to należności wymagalne na dzień 07.01.2017 za m-c grudzień).

* wartości zgodne z rocznymi sprawozdaniami z wykonania planu budżetu na dzień 31.12.2016r.

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 2016, zostały wykazane w poniższej tabeli.:

| Wyszczególnienie | Koszty i wydatki poniesione w roku 2016 |
|---|--|
| Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych | 978 209,18 zł |
| Koszty administracyjne związane z obsługą systemu (wynagrodzenia pracownicze, materiały biurowe, wyposażenie stanowisk pracy, usługa pocztowa, druk harmonogramów, deklaracji itp.) | 84 308,37 zł |
| RAZEM | 1 062 517,55zł |

XIV. Podsumowanie

- Rok 2016, 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).
- Systemem gospodarki odpadami zostali objęci wszyscy właściciele nieruchomości „zamieszkałych” i „niezamieszkałych”, a także właściciele nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku.
- Koszty poniesione przez gminę w 2016r. z tytułu gospodarki odpadami przewyższyły w analizowanym roku otrzymane dochody. Podwyżka stawek opłat zastosowana w roku ubiegłym nie przyniosła spodziewanego efektu finansowego. Koniecznym jest zatem przeprowadzenie szczegółowej analizy gospodarki odpadami oraz podjęcie niezbędnych kroków równoważących ponoszone wydatki z dochodami.
- Gmina w zamian za dokonywaną przez właścicieli nieruchomości opłatę, odbierała każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny, oraz wyposażała nieruchomości w worki niezbędne do ich gromadzenia.
- W analizowanym roku Gmina osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowania odpadów komunalnych.