



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 2021**

Kobiór, kwiecień 2022r.

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 na podstawie art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz 888 ze zm.). Opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2021r.;
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2021r. z podziałem na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
4. Liczba mieszkańców gminy w 2021r.
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 ustawy ucpg.
6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy;
7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Poniższa analiza obejmuje rok 2021, 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 (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 779 z późn. zm.)
2. Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. z 2021r., poz. 888 z późn. zm.)

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. 2017r., Nr 2412).
2. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r., w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020r. poz 10).
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 7 października 2019r., w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. z 2019r. poz 2028).

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 RG.0007.251.2021 z dnia 02.12.2021r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
3. Uchwała nr RG.0007.264.2021 z dnia 30.12.2021r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty.
4. Uchwała nr RG.0007.148.2020 z dnia 26.11.2020r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za kompostowanie bioodpadów w kompostowniku przydomowym.
5. Uchwała nr RG.0007.250.2021 z dnia 02.12.2021r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
6. Uchwała nr RG.0007.265.2021r. z dnia 30.12.2021r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady.
7. Uchwała nr RG.0007.263.2021 z dnia 30.12.2021r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kobiór.
8. Uchwała nr RG.0007.136.2020 z dnia 29.09.2020r. 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.
9. Uchwała nr RG.0007.97.2016 z dnia 25.02.2016r. w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz wysokości cen za te usługi.
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.

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 w sierpniu 2020r. procedury przetargowej na okres 16 m-cy począwszy od 1 września 2020r., w zakresie odbioru, transportu oraz zagospodarowania odpadów komunalnych, do 31 grudnia 2021r. była kontynuowana umowa zawarta z przedsiębiorstwem „Master – Odpady i Energia Sp. z o.o.” z siedzibą w Tychach przy ul. Lokalnej.

b) nieruchomości „niezamieszkałe”

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

Zgodnie z *Regulaminem utrzymania czystości i porządku*, przedsiębiorcy samodzielnie wyposażają się w pojemniki do gromadzenia odpadów oraz na podstawie złożonych deklaracji, wnoszą opłaty. Opłata za gospodarowanie odpadami na terenie nieruchomości niezamieszkałych, stanowi iloczyn liczby pojemników, stawki opłaty oraz ilości opróżnień.

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 31.12.2021r wyniosła 89, (w tym 21 nieruchomości mieszanych).

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)
- Metale, tworzywa sztuczne oraz opakowania wielomateriałowe (worki i pojemniki w kolorze żółtym)

- Szkło (worki i pojemniki w kolorze zielonym)
- Biodopady z podziałem na kuchenne i zielone (worki i pojemniki w kolorze brązowym)
- Odpady niesegregowane (zmieszane) (pojemniki w kolorze antracytowym)
- Popiół (pojemniki w kolorze szarym)

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

Z nieruchomości „niezamieszkałych” oraz z nieruchomości „zamieszkałych” w zabudowie wielorodzinnej – 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:

- papier, tektura,
- tworzywa sztuczne,
- opakowania wielomateriałowe,
- metale,
- szkło budowlane i lustra,
- zużyty sprzęt elektryczny, elektroniczny i świetlówki
- zużyte baterie i akumulatory,
- przeterminowane lekarstwa,
- tekstylia,
- chemikalia (farby, lakiery, przeterminowane środki ochrony roślin),
- rozebrane na elementy meble, okna bez szyb i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe w tym gruz, pochodzące z drobnych prac remontowych wykonywanych we własnym zakresie,
- zużyte opony z samochodów osobowych,
- odzież i tekstylia,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstających w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek
- inne odpady wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych (styropian, papa, materiały izolacyjne).

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 niesegregowane (zmieszane) z budynków jednorodzinnych w okresie od kwietnia do października były odbierane raz na 2 tygodnie, z nieruchomości wielolokalowych raz na tydzień. W pozostałych miesiącach odpowiednio: raz na cztery tygodnie i raz na dwa tygodnie. Z nieruchomości „niezamieszkałych” odpady zmieszane były odbierane co najmniej jeden raz w miesiącu, lub częściej zgodnie z informacją zawartą w deklaracji.
- odpady zbierane w sposób selektywny: papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale były odbierane jeden raz w miesiącu, i co trzy tygodnie z nieruchomości wielolokalowych.
- biodopady kuchenne z budynków jednorodzinnych w okresie od kwietnia do października były odbierane raz na 2 tygodnie, z nieruchomości wielolokalowych raz na tydzień. W pozostałych miesiącach odpowiednio: raz na cztery tygodnie i raz na dwa tygodnie.
- biodopady zielone były odbierane raz na 2 tygodnie w okresie od kwietnia do października, oraz jeden raz w listopadzie z budynków jednorodzinnych. Z posesji wielorodzinnych odbiory były realizowane 2x częściej. Z nieruchomości „niezamieszkałych” odpady biodopady były odbierane co najmniej jeden raz w miesiącu, lub częściej zgodnie z informacją zawartą w deklaracji.
- popiół odbierano jeden raz w miesiącu w okresie od stycznia do kwietnia, w lipcu oraz od października do grudnia.

Dzięki mobilnej aplikacji na telefon **ECOHARMONOGRAM**, wdrożonej przez Spółkę Master, wszyscy mieszkańcy Gminy mają możliwość skorzystania z szybkiego i łatwego dostępu do aktualnego harmonogramu wywozu odpadów oraz dodatkowych informacji i powiadomień związanych z właściwą gospodarką odpadami na terenie gminy.

f) Baza danych o odpadach BDO - Od 24 stycznia 2018 roku działa stworzona przez Ministerstwo Środowiska elektroniczna baza danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami. Wpis do rejestru zobligowani byli uzyskać przedsiębiorcy wprowadzający na rynek produkty, produkty w opakowaniach lub zajmujących się gospodarką odpadami. Uzyskanie wpisu wiązało się z przyznaniem indywidualnego numeru rejestrowego. Urząd Gminy uzyskał wpis do rejestru i otrzymał indywidualny numer rejestrowy : 000046856.

VI. Działalność podmiotów odbierających odpady komunalne.

W ramach systemu gminnego odbioru oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Kobiór, zajmowała się firma *Master - Odpady i Energia Sp. z o.o.* Na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości odbiorem odpadów zajmowało

się *Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk* wpisany do Rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta gminy.

Dystrybucja worków do selektywnego gromadzenia odpadów odbywa się podczas odbioru odpadów komunalnych zgodnie z zasadą „ilość pełnych przekazanych worków z odpadami = ilość nowych, pustych worków do gromadzenia odpadów”. Zasada ta nie dotyczy worków do gromadzenia bioodpadów zielonych, gdzie obowiązuje reguła „ilość pełnych przekazanych worków z odpadami = ilość nowych, pustych worków do gromadzenia odpadów, lecz nie więcej niż 2 szt.”

Niezależnie od powyższego w siedzibie Urzędu Gminy można pobrać dodatkowe worki na odpady selektywne (żółte, zielone i niebieskie), oraz zakupić worki brązowe w cenie 8,00 zł/sztuka. 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.

Firma „Master” zgodnie z umową zawartą z gminą, wyposażała wszystkich nowo zadeklarowanych właścicieli nieruchomości w brązowe pojemniki na bioodpady kuchenne oraz w antracytowe pojemniki na popiół.

Sposób rozliczania się z Wykonawcą umowy (Master Odpady i Energia), odbywał się w terminach miesięcznych, na podstawie przekazanego raportu dotyczącego ilości odebranych odpadów z podziałem na odpady odebrane z zabudowy i PSZOK, oraz faktur wystawianych zgodnie z umową zawartą z przedsiębiorstwem wywozowym. Gmina zgodnie z *ustawą o utrzymaniu czystości i porządku*, rozlicza się z przedsiębiorstwem za każdą faktycznie odebraną i zagospodarowaną tonę odpadu.

VII. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Kobiór nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Wobec powyższego wszystkie odpady niesegregowane (zmieszane) zostały przekazane do MZKZOK Master – Odpady i Energia Sp. z o.o. MBP w Tychach, oraz MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Zabrze, gdzie zostały poddane przetworzeniu w procesach odzysku R12.

Bioodpady stanowiące odpady komunalne zostały przekazane do instalacji Master Odpady i energia Sp. z o.o. z siedzibą w Tychach. Odpady pozostałe po sortowaniu i mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych przekazano na składowiska

odpadów zlokalizowane w miejscowościach: Tychy, Lipie, Tworków, Jastrzębie Zdrój, Pawonków, Kielcza oraz Bytom.

VIII. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2021 na terenie gminy Kobiór nie realizowano zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych, i z tego tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

IX. Liczba mieszkańców (dane wg stanu na dzień 31.12.2021r.)

Zgodnie z bazą meldunkową na dzień 31.12.2021r. na terenie gminy zameldowanych było na pobyt stały 4872 osoby, na pobyt czasowy 61 osób. Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, gminnym systemem gospodarowania zostały objęte 4683 osoby. Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych i liczbą osób zadeklarowanych w systemie, wynika między innymi z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenie własnej rodziny, zamieszkuje poza terenem gminy. Niemalże znaczenie ma również fakt, że właściciele w celu unikania opłaty za odpady w składanych przez siebie deklaracjach podaje nieprawdziwą liczbę mieszkańców. Skonfrontowanie informacji wskazanej w deklaracji ze stanem faktycznym jest procesem trudnym do zweryfikowania. Gmina prowadzi działania zmierzające do uszczelnienia systemu gospodarowania odpadami z nieruchomości zamieszkałych, polegające na objęciu czynnościami kontrolnymi nieruchomości, w których wynikają rozbieżności pomiędzy osobami zameldowanymi a zamieszkałymi.

W roku 2021 mieszkańcy złożyli 423 deklaracje o wysokości opłaty (w tym wymiarowych i zmieniających). Zmiany w deklaracjach związane są ze zmianą właściciela nieruchomości, zmianą ilości osób zamieszkujących (zgon, urodzenia, zmiana właściciela nieruchomości), zmianą częstotliwości odbioru odpadów z posesji niezamieszkałych, ilości i pojemności pojemników, a także oddaniem do użytkowania nowych budynków mieszkalnych.

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 2021r, 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.

XI. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kobiór w 2021 roku

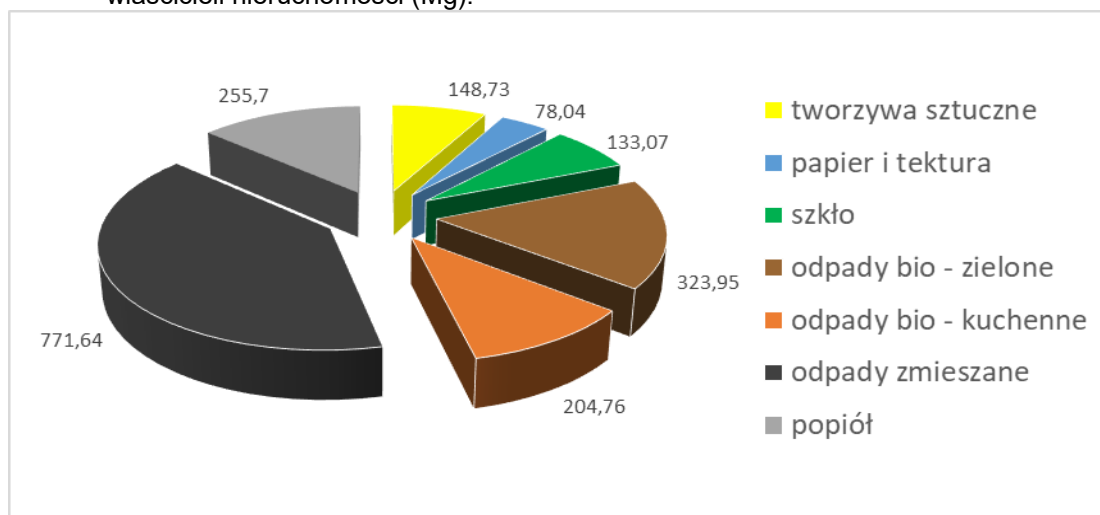
Na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających i zbierających odpady komunalne oraz podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów, na terenie gminy Kobiór w roku 2021 wytworzono łącznie **2422,88** ton odpadów komunalnych. W tym, w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami odebrano, zebrano i zagospodarowano **2411,68 ton**. tj. prawie o 208 ton więcej niż w roku 2020.

Bezpośrednio z nieruchomości odebrano **1915,89** ton odpadów, w tym w ramach gminnego systemu **odebrano 1910,66** ton. Natomiast **zebrano** łącznie 506,994 ton, w tym **501,02** ton zebrano w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami tj. z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów przy ul. Centralnej.

Tab. nr 1. Ilości poszczególnych frakcji odpadów odebranych z nieruchomości w 2021r.

Rodzaj odpadu	Odpady komunalne odebrane z nieruchomości w 2021r. (Mg)												SUMA
	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	
tworzywa sztuczne (20 01 39)	13,46	12,07	10,91	14,79	12,25	12,23	11,94	15,06	10,81	13,50	10,67	11,04	148,73
papier i tektura (20 01 01)	6,75	5,09	5,44	6,91	5,93	7,25	6,47	8,03	6,82	8,27	5,60	6,06	78,62
szkło (20 01 02)	14,86	9,79	9,51	13,43	11,33	9,39	10,80	13,05	12,35	9,87	9,78	8,91	133,07
bioodpady zielone (20 02 01)	0	0	0	25,31	45,50	54,97	45,87	44,74	47,51	43,57	15,90	0	323,37
bioodpady kuchenne (20 01 08)	21,17	10,60	13,84	20,81	15,18	18,08	18,38	20,31	22,55	17,15	12,65	14,04	204,76
popiół (10 01 01)	43,79	39,08	27,88	34,94	0	0	28,76	0	0	24,66	27,83	28,76	255,7
odpady zmieszane (20 03 01)	57,43	44,88	60,82	77,89	65,73	65,31	75,80	76,56	68,97	65,59	52,18	55,25	766,41
odpady zmieszane (20 03 01)	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk, ul. Wola Jachowa 94a, 26-008 Wola Jachowa.												5,23
	157,46	121,51	128,40	194,08	155,92	167,23	198,02	177,75	169,01	182,61	134,61	124,06	1915,89

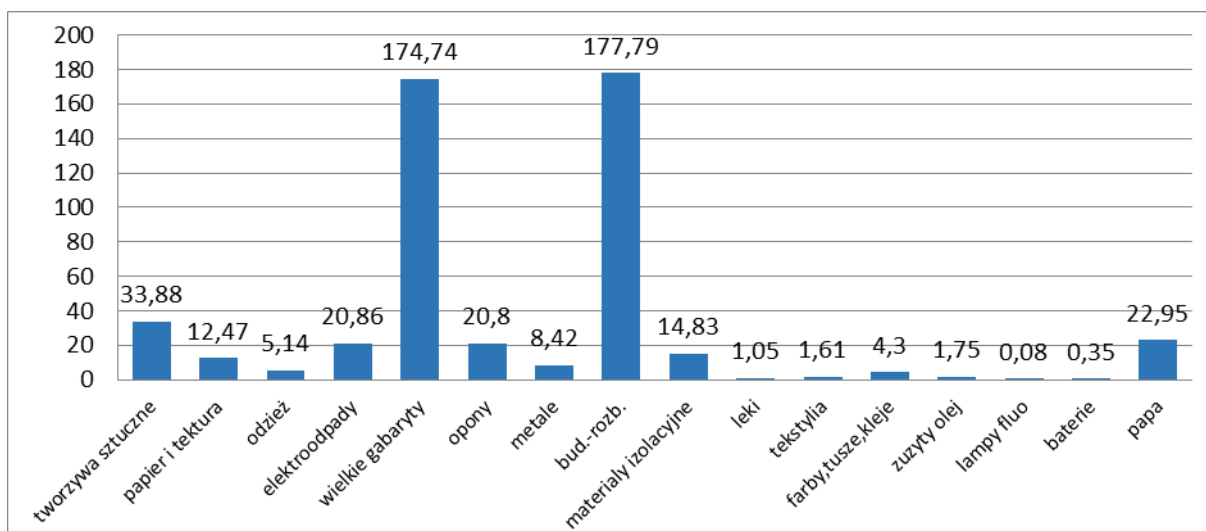
Wykres nr 1. Udział danego rodzaju odpadu w całym strumieniu odpadów odebranych w 2021r. od właścicieli nieruchomości (Mg).



Tab. nr 2. Ilości poszczególnych frakcji odpadów zebranych w PSZOK-u w 2021r. oraz zebranych w punkcie prowadzącym skup złomu.

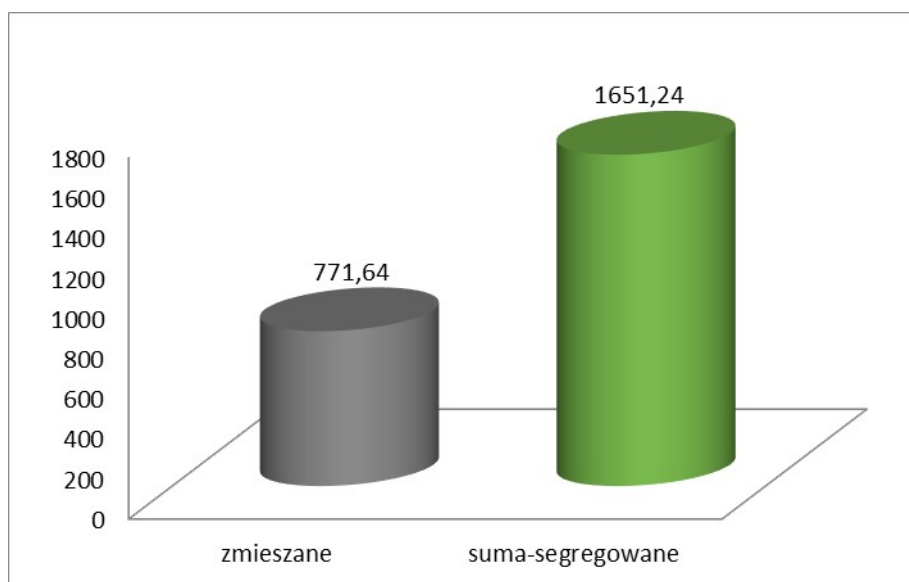
Rodzaj odpadu	Odpady komunalne zebrane w 2021r. (Mg)												
	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	SUMA
tworzywa sztuczne (20 01 39)	2,01	1,59	2,19	4,12	4,10	3,87	3,18	4,04	2,10	2,88	1,74	2,06	33,88
papier i tektura (20 01 01)	0,93	0,53	0,77	0,74	0,96	1,24	1,23	1,74	1,05	1,21	0,96	1,11	12,47
elektroodpady (20 01 36)	1,72	1,12	1,94	1,49	0,59	2,7	1,67	1,84	1,61	2,04	2,36	1,78	20,86
wielkie gabaryty (20 03 07)	12,07	8,93	15,00	15,66	18,03	18,37	20,15	22,34	11,55	12,28	10,89	9,47	174,74
zużyte opony (16 01 03)	1,72	0,94	1,07	1,93	2,45	2,35	1,59	1,62	1,46	1,82	2,22	1,63	20,80
metale (20 01 40)	0,73	0	1,15	1,08	0,54	0,64	0,94	0,48	0,54	1,13	0,6	0,59	8,42
budowlano-rozbiórkowe (17 01 07)	9,41	12,91	19,88	11,73	19,55	17,69	14,81	15,44	17,79	12,75	14,63	11,20	177,79
papa (17 03 80)	0	0	0	3,62	1,94	1,88	7,83	2,00	1,18	1,72	0,00	2,78	22,95
materiały izolacyjne (17 06 04)	0,86	0,38	3,22	1,23	1,36	3,86	0,86	1,07	0,64	0,40	0,64	0,31	14,83
przeterminowane leki* (20 01 31)	0	0	0,03	0	0,05	0	0,04	0	0,02	0	0,9	0	1,05
oleje silnikowe* (13 02 08)	0	0	0	0,04	0,04	0	0,66	0,73	0	0	0,14	0,14	1,75
lampy fluorescencyjne* (20 01 21)	0	0	0,02	0	0,03	0	0,01	0	0,08	0	0,02	0	0,16
baterie* (20 01 33)	0	0	0	0	0,09	0	0,12	0	0,07	0	0,07	0	0,35
farby, tusze, kleje* (20 01 28)	0	0,75	0,07	0,41	0,42	1,04	0	0	0,49	0	0,96	0,16	4,30
odzież (20 01 10)	0	0	0	0,92	0,75	0,63	0,67	0,69	0	0,77	0	0,71	5,14
tekstylia (20 01 11)	0,47	0,44	0,62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,53
opakowania z metali (15 01 04)	Marks Marcin „Trans-Mar” Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Usługowe, ul. Batalionów Chłopskich 55, 43-200 Pszczyna												5,974
	29,92	27,59	45,96	42,97	50,9	54,27	53,76	51,99	38,58	37,00	36,13	31,95	506,994

Wykres nr 2. Zestawienie ilości odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów (Mg). w 2021r



Ilość odpadów segregowanych dostarczonych przez mieszkańców gminy do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, w roku 2021 była większa o prawie 66 ton w stosunku do roku ubiegłego i wyniosła 501,02 tony. Podobnie jak w latach ubiegłych dominują odpady wielkogabarytowe oraz budowlano-rozbiórkowe.

Wykres nr 3. Porównanie ilości odebranych odpadów zmieszanych oraz odebranych i zebranych odpadów segregowanych na terenie gminy w 2021r. (Mg).



68,15% całego strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w gminie stanowią odpady segregowane. Jest to wskaźnik wyższy niż w roku 2020, gdzie wyniósł 64,80%.

W gminie funkcjonuje segregacja bioodpadów u „źródła” z podziałem na tzw. bioodpady zielone - pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych i bioodpady kuchenne. Od września 2020r.

bioodpady kuchenne gromadzone są w brązowych pojemnikach, natomiast bioodpady zielone w brązowych workach. Łączna masa odebranych i zagospodarowanych bioodpadów w stosunku do roku ubiegłego zwiększyła się o 162,16 tony. Dodatkowe brązowe pojemniki jakie mają do dyspozycji mieszkańcy oraz zwiększona częstotliwość odbioru tej frakcji odpadów w okresie od kwietnia do października (dwa razy w miesiącu), są prawdopodobnie przyczyną zwiększonego strumienia tego odpadu.

Nowym elementem funkcjonującym od 2021 r. w gminnym systemie gospodarki odpadami jest wprowadzone znowelizowaną w 2019 roku *ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz.U. z 2019r. poz. 2010), *zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady w kompostowniku przydomowym*. Przedmiotowe zwolnienie winno być proporcjonalne do zmniejszenia kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi. Realizując nowy wymóg ustawy wprowadzono zwolnienie w części z opłaty w wysokości 10 zł od nieruchomości. Do końca roku 2021r. z częściowego zwolnienia z opłaty skorzystało 81 właścicieli nieruchomości.

W roku 2021 ogromnym zainteresowaniem cieszył się gminny program dofinansowujący wymianę pieców z paliwa stałego na bezodpadowe źródła ciepła (gaz, pompa ciepła, fotowoltaika), czego efektem jest sukcesywnie zmniejszający się strumień jednego z bardziej uciążliwych odpadów jakim jest popiół. W roku 2018 odebrano 336,63 tony, w roku 2019 – 318,78, w roku 2020 - 277,34 ton, natomiast w roku omawianym 255,70 ton.

XII. Ilość (niesegregowanych) zmieszanych odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

- a) Z terenu gminy Kobiór odebrano łącznie **771,64** ton odpadów komunalnych w postaci zmieszanej (w tym 766,41 ton w ramach systemu gminnego).
- b) Masa bioodpadów odebranych w 2021r. wyniosła **528,71** ton, w tym:
 - (20 02 01) bioodpady zielone 323,95 ton,
 - (20 01 08) bioodpady kuchenne 204,76 ton.
- c) Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania wyniosły **551,4010** ton.

XIII. Uzyskane w 2021 roku poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

- a) poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł :
26%

- b) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł : 82 %
- c) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł : 33 %

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania: 10,49 ton (farby, tusze, kleje, oraz leki i odzież).

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy: 10,49 ton / 2422,88 ton = 0,0043.

XIV. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2020r.

a) opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

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.
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Zgodnie z Uchwałą nr RG.0007.161.2020 z dnia 29.12.2020r., stawka opłaty na jednego mieszkańca jest zróżnicowana w zależności od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość (system degresywny). Stawki opłat w 2021 roku kształtowały się następująco:

- jeśli właściciel nieruchomości prowadził selektywną zbiórkę odpadów komunalnych:

- a) 34,50 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, gdy nieruchomość zamieszkuje 1 mieszkaniec,
- b) 29,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, gdy nieruchomość zamieszkuje 2 mieszkańców,
- c) 26,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, gdy nieruchomość zamieszkuje 3 mieszkańców,
- d) 24,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, gdy nieruchomość zamieszkuje 4 mieszkańców
- e) 22,50 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, gdy nieruchomość zamieszkuje 5 mieszkańców
- f) 21,50 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, gdy nieruchomość zamieszkuje 6 mieszkańców
- g) 21,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, gdy nieruchomość zamieszkuje 7 mieszkańców
- h) 20,50 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, gdy nieruchomość zamieszkuje 8 mieszkańców i więcej.

Jeśli właściciel nieruchomości nie wypełniał obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych w/w stawki wzrastają o 100%.

Wysokość opłaty dla nieruchomości „niezamieszkałych” jest uzależniona od ilości, pojemności posiadanego pojemnika oraz częstotliwości odbioru.

Zgodnie z Uchwałą nr RG.0007.147.2020r. z dnia 26.11.2020r., stawki opłaty za pojemniki wynosiły:

Tab. nr 3.

Wielkość pojemnika	Odpady zbierane selektywnie
120 l	6,00 zł
240 l	12,00 zł
500 l	26,00 zł
1100 l	58,00 zł
7 m ³	370,00 zł

Jeżeli właściciel nieruchomości niezamieszkałej nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, stawki opłat za pojemniki o pojemności 120 l, 240 l, 500 l stanowiły czterokrotność stawek podstawowych, natomiast dla kontenerów o pojemności 1100 l oraz 7000 l, trzykrotność stawki podstawowej.

Zmiana wysokości w/w wymienionych stawek opłat za pojemniki została podyktowana nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku (Dz.U. z 2019r. poz. 2010), zgodnie z którą, maksymalna stawka opłaty za pojemnik 1100 l nie mogła być wyższa niż 3,2% przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem. Zgodnie z Obwieszczeniem Głównego Urzędu Statystycznego przeciętny miesięczny dochód rozporządzalny na 1 osobę ogółem w 2019 r, wyniósł 1819 zł wobec powyższego maksymalna stawka opłaty za pojemnik 1100 l nie mogła wynieść więcej niż 58,20 zł. Za pojemniki o mniejszej lub większej pojemności stawki opłaty ustala się w wysokości proporcjonalnej do ich pojemności.

b) ryczałtowa roczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wynosi 120zł /rok.

c) w celu zrównoważenia dochodów z nieustannie wzrastającymi wydatkami ponoszonymi na gospodarkę odpadami, gminy zmuszane są do podnoszenia opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości. W sierpniu 2020r zakończono postępowanie przetargowe na usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na okres 16 m-cy tj. od września 2020 do końca grudnia 2021. Umowa opiewała na kwotę 1 984 631,61 zł. W rozbiciu na lata to:

a) 4 m-ce w roku 2020 – 438 433,01 zł

b) rok 2021 – **1 546 198,60 zł**

Jednocześnie na skutek nowelizacji ustawy, samorzady zostały zmuszone do obniżenia dotychczasowych opłat za pojemniki dla właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. Biorąc pod uwagę powyższe, planowano, że koszty obsługi systemu w 2021r. (wraz z kosztami administracyjnymi) wyniosą około 1 675 338,50 zł, dochód natomiast bez podjęcia jakichkolwiek działań wyniesie około 1 180 924,80 zł. W związku z powyższym, mając na względzie ustawowy obowiązek równoważenia kosztów z dochodami, na sesji Rady Gminy w dniu 29 grudnia 2020r. podjęto uchwałę w sprawie podwyższenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rok 2021. Podwyżką wynoszącą 5 zł/os/m-c zostali objęci właściciele nieruchomości „zamieszkałych”.

Planowano uzyskać dochód na poziomie 1 461 724,00 zł, który jedynie pozwoliłby się zbliżyć do poziomu uzyskania środków pozwalających na pokrycie kosztów. Aby całkowicie zbilansować system podwyżka musiałaby wynieść 8,80 zł/osoby. Jednakże mając na uwadze sytuację wynikającą z pandemii covid-19 oraz niemożność w ówczesnym momencie określenia skutków finansowych zastosowanych zmian regulaminowych wynikających z nowelizacji ustawy o *u.c.p.g.*, zaproponowano częściowe zbilansowanie systemu. Pozostały niedobór miał być pokryty z budżetu gminy.

d) wpływ z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi *

W oparciu o deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożone przez właścicieli nieruchomości „zamieszkałych” i „niezamieszkałych”, łączna wysokość należności z tytułu „opłaty śmieciowej” w roku 2021 wyniosła **1 587 599,12** zł. Do budżetu wpłynęło **1 435 078,23** zł, (w tym 23,20 zł koszty upomnienia i 1125,79 odsetki za nieterminowe wpłaty). Kwota zaległości na dzień 31.12.2021r. wyniosła 170 613,84 zł, (w tym 95 021,96 zł to należności wymagalne na dzień 31 grudnia 2021, natomiast 75 591,88 zł to należności wymagalne na dzień 07.01.2022 za m-c grudzień).

* wartości zgodne z rocznymi sprawozdaniami z wykonania planu budżetu na dzień 31.12.2021r.

e) wydatki związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych *

Wydatki poniesione przez Gminę Kobiór na obsługę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku budżetowym 2021, zostały wykazane w poniższej tabeli.:

Tab. nr 4.

Wyszczególnienie	Wydatki poniesione w roku 2021
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	1 596 349,83 zł
Wydatki administracyjne związane z obsługą systemu (wynagrodzenia pracownicze, materiały biurowe, wyposażenie stanowisk pracy, usługa pocztowa, druk harmonogramów, itp.)	120 708,23 zł
RAZEM	1 717 058,06 zł

* wartości zgodne z rocznymi sprawozdaniami z wykonania planu budżetu na dzień 31.12.2021r.

f) nadwyżka.

W roku 2021 wydatki związane z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarki odpadami były większe aniżeli wpływy uzyskane od mieszkańców z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wobec powyższego nie odnotowano nadwyżki.

XV. Podsumowanie

- Rok 2021, jest kontynuacją działania systemu gospodarki odpadami komunalnymi wynikającego z ustawy z dnia 13 września 1996r. o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.
- 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.
- Mając na uwadze potrzebę zbilansowania dochodów z prognozowanymi na rok 2021 kosztami, w grudniu 2020r. podjęto uchwałę w sprawie podwyżki stawek opłat dla właścicieli nieruchomości „zamieszkałych”. Stawka opłaty od lutego 2021r wzrosła o 5,00zł od osoby na miesiąc.
- Podjęto uchwałę o obniżeniu opłat za pojemniki dla właścicieli nieruchomości „niezamieszkałych” dostosowując je do maksymalnych stawek określonych ustawą *u.c.p.g.*
- Wprowadzono zwolnienie w części z opłaty dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi kompostujących bioodpady w kompostowniku przydomowym.
- W 2021r Gmina uzyskała wymagane przepisami prawa poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.
- Ponadto odnotowano:
 - zwiększenie łącznej masy odpadów wytworzonych w gminie,
 - zmniejszenie masy odebranego popiołu,
 - zwiększenie masy odbieranych bioodpadów kuchennych,
 - zwiększenie udziału odpadów segregowanych w całym strumieniu odpadów wytworzonych.
- Aby wyeliminować ryzyko nie uzyskania w latach następnych ustawowych poziomów recyklingu, należy zwrócić szczególną uwagę na wyższy poziom segregacji u „źródła”. Świadomość mieszkańców jest jednym z ważniejszych elementów gwarantujących osiągnięcie określonych przez unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu.

Wójt Gminy Kobiór
mgr inż. Eugeniusz Lubański