

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIAŁE BŁOTA ZA 2019 ROK



Urząd Gminy Białe Błota

ul. Szubińska 7

86-005 Białe Błota

Spis treści

I.	WPROWADZENIE	3
1.	Cel przygotowania analizy	3
2.	Podstawa prawna przygotowania analizy	3
II.	GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIAŁE BŁOTA	3
1.	Zagadnienia ogólne	3
2.	Ilości odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Białe Błota	7
III.	OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	11
1.	Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	11
2.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	11
IV.	WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2019 r. I W LATACH KOLEJNYCH	12
1.	Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	12
2.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	13
3.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.	13
V.	KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU	13
1.	Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2019 roku.	13
2.	Dochody gminy	13
VI.	PODSUMOWANIE	14

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Białe Błota za rok 2019, została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Celem analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi jak też uzyskanie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, ilości odpadów wytwarzanych na terenie gminy.

2. Podstawa prawna przygotowania analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 9 tb oraz art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019r. poz.2010zm).

II. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIAŁE BŁOTA

1. Zagadnienia ogólne

Na terenie Gminy Białe Błota od 01.01.2019r. do dnia 31.12.2019r. funkcjonował Punkt Selekttywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), w Białych Błotach ul. Przemysłowa 8, w którym wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieli możliwość oddawania przez dwa dni w tygodniu w godzinach określonych w harmonogramie, odpadów segregowanych w każdej ilości: papieru, tektury, opakowań z papieru i tektury, tworzyw sztucznych, opakowań z tworzyw sztucznych, metalu, opakowań z metalu, opakowań wielomateriałowych, szkła oraz opakowań ze szkła, przeterminowanych leków, chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, popiołu, tekstyliów i odzieży oraz czystego styropianu (niezanieczyszczonego klejem, zaprawą murarską, ziemią itp.), oraz w

ograniczonych ilościach odpadów budowlanych i rozbiórkowych w ilości nie większej niż 2m³/rok z gospodarstwa domowego i zużytych opon pochodzących z pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony w ilości nieprzekraczającej 4 sztuki na rok z gospodarstwa domowego. Ponadto w ramach objazdowej zbiórki odpadów z nieruchomości zamieszkałych, odebrano w lutym poświęteczne choinki oraz jesienią odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Zgodnie z obowiązującymi od 1 lipca 2013r. zasadami Gmina Białe Błota przejęła obowiązek odbierania odpadów komunalnych tylko z nieruchomości zamieszkałych. Na podstawie podjętej uchwały Rady Gminy Białe Błota NR RGK.0007.112.2012 z dnia 27 września 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, przyjęto metodę ustalenia opłaty jako iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.

W celu wyłonienia wykonawców usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z sektorów Nr I i Nr II oraz obsługę PSZOK-a, Gmina przeprowadziła postępowania przetargowe.

W wyniku rozstrzygniętych postępowań przetargowych w okresie od dnia 01 stycznia 2019 roku do dnia 31 grudnia 2019 roku, na podstawie zawartych umów usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania zmieszanych i zbieranych selektywnie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Białe Błota z sektorów Nr I i II oraz obsługę PSZOK-a do sierpnia 2019r. świadczyło Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Taro Sp. z o.o. z siedzibą Lisi Ogon ul. Wiejska 3. Od 01.09.2019r. realizacją usługi związanej z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) przejęło konsorcjum P.U.K Sanitrans sp. z o.o. i Zakład Gospodarki Odpadami GREEN sp. z o.o.

Podział Gminy Białe Błota na sektory



Odpady komunalne z terenu Gminy Białe Błota odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zmieszane odpady komunalne gromadzone były w pojemnikach, których pojemność była zależna od liczby osób zamieszkałych na nieruchomości oraz od sposobu zbierania odpadów, co wynikało ze złożonych deklaracji. Odpady komunalne zmieszane odbierane były z częstotliwością nie rzadziej niż co 14 dni.

Rodzaje i minimalne pojemności urządzeń przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych zostały określone w Rozdziale 3 Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Białe Błota, natomiast pakiet startowy worków przeznaczonych do gromadzenia odpadów segregowanych dostarczany był przez wykonawcę usług do właścicieli nieruchomości zamieszkałych w przypadku zabudowy jednorodzinnej i wielolokalowej (do 7 lokali) w liczbie 4 szt. w kolorze żółtym, 2 szt. w kolorze zielonym i 4 szt. w kolorze brązowym, przy czym wykonawca odbierając odpady miał obowiązek pozostawienia liczbę worków pustych odpowiadającą liczbie odebranych worków wypełnionych odpadami.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Białe Błota powstające na nieruchomościach zamieszkałych odpady komunalne zbierane były również w sposób selektywny z podziałem na frakcje:

- papier, tektura, opakowania z papieru i tektury, tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, metal, opakowań z metalu, opakowania wielomateriałowe gromadzonych w przypadku zabudowy jednorodzinnej w workach w kolorze żółtym, natomiast w przypadku zabudowy wielolokalowej w odpowiednio opisanych pojemnikach odbierane z częstotliwością nie rzadziej niż co 28 dni,
- szkło oraz opakowania ze szkła, gromadzone w przypadku zabudowy jednorodzinnej w workach w kolorze zielonym, natomiast w przypadku zabudowy wielolokalowej w odpowiednio opisanych pojemnikach odbierane z częstotliwością nie rzadziej niż co 28 dni,
- odpady zielone, gromadzone w przypadku zabudowy jednorodzinnej w workach w kolorze brązowym, natomiast w przypadku zabudowy wielolokalowej w odpowiednio opisanych pojemnikach odbierane w miesiącach od marca do listopada z częstotliwością nie rzadziej niż co 14 dni.

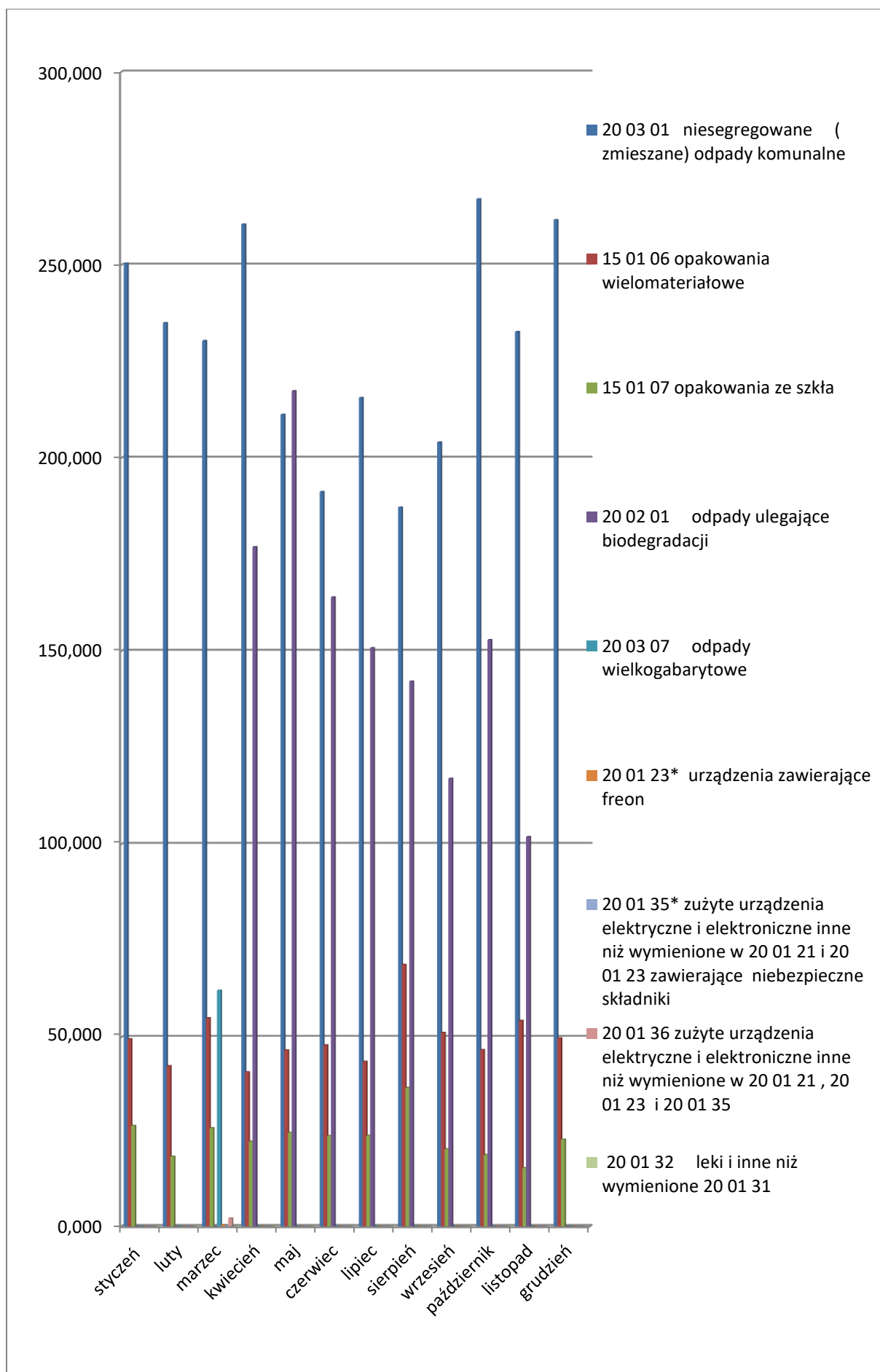
Zaopatrzenie nieruchomości w pojemniki i worki do gromadzenia odpadów zgodnie z zawartymi umowami należało do obowiązku wykonawcy usług. Ponadto w ramach obowiązujących umów firma P.U.K. Taro wykonała usługę odbioru bezpośrednio z nieruchomości odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Ponadto firma w ramach obowiązujących umów myła i dezynfekowała pojemniki i kontenery na odpady komunalne zmieszane.

2. Ilości odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Białe Błota

Na podstawie zestawień otrzymanych od firmy odbierającej odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Białe Błota w 2019 r., odebrano i przekazano do instalacji następujące ilości i rodzaje odpadów :

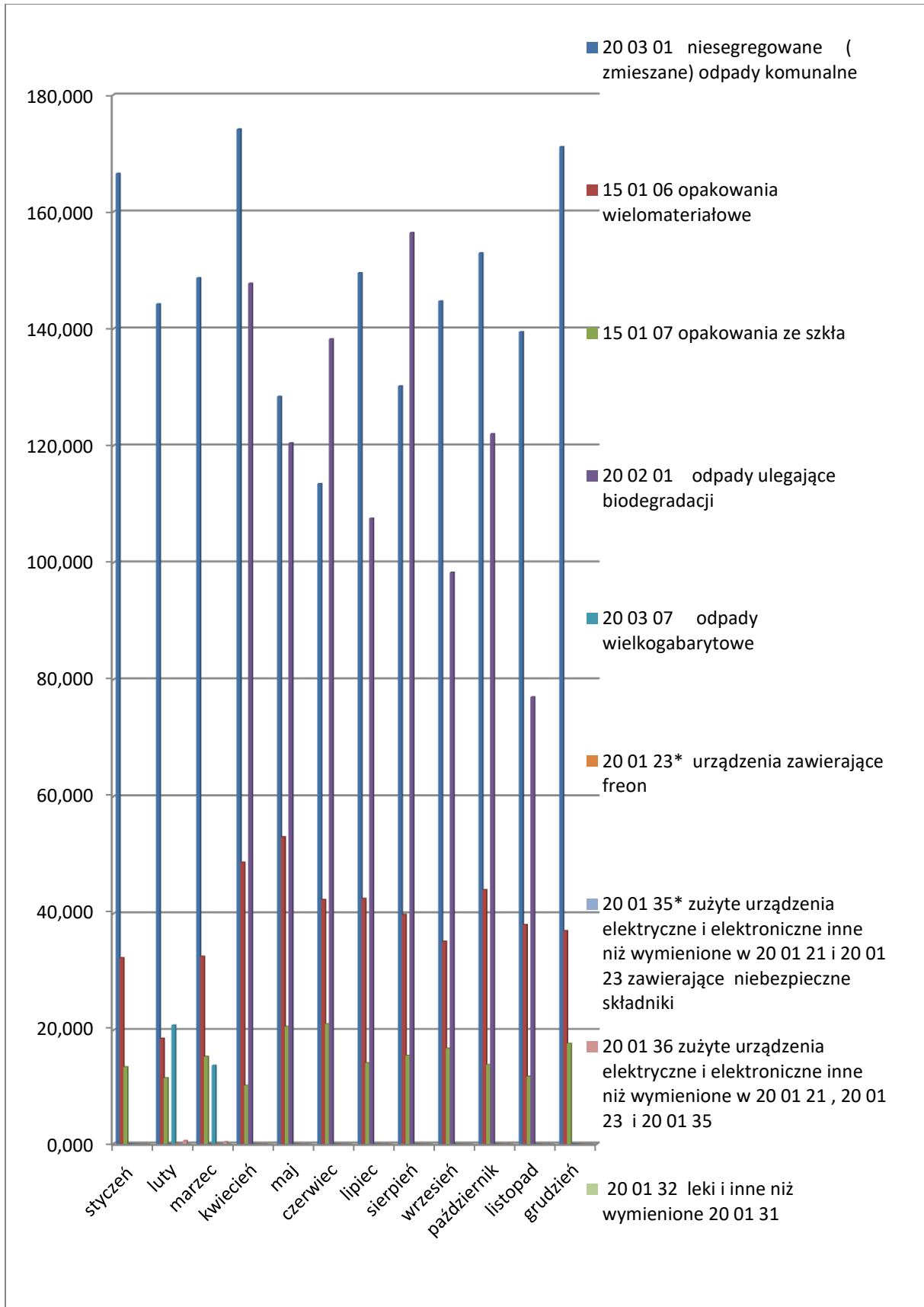
SEKTOR I

2019 r. SEKTOR I	20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	15 01 06 opakowania wielomateriał owe	15 01 07 opakowania ze szkła	20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	20 03 07 odpady wielkogaba rytowe	20 01 23* urządzenia zawierające freon	20 01 35* zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczn e inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpiecz ne składniki	20 01 36 zużyte urządzenia elektryczn e i elektronicz ne inne niż wymienion e w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 32 leki i inne niż wymienione 20 01 31
styczeń	250,490	49,600	26,980	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009
luty	235,040	42,620	18,760	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
marzec	230,410	55,040	26,370	0,000	62,140	0,380	0,215	2,205	0,014
kwiecień	260,600	41,040	22,760	177,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,090
maj	211,300	46,720	25,110	217,420	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
czerwiec	191,310	48,000	24,280	164,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
lipiec	215,650	43,740	24,360	150,860	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009
sierpień	187,280	68,880	36,990	142,220	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
wrzesień	204,120	51,220	20,710	117,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
październik	267,120	46,780	19,210	152,950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009
listopad	232,730	54,360	15,690	101,940	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
grudzień	261,730	49,840	23,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
RAZEM	2747,78	597,84	284,52	1223,48	62,14	0,38	0,22	2,21	0,196



SEKTOR II

2019r. SEKTOR II	20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	15 01 06 opakowania wielomateriał owe	15 01 07 opakowania ze szkła	20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	20 03 07 odpady wielkogaba rytowe	20 01 23* urządzenia zawierające freon	20 01 35* zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczn e inne niż wymienion e w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpiecz ne składniki	20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 , 20 01 23 i 20 01 35	20 01 32 leki i inne niż wymienione 20 01 31
styczeń	166,580	32,460	13,580	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
luty	144,280	18,600	11,640	0,000	20,920	0,120	0,100	0,580	0,013
marzec	148,750	32,720	15,420	0,000	13,840	0,070	0,065	0,380	0,012
kwiecień	174,180	48,820	10,330	147,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,070
maj	128,460	53,160	20,720	120,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
czerwiec	113,540	42,420	21,170	138,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
lipiec	149,590	42,600	14,290	107,620	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
sierpień	130,240	39,900	15,580	156,460	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
wrzesień	144,780	35,280	16,880	98,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009
październik	152,990	44,120	13,980	122,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
listopad	139,510	38,140	11,930	77,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
grudzień	171,150	37,100	17,720	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
RAZEM	1764,05	465,32	183,24	968,22	34,76	0,19	0,17	0,96	0,181



III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Białe Błota nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady odbierane z nieruchomości zamieszkałych przez P.U.K Taro były oddawane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych Remondis sp. z.o.o ul. Inwalidów 45, Bydgoszcz.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2019 na terenie Gminy Białe Błota nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych w związku z czym nie poniesiono z tego tytułu żadnych kosztów.

Liczba mieszkańców.

1) Liczba mieszkańców stan na dzień 31.12.2019r.:

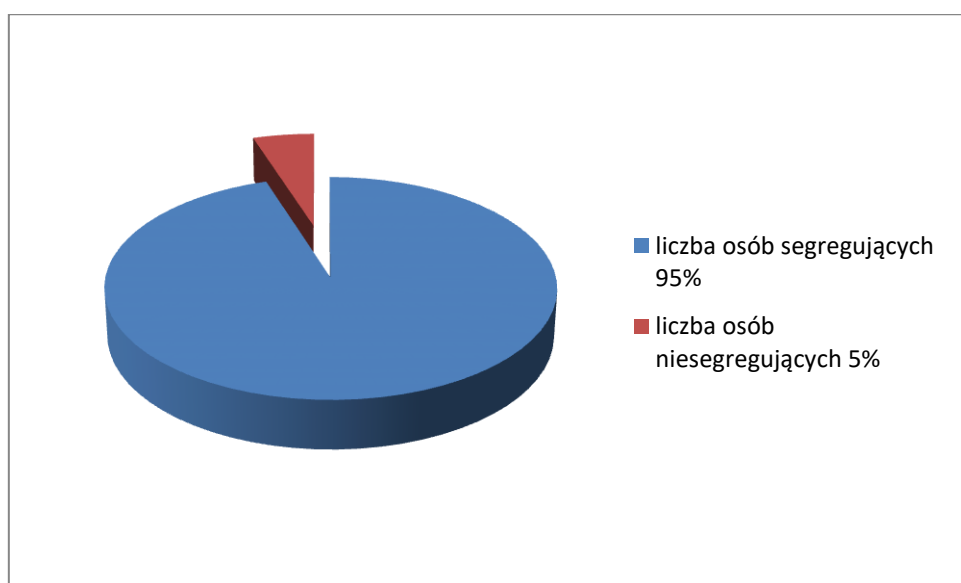
- zameldowanych na pobyt stały 21 377,
- wynikająca ze złożonych deklaracji 20 647,

- systemem objętych zostało 6690 nieruchomości (zabudowa jednorodzinna jak też wielolokalowa).

Różnica pomiędzy liczbą mieszkańców zameldowanych, a liczbą mieszkańców wynikającą ze złożonych deklaracji wynika m.in. z podejmowania nauki lub pracy poza miejscem stałego zameldowania.

- 2) Według danych wynikających ze złożonych deklaracji na dzień 31.12.2019r 95 % właścicieli nieruchomości zamieszkałych zadeklarowało selektywną zbiórkę.

Procentowy wykaz nieruchomości wg zadeklarowanego sposobu zbiórki odpadów komunalnych



IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2019 r. I W LATACH KOLEJNYCH

1. Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Ze względu na zmianę terminu składania sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Art. 12a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Dz.U.2019.2010 ze zm.), wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia, zostaną podane w późniejszym terminie.

2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Ze względu na zminę terminu składania sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Art. 12a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Dz.U.2019.2010 ze zm.), wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia, zostaną podane w późniejszym terminie.

3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Ze względu na zminę terminu składania sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Art. 12a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Dz.U.2019.2010 ze zm.), wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia, zostaną podane w późniejszym terminie.

V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU

1. Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2019 roku.

Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Białe Błota wyniósł: łącznie z sektora nr I i II 2 060 171,60 zł.

Koszty utrzymania i obsługi PSZOK-a wyniósł: 496 102,89 zł.

Koszty administracyjne wyniosły: 166 337,48 zł.

2. Dochody gminy

Należności z tytułu opłat od stycznia do grudnia 2019r. ustalone na podstawie złożonych deklaracji wyniosły: 3 008 760,00 zł.

Faktycznie dokonane wpłaty od stycznia do grudnia 2019r. wyniosły: 3 043 324,60 zł.

Zaległości za rok 2019r. na dzień 31.12.2019r. wyniosły: 270 235,94 zł tj. ok. 8,98 %

VI. PODSUMOWANIE

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Białe Błota funkcjonował prawidłowo. System ten działał zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty był o akty normatywne różnego szczebla. Mieszkańcy w zamian za wnoszoną opłatę mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym, poprzez ich odbiór z nieruchomości przez firmę odbierającą, a także możliwość oddawania do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Selekcja i zbiórka odpadów stała się naszym wspólnym problemem, którego rozwiązanie wymaga poparcia i zaangażowania całego naszego społeczeństwa. Dlatego tak ważnym aspektem jest edukacja ekologiczna w zakresie gospodarowania odpadami w różnych środowiskach i na różnych szczeblach wiekowych, bowiem prawidłowe funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami zależy od postaw społecznych. Uświadamianie mieszkańców w zakresie korzyści płynących z prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi wpłynęło na zwiększenie ilości właścicieli nieruchomości deklarujących zbieranie odpadów komunalnych w sposób selektywny.