

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIAŁE BŁOTA ZA 2018 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.	Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy Białe Błota	6
III.	OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	20
1.	Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	20
2.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	20
IV.	WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2018 r. I W LATACH KOLEJNYCH	21
1.	Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	21
2.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	22
3.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.	23
V.	KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU	24
1.	Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2018 roku.	24
2.	Dochody gminy	24
VI.	PODSUMOWANIE	25

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Białe Błota za rok 2018, 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 2018r. poz.1454zm).

II. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIAŁE BŁOTA

1. Zagadnienia ogólne

Na terenie Gminy Białe Błota od 01.01.2018r. do dnia 31.12.2018r. funkcjonował Punkt Selektywnej 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 (łącznie 44 godziny w miesiącu) 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 firma TARO odebrała z nieruchomości zamieszkałych w lutym poświęczone choinki i w październiku odpady wielkogabarytowe, opony 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 2018 roku do dnia 31 grudnia 2018 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 świadczyło Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Taro Sp. z o.o. z siedzibą Lisi Ogon ul. Wiejska 3.

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 w czerwcu 2016r. 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 w sektorze I w czerwcu i wrześniu a w sektorze II w kwietniu, lipcu i październiku.

2. Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy Białe Błota

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Białe Błota w 2018 r. odebrano i przekazano do instalacji następujące ilości i rodzaje odpadów :

INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	31,306
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	26,396
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1040,470
ex 15 01 06	Zmieszane odpady	8,160

	opakowaniowe	
15 01 07	Opakowania ze szkła	510,612
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	406,170
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,020
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17,040
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2197,480
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5503,530
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	31,200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	88,960
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4,580
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,143
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,020
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,200
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,210
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20	1,800

	01 21, 20 01 23 i 20 01 35	
	SUMA	9 870,297

INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH					
a) informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji					
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	30,700	R 12	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K CORIMP sp. z o. o ul.	ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy
15 01 07	Opakowania ze szkła	5,880	R 12	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K CORIMP sp. z o. o ul.	ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	53,780	R 12	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K CORIMP sp. z o. o ul.	ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17,040	R 12	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K CORIMP sp. z o. o ul.	ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	31,200	R12	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K CORIMP sp. z o. o ul.	ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	294,670	R12	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K	ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy

				CORIMP sp. z o. o ul.	
20 03 07		4,980	R12	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K CORIMP sp. z o. o ul.	ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	205,180	R5	Między Gminny Kompleks Unieszkodliwiania Pro Natura sp. Z o. o	ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,020	D5	Między Gminny Kompleks Unieszkodliwiania Pro Natura sp. Z o. o	ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5,580	R 1	Między Gminny Kompleks Unieszkodliwiania Pro Natura sp. Z o. o Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych	ul. Ernesta Petersona 22 85-862 Bydgoszcz
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	69,570	R5	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów P.U.G sp. z o. o	ul. Inowrocławska 14 ,88-170 Pakość
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,960	R 12	RIPOK REMONDIS Bydgoszcz sp. Z o.o	ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	998,900	R 12	RIPOK REMONDIS Bydgoszcz sp. Z o.o	ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
15 01 07	Opakowania ze szkła	4,160	R12	RIPOK REMONDIS Bydgoszcz sp. Z o.o	ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady	5203,280	R 12	RIPOK REMONDIS	ul. Inwalidów 45

	komunalne			Bydgoszcz sp. Z o.o	85-749 Bydgoszcz
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	83,980	R12	RIPOK REMONDIS Bydgoszcz sp. Z o.o	ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
15 01 07	Opakowania ze szkła	531,902	R 5	REMONDIS Glass Recycling sp. Z o. o	ul. Wawelska 107 64-920 Piła
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,200	R 12	Terra Recycling S.A Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	ul. Toruńska 304 85-880 Bydgoszcz
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,210	R12	Terra Recycling S.A Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	ul. Toruńska 304 85-880 Bydgoszcz
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,730	R12	Terra Recycling S.A Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	ul. Toruńska 304 85-880 Bydgoszcz
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,020	R12	Philips Lighting Poland sp. z o. o	ul. Przemysłowa 29 64-920 Piła
15 01 07	Opakowania ze szkła	6,750	R5	RHENUS Recycling Polska	ul. Wawelska 107 64-920 Piła
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	77,640	R5	PUK TARO sp. z o. o Kruszyniec 13 86-014 Sicienko	PUK TARO sp z o.o Kruszyniec 13 86-014 Sicienko
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	23,500	R12	Recykler Łukasz Tokarz ul. Smoleńska 41 85-845 Bydgoszcz	Recykler Łukasz Tokarz ul. Smoleńska

					41 85-845 Bydgoszcz
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,320	R12	Hermes Recykling sp. Z o. o	ul. Przemysłowa 3 86-010 Koronowo
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,070	R12	ZSEiE Elektrorecykling sp. z o. o	Sekowo 59 64-300 Nowy Tomyśl
SUMA		7655,222			

b) informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania[Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	8,160	R12	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K CORIMP sp. Z o .o	ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	54,800	R3	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K CORIMP sp. Z o .o	ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,340	R12	RIPOK REMONDIS Bydgoszcz sp. Z o. o	ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2127,760	R3	RIPOK REMONDIS Bydgoszcz sp. Z o. o	ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
21 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,920	R12	RIPOK REMONDIS Bydgoszcz sp. Z o. o	ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
15 01 01	Opakowania z papieru i	17,586	R12	STORA ENSO POLAND SA	ul. Armii Krajowej Wojska

	tektury				Polskiego 21 07-401 Ostrołęka
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4,500	D10	Struga Jezuicka S.A	Jezuicka Struga 3 88- 111 Rojewo
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,560	R 3	Wielobranżowa Firma Handlowa A.W.R Kasprzak Sp. j	ul. Rynkowska2- 4 85-503 Bydgoszcz
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,125	R12	Zakład Gospodarki Odpadami "Green" sp. z o. o	ul. Podmiejska 4 85-453 Bydgoszcz
SUMA		2241,751			

c) dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01

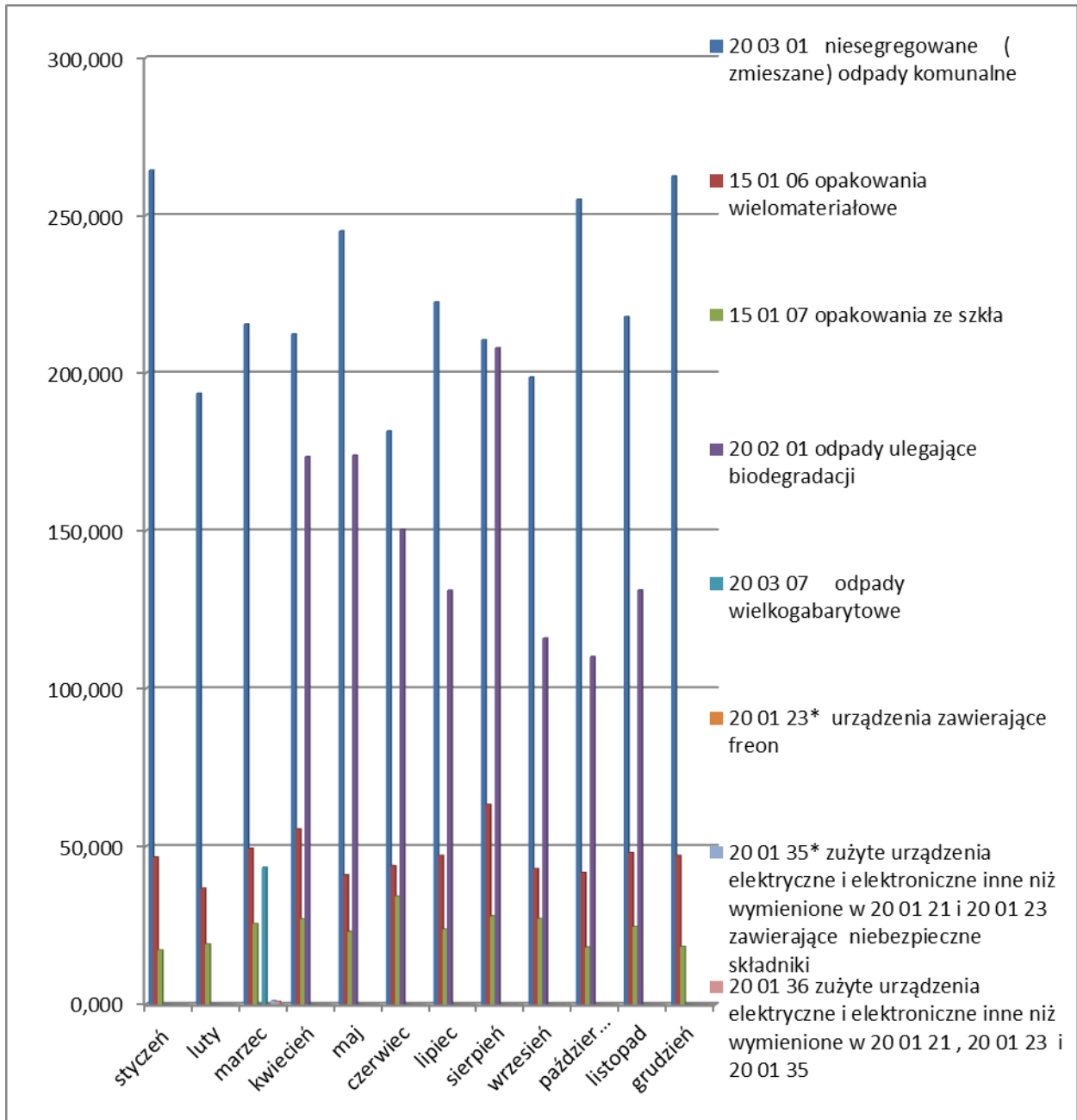
Lp.	1	2	3	4	5	6
	Masa odebranych odpadów [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształcaniu [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno- -biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownie) [Mg]	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania ¹⁾ [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich		-				
Odebranych z obszarów wiejskich		0,000				

Odebranych z obszaru gminy	5503,530	0,000	5,580	5497,950	0,000	0,000
----------------------------	----------	-------	-------	----------	-------	-------

Zestawienie ilości odebranych odpadów komunalnych w [Mg] z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Białe Błota w 2018r.

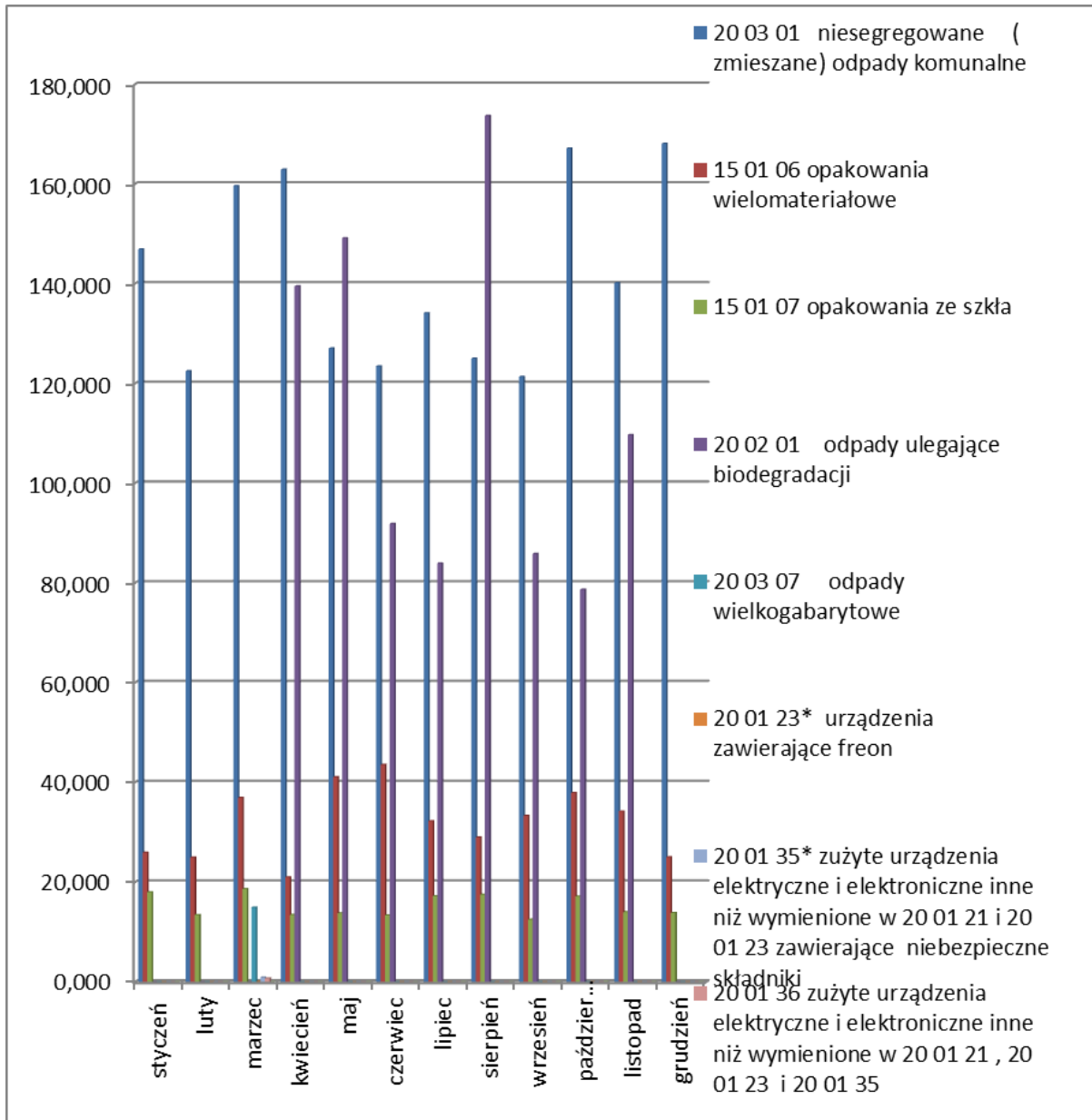
SEKTOR I

2018r. 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 wielkogabaryto we	20 01 23* urządzenia zawierające freon	20 01 35* zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczn e 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	264,400	46,680	17,260	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017
luty	193,680	36,800	19,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013
marzec	215,660	49,460	25,610	0,000	43,460	0,120	1,250	0,950	0,011
kwiecień	212,480	55,580	27,100	173,620	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013
maj	245,140	41,060	23,140	174,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009
czerwiec	181,740	43,980	34,320	150,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
lipiec	222,640	47,240	23,900	131,260	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
sierpień	210,660	63,380	28,040	208,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
wrzesień	198,800	43,020	27,220	116,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015
październik	255,120	41,820	18,160	110,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
listopad	218,020	48,080	24,660	131,290	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
grudzień	262,560	47,200	18,380	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
RAZEM	2680,90	564,30	286,97	1195,26	43,46	0,12	1,25	0,95	0,145



SEKTOR II

2018r. 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 wielkogab arytowe	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	146,920	25,960	18,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015
luty	122,540	24,980	13,480	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
marzec	159,640	36,960	18,680	0,000	14,980	0,080	0,960	0,780	0,015
kwiecień	162,940	21,020	13,500	139,520	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
maj	127,080	41,120	13,820	149,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
czerwiec	123,480	43,580	13,420	91,920	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009
lipiec	134,140	32,300	17,260	83,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
sierpień	125,020	29,020	17,560	173,720	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
wrzesień	121,360	33,380	12,560	85,860	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013
październik	167,180	37,920	17,180	78,740	0,000	0,000	0,000	0,000	0,090
listopad	140,200	34,240	14,040	109,720	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014
grudzień	168,120	25,080	13,870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014
RAZEM	1698,62	385,56	183,41	912,64	14,98	0,08	0,96	0,78	0,224



Informacja o ilości przyjętych odpadów komunalnych do PSZOK w roku 2018 r.

INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH¹			
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego			
utworzonych samodzielnie przez gminę		utworzonych wspólnie z inną gminą lub gminami	
1		0	
a) informacja o zebranych odpadach komunalnych			
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
PSZOK ul. Przemysłowa 8 86-005 Białe Błota	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,329
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,163
	15 01 04	Opakowania z metalu	1,012
	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,475
	16 01 03	Zużyte opony	3,072
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	232,233
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,391
	20 01 10	Odzież	1,300
	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	0,671
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,005
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,022
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,224
	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	2,959
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	49,011
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	153,785
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,648
SUMA			465,300
b) informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych			

Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania[Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
PSZOK ul. Przemysłowa 8 86-005 Białe Błota	15 01 04	Opakowania z metali	0,924	R5	zbierający odpady	zbierający odpady
	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,368	R5	Remondis Glass Recycling Polska sp. Z o. o	ul. Wawelska 107 64-920 Piła
	16 01 03	Zużyte opony	2,424	R5	Przedsiębiorstwo usług Gminnych sp. Z o.o.	ul. Inowrocławska 14 88-170 Pakość
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	232,233	R5	Jacek Grzywacz Stara Farma (decyzja Starosty w sprawie rekultywacji terenu)	ul. Rodzinna 1 86-065 Łochowice
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,391	R5	Zakład Gospodarki Odpadami Gren sp. z o. o	ul. Smukalska 19 86-032 Niemcz
	20 01 10	Odzież	1,300	R5	Zakład Gospodarki Odpadami Gren sp. z o. o	ul. Smukalska 19 86-032 Niemcz
	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	0,671	R5	Zakład Gospodarki Odpadami Gren sp. z o. o	ul. Smukalska 19 86-032 Niemcz
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,654	R5	PCB Tech Sp. Z o. o	ul. Toruńska 304 85-880
	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	2,826	R5	Zakład Gospodarki Odpadami Gren sp. Z o.o	ul. Smukalska 19 86-032 Niemcz
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	153,58	R5	Remondis sp. z o. o Bydgoszcz	ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,329	R5	Stora Enso Poland S.A	ul. I Armii Wojska Polskiego 21 87-401 Ostrołęka ul. Inwalidów

					45 85-749 Bydgoszcz
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	48,135	R5	Remondis sp. z o. o Bydgoszcz	ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
SUMA		457,835			
c) informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych					
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych[Mg]		
PSZOK ul. Przemysłowa 8 86-005 Białe Błota	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,163		
	15 01 04	Opakowania z metalu	0,088		
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,107		
	16 01 03	zużyte opony	0,648		
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,005		
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,022		
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,570		
	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	0,133		
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,876		
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,205		
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,648			
SUMA			7,465		

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 2018 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 31.12.2018r.:

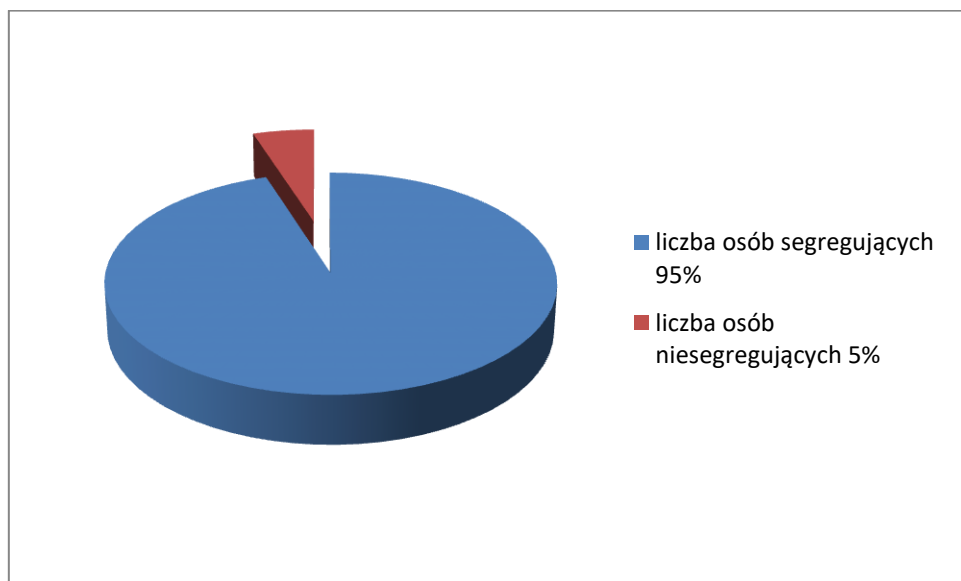
- zameldowanych na pobyt stały 20963,
- wynikająca ze złożonych deklaracji 19884,
- systemem objętych zostało 6412 nieruchomości (zabudowa jednorodzinna jak też wielolokalowa).

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 31.12.2018r 95 % właścicieli nieruchomości zamieszkałych zadeklarowało selektywną zbiórkę.

Procentowy wykaz nieruchomości wg zadeklarowanego sposobu zbiórki odpadów komunalnych



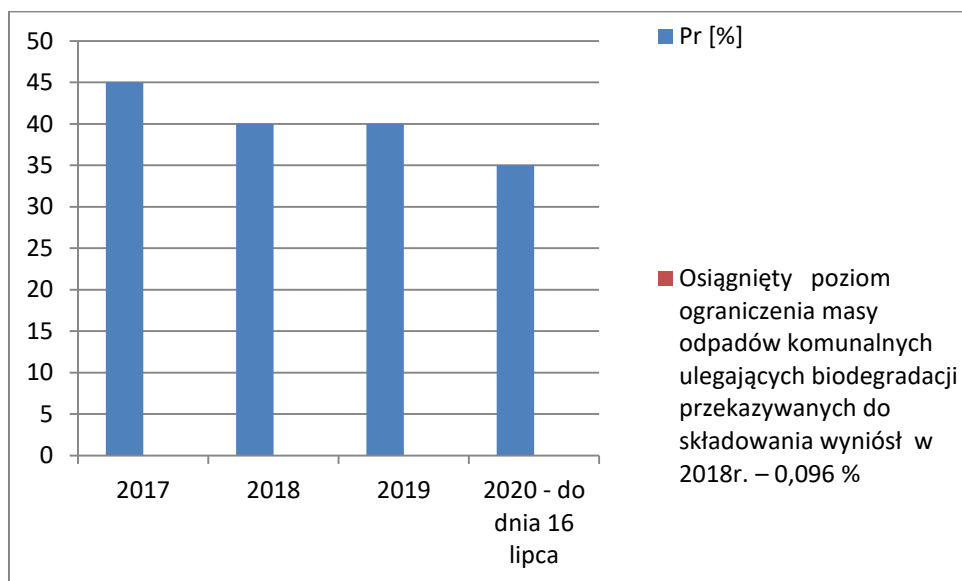
IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2018 r. I W LATACH KOLEJNYCH

1. Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, gmina jest obowiązana do osiągnięcia wyznaczonych poziomów w poszczególnych latach :

Rok	2017	2018	2019	2020 - do dnia 16 lipca
Pr [%]	45	40	40	35

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł w 2018 r. – **0,096 %**

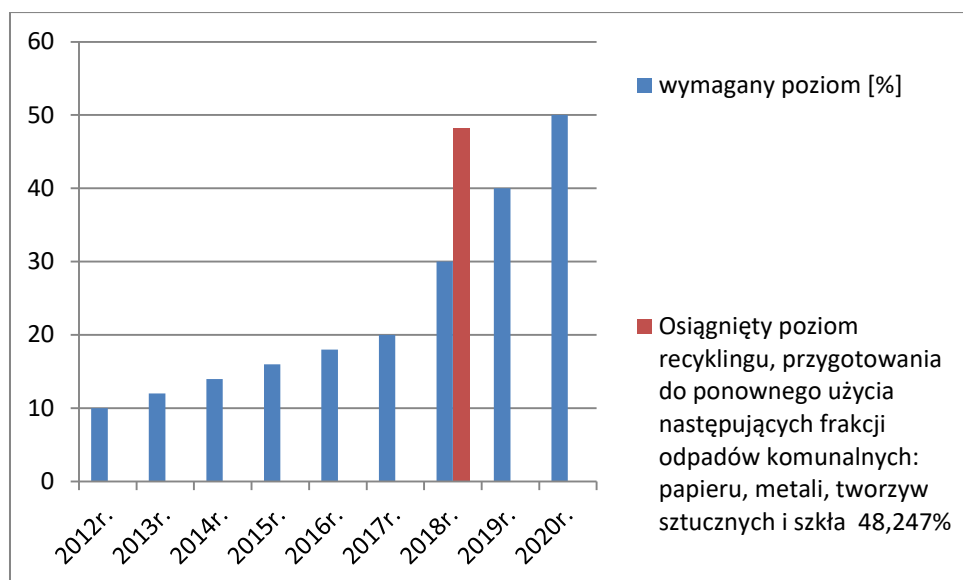


2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła; wynoszą odpowiednio:

	poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyniósł w 2018 r. **48,247 %**

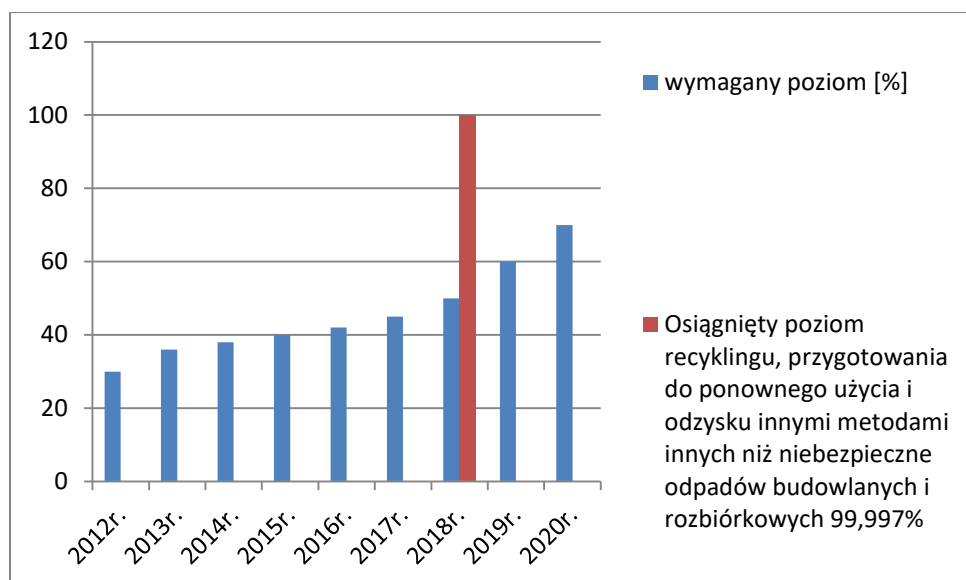


3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomu odpadów budowlanych i rozbiórkowych; wynoszą odpowiednio:

	poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wyniósł: - **99,997 %**



OSIĄGNIĘTE WSKAŹNIKI SĄ OBLICZONE NA PODSTAWIE SPRAWOZDAŃ OTRZYMANYCH OD FIRM ODBIERAJĄCYCH ODPADY KOMUNALNE OD WŁAŚCICELI NIERUCHOMOŚCI NA TERENIE GMINY BIAŁE BŁOTA.

V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU

1. Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2018 roku.

Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Białe Błota wyniósł: łącznie z sektora nr I i II 2 026 420,00 zł.

Koszt utworzenia, utrzymania i obsługi PSZOK-a wyniósł: 285 028,95 zł.

Koszty administracyjne wyniosły: 260 670,88 zł.

Koszt budowy PSZOK-a wyniósł: 33 082,05 zł.

2. Dochody gminy

Należności z tytułu opłat od stycznia do grudnia 2018r. ustalone na podstawie złożonych deklaracji wyniosły: 2 937 210,00 zł.

Faktycznie dokonane wpłaty od stycznia do grudnia 2018r. wyniosły: 2 829 399,46 zł.

Zaległości za rok 2018r. na dzień 31.12.2018r. wyniosły: 308 545,96 zł tj. ok 10,5 %

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.

Gmina Białe Błota uzyskała wymagane prawem, odpowiednie poziomy recyklingu oraz poziomy ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. 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 podstaw 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.