

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIAŁE BŁOTA ZA 2017 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	23
1.	Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	23
2.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	24
3.	Liczba mieszkańców	24
IV.	WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2017 r. I W LATACH KOLEJNYCH	25
1.	Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	25
2.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	26
3.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	27
V.	KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU	28
1.	Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2017 roku	28
2.	Dochody gminy	29
VI.	PODSUMOWANIE	29

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Białe Błota za rok 2017, 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 2017r. poz.1289 zm).

II. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIAŁE BŁOTA

1. Zagadnienia ogólne

Na terenie Gminy Białe Błota od 01.01.2017r. do dnia 31.12.2017r. funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), prowadzony przez wybrane w drodze przetargu nieograniczonego P.U.K. SANITRANS Spółka z o.o. w Białych Błotach ul. Przemysłowa 12, 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 SANITRANS odebrała z nieruchomości zamieszkałych w I dekadzie lutego choinki i we wrześniu 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 utworzenia, utrzymania i obsługi PSZOK-a, Gmina przeprowadziła postępowania przetargowe.

W wyniku rozstrzygniętych postępowań przetargowych w okresie od dnia 01 stycznia 2017 roku do dnia 31 grudnia 2017 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 świadczyło Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Taro Sp. z o.o. z siedzibą Lisi Ogon ul. Wiejska 3, natomiast usługi w zakresie utworzenia, utrzymania i prowadzenia PSZOK-a Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych SANITRANS Spółka z o.o. z siedzibą Białe Błota ul. Przemysłowa 12.

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 worków pustych. Jednak liczba pozostawionych worków nie mogła przekraczać liczby worków określonej w pakiecie startowym. 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 marcu 2017 r. 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 2017r. odebrano i dostarczono do RIPOK następujące ilości i rodzaje odpadów :

II. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY				
a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji				
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów

komunalne			[Mg]	komunalnych ⁹⁾
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K CORIMP sp. z o.o ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	30,890	R 12
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K CORIMP sp. z o.o ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy	15 01 07	Opakowania ze szkła	4,260	R 12
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K CORIMP sp. z o.o ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6,880	R 12
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K CORIMP sp. z o.o ul.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	15,580	R 12

Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy				
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K CORIMP sp. z o.o 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	22,800	R 12
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K CORIMP sp. z o.o ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	32,490	R12
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K CORIMP sp. z o.o ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	279,700	R12
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K CORIMP	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,160	R12

sp. z o.o ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy				
Między Gminny Kompleks Unieszkodliwiani a ProNatura sp. zo.o ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	172,520	R5
Między Gminny Kompleks Unieszkodliwiani a ProNatura sp. zo.o ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz	17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,110	D5
Między Gminny Kompleks Unieszkodliwiani a ProNatura sp. zo.o ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,300	R 12
Między Gminny Kompleks Unieszkodliwiani a ProNatura sp. Z o.o Zakład Termicznego Przekształcania Opadów Komunalnych ul. Ernesta Petersona 22	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	14,920	R 1

85-862 Bydgoszcz				
Przerób Surowców Wtórnych Gibbo Szymon Kłoczko Giebnia 16 88- 160 Janikowo	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,000	R 12
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów P.U.G sp.z o.o ul. Inowrocławska 14, 88-170 Pakość	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	150,000	R5
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów P.U.G sp.z o.o ul. Inowrocławska 14 ,88-170 Pakość	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	14,240	R5
RIPOK REMONDIS Bydgoszcz sp. Z o.o ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,010	R 12
RIPOK REMONDIS Bydgoszcz sp. Z o.o ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	920,840	R 12

RIPOK REMONDIS Bydgoszcz sp. Z o.o ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	15 01 07	Opakowania ze szkła	3,860	R3
REMONDIS Bydgoszcz sp. Z o.o ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	20 03 01	Niesegregowane (z mieszane) odpady komunalne	4967,835	R 12
REMONDIS Bydgoszcz sp. Z o.o ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	41,460	R12
CENTRUM ONKOLOGII ul. Dr. I Romanowskiej 2 85-796 Bydgoszcz	20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,133	D 10
RHENUS RECYCLING POLSKA SP. Z o.o Zakład przerobu stłuczki szklanej w Pile	15 01 07	Opakowania ze szkła	58,370	R 5
REMONDIS GLASS Recykling Polska sp. z o.o. ul. Wawelska 107 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	205,440	R5
Krynicki Recykling S.A	15 01 07	Opakowania ze szkła	132,640	R5

Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej ul. Klonowa 58 42-700 Lubliniec				
Krynicki Recykling S.A Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej ul. Zakolejowa 23 07-200 Wyszków	15 01 07	Opakowania ze szkła	5,460	R5
Krynicki Recykling S.A Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Pełkinie 136 A, 37-511 Wólka Pełkińska	15 01 07	Opakowania ze szkła	34,980	R 5
Terra Recycling S.A Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego ul. Toruńska 304 85-880 Bydgoszcz	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	2,038	R 12
Terra Recycling S.A Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego ul. Toruńska 304	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,540	R12

85-880 Bydgoszcz				
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	4,862	R12
P.W. RED-WIT Romuald Witkowski Kruszyniec 13 86-014 Sicienko	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	32,560	R5
EKO-ROBAK Andrzej Robaczewski ul. Mostowa 3 89- 200 Szubin	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,790	R3
RECYKLER Łukasz Tokarz ul. Smoleńska 41 85-833 Bydgoszcz	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	3,640	R12
RECYKLER Łukasz Tokarz ul. Smoleńska 41 85-833 Bydgoszcz	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	8,000	R12
HERMENS RECYKLING Sp. z o.o ul. Przemysłowa 3	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	1,260	R12

86-010 Koronowo				
SUMA			7177,568	
b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01				
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁸⁾ [Mg]	
Odebranych z obszarów wiejskich	5262,455	0	5262,455	
SUMA	5262,455	0	5262,455	
c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji¹⁰⁾				
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾
Regionalna Instalacja Przetwarzania	ex 15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	9,430	R12

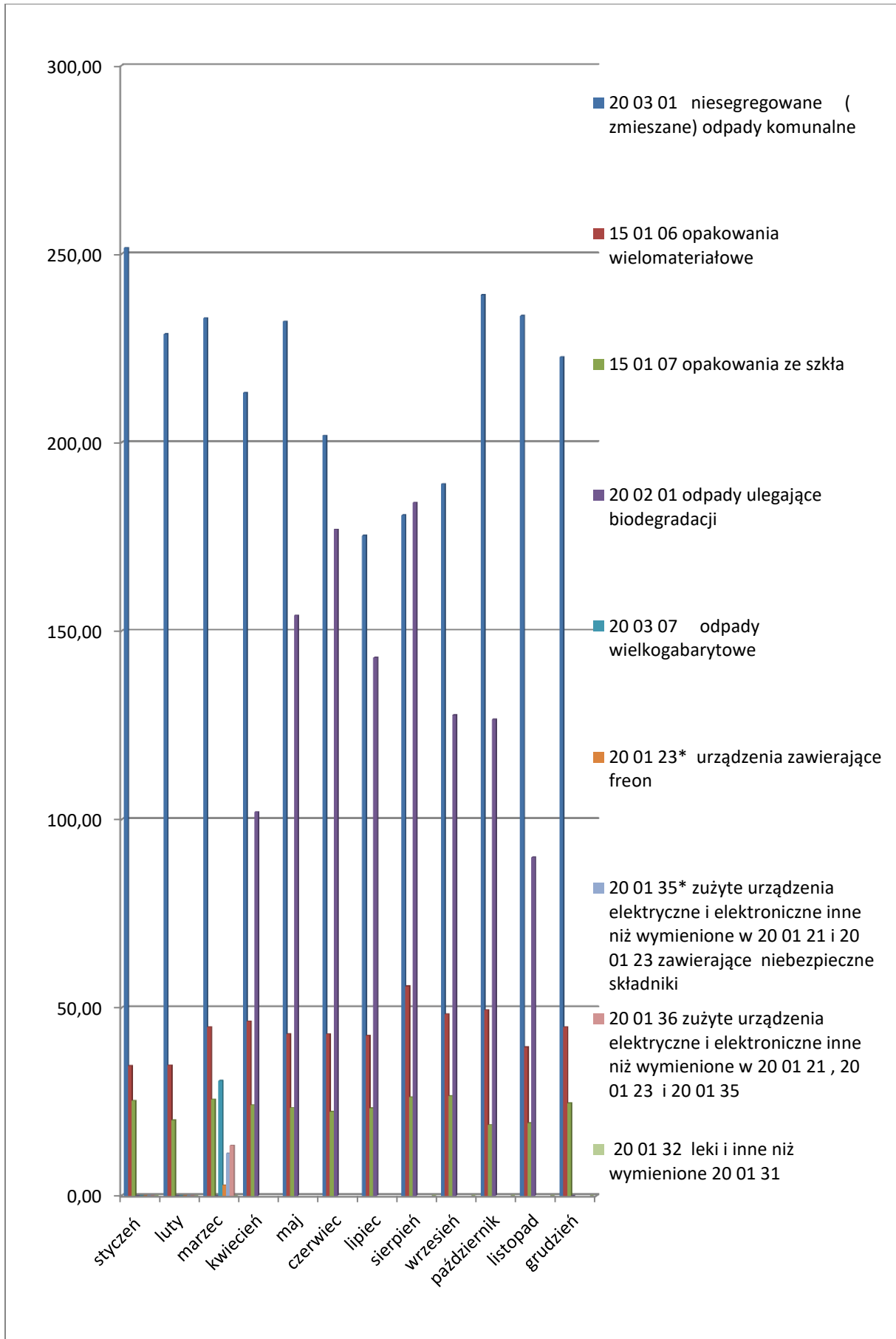
Opadów Komunalnych P.U.K CORIMP sp. Z o.o ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy				
Regionalna Instalacja Przetwarzania Opadów Komunalnych P.U.K CORIMP sp. Z o.o ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	33,460	R3
Regionalna Instalacja Przetwarzania Opadów P.U.G sp.z o.o ul. Inowrocławska 14 88-170 Pakość	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,360	R3
RIPOK REMONDIS Bydgoszcz sp. Z o.o ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,450	R12
RIPOK REMONDIS Bydgoszcz sp. Z o.o ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1968,720	R3

STORA ENSO POLAND SA ul. Armii Krajowej Wojska Polskiego 21 07- 401 Ostrołęka	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,890	R3
STORA ENSO POLAND SA ul. Armii Krajowej Wojska Polskiego 21 07- 401 Ostrołęka	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	17,979	R12
Struga Jezuicka S.A Jezuicka Struga 3 88-111 Rojewo	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3,570	D9
Wielobranżowa Firma Handlowa A.W.R Kasprzak Sp.j ul. Rynkowska2-4 85-503 Bydgoszcz	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,340	R 3
SUMA			2053,199	

Zestawienie ilości odebranych odpadów komunalnych w [Mg] z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Białe Błota w 2017r.

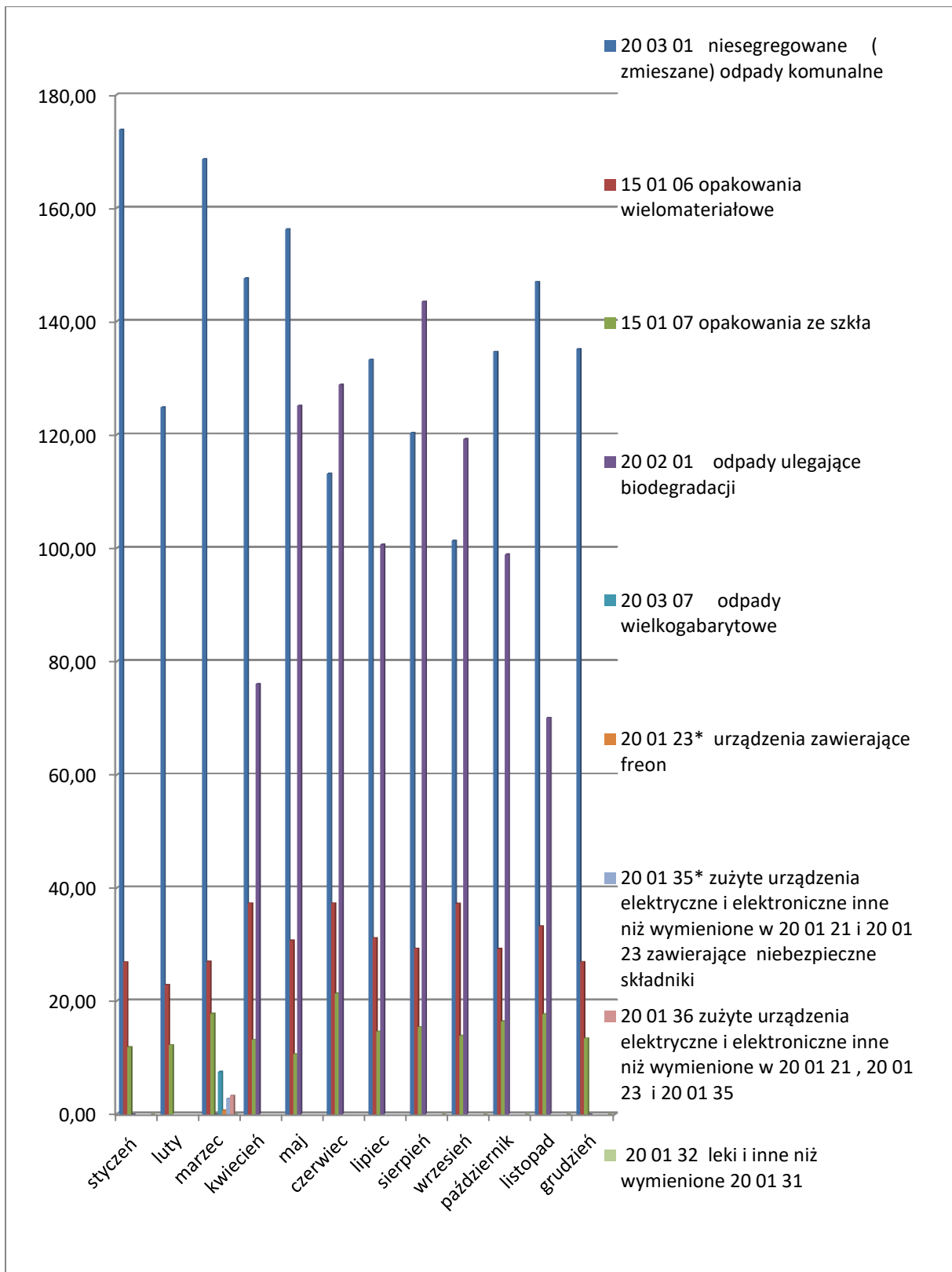
SEKTOR I

2017r.	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	251,68	34,58	25,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,042
luty	228,80	34,74	20,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
marzec	233,02	44,90	25,64	0,00	30,64	2,80	11,31	13,39	0
kwiecień	213,22	46,44	24,12	102,04					
maj	232,14	43,06	23,40	154,18					
czerwiec	201,84	43,04	22,38	176,98					
lipiec	175,36	42,60	23,30	143,02					
sierpień	180,80	55,76	26,26	184,10					0,055
wrzesień	189,04	48,36	26,54	127,74					0,062
październik	239,16	49,46	18,84	126,58					0,048
listopad	233,68	39,54	19,34	90,06					0,035
grudzień	222,74	44,88	24,62	0,00					0,022
RAZEM	2601,48	527,36	279,86	1104,70	30,64	2,80	11,31	13,39	0,26



SEKTOR II

2017r.	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 wymieni one 20 01 31
styczeń	173,88	26,94	11,90	0,00					0,036
luty	124,90	22,88	12,26						
marzec	168,68	27,02	17,80	0,00	7,52	0,69	2,77	3,28	0
kwiecień	147,66	37,36	13,20	76,08					
maj	156,32	30,76	10,64	125,16					
czerwiec	113,20	37,34	21,38	128,88					
lipiec	133,30	31,22	14,64	100,68					
sierpień	120,40	29,34	15,44	143,56					0,036
wrzesień	101,34	37,26	13,90	119,30					0,041
październik	134,70	29,26	16,44	98,94					0,038
listopad	147,04	33,26	17,76	70,16					0,031
grudzień	135,14	26,96	13,46	0,00					0,019
RAZEM	1656,56	369,60	178,82	862,76	7,52	0,69	2,77	3,28	0,20



Informacja o ilości przyjętych odpadów komunalnych do PSZOK w roku 2017

III. INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego					1
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów ⁹⁾
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych SANITRANS Spółka z o.o. ul. Przemysłowa 12 86-005 Białe Błota	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,080	Eko Robak A. Robaczewski ul. Mostowa 3 88-170 Pakość	R 3
	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,910	RIPOK REMONDIS Bydgoszcz sp. Z o.o ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	R 3
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontów	188,250	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów P.U.G sp.z o.o ul. Inowrocławska 14 88-170 Pakość	R 5
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	6,530	PCB Tech Sp. z o. o ul. Toruńska 304 85-880 Bydgoszcz	R 3

	16 01 03	Zużyte opony	4,305	Green Petrol sp. z o. o. ul. Bielawy 56 88-192 Piechcin	R 3
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,220	STORA ENSO POLAND SA ul. Armii Krajowej Wojska Polskiego 21 07-401 Ostrołęka	R3
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	61,700	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów P.U.G sp. z o.o ul. Inowrocławska 14 88-170 Pakość	R3
SUMA			272,995		

a) Informacja o odpadach zebranych z terenu gminy w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)

Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]
15 01 04	Opakowania z metali	0,480
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,350
20 01 11	Tekstylia	0,140
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,730
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	17,327

		SUMA	19,027
	SUMA	8,935	

Informacja o masie odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2017

IV. INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH			
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych
-	-	-	-
SUMA	0	0	

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

Natomiast odpady zielone odbierane w PSZOK-u oddawane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów P.U.G sp. z o.o ul. Inowrocławska 14, 88-170 Pakość.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2017 kontynuowano prace związane z utworzeniem gminnego Pszoka przy ul. Przemysłowej 8 w Białych Błotach. Powstał budynek socjalno- biurowy; zakupiono 5 dużych garaży blaszanych i 3 małych. W roku 2018 został uruchomiony gminny punkt zbiórki odpadów, który w dalszym ciągu będzie doposażany w kontenery, meble biurowe, komputery, oprogramowanie, wagę najzadową.

3. Liczba mieszkańców.

1) Liczba mieszkańców stan na dzień 31.12.2017 r.:

- zameldowanych na pobyt stały **20 215**,
- zameldowanych na pobyt czasowy **302**,
- wynikająca ze złożonych deklaracji **19 229**,
- systemem objętych zostało **6129** nieruchomości (zabudowa jednorodzinna jak też wielolokalowa).

- 2) Wszyscy właściciele nieruchomości zawarli umowy, o których mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.
- 3) Według danych wynikających ze złożonych deklaracji na dzień 31.12.2017r 96 % właścicieli nieruchomości zamieszkałych zadeklarowało selektywną zbiórkę.

Procentowy wykaz nieruchomości wg zadeklarowanego sposobu zbiórki odpadów komunalnych



IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2017 r. I W LATACH KOLEJNYCH

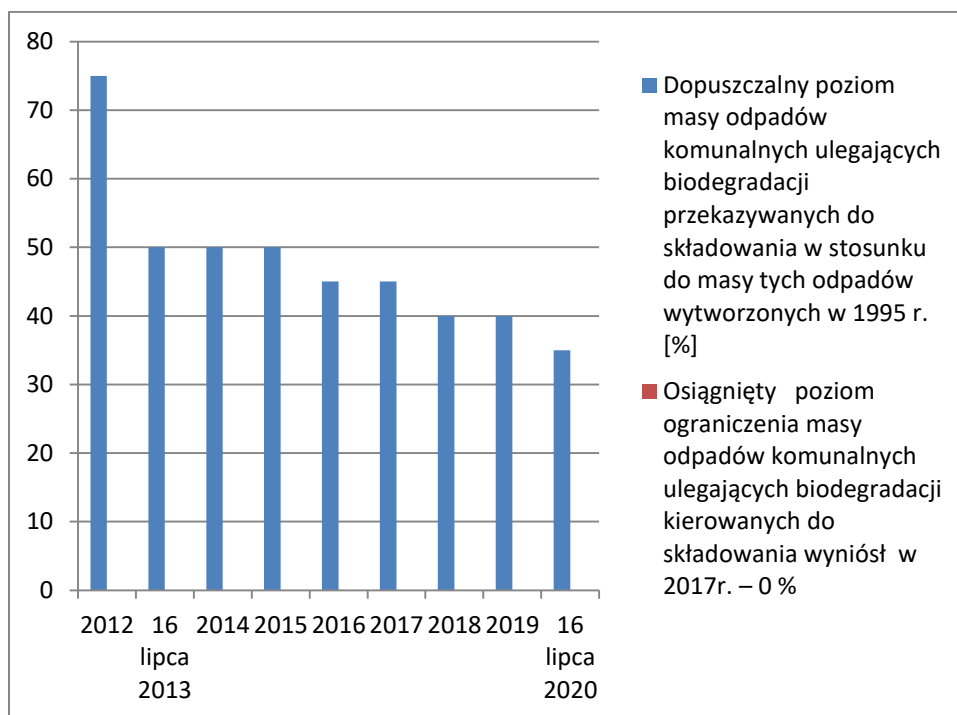
1. Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. wynosi:

rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł w 2017r. – **0 %**



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

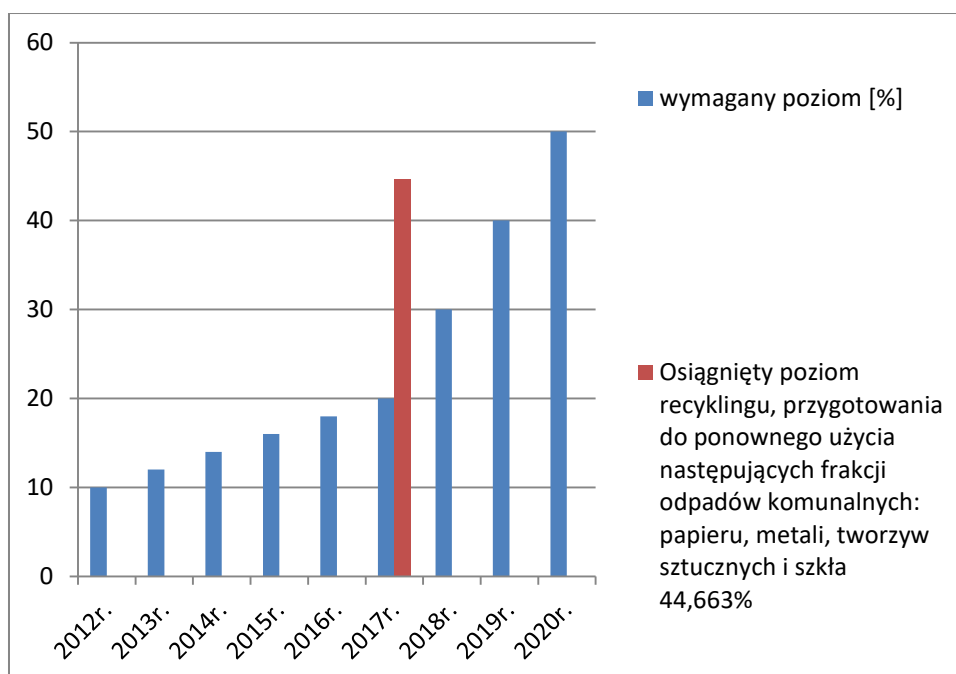
Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami

niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła; wynoszą odpowiednio:

	poziom 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 2017r.

44,663 %

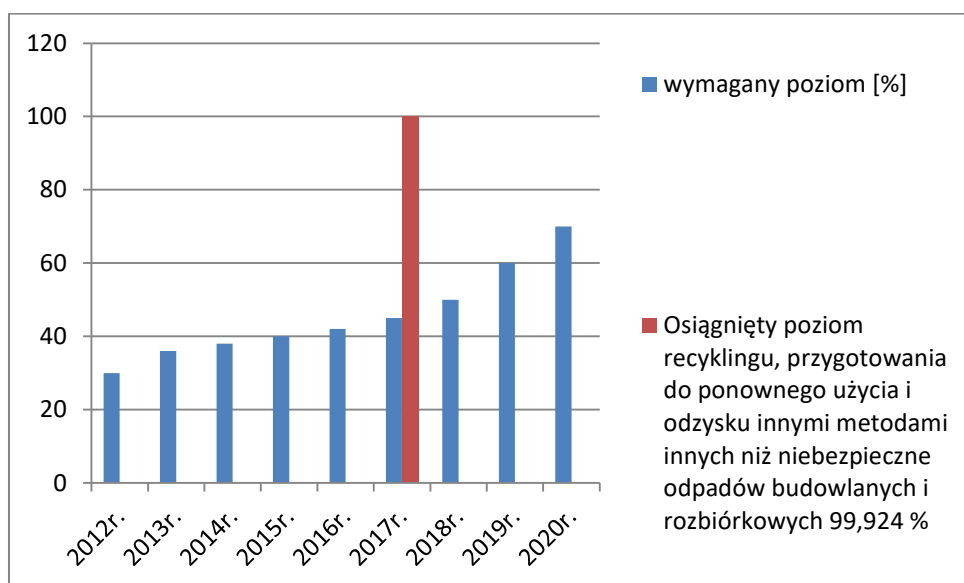


3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomów 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 w 2017r. – **99,924 %**



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

V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU

1. Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2017 roku.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Białe Błota wyniosły: łącznie z sektora nr I i II **1 993 200,00 zł.**

Koszt utworzenia, utrzymania i obsługi PSZOK-a wyniósł: **298 880,00 zł.**

Koszty administracyjne wyniosły: **92 696,31 zł.**

Koszt budowy PSZOK-a **472 510,27 zł.**

2. Dochody gminy

Należności z tytułu opłat od stycznia do grudnia 2017r. ustalone na podstawie złożonych deklaracji wyniosła: **2 833 872,00 zł.**

Faktycznie dokonane wpłaty od stycznia do grudnia 2017r. wyniosły: **2 830 079,28 zł.**

Zaległości za rok 2017r. na dzień 31.12.2017r. wyniosły: **242 332,66 ; tj. ok. 8,55 %**

VI. PODSUMOWANIE

Podsumowując działania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w 2017 r., 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. Analizując 4,5 letni system gospodarki odpadami zaobserwować można, że narzucony system segregacji odpadów uległ znacznej poprawie. Większość mieszkańców skrupulatnie segreguje odpady, dzięki czemu gmina wywiązała się z narzuconych, wymaganych prawem poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Uświadamianie mieszkańców w zakresie korzyści płynących z prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi wpłynęło na zwiększenie ilości właścicieli nieruchomości deklarujących zbieranie odpadów komunalnych w sposób selektywny.