

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIAŁE BŁOTA ZA 2020 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	22
1.	Możliwości przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych.	22
2.	Edukacja ekologiczna.....	23
3.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	23
4.	Liczba mieszkańców.	24
5.	Liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych.....	24
IV.	WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2020 r.....	24
1.	Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	25
2.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	25
3.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	26
V.	KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU	27
1.	Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2020 roku.	27
2.	Dochody gminy.....	27
VI.	PODSUMOWANIE.....	28

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Białe Błota za rok 2020, 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 biodegradowalnych 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 i art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020r. poz.1439zm).

II. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIAŁE BŁOTA

1. Zagadnienia ogólne

Na terenie Gminy Białe Błota od 01.01.2020r. do dnia 31.12.2020r. 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, 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 i marcu poświęteczne choinki.

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 oraz stawki opłaty. Natomiast uchwałą NR RGK.0007.111.2012 z dnia 27 września 2012r. w sprawie podziału Gminy Białe Błota na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, wydzielono dwa sektory zgodnie z załącznikiem do uchwały.

Podział Gminy Białe Błota na sektory



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 postępowania przetargowych w okresie od dnia 01 stycznia 2020 roku do dnia 31 grudnia 2020 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 Corimp z siedzibą przy ul. Wojska Polskiego 65 w Bydgoszczy. Natomiast obsługę PSZOK-a do 01 stycznia 2020r. do 31 grudnia 2020r. związaną z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) przejęło konsorcjum P.U.K Sanitrans sp. z o.o. z siedziba przy ul. Przemysłowej 12 w Białych Błotach i Zakład Gospodarki Odpadami GREEN sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Smukalskiej 19 w Niemczu.

Zmieszane odpady komunalne gromadzone były w pojemnikach, których pojemność

była zależna od liczby osób zamieszkałych, co wynikało ze złożonych deklaracji. Odpady komunalne zmieszane odbierane były z częstotliwością raz na dwa tygodnie.

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, 4 szt. w kolorze niebieskim, 2 szt. w kolorze zielonym i 6 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:

- tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, metal, opakowań z metalu, opakowania wielomateriałowe gromadzone w przypadku zabudowy jednorodzinnej w workach w kolorze żółtym, natomiast w przypadku zabudowy wielolokalowej w odpowiednio opisanych pojemnikach odbierane z częstotliwością raz na miesiąc;
- papier, tektura, opakowania z papieru i tektury gromadzone w przypadku zabudowy jednorodzinnej w workach w kolorze niebieskim, natomiast w przypadku zabudowy wielolokalowej w odpowiednio opisanych pojemnikach odbierane z częstotliwością raz na miesiąc;
- 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 raz na miesiąc;
- odpady biodegradowalne, gromadzone w przypadku zabudowy jednorodzinnej w workach w kolorze brązowym, natomiast w przypadku zabudowy wielolokalowej w odpowiednio opisanych pojemnikach odbierane w miesiącach od listopada do marca z częstotliwością raz na miesiąc, natomiast od kwietnia do października z częstotliwością raz na dwa tygodnie.

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. Corimp 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 rocznych sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Białe Błota w 2020 r., wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej Wójta; odebrano, zebrano i przekazano do instalacji następujące ilości i rodzaje odpadów:

INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH		
<i>Kod odpadów</i>	<i>Rodzaj odpadów</i>	<i>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</i>
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	9,7400
150101	Opakowania z papieru i tektury	388,0870
200201	Odpady ulegające biodegradacji	3547,0000
200307	Odpady wielkogabarytowe	373,2300
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6324,2340
200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,5850
200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	48,840
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	976,4710
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901,170902 i 170903	169,5770
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	21,8050
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,0200

200123*	Urządzenia zawierające freony	12,1650
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	557,9400
150107	Opakowania ze szkła	667,7000
170203	Tworzywa sztuczne	0,1000
160103	Zużyte opony	0,2600
RAZEM		13098,754

INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH				
a) Informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji				
<i>Kod odpadów</i>	<i>Rodzaj odpadów</i>	<i>Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]</i>	<i>Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych</i>	<i>Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne</i>
200301	Niesegregowane(zmieszane odpady komunalne)	4883,4040	R12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825
170203	Tworzywa sztuczne	0,1000	D5	MKUO ProNatura Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 48 85-825
150107	Opakowania ze szkła	657,9100	R12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825
150107	Opakowania ze szkła	9,7900	R5	REMONDIS Glass Recykling Polska Sp. Z o.o. Ul. Wawelska 107 64-920 Piła
200307	Odpady wielkogabarytowe	5,5200	R12	Instalacja do mechaniczno-

				biologicznego przetwarzania Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
200307	Odpady wielkogabarytowe	367,0300	R12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825
200135	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123	9,7400	R12	Zakład Przetwarzania ZSEiE - Elektrorecykling S.A. Sękowo 59 64-300 Sękowo
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	905,9410	R11	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825
200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,4490	D10	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne Eneris Proeco Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825 Bydgoszcz
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	124,8600	R5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Glebnia prowadzone przez P.U.G. w Pakości Sp. z o.o. Ul. Inowrocławska

				14 88-170 Pakość
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	2,0000	R12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	431,0800	R5	MKUO ProNatura Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 48 85-825
200123*	Urządzenia zawierające freony	12,1650	R12	Zakład Przetwarzania ZSEiE - Elektrorecykling S.A. Sękowo 59 64-300 Sękowo
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	44,5800	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
160103	Zużyte opony	0,2600	R3	Linia Technologiczna recyklingu opon i wyrobów gumowych Gumeko Sp. z o.o. Ul. Gdyńska 68 80-209 Chwaszczyno
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	2,6600	D5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Glebnia prowadzone przez P.U.G. w

				Pakości Sp. z o.o. Ul. Inowrocławska 14 88-170 Pakość
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901,170902 i 170903	83,3800	R5	MKUO ProNatura Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 48 85-825
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901,170902 i 170903	83,5370	R12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121,200123 i 200135	21,8050	R12	Zakład Przetwarzania ZSEiE - Elektrorecykling S.A. Sękowo 59 64-300 Sękowo
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1440,8300	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,0200	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	44,4600	D5	Zakład unieszkodliwiania odpadów Komunalnych MPO Sp. z o.o. Ul. Kociwska 37 87-100 Toruń
200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	2,8400	R12	Instalacja P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska

				Polskiego 65 85-825
RAZEM		9135,361		
b) Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji				
200201	Odpady ulegające biodegradacji	3315,3200	R3	Instalacja P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825
200201	Odpady ulegające biodegradacji	0,2600	R3	MKUO ProNatura Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 48 85-825
200201	Odpady ulegające biodegradacji	218,0900	R3	Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
200201	Odpady ulegające biodegradacji	13,3300	R3	Instalacja Komunalna Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
150101	Opakowania z papieru i tektury	379,7870	R12	Instalacja P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825
150101	Opakowania z papieru i tektury	8,3000	R12	Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
RAZEM		3935,0870		

Ilości odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców w PSZOK ul. Przemysłowa 8 w Białych Błotach.

INFORMACJA O ILOSCI PRZYJĘTYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH DO PSZOK W ROKU 2020				
a) Informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji				
<i>Kod odpadów</i>	<i>Rodzaj odpadów</i>	<i>Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]</i>	<i>Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych</i>	<i>Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne</i>
200307	Odpady wielkogabarytowe	180,0840	R12	Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
150107	Opakowania ze szkła	3,3400	R5	REMONDIS Glass Recykling Polska Sp. Z o.o. Ul. Wawelska 107 64-920 Piła
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200123 i 200135	14,6400	R12	PCB Tech Sp. z o.o. Ul. Toruńska 304 85-880 Bydgoszcz
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603	5,1400	R12	Novago Żnin Sp. z o.o. Wawrzynki 35 88-400 Żnin
160103	Zużyte opony	13,9570	R3	Gumeko Sp. z o.o. Ul. Gdyńska 68 80-209 Chwaszczyno
160103	Zużyte opony	3,8430	R1	Lafarge Cement S.A. ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz
150101	Opakowania z papieru i tektury	17,6400	R12	Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	16,5400	R12	Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45

				85-749 Bydgoszcz
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,3600	R12	Novago Żnin Sp. z o.o. Wawrzynki 35 88-400 Żnin
200110	Odzież	2,8600	R12	Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
150104	Opakowania z metali	5,7670	R4	SCRAPOL Anna Fac ul.Twarda 2 86-065 Lisi Ogon
200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,0370	D10	Centrum Onkologii im.prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy Ul. Doktor Izabeli Romanowskiej 2 85-796 Bydgoszcz
200201	Odpady ulegające biodegradacji	94,2800	R3	Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
170101	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	430,5800	R5	KOGA NIERUCHOMOŚCI Sp. z o.o. ul.Gdańska 5 85-005 Bydgoszcz
200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1800	R13	Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,3800	R5	Marcin Łysiak Ekoserwis Ul. Bolesława Prusa 15A 88-160 Janikowo
RAZEM		793,6280		

Ilości odpadów komunalnych zebranych od mieszkańców Gminy Białe Błota.

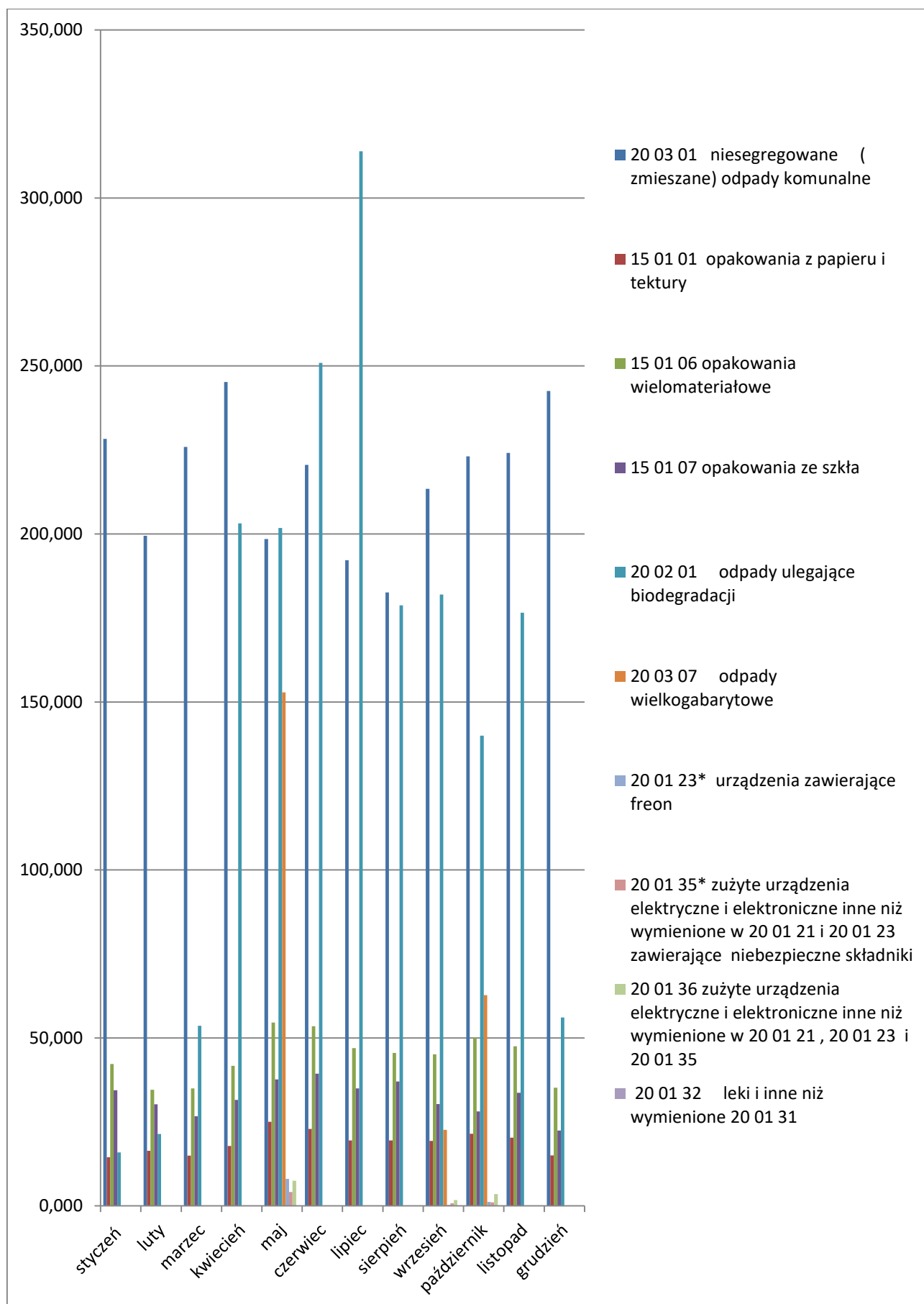
INFORMACJA O ZEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH W 2020 ROKU			
a) Odpady zebrane od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady			
<i>Kod odpadów</i>	<i>Rodzaj odpadów</i>	<i>Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]</i>	
150104	Opakowania z metali	18,5445	
170203	Tworzywa sztuczne	0,0200	
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603	0,0400	
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901,170902,170903	3,5800	
200307	Odpady wielkogabarytowe	16,2200	
150101	Opakowania z papieru i tektury	0,1600	
ŁĄCZNA MASA ZEBRANYCH ODPADÓW		38,5645	
b) Odpady przekazane do instalacji			
<i>Kod odpadów i rodzaj odpadów</i>	<i>Masa zebranych Odpadów komunalnych [Mg]</i>	<i>Sposób zagospodarowania</i>	<i>Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne</i>
200307- odpady wielkogabarytowe	16,2200	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
170904-zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901,170902,170903	0,2200	R12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825

170904-zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901,170902,170903	3,3600	D5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Glebnia prowadzone przez P.U.G. w Pakości Sp. z o.o. Ul. Inowrocławska 14 88-170 Pakość
170604-materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603	0,0400	D5	Instalacja EKOSYSTEM Sp. z o.o.
170203- tworzywa sztuczne	0,0200	D5	Instalacja MKUO ProNatura Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 48 85-825
150104-opakowania z metali	2,3980	R4	Novelis Sheet Ingot GmbH Germany
150104- opakowania z metali	14,3170	R4	Novelis Sheet Ingot GmbH Germany
150101-opakowania z papieru i tektury	0,1600	R12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825
ŁĄCZNA MASA PRZEKAZANYCH ODPADÓW	36,7350		

Ilości odpadów komunalnych odebranych przez P.U.K Corimp sp. z o.o. z nieruchomości zamieszkałych:

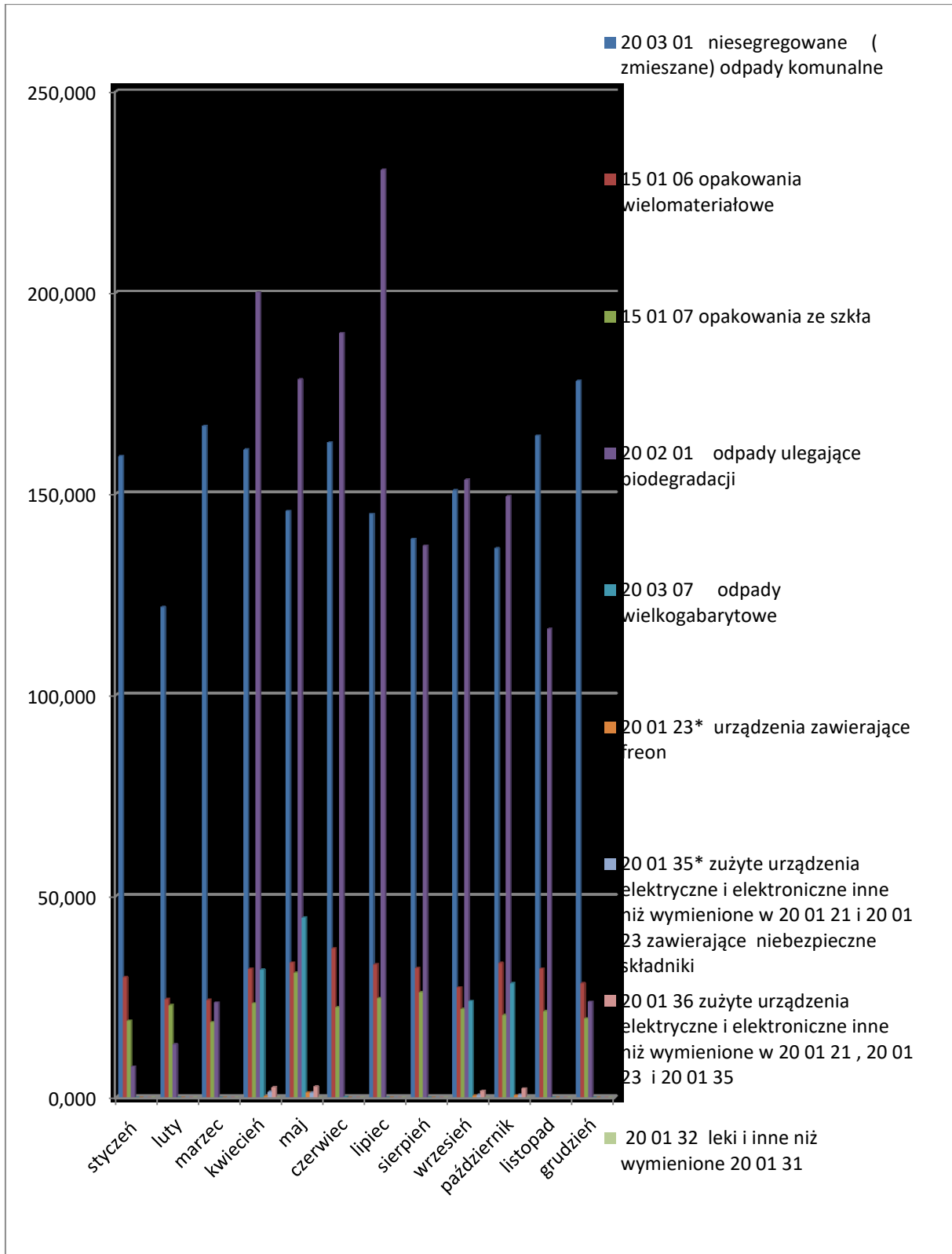
SEKTOR I

2020 r. SEKTOR I	20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	15 01 01 opakowania z papieru i tektury	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	228,270	14,510	42,270	34,420	15,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
luty	199,440	16,416	34,538	30,220	21,420	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030
marzec	225,920	14,976	34,944	26,680	53,620	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
kwiecień	245,220	17,871	41,699	31,580	203,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
maj	198,468	25,024	54,572	37,660	201,800	152,840	8,020	4,150	7,490	0,020
czerwiec	220,548	22,929	53,501	39,380	250,940	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
lipiec	192,208	19,480	47,000	35,000	313,880	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
sierpień	182,596	19,509	45,521	37,020	178,780	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
wrzesień	213,410	19,350	45,150	30,320	181,980	22,620	0,280	0,770	1,770	0,040
październik	223,088	21,456	50,064	28,100	139,940	62,710	1,190	1,035	3,485	0,080
listopad	224,096	20,304	47,516	33,680	176,580	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040
grudzień	242,568	15,012	35,168	22,420	56,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,060
RAZEM	2595,83	226,84	531,94	386,48	1794,04	238,17	9,49	5,96	12,75	0,300



SEKTOR II

2020r. SEKTOR II	20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	15 01 01 opakowania z papieru i tektury	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	159,418	4,700	29,840	19,040	7,680	0,000	0,000	0,000	0,000	0,055
luty	121,770	14,326	24,380	22,860	13,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
marzec	166,816	10,359	24,171	18,720	23,580	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
kwiecień	160,980	13,671	31,899	23,390	200,100	31,680	0,390	1,380	2,510	0,060
maj	145,750	12,717	33,495	30,920	178,360	44,620	1,260	1,160	2,660	0,020
czerwiec	162,708	15,852	36,988	22,380	189,960	0,180	0,000	0,000	0,000	0,000
lipiec	144,988	14,139	32,991	24,660	230,560	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015
sierpień	138,742	13,761	32,109	26,080	137,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
wrzesień	150,828	11,712	27,328	21,940	153,480	23,960	0,455	0,600	1,625	0,015
październik	136,398	14,289	33,341	20,420	149,400	28,280	0,570	0,645	2,265	0,020
listopad	164,408	13,707	31,983	21,380	116,340	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030
grudzień	178,076	12,135	28,315	19,640	23,760	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030
RAZEM	1830,88	151,37	366,84	271,43	1423,42	128,72	2,68	3,79	9,06	0,285



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

1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych.

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 bio oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania; do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Białe Błota nie ma technicznych możliwości przetwarzania zmieszanych i biodegradowalnych odpadów komunalnych.

Odpady odbierane z nieruchomości zamieszkałych przez P.U.K Corimp oddawane były do Instalacji Komunalnej P.U.K. Corimp Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz.

Natomiast odpady odbierane z nieruchomości niezamieszkałych trafiały do:

1. Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania Remondis Sp. z o.o. ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz,
2. MKUO ProNatura Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 48, 85-825 Bydgoszcz,
3. Instalacji Komunalnej P.U.K. Corimp Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz

2. Edukacja ekologiczna.

W 2020r. przygotowano około 7 000 ulotek, których dystrybucją zajęło się P.U.K CORIMP Sp. z o.o. w ramach zawartej umowy. Informacje zostały dostarczone do każdej nieruchomości zamieszkałej objętej systemem odbierania odpadów komunalnych przez gminę.

Broszury dostępne były także w Urzędzie Gminy Białe Błota w biurze obsługi interesanta, w sekretariacie oraz w oddziałach UGBB jak również u sołtysów.

W listopadzie 2020r. została przeprowadzana akcja dla mieszkańców Gminy - zbiórka elektrośmieci. Chętni do pozbycia się elektroprzętu i zużytych baterii mogli oddać je w PSZOK-u i pozyskać talon na darmową sadzonkę. Przy współpracy z Nadleśnictwem Bydgoszcz w Białych Błotach rozdysponowano około 100 sadzonek świerków srebrzystych, pospolitych i daglezi. Akcja miała przypomnieć i zachęcić do oddania niepotrzebnego, zniszczonego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i nie wyrzucania elektrośmieci do innych odpadów.

Na przełomie listopada i grudnia 2020 r. Urząd Gminy BB zorganizował konkurs plastyczny dla dzieci w wieku szkolnym klas 0-8 pn. „Jestem EKO każdego dnia” w trzech kategoriach tematycznych:

- Jestem EKO – oszczędzam wodę
- Jestem EKO – daję drugie życie śmieciom
- Jestem EKO – segreguję odpady

Komisja konkursowa ze względu na bardzo kreatywne podejście do realizacji prac konkursowych, walory edukacyjne i poznawcze podjęła jednogłośnie decyzję o wyróżnieniu wszystkich uczestników biorących udział w konkursie, tożsamymi zestawami nagród składających się z ekologicznych gadżetów.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2020r. na terenie Gminy Białe Błota nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych w związku z czym nie poniesiono z tego tytułu żadnych kosztów. Ze względu na duże zainteresowanie możliwością oddawania odpadów do PSZOK-a, w kolejnych latach planowana jest rozbudowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Białych Błotach.

4. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców stan na dzień 31.12.2020r.:

- zameldowanych na pobyt stały 22 037,
- wynikająca ze złożonych deklaracji 21 399,
- systemem objętych zostało 7020 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.

- 1) Według danych wynikających ze złożonych deklaracji na dzień 31.12.2020r. 100 % właścicieli nieruchomości zamieszkałych zadeklarowało selektywną zbiórkę.

5. Liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Białe Błota, prowadzona jest weryfikacja firm pod kątem podpisanych umów na odbiór odpadów komunalnych. Zgodnie z danymi z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, liczba nieruchomości na których zarejestrowane są działalności gospodarcze w roku 2020 wyniosła – 2466. Rada Gminy nie przejęła obowiązku odbierania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości niezamieszkałych, w związku z tym właściciele firmy nie mają obowiązku składania do Wójta deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W celu wywiązania się z ustawowego obowiązku, przedsiębiorcy sukcesywnie przedkładają aktualne umowy na odbiór odpadów komunalnych. W roku 2020 około 15% firm przedłożyło podpisane umowy na odbiór odpadów komunalnych.

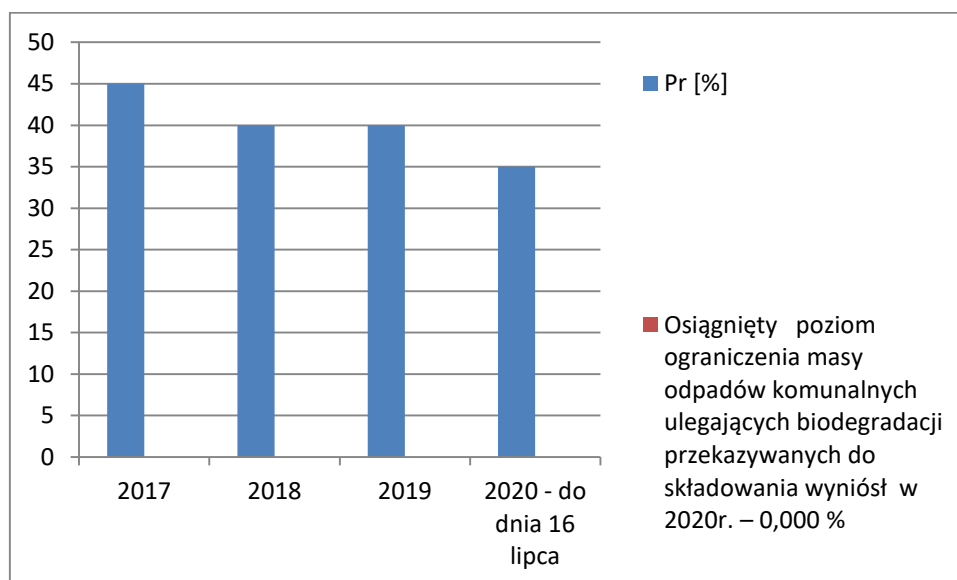
IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2020 r.

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 2020 r. – **0,000 %**

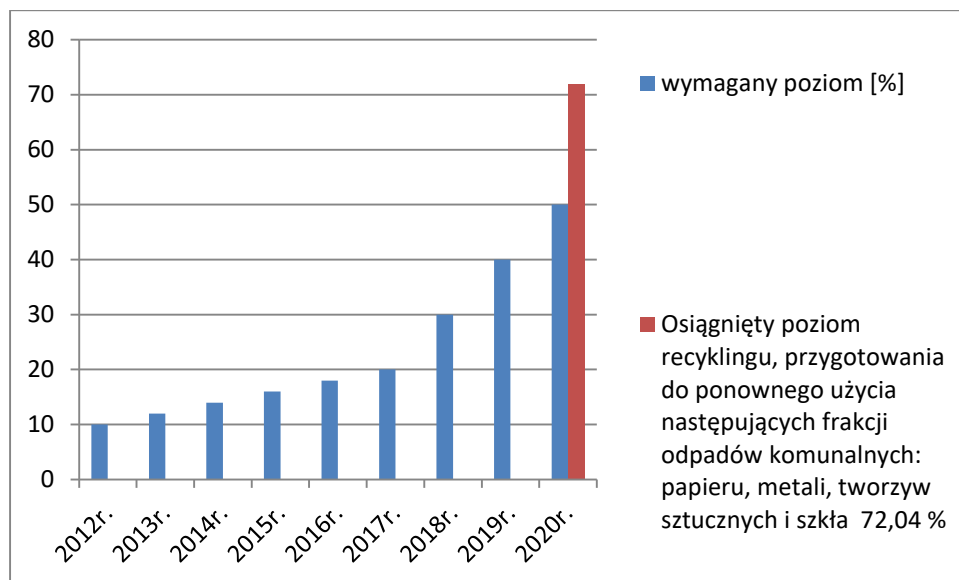


2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

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:

	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 2020 r. - **72,04 %**

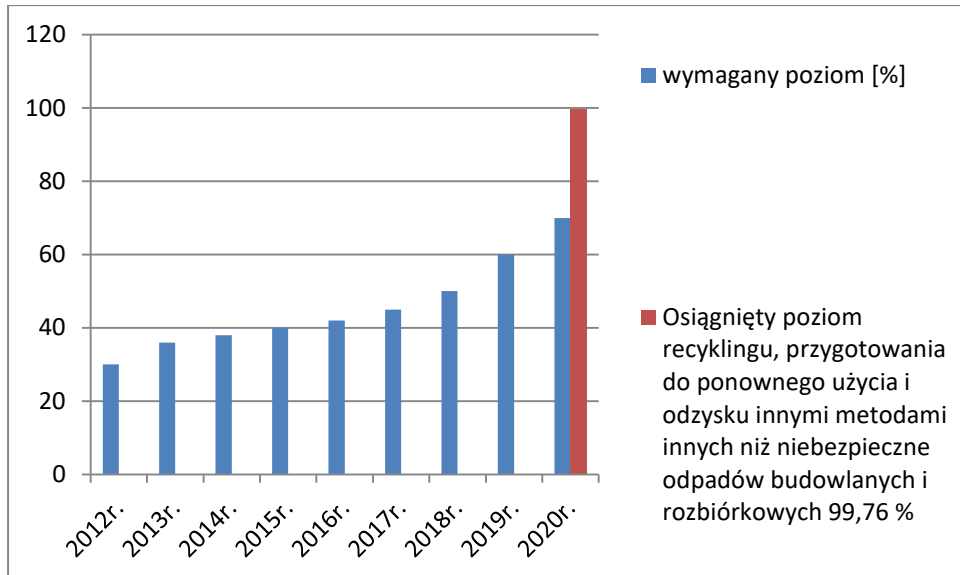


3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

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, poziomy 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 2020r. – **99,76%**



V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU

1. Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2020 roku.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Białe Błota wyniosły: łącznie z sektora nr I i II 4 891 104,00 zł.

Koszty utrzymania i obsługi PSZOK-a wyniosły: 498 960,00 zł.

Koszty administracyjne wyniosły: 211.283,51 zł.

2. Dochody gminy

Należności z tytułu opłat od stycznia do grudnia 2020r. ustalone na podstawie złożonych deklaracji wyniosły: 5 015 139,68 zł.

Faktycznie dokonane wpłaty od stycznia do grudnia 2020r. wyniosły: 4 845 498,52 zł.

Zaległości za rok 2020r. na dzień 31.12.2020r. wyniosły: 418 317,60 zł tj. ok. 8,34 %

VI. PODSUMOWANIE

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Białe Błota funkcjonował prawidłowo. Mieszkańcy w zamian za uiszczaną 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. Realizując zasady Jednolitego Systemu Segregacji Odpadów, mamy szansę na zmiany, które na poziomie lokalnym mogą podnieść jakość gospodarki odpadami i zwiększyć dbałość o środowisko naturalne. Stworzenie optymalnych warunków do segregowania odpadów jest podstawowym obowiązkiem każdej gminy. Selekcja i zbiórka odpadów stała się wspólnym problemem, którego rozwiązanie wymaga poparcia i zaangażowania całego 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. W związku z tym Gmina Białe Błota organizowała programy edukacyjne, konkursy plastyczne oraz zbiórki elektrośmieci. Na terenie gminy organizowane są także akcje sprzątania lasów przez lokalną społeczność. Uświadamianie mieszkańców w zakresie korzyści płynących z prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi wpłynęło na zwiększenie świadomości właścicieli nieruchomości, co można było zauważyć poprzez zwiększenie ilości oddawanych odpadów do PSZOK, jak również prawidłowe sortowanie frakcji odpadów do odpowiednio kolorystycznych worków.

Kierownik Referatu Dróg i Gospodarki Odpadami

/-/ Michał Kostkowski