

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIAŁE BŁOTA ZA 2022 ROK



Urząd Gminy Białe Błota

ul. Szubińska 7

86-005 Białe Błota

Spis treści

I.	WPROWADZENIE	2
1.	Cel przygotowania analizy	2
2.	Podstawa prawna przygotowania analizy	2
II.	GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIAŁE BŁOTA	2
1.	Zagadnienia ogólne	2
2.	Ilości odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Białe Błota	6
3.	Ilości odpadów komunalnych odebranych przez P.U.K Corimp Sp. z o.o. z nieruchomości zamieszkałych:.....	15
4.	Ilości odpadów komunalnych oddanych przez mieszkańców z nieruchomości zamieszkałych do PSZOK w Białych Błotach :	17
III.	OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	19
1.	Możliwości przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych.....	19
2.	Edukacja ekologiczna.....	20
3.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	21
4.	Liczba mieszkańców.	21
5.	Liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych.	21
IV.	WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2022 r.....	22
1.	Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	22
2.	Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.	22
3.	Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.	22
V.	KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU	23
1.	Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2022 roku.	23
2.	Dochody gminy.....	23
VI.	PODSUMOWANIE	23

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Białe Błota za rok 2022, 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 tb oraz art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022r. poz. 2519 ze zm).

II. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIAŁE BŁOTA

1. Zagadnienia ogólne

Na terenie Gminy Białe Błota od 01.01.2022r. do dnia 31.12.2022r. 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.), odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek oraz w ograniczonych ilościach odpadów budowlanych i rozbiórkowych w ilości nie większej niż 4 tony/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 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 postępowań przetargowych w okresie od dnia 01 stycznia 2022 roku do dnia 31 grudnia 2022 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 Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wojska Polskiego 65 w Bydgoszczy. Natomiast obsługę PSZOK-a od 01 stycznia 2022r. do 31 grudnia 2022r. związaną z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) jako podwykonawca świadczyła firma Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Inwalidów 45 w Bydgoszczy.

Rodzaje i minimalne pojemności urządzeń przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych zostały określone w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Białe Błota.

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.

Od 2022r. wdrożono system RFID umożliwiający elektroniczne ewidencjonowanie czynności odbioru, transportu oraz wyładunku odpadów komunalnych. System RFID musiał rejestrować wszystkie dane pochodzące z urządzeń wyposażenia pojazdów. Dane rejestrowane i przesyłane przez urządzenia wyposażenia pojazdów musiały być w pełni zintegrowane ze sterownikiem GPS. Wszystkie rejestrowane zdarzenia (załadunek, wyładunek, identyfikacja, ważenie, rejestracja) rozszerzone zostały o dokładną wagę, datę i czas oraz współrzędne geograficzne zdarzeń wyznaczone na podstawie systemu GPS. System RFID musiał zapewniać automatyczną identyfikację pojemników plastikowych za pomocą anten RFID, to znaczy, że każdy pojemnik zainstalowany na zasypie/mechanizmie wywrotu był automatycznie identyfikowany i ważony przez rejestrację transpondera zamontowanego na pojemniku i przynależał do obsługiwanej nieruchomości. Wazenia pojemników odbywały się jeden raz na kwartał dla każdej trasy przejazdowej, z każdej nieruchomości objętej odbiorem odpadów komunalnych.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Białe Błota powstające na nieruchomościach zamieszkałych odpady komunalne zbierane były 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.

Pakiet startowy worków przeznaczonych do gromadzenia odpadów segregowanych dostarczany był przez wykonawcę usług do właścicieli nieruchomości zamieszkałych w przypadku zabudowy jednorodzinnej 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 liczby worków pustych odpowiadającą liczbie odebranych worków wypełnionych odpadami, jednak nie więcej niż do ilości pakietu startowego.

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 Sp. z o.o. 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 2022r., 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⁾	3,7950
150101	Opakowania z papieru i tektury	430,4700
200201	Odpady ulegające biodegradacji	3440,0600
200307	Odpady wielkogabarytowe	249,8000
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6132,1400
200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,9880
200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	63,7800
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	1028,3800
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901,170902 i 170903	0,6600
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	7,4500
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,5800
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i	372,0000

	elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	
150107	Opakowania ze szkła	695,8800
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	19,6000
20 0123*	Urządzenia zawierające freony	1,8550
RAZEM		12449,4380

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)	4805,0200	R12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825
20 03 01	Niesegregowane(zmieszane odpady komunalne)	1327,1200	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
150107	Opakowania ze szkła	687,9400	R12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825
150107	Opakowania ze szkła	7,9400	R5	REMONDIS Glass Recykling Polska Sp. Z o.o. Ul. Wawelska 107 64-920 Piła
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,8550	R12	Zakład Przetwarzania ZSEiE -

				Elektrorecykling S.A. Sękowo 59 64-300 Sękowo
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	60,6600	D5	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych MPO Sp. z o.o. Ul. Kociewska 47-53, 87-100 Toruń
200307	Odpady wielkogabarytowe	3,7863	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
200307	Odpady wielkogabarytowe	246,0137	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	3,7950	R12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	61,4600	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,9580	D10	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne Eneris Proeco Sp. z o.o.

				Ul. Wojska Polskiego 65 85-825 Bydgoszcz
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	940,1500	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	7,4500	R12	Zakład Przetwarzania ZSEiE - Elektrorecykling S.A. Sękowo 59 64-300 Sękowo
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,5800	R12	Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
b) Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji				
200201	Odpady ulegające biodegradacji	3213,3600	R3	Instalacja P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825
200201	Odpady ulegające biodegradacji	171,4200	R13	Instalacja P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825
200201	Odpady ulegające biodegradacji	26,8700	R3	Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
150101	Opakowania z papieru i tektury	414,8500	R12	Instalacja P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65

				85-825
150101	Opakowania z papieru i tektury	15,6200	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz

INFORMACJA O ODDANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH DO PSZOK W ROKU 2022		
<i>Kod odpadów</i>	<i>Rodzaj odpadów</i>	<i>Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]</i>
200307	Odpady wielkogabarytowe	161,3600
150107	Opakowania ze szkła	2,6600
200136	Zużyte urządzenia elektryczne I elektroniczne inne niż wymienione w 200123 i 200135	13,6600
160103	Zużyte opony	37,6400
150101	Opakowania z papieru i tektury	22,1200
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,8000
200110	Odzież	8,2000
200201	Odpady ulegające biodegradacji	67,1600
170101	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	110,6600
200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,4300
150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	9,5000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	191,300
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901,170902 i 170903	202,8600
20 01 02	Szkło	8,6200
20 01 39	Tworzywa sztuczne	17,6600
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,2960
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1540
20 01 23*	Urządzenie zawierające freony	0,3200
RAZEM		868,4000

INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH Z PSZOK W ROKU 2022				
<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	187,2406	R12	Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45

				85-749 Bydgoszcz
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,0794	R12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825
150107	Opakowania ze szkła	3,3140	R5	REMONDIS Glass Recykling Polska Sp. Z o.o. Ul. Wawelska 107 64-920 Piła
160103	Zużyte opony	37,6400	R3	Recykl Organizacja Odzysku S.A ul. Letnia 3, 63-100 Śrem
150101	Opakowania z papieru i tektury	21,2000	R12	Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,5400	R12	Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
200110	Odzież	8,2000	R12	Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
200201	Odpady ulegające biodegradacji	78,2973	R3	Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1490	R12	P.P.U. „ABBA-ekomed” sp. z o.o. ul.Kluczyki 17-21, 87-100 Toruń
150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	7,9100	R5	Marcin Łysiak Ekoserwis Ul. Bolesława Prusa 15A 88-160 Janikowo
20 01 02	Szkło	8,6200	R12	Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne I elektroniczne inne niż wymienione w 200123 i 200135	2,5440	R12	ENVIROPOL PL sp z o.o. ul. Mechaników 15 44-109 Gliwice
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne I	7,6100	R12	Remondis Sp. z o.o.

	elektroniczne inne niż wymienione w 200123 i 200135			Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
20 01 39	Tworzywa sztuczne	17,2400	R12	Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz

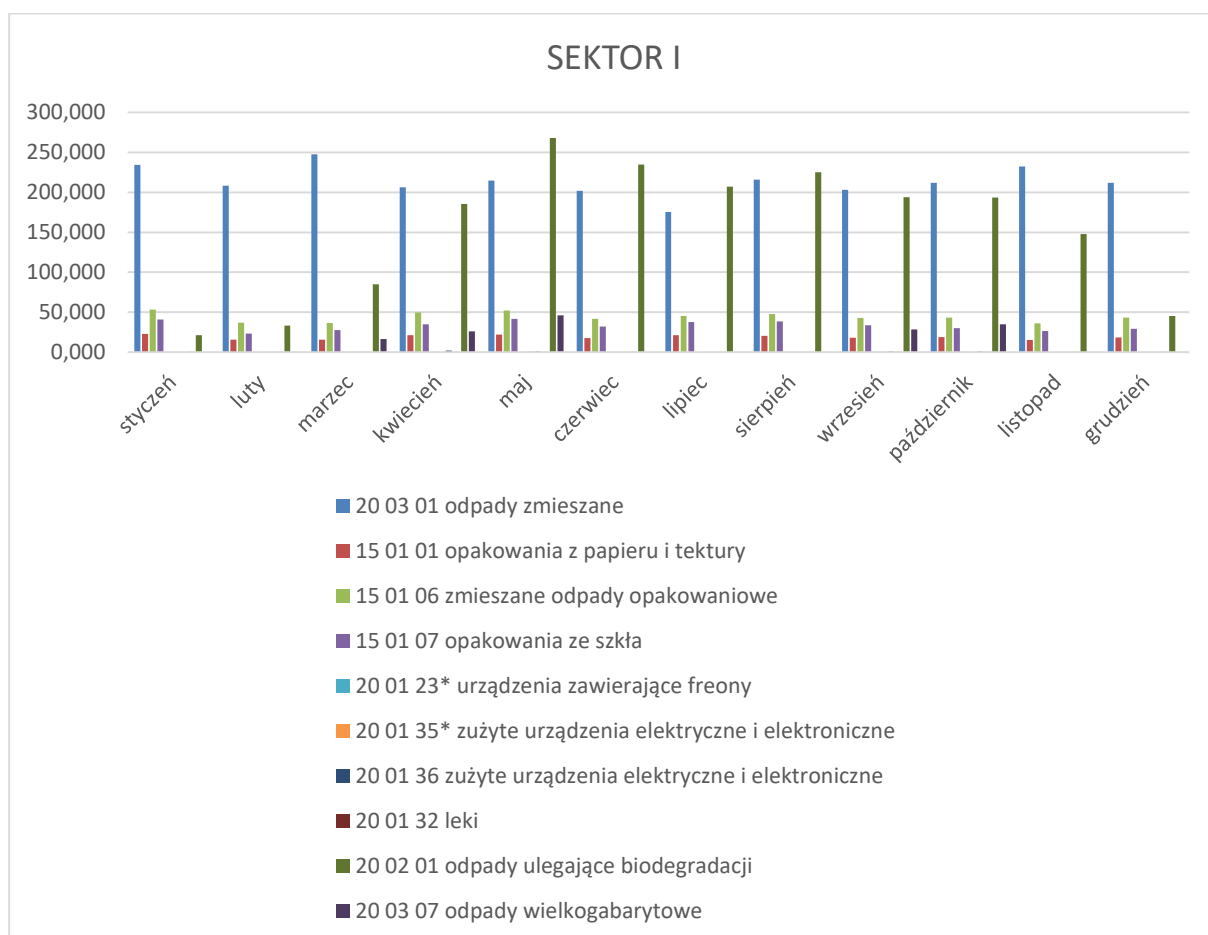
INFORMACJA O ZEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH W PUNKTACH SKUPU W 2022 ROKU			
<i>Kod odpadów</i>	<i>Rodzaj odpadów</i>	<i>Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]</i>	
150104	Opakowania z metali	3,2730	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,4200	
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,0200	
160103	Zużyte opony	2,7400	
200307	Odpady wielkogabarytowe	14,4200	
RAZEM		21,8730	
INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH Z PUNKTÓW SKUPU W 2022 ROKU			
<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	14,4200	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
15 01 01 opakowania z papieru i tektury	1,4200	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe	0,0200	R12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825
16 01 03 zużyte opony	2,7400	R3	Recykl Organizacja Odzysku S.A ul.

			Letnia 3, 63-100 Śrem
150104 opakowania z metali	3,3370	R4	Novelis Sheet Ingot GmbH Germany

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

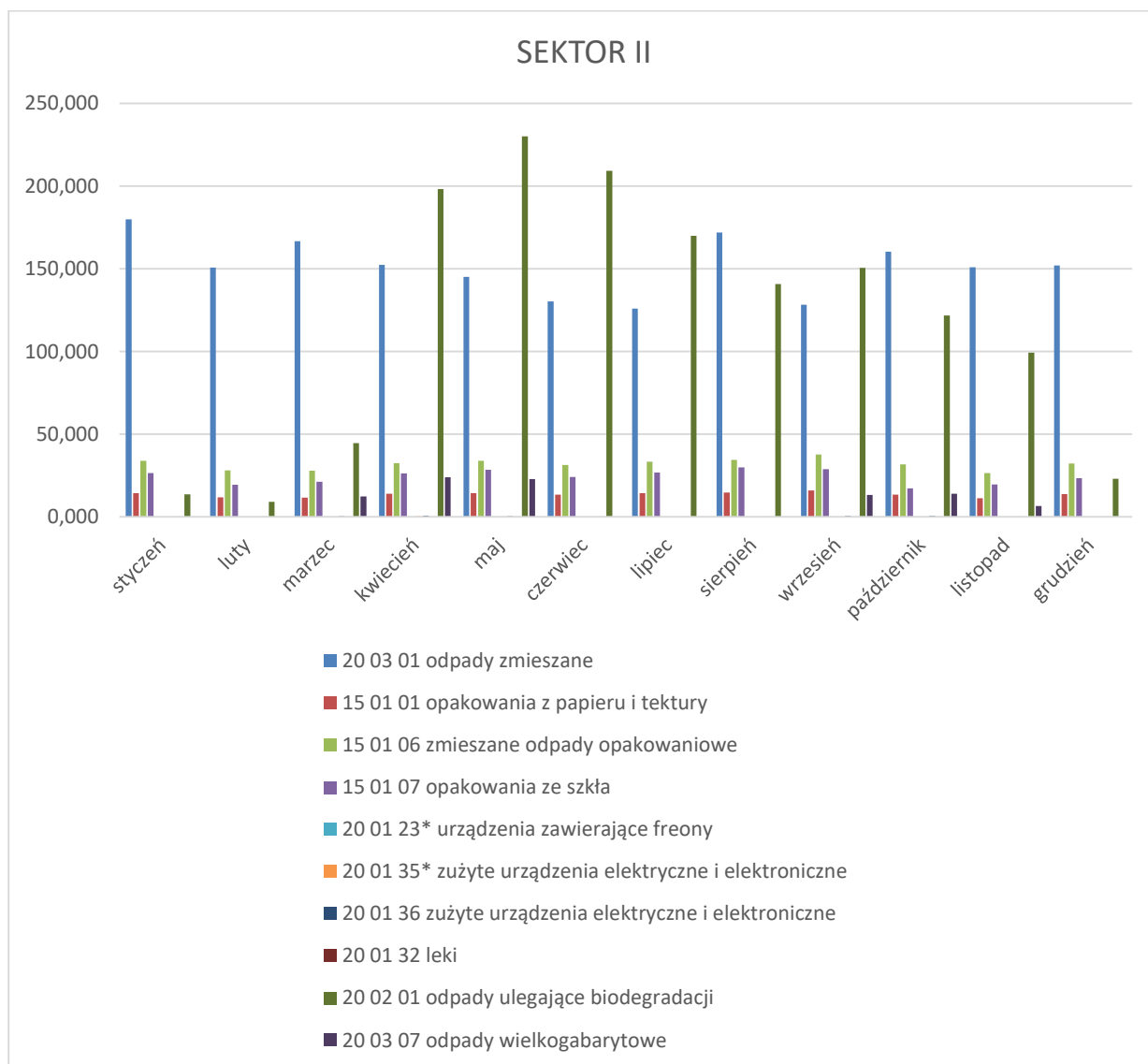
SEKTOR I

2022r.	20 03 01	15 01 01	15 01 06	15 01 07	20 01 23	20 01 35	20 01 36	20 01 32	20 02 01	20 03 07
styczeń	234,260	22,710	53,380	41,000	0,000	0,000	0,000	0,020	21,160	0,000
luty	208,290	15,790	36,980	23,080	0,000	0,000	0,000	0,020	33,180	0,000
marzec	247,480	15,570	36,320	27,700	0,355	0,380	0,225	0,115	84,800	16,400
kwiecień	206,380	21,250	49,660	34,680	0,300	0,510	2,050	0,040	185,420	25,980
maj	214,760	21,960	52,060	41,820	0,400	0,820	0,920	0,000	267,900	45,980
czerwiec	201,700	17,450	41,660	31,940	0,000	0,000	0,000	0,120	234,600	0,000
lipiec	175,640	21,230	45,430	37,800	0,000	0,000	0,000	0,020	207,200	0,000
sierpień	215,780	20,540	47,840	38,520	0,000	0,000	0,000	0,060	225,240	0,000
wrzesień	203,200	18,200	43,030	33,780	0,200	0,320	0,740	0,010	193,860	28,460
październik	211,860	18,630	43,330	30,200	0,080	0,550	0,950	0,010	193,620	34,960
listopad	232,160	15,130	36,050	26,460	0,000	0,000	0,000	0,060	147,820	0,000
grudzień	211,840	18,450	43,310	29,260	0,000	0,000	0,000	0,045	45,200	0,000
razem	2563,350	226,910	529,050	396,240	1,335	2,580	4,885	0,520	1840,000	151,780



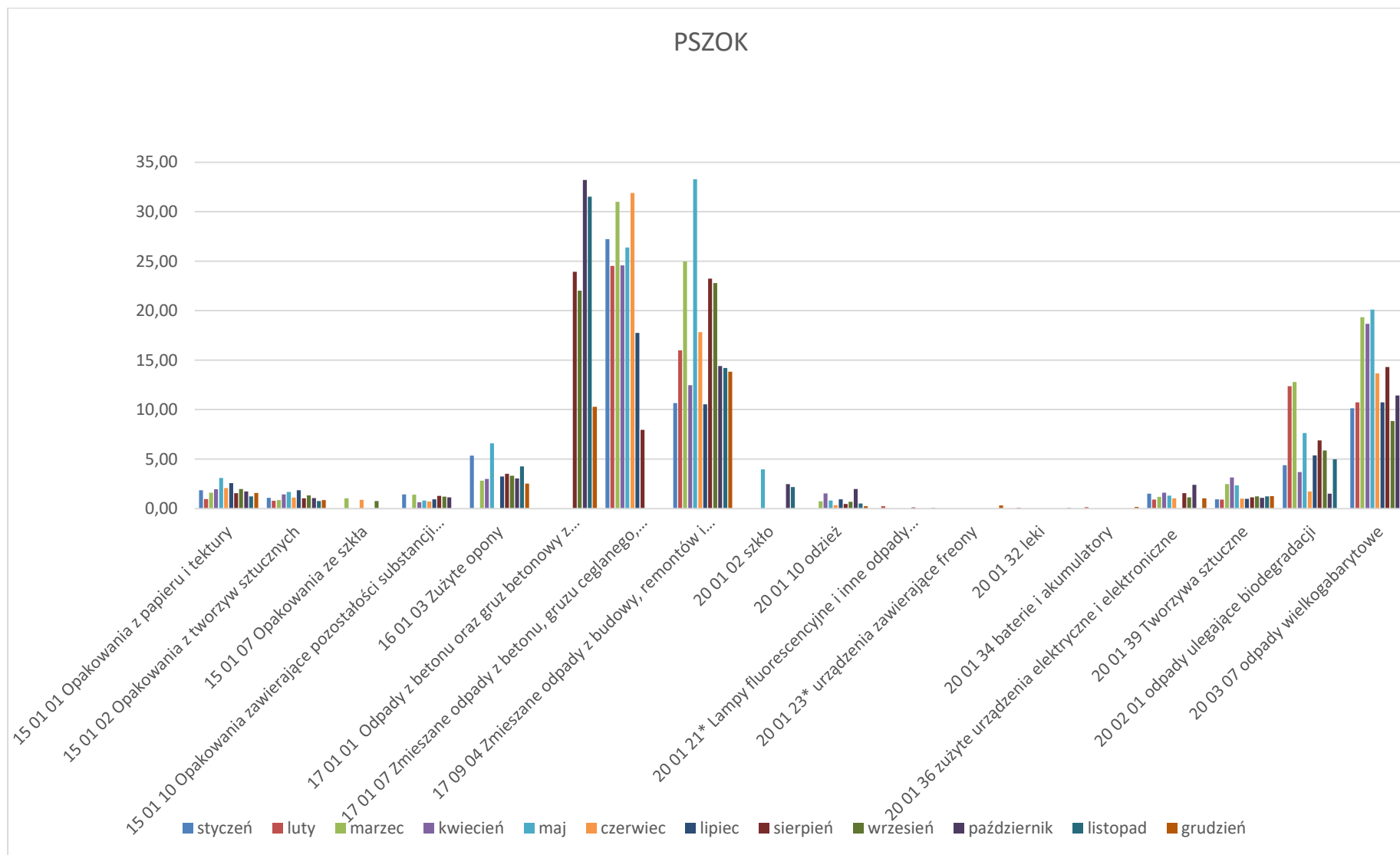
SEKTOR II

2022r.	20 03 01	15 01 01	15 01 06	15 01 07	20 01 23	20 01 35	20 01 36	20 01 32	20 02 01	20 03 07
styczeń	179,980	14,390	33,830	26,480	0,000	0,000	0,000	0,020	13,560	0,000
luty	150,820	11,890	28,200	19,400	0,000	0,000	0,000	0,060	9,160	0,000
marzec	166,640	11,610	27,890	21,180	0,140	0,300	0,340	0,040	44,540	12,400
kwiecień	152,380	13,900	32,540	26,260	0,120	0,480	0,780	0,070	198,260	23,960
maj	145,180	14,300	33,940	28,480	0,080	0,195	0,345	0,030	230,120	22,800
czerwiec	130,240	13,390	31,350	24,120	0,000	0,000	0,000	0,013	209,300	0,000
lipiec	125,940	14,310	33,440	26,760	0,000	0,000	0,000	0,015	169,920	0,000
sierpień	171,960	14,790	34,530	29,880	0,000	0,000	0,000	0,040	140,780	0,000
wrzesień	128,240	16,030	37,790	28,840	0,050	0,060	0,510	0,010	150,620	13,220
październik	160,340	13,450	31,770	17,220	0,090	0,140	0,550	0,040	121,840	13,920
listopad	150,880	11,220	26,420	19,680	0,040	0,040	0,040	0,040	99,300	6,580
grudzień	151,940	13,860	32,310	23,400	0,000	0,000	0,000	0,090	23,120	0,000
razem	1814,540	163,140	384,010	291,700	0,520	1,215	2,565	0,468	1410,520	92,880



4. Ilości odpadów komunalnych oddanych przez mieszkańców z nieruchomości zamieszkałych do PSZOK w Białych Błotach :

2022 r.	15 01 01	15 01 02	15 01 07	15 01 10*	16 01 03	17 01 01	17 01 07	17 09 04	20 01 02	20 01 10	20 01 21*	20 01 23*	20 01 32	20 01 34	20 01 36	20 01 39	20 02 01	20 03 07
styczeń	1,86	1,08	0,00	1,42	5,34	0,00	27,24	10,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,92	4,38	10,14
luty	0,96	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	24,52	15,98	0,00	0,00	0,24	0,00	0,084	0,131	0,90	0,90	12,36	10,74
marzec	1,60	0,86	1,02	1,40	2,82	0,00	31,00	24,96	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	2,46	12,78	19,34
kwiecień	1,94	1,42	0,00	0,64	3,00	0,00	24,58	12,48	0,00	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	3,14	3,68	18,66
maj	3,10	1,68	0,00	0,80	6,58	0,00	26,38	33,28	3,96	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	2,34	7,62	20,12
czerwiec	2,06	1,10	0,88	0,70	0,00	0,00	31,90	17,82	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	1,00	1,72	13,66
lipiec	2,56	1,86	0,00	0,94	3,24	0,00	17,74	10,54	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	5,38	10,72
sierpień	1,54	1,02	0,00	1,28	3,52	23,92	7,94	23,24	0,00	0,46	0,12	0,00	0,00	0,00	1,56	1,14	6,88	14,30
wrzesień	1,98	1,32	0,76	1,20	3,32	22,02	0,00	22,78	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	1,22	5,88	8,84
październik	1,72	1,06	0,00	1,12	3,04	33,20	0,00	14,40	2,48	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	1,08	1,50	11,42
listopad	1,22	0,76	0,00	0,00	4,26	31,52	0,00	14,20	2,18	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,22	4,98	12,58
grudzień	1,58	0,86	0,00	0,00	2,52	10,28	0,00	13,84	0,00	0,24	0,07	0,32	0,07	0,17	1,04	1,26	0,00	10,84
razem	22,12	13,80	2,66	9,50	37,64	120,94	191,30	214,18	8,62	8,20	0,43	0,32	0,15	0,30	13,66	17,66	67,16	161,36



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 2022r. przygotowano dla mieszkańców opisowe zasady segregacji odpadów w formie magnesów, które dostępne były w Urzędzie Gminy Białe Błota w biurze obsługi interesanta, w sekretariacie oraz w oddziałach UGGB.

Zaktualizowano również aplikację na telefon „Kiedy śmieci”, która pozwala mieszkańcom pozyskać bieżące informacje na temat terminów odbioru odpadów, zasad segregacji, informacji o działaniu Pszok w Białych Błotach.

Ponadto przygotowano:

artykuły informacyjne dla mieszkańców na stronie internetowej urzędu oraz na urzędowych portalach społecznościowych np. dotyczące zakazu spalania odpadów oraz informujące o systemie gospodarki odpadami w Gminie Białe Błota,

rozsyłanie plakatów edukacyjnych dotyczących zakazu spalania odpadów, zakazu wyrzucania odpadów w niedozwolonych miejscach itp. do wszystkich sołtysów celem wywieszenia na tablicach informacyjnych,

akcję „Wymień baterię na sadzonkę” która cieszyła się dużym zainteresowaniem. Rozdano około 30 szt. sadzonek drzew tj. brzozy, derenie, jarzębiny. W ramach akcji zebrano około 100 kg baterii. Chętnych oddających baterie było więcej niż sadzonek,

- akcję „Wymień elektroprzęt na sadzonkę” w której rozdano około 100 szt. sadzonek drzew i krzewów,
- konkurs „Śmieci mniej, ziemi lżej” który cieszył się dużym zainteresowaniem, szczególnie wśród najmłodszych. Zorganizowany staraniem Referatu Ochrony Środowiska pod patronatem Wójta Gminy Białe Błota Dariusza Fundatora. Konkursowe hasło: „Śmieci mniej- Ziemi lżej” podziało na wyobraźnię. W efekcie pomieszczenia urzędu wypełniły prace plastyczne, promujące ideę odzysku i przetwarzania odpadów, wykonane przez dzieci z dużą pasją i fantazją. Komisja konkursowa miała więc spory problem z wyborem nagrodzonych dzieł.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2022r. na terenie Gminy Białe Błota nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych w związku z czym nie poniesiono z tego tytułu kosztów. Ze względu na duże zainteresowanie możliwością oddawania odpadów do PSZOK-a, istnieje potrzeba rozbudowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Białych Błotach.

4. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców stan na dzień 31.12.2022r.:

- zameldowanych na pobyt stały 23 190,
- wynikająca ze złożonych deklaracji 22 962,
- systemem objętych zostało 7 674 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.

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 2022 wyniosła – 2051. 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 sprawozdawczym skontrolowano 39 firm działających na terenie gminy. Wszystkie kontrolowane działalności miały zawarte umowy na odbiór odpadów komunalnych lub zawarły po wezwaniu.

IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2022 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 :

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł w 2022r. – **0,00 %**

2. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3b ust. 1 i 1a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2022r. poz. 2519 ze zm.), Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25 % wagowo za rok 2022. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł w 2022r. – **40,13 %**

3. Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3b ust. 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2022r. poz. 2519 ze zm.), poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Dla potrzeb obliczania poziomu składowania do odpadów przekazanych do składowania zalicza się również odpady poddane odzyskowi na składowisku odpadów.

Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł w 2022r. - **21,78 %**

V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU

1. Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2022 roku.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Białe Błota wyniosły: łącznie z sektora nr I i II: 8 114 752,73 zł.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów z PSZOK-a wyniosły: 827 120,10 zł.

Koszty administracyjne wyniosły: 283 657,28 zł.

2. Dochody gminy

Należności z tytułu opłat od stycznia do grudnia 2022r. ustalone na podstawie złożonych deklaracji wyniosły: 8 672 204,00 zł.

Faktycznie dokonane wpłaty od stycznia do grudnia 2022r. wyniosły: 8 393 347,29 zł w tym za 2022 rok 7 957 781,54 zł i 438 565,75 zł za lata ubiegłe.

Zaległości za rok 2022r. na dzień 31.12.2022r. wyniosły: 485 102,76 zł tj. ok. 5,59 %

VI. PODSUMOWANIE

Na terenie Gminy Białe Błota funkcjonuje system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Celem wprowadzenia zmian w obowiązujących przepisach jest:

- uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska,
- zmniejszenie nielegalnych składowisk odpadów, tzw. „dzikich wysypisk”,
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości jak i prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

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. 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. Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Białe Błota funkcjonował prawidłowo.

Z up. Wójta

**Kierownik Referatu Dróg
i Gospodarki Odpadami**

Michał Kostkowski