

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIAŁE BŁOTA ZA 2021 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.....	6
3.	Ilości odpadów komunalnych odebranych przez P.U.K Corimp sp. z o.o. z nieruchomości zamieszkałych: .....	16
4.	Ilości odpadów komunalnych oddanych przez mieszkańców z nieruchomości zamieszkałych do PSZOK w Białych Błotach : .....	20
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 2021 r. ....	25
1.	Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	25
2.	Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	25
3.	Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.....	25
V.	KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU .....	26
1.	Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2021 roku. ....	26
2.	Dochody gminy .....	26
VI.	PODSUMOWANIE .....	26

## **I. WPROWADZENIE**

### **1. Cel przygotowania analizy**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Białe Błota za rok 2021, 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 2021r. poz.888 zm).

## **II. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIAŁE BŁOTA**

### **1. Zagadnienia ogólne**

Na terenie Gminy Białe Błota od 01.01.2021r. do dnia 31.12.2021r. 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 2m<sup>3</sup>/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 2021 roku do dnia 31 grudnia 2021 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 2021r. do 31 grudnia 2021r. związaną z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) świadczyła firma Remondis Bydgoszcz sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Inwalidów 45 w Bydgoszczy.

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, jednak nie więcej niż do ilości pakietu startowego.

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.

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 2021 r., wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej Wójta; odebrano, zebrano i przekazano do instalacji następujące ilości i rodzaje odpadów:

<b>INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH</b>		
<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 składniki5)	5,1510
150101	Opakowania z papieru i tektury	429,8884
200201	Odpady ulegające biodegradacji	3267,1200
200307	Odpady wielkogabarytowe	358,0600

200301	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	6564,6500
200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,7850
200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	65,3600
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	1046,5120
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	64,1540
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	9,6240
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,8400
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	693,7800
150107	Opakowania ze szkła	695,2600
170203	Tworzywa sztuczne	0,0200
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6,6200
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	4,3800
20 0123*	Urządzenia zawierające freony	3,7850
<b>RAZEM</b>		<b>13217,9894</b>

<b>INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>				
<b>a) Informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji</b>				
<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	Nieselegowane(zmieszane odpady komunalne)	5109,6300	R12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825

20 03 01	Niesegregowane(zmieszane odpady komunalne)	1455,020	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
150107	Opakowania ze szkła	687,38	R12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825
150107	Opakowania ze szkła	5,5160	R5	REMONDIS Glass Recykling Polska Sp. Z o.o. Ul. Wawelska 107 64-920 Piła
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,7850	R12	Zakład Przetwarzania ZSEiE - Elektrorecykling S.A. Sękowo 59 64-300 Sękowo
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	64,5200	D5	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów MKUO ProNatura Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 48 85-825
200307	Odpady wielkogabarytowe	13,6400	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
200307	Odpady wielkogabarytowe	344,4200	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	5,1510	R12	Zakład Przetwarzania ZSEiE - Elektrorecykling S.A. Sękowo 59 64-300 Sękowo
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	49,8330	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,6350	D10	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne Eneris Proeco Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825 Bydgoszcz
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6,6200	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	417,0600	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	26,7200	R12	Instalacja Komunalna

	ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106			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	250,0000	R5	KOGA NIERUCHOMOŚĆ I Sp. z o.o. ul.Gdańska 5 85-005 Bydgoszcz
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,0200	D5	MKUO ProNatura Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 48 85-825
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	4,3800	D5	Instalacja Komunalna Ekosystem sp.z o.o
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	996,6800	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 i 170903	0,5200	R12	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego Wawrzynki 35, 88-400 Żnin
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901,170902 i 170903	5,6200	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	56,3740	R12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825
200136	Zużyte urządzenia	9,6240	R12	Zakład

	elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121,200123 i 200135			Przetwarzania ZSEiE - Elektrorecykling S.A. Sękowo 59 64-300 Sękowo
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,8400	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
<b>b) Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji</b>				
200201	Odpady ulegające biodegradacji	2988,3900	R3	Instalacja P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825
200201	Odpady ulegające biodegradacji	0,1800	R3	MKUO ProNatura Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 48 85-825
200201	Odpady ulegające biodegradacji	41,5759	R3	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
200201	Odpady ulegające biodegradacji	0,1200	R13	Instalacja Komunalna Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
150101	Opakowania z papieru i tektury	425,2684	R12	Instalacja P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825
150101	Opakowania z papieru i tektury	4,6200	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania

				Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
--	--	--	--	---

<b>INFORMACJA O ODDANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH DO PSZOK W ROKU 2021</b>		
<i>Kod odpadów</i>	<i>Rodzaj odpadów</i>	<i>Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]</i>
200307	Odpady wielkogabarytowe	221,2000
150107	Opakowania ze szkła	2,1800
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200123 i 200135	16,8800
160103	Zużyte opony	22,2000
150101	Opakowania z papieru i tektury	24,2400
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	14,1000
200110	Odzież	6,5400
200201	Odpady ulegające biodegradacji	102,4600
170101	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	271,4000
200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1000
150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	3,5100
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	103,7200
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901,170902 i 170903	169,2600
20 01 02	Szkło	6,4800
20 01 39	Tworzywa sztuczne	14,2600
<b>RAZEM</b>		<b>978,5300</b>

<b>INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH Z PSZOK W ROKU 2021</b>				
<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	181,8000	R12	Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
150107	Opakowania ze szkła	1,5260	R5	REMONDIS Glass Recykling Polska Sp. Z o.o. Ul. Wawelska 107 64-920 Piła
160103	Zużyte opony	22,2000	R3	Gumeko sp z o.o.

				ul. Rożental 83-13 Peplin
150101	Opakowania z papieru i tektury	24,2400	R12	Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	14,1000	R12	Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
200110	Odzież	6,5400	R12	Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
200201	Odpady ulegające biodegradacji	83,5467	R3	Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	196,3004	R12	Zakład Przerobu Kruszywa Bogmar sp. z o.o. ul. Przemysłowa 23, 85-758 Bydgoszcz
200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1000	R12	Enviropol PL sp. Z o.o. ul. Mechaników 15 44-109 Gliwice
150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	3,5100	R5	Marcin Łysiak Ekoserwis Ul. Bolesława Prusa 15A 88-160 Janikowo
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	103,7200		Przedsiębiorstwo Usług Gminnych sp.z o.o. 88-170 Pakość
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901,170902 i 170903	169,2600	D5	Przedsiębiorstwo Usług Gminnych sp.z o.o. 88-170 Pakość
20 01 02	Szkło	6,4800	R12	Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz
20 01 39	Tworzywa sztuczne	14,2600	R12	Remondis Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45

			85-749 Bydgoszcz
--	--	--	------------------

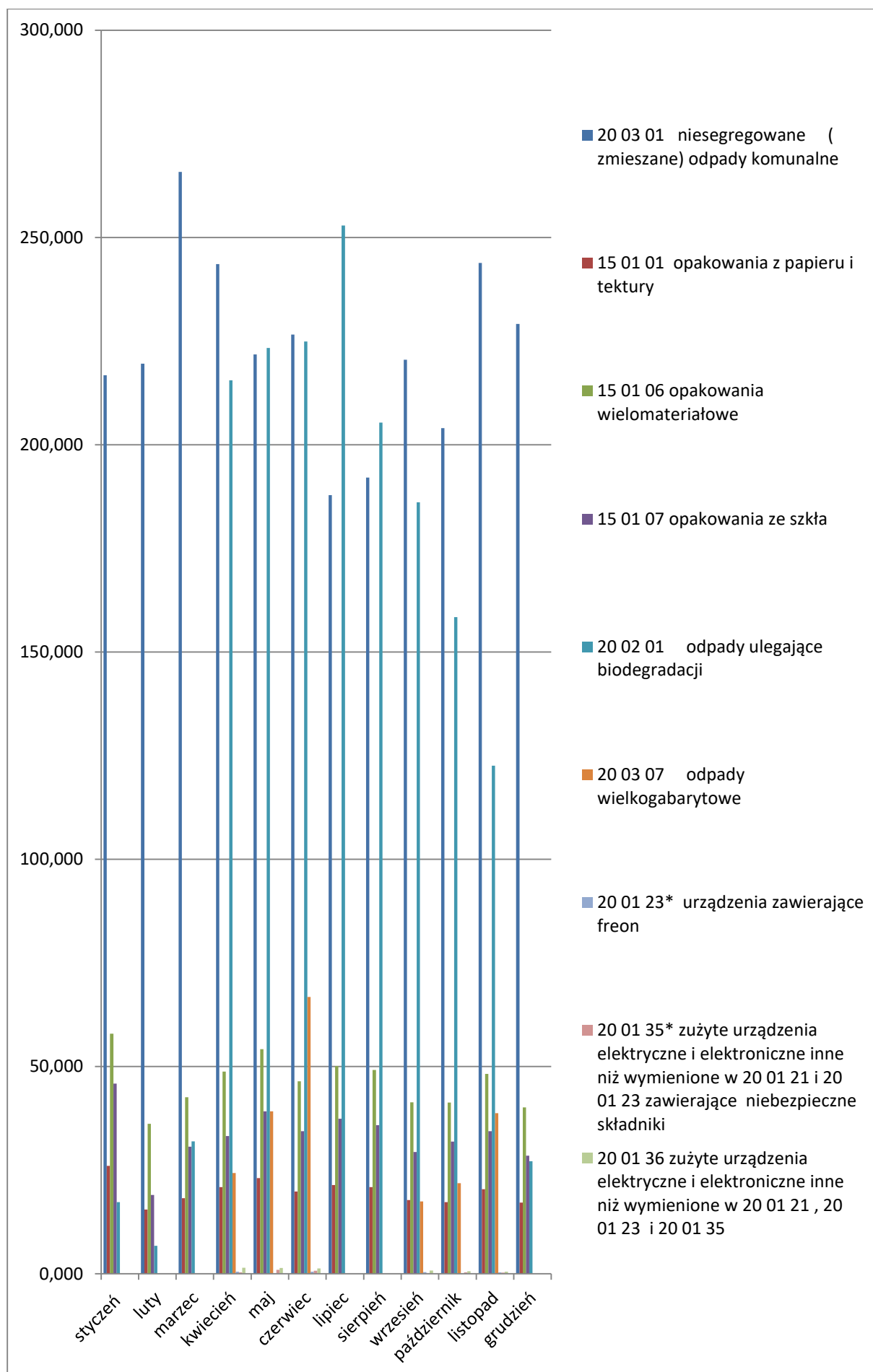
<b>INFORMACJA O ZEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH W PUNKTACH SKUPU W 2021 ROKU</b>			
<i>Kod odpadów</i>	<i>Rodzaj odpadów</i>	<i>Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]</i>	
150104	Opakowania z metali	3,3710	
170203	Tworzywa sztuczne	0,0600	
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603	0,5000	
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901,170902,170903	0,2400	
200307	Odpady wielkogabarytowe	7,1800	
<b>RAZEM</b>		<b>11,351</b>	
<b>INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH Z PUNKTÓW SKUPU W ROKU 2021</b>			
<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	3,0400	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	0,2400	R12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 65 85-825
170604-materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603	0,5000	D5	Instalacja EKOSYSTEM Sp. z o.o.
170203- tworzywa sztuczne	0,0600	D5	Instalacja MKUO ProNatura Sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 48 85-825
150104- opakowania z metali	3,3070	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

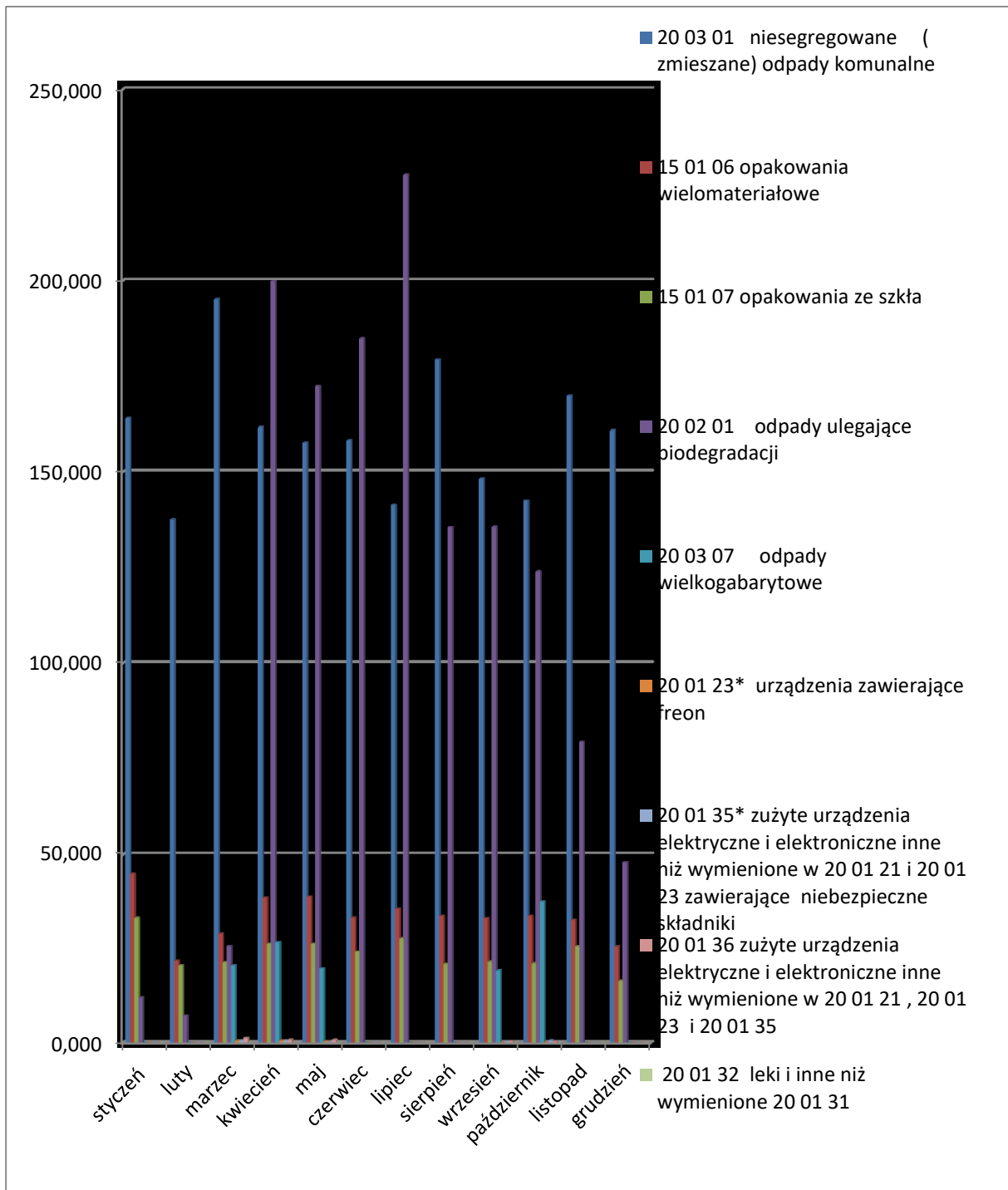
2021 r. SEKTOR I	20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	15 01 01 opakowania z papieru i tektury	15 01 06 opakowania wielomateriał owe	15 01 07 opakowania ze szkła	20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	20 03 07 odpady wielkogabaryto we	20 01 23* urządzenia zawierające freon	20 01 35* zużyte 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	216,756	26,002	57,898	45,860	17,280	0,000	0,000	0,000	0,000	0,060
luty	219,536	15,507	36,183	19,000	6,720	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
marzec	265,812	18,234	42,546	30,660	31,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,060
kwiecień	243,576	20,892	48,748	33,200	215,540	24,280	0,510	0,340	1,450	0,020
maj	221,756	23,064	54,156	39,160	223,340	39,180	0,080	0,915	1,405	0,050
czerwiec	226,552	19,802	46,408	34,380	224,920	66,760	0,500	0,726	1,294	0,030
lipiec	187,812	21,378	50,092	37,360	252,860	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
sierpień	192,080	20,864	49,146	35,820	205,310	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025
wrzesień	220,510	17,740	41,370	29,340	186,100	17,460	0,400	0,170	0,790	0,040
październik	203,970	17,270	41,310	31,860	158,400	21,860	0,040	0,340	0,600	0,020
listopad	243,870	20,400	48,210	34,360	122,560	38,720	0,300	0,270	0,490	0,060
grudzień	229,110	17,140	40,110	28,460	27,120	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
<b>RAZEM</b>	<b>2671,34</b>	<b>238,29</b>	<b>556,18</b>	<b>399,46</b>	<b>1672,05</b>	<b>208,26</b>	<b>1,83</b>	<b>2,76</b>	<b>6,03</b>	<b>0,43</b>





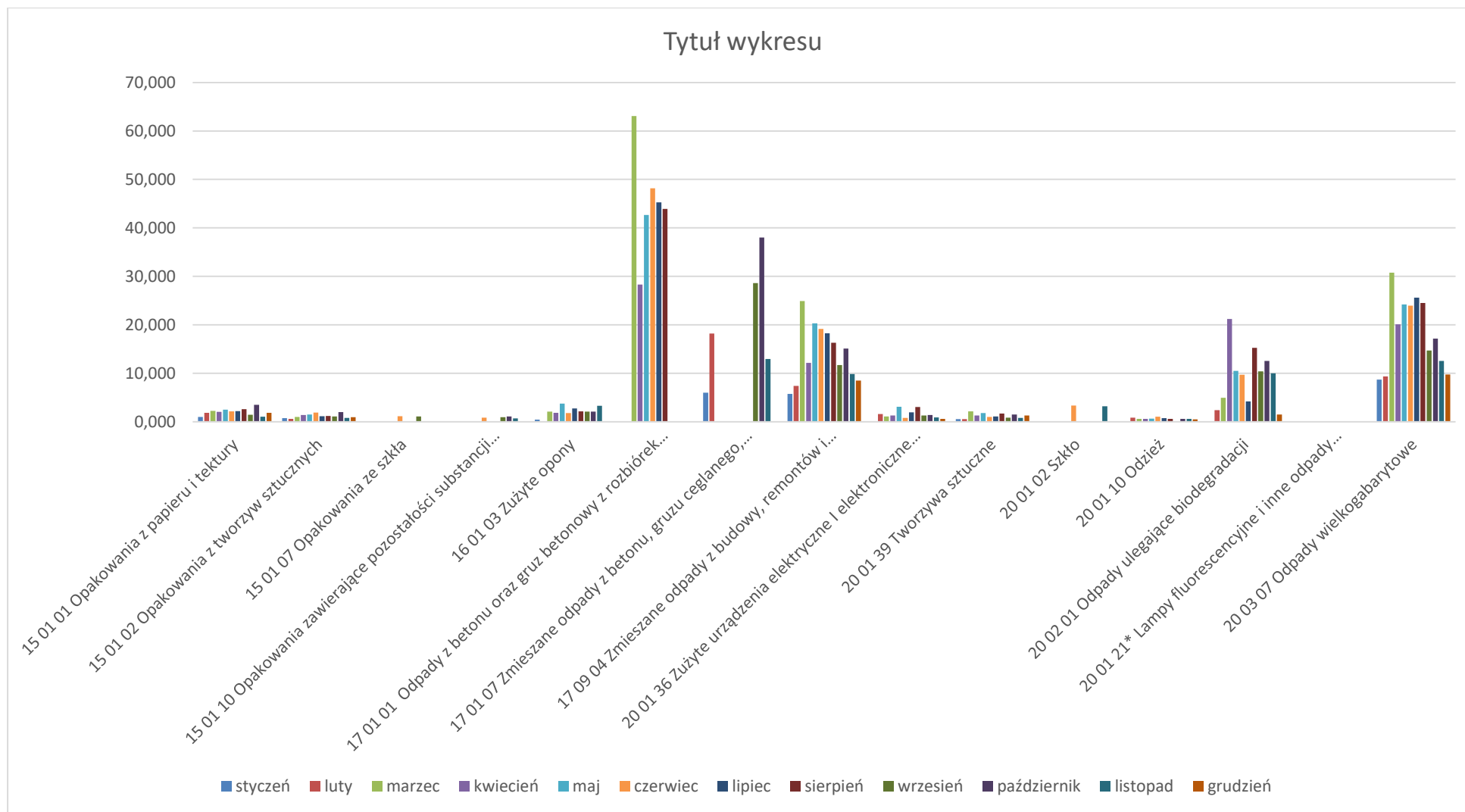
## SEKTOR II

2021r. 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	164,128	19,287	45,003	33,460	12,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,060
luty	137,548	9,429	22,001	20,760	7,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
marzec	195,134	12,525	29,225	21,580	25,900	20,700	0,585	0,650	1,285	0,040
kwiecień	161,746	16,632	38,808	26,560	199,880	26,960	0,600	0,610	0,770	0,040
maj	157,586	16,862	39,068	26,540	172,420	19,960	0,400	0,250	0,730	0,010
czerwiec	158,232	14,374	33,516	24,460	184,880	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030
lipiec	141,358	15,654	35,846	27,960	227,660	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
sierpień	179,320	14,370	34,040	21,140	135,620	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
wrzesień	148,290	14,240	33,380	21,720	135,670	19,340	0,160	0,360	0,460	0,040
październik	142,520	14,510	34,010	21,260	123,980	37,800	0,210	0,520	0,350	0,040
listopad	169,920	14,090	32,910	25,880	79,510	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
grudzień	160,890	10,920	25,770	16,600	47,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030
<b>RAZEM</b>	<b>1916,67</b>	<b>172,89</b>	<b>403,58</b>	<b>287,92</b>	<b>1352,96</b>	<b>124,76</b>	<b>1,96</b>	<b>2,39</b>	<b>3,60</b>	<b>0,36</b>



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

	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 36	20 01 39	20 01 02	20 01 10	20 02 01	20 01 21*	20 03 07
styczeń	0,980	0,720	0,000	0,000	0,440	0,000	6,000	5,720	0,000	0,520	0,000	0,000	0,000	0,000	8,700
luty	1,820	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	18,200	7,400	1,600	0,540	0,000	0,820	2,400	0,000	9,340
marzec	2,220	0,980	0,000	0,000	2,100	63,080	0,000	24,900	1,100	2,120	0,000	0,580	4,940	0,000	30,760
kwiecień	2,040	1,360	0,000	0,000	1,820	28,300	0,000	12,120	1,280	1,260	0,000	0,580	21,180	0,000	20,080
maj	2,500	1,480	0,000	0,000	3,720	42,650	0,000	20,320	3,060	1,760	0,000	0,640	10,480	0,000	24,220
czerwiec	2,120	1,880	1,120	0,820	1,780	48,180	0,000	19,140	0,800	1,000	3,320	1,040	9,700	0,000	23,940
lipiec	2,200	1,120	0,000	0,000	2,740	45,290	0,000	18,220	1,940	1,080	0,000	0,720	4,180	0,100	25,580
sierpień	2,560	1,180	0,000	0,000	2,140	43,900	0,000	16,300	3,020	1,660	0,000	0,560	15,220	0,000	24,480
wrzesień	1,440	1,080	1,060	0,910	2,060	0,000	28,600	11,700	1,260	0,820	0,000	0,000	10,380	0,000	14,700
październ	3,500	2,000	0,000	1,100	2,100	0,000	38,000	15,100	1,380	1,480	0,000	0,560	12,520	0,000	17,140
listopad	1,040	0,760	0,000	0,680	3,300	0,000	12,920	9,860	0,880	0,760	3,160	0,580	10,000	0,000	12,520
grudzień	1,820	0,940	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,480	0,560	1,260	0,000	0,460	1,460	0,000	9,740
razem	24,240	14,100	2,180	3,510	22,200	271,400	103,720	169,260	16,880	14,260	6,480	6,540	102,460	0,100	221,200



### **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 2021r. 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 UGBB.

Wdrożono również aplikację na telefon „Kiedy śmieci”, która pozwala mieszkańcom pozyskać bieżące informację 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 (<https://bialeblota.pl/aktualnosci/trwa-intensywny-sezon-grzewczy-przypominamy-jak-palic-i-czym-nie-palic-w-piecach.html>)
- rozsyłanie plakatów edukacyjnych dotyczących zakazu spalania odpadów, zakazu wyrzucania odpadów w niedozwolonych miejscach itp. do wszystkich sołtysów celem wywieszenia na tablicach informacyjnych (<https://bialeblota.pl/aktualnosci/urzed-gminy-biale-blota/apel-gminy-do-mieszkancow-uporzadkujmy-przestrzen.html>)
- konkurs "Pszczoły wokół nas" - konkurs odbył się w dwóch kategoriach fotograficznej bez ograniczeń wiekowych oraz plastycznej dla dzieci w wieku 3-9 lat. Wpłynęło 40 prac. Nagrody wręczył Wójt Gminy - książki oraz gry planszowe w tematyce pszczół. (<https://bialeblota.pl/aktualnosci/podgladali-pszczoly-odwiedzali-pasieki-konkurs-fotograficzny-rozstrzygniety.html>).

## 3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2021r. 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 31.12.2021r.:

- zameldowanych na pobyt stały 22 675,
- wynikająca ze złożonych deklaracji 22 253,
- systemem objętych zostało 7367 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 2021 wyniosła – 2547. 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 2021 około 25% firm przedłożyło podpisane umowy na odbiór odpadów komunalnych.



#### **IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2021 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 2021 r. – **1,95 %**

##### **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. 2021r. poz. 888 ze zm.), Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo za rok 2021. 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 2021 r. - **33,37%**

##### **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. 2021r. poz. 888 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 2021 r. - **1,85 %**

## V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU

### 1. Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2021 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 odbioru i zagospodarowania odpadów z PSZOK-a wyniosły: 657 220,79 zł.

Koszty administracyjne wyniosły: 310 648,85 zł.

### 2. Dochody gminy

Należności z tytułu opłat od stycznia do grudnia 2021r. ustalone na podstawie złożonych deklaracji wyniosły: 5 221 588,20 zł.

Faktycznie dokonane wpłaty od stycznia do grudnia 2021r. wyniosły: 5 310 963,41 zł w tym za 2021 rok 4 801 016,17 zł i 509 947,24 zł za lata ubiegłe.

Zaległości za rok 2021r. na dzień 31.12.2021r. wyniosły: 330 489,03 zł tj. ok. 6,33 %

## 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.

**Wójt Gminy**

**Dariusz Fundator**