

# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIAŁE BŁOTA ZA 2015 ROK**



**Urząd Gminy Białe Błota**

**ul. Szubińska 7**

**86-005 Białe Błota**

## Spis treści

I. WPROWADZENIE.....	3
1. Cel przygotowania analizy.....	3
2. Podstawa prawna przygotowania analizy .....	3
II. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIAŁE BŁOTA.....	3
1. Zagadnienia ogólne.....	3
2. Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy Białe Błota.....	6
III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	16
1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. ....	16
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. ....	16
3. Liczba mieszkańców.....	16
IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2015 r. I W LATACH KOLEJNYCH.....	17
1. Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania .....	17
2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	18
3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. ....	19
V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU.....	20
1. Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2015 roku. ....	20
2. Dochody gminy .....	20
VI. PODSUMOWANIE .....	21

## **I. WPROWADZENIE**

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

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Białe Błota za rok 2015, została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Celem analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi jak też uzyskanie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, ilości odpadów wytwarzanych na terenie gminy.

### **2. Podstawa prawna przygotowania analizy**

Analizę sporządzono na podstawie art.9 tb oraz art.3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U. z 2016r. poz.250.).

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

### **1. Zagadnienia ogólne**

Zgodnie z obowiązującymi od 1 lipca 2013r. Gmina Białe Błota przejęła obowiązek odbierania odpadów komunalnych tylko z nieruchomości zamieszkałych. Na podstawie podjętej uchwały Rady Gminy Białe Błota NR RGK.0007.112.2012 z dnia 27 września 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, przyjęto metodę ustalenia opłaty jako iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.

W celu wyłonienia wykonawców usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z sektorów Nr I i Nr II oraz utworzenia, utrzymania i obsługi PSZOK-a, Gmina przeprowadziła postępowania przetargowe.

W wyniku rozstrzygniętych postępowań przetargowych w okresie od dnia 01 stycznia 2015 roku do dnia 31 grudnia 2015 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 w Bydgoszczy przy ul. Wojska Polskiego 65. Na terenie Gminy Białe Błota od 01.01.2015r. do dnia 31.12.2015r. funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), prowadzony przez wybrane w drodze przetargu nieograniczonego P.U.H. Ryszard Wolski SANITRANS w Białych Błotach ul. Przemysłowa 12 (zmiana nazwy firmy na P.U.K. SANITRANS Sp. z o. o.), w którym wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieli możliwość przekazywania przez dwa dni w tygodniu w godzinach określonych w harmonogramie (łącznie 44 godziny w miesiącu) odpadów segregowanych w każdej ilości: papieru, tektury, opakowań z papieru i tektury, tworzyw sztucznych, opakowań z tworzyw sztucznych, metalu, opakowań z metalu, opakowań wielomateriałowych, szkła oraz opakowań ze szkła, przeterminowanych leków, chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, popiołu, tekstyliów i odzieży oraz czystego styropianu (niezanieczyszczonego klejem, zaprawą murarską, ziemią itp.), oraz w ograniczonych ilościach odpadów budowlanych i rozbiórkowych w ilości nie większej niż 1m<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 miesiącu wrześniu w ramach objazdowej zbiórki odpadów Firma SANITRANS odebrała z nieruchomości zamieszkałych, odpady wielkogabarytowe, opony oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

### Podział Gminy Białe Błota na sektory



**Odpady komunalne z terenu Gminy Białe Błota odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej.**

Zmieszane odpady komunalne gromadzone były w pojemnikach, których pojemność była zależna od liczby osób zamieszkałych na nieruchomości oraz od sposobu zbierania odpadów, co wynikało ze złożonych deklaracji. Odpady komunalne zmieszane odbierane były z częstotliwością co 14 dni.

Rodzaje i minimalne pojemności urządzeń przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych zostały określone w Rozdziale 3 Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Białe Błota. Pakiet startowy worków, przeznaczonych do gromadzenia odpadów segregowanych dostarczany był przez wykonawcę usług właścicielom nieruchomości zamieszkałych w liczbie 8 szt. w kolorze żółtym, 3 szt. w kolorze zielonym i 8 szt. w kolorze brązowym. Wykonawca odbierając odpady miał obowiązek pozostawienia worków pustych na wymianę w liczbie odebranych worków zapelnionych odpadami, jednak nie większej niż pakiet worków startowych.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Białe Błota powstające na nieruchomościach zamieszkałych odpady komunalne zbierane były również w sposób selektywny z podziałem na frakcje:

- papier, tektura, opakowania z papieru i tektury, tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw

sztucznych, metal, opakowań z metalu, opakowania wielomateriałowe gromadzonych dla zabudowy jednorodzinnej w workach w kolorze żółtym, natomiast w przypadku zabudowy wielolokalowej w odpowiednio opisanych pojemnikach odbierane z częstotliwością co 28 dni,

- szkło oraz opakowania ze szkła, gromadzone dla zabudowy jednorodzinnej w workach w kolorze zielonym, natomiast w przypadku zabudowy wielolokalowej w odpowiednio opisanych pojemnikach odbierane z częstotliwością co 28 dni,

- odpady zielone, gromadzone dla zabudowy jednorodzinnej w workach w kolorze brązowym, natomiast w przypadku zabudowy wielolokalowej w odpowiednio opisanych pojemnikach odbierane w miesiącach od marca do listopada z częstotliwością co 14 dni.

Zaopatrzenie nieruchomości w pojemniki i worki do gromadzenia odpadów zgodnie z zawartymi umowami należało do obowiązku wykonawcy usług. Ponadto w ramach obowiązujących umów w maju 2015 r. firma P.U.K. Corimp wykonała usługę odbioru odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bezpośrednio z nieruchomości.

## 2. Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy Białe Błota

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Białe Błota w 2015 r. odebrano i dostarczono do RIPOK następujące ilości i rodzaje odpadów :

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K. CORIMP sp. z o.o ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	618,3
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K. CORIMP sp. z o.o ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy	15 01 07	opakowania ze szkła	393,3
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K. CORIMP sp. z o.o ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy	17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	44,7

Regionalna Przetwarzania Komunalnych P.U.K CORIMP sp. z o.o ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy	Instalacja Odpadów	17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	39,3
Regionalna Przetwarzania Komunalnych P.U.K CORIMP sp. z o.o ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy	Instalacja Odpadów	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3520,0
Między Gminny Unieszkodliwiania ProNatura sp. z o.o ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz	Kompleks	17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	30,2
Między Gminny Unieszkodliwiania ProNatura sp. z o.o ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz	Kompleks	17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	29,3
Między Gminny Unieszkodliwiania ProNatura sp. z o.o ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz	Kompleks	20 01 39	tworzywa sztuczne	0,3
Między Gminny Unieszkodliwiania ProNatura sp. z o.o ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz	Kompleks	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	4,7
Między Gminny Unieszkodliwiania ProNatura sp. z o.o ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz	Kompleks	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	22,9
Między Gminny Unieszkodliwiania ProNatura sp. z o.o ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz	Kompleks	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	0,9
Między Gminny Unieszkodliwiania ProNatura sp. z o.o Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych ul. Ernesta Petersona 22 85-862 Bydgoszcz	Kompleks	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5,6
Przerób Surowców Wtórnych Gibbo Szymon Kłoczko Giebnia 16 88-160 Janikowo		15 01 07	opakowania ze szkła	3,7
Regionalna Przetwarzania Odpadów P.U.G sp.z o.o ul. Inowrocławska 14, 88-170 Pakość	Instalacja	17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	268,3

Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów P.U.G sp.z o.o ul. Inowrocławska 14 ,88-170 Pakość	17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	8,9
ELEKTRORECYKLING Zakład Przetwórstwa Zużytego Sprzętu Elektronicznego i Elektrycznego Bartosz Kubicki ul. Kolejowa 36 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 23	urządzenia zawierające freony	0,7
ELEKTRORECYKLING Zakład Przetwórstwa Zużytego Sprzętu Elektronicznego i Elektrycznego Bartosz Kubicki ul. Kolejowa 36 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 35	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 20 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,0
ELEKTRORECYKLING Zakład Przetwórstwa Zużytego Sprzętu Elektronicznego i Elektrycznego Bartosz Kubicki ul. Kolejowa 36 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5
REMONDIS Bydgoszcz sp. z o.o ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	6,4
REMONDIS Bydgoszcz sp. z o.o ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	13,8
REMONDIS Bydgoszcz sp. z o.o ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	15 01 07	opakowania ze szkła	1,5
REMONDIS Bydgoszcz sp. z o.o ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	15 01 07	opakowania ze szkła	0,3
REMONDIS Bydgoszcz sp. z o.o ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	727,2
CENTRUM ONKOLOGII ul. Dr. I Romanowskiej 2 85-796 Bydgoszcz	20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,5
RHENUS RECYCLING POLSKA SP. Z o.o Zakład przerobu stłuczki szklanej w Pile	15 01 07	opakowania ze szkła	5,9
SG SYNERGIA sp.z o.o KA ul. Rybnicka 6 43-200 Pszczyna	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	60,1

STORA ENSO POLAND SA Zakład odzysku i przerobu surowców wtórnych ul. Ołowiana 10 85-461 Bydgoszcz	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,3
STORA ENSO POLAND SA Zakład odzysku i przerobu surowców wtórnych ul. Ołowiana 10 85-461 Bydgoszcz	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,6
Krynicki Recykling S.A Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Pełkinie 136 A, 37-511 Wólka Pełkińska	15 01 07	opakowania ze szkła	2,7
Terra Recycling S.A Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego ul. Toruńska 304 85-880 Bydgoszcz	20 01 21	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1
PUK Taro Sp. z o.o. Lisi Ogon ul. Wiejska 3 86-065 Łochowo	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,1
P.W MAR BIT Beata Błaszak ul. Kopernika 11/11, 88-100 Inowrocław	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,6
P.U.H " Sanitrans" Ryszard Wolski ul. Przemysłowa 12, 86-005 Białe Błota	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,3
P.U.H " Sanitrans" Ryszard Wolski ul. Przemysłowa 12, 86-005 Białe Błota	15 01 04	opakowania z metali	0,1
P.U.H " Sanitrans" Ryszard Wolski ul. Przemysłowa 12, 86-005 Białe Błota	17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,9
P.U.H " Sanitrans" Ryszard Wolski ul. Przemysłowa 12, 86-005 Białe Błota	20 01 13	płyny hamulcowe	0,1
P.U.H " Sanitrans" Ryszard Wolski ul. Przemysłowa 12, 86-005 Białe Błota	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1,8

P.U.H " Sanitrans" Ryszard Wolski ul. Przemysłowa 12, 86-005 Białe Błota	20 01 10	odzież	0,1
P.U.H " Sanitrans" Ryszard Wolski ul. Przemysłowa 12, 86-005 Białe Błota	20 01 11	tekstylia	0,3
P.U.H " Sanitrans" Ryszard Wolski ul. Przemysłowa 12, 86-005 Białe Błota	20 01 30	detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	0,4
P.U.H " Sanitrans" Ryszard Wolski ul. Przemysłowa 12, 86-005 Białe Błota	20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,01
P.U.H " Sanitrans" Ryszard Wolski ul. Przemysłowa 12, 86-005 Białe Błota	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	19,0
P.W STALEX Ireneusz Kaczorowski ul. Podmiejska 4, 85-453 Bydgoszcz	15 01 04	opakowania z metali	0,2
Ergum Krzysztof Rutkowski Klucze Osada 17 a, 32-310 Klucze	16 01 03	zużyte opony	1,9
Karat Eelktro Recykling SA ul. Polna 115 87-100 Toruń	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,9
Terra Recykling sp. z o.o s.k ul. Trauguta 42, 05-825 Grodzisk Mazowiecki	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5
PUK "Sanitrans" sp. z o.o ul. Przemysłowa 12 86-005 Białe Błota	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,3

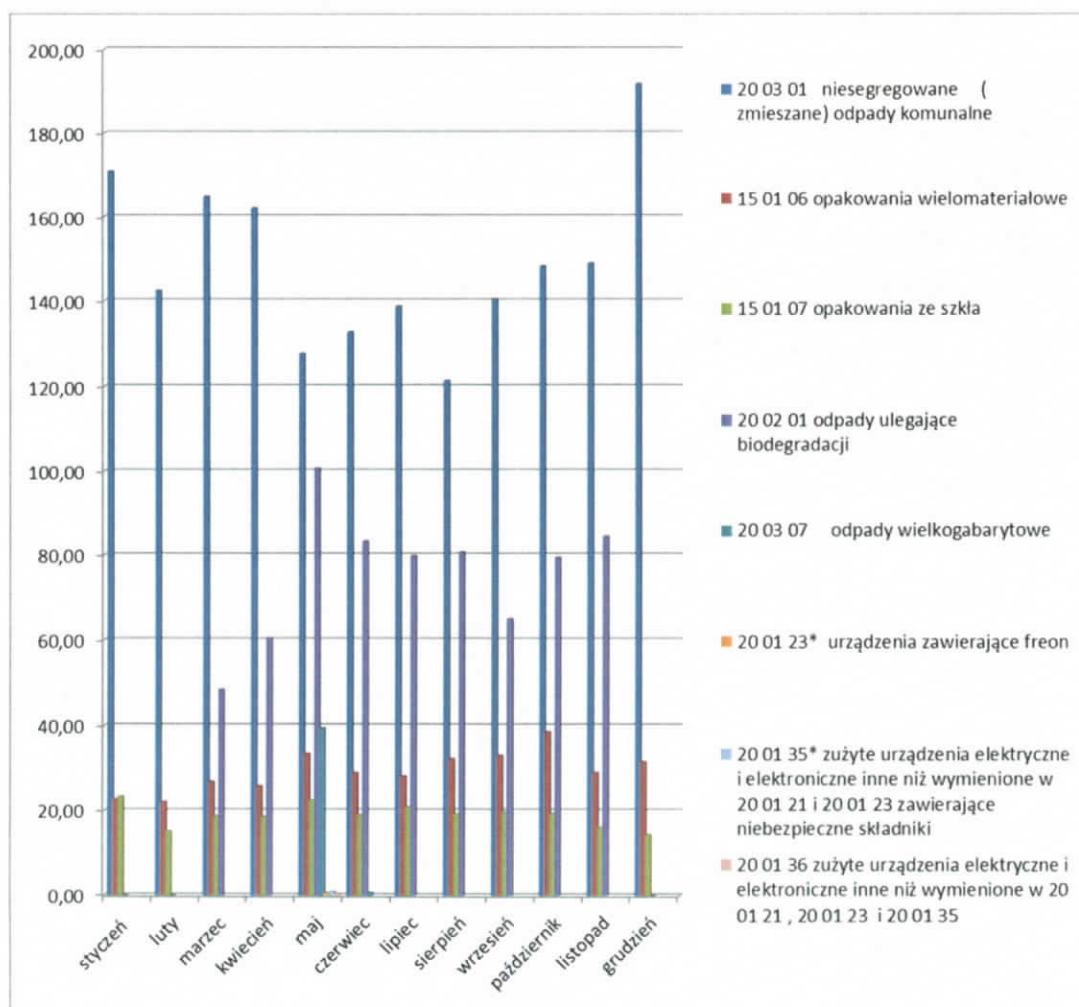
PUK "Sanitrans" sp. z o.o ul. Przemysłowa 12 86-005 Białe Błota	17 06 04	baterie alkaliczne ( z wyłączeniem 16 06 03 )	0,1
PUK "Sanitrans" sp. z o.o ul. Przemysłowa 12 86-005 Białe Błota	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,2
PUK "Sanitrans" sp. z o.o ul. Przemysłowa 12 86-005 Białe Błota	20 01 10	odzież	0,1
PUK "Sanitrans" sp. z o.o ul. Przemysłowa 12 86-005 Białe Błota	20 01 30	detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	0,1
PUK "Sanitrans" sp. z o.o ul. Przemysłowa 12 86-005 Białe Błota	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,9
PUK "Sanitrans" sp. z o.o ul. Przemysłowa 12 86-005 Białe Błota	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	5,7

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji 4)	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji 4)	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów 5) [Mg]
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K CORIMP sp. Z o.o ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszczy	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	1318,40
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów P.U.G sp.z o.o ul. Inowrocławska 14 88-170 Pakość	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	29,10

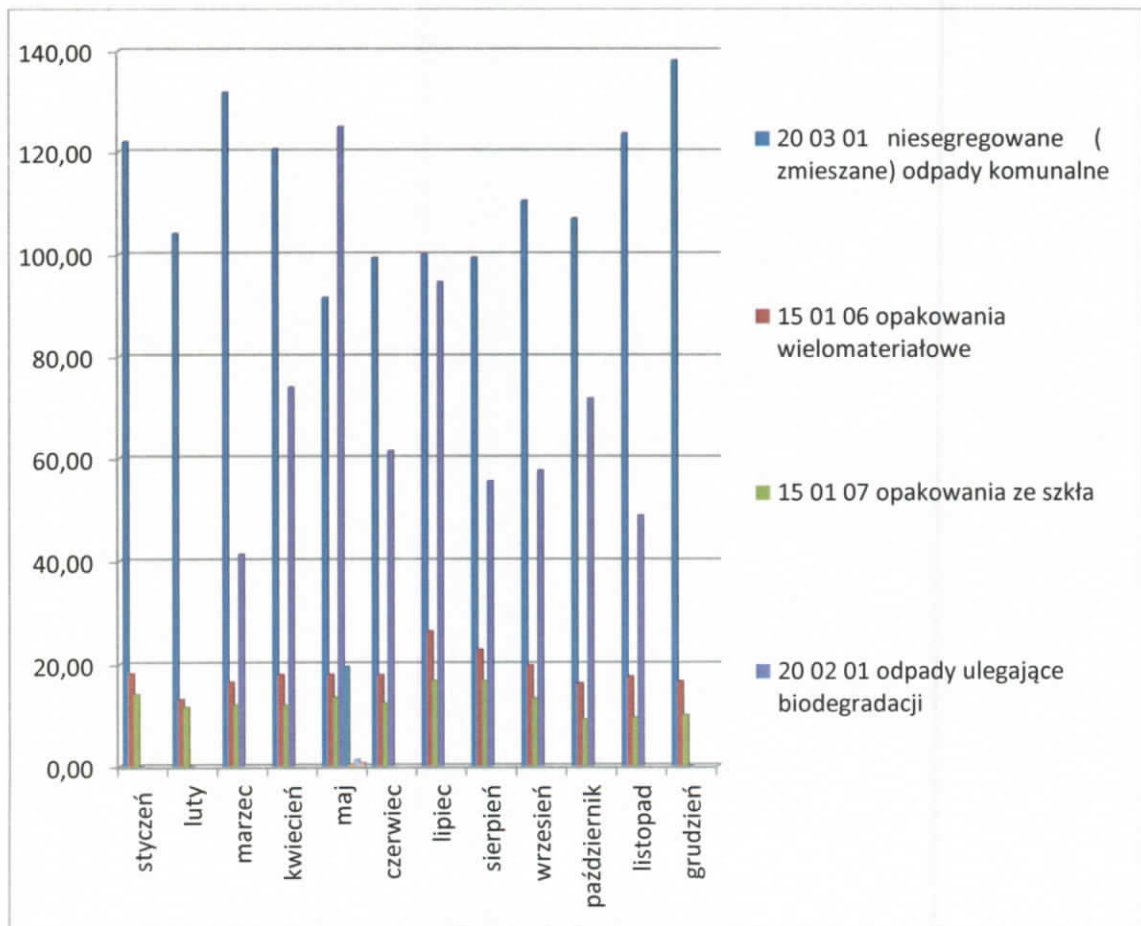
REMONDIS Bydgoszcz sp. Z o.o ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	15 01 01	opakowania papieru i tektury	z	1,40
REMONDIS Bydgoszcz sp. Z o.o ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	15 01 01	opakowania papieru i tektury	z	0,60
STORA ENSO POLAND SA ul. Armii Krajowej Wojska Polskiego 21 07-401 Ostrołęka	15 01 01	opakowania papieru i tektury	z	2,00
STORA ENSO POLAND SA Zakład odzysku i przerobu surowców wtórnych ul. Ołowiana 10 85-461 Bydgoszcz	15 01 01	opakowania papieru i tektury	z	2,51
Struga Jezuicka S.A Jezuicka Struga 3 88-111 Rojewo	20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji		2,14
Wielobranżowa Firma Handlowa A.W.R Kasprzak Sp.j ul. Rynkowska2-4 85-503 Bydgoszcz	15 01 01	opakowania papieru i tektury	z	1,10
Wielobranżowa Firma Handlowa A.W.R Kasprzak Sp.j ul. Rynkowska2-4 85-503 Bydgoszcz	15 01 01	opakowania papieru i tektury	z	1,50

**Zestawienie ilości odebranych odpadów komunalnych w [ Mg] z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Białe Błota w 2015r.**

sektor I 2015r	2003 01 niesegregowane (z mieszane) odpady komunalne	15 01 06 opakowania wielomateriał owe	15 01 07 opakowania ze szkła	20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	20 03 07 odpady wielkogabaryto we	20 01 23* urządzenia zawierające freon	20 01 35* zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczn e inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
styczeń	170,86	22,70	23,40	0,00				
luty	142,50	22,08	15,14	0,00				
marzec	164,84	26,86	18,76	48,46				
kwiecień	162,14	25,84	18,66	60,46				
maj	127,68	33,50	22,56	100,66	39,48	0,65	0,99	0,52
czerwiec	132,69	29,00	19,02	83,28	0,76			
lipiec	138,78	28,23	20,96	79,82				
sierpień	121,40	32,32	19,32	80,68				
wrzesień	140,45	33,08	19,78	64,92				
październik	148,30	38,56	19,50	79,40				
listopad	148,96	29,02	16,09	84,40				
grudzień	191,80	31,56	14,34	0,00				
RAZEM	1790,40	352,75	227,53	682,08	40,24	0,65	0,99	0,52



Sektor II 2015r.	20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	15 01 06 opakowania wielomateriałowe	15 01 07 opakowania ze szkła	20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	20 03 07 odpady wielkogabarytowe	20 01 23* urządzenia zawierające freon	20 01 35* zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
styczeń	121,98	18,20	14,22	0,00				
luty	104,05	13,14	11,64	0,00				
marzec	131,73	16,54	12,03	41,34				
kwiecień	120,56	18,00	12,02	73,92				
maj	91,56	18,04	13,58	124,88	19,58	0,35	1,33	0,7
czerwiec	99,40	17,94	12,44	61,42				
lipiec	100,02	26,40	16,80	94,64				
sierpień	99,44	22,86	16,78	55,50				
wrzesień	110,34	19,74	13,36	57,62				
październik	106,96	16,28	9,14	71,68				
listopad	123,59	17,60	9,52	48,80				
grudzień	138,09	16,64	10,04	0,00				
RAZEM	1347,72	221,38	151,57	629,80	19,58	0,35	1,33	0,7



## Informacja o ilości przyjętych odpadów komunalnych do PSZOK w roku 2015\*

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 01 11	tekstylna	0,3
20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	2,0
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	24,7
20 01 10	odzież	0,2
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,3
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	1,3
15 01 04	opakowania z metali	0,3
15 01 07	opakowania ze szkła	1,1
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1
16 01 03	zużyte opony	1,9
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	140,8
17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,0
20 01 30	detergenty inne niż wymienione w 20 01 29 *	0,5
20 01 13*	rozpuszczalniki	0,1

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

#### 1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Pod pojęciem przetwarzania odpadów rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Wszystkie odpady odbierane z nieruchomości zamieszkałych przez P.U.K. Corimp były przekazywane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K. Corimp Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65 w Bydgoszczy.

Natomiast odpady zielone odbierane w PSZOK-u przekazywane były do instalacji w miejscowości Giebnia gmina Pakość.

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

W roku 2015 na terenie Gminy Białe Błota nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych w związku z czym nie poniesiono z tego tytułu żadnych kosztów.

#### 3. Liczba mieszkańców.

1) Liczba mieszkańców stan na dzień 31.12.2015 r.:

- zameldowanych 19 255,
- wynikająca ze złożonych deklaracji 18 343

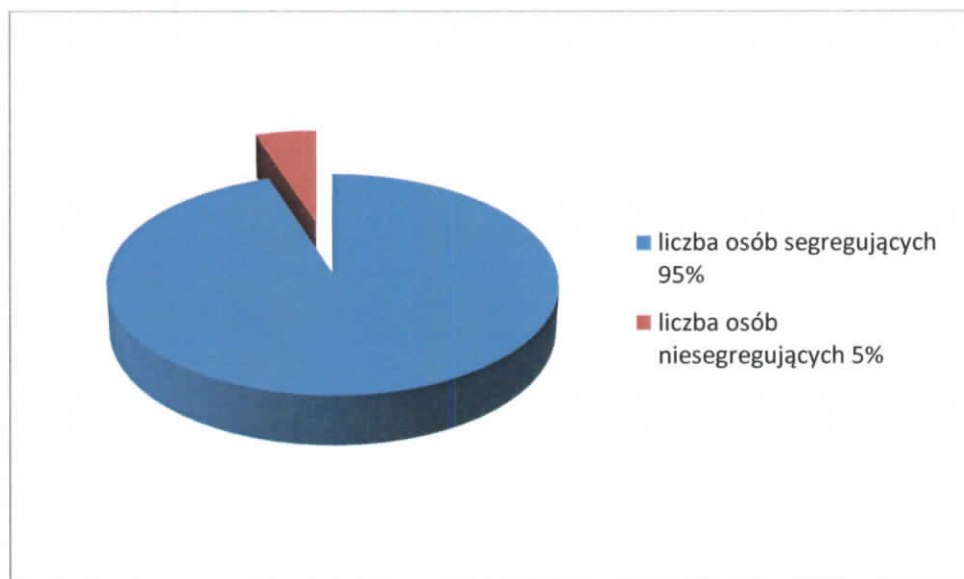
Systemem objętych zostało 5 684 nieruchomości ( zabudowa jednorodzinna i wielolokalowa).

Różnica pomiędzy liczbą mieszkańców zameldowanych, a liczbą mieszkańców wynikającą ze

złożonych deklaracji wynika m.in. z pobytu poza miejscem stałego zameldowania na czas nauki lub pracy.

- 2) Według danych wynikających ze złożonych deklaracji na dzień 31.12.2015 r. 95 % właścicieli nieruchomości zamieszkałych zadeklarowało selektywną zbiórkę.

**Procentowy wykaz nieruchomości wg zadeklarowanego sposobu zbiórki odpadów komunalnych**



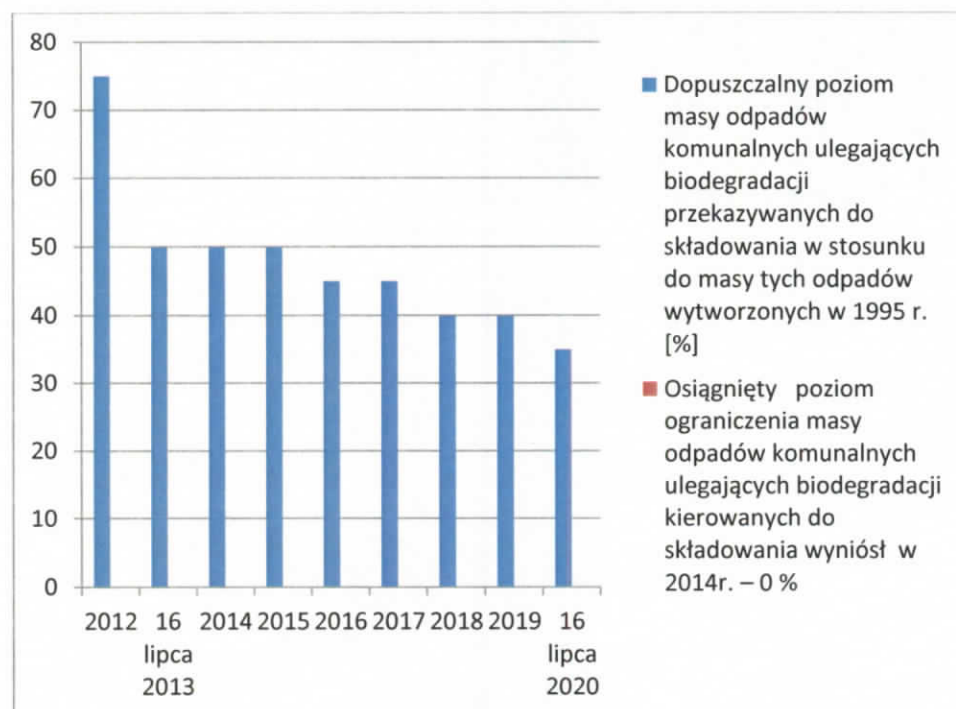
**IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2015 r. I W LATACH KOLEJNYCH**

**1. Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:

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

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł w 2015 r. – 0 %

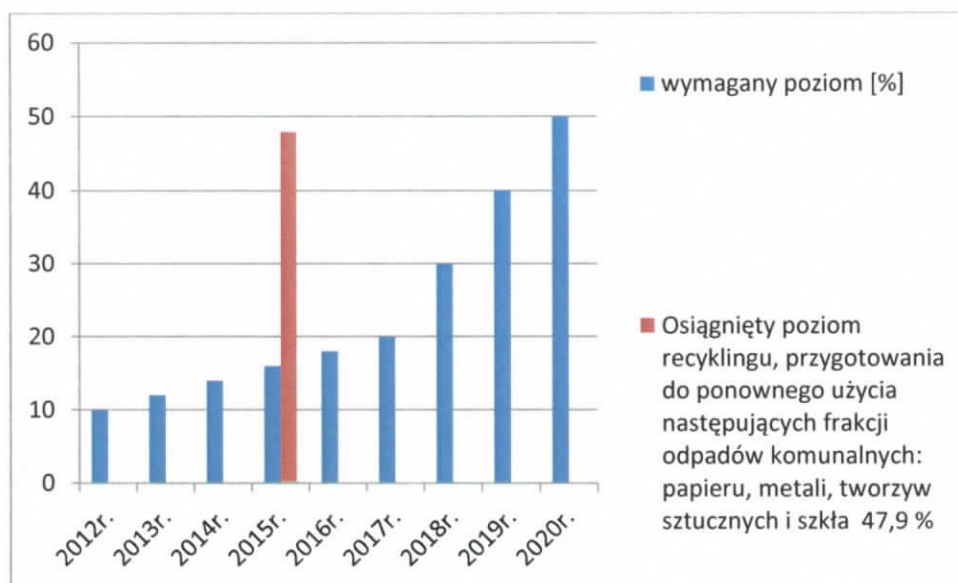


## 2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 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 2015 r. – **47,9 %**

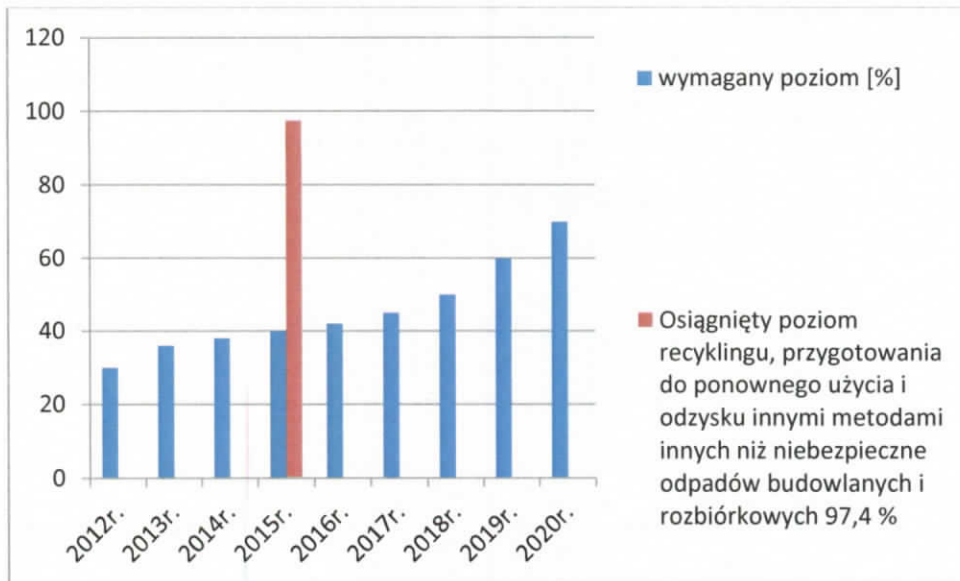


### 3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomu odpadów budowlanych i rozbiórkowych; wynoszą odpowiednio:

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

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wyniósł: - **97,4 %**



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

## V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU

### 1. Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2015 roku.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Białe Błota z sektora nr I i II wyniósł: 2 921 359,17zł.

Koszt utworzenia, utrzymania i obsługi PSZOK-a wyniósł: 280 634,23 zł.

Koszty administracyjne wyniosły: 103 873,47 zł.

Łącznie: 3 305 866,87 zł.

### 2. Dochody gminy

Należności z tytułu opłat od stycznia do grudnia 2015 r. ustalone na podstawie złożonych deklaracji wyniosła: 2 115 699,00 zł.


Faktycznie dokonane wpłaty od stycznia do grudnia 2015r. wyniosły: 2 931 708,92 zł.

Zaległości za rok 2015r. na dzień 31.12.2015r. wyniosły: 278 789,31 zł; tj. ok. 9%.

## VI. PODSUMOWANIE

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Białe Błota funkcjonował prawidłowo. System ten działał zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty był o akty normatywne różnego szczebla. Mieszkańcy w zamian za wnoszoną opłatę mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym, poprzez ich odbiór bezpośrednio z nieruchomości, a także możliwość przekazywania do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Segregacja odpadów w porównaniu z latami ubiegłymi uległa poprawie dzięki czemu Gmina wywiązała się z narzuconych na gminy uzyskania wymaganych prawem poziomów recyklingu. Uświadamianie mieszkańców w zakresie korzyści płynących z prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi wpłynęło na zwiększenie liczby właścicieli nieruchomości, deklarujących zbieranie odpadów komunalnych w sposób selektywny.

Z up. Wójta  
Z-ca Wójta  
  
Jan Czekański

