

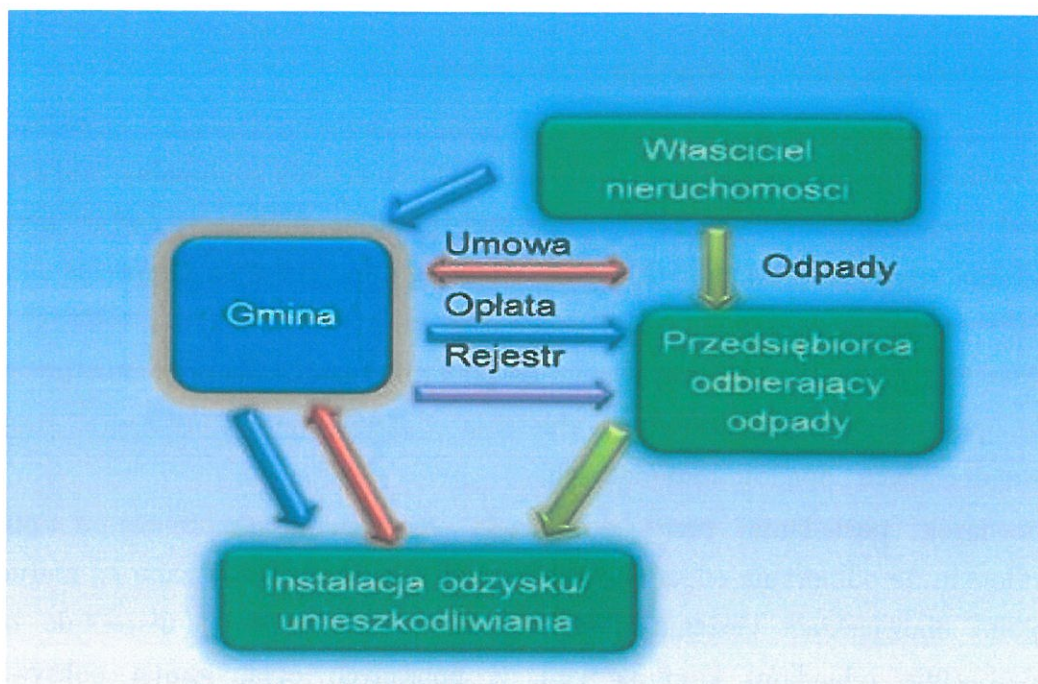


**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY BIAŁY DUNAJEC ZA 2022 ROK.**

**przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o
utrzymaniu czystości i porządku w gminach /(Dz.U.2022.2519 t.j./**

Biały Dunajec, 2023 r.

SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI



I. WPROWADZENIE – CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Biały Dunajec, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza została opracowana zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi.

II. CEL I ZAŁOŻENIA ANALIZY

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Biały Dunajec za rok 2022 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Analiza ta ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma ona również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy. Głównym celem analizy jest

dostarczanie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Nowy system gospodarki odpadami komunalnymi.

Od wielu lat Polska boryka się z problemem, jakim są odpady komunalne. Stary system nie przyniósł oczekiwanych rezultatów i wymiernych efektów, głównie w postaci ograniczenia składowania odpadów komunalnych czy też większego pozyskiwania surowców wtórnych ze strumienia odpadów komunalnych. Dlatego też zdecydowano się na reformę systemu. Od 1 lipca 2013 r. obowiązuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi, mający na celu upowszechnienie selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz zmniejszenie ilości składowanych odpadów komunalnych.

Obowiązek posiadania przez właściciela nieruchomości umowy z podmiotem uprawnionym do odbierania odpadów komunalnych, które są wytwarzane na nieruchomości zastąpiono obowiązkiem złożenia deklaracji do urzędu gminy i uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Celem wprowadzenia zmian było dążenie do:

- ▲ uszczelnienia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- ▲ prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- ▲ całkowitego wyeliminowania nielegalnych wysypisk,
- ▲ prowadzenia właściwego postępowania z odpadami komunalnymi wytwarzanych przez mieszkańców oraz z nieruchomości niezamieszkałych.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w w/w zakresie.

III. ZAGADNIENIA OGÓLNE

Zasady funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi uwzględnione zostały w Uchwałach podjętych przez Radę Gminy Biały Dunajec:

- ▲ w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- ▲ w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty,
- ▲ w sprawie rodzaju dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,

- ▲ w sprawie określenia metody ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności,
- ▲ w sprawie „**Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Biały Dunajec**”,
- ▲ w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty,
- ▲ w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.

Gmina Biały Dunajec w ramach działania nowego systemu objęła systemem nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości niezamieszkałe. W 2022 r. odpady komunalne z terenu Gminy Biały Dunajec odbierane były przez wyłoniony w drodze postępowania przetargowego podmiot. Odpady odbierała firma – **FCC Podhale Sp. z o.o., ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ**. Firma została wyłoniona w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego. W ramach zawartej umowy firma odbierała odpady komunalne oraz dostarczała nieruchomościom zamieszkałym i niezamieszkałym worki, przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w odpowiednich kolorach.

Odpady komunalne z terenu Gminy Biały Dunajec zagospodarowywane były przez firmę, która została wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego: wykonawca **FCC Podhale Sp. z o.o., ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ**.

Nowy system gospodarki odpadami komunalnymi wiązał się z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W naszej gminie jest to opłata miesięczna od osoby zamieszkałej na danej nieruchomości opłata do 15 – tego dnia każdego miesiąca, oraz od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych wg. pojemności worków, opłata do 15 – tego dnia każdego miesiąca.

W Gminie Biały Dunajec od początku funkcjonowania nowych zasad gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązuje system pojemnikowo – workowy. Selektywna zbiórka polega na gromadzeniu odpadów przez właścicieli nieruchomości w określonych frakcjach, co ułatwia dalsze przetwarzanie odpadów. Segregacja odpadów komunalnych w Gminie Biały Dunajec została podzielona na frakcje:

Od 01.08.2018r –

- ▲ TWORZYWA SZTUCZNE METALE (kolor worka żółty)
- ▲ SZKŁO (kolor worka zielony)
- ▲ ZMIESZANE / POPIOŁY (kolor worka czarny)
- ▲ PAPIER (kolor worka niebieski)
- ▲ BIO (kolor worka brązowy)

Na terenie gminy Biały Dunajec nie ma Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Gmina nie posiada terenów odpowiednich do zlokalizowania punktu PSZOK na swoim terenie (Brak działek lub zbyt małe działki).

PSZOK znajduje się w Nowym Targu: wykonawca **FCC Podhale Sp. z o.o., ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ** z którym Gmina Biały Dunajec ma podpisana umowę w ramach przetargu. Można do niego bezpłatnie oddawać odpady komunalne takie jak:

- ✓ papier i tektura;
- ✓ tworzywa sztuczne;
- ✓ opakowania wielomateriałowe;
- ✓ szkło;
- ✓ odpady zielone /trawa, liście, gałęzie/;
- ✓ popiół;
- ✓ odpady wielkogabarytowe;
- ✓ chemikalia pochodzące z gospodarstw domowych /m. in. puszki po farbach, opakowania po tuszach, środkach ochrony roślin, rozpuszczalniki, farby, oleje, odpady zawierające rtęć, zużyte żarówki i lampy itp./
- ✓ zużyte baterie i akumulatory;
- ✓ zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- ✓ zużyte opony samochodowe z wyjątkiem opon samochodów ciężarowych, maszyn budowlanych i pojazdów rolniczych;
- ✓ odpady budowlane i rozbiórkowe.

Zużyte baterie można wrzucać do pojemników umieszczonych zarówno w Urzędzie Gminy jak i w obiektach użyteczności publicznej działających na terenie gminy tj. szkoły, przedszkola, placówki kulturalne.

Odpady wielkogabarytowe, opony oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w ramach obowiązującej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych można było oddać raz w roku /wiosna/, zgodnie z obowiązującym harmonogramem, bezpośrednio ze swojej posesji (zbiórka mobilna).

Odpady elektryczne i elektroniczne zbierane są dodatkowo w innym terminie (raz w roku), w ramach objazdu po całej gminie przez firmę zewnętrzną, z którą Gmina Biały Dunajec posiada porozumienie o bezpłatnej usłudze odbioru w/w odpadów.

IV. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.

▲ **Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie Gminy Biały Dunajec nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady niesegregowane /zmieszane/ przetwarzane są zgodnie z zawartą umową oraz zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Małopolskiego na lata 2016 - 2022 uchwała Nr XI/125/03 z dnia 25 sierpnia 2003r w sprawie Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na Lata 2016 – 2022.

▲ **Liczba mieszkańców.**

Gmina Biały Dunajec liczy 6900 mieszkańców (stan na dzień 31 grudnia 2022 r.). System zostało objętych 5558 osób (na dzień 31 grudnia 2022 r. uzyskany bezpośrednio z bazy systemu obsługującego gospodarkę odpadami) zamieszkujących nieruchomości zgodnie z danymi wskazanymi w deklaracjach z okresowymi wahaniami uzależnionymi od urodzeń, zgonów czy innych okoliczności. Ilość mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach zwiększyła się rok do roku o 55 osób, między innymi dzięki ciągłej weryfikacji osób zamieszkujących nieruchomości. Nadto różnice w liczbie mieszkańców, którzy złożyli deklaracje, a mieszkańcami zameldowanymi wynikają między innymi z tego, iż wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania, gdzie uiszczają opłatę za gospodarowanie odpadami oraz dość duża liczba mieszkańców wyjeżdżających za granicę oraz osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają na terenie całego kraju. Prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym (wysłano 119 wezwania do właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych).

▲ **Ilość złożonych deklaracji z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w Gminie Biały Dunajec - stan na 31 grudnia 2022r.**

Liczba osób objętych systemem w każdym roku jest inna i zmienna ponieważ jest duża rotacja wśród naszych mieszkańców. Podobnie sytuacja wygląda w przypadku nieruchomości niezamieszkałych, gdzie również występuje duża zmienność punktów odbioru odpadów, zależna od otwierania i zamykania, zawieszania działalności.

Na koniec 2021 r. systemem objętych było **5 558** osoby w tym:

- ilość punktów odbioru odpadów z nieruchomości zamieszkałych: **1832**;

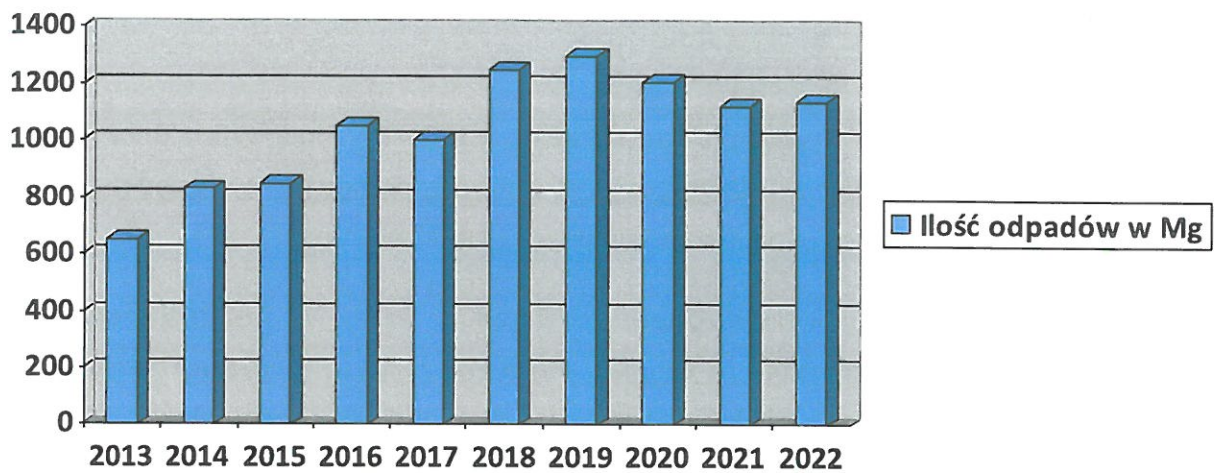
- ilość punktów odbioru odpadów z nieruchomości niezamieszkałych: **383**;

Zgodnie z przepisami obowiązującymi, wszyscy właściciele nieruchomości zobligowani są do prowadzenia segregacji odpadów.

^ Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Biały Dunajec w 2022r. (zgodnie ze sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022r. przedstawianym Marszałkowi Województwa Małopolskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska):

- Odpady komunalne (zmieszane) kod 20 03 01 - **1 135,52 Mg**
- Opakowania z papieru i tektury kod 15 01 01 - **2,24 Mg**
- Opakowania z tworzyw sztucznych kod 15 01 02 - **0,98 Mg**
- Opakowania ze szkła kod 15 01 07; **201,38 Mg**
- Zmieszane odpady opakowaniowe kod 15 01 06; **242,22 Mg**
- Odpady wielkogabarytowe kod 20 03 07; **252,88 Mg**
- Papier i tektura 20 01 01 – **36,98 Mg**
- Zużyte opony kod 16 01 03; **15,94 Mg**
- Zmieszane odpady z budowy, remontu i demontażu 17 09 04; **40,18 Mg**
- 17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603 – **19,77 Mg**
- Gruz ceglany 170102 – **5,14 Mg**
- 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów - **0,62 Mg**
- Odpady ulegające biodegradacji kod 20 02 01; **99,56 Mg**
- 20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)– **0,10 Mg**
- 200136 Zużyte urządzenia elektryczne – **0,40 Mg**
- 20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - **0,42 Mg**

Zmiana ilości odpadów zmieszanych w latach 2013 - 2022



Wykres 1. Porównanie ilości zebranych zmieszanych odpadów komunalnych 20 03 01 z terenu Gminy Biały Dunajec w latach 2013 – 2022.

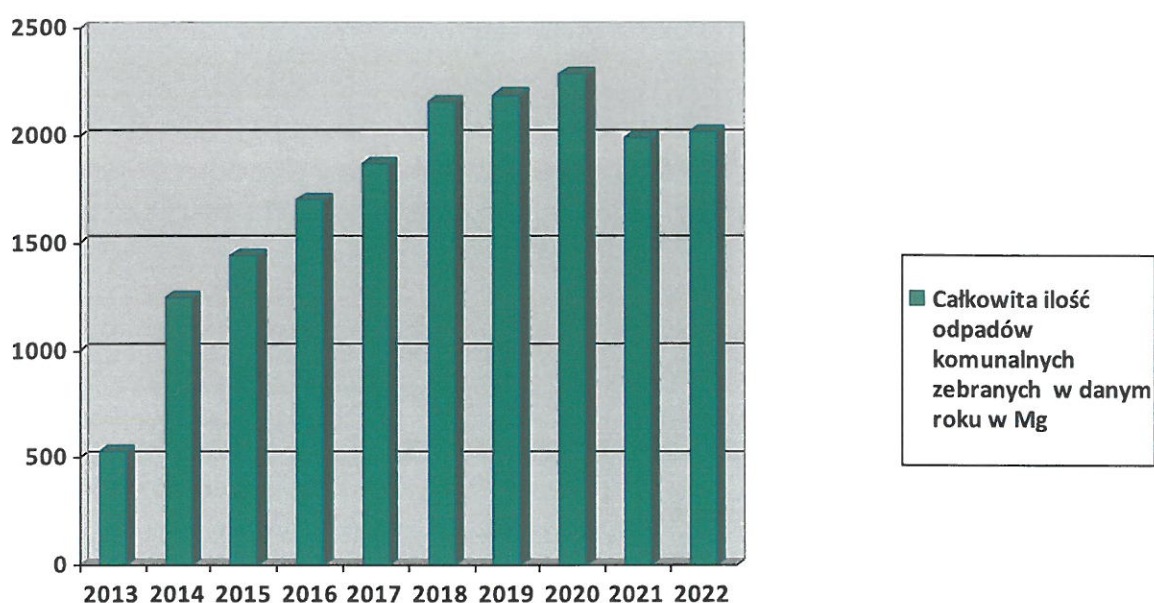
Osiągnięte poziomy recyklingu.

Osiągnięte poziomy recyklingu przez Gminę Biały Dunajec w 2022 roku			
Nazwa instytucji	Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania [%]	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych [%]
Gmina Biały Dunajec	0 % (dopuszczalne max. 35%)	21,37 % (dopuszczalne min. 25%)	15,27 % (dopuszczalne min. 30%)

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i poziom składowania odpadów komunalnych mieszczą się w granicach wymaganych przepisami prawa na dany rok kalendarzowy.

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowisk z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2021 poz. 1530).

Gmina Biały Dunajec **osiągnęła w 2021 r. 21,37 % poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła**, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom to **25%**. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła pomimo wzrostu ilości odpadów segregowanych, nie osiągnął wymaganego wskaźnika, głównie z powodu zmiany przepisów dotyczących recyklerów i sposobu obliczania recyklingu.



Wykres 2. Porównanie ilości zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Biały Dunajec w latach 2013 – 2022.

V. GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2022 ROKU -finanse.

Gospodarka odpadami komunalnymi wydatkowano kwotę 2 322 826,98 zł, co stanowi 82,60% planu rocznego wynoszącego 2 812 246,00 zł. Niniejsza wartość została wydatkowana na:

- o zakup usług pozostałych w kwocie 2 179 698,25 zł;
- o wynagrodzenia osobowe pracowników w kwocie 103 213,16 zł;
- o składki na ubezpieczenia społeczne w kwocie 18 560,92 zł;
- o dodatkowe wynagrodzenie roczne w kwocie 6 894,84 zł;
- o zakup materiałów i wyposażenia w kwocie 5 414,47 zł;
- o odpisy na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych w kwocie 3 880,26 zł;
- o wpłaty na Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych w kwocie 2 967,00 zł;
- o składki na Fundusz Pracy oraz Fundusz Solidarnościowy w kwocie 2 198,08 zł;

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które w szczególności obejmują i na dzień 31 grudnia 2022 r. dokonano następujących wydatków:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w tym utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych zawarte w umowie na zagospodarowanie odpadów komunalnych – 2 174 449,67 zł;

- obsługa administracyjna systemu, w tym: wynagrodzenia i pochodne w kwocie 130 867,00 zł; oraz pozostałe wydatki (zakup materiałów biurowych, usługi informatyczne, odpis na ZFŚS, wpłaty na PFRON) w kwocie 16 526,31 zł;

- edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi – gmina co roku prowadzi akcje edukacyjne dla mieszkańców w formie ulotek oraz organizuje Dzień Ziemi (sprzątanie) 984,00 zł;

- z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi i w ramach umowy na odbiór i transport odpadów komunalnych gmina zaopatruje mieszkańców w worki do selektywnej zbiórki odpadów;

- w roku 2022 gmina nie poniosła żadnych wydatków związanych z utworzeniem i utrzymaniem punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami;

- w roku 2022 nie odnotowano nielegalnych składowisk odpadów komunalnych, a więc nie poniesiono żadnych wydatków związanych z ich usunięciem;

Na dzień 31 grudnia 2022 roku:

- dochody wykonane w rozdziale 90002 z tytułu opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły: 2 296 233,65 zł (§0490 należność główna)+8 167,77 zł (§0640 koszty upomnień)+4 190,34 zł (§0910 odsetki) = 2 308 591,76 zł;

- wydatki wykonane w rozdziale 90002 poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2022 wyniosły 2 322 826,98 zł i nie zostały w pełni pokryte z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi lecz dodatkowo z pozostałych dochodów własnych.

VII. PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Biały Dunajec za 2022 r. została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim zapewnić niezbędną wiedzę dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przedstawiona analiza obejmuje rok 2022, ale na terenie Gminy Biały Dunajec zgodnie z ustawą od dnia 1 lipca 2013 r. funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Od początku działania nowego systemu rośnie ilość odpadów segregowanych, co tym samym oznacza większą świadomość społeczną w kwestii segregowania śmieci.

Od 2021r. ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadziła możliwość otrzymania ulgi na kompostowanie bioodpadów w przydomowych kompostownikach (ulga wynosi 2 zł na osobę/ na miesiąc). W roku 2022 ilość domów kompostujących wynosiła około 300. Kompostowanie bioodpadów na nieruchomościach pozwala gminie podnieść poziom recyklingu odpadów komunalnych i jest jednym z kilku skutecznych (wskazanych), sposobem zapobieganiu powstawania odpadów.

Priorytetowym zdaniem Gminy Biały Dunajec na kolejne lata jest dalsza edukacja mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w celu ograniczania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego gospodarowania nimi.

Wójt Gminy Biały Dunajec



Andrzej Jacek Nowak