

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY  
BLEDZEW W 2019r.**



**BLEDZEW 2020**

## **I. PRAWNE UWARUNKOWANIA ANALIZY**

### **1. Cel opracowania**

Nadrzędnym celem opracowanej analizy jest weryfikacja technicznych i organizacyjnych możliwości systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Bledzew.

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

Obowiązek prawny opracowania analizy wynika z art. 3. ust. 2 pkt. 10. oraz z art. 9tb. ust. 1. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019r. poz. 2010 ze zm.), który obliguje gminy do sporządzenia corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na podstawie danych z półrocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady, danych od prowadzącego punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **II. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE BLEDZEW**

### **1. Prawne uwarunkowania gospodarki odpadami w Gminie Bledzew**

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, od dnia 01.07.2013r Gmina Bledzew przejęła wszystkie obowiązki związane z odbieraniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, na terenie swojej właściwości terytorialnej.

#### **1.1 Metoda ustalenia i wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

Powyższa ustawa (art. 6k. ust. 1. pkt. 1) daje gminom prawo wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, który następuje w drodze uchwały rady gminy. Zgodnie z uchwałą Rady Gminy Bledzew Nr XXX/170/16 Rady Gminy Bledzew z dnia 28 grudnia 2016r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2017r. poz. 153), opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bledzew powstającymi na nieruchomościach zamieszkałych stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz ustalonej stawki opłaty.

W 2019 roku wysokość stawki opłaty wynosiła odpowiednio:

- dla gospodarstw gromadzących odpady selektywnie –10,00 zł za miesiąc od osoby.
- dla gospodarstw gromadzących odpady nieselektywnie – 16,00 zł za miesiąc od osoby.

W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, powyższa uchwała w dniu 18 grudnia 2019r. została zmieniona uchwałą NR XIV/100/19 Rady Gminy Bledzew w sprawie zmiany uchwały nr XXX/170/16 Rady Gminy Bledzew z dnia 28 grudnia 2016r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty, zgodnie z którą ustalono jedną stawkę opłaty w wysokości 17,00 zł od osoby miesięcznie. Jednocześnie w przedmiotowej uchwale, określono stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi w

przypadku stwierdzenia niewypełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnej zbiórki odpadów, która wynosi 34,00 złote miesięcznie od osoby.

## **1.2 Deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

Zgodnie z art. 6m ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019r. poz. 2010 ze zm.), właściciel nieruchomości jest obowiązany złożyć do wójta deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych.

Obowiązek złożenia deklaracji na poziomie gminnym oraz jej wzór obowiązujący w 2019r ustanawiały zapisy uchwały Rady Gminy Bledzew Nr XXIV/135/16 z dnia 27 czerwca 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2016 r. poz. 1606), oraz uchwały Nr XXIV/136/16 z dnia 27 czerwca 2016r. w sprawie określenia elektronicznego wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2016 r. poz. 1607)

W przypadku zmiany danych będących podstawą ustalenia wysokości należnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub określonej w deklaracji ilości odpadów komunalnych powstających na danej nieruchomości, właściciel nieruchomości jest obowiązany złożyć nową deklarację w terminie do 10 dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym nastąpiła zmiana (art. 6m ust. 2. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach).

## **2. Pozbywanie się odpadów komunalnych**

Stosownie do treści art. 5 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz do §2 ust. 1. regulaminu utrzymania czystości i porządku, właściciele nieruchomości zostali zobowiązani do wyposażenia ich w pojemniki służące do gromadzenia odpadów komunalnych.

### **2.1 Częstotliwość odbioru odpadów**

Zgodnie z obowiązującym w 2019r. §6 uchwały Nr XXIV/133/16 Rady Gminy Bledzew z dnia 27 czerwca 2016r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bledzew, przyjęto następującą częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:

- odpady gromadzone w sposób zmieszany – co 14 dni,
- odpady gromadzone w sposób selektywny – jeden raz w miesiącu,

Pozostałe odpady, które można poddać segregacji – jeden raz w miesiącu w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Opróżnianie koszy w miejscach publicznych tj. z ulic, parków, przystanków następuje co 14 dni.

### **2.2 Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych**

Stosownie do wymagań ustanowionych art. 3. ust. 2. pkt. 6 w/w ustawy , w Gminie Bledzew utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). W punkcie selektywnej zbiórki odpadów raz w miesiącu ( w każdą ostatnią sobotę miesiąca w

godz 8:00 – 15:00) mieszkańcy mogą bezpłatnie oddać odpady, które przedstawiono na Ryc. 1.

Ryc. 1. Rodzaje odpadów przyjmowanych od mieszkańców Gminy Bledzew w PSZOK w 2019r. w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstylia
20 01 13*	Rozpuszczalniki
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczka i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, i 20 01 35
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
20 01 40	Metale
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 03 07	Wielkogabarytowe z metalu
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
16 06 01	Baterie i akumulatory ołowiane
16 06 02	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
16 01 03	Opony
16 06 04	Baterie alkaiczne inne niż wymienione w 16 06 03
16 06 05	Inne baterie i akumulatory
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady innych elementów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06

Źródło: Załącznik nr 1 do uchwały NR XVI/70/15 Rady Gminy Bledzew z dnia 28 października 2015r. w sprawie świadczenia usług przez PSZOK.

### 3. Poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów kierowanych do składowania

Przepisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakładają na gminy obowiązek osiągnięcia w poszczególnych latach określonych poziomów: recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, ustalono wartości poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła (Tab.1) oraz poziomów

recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (Tab.2) jakie powinny zostać osiągnięte przez gminy w poszczególnych latach.

Tab.1. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

	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

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r w sprawie poziomów recyklingu ,przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Tab.2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych

	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

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r w sprawie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

W 2019r. gmina Bledzew osiągnęła odpowiednio:

- 59,7 % poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, co stanowiło wynik o 19,7 % wyższy od wymaganego poziomu,
- 100% poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, co stanowiło wynik o 40% wyższy od wymaganego do osiągnięcia

Zgodnie z art. 3c. ust. 1. w/w ustawy, gminy dodatkowo zobowiązane są do osiągnięcia określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (...), poziomów, których wartości dla poszczególnych lat przedstawia Tab. 3.

Tab.3. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Rok	2017	2018	2019	2020
Pr [%]	45	40	40	35

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

W 2019r. w Gminie Bledzew poziom ograniczenia wyniósł 16,6 %, co oznacza, że dopuszczalny poziom 40% nie został przekroczony.

### **III. TECHNICZNO-ORGANIZACYJNY I FINANSOWY ASPEKT SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE BLEDZEW**

#### **1) Liczba mieszkańców gminy**

Według informacji uzyskanych z ewidencji ludności prowadzonej przez Urząd Stanu Cywilnego Gminy Bledzew, na dzień 31.12.2019 roku liczba ludności Gminy Bledzew wynosi 4.283 osoby. Liczbę osób zamieszkałych, według danych wynikających ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wg stanu na dzień 31.12.2019r wynosi 3.393 os.

Różnica w liczbie ludności uzyskanej z ewidencji ludności USC (os. zameldowane), a wynikającą ze złożonych deklaracji (os. zamieszkujące) wynika przede wszystkim z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego zameldowania przez uczniów i studentów, a także z częstych migracji zarobkowych, związanych z czasową lub stałą zmianą miejsca zamieszkania poza granicami gminy.

#### **2) Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12**

W 2019r. nie stwierdzono przypadków właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w następstwie czego gminna powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

#### **3) Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Art. 9e ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019r. poz. 2010 ze zm.) stanowi iż, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, a zmieszanych odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Przy czym, zgodnie z art. 3 ust.1 pkt 21 z ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Zgodnie z zapisami wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, województwo lubuskie podzielono na 4 regiony gospodarki odpadami komunalnymi, w następstwie czego Gmina Bledzew znalazła się na obszarze regionu centralnego.

Gmina Bledzew należy do Celowego Związku Gmin CZG-12 w Długoszynie. Przedmiotem działalności związku jest prowadzenie instalacji zajmującej się zagospodarowaniem odpadów pochodzących z terenów gmin członkowskich.

Zgodnie z treścią uchwały NR XII/112/15 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 7 września 2015r. zmieniającej uchwałę w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 roku, Celowy Związek Gmin CZG-12 Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Długoszynie uzyskał status Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w regionie centralnym.

Podstawowymi elementami Regionalnej Instalacji przetwarzania Odpadów Komunalnych w Długoszynie są:

- 1) Hala sortownicza z linią do segregacji odpadów
- 2) Kompostownia do przetwarzania odpadów biodegradowalnych zebranych na terenie gmin członkowskich
- 3) Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów.

Informację na temat funkcjonujących instalacji do przetwarzania odpadów w regionie centralnym przedstawia Tab. 6.

Tab.6. Regionalne instalacje przetwarzania odpadów regionu centralnego w woj. lubuskim.

Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji
Mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - MBP	Celowy Związek Gmin CZG-12, Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín
	ZUO International Sp. z o.o., Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice	m. Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice
Przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - kompostownia	Celowy Związek Gmin CZG-12, Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín
	ZUO International Sp. z o.o., Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice	m. Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice
Składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - składowisko	Celowy Związek Gmin CZG-12, Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín
	ZUO International Sp. z o.o., Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice	m. Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice

Źródło: Załącznik Nr 2 do Uchwały Nr XXIX/449/ Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia z dnia 10 kwietnia 2017 r

#### 4) Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Aktualnie na terenie samej Gminy Bledzew nie planuje się inwestycji związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Inwestycje wynikające z planu inwestycyjnego do Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami, planowane do realizacji przez Celowy Związek Gmin CZG-12, do którego należy Gmina Bledzew na najbliższe lata to:

- 1) Rozbudowa składowiska w Długoszynie o kwaterę 1C i 2C,
- 2) Modernizacja składowiska obejmująca wykonanie instalacji oczyszczania odcieków składowiskowych,
- 3) Budowa układu odzysku gazu składowiskowego – modułu kogeneracji
- 4) Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

### 5) Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Odpady komunalne wytworzone na terenie Gminy Bledzew w 2019 roku dzielą się na odpady odebrane przez podmiot odbierający odpady z terenów nieruchomości zamieszkałych (Tab.7), odpady odebrane przez inne podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej Gminy Bledzew z terenów nieruchomości niezamieszkałych (Tab. 8.) oraz na odpady dostarczone do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), których ilość przedstawiono w Tab. 9.

Tab. 7. Masa odpadów odebranych przez podmiot odbierający odpady z terenów nieruchomości zamieszkałych w 2019 roku.

Miesiąc	Rodzaj odpadów					
	20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 07 opakowania ze szkła	15 01 01 opakowania z papieru i tektury	20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	20 03 07 Odpady wielko- gabarytowe
styczeń	63,92	4,80	5,94	1,18	2,16	-
luty	50,90	3,46	3,36	1,00	2,36	-
marzec	56,46	4,96	4,44	1,62	1,52	23,26
kwiecień	59,24	5,78	3,26	0,72	1,72	-
maj	53,96	5,56	6,60	1,60	1,70	-
czerwiec	47,24	5,04	3,52	0,76	2,52	-
lipiec	78,32	7,92	9,14	1,68	3,72	-
sierpień	52,52	6,88	6,60	1,46	3,52	-
wrzesień	46,22	5,84	7,54	0,96	2,42	-
październik	53,36	4,14	3,12	1,68	4,10	29,04
listopad	51,70	4,74	3,12	0,94	3,88	-
grudzień	78,66	5,02	3,82	1,00	2,26	-
<b>Łączna masa [Mg]</b>	<b>692,50</b>	<b>64,14</b>	<b>60,46</b>	<b>14,60</b>	<b>31,88</b>	<b>52,30</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z kart przekazania odpadów.

Tab. 8. Masa odpadów odebranych z terenów nieruchomości niezamieszkałych w 2019 roku.

Rodzaj odebranych odpadów		Masa w Mg
Kod Odpadu	Nazwa Odpadu	
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	172,380
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30,794
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,630
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,134
20 01 33*	Baterie i akumulatory	0,745
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,960
<b>RAZEM</b>		<b>210,643</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z półrocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady w 2018r.

Tab. 9. Odpady zebrane w PSZOK w 2019r.

Kod odpadów	Nazwa	Masa w Mg
20 01 11	Tekstylia	2,500
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,460
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21; 2001 23; 20 01 35	0,551
20 01 35*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	3,812
20 01 28	Farby, tusze farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,460
16 01 03	Zużyte opony	4,600
<b>Razem</b>		<b>35,383</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z kart przekazania odpadów.

- 4) Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W 2019 r. w Gminie Bledzew zebrano łącznie 864,880 Mg odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 z czego:

- 100% odebranych odpadów tj. 851,880 Mg poddano procesowi przetworzenia R12
- 0% odebranych odpadów przekazano do składowania

Z otrzymanej informacji od podmiotu prowadzącego regionalną instalację do przetwarzania odpadów wynika, że:

1. z ogólnej masy zmieszanych odpadów komunalnych tj. 864,880 Mg o kodzie 20 03 01 w wyniku (procesu R12 - sortowanie):
  - 11,7 % odpadów – przekazano do składowania (balast posortowniczy 19 12 12)
  - 2,12 % odpadów tj. 18,335 Mg – poddano recyklingowi surowców, w wyniku czego wyselekcjonowano:
    - 9,6 % odpadów o kodzie 15.01 02 (tworzywa sztuczne),
    - 7,2 % odpadów o kodzie 15 01 01 (makulatura),
    - 31,1 % odpadów o kodzie 15 01 07 (szkło),
    - 30,5 % odpadów o kodzie 15 01 04 (metale opakowaniowe),
    - 21,6 % odpadów o kodach 19 12 02 i 19 12 03 (złom),
2. Selektywnie zebrane odpady o kodzie 20 02 01 i 20 01 08 (odpady biodegradowalne) w 100% poddano recyklingowi (proces R3).
3. 89,3% selektywnie zebranych odpadów o kodzie 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych) poddano recyklingowi, z czego 96,5% stanowił recykling tworzyw sztucznych 15 01 02, a 3,5% recykling metali 15 01 04). Ponadto 9,1% frakcji 15 01 02 poddano odzyskowi w procesie R1.
4. Z selektywnie zebranych odpadów o kodzie 15 01 01 (opakowania papieru i tektury): 92,3% poddano recyklingowi, a 5,13% poddano odzyskowi w procesie R1, a 2,43% przekazano do składowania (balast posortowniczy 19 12 12).
5. Selektywnie zebrane odpady o kodzie 15 01 07 (opakowania ze szkła) w 100% poddano recyklingowi.

##### **5) Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, i recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Zgodnie z art. 6r. ust 1aa. i 2. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach środki pochodzące z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Ponadto pokrywane koszty funkcjonowania systemu mogą obejmować koszty: odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych; tworzenia i utrzymywania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych; obsługi administracyjnej systemu oraz edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Wysokość kosztów poniesionych na utrzymanie i obsługę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Bledzew w 2019r. przedstawia Tab.11

Tab. 11. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Bledzew w 2019 r.

koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	435.223,43 zł
koszty utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	5.848,50 zł
koszty obsługi administracyjnej systemu	58.159,55 zł
Koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	260,88 zł
<b>Całkowity koszt utrzymania systemu gospodarki odpadami</b>	<b>499.492,36 zł</b>

Źródło: Opracowanie własne.

Opracował:

PODINSPEKTOR

*mgr Paweł Maślej*

Zatwierdziła:

WÓJT GMINY

*Małgorzata Musiałowska*

