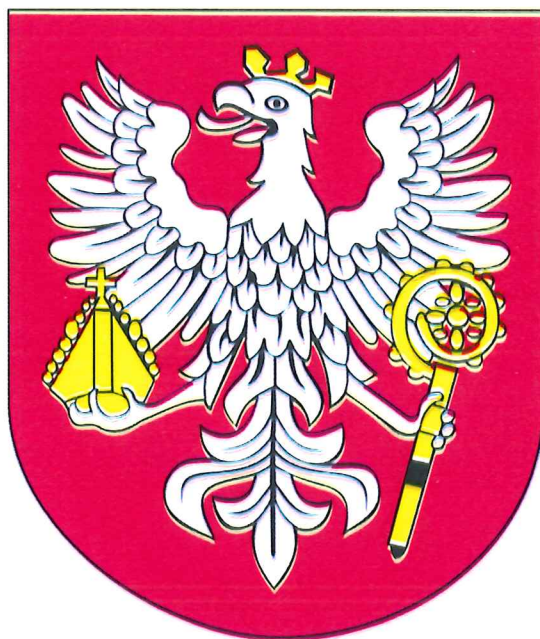


**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY BLEDZEW W 2022r.**



**BLEDZEW 2023r.**



## **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 2022 r. poz. 2519 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 Nr XXX/248/21 Rady Gminy Bledzew z dnia 30 listopada 2021r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty (Dz. Urz. woj. lubuskiego z 2021r poz. 2678), opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bledzew powstającymi na nieruchomościach zamieszkałych stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz ustalonej stawki opłaty. Zgodnie z w. w. uchwałą, stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 21,00 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 42,00 złote miesięcznie od osoby.

Powyższe stawki opłat zostały zmienione uchwałą nr XLI/346/22 Rady Gminy Bledzew z dnia 29 listopada 2022r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty. Zgodnie z zapisami przedmiotowej uchwały, stawka opłaty podstawowej za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 01.01.2023r. wynosi 27,00 zł od osoby miesięcznie, z kolei stawka opłaty podwyższonej została ustalona na kwotę 54,00 zł 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 2022r. poz. 2519 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 od 2020 r. ustanowiły zapisy uchwały Rady Gminy Bledzew Nr XV/108/20 z dnia 11 lutego 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej. (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2020 r. poz. 525)

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).

## **1.3 Zwolnienie z opłaty z tytułu kompostowania bioodpadów**

Zgodnie z postanowieniami uchwały nr XV/106/20 Rady Gminy Bledzew z dnia 11 lutego 2020r. w sprawie częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2020r poz. 523) , każdy właściciel nieruchomości, kompostujący wytworzone bioodpady w kompostowniku przydomowym ma prawo skorzystać z częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Powyższe zwolnienie wynosi 1,00 zł miesięcznie od obowiązującej opłaty.

Powyższa stawka zwolnienia z opłaty została zmieniona uchwałą nr XLIII/373/23 Rady Gminy Bledzew z dnia 27 lutego 2023r. w sprawie zmiany uchwały nr XV/106/20 Rady Gminy Bledzew z dnia 11 lutego 2020r. w sprawie częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady. Zgodnie z zapisami przedmiotowej uchwały, stawka zwolnienia z opłaty wynosi 3,00 zł miesięcznie, od obowiązującej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## **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 2022r. §6 uchwały Nr XV/107/20 Rady Gminy Bledzew z dnia 11 lutego 2020r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bledzew, przyjęto następującą częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:

Z obszarów zabudowy jednorodzinnej:

1. odpady zmieszane – co 14 dni,
2. odpady gromadzone w sposób selektywny – jeden raz w miesiącu,
  - bioodpady co 14 dni – w okresie od kwietnia do października

Z obszarów zabudowy wielorodzinnej:

1. odpady zmieszane :
  - co 14 dni - w okresie od stycznia do marca oraz od listopada do grudnia
  - co 7 dni - w okresie od kwietnia do października
2. odpady gromadzone w sposób selektywny – jeden raz w miesiącu,
3. bioodpady :
  - co 14 dni - w okresie od stycznia do marca oraz od listopada do grudnia
  - co 7 dni - w okresie od kwietnia do października

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 2022r. w punkcie selektywnej zbiórki odpadów raz w miesiącu ( w każdą ostatnią sobotę miesiąca w godz 8:00 – 15:00) mieszkańcy mogli bezpłatnie oddać odpady, które przedstawiono na Ryc. 1.

Ryc. 1. Rodzaje odpadów przyjmowanych od mieszkańców Gminy Bledzew w PSZOK w 2020r. 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, lepiszcza 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
ex 20 01 99	Inne frakcje zbierane selektywnie (odpady powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki)
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania drewna
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
16 06 01	Baterie i akumulatory ołowiane
16 06 02	Baterie i akumulatory nikielowo-kadmowe
16 01 03	Opony
16 06 04	Baterie alkaliczne 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 XV/14/20 Rady Gminy Bledzew z dnia 11 lutego 2020r. w sprawie zmiany uchwały XXXVI/217/13 Rady gminy Bledzew z dnia 29 maja 2013r. w sprawie świadczenia usług przez PSZOK.

### 3. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu

Przepisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakładają na gminy obowiązek osiągnięcia w poszczególnych latach 2021–2035 określonych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu. Przedmiotowy poziom wymagany do osiągnięcia za 2022r wyniósł min. 25%.

Zgodnie z opracowanym sprawozdaniem wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, osiągnięty przez Gminę Bledzew poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu wyniósł 13,21%. Zgodnie z powyższym, osiągnięty poziom jest niższy od poziomu wymaganego o 11,79 %.

Przyczyną nieosiągnięcia przez gminę wymaganej wartości poziomu, z pewnością jest brak możliwości uwzględnienia w obliczeniach, masy odebranych odpadów ulegających biodegradacji. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych z dnia 3 sierpnia 2021 r., wytworzone odpady ulegające biodegradacji mogą zostać uwzględnione przy obliczeniu poziomu odpadów poddanych recyklingowi, jeżeli w wyniku tej obróbki powstaje kompost, materiał pofermentacyjny lub inny materiał, który będzie wykorzystany jako produkt, materiał lub substancja, które nie są odpadami.

Ponadto uzyskany kompost, materiał pofermentacyjny lub inny materiał, który będzie wykorzystany jako produkt, materiał lub substancja, które nie są odpadami, można zaliczyć jako poddany recyklingowi tylko wtedy, gdy może być wprowadzany do obrotu jako nawóz lub środek poprawiający właściwości gleby na podstawie pozwolenia ministra właściwego do spraw rolnictwa wydane zgodnie z art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i

nawożeniu (Dz.U. z 2021 r. poz. 76) lub gdy stanowi produkt nawozowy UE w rozumieniu art. 2 pkt 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009 z dnia 5 czerwca 2019 r. ustanawiającego przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE, zmieniającego rozporządzenia (WE) nr 1069/2009 i (WE) nr 1107/2009 oraz uchylającego rozporządzenie (WE) nr 2003/200 (Dz.Urz. UE L 170 z 25.06.2019, str. 1, z późn. zm.<sup>4)</sup>), lub gdy spełnia wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 lub ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Zgodnie z informacją otrzymaną od podmiotu prowadzącego instalację Celowego Związku Gmin CZG-12 w Długoszynie, do której oddano wytworzone na terenie Gminy Bledzew odpady biodegradowalne, wszystkie odpady ulegające biodegradacji zostały w 100% poddane recyklingowi w wyniku czego wytworzono kompost. Jednakże wytworzony kompost nie posiadał odpowiednich certyfikatów wobec czego nie spełniał wymagań powyższych przepisów.

Ponadto realny wpływ na osiągnięte przez gminy poziomy recyklingu ma Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21.12.2021 w sprawie szczegółowych warunków zaliczania masy odpadów opakowaniowych poddanych recyklingowi. Od 01.01.2022 r. każdy recykler zobowiązany jest wykazywać wyłączenie masy odpadów opakowaniowych poddanych recyklingowi po odliczeniu zanieczyszczeń zgodnie z zasadami w/w rozporządzenia odsyłającego się do decyzji Komisji 2005/270/WE z dnia 22 marca 2005 r. W związku z powyższymi przepisami, do wyliczenia osiągniętych poziomów recyklingu nie są brane pod uwagę odpady opakowaniowe przekazane do recyklingu, a tylko te faktycznie poddane recyklingowi.

### **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 31.12.2022 roku liczba ludności Gminy Bledzew wynosiła 4.116 osoby. Liczba osób zamieszkałych, według danych wynikających ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wg stanu na dzień 31.12.2022 r. wynosi 3.341 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 2022r. 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, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych**

Art. 9e ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022r. poz. 2519 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.

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.

Podstawowymi elementami 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.

W 2022 roku Celowy Związek Gmin CZG-12, do którego należy Gmina Bledzew, dokonał modernizacji istniejącej linii sortowniczej do zmieszanych odpadów komunalnych oraz wybudował nową linię do sortowania selektywnie zebranych odpadów tworzyw sztucznych i papieru. Wartość projektu wyniosła 15 302 000 zł brutto. W ramach inwestycji linia do odpadów zmieszanych została doposażona w rozrywarkę do worków, natomiast nowa linia do odpadów selektywnych została wyposażona w dwie kabiny sortownicze oraz m. in. w rozrywarkę do worków, sorter balistyczny i trzy sortery optyczne. Ponadto linie wyposażono w dwa elektromagnesy odpadów żelaznych oraz dwa sortery wiroprowadowe do metali nieżelaznych.

Rozbudowa systemu segregacji odpadów znacząco zwiększy ilość surowców wysortowywanych ze strumienia odpadów i przekazywanych do recyklingu.

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

Aktualnie do najważniejszych potrzeb inwestycyjnych Gminy Bledzew w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, są konieczne do wykonania prace na terenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do których należą: naprawa pokrycia dachowego pomieszczeń magazynowych, wymiana 2 bram magazynowych, budowa miejsca składowania zużytych opon oraz wykonanie nowego ogrodzenia terenu.

Do pilnych potrzeb inwestycyjnych należy także przystosowanie kompostowni w instalacji komunalnej w Długoszynie poprzez uzyskanie wymaganej certyfikacji do

wytwarzanego kompostu z odpadów biodegradowalnych. Wytwarzanie produktu zgodnego z wymaganiami przepisów odrębnych opisanych w rozdziale II pkt 3. analizy, z pewnością zapewni lub ułatwi gminą członkowskim osiągnięcie wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.

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 2022 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 [w Mg] odebranych przez podmiot odbierający odpady z terenów nieruchomości zamieszkałych w 2022 roku.

Miesiąc	Rodzaj odpadów					
	20 03 01	15 01 02	15 01 07	15 01 01	20 02 01	20 03 07
	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	opakowania z tworzyw sztucznych	opakowania ze szkła	opakowania z papieru i tektury	odpady ulegające biodegradacji	Odpady wielkogabarytowe
styczeń	51,64	6,26	6,12	1,20	2,80	11,04
luty	50,56	6,14	6,18	2,10	1,88	-
marzec	50,38	7,14	6,04	1,96	4,28	-
kwiecień	59,10	7,40	7,20	1,78	4,52	12,16
maj	77,41	10,28	8,08	3,18	6,64	-
czerwiec	51,72	7,92	8,44	1,94	3,86	-
lipiec	53,00	8,06	8,66	2,44	4,92	15,82
sierpień	59,32	7,68	7,34	2,34	3,20	0,46
wrzesień	53,12	7,24	5,30	2,06	4,58	-
październik	67,72	8,22	8,40	2,06	7,84	9,98
listopad	63,73	7,42	6,24	1,94	8,75	-
grudzień	53,50	6,42	4,38	2,06	2,52	-
<b>Łączna masa</b>	<b>691,20</b>	<b>90,18</b>	<b>82,38</b>	<b>25,06</b>	<b>55,79</b>	<b>49,46</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z BDO.

Tab. 8. Masa odpadów odebranych z terenów nieruchomości niezamieszkałych w 2022 roku.

Rodzaj odebranych odpadów		Masa w Mg
Kod Odpadu	Nazwa Odpadu	
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	189,070
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	16,984
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,842
15 01 04	Opakowania z metali	0,003
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,021
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,480
20 01 33*	Baterie i akumulatory	0,443
20 01 35*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,021
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,980
<b>RAZEM</b>		<b>219,844</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady za 2021r.

Tab. 9. Odpady zebrane w PSZOK w 2022r.

Kod odpadów	Nazwa	Masa w Mg
20 01 11	Tekstylia	2,400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	38,500
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21; 20 01 23; 20 01 35	5,779
20 01 35*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	5,926
16 01 03	Zużyte opony	15,500
<b>Razem</b>		<b>68,105</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z BDO.

- 4) Ilość zmieszanych odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

W 2022 r. w Gminie Bledzew zebrano łącznie 880,270 Mg odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 z czego:

- 100% odebranych odpadów tj. 880,270 Mg poddano procesowi przetworzenia R12
- 0% odebranych odpadów przekazano do składowania

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

1. z ogólnej masy zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 przekazanych do przetworzenia w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów:
  - 63,06% odpadów – poddano biologicznemu przetwarzaniu w procesie D8 (frakcja 0–80mm),
  - 5,84 % odpadów – przekazano do składowania – proces D5 (balast posortowniczy 19 12 12) frakcja powyżej 80 mm
  - 1,07 % odpadów tj. – poddano recyklingowi surowców, w wyniku czego wyselekcjonowano:
    - 9,20 % odpadów o kodzie 15 01 02 (tworzywa sztuczne),
    - 6,90 % odpadów o kodzie 15 01 01 (makulatura),
    - 20,10 % odpadów o kodzie 15 01 07 (szkło),
    - 22,00 % odpadów o kodzie 15 01 04 (metale opakowaniowe),
    - 41,80 % 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. 38,7% selektywnie zebranych odpadów o kodzie 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych) poddano recyklingowi.
4. Z selektywnie zebranych odpadów o kodzie 15 01 01 (opakowania papieru i tektury): 73,7% poddano recyklingowi.
5. Selektywnie zebrane odpady o kodzie 15 01 07 (opakowania ze szkła) w 100% poddano recyklingowi.
6. 7,42% odpadów wielkogabarytowych o kodzie 20 03 07 w wyniku procesu R12 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 2022r. przedstawia Tab.11

Tab. 11. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Bledzew w 2022 r.

koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	766.430,80
koszty utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	4.987,18
koszty obsługi administracyjnej systemu	61.702,07
Koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	700,00
<b>Całkowity koszt utrzymania systemu gospodarki odpadami</b>	<b>833.820,05</b>

Źródło: Opracowanie własne.

Łączne wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022r. wyniosły: **844.581,17 zł**. Różnica między wpływami a wydatkami systemu gospodarowania odpadami wyniosła 10.761,12 zł.

Opracował:

**INSPEKTOR**

*mgr Paweł Maślej*

Zatwierdziła:

**WÓJT GMINY**

*Małgorzata Musiałowska*