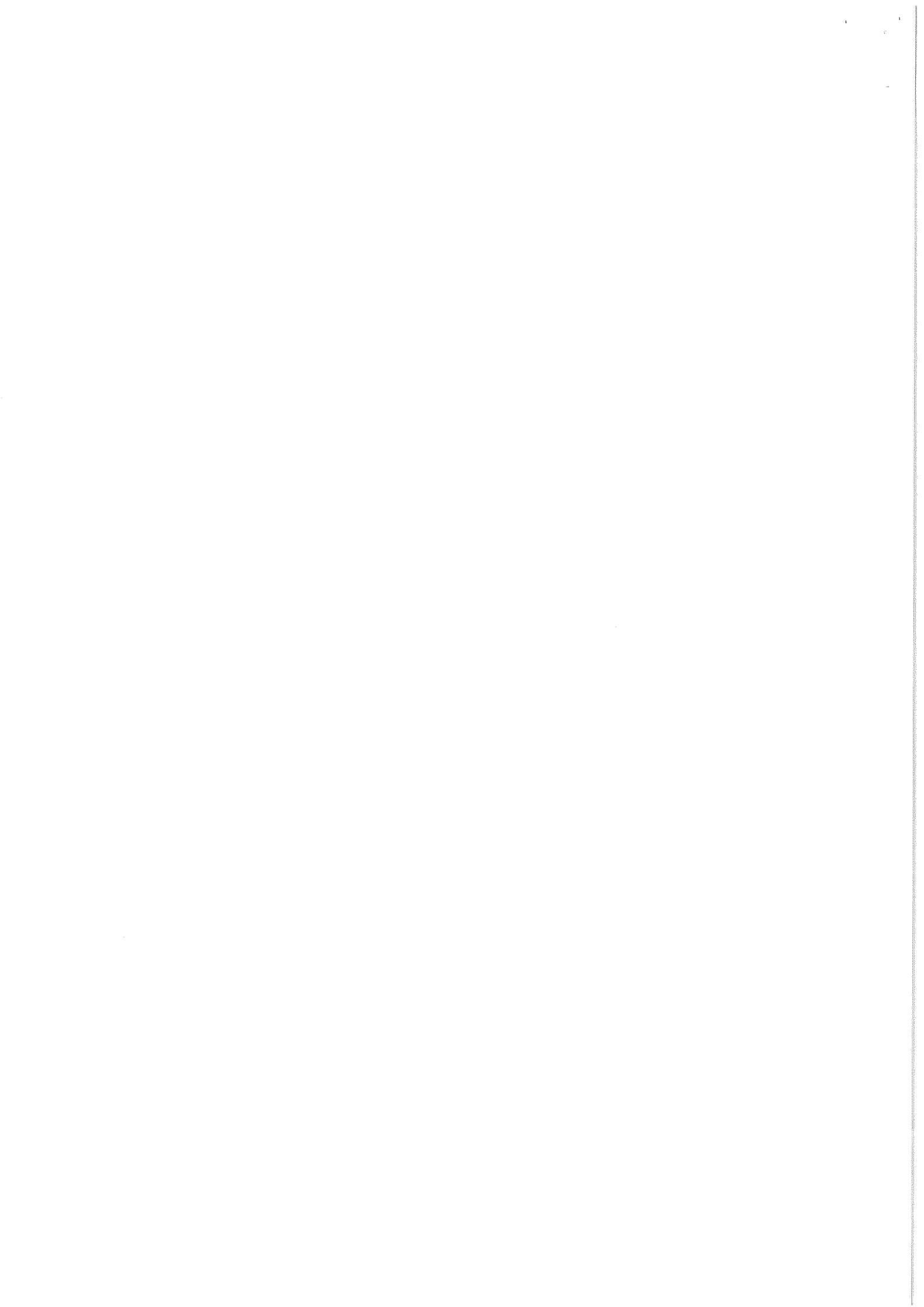


**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY BLEDZEW W 2021r.**



BLEDZEW 2022



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 2021 r. poz. 888 ze zm.), który obliгуje 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/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), zmienionej 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 (Dz. Urz. Woj. Lub z 2019r poz. 3554), 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 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.

Powyższe stawki opłat zostały zmienione 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. Zgodnie z zapisami przedmiotowej uchwały, stawka opłaty podstawowej za gospodarowanie odpadami

komunalnymi od 01.01.2022r. wynosi 21,00 zł od osoby miesięcznie, z kolei stawka opłaty podwyższonej została ustalona na kwotę 42,00 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 2021r. poz. 888 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.

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 od 2020 r. §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 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 2020r. w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstyliia
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 niklowo-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

Zródło: 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 dla 2021r wynosi min. 20%.

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 19,20%. Zgodnie z powyższym, osiągnięty poziom jest niższy od poziomu wymaganego o 0,80 %.

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 wydanego 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.⁴⁾), 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.

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 31.12.2021 roku liczba ludności Gminy Bledzew wynosiła 4.156 osoby. Liczba osób zamieszkałych, według danych wynikających ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wg stanu na dzień 31.12.2021 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 2021r. 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 2021r. poz. 888 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.

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 2021 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 2021 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	48,380	6,280	6,220	2,020	1,420	-
luty	51,220	6,180	5,440	1,800	1,460	-
marzec	52,960	7,460	8,800	2,060	3,180	14,740
kwiecień	53,600	8,040	6,720	1,720	5,820	-
maj	64,600	9,640	8,560	2,100	6,420	-
czerwiec	63,680	9,280	10,000	2,420	9,060	-
lipiec	51,480	7,400	6,620	2,200	6,100	-
sierpień	56,780	8,980	9,400	3,560	6,700	-
wrzesień	50,320	7,180	7,280	1,980	6,460	-
październik	52,560	6,600	5,280	1,800	7,000	16,880
listopad	61,780	9,260	8,700	2,140	9,820	-
grudzień	58,840	6,600	5,740	2,500	1,540	-
Łączna masa [Mg]	666,200	92,900	88,760	26,300	64,980	31,620

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z BDO.

Tab. 8. Masa odpadów odebranych z terenów nieruchomości niezamieszkałych w 2021 roku.

Rodzaj odebranych odpadów		Masa w Mg
Kod Odpadu	Nazwa Odpadu	
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	176,990
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9,946
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,976
15 01 04	Opakowania z metali	0,027
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,072

15 01 07	Opakowania ze szkła	1,670
20 01 33*	Baterie i akumulatory	0,389
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,040
20 01 35*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,011
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,182
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,000
RAZEM		186,645

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

Tab. 9. Odpady zebrane w PSZOK w 2021r.

Kod odpadów	Nazwa	Masa w Mg
20 01 11	Tekstyliia	2,740
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	45,940
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21; 2001 23; 20 01 35	2,918
20 01 35*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	7,152
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	6,020
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6,920
Razem		72,150

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 2021 r. w Gminie Bledzew zebrano łącznie 843,190 Mg odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 z czego:

- 100% odebranych odpadów tj. 843,190 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:
 - 41,36% odpadów – poddano biologicznemu przetwarzaniu w procesie D8 (frakcja 0–80mm),
 - 25,61 % odpadów – przekazano do składowania – proces D5 (balast posortowniczy 19 12 12) frakcja powyżej 80 mm
 - 2,26 % odpadów tj. 19,013 Mg – poddano recyklingowi surowców, w wyniku czego wyselekcjonowano:
 - 6,78 % odpadów o kodzie 15 01 02 (tworzywa sztuczne),
 - 4,93 % odpadów o kodzie 15 01 01 (makulatura),
 - 38,38 % odpadów o kodzie 15 01 07 (szkło),
 - 19,05 % odpadów o kodzie 15 01 04 (metale opakowaniowe),
 - 30,86 % odpadów o kodach 19 12 02 i 19 12 03 (złom),
2. Selektownie zebrane odpady o kodzie 20 02 01 i 20 01 08 (odpady biodegradowalne) w 100% poddano recyklingowi (proces R3).
3. 75,17% selektownie zebranych odpadów o kodzie 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych) poddano recyklingowi. Ponadto 8,30% przekazanej frakcji 15 01 02 poddano odzyskowi w procesie R1 a 16,53% pozostawiono do przetworzenia w magazynie.
4. Z selektownie zebranych odpadów o kodzie 15 01 01 (opakowania papieru i tektury): 92,30 % zostało przetworzonych w procesie R12 w wyniku którego: 16,0% poddano odzyskowi w procesie R1 oraz 84% poddano recyklingowi. Ponadto 7,7% pozostawiono do przetworzenia w magazynie.
5. Selektownie zebrane odpady o kodzie 15 01 07 (opakowania ze szkła) w 100% poddano recyklingowi.
6. 100 % odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddano odzyskowi.
7. 13,6% 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 2021r. przedstawia Tab.11

Tab. 11. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Bledzew w 2021 r.

koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	624.790,06
koszty utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	5.690,69
koszty obsługi administracyjnej systemu	69.532,21
Koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	445,00
Całkowity koszt utrzymania systemu gospodarki odpadami	700.457.96

Źródło: Opracowanie własne.

Łączne wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021r. wyniosły: **691.051,38 zł**. Deficyt między wpływami a wydatkami systemu gospodarowania odpadami wyniosła 9.406,58 zł.

Opracował:

PODINSPEKTOR

mgr Paweł Maślej

Zatwierdziła:

WÓJT GMINY

Małgorzata Musiałowska