

Spis treści

1. WSTĘP	2
2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BOLESŁAWIEC	2-3
3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH	4-5
4. LICZBA MIESZKAŃCÓW I ZŁOŻONE DEKLARACJE	5
5. 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	5
6. ODPADY KOMUNALNE WYTWORZONE NA TERENIE GMINY BOLESŁAWIEC	5-6
7. ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE, ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH	6-9
8. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ORAZ STOSUNEK MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY	9-10
9. WSKAŹNIKI OSIĄGANE W RAMACH SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY.....	10-12
10. ANALIZA FINANSOWA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BOLESŁAWIEC	12-13
10.1. KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU	14
11. POTRZEBY INWESTYCYJNE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI	14
12. PODSUMOWANIE	14

1. WSTĘP

Obowiązek opracowywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy oraz art. 9tb ust. 1 z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399). Analiza ta służy weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zawiera ona dane pochodzące ze sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz rocznego sprawozdania.

2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BOLESŁAWIEC

Zgodnie z zapisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bolesławiec przyjęty uchwałą nr XLIII/300/2023 Rady Gminy w Bolesławcu z dnia 17 maja 2023 r. właściciele nieruchomości zobowiązani są do selektywnego zbierania następujących rodzajów odpadów komunalnych:

- 1) papieru i tektury;
- 2) szkła;
- 3) metali;
- 4) tworzyw sztucznych;
- 5) opakowań wielomateriałowych;
- 6) bioodpadów;
- 7) zużytych baterii i akumulatorów;
- 8) przeterminowanych leków;
- 9) chemikaliów;
- 10) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- 11) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych;
- 12) odpadów budowlanych i rozbiórkowych;
- 13) zużytych opon;
- 14) odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych, powstałych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;
- 15) odpadów tekstyliów i odzieży.

Wszystkie rodzaje ww. odpadów gromadzonych selektywnie mogą być bezpłatnie przekazywane do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK), natomiast przeterminowane leki także do innych punktów wyznaczonych na terenie gminy.

Odpady komunalne z terenu gminy Bolesławiec z nieruchomości zamieszkałych w roku 2023 odbierane były przez EKO-REGION Sp. z o.o. z siedzibą w Bełchatowie na podstawie umowy z dnia 13 stycznia 2022 r. zawartej z Gminą na czas określony od 1 lutego 2022 do 31 marca 2024 r. włącznie.

Odpady powstające na terenie nieruchomości niezamieszkałych, odbierane są przez przedsiębiorstwa wpisane do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Bolesławiec, na podstawie umowy zawartej z właścicielem nieruchomości. W roku 2023 nie wpisano do rejestru żadnego podmiotu.

Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bolesławiec określa następującą częstotliwość odbioru odpadów, kolorystykę oraz sposób oznaczania pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów.

Tabela 1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Bolesławiec

Lp.	Rodzaj odpadu	kolorystyka pojemnika/worka	Częstotliwość odbioru
1.	Zmieszane odpady komunalne	kolor grafitowy, czarny, szary bądź zielony z pomarańczową klapą z napisem „Zmieszane”	Nie rzadziej niż 1 × 2 tygodnie od kwietnia do października Nie rzadziej niż 1 × miesiąc od listopada do marca
2.	Tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe	żółty z napisem „Metale i tworzywa sztuczne”	Nie rzadziej niż 1 x miesiąc
3.	Szkło	zielony z napisem „Szkło”	Nie rzadziej niż 1 x kwartał
5.	Biodopady	brązowy z napisem „Bio”	Nie rzadziej niż 1 x 2 tygodnie od kwietnia do października Nie rzadziej niż 1 × miesiąc od listopada do marca
6.	Papier, tektura	niebieski worek z napisem „Papier”	Nie rzadziej niż 1 x kwartał

3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji komunalnej, natomiast selektywnie zebranych odpadów komunalnych, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami.

Celem funkcjonowania instalacji jest zmniejszenie ilości zmieszanych odpadów komunalnych, deponowanych bezpośrednio na kwaterze składowiska, poprzez ich stopniowe unieszkodliwianie w procesach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz bioodpady z terenu gminy zostały przekazane do następujących instalacji komunalnych:

– Dylów (gm. Pajęczno, woj. łódzkie) – instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, wyposażona w kompostownię tunelową w cyklu zamkniętym z biofiltrem (o wydajności 60 000 Mg/rok), składowisko (pojemność ok. 300 000 m³ i infrastrukturę towarzyszącą w postaci budynków socjalnych, wiat, dróg, placów itp.),

– Gotartów (gm. Kluczbork, woj. opolskie) – instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, oraz składowania wyposażona w halę sortowni z urządzeniami do MBP oraz do sortowania odpadów (8 separatorów optycznych o wydajności 85 000 Mg/rok), kompostownię tunelową w cyklu zamkniętym z biofiltrem (o wydajności 30 000 Mg/rok), składowisko i infrastrukturę towarzyszącą w postaci budynków socjalnych, dróg itp.

Wybrane, specyficzne grupy odpadów komunalnych trafiły w dalszej kolejności do innych, gospodarujących nimi podmiotów. Zebrane opakowania ze szkła zostały częściowo przekazane do Remondis Glass Recykling Polska Sp. z o. o oraz Sibelco Green Solutions Poland S.A. ZUSS w Lublińcu. Odebrane i zebrane z terenu gminy odpady poddane zostały następującym rodzajom procesów unieszkodliwiania lub odzysku:

R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki, w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania,
R5 – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych,
R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów R1 – R11,

Większość mieszkańców z terenu Gminy Bolesławiec zagospodarowywała bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych.

Ze względu na fakt, że gmina nie jest podmiotem prowadzącym te zakłady trudno określić możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu.

4. LICZBA MIESZKAŃCÓW I ZŁOŻONE DEKLARACJE

Według stanu na dzień 31 grudnia 2023 r. w Bolesławcu na pobyt stały zameldowanych było 3933 osoby. W deklaracjach o wysokości opłaty w roku 2023 za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujętych zostało 3422 osób. W 2023 r. złożonych zostało 1315 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez osoby fizyczne. Rozbieżność pomiędzy ilością osób zameldowanych, a zamieszkałych wynika z dużej migracji ludzi (wyjazd za granicę w celach zarobkowych, wyjazd do szkół, podjęcie pracy poza miejscem zameldowania).

5. 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

Obecnie każdy właściciel nieruchomości zamieszkałej w gminie Bolesławiec jest objęty gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. W roku 2023 nie stwierdzono właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, a nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych.

6. ODPADY KOMUNALNE WYTWORZONE NA TERENIE GMINY BOLESŁAWIEC

Masa odpadów odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu gminy oraz z PSZOK (z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych) w roku 2023 wyniosła **957,08 Mg**. Natomiast ilość odpadów zebranych w PSZOK (z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych) wyniosła **36,48 Mg**.

Tabela 2. Odpady komunalne odebrane i zebrane od właścicieli nieruchomości w 2023 r. [Mg]

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,7600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	145,0800
15 01 07	Opakowania ze szkła	92,76
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	71,1200
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	23,6000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	585,5600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	35,1800
SUMA:		957,08

7. ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH (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 NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH

Tabela 3. Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych stanowiąca odpady komunalne odebrane z terenu gminy Bolesławiec w 2023 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
-------------	----------------	--	--	---

20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	96,6400	R12	Zakład w Dylowie A- instalacja MBP - część mechaniczna - linia sortownicza
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	488,9200	R12	Zakład/ Instalacja MBP w Gotartowie
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji w tonach [Mg]				585,5600

Tabela 4. Masa bioodpadów stanowiąca odpady komunalne odebrane z terenu gminy Bolesławiec w 2023 r. [Mg]

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	12,6400	R3	Zakład /Instalacja w Gotartowie do kompostowania odpadów
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	58,4800	R3	Zakład w Dylowie A- kompostownia odpadów
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji w tonach [Mg]				71,1200

Tabela 5. Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odebranych, przekazanych do składowania.

Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]	
		frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	frakcja o wielkości powyżej 80 mm
19 05 99	Inne niewymienione odpady	201,9139	0
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0	14,6111
RAZEM		216,5250	

Tabela 6. Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach [Mg]	Proces R/D któremu zostaną poddane odpady	Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów
Zakład/Instalacja Przetwarzania	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i	0,1063	R1	Miejski zakład gospodarki odpadami

Odpadów w Dylowie		przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11			komunalnymi sp. z o. o. Konin
-------------------	--	---	--	--	-------------------------------

R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

Tabela 7. Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania.

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach [Mg]	Proces R/D któremu zostaną poddane odpady	Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów
Zakład w Dylowie A	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,1063	R1	Miejski zakład gospodarki odpadami komunalnymi sp. z o. o. Konin

8. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY BOLESŁAWIEC PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ORAZ STOSUNEK MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO

PRZEKSZTAŁCANIA DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY BOLESŁAWIEC

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg]	Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy [%]
957,08	0,2126	0,03

9. WSKAŹNIKI OSIĄGANE W RAMACH SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY

Tabela 8. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w gminie Bolesławiec w 2023 r.

W myśl art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, począwszy od 2021 roku sposób ustalania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych odnosi się do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych (z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne). W obliczeniach na 2023 rok uwzględniono również masę bioodpadów poddanych recyklingowi u źródła, czyli przetworzonych w przydomowych kompostownikach. Aby zaliczyć bioodpady do odpadów poddanych recyklingowi przyjęto metodę pomiaru bezpośredniego. Objęto nią reprezentatywną grupę mieszkańców z obszaru gminy Bolesławiec. Raport powstał w oparciu o dane z niniejszego badania ankietowego przeprowadzonego na terenie gminy, na potrzeby którego przygotowano ankietę dla mieszkańców gminy. Celem ankiety skierowanej do mieszkańca było przede wszystkim zbadanie ile odpadów zostało umieszczonych w kompostowniku przydomowym w 2023 roku. Mieszkańcy wskazywali ilość bioodpadów poddanych recyklingowi u źródła w ciągu roku w podziale na odpady kuchenne i odpady żywności oraz odpady z ogrodów i terenów zielonych. Zebrano ankietę od 140 właścicieli nieruchomości, na których zamieszkuje łącznie 456 osoby.

Z analizy wynika, że średnio na jedną aktywną jednostkę recyklingu przypada 445 kg bioodpadów poddawanych rocznie recyklingowi u źródła, z kolei jeden mieszkaniec gminy produkuje średnio 136,62 kg bioodpadów rocznie.

Liczba mieszkańców gminy Bolesławiec w roku 2023 na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wg stanu na dzień 31.12.2023 r. wynosi 3422 osób, z których kompostowanie zadeklarowało 2856 osoby.

Biorąc pod uwagę powyższe dane, obliczono poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, który wyniósł 45,11%.

Osiągnięty poziom spełnia ustawowe wymogi określone w art. 3b ust. 1 pkt 3 ustawy, ustalony na 35%.

Kryterium	2023
	[%]
Poziom definiowany przez Rozporządzenie	≥35
Poziom osiągnięty w Bolesławcu	45,11
Czy spełniono wymagania w tym zakresie?	TAK

Tabela 9. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w gminie Bolesławiec w latach 2022-2023.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz.2412) w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, w 2023 r. dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku nie został określony.

Odpadami składowanymi zawierającymi frakcje odpadów komunalnych ulegających biodegradacji były odpady pochodzące z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w gminie Bolesławiec w latach 2022-2023 przedstawia poniższa tabela.

KRYTERIUM	2022	2023
	[%]	
Poziom definiowany przez Rozporządzenie	nie określono	
Poziom osiągnięty w Bolesławcu	0,86	3,67

Tabela 10. Poziom składowania odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3b ust 2a pkt 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo za każdy rok w latach 2025-2029. Jednakże gminy są zobowiązane wyliczać ten poziom już od 2021 roku. Poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących

z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Dla potrzeb obliczania poziomu składowania do odpadów przekazanych do składowania zalicza się również odpady poddane odzyskowi na składowisku odpadów.

KRYTERIUM	2022	2023
	[%]	
Poziom osiągnięty w Bolesławcu	7,62	25,81

10. ANALIZA FINANSOWA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BOLESŁAWIEC.

Podstawę przychodów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi stanowią opłaty wnoszone na rzecz gminy przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Wysokość tej opłaty ustalana jest przez Radę Gminy w drodze uchwały i stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz obowiązującej stawki tej opłaty.

Tabela 12. Miesięczna stawka opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w gminie Bolesławiec w 2023 r.

Wyszczególnienie	Wartość [zł]
Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy	32,50
Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi w sposób nieselektywny od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy	65,00
Wysokość zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostującymi bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym	18,462% (6,00 zł)

Ponadto na terenie gminy obowiązuje uchwała nr XVII/164/2020 z dnia 4 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Gminy Bolesławiec.

Tabela 13. Regulacje dotyczące ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe w gminie Bolesławiec w 2022r.

Wyszczególnienie	wartość
Ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny	181,00 zł
Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi w sposób nieselektywny	362,00 zł

10.1 KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU

Dla roku 2023 wartość wykonanych dochodów wyniosła **1 133925,81 zł** co stanowi 97,8% wykonania planu dochodów. Całkowite koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły **1 133003,79 zł**, co stanowi 89,55 % wykonania planu wydatków. Na powyższą sumę złożyły się wydatki związane z odbiorem i transportem oraz wydatki administracyjne.

Zaległości z tytułu opłaty za odpady komunalne na koniec 2023 r. wynosiły **87130,68 zł**.

Dział	Rozdział	Plan dochodów	Dochody wykonane	% wykonania	Plan wydatków	Wydatki wykonane	W tym:			% wykonania
							Wydatki na odbiór i transport odpadów	Wydatki administracyjne	Wydatki inwestycyjne na PSZOK	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
900	90002	1159398,00	1133925,81	97,80%	0,00					
900	90002				1265159,97	1132155,59	1013076,44	119079,15		89,49%
Ogółem		1201934,00	1139634,32	97,80	1202464,00	1132155,59	1013076,44	119079,15	0,00	89,49%

11. POTRZEBY INWESTYCYJNE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

W roku 2023 Gmina Bolesławiec nie realizowała zadań inwestycyjnych z zakresu gospodarki odpadami.

12. PODSUMOWANIE

Powyższe dane wykazują, że system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Bolesławiec funkcjonował prawidłowo. Gmina Bolesławiec w 2023 r. osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy. Ilość odpadów komunalnych w stosunku do 2022 roku zmniejszyła się o ok. 2,67 %.

W dalszym ciągu priorytetowym zadaniem dla Gminy Bolesławiec jest edukacja mieszkańców w zakresie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych celem ograniczenia ich powstawania oraz właściwa segregacja odpadów zapewniająca uzyskanie wymaganych ustawowo poziomów.