

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Bolesławiec za rok 2022

Spis treści

1. WSTĘP	2
2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BOLESŁAWIEC	2
3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIODOPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH	3
4. LICZBA MIESZKAŃCÓW I ZŁOŻONE DEKLARACJE	4
5. ODPADY KOMUNALNE WYTWORZONE NA TERENIE GMINY BOLESŁAWIEC	5
<i>5.1 ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI</i>	<i>5</i>
<i>5.2 ODPADY ZEBRANE W PSZOK</i>	<i>6</i>
<i>5.3 ODPADY POWSTAŁE PO SORTOWANIU ZMIESZANYCH (NIESEGREGOWANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA</i>	<i>6</i>
<i>5.4. ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW</i>	<i>7</i>
6. WSKAŹNIKI OSIĄGANE W RAMACH SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY	7
7. ANALIZA FINANSOWA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BOLESŁAWIEC	9
7.1. KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU	11
8. POTRZEBY INWESTYCYJNE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI	11
9. PODSUMOWANIE	11

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 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) 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 XVII/161/2020 z dnia 4 listopada 2020 r. właściciele nieruchomości od 1 stycznia 2021 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 2022 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 2022 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, w tym szkło bezbarwne oraz szkło kolorowe	zielony z napisem „Szkło”	Nie rzadziej niż 1 x kwartał
5.	Biodpady	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, BIODPADÓW 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 przedsiębiorstwa Krynicki Recykling S.A. z Lublińca. 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,

R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

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 2022 r. w Bolesławcu na pobyt stały zameldowanych było 3995 osoby. W deklaracjach o wysokości opłaty w roku 2022 za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujętych zostało 3452 osób. W 2022 r. złożonych zostało 1249 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). Obecnie każdy właściciel nieruchomości zamieszkałej w gminie Bolesławiec jest objęty gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

W roku 2022 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.

5. ODPADY KOMUNALNE WYTWORZONE NA TERENIE GMINY BOLESŁAWIEC

Masa odpadów odebranych z terenu gminy oraz zebranych w PSZOK (z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych) w roku 2022 wyniosła **983,88 Mg**. Natomiast ilość odpadów zebranych w PSZOK (z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych) wyniosła 28,80 Mg.

Tabela 2. Odpady komunalne odebrane i zebrane w gminie Bolesławiec w 2022 r. [Mg]

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,7000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	138,4000
15 01 07	Opakowania ze szkła	103,2000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	74,4200
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	23,3600
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	611,9800
SUMA:		955,0800
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		933,0000

5.1 ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

Strumień odpadów ulegających biodegradacji odebranych od mieszkańców wyniósł w 2022 r. 81,82 Mg. Wszystkie te odpady odebrano w ramach umowy zawartej z gminą (tab. 3).

Tabela 3. Odpady biodegradowalne odebrane i zebrane w gminie Bolesławiec w 2022 r. [Mg]

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,7000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	74,4200
SUMA:		81,8200

Największą frakcję stanowiły odpady biodegradowalne o kodzie 20 02 01, które stanowiły 91% masy odpadów biodegradowalnych, a pozostałe to odpady z papieru i tektury (kod: 15 01 01).

5.2 ODPADY ZEBRANE W PSZOK

Tabela 4. Odpady zebrane z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w gminie Bolesławiec w 2022 r. [Mg]

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,5000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	13,9400
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	8,1400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,3000
RAZEM		50,8800

5.3 ODPADY POWSTAŁE PO SORTOWANIU ZMIESZANYCH (NIESEGREGOWANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA

Tabela 5. Odpady powstałe po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania w gminie Bolesławiec w 2022 r. [Mg]

Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]
19 05 99	Inne niewymienione odpady	34,6664
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	4,0176
RAZEM		38,6840

5.4 ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW

Odpady komunalne odebrane i zebrane od mieszkańców kierowane były do następujących podmiotów:

- Zakład/ Instalacja komunalna w Dylowie (gm. Pajęczno, woj. łódzkie),
- Zakład/ Instalacja komunalna Gotartowie (gm. Kluczbork, woj. opolskie),
- Krynicki Recykling S.A. (ZUSS w Lublińcu, woj. śląskie),
- ZZO Olszowa (gm. Kępno, woj. wielkopolskie).

Odpady komunalne odebrane z terenu gminy poddane zostały procesom odzysku i unieszkodliwiania. W przypadku odpadów nieulegających biodegradacji dominował proces R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów R1 – R11. W roku 2022 procesowi temu poddano 86,41% odpadów poddanych jakimkolwiek procesom odzysku lub unieszkodliwiania. Procesowi R5 określonemu jako recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych poddano 13,59% odpadów.

Tabela 6. Ilość odpadów nieulegających biodegradacji poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku w 2022 r. [Mg]

Kategoria	PROCES	
	R5	R12
Odpady odebrane z terenu Gminy Bolesławiec	119,48	759,63
Odpady zgromadzone w PSZOK	26,88	24,00
RAZEM	146,36	783,63

Odpady ulegające biodegradacji poddano procesowi R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) oraz R12. Procesowi R12 poddano 4,7% odpadów z frakcji 15 01 01- opakowania z papieru i tektury, natomiast procesowi R3 – 95,3% odpadów z frakcji 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji (tab. 9).

Tabela 7. Ilość odpadów ulegających biodegradacji poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku w 2022 r. [Mg]

KATEGORIA	PROCES	
	R3	R12
Odpady odebrane z terenu Gminy Bolesławiec	74,42	3,70

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

Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25% wagowo – za rok 2022. Sposób obliczania poziomów oraz warunki zaliczania masy odpadów komunalnych do masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi zostały wskazane w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Tabela 8. Wskaźniki poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w gminie Bolesławiec w 2022r.

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w 2022 r. wyniosła **613,4070** ton [Mg]. Natomiast masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła wyniosła **373,2770** ton [Mg].

Kryterium	2021
	[%]
Poziom definiowany przez Rozporządzenie	≥25
Poziom osiągnięty w Bolesławcu	45
Czy spełniono wymagania w tym zakresie?	TAK

Tabela 9. Wskaźniki poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w gminie Bolesławiec w latach 2021-2022.

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 2022 r. dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku nie został określony.

KRYTERIUM	2021	2022
	[%]	
Poziom definiowany przez Rozporządzenie	nie określono	
Poziom osiągnięty w Bolesławcu	17	0,86

Tabela 10. Poziom składowania odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3b ust 2a pkt 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1297 z późn. zm.) 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 rok podając informację w sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi poprzez BDO. 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	2021	2022
	[%]	
Poziom osiągnięty w Bolesławcu	14,77	7,62

Tabela 11. Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych, przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych.

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania- R1 w tonach [Mg]	Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy [%]
983,88	4,4114	0,45

7. 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 2022 r.

Wyszczególnienie	Wartość [zł]	
	I. 2022r.	II-XII 2022r.
Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy	29,50	32,50
Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi w sposób nieselektywny od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy	59,00	65,00
Wysokość zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostującymi bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym	16,95% (5,00 zł)	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

7.1 KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU

Dla roku 2022 wartość wykonanych dochodów wyniosła **1 139 634,32 zł** co stanowi 94,8% wykonania planu dochodów. Całkowite koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły **1 078 426,43 zł**, co stanowi 89,7 % 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 2022 r. wynosiły **85622,21 zł**. W stosunku do zaległości na koniec roku 2021 zmniejszyły się one o 7048,00 zł w wyniku skutecznej egzekucji.

Tabela 14. Wykonanie dochodów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi

	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
	1201934,00	1139634,32	94,8%	0,00					
				1202464,00	1078426,43	970704,24	107722,19		89,7%
Ogółem	1201934,00	1139634,32	94,8%	1202464,00	1078426,43	970704,24	107722,19	0,00	89,7%

8. POTRZEBY INWESTYCYJNE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2022 r. został utworzony nowy PSZOK na działce gminnej w miejscowości Chotynin niedaleko oczyszczalni ścieków. Pozostałe potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wynikają z bieżącej jego działalności.

9. PODSUMOWANIE

Powyższe dane wykazują, że system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Bolesławiec funkcjonował prawidłowo. Gmina Bolesławiec w 2022 r. osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy. Wzrosła natomiast ilość odpadów komunalnych w stosunku do liczby osób objętych systemem. Wzrosły również koszty odbioru i zagospodarowania odpadów z uwagi na wzrost kosztów osobowych, ceny paliw, a także opłaty za składowanie odpadów komunalnych na składowiskach, tzw. opłata marszałkowska. Pomimo ww. wzrostu środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 r. wystarczyły na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu.

W dalszym ciągu priorytetowym zadaniem dla Gminy Bolesławiec jest edukacja mieszkańców w zakresie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz ich właściwa segregacja.