

**Analiza stanu gospodarki  
odpadami komunalnymi na  
terenie Gminy Bojanów  
za 2022 r.**

Bojanów, kwiecień 2023 r.

## **I Wstęp**

### **1. Cel przygotowania analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bojanów sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bojanów od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.

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

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9<sup>tb</sup> ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z póź. zm.), gdzie wyznaczony został określony wymagany zakres takiej analizy.

Zakres przedmiotowej analizy opiera się na podstawie sprawozdań złożonych w formie elektronicznej w systemie BDO przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **II Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bojanów**

### **1. Zagadnienia ogólne.**

Całkowita powierzchnia terenu gminy Bojanów wynosi 17 933 ha. W skład gminy wchodzi 13 sołectw:

- sołectwo Bojanów,
- sołectwo Bojanów za rzeką,
- sołectwo Burdze,
- sołectwo Cisów Las,
- sołectwo Korabina,
- sołectwo Stany,
- sołectwo Ruda,
- sołectwo Kołodzieje,
- sołectwo Przyszów,
- sołectwo Maziarnia,
- sołectwo Laski,

- sołectwo Kozły-Załęże,
- sołectwo Gwoździec.

W celu zorganizowania odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych oraz odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, Gmina Bojanów przeprowadziła postępowanie przetargowe na odbiór i transport odpadów komunalnych z miejscem zagospodarowania w Zakładzie Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stalowej Woli. Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz.U. z 2022 r. poz. 2519 z późn.zm) odbiór i transport odpadów komunalnych z terenu Gminy Bojanów w 2022 roku realizowany był przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Wolności 295, 37-403 Pysznica. Podmiot realizujący zadanie odbioru i transportu odpadów komunalnych został wybrany w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.

1) Odpady komunalne z terenu Gminy Bojanów odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej;

a) odpady komunalne zbierane w sposób nieselektywny były odbierane wg harmonogramu ustalonego dla danej miejscowości;

b) odpady komunalne zbierane w sposób selektywny były odbierane wg harmonogramu ustalonego dla danej miejscowości;

2) Do zbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i pozostałości z sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych obowiązywały worki w kolorze czarnym lub pojemniki z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, zielonym:

a) pojemniki o pojemności 120 l, 240 l, 1100 l,

b) worki o pojemności 60 l, 80 l, 120 l;

3) Do gromadzenia odpadów komunalnych podlegających selektywnemu zbieraniu obowiązywały worki o pojemności 60 l, 80 l, 120 l i pojemniki 120 l w kolorze:

a) zielonym – przeznaczone na odpady ze szkła (szkło białe i kolorowe), w tym odpady opakowaniowe ze szkła oznaczone napisem „Szkło”

b) żółtym – przeznaczone na odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe oznaczone napisem „metale, tworzywa sztuczne”

c) niebieskim – przeznaczone na odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, oznaczone napisem „Papier”

d) brązowym – przeznaczone na resztki żywności, odpady owoców i warzyw (w tym obierki), oznaczone napisem „Bio”

4) Odpady zielone, przez które rozumie się odpady komunalne stanowiące części pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów mieszkańcy Gminy Bojanów zobowiązani byli zagospodarować we własnym zakresie poprzez kompostowanie.

5) Przeteterminowane leki odbierane były z apteki zlokalizowanej w miejscowości Bojanów ul. Szkolna 4.

W gminie Bojanów funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który jest zlokalizowany w miejscowości Stany ul. Łęgowa 1 i zarządzany przez gminę. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych czynny jest:

**w okresie od kwietnia do października:**

- wtorek od 7:30 do 15:30,
- czwartek od 9:00 do 17:00;

**w okresie od listopada do marca:**

- wtorek od 7:30 do 15:30,
- czwartek od 7:30 do 15:30

z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.

W wyznaczonym terminie mieszkańcy mają możliwość we własnym zakresie dostarczenia do PSZOK następujących odpadów komunalnych:

- papier i tektury, opakowania z papieru i tektury,
- tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych,
- szkło, opakowania ze szkła,
- metale, opakowania z metali,
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe np. kartony po mleku i sokach itp.,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony – roczny limit dla nieruchomości do 4 szt.
- Odpady niebezpieczne,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne odzież, tekstylia
- popiół z palenisk domowych,
- zużyte baterie i akumulatory,

Odpady dostarczone przez właścicieli nieruchomości do PSZOK były przyjmowane po okazaniu dokumentu potwierdzającego zamieszkanie na terenie gminy Bojanów.

### **III Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi**

#### **1. Możliwość 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.**

Na terenie Gminy Bojanów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2519 z późn.zm.) nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej przetwarzanie. Wszystkie odpady z terenu gminy Bojanów zgodnie z zawartym porozumieniem międzygminnym przekazywane były do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych Zakładu Mechaniczno-

Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stalowej Woli (ZMBPOK) ul. Centralny Okręg Przemysłowy 25; 37-450 Stalowa Wola.

## **2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych.**

W Gminie Bojanów nie było potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych.

## **3. Liczba mieszkańców gminy. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.**

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2022 r. – 7 646 osób
- b) Liczba mieszkańców zamieszkujących na terenie gminy wg. danych z deklaracji na dzień 31.12.2022 r. – 5782 osób
- c) Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – 1855 nieruchomości

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy. Prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

## **4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawierali 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.**

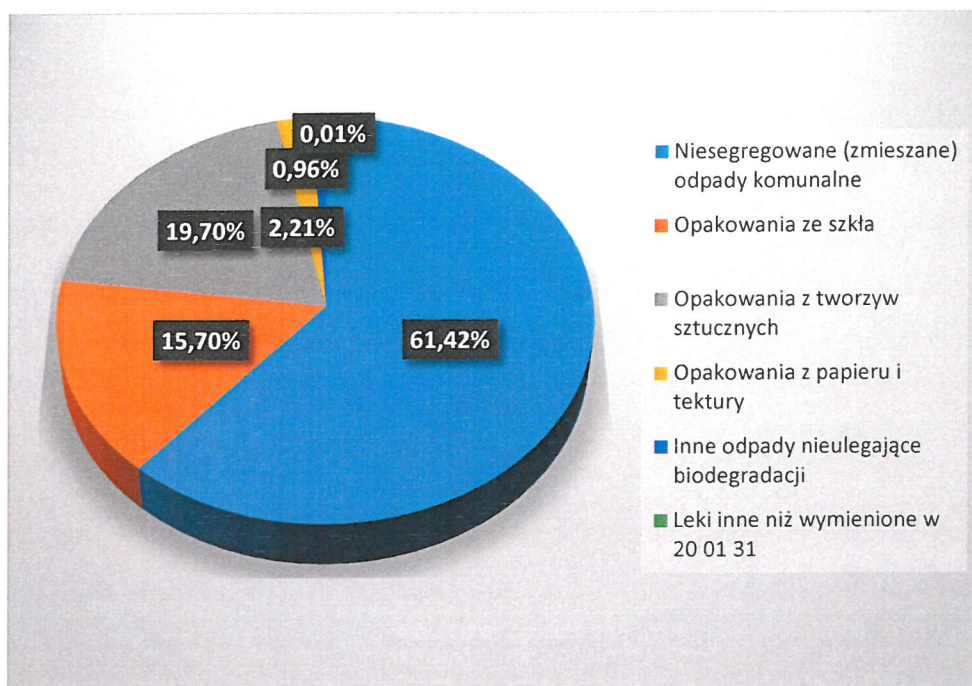
W 2022 r. nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Bojanów decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zamieszkałych i właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne.

Liczba nieruchomości nieobjętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi i posiadających umowy bezpośrednio z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne na dzień 31.12.2022 r. – 19 nieruchomości.

## **5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.**

Na podstawie sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Bojanów w 2022 r. odebrane zostały następujące frakcje odpadów:

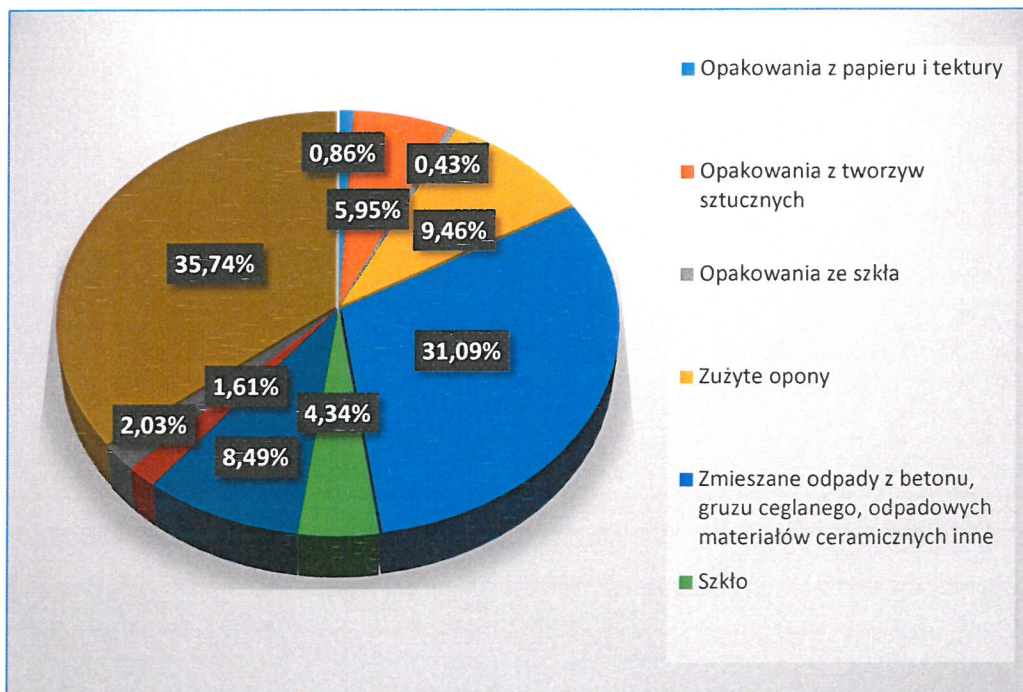
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	512,760
15 01 07	Opakowania ze szkła	131,080
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	164,510
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	18,480
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	8,000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,059
SUMA		<u>834,889</u>



Wykres przedstawiający procentowy udział odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w 2022 r.

Odpady zebrane w PSZOK-u.

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,460
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,040
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,720
16 01 03	Zużyte opony	15,980
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych inne	52,500
20 01 02	Szkło	7,320
20 01 11	Tekstylia	14,340
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	2,720
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,420
ex 20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	60,340
SUMA		<u>168,84</u>



Wykres przedstawiający procentowy udział zebranych odpadów w PSZOK w 2022 r.

**6. 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 odpadów komunalnych.**

**INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH:**

**a) Informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji**

<b>Kod i rodzaj odpadów</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]</b>	<b>Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Nazwa instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne</b>
15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych	164,510	R-12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R-1-R-11	Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stalowej Woli
15 01 07 – opakowania ze szkła	131,080	R-12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R-1-R-11	Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stalowej Woli
20 01 32 – leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,059	D-10 przekształcanie termiczne na ladzie	Spalarnia Odpadów Przemysłowych i Medycznych
20 02 03 – inne odpady nieulegające biodegradacji	8,000	D-5 Składowanie na składowiskach w sposób celowy zaprojektowany( np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska (itd.)	Składowisko Odpadów innych niż Niebezpieczne i Obojętne
20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3,520	R-12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R-1-R-11	Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stalowej Woli
20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	509,240	R-12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R-1-R-11	Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stalowej Woli
Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania - 816,409 Mg.			



**b) Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji**

Kod i 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
15 01 01 – opakowania z papieru i tektury	18,480	R-12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R-1-R-11	Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stalowej Woli
Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	18,480		

**c) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01**

	Masa odebranych odpadów [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ( instalacje MBP) [Mg]
Odebranych z obszaru gminy	512,760	0	0	512,760

**INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy utworzonych samodzielnie przez gminę: 1

**a) Informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych**

Kod i rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne
15 01 01– opakowania z papieru i tektury	1,460	R-12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R-1-R-11	Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stalowej Woli
15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych	10,040	R-12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z	Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów

		procesów wymienionych w pozycji R-1-R-11	Komunalnych w Stalowej Woli
15 01 07– Opakowania ze szkła	0,720	R-12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R-1-R-11	Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stalowej Woli
16 01 03 – zużyte opony	15,980	R-3 Recykling lub odzysk substancji Organicznych, które nie są stosowane jako Rozpuszczalniki( w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania	Linia do produkcji granulatów gumowych o wydajności 30 000 Mg/rok, odpadów gumy oponiarskiej
20 01 02 – szkło	7,320	R-5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych	CIECH VITRO Sp. z.o.o. Linia do odzysku stłuczki szklanej
20 01 11 – tekstylia	14,340	R-12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R-1-R-11	Instalacja do wytwarzania paliwa Alternatywnego z odpadów
20 01 35 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21,20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,720	R-12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R-1-R-11	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu
20 01 36 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	3,420	R-12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R-1-R-11	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu
20 03 07 – odpady wielkogabarytowe	60,340	R-12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R-1-R-11	Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stalowej Woli
Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	116,340		

Ze sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne wynika, że w 2022 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 zostały poddane procesowi odzysku R 12. Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych w wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i selektywnie zebranych, przekazanych do składowania wyniosła 79,065 Mg. Procesowi unieszkodliwiania D5 na składowisku odpadów poddane zostały odpady o kodzie 20 02 03 (inne odpady nieulegające biodegradacji) w ilości 8,00 Mg.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania przez Gminę Bojanów w 2022 r. wyniósł – **11,64 %**

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%) w roku 2022 r.:

Wymagany poziom 2022 r.	Osiągnięty poziom 2022 r.
25 %	36,72 %

### **7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

Finansowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi pokrywane jest z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszonych przez mieszkańców gminy Bojanów. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione były od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość oraz sposobu oddawania odpadów – selektywny lub nieselektywny, natomiast stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych naliczana była w oparciu o ilość zadeklarowanych pojemników/worków.

#### - Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – nieruchomości zamieszkałe

25,00 zł - za jedną osobę zamieszkujejącą daną nieruchomość w przypadku gdy właściciel nieruchomości nie kompostuje bioodpadów

18,00 zł – za jedną osobę zamieszkujejącą daną nieruchomość w przypadku gdy właściciel nieruchomości kompostuje bioodpady

Właścicielom nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym przysługuje częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **7,00 zł miesięcznie od mieszkańca zamieszkujejącego daną nieruchomość.**

#### - Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – nieruchomości niezamieszkałe

Pojemność pojemnika	Segregowane	Niesegregowane
120 l	18,00 zł	36,00 zł
240 l	36,00 zł	72,00 zł
1100 l	165,00 zł	330,00 zł

Minimalna pojemność pojemników lub worków przeznaczonych do zbierania odpadów pozostałych po segregacji odpadów komunalnych (zmieszane), dla nieruchomości niezamieszkałych, na których

powstają odpady, powinna wynikać z następujących miesięcznych norm wytwarzania tych odpadów:

- dla budynków użyteczności publicznej i placówek oświatowych - 2 litry na każdego pracownika lub ucznia, jednak nie mniej niż 1 pojemnik 120 l;
- dla lokali handlowych i gastronomicznych o powierzchni użytkowej do 90 m<sup>2</sup> - 15 litrów na każde 10 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej lokalu, jednak nie mniej niż 1 pojemnik 120 l;
- dla lokali handlowych i gastronomicznych o powierzchni użytkowej powyżej 90 m<sup>2</sup> do 180 m<sup>2</sup> - 15 litrów na każde 10 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej lokalu, jednak nie mniej niż 1 pojemnik o pojemności 240 l,
- dla lokali handlowych i gastronomicznych o powierzchni użytkowej powyżej 180 m<sup>2</sup> - 15 litrów na każde 10 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej lokalu, jednak nie mniej niż 1 pojemnik o pojemności 1100 l,
- dla zakładów rzemieślniczych, usługowych i produkcyjnych zatrudniających do 5 pracowników - co najmniej 24 l na pracownika, jednak nie mniej niż 1 pojemności 120 l,
- dla zakładów rzemieślniczych, usługowych i produkcyjnych zatrudniających od 6 do 10 pracowników - co najmniej 24 l na pracownika, jednak nie mniej niż pojemnik o pojemności 240 l,
- dla zakładów rzemieślniczych, usługowych i produkcyjnych zatrudniających powyżej 10 pracowników - co najmniej 24 l na pracownika, jednak nie mniej niż pojemnik o pojemności 1100 l,
- dla cmentarzy - co najmniej 3 l na jedno miejsce pochówku, jednak nie mniej niż jeden pojemnik o pojemności 1100 l,
- dla pozostałych nieruchomości, nie wymienionych powyżej - pojemność należy ustalić według najbliższego, podobnego charakteru prowadzonej działalności, jednak nie mniej niż jeden pojemnik 120 l.

Minimalna zaś pojemność worków lub pojemników przeznaczonych do selektywnego zbierania odpadów dla nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady, powinna wynosić 1 worek lub pojemnik 120 l na miesiąc dla każdej frakcji odpadów tj. papier, metale i tworzywa sztuczne, szkło oraz bioodpady.

## Koszty (wydatki) gospodarki odpadami

Wyszczególnienie	Kwota [zł]
Odbiór i transport odpadów komunalnych	332.125,85
Zagospodarowanie odpadów	616.880,60
Koszty administracyjne obsługi systemu /wynagrodzenie i pochodne od wynagrodzeń, szkolenia, koszty eksploatacyjne/	68.846,37
Koszty utrzymania PSZOK	7.189,04
Razem:	1 025.041,86

## Wpływy (dochody) i wydatki

Wpływy (dochody) [zł]	Wydatki [zł]	(+) nadwyżka, (-) niedobór z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi [zł]
1 388.599,46	1 025.041,86	+363.557,60

Z powyższego wynika, że system gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 r. zamknął się nadwyżką w kwocie 363.557,60 zł.

## **IV. Podsumowanie**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bojanów za 2022 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Jednym z obowiązków gmin jest coroczna, wszechstronna analiza sytuacji w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. W roku objętym niniejszą analizą Gmina wykonała wszystkie obowiązki wyznaczone przez ustawę o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Osiągnięto także wszystkie wymagane Rozporządzeniami Ministra Środowiska poziomy oraz prowadzono dalszy etap edukacji ekologicznej mieszkańców.

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że w ciągu ostatnich lat nastąpił znaczny wzrost ilości odpadów przywożonych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Stanach. Gmina Bojanów wywiązała się w sposób prawidłowy z obowiązków wynikających z ustawy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, a mieszkańcy gminy ponoszą rzeczywiste koszty zagospodarowania odpadów.

Oceniając działający system gospodarowania odpadami komunalnymi należy stwierdzić, że działalność Gminy w latach przyszłych musi zostać nakierowana głównie na:

- ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów zmieszanych celem osiągnięcia wymaganych poziomów ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska,
- zwiększenie efektywności selektywnej zbiórki odpadów celem osiągnięcia odpowiednio wysokich poziomów odzysku i recyklingu odpadów,
- wzmożenie działalności edukacyjnej – konsekwentne działanie i przybliżenie mieszkańcom tematyki prawidłowego postępowania z odpadami powinno przynieść pożądany efekt,
- kontrole podmiotów prowadzących działalność gospodarczą pod kątem posiadania umów na wywóz odpadów bezpośrednio z firmą, a także ilości oddawanych odpadów i sposobu ich segregowania.

Sporządziła: *Katarzyna Rogala*  
*podinsp.ds. gospodarowania odpadami*

  
WSJT  
*Sławomir Serafin*