

# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIERUŃ ZA 2024 R.**



**BIERUŃ**  
CI PRZAJE

Kwiecień 2025 r.

## **1. Wstęp**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399 ze zm.) każda gmina została zobligowana do dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę w myśl art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach należy sporządzić w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy na podstawie sprawozdań złożonych 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 oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Sporządzanie sprawozdań przez wyżej wymienione podmioty za rok 2024 odbywało się w formie elektronicznej za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO).

W związku z powyższym niniejsza analiza została sporządzona w ustawowym terminie, na podstawie sprawozdań, przesłanych w formie elektronicznej w systemie BDO, podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Bieruń, podmiotów zbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Bieruń, Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), mieszczących się przy ul. Chemików 100 oraz ul. Wł. Jagiełły 13 w Bieruniu oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bieruń od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r.

Wymagane ustawowo informacje -w ramach posiadanych danych -przedstawione zostały w poszczególnych rozdziałach niniejszego opracowania.

## **2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bieruń**

Od 01.07.2013 r. funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego momentu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest Gmina Bieruń. Zgodnie z art. 6c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach: „gminy są obowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.” Ponadto gmina Bieruń odbiera odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, Gmina w zamian za uiszczane stawki opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, a także pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania. W zamian za pobraną opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina zapewnia właścicielom nieruchomości pozbywanie się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, przy czym rozumie się przez to odbieranie odpadów z terenu nieruchomości, przyjmowanie odpadów przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz zapewnianie przyjmowania tych odpadów przez gminę w inny sposób.

Odbiorem odpadów komunalnych z terenu Gminy Bieruń z nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno – wypoczynkowe oraz z nieruchomości niezamieszkałych w okresie od 1.01.2024 r. do 30 kwietnia 2024 r. zajmowało się Konsorcjum Firm:

**MASTER – ODPADY I ENERGIA Sp. z o.o. – Lider Konsorcjum,**

**Bieruńskie Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. – Członek Konsorcjum**

Od maja 2024 r. usługa zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Bieruń realizowana jest przez Master Odpady i Energia Sp. z o.o.

Odbieraniem odpadów wytwarzanych na terenie nieruchomości niezamieszkałych zajmuje się PreZero Sp. z o.o., natomiast nieruchomości zamieszkałe i PSZOK obsługiwane są w ramach INHOUSE przez Bieruńskie Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej Sp. z o. o.

Umowa została podpisana na okres od 1.05.2024 r. – 31.12.2024 r.

W ramach systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe mają możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte następujące frakcje odpadów:

- papier,
- szkło,
- tworzywa sztuczne i metale w tym odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- bioodpady,
- odpady stanowiące części roślin pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy,

- popiół i żużel,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowią dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), które na terenie Gminy Bieruń znajdują się przy: ul. Wł. Jagiełły 13 oraz przy ul. Chemików 100.

Czynne są od wtorku do piątku w godz. 11.00 – 18.00 i w soboty w godz. 08.00 – 14.00.

Do PSZOK nieodpłatnie można dostarczać m.in.:

- papier,
- tworzywa sztuczne w tym odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- metale,
- szkło,
- odpady niebezpieczne,
- oleje silnikowe, rozpuszczalniki, farby, tusze, kleje,
- chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory, świetlówki,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki,
- 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 igły i strzykawki,
- zużyte opony, w ilości nie większej niż 4 sztuki na gospodarstwo domowe na rok,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne w ilości 1 tony na rok,
- styropian izolacyjny,
- odpady stanowiące części roślin pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy;

Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

### **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**

Na terenie Gminy Bieruń nie ma 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.

- **Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane)** pochodzące z terenu gminy przetwarzane są w następujących instalacjach:

1.	Instalacja Przetwarzania Odpadów Sp. z o.o., ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim
2.	Instalacja MBP PreZero Recykling Południe Sp. z o. o., ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów
3.	Instalacja MBP MASTER - Odpady i Energia Sp. z o. o., ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy
4.	BM RECYKLING SP. Z O.O., ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie
5.	Instalacja MBP FCC ŚLĄSK Sp. z o.o., ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze

- **Bioodpady oraz odpady stanowiące części roślin pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy (tzw. odpady zielone)** pochodzące z terenu gminy przetwarzane są w następujących instalacjach:

1.	Instalacja MBP MASTER - Odpady i Energia Sp. z o. o., ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy
2.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów PreZero Małopolska Sp. z o.o., ul. Kosiarzy 5a, 30-731 Kraków
3.	Instalacja MBP FCC ŚLĄSK Sp. z o.o., ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze

- **Pozostałości z sortowania oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych, przeznaczonych do składowania** pochodzące z terenu gminy przetwarzane są w następujących instalacjach:

1.	COFINCO POLAND Sp. z o.o. ,ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój
2.	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36, 32 - 600 Oświęcim
3.	SOBREKO Sp. z o.o., ul. Konwaliowa 1, 42-263 Sobuczyna
4.	FCC ŚLĄSK Sp. z o.o., ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze
5.	Prezero Recykling Południe Sp. z o.o. ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów
6.	MASTER - Odpady i Energia Sp. z o. o., ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy
7.	Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o., ul. Jana Pawła II 10, 41-902 Bytom

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

Moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, do których dostarczone zostały odpady komunalne z terenu gminy Bieruń zapewniły ciągłe i nieprzerwane zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Gmina Bieruń jako gmina członkowska Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii (GZM) jest w trakcie realizacji przedsięwzięcia inwestycyjnego budowy instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych (ITPOK) z obszaru należącego do GZM.

W marcu 2023 r. członkowie zgromadzenia GZM przyjęli uchwałę w sprawie udzielenia pomocy finansowej gminom członkowskim GZM z przeznaczeniem na przygotowanie budowy instalacji termicznego przekształcania odpadów łącznie na ponad 4,9 mln zł do roku 2025. Finansowanie całości projektu w poszczególnych latach zapewnia GZM. Utworzona Grupa Zakupowa po zapewnieniu dofinansowania, zawiąże porozumienie, w którym każda z gmin wyrazi wolę wspólnego udzielenia zamówienia publicznego w zakresie świadczenia pomocy technicznej, doradztwa prawnego oraz ekonomicznego dla przygotowania przedsięwzięcia inwestycyjnego związanego z budową instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych z obszaru GZM. Pełnomocnikiem gmin, odpowiedzialnym za przygotowanie i przeprowadzenie postępowania w zakresie udzielenia zamówienia w w/w zakresie będzie GZM. Szczegółowe zasady, tryb, warunki przekazania i rozliczenia udzielanej pomocy finansowej będą określone w umowach zawieranych pomiędzy GZM, a gminami członkowskimi, które przystąpiły do planowanej inwestycji. Lokalizacje instalacji ITPOK zostaną określone na podstawie przyjętej przez Grupę Zakupową koncepcji, w tych miastach, które deklarowały gotowość. Gmina Bieruń takiej lokalizacji nie wskazała. Korzystanie z wybudowanej instalacji pozwoli na redukcję ilości przekazywanych na składowisko odpadów komunalnych, zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych, redukcję odorów i nieprzyjemnych zapachów dających się odczuć w okolicy funkcjonujących obecnie składowisk. Dodatkowo wytworzona energia elektryczna i ciepło w instalacji ITPOK poprzez zastosowanie alternatywnych źródeł energii (odpady komunalne) pozwoli na zaoszczędzenie paliw kopalnych (np. węgiel, gaz ziemny). Ponadto możliwość termicznego przekształcenia odpadów komunalnych może przyczynić się do zmniejszenia kosztów funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poprzez obniżenie kosztów związanych z zagospodarowaniem odebranych i zebranych w PSZOK odpadów komunalnych.

Na potrzeby mieszkańców, gmina zdecydowała się na budowę nowego PSZOK przy ul. Soleckiej w Bieruniu. Dla „Budowy punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Bieruniu przy ul. Soleckiej na działkach nr 258/2, 274/2” wydane zostało w dniu 24.04.2023 r. pozwolenie na budowę. Gmina Bieruń złożyła wniosek o dofinansowanie projektu dotyczącego budowy stacjonarnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w ramach Osi Priorytetowej II Fundusze Europejskie na zielony rozwój Działanie 2.12 Gospodarka odpadami komunalnymi, typ projektu 2: Punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).

**5. 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 w okresie od 01.01.2024 r. do 31.12.2024 r.:**

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów,
- obsługi administracyjnej systemu,
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Łączne koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2024 r. wyniosły **10 985 239,19 zł**, w tym:

- koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych: **10 432 077,22 zł.**
- utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych: **440 569,50 zł**
- obsługa administracyjna systemu: **112 592,47 zł.**

Łączny koszt funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2024 r. jest wyższy niż wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi o **2 102 890,10 zł** (wpływy – 8 882 349,09 zł).

**6. Liczba mieszkańców**

Na potrzeby niniejszej analizy przez liczbę mieszkańców Gminy w danym roku rozumie się liczbę osób zameldowanych, zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia. 2024 r.:

**- 18 098 osoby,**

Liczba mieszkańców wynikająca z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w analizowanym roku wynosiła:

**- 17 155 osoby.**

Liczba nieruchomości wykazuje tendencję wzrostową. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Bieruń wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin (np. pracują, studiują, uczą się itp.) lub poza terytorium kraju, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości informacjach lub deklaracjach.

**7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.**

Na terenie Gminy Bieruń do końca 2024 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Bierunia decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

## 8. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Bieruń

Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów z nieruchomości [Mg]	Masa odebranych odpadów w PSZOK [Mg]	Masa odpadów zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne [Mg]	RAZEM [Mg]
Inne oleje silnikowe, przekładniowe (13 02 08*)	0,0000	3,5300		3,5300
Opakowania z papieru tektury (15 01 01)	415,0300	31,3900		446,4200
Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	645,6800	49,6000		695,2800
Opakowania z drewna (15 01 03)	17,8200			17,8200
Opakowania z metali (15 01 04)			4,5890	4,5890
Opakowania ze szkła (15 01 07)	396,9200			396,9200
Zużyte opony (16 01 03)		34,7300		34,7300
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (17 01 07)		577,6300		577,6300
Materiały izolacyjne (17 06 04)		14,9500		14,9500
Papier i tektura (20 01 01)	8,7300			8,7300
Szkło (20 01 02)	1,8700			1,8700
Bioodpady (20 01 08)	175,3300			175,3300
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (20 01 21*)		0,2500		0,2500
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne (20 01 27)		16,0000		16,0000
Leki cytotoksyczne i cytostatyczne (20 01 31*)		0,0600		0,0600
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36)		11,3600		11,3600



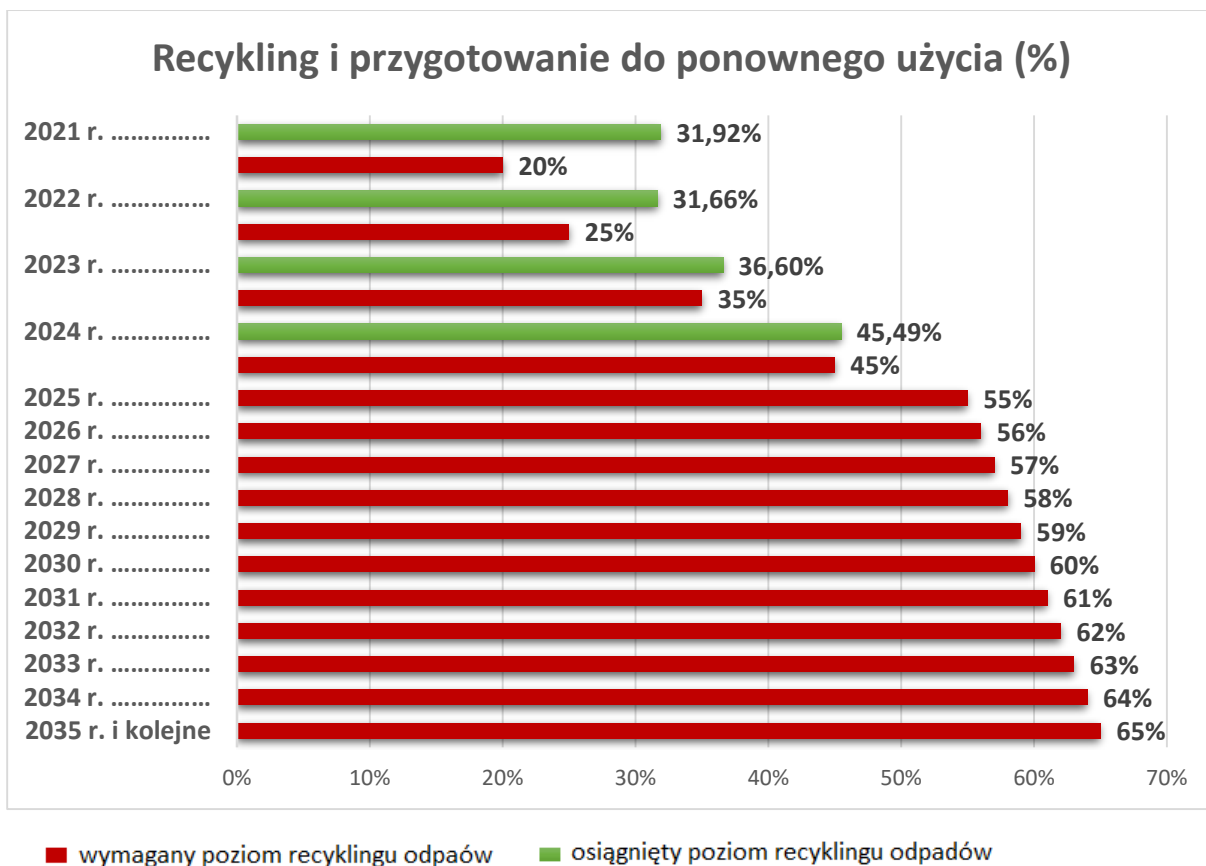
Tworzywa sztuczne (20 01 39)	4,0400			4,0400
Metale (20 01 40)			258,7990	258,7990
Żużle, popioły paleniskowe (20 01 99)	678,9050			678,9050
Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	930,9800	470,7200		1401,7000
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	3910,4600			3910,4600
Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	391,9900	451,8700		843,8600
Odpady komunalne niewymienione w innych grupach (20 03 99)	38,2400			38,2400
<b>RAZEM</b>	<b>7615,9950</b>	<b>1662,0900</b>	<b>263,3880</b>	<b>9541,4730</b>

**9. 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**

W 2024 r. z terenu Gminy Bieruń odebrano 3 910,46 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod odpadu 20 03 01) oraz 1 577,03 Mg bioodpadów (w tym 1401,70 Mg odpadów o kodzie 20 02 01 oraz 175,33 Mg odpadów o kodzie 20 01 08).

Ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2024 r. wyniosła 2 095,0867 Mg, w tym 803,1407 Mg odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm (kod odpadu 19 12 12).

#### 10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych



#### 11. 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

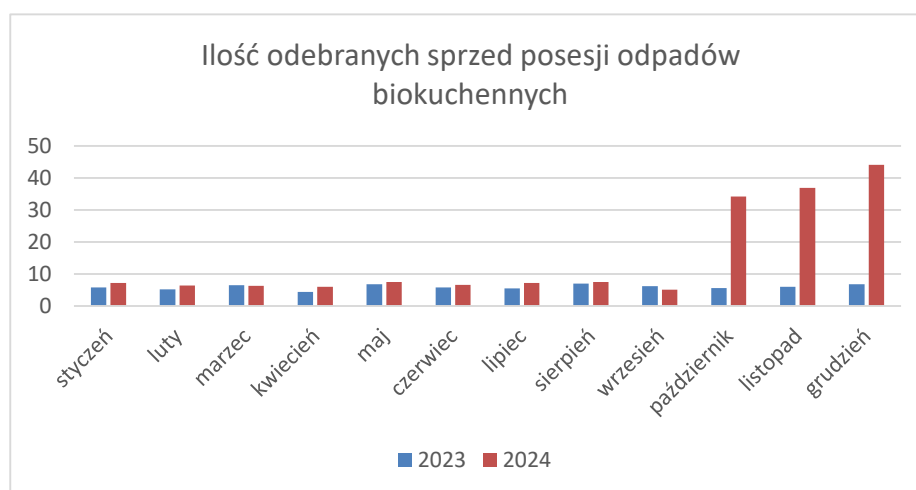
Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w 2024 r. wyniosła 43,0048 Mg. Wartość tę stanowi suma mas odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia, odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia, a także część odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji oraz odpadów zebranych.

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych stanowiła natomiast 8910,6330 Mg. W łącznej masie odebranych i zebranych odpadów komunalnych uwzględniono odpady z grupy 15 i 20 oraz opony (odpady o kodzie 16 01 03). Wobec powyższego stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych był równy 0,48%

## 12. Podsumowanie

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bieruń za 2024 r. prowadzi do następujących wniosków:

1. Mimo zwiększającej się ilości odpadów wytwarzanych na terenie gminy Bieruń, ilość odpadów gromadzonych selektywnie wzrasta w stosunku do ilości odpadów zmieszanych co jest pożądane w związku z koniecznością osiągnięcia przez gminę poziomów recyklingu.
2. Znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła” ma wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych. Uzyskanie przedstawionych wyników dotyczących osiągnięcia przez gminę ww. poziomów pozwoliło na uniknięcie kar nakładanych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.
3. Wskazane jest dalsze edukowanie mieszkańców naszej Gminy w zakresie zasad i korzyści wynikających z selektywnej zbiórki odpadów oraz zasad korzystania z Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Gminy, a także korzyści płynących z zagospodarowywania bioodpadów na terenie własnych nieruchomościach. Konieczne jest także kontynuowanie wyrywkowych kontroli sprawdzających jakość segregacji odpadów „u źródła”.
4. Duży potencjał tkwi w odpadach bio-kuchennych, które prawie w 100% poddawane są recyklingowi. Po wyposażeniu nieruchomości w pojemniki na odpady bio-kuchenne aż dziesięciokrotnie zwiększyła się ich ilość. Prawidłowa segregacja odpadów i „wyjęcie” ze strumienia odpadów zmieszanych jak największej ilości odpadów bio-kuchennych z założenia winno przyczynić się do wzrostu poziomu recyklingu w roku 2025.



5. Mieszkańcy Gminy Bieruń chętniej korzystają z aplikacji mobilnej Eco Harmonogram. Dzięki niej każdy mieszkaniec posiadający smartfona może sprawdzić m. in. terminy odbioru odpadów w swojej miejscowości, pomaga ona także właściwie segregować odpady. Jednak nie jest to jedyna funkcja tej aplikacji. Na podstawie

zeskanowanej Karty PSZOK można monitorować ile i co oddano do Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

6. Punkty PSZOK spełniają swoją rolę. Ilość korzystających z nich osób, a także ilość oddawanych tam odpadów segregowanych rośnie. Uruchomienie tych punktów daje szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skuteczniejszą segregację odpadów w gminie, a także zmniejszenie ilości „dzikich wysypisk” na terenie Gminy Bieruń.
7. Wprowadzenie Karty PSZOK dla mieszkańców przekazujących odpady w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Bieruniu pozwoliło uszczelnić system gospodarki odpadami komunalnymi.
8. Gmina Bieruń osiągnęła w 2024 r. wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych.
9. Na terenie Gminy Bieruń w roku 2024 prowadzone były, przez Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych (dalej „IETU”) na zlecenie Master Sp. z o.o. badania morfologii odpadów, które pozwoliły na wliczenie do poziomów recyklingu odpadów kompostowanych przez mieszkańców „u źródła” i jednocześnie dały obraz jakości odpadów znajdujących się w żółtym worku jak i informację o tym, ile odpadów, które moglibyśmy wysortować wrzucamy do kubłów na odpady zmieszane. W roku 2024 tylko 787 właścicieli nieruchomości na 3 418 posesji w zabudowie jednorodzinnej kompostowało odpady u źródła. Badania morfologii odpadów prowadzone przez IETU pozwoliły na wliczenie oszacowanej ilości tych odpadów tj. 345,2 Mg do poziomów recyklingu, co dało aż 3,8 % poziomu recyklingu. Aby w roku 2025 podjąć wyzwaniu jakim jest osiągnięcie 55% poziomu odzysku koniecznym będzie zachęcenie mieszkańców do zakładania kompostowników.
10. Przedstawione w niniejszej analizie stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Bieruń za rok 2024 dane, wskazują na to, iż priorytetem w planowanych zadaniach na najbliższe lata powinna być kontynuacja zadań zwiększających świadomość mieszkańców, przedsiębiorców oraz wszystkich wytwórców odpadów komunalnych o konieczności zwiększania udziału selektywnie zbieranych odpadów komunalnych, celem osiągnięcia wymaganych ustawowo poziomów odzysku i recyklingu. Ponadto należy prowadzić w dalszym ciągu kontrolę posesji jak i bieżącą weryfikację danych dotyczących ilości osób zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz weryfikację nowo powstałych budynków mieszkalnych, w celu uszczelnienia systemu, co przełoży się na zwiększenie wpływów lokalnych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zbilansowania ich z ponoszonymi wydatkami. W przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, prowadzone będą postępowania administracyjne zmierzające do wydania decyzji o wysokości opłaty podwyższonej.

**Z up. Burmistrza Miasta Bierunia**  
**Agnieszka Sklorz**  
**/-/**  
**Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska**  
**i Gospodarki Odpadami**

Opracowała:

Barbara Skrobisz  
Inspektor ds. gospodarki odpadami