

ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE MIASTA I GMINY BIERUTÓW
ZA 2022 ROK



Bierutów kwiecień 2023r.

Przygotowała: Inspektor ds. gospodarowania odpadami komunalnymi Aleksandra Kołek

Spis treści

1. Cel i założenia analizy
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi
3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Bierutów
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania oraz ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta i Gminy Bierutów, ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z tereny gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych
7. Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Bierutów
8. 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
9. Podsumowanie i wnioski

1. Cel i założenia analizy

Zgodnie z art.3 ust.2 pkt.10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2022r. poz. 2519 ze zm.) gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022 powstała na podstawie: rocznych sprawozdań zarejestrowanych w Bazie Danych o Odpadach przez podmioty odbierające odpady komunalne zarówno z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych działających na terenie Miasta i Gminy Bierutów, przez podmiot prowadzący Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, skup złomu oraz dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (fv za odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych), a także na podstawie prawa miejscowego.

Niniejsza analiza przedstawia ilość wytwarzanych odpadów komunalnych przez mieszkańców, zadania i wyzwania jakim musiała sprostać gmina, aby poradzić sobie z ciągle rosnącą ilością odpadów oraz rosnącymi cenami za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, a także oczekiwaniami mieszkańców wobec gminy, aby w prosty i zgodny z prawem sposób mogli pozbywać się odpadów problematycznych, którymi są wytwórcami. Każdy z nas zarówno w domu jak i w miejscu pracy, wytwarza ogromne ilości odpadów, tylko przez ich właściwą segregację u źródła, co zapewni otrzymanie czystszeo i bardziej wartościowego surowca, gmina jest w stanie osiągnąć określone Rozporządzeniami Ministra Środowiska odpowiednie poziomy recyklingu i ograniczenia składowania odpadów biodegradowalnych.

Analiza ma również na celu weryfikację możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, poniesionych kosztów w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta i Gminy Bierutów, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi

1.Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2022r. poz. 2519 ze zm.),

2.Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2022. poz.699 ze zm.)

3. Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530)

4. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (nadal obowiązuje, mimo że nie jest wskazany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, jaki należy osiągnąć za 2022 rok)

5. Uchwały NR XX/261/20 Rady Miejskiej w Bierutowie z dnia 7 maja 2020r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Bierutów,
6. Uchwała NR XX/264/20 Rady Miejskiej w Bierutowie z dnia 7 kwietnia 2020r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
7. Uchwała Nr XXII/274/20 Rady Miejskiej w Bierutowie z dnia 30 czerwca 2020r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Bierutów

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi od roku 2013 objęte są niezmiennie nieruchomości zamieszkałe. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne w dalszym ciągu mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Bierutowa. Gmina nadal kładzie nacisk na segregację odpadów zamieszczając na portalach społecznościowych informację dotyczącą rodzaju powstających odpadów w gospodarstwach domowych oraz sposobie postępowania z nimi. Mając na celu propagowanie powtórnego wykorzystania odpadów i surowców przy współdziałaniu Gminnej Spółki Komunalnej Bierkom Sp. z o.o. zorganizowano warsztaty ekologiczne dla dzieci Szkół Podstawowych z terenu Miasta i Gminy Bierutów. Akcje takie są corocznie zlecane spółce gminnej w ramach podpisanej umowy in house na odbiór i zagospodarowanie odpadów, a od roku 2023 już tylko na odbiór odpadów komunalnych. Odpady komunalne na terenie gminy powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych jak szkoły, ośrodki zdrowia, handel, usługi, odpady z koszy ulicznych.

W roku 2022 odpady komunalne z terenu Miasta i Gminy Bierutów były odbierane bezpośrednio przed nieruchomością w postaci zmieszanej i selektywnej. Obowiązek segregacji dla wszystkich właścicieli nieruchomości powstał z dniem 1 lipca 2020r. Selektywna zbiórka odpadów odbywała się z podziałem na frakcję obejmującą następujące rodzaje odpadów: papier, szkło, tworzywa sztuczne i metale, odpady biodegradowalne, popiół oraz wielkogabarytowe odbierane w systemie akcyjnym. Odbiór odpadów komunalnych na terenie miasta i wsi odbywał się w systemie pojemnikowym oraz workowym. Uzupełnieniem zbiórki „u źródła” jest działający przy ul. Spacerowej 4 Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W PSZOK bez dodatkowej opłaty oprócz typowych surowców wtórnych zbierane są także specyficzne grupy odpadów m.in.: odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, sprzęt elektryczny i elektroniczny, leki, zużyte baterie, akumulatory, tekstylia, gruz pochodzący z gospodarstw domowych oraz pozostałe frakcję odpadów wymienione w ustawie. PSZOK nie obsługuje przedsiębiorców.

Częstotliwość odbioru odpadów w roku 2022 wynosiła:

- a) odpady zmieszane- zabudowa jednorodzinna odbiór co 2 tygodnie, zabudowa wielorodzinna odbiór 1x w tygodniu
- b) papier i tektura w zabudowie jednorodzinnej odbiór co 2 miesiące, w zabudowie wielorodzinnej 1 raz w miesiącu
- c) szkło- raz na kwartał z zabudowy jednorodzinnej, w zabudowie wielorodzinnej - 1 raz w miesiącu
- d) tworzywa sztuczne i metale- zarówno w zabudowie jedno jak i wielorodzinnej -1 raz w miesiącu

- e) popiół- odbiór raz w miesiącu w okresie od 1 września do 30 kwietnia oraz raz na dwa miesiące od 1 maja do 31 sierpnia
- f) odpady ulegające biodegradacji- raz na tydzień z okresie od 1 kwietnia do 30 listopada na terenie miejskim oraz raz na dwa tygodnie na terenie wiejskim, oraz raz na miesiąc na terenie miejsko- wiejskim w okresie od 1 grudnia do 31 marca.
- g) odpady wielkogabarytowe- odbiór w systemie akcyjny dwa razy w roku.

Lp.	Rodzaj odpadów	Sposób postępowania z odpadami w roku 2022
1.	Odpady komunalne zmieszane	Odpady należy gromadzić w pojemniku plastikowym lub metalowym o pojemności d 110 do 1100 l z napisem zmieszane odpady komunalne
2.	Odpady z papieru i tektury	Na terenie zabudowy jednorodzinnej należy gromadzić wykorzystując worek w kolorze niebieskim z napisem „Papier i tektura”. Na terenie zabudowy wielorodzinnej należy gromadzić w pojemnikach w kolorze niebieskim z napisem „papier i tektura” oraz we własnym zakresie w PSZOK
3.	Odpady z tworzyw sztucznych i metali	Na terenie zabudowy jednorodzinnej należy gromadzić wykorzystując worek w kolorze żółtym z napisem „tworzywa sztuczne i metale”. Na terenie zabudowy wielorodzinnej należy gromadzić w pojemnikach w kolorze żółtym z napisem „tworzywa sztuczne i metale”, oraz we własnym zakresie w PSZOK
4.	popiół	Zarówno na zabudowie jedno jak i wielorodzinnej w szarym pojemniku z napisem „Popiół”
5.	Odpady ze szkła	Na terenie zabudowy jednorodzinnej należy gromadzić wykorzystując worek w kolorze zielonym z napisem „szkło”. Na terenie zabudowy wielorodzinnej należy gromadzić w

		pojemnikach w kolorze zielonym z napisem „szkło”, oraz we własnym zakresie można odwieźć do PSZOK
6.	odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone	Dopuszcza się następujące formy zagospodarowania - we własnym zakresie i na własne potrzeby w kompostownikach przydomowych w sposób nieuciążliwy dla otoczenia -w pojemniku w kolorze brązowym
7	Odpady wielkogabarytowe m,in. meble, opony samochodowe	Odpady należy przekazać do PSZOK lub wystawić przed nieruchomość podczas zbiórki organizowanej przez gminę zgodnie z harmonogramem (2 x w roku)
8.	Odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z gospodarstw domowych	Przyjmowane są w PSZOK, lub odbierane odpłatnie przez podmiot uprawniony, na podstawie umowy zawartej przez właściciela nieruchomości
9.	Zużyte baterie i akumulatory	PSZOK
10.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	PSZOK lub podczas zbiórki wielkogabarytów np. pralki, lodówki
11	Zużyte opony samochodowe	PSZOK lub podczas zbiórki wielkogabarytów
12.	Przeterminowane leki	PSZOK
13.	Tekstylia	PSZOK
14.	chemikalia	PSZOK

W roku 2022r. odpady zmieszane z terenu Miasta i Gminy Bierutów zostały przekazane do następujących instalacji komunalnych:

- Instalacja komunalna w miejscowości Gać
- FCC Śląsk Sp.zo.o Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów Zabrze
- Instalacja Komunalna MBP Kryniczno, Środa Śląska

Dzięki technologiom zastosowanym w Instalacjach odzyskano z odpadów zmieszanych takie surowce jak: metal, szkło, papier i tektura, opakowania z tworzyw sztucznych i poddano je procesom przetwarzania.

Dzięki pozyskaniu dodatkowych surowców wtórnych przez instalację i przekazania ich do recyklingu, udało się gminie uzyskać wymagane poziomy.

Ilość odpadów przygotowanych i przekazanych do recyklingu, zgodnie z działem VIII sprawozdania:

Lp.	Kod odpadu	Masa odpadów odebrana i zebrana w	Masa odpadów przekazana do recyklingu
1	150101	59,6300	87,0514
2	150102	202,800	185,7133
3	150103	0,0000	0,0056
4	150104	7,9073	17,3803
5	150105	0,0000	1,2340
6	150107	197,6200	186,6179
7	191201	0,0000	1,9130
8	191202	0,0000	8,8903
9	191203	0,0000	1,3840
10	191204	0,0000	2,8201
11	191209	0,0000	25,7000
12	200001	792,3160	729,1102
13	200201	0,0000	18,4920
	Łączna masa	1260,2733	1266,3129

W roku 2021 zmienił się sposób obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, który obowiązuje również za rok 2022r.

Ww. poziom należało obliczyć zgodnie z zapisami **Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530)**

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 odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.**

Zgodnie ze wzorem:

$$P = (Mr/Mw) \times 100\%$$

gdzie:

P – oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %,

Mr – oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg;

Mw – oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg;

Do łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi oznaczonej symbolem **Mr** zalicza się:

- 1) Odpady komunalne z **grupy 15 oraz z grupy 20** z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02 (Gleba i ziemia, w tym kamienie), 20 03 04 (Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości) i 20 03 06 (Odpady ze studzienek kanalizacyjnych)
- 2) Odpady powstałe z przetworzenia odpadów komunalnych, o których mowa w pkt 1 oraz bioodpady komunalne poddane recyklingowi u źródła

Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi (**Mr**) – w przypadku gminy to suma mas:

- odpadów komunalnych z grupy 15 i 20 z wyłączeniem 200202, 200304, 200306 przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów:
 - odebranych przez podmioty odbierające,
 - zebranych przez gminę oraz podmioty zbierające odpady;
- odpadów poddanych recyklingowi powstałych z przetworzenia ww. odpadów;
- odpadów, które utraciły status odpadów pod warunkiem, że zostały przetworzone na produkty, materiały, lub substancje, które nie są odpadami, używane do celów pierwotnych lub innych celów, za wyjątkiem odpadów §7 ust.2;
- odpadów komunalnych przekazanych poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej do innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej, w celu przygotowania do ponownego użycia, recyklingu lub wypełniania wyrobisk;
- metali wydzielonych po termicznym przekształceniu odpadów komunalnych poddanych recyklingowi (obliczona zgodnie z art. 5 decyzji 2019/1004);
- bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła (zagospodarowane w przydomowych kompostownikach).

Mr obliczamy za dany rok, czyli bierzemy pod uwagę wszystkie odpady, które w danym roku zostały przetworzone, również te, które zostały przekazane do przetworzenia z odpadów magazynowanych w latach poprzednich. Nadrzędną zasadą zaliczania odpadów komunalnych do odpadów komunalnych poddanych przygotowaniu do ponownego użycia i recyklingu, jest faktyczne poddanie tych odpadów procesowi przygotowania do ponownego użycia lub recyklingu.

Masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia, oblicza się jako masę produktów i składników produktów, które stały się odpadami komunalnymi oraz przeszły wszystkie niezbędne czynności sprawdzania, oczyszczania i naprawy umożliwiające ponowne użycie bez dalszego sortowania i przetwarzania wstępnego.

Masę odpadów komunalnych poddanych recyklingowi oblicza się w momencie wprowadzenia do procesu recyklingu.

Masę odpadów komunalnych poddanych recyklingowi można obliczać na wyjściu z procesu sortowania, jeżeli:

- 1) odpady po sortowaniu zostaną następnie poddane recyklingowi oraz
- 2) masa materiałów lub substancji usuwanych w następujących po sortowaniu w procesach poprzedzających recykling i niepoddawanych następnie recyklingowi nie zostanie zaliczona do masy odpadów komunalnych zgłaszanych, jako poddane recyklingowi.

Uwaga: w masie odpadów komunalnych poddanych recyklingowi nie uwzględnia się odpadów, które utraciły status odpadów i zostały użyte jako paliwa lub inne środki wytwarzania energii, termicznie przekształcone, użyte do wypełniania wyrobisk lub składowania.

Poziom recyklingu za rok 2022 wyniósł 33,50 % i został obliczony w następujący sposób:

$$P = Mr/Mw * 100\%$$

$$P = 1225,6052 / 3657,918 * 100\% = \mathbf{33,50 \%}$$

Mr- masa odpadów poddanych recyklingowi 1225,6052 Mg bez opon

Mw- łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych z grupy 15 i 20.. **3657,918 Mg**

Mw:

dział II 3544,7760 -12,52 (opony) =3532,256

+ dział Vb 133,100- 26,380 (opony) = 106,72

+ dział VI a=18,9420

$$Mw = 3532,256 + 106,72 + 18,942 = \mathbf{3657,918 Mg}$$

Do obliczania ilości bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła stosuje się metodę określoną w załączniku II Decyzji Komisji (UE) 2019/1004.

Ilość bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła (zagospodarowane w przydomowych kompostownikach) uwzględnia się zarówno w łącznej masie odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi - Mr, jak i w łącznej masie wytworzonych odpadów komunalnych - Mw.

Masę odpadów poddanych recyklingowi u źródła uzyskamy mnożąc liczbę „aktywnych jednostek recyklingu” przez średnią masę bioodpadów, stanowiących odpady komunalne, poddanych recyklingowi u źródła (na jedną aktywną jednostkę recyklingu).

Można to zapisać wzorem:

$$\mathbf{Mk = k \times m,}$$

gdzie:

Mk - masa odpadów poddanych recyklingowi u źródła

k - aktywne jednostki recyklingu, należy przez to rozumieć kompostowniki wykorzystywane na terenie danej gminy przez wytwórców odpadów. Ich liczbę uzyskujemy z rejestrów tych jednostek (np. na podstawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi) lub na podstawie ankiet.

m- średnia masa bioodpadów komunalnych poddanych recyklingowi u źródła, na jeden kompostownik.

Aby określić „**m**” stosujemy dwie metody - pomiar pośredni albo bezpośredni.

W gminie Bierutów zastosowano pomiar bezpośredni.

Pomiar bezpośredni

W miarę możliwości pomiar odbywa się „na wejściu do procesu”, czyli liczymy ile odpadów zostało umieszczonych w kompostowniku.

Jeżeli jednak pomiar odbywa się „na wyjściu z procesu”, to należy zastosować wiarygodny współczynnik, czyli w sposób wiarygodny obliczyć ile odpadów weszło do procesu, wiedząc ile wyszło z procesu.

W tym celu przeprowadzono ankiety wśród właścicieli deklarujących kompostowanie bioodpadów w przydomowych kompostownikach.

W dziale VIII A-dodano kod 200201- odpady ulegające biodegradacji o wartości 14,6400Mg, którą obliczono wg następującego wzoru:

Mk= k x m

k- kompostowniki aktywne z rejestru

m-średnia masa bioodpadów komunalnych poddanych recyklingowi „u źródła”, na jeden kompostownik na podstawie przeprowadzonych ankiet.

$$Mk= 66 \times 0,287= \mathbf{18,9420 \text{ Mg}}$$

Opis: W gminie znajduje się 66 aktywnych kompostowników.

Z 27 gospodarstw otrzymano dane/ankiety.

Z ankiet wynika, że 27 gospodarstw kompostowało 7550 kg bioodpadów.

$$7750\text{kg}/27= 287 \text{ kg}= 0,2870 \text{ MG}$$

k-66

m-0,2870

$$Mk= 66 \times 0,2870= \mathbf{18,9420 \text{ Mg}}$$

Powyższą wartość mogliśmy dodać do obliczenia poziomów recyklingu.

Poziom ograniczenia składowania bioodpadów

Do wyliczeń wzięto następujące dane:

-liczba osób z ewidencji ludności 9400

-liczba osób GUS 1995- 10739

$$D= 9400/10739= 0,8753$$

Moubr- 19,5258*

$$Tr=19,5258 *100 /537,5+45*0,8753= 1952,58/ 470,5564= \mathbf{4,149 \% \text{ osiągnięty poziom}}$$

$$*191212 \text{ od } 0 \text{ do } 80- 0,6526 \times 0,59= 0,3850$$

$$*191212 \text{ pow..}80- 47,852 \times 0,4= 19,1408$$

W roku 2022 nie gminy nie obowiązku osiągnięcia określonych poziomów ich recyklingu w zakresie odpadów budowlanych i rozbiórkowych, jednakże podajemy ilości zebranych odpadów z terenu gminy.

POZIOM SKŁADOWANIA

W związku z art. 14 ustawy z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Gmina ma obowiązek przekazania w sprawozdaniu za 2021 rok

informacji na temat osiągniętego **poziomu składowania** odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za 2020 r. i 2021 r.

Ponadto w art. 3b ust. 2b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określono, że ww. poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

W związku z powyższym sposób obliczenia ww. poziomu za **rok 2023**, należało obliczyć w następujący sposób:

$$\text{Poziom składowania [\%]} = \frac{M_s}{M_w} \times 100\%$$

gdzie :

Ms – oznacza łączną masę **odebranych oraz zebranych** odpadów komunalnych przekazanych w danym roku do zagospodarowania w procesie składowania (D5), wyrażoną w Mg;

Mw – oznacza łączną masę **odebranych oraz zebranych** w danym roku odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

Poziom składowania = Ms/ Mw x 100 %

Poziom składowania za rok 2022

Ms (Mg)	223,2571
Mw (Mg)	3685,7833
Poziom składowania (%)	6,05

Ms:223,2571

Dział IIIA 200199 D5- 58,200Mg

Dział VII B 200201 D5-26,6181 Mg

Dział VII B 135,4390

Mw=II 3544,7760+ VB 133,100 +VIA 7,9073=**3685,7833 Mg**

Uzyskane poziomy na przestrzeni lat:

Rok	Osiągnięty poziom recyklingu papieru, szkła i tworzyw sztucznych %	Poziom ograniczenia masy bioodpadów przekazanych do składowania %	Osiągnięty poziom recyklingu odpadów budowlanych %
2013	12	49	36
2014	28	41	100
2015	20	42	100
2016	18	0	100
2017	29	23*	100
2018	41	18	100
2019	42,03**	0	81**
2020	34,59- nie uzyskano poziomu, wymagane min. to 50%	12,73***	100

*korekta WIOŚ

**korekta, poziom osiągnięty przez gminę

***korekta

	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych %	Poziom ograniczenia składowania bioodpadów %	Poziom składowania %	Osiągnięty poziom recyklingu odpadów budowlanych %	NOWOŚĆ 2022 Udział odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia %
2020	-----	12,73	12,07*	100	-----
2021	23,11**	0,23	8,09	100	-----
2022	33,50**	4,149	6,05	-----	0,83

*wyliczenia dokonywane dodatkowo do sprawozdania za rok 2021

**poziom osiągnięty przez gminę

W 2022r. odbiorem oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zajmowała się firma:

Gminna Spółka Komunalna Bierkom Sp.zo.o. z siedzibą w Bierutowie przy ul. Zielonej 4a

Zgodnie z zawartą umową podmiot odbierający odpady zobowiązany był m.in. do:

*odbierania i transportu odpadów komunalnych zbieranych na terenie wszystkich nieruchomości położonych w Mieście i Gminie Bierutów, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ich zagospodarowanie

*wyposażenie nieruchomości w worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w kolorach zgodnych z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Bierutów

*zagospodarowanie odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami

*sporządzenia i dostarczenia wszystkim właścicielom nieruchomości zamieszkałych harmonogramu odbioru odpadów

*odbierania i zagospodarowania odpadów z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

*kontroli przestrzegania przez właścicieli zasad segregacji odpadów, poprzez zastosowanie naklejek ostrzegawczych w momencie dostrzeżenia przez ekipę odbierającą odpady, frakcji selektywnej znajdującej się w odpadach zmieszanych

* w 2022r. gmina zleciła w ramach umowy in haus na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych własnej spółce GSK Bierkom sp.zo.o przeprowadzenie kampanii edukacyjnej. Mając na celu propagowanie powtórnego wykorzystania odpadów i surowców Gminna Spółka Komunalna Bierkom Sp.zo.o zorganizowała warsztaty ekologiczne dla dzieci Szkół Podstawowych z terenu Miasta i Gminy Bierutów. Podczas spotkania powstały liczne prace dotyczące odpadów.

Usługę w odbiorze odpadów z nieruchomości nie zamieszkałych, w ramach indywidualnej umowy w roku 2022 świadczyły podmioty :

1. Gminna Spółka Komunalna Bierkom Sp.zo.o. z siedzibą w Bierutowie przy ul. Zielonej 4a
2. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk , Wola Jachowa 94A, 26-008 Górno

Podmioty posiadające wpis do rejestru działalności regulowanej, a w związku z tym posiadające możliwości odbioru odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Bierutów:

-GSK Bierkom Sp.zo.o. ul. Zielona 4a, 56-420 Bierutów

-

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk , Wola Jachowa 94A, 26-008 Górno

-FCC Polska Sp.zo.o ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze

-Fbserwis ul. Atramentowa 10, Kobierzyce, Bielany Wrocławskie

4.Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta i Gminy Bierutów, ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z tereny gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Jako przetwarzanie zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. rozumie się proces odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Na terenie Miasta i Gminy Bierutów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej przetwarzanie. Natomiast wytwórca odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, jest obowiązany przekazywać te odpady do instalacji komunalnej zapewniającej składowanie.

Odpady, z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania, w pierwszej kolejności poddaje się przetworzeniu w miejscu ich powstania. Odpady terenu Miasta i Gminy były przekazywane, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, do najbliższych położonych miejsc, w których mogły być przetworzone.

Odpady zmieszane w roku 2022 przekazywane były do następujących instalacji:

- Instalacja Komunalna, Gać 90, 55-200 Oława i poddane zostały procesowi D13,
- Instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych MBP, Kryniczno 90, 55-300 Środa Śląska, proces D13
- Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Zabrze, ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze, proces R12
- Instalacja komunalna, Eko-Region, Gotartów, 46-200 Kluczbork, R12
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, ul. Bursztynowa 55, 63-600 Olszowa, proces R12.

Dodatkowe informacje o odpadach zmieszanych (200301):

Masa odpadów komunalnych odebrana z terenu gminy wyniosła **2031,8360Mg**.

Masa odpadów zmieszanych poddanych składowaniu: **0,000Mg**

Masa odpadów zmieszanych poddanych termicznemu przekształceniu: **0,000Mg**

Masa odpadów zmieszanych przetworzona w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP): **1990,5360 Mg**

Masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownie): **0,000 Mg**

Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania: **41,300 Mg (R13)**

Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania

Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]				Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Fracja od 0 do 80 mm	Fracja powyżej 80mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów	
ul.Cmentarna 17f, 41-800 Zabrze	190503 kompost nie odpowiadający wymaganiom	0,0035	0,0	0,0	0,0035	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne „ZAW-KOM”, Zawadzkie Kielcza 47-126
Środa Śląska 55-300	190599- inne niewymienione odpady	6,6640	0,0000	10,000	6,6640	Składowisko odpadów innych niż

						niebezpieczne w Ścinawce Dolnej 57-409 Radków
ul.Cmentarna 17f, 41-800 Zabrze	190599- inne niewymienione odpady	0,2365	0,000	7,88	0,2365	PWK Górna Odra Sp.zo.o Składowisko odpadów komunalnych w Tworkowie, ul. Dworcowa 47-451 Tworków
ul.Cmentarna 17f, 41-800 Zabrze	190599- inne niewymienione odpady	0,1923	0,0000	7,88	0,1923	Coffico Poland Sp.zo.o. Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne
ul.Cmentarna 17f, 41-800 Zabrze	190599- inne niewymienione odpady	0,1626	0,0000	7,88	0,1626	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne, ul. J. Pawła II 10, 41-902 Bytom
Środa Śląska 55-300, powiat średzki	190599- inne niewymienione odpady	38,5460	0,0000	10,00	38,5460	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne, FBSerwis Dolny Śląsk, Radków 57-409
IK Gotartów, 46-200 Kluczbork	190599- inne niewymienione odpady	2,8071	0,0000	0,00	2,8071	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne, Eko-Region Gotartów
ul.Bursztynowa 55, 63-600 Olszowa instalacja MBP	190599- inne niewymienione odpady	0,5220	4,8477		5,3697	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne, ul. Bursztynowa 55, 63-600 Olszowa
IK Gotartów, 46-200 Kluczbork	190599- inne niewymienione odpady	0,3463	0,0000	0,0000	0,3463	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne, Eko-Region Gotartów
IK Gotartów, 46-200 Kluczbork	190599- inne niewymienione odpady	0,2233	0,0000	2,50	0,2233	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne, Eko-Region Gotartów
ul.Cmentarna 19F,41-800 Zabrze	190599- inne niewymienione odpady	0,2431	0,0000	7,88	0,2431	IT.O.Ś. Sp.zo.o Składowisko odpadów inne

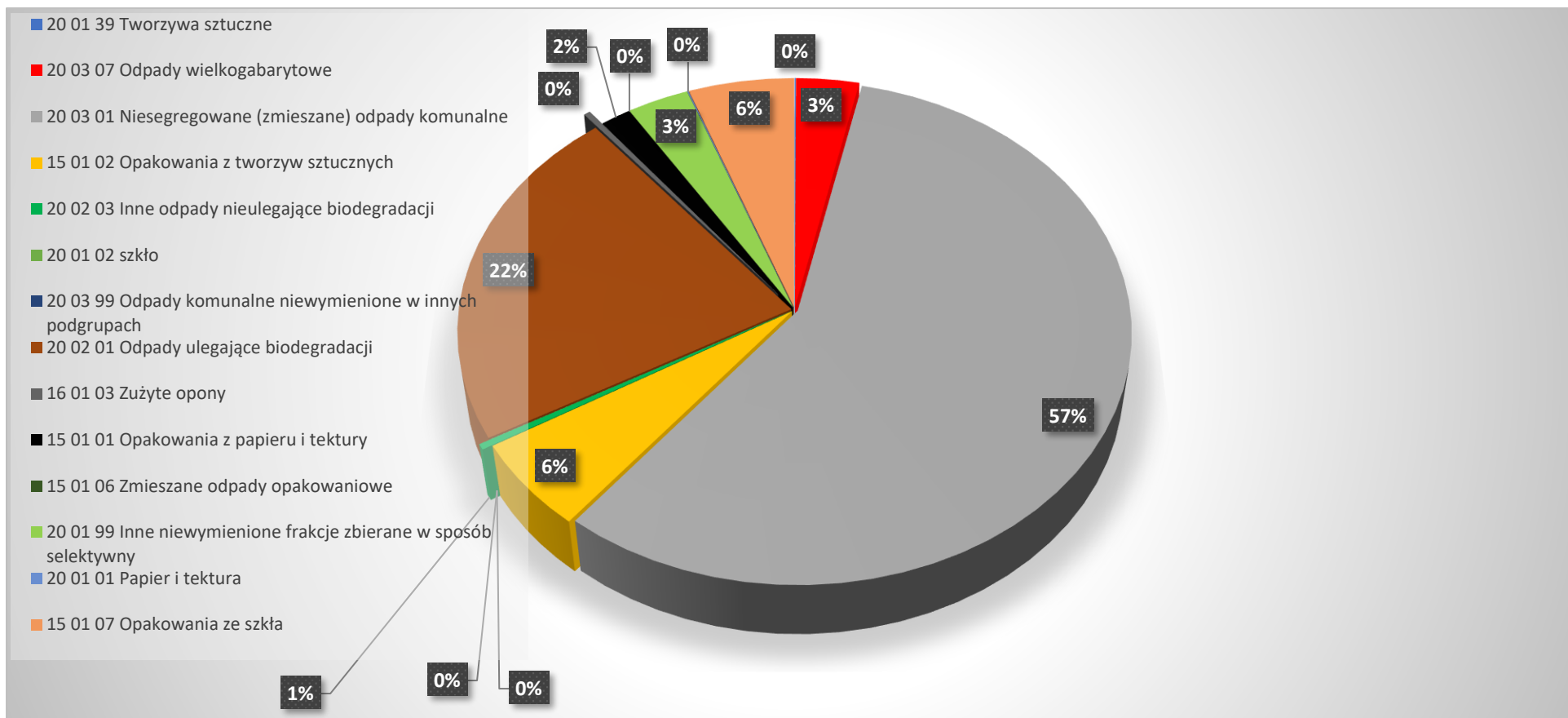
						niż niebezpieczne w Lipiu Śląskim 42-700, ul. Cegielniana 22,
Środa Śląska 55-300, powiat średzki	190599- inne niewymienione odpady	32,1400	0,0000	10,00	32,1400	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne, Chemeko System Sp.zo.o, Rudna Wielka 56-210
Środa Śląska 55-300, powiat średzki	191212 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211	0,0000	1,2800		1,2800	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne, Zawiszów 5, 58-100 Świdnica
ul.Bursztynowa 55, 63-600 Olszowa instalacja MBP	191212 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211	0,6526	30,8752		31,5278	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne, ul. Bursztynowa 55, 63-600 Olszowa
IK Gotartów, 46-200 Kluczbork	191212 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211	0,0000	0,2168	0,0000	0,2168	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne, Eko-Region Gotartów
Środa Śląska 55-300, powiat średzki	191212 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211	0,0000	15,4800		15,4800	FBserwis Kamieńsk Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne w Ruszczyńie
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w Mg						82,7393
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80mm w Mg						52,6997
Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w Mg						135,4390

Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania- w roku 2022 nie zeskładowano odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych.

Ilość zebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Bierutów w roku 2022 zarówno z nieruchomości zamieszkałych jak i nie zamieszkałych:

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów [Mg]
1	20 01 39 Tworzywa sztuczne	1,9870
2	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	117,9400
3	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2031,8360
4	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	202,8000
5	20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	12,7400
6	20 01 02 szkło	0,2230
7	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	792,3160
8	16 01 03 Zużyte opony	12,5200
9	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	57,0100
10	20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	115,7400
11	20 01 01 Papier i tektura	2,0440
12	15 01 07 Opakowania ze szkła	197,6200

Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach (Mg) **3544,7760**

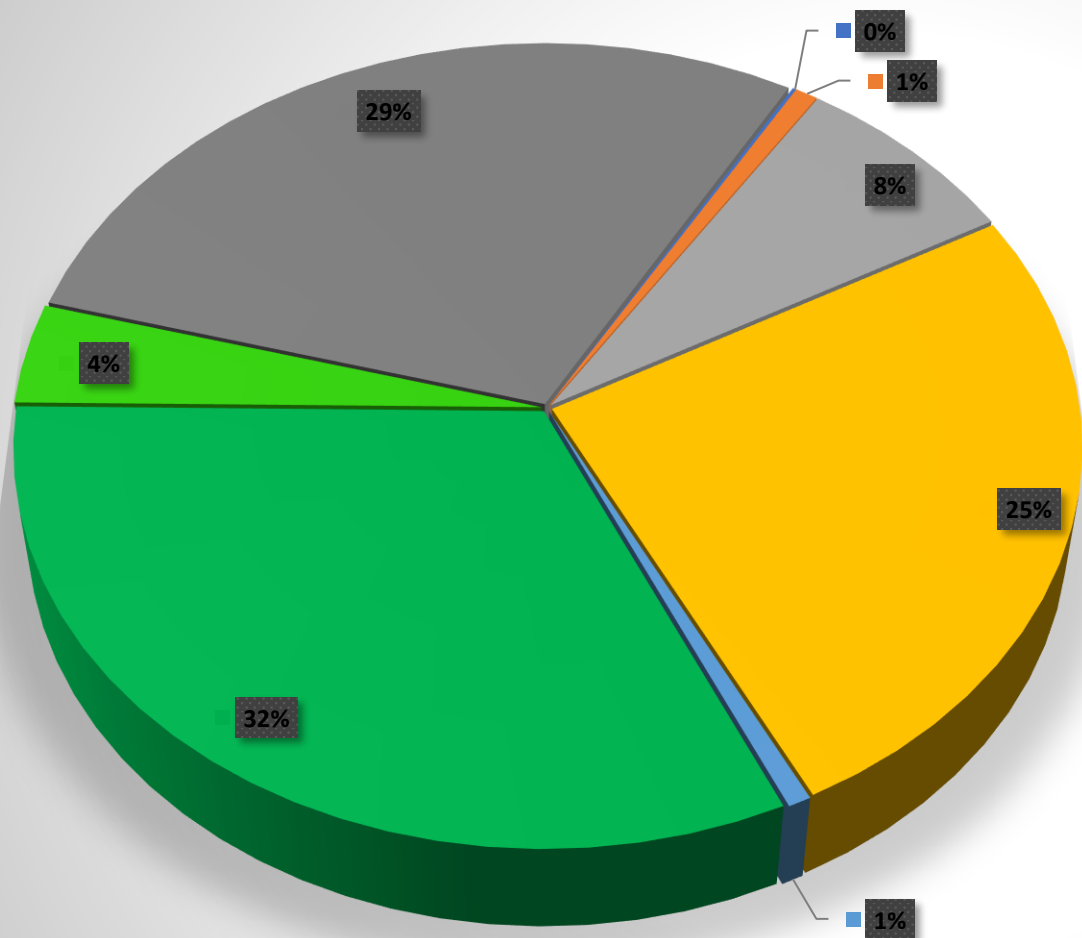


Ilość zebranych odpadów komunalnych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów [Mg]
1	130208* inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,4000
2	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	2,6200
5	16 01 03 Zużyte opony	26,3800
6	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	87,6200
11	20 01 28 farby, tusze, farby drukarskie	2,2400
12	20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	13,8400

Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tomach (Mg) **133,1000 Mg**

W PSZOK zebrano również gruz 170107 w ilości 109,46 Mg oraz zmieszane odpady z budowy 170904 w ilości 99,52 Mg.



- 130208 inne oleje silnikowe
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury
- 160103 opony
- 2003077 odpady wielkogabarytowe
- 20 01 28* Farby, tusze, farby drukarskie,
- 170107 gruz
- 20 01 36* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 200135
- 17 09 04 zmieszane odpady zudowy

Ilość odpadów zebrana w skupach złomu:

Liczba podmiotów zbierających odpady komunalne

1

Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne	Kod i rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
BUD- MET, Daniel Janiak, Bierutów, ul. Słowackiego	15 01 04 Opakowania z metali	7,9073	R4 - Recykling lub odzysk metali i związków metali	CP Recycling Organizacja Odzysku Opakowań SA

Sposoby zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych z terenu Miasta i Gminy Bierutów w roku 2022:

Lp.	Rodzaj odpadu	Ilość Mg	Proces	Nazwa instalacji
1	150101 opakowania z papieru i tektury	37,7219	R3	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe „Karaś” Mieczysław Krasiński
2	150101 opakowania z papieru i tektury	1,0585	R3	ProGrouo Paper PM2 GmbH
3	150101 opakowania z papieru i tektury	0,4978	R3	Hamburger Rieger GmbH&CoKg
4	150101 opakowania z papieru i tektury	1,9061	R3	MONDI Świecie S.A.
5	150101 opakowania z papieru i tektury	0,6705	R3	LEIPA GROUP GmbH
6	150101 opakowania z papieru i tektury	0,5843	R3	APIS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
7	150101 opakowania z papieru i tektury	0,0554	R3	Stora Enso Poland S.A.
8	150101 opakowania z papieru i tektury	1,0551	R3	Tektura Opakowania Papier S.A
9	150101 opakowania z papieru i tektury	3,9800	R12	EKO REGION, IK Gotartów
10	150101 opakowania z papieru i tektury	1,6452	R12	WPO Alba Wrocław

11	200101 papier i tektura	2,044	R12	FCC Śląsk Sp.zo.o. zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów
12	20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	29,6181	D5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w ZZO Olszowa
13	20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	0,2800	R3	Kompostownia bioodpadów przy Miejskim Przedsiębiorstwie Gospodarki Komunalnej w Zabrze
14	20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	119,6800	R3	Eco Ekologiczne Centrum Odzysku Sp.zo.o
15	20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	436,9100	R3	Kompostownia przyzmoła przy Przedsiębiorstwie Usług Gminnych Sp.zo.o
16	20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	18,9700	R3	Chemeko system Sp.zo.o, instalacja do kompostowania odpadów biodegradowalnych
	łąćzna masa	732,4414		

Sposoby zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych z terenu Miasta i Gminy Bierutów w roku 2022:

Lp.	Rodzaj odpadu	ilość	proces	Nazwa instalacji
1	200301 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	888,9200	R12	Instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych, Eko Region, Gotartów
2	200301 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	890,92	D13	Instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych MBP, Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska

3	200301 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3,2960	R12	FCC Śląsk Sp.zo.o Zakład Mechaniczno-Biologicznego przetwarzania odpadów
4	200301 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	130,2200	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Olszowa Sp.zo.o ul. Bursztynowa 55, 63-600 Olszowa
5	200301 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3,2960	R12	FCC Śląsk Sp.zo.o Zakład Mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów ul. Cmentarna 19F, Zabrze

Rodzaj i ilość odpadów magazynowanych odebranych z terenu Miasta i Gminy Bierutów:

Rodzaj odpadu	Masa (Mg)
200201 odpady ulegające biodegradacji	115,4019
200203- inne odpady nieulegające biodegradacji	12,7400
200301- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	41,3000
200307- odpady wielkogabarytowe	12,4400
150101 opakowania z papieru i tektury	3,5267
150107 opakowania ze szkła	11,5600

Razem 200301- 2031,8360 Mg

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt.2 lit. a gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami instalacji komunalnych do przetwarzania odpadów komunalnych - o ile obowiązek budowy takich instalacji wynika z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, o którym mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Na chwilę obecną gmina Bierutów nie ma takiego obowiązku i możliwości.

Obecnie priorytetem są potrzeby inwestycyjne polegające na dostosowaniu i wyposażeniu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w nowe kontenery, wagę najazdową i inne narzędzia ułatwiające prowadzenie punktu. Dlatego w roku 2022 Miasto i Gmina Bierutów pozyskała środki finansowe z Polskiego Ładu na zakup m.in nowej śmieciarki, systemu do kodowania pojemników, nowe pojemniki do segregacji odpadów, wagę najazdową, kontener biurowy do pszoku, kompostowniki, miejski punkt elektroodpadów i butelkomat. Przetarg na zakup powyższych elementów został ogłoszony w styczniu 2023 roku.

6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w roku 2022

Koszt odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych wg złożonych fv:
3 948 565,68 zł

Prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych: **72 000,00 zł**

Pozostałe koszty: **103 378,00 zł**

Dochód na dzień 31.12.2022r.- **2 1360652,34 zł**

Odsetki: **18 780,53 zł**

Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych z terenu Miasta i Gminy Bierutów w roku 2022 wynosiła:

-25zł/m-c od osoby zamieszkującej prowadzącej selektywną zbiórkę

-natomiast opłata podwyższona za brak przestrzegania zasad segregacji wynosiła 50 zł/ m-c od każdej zamieszkującej osoby

-częściowe zwolnienie z opłaty w wysokości 2 zł dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady, stanowiące odpady komunalne w przydomowym kompostowniku

7. Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Bierutów.

Miasto i Gmina Bierutów to obszar miasta i 16 sołectw (Solniki Wielkie, Solniki Małe, Zawidowice, Jemielna, Wabienice, Radzieszyn, Kijowice, Kruszowice, Gorzesław, Zbytowa, Paczków, Strzałkowa, Posadowice, Stronia, Sątok, Karwiniec), gdzie zameldowanych jest 9400 mieszkańców (stan na dzień 31 grudnia 2021r. dane z ewidencji ludności Urzędu Miejskiego w Bierutowie).

Natomiast zgłoszona liczba mieszkańców w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 7892 na dzień 31.12.2022r. Różnica wynika z ciągłej migracji mieszkańców, część osób mimo stałego zameldowania na naszym terenie faktycznie zamieszkuje w innej gminie bądź za granicą. Różnica może też wynikać m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego miejsca zameldowania. Analogicznie sytuacja wygląda wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

rok	Liczba osób zameldowanych	Liczba osób z deklaracji
2013	10081	8349
2014	10016	8249
2015	10083	8226
2016	10083	8140
2017	9963	8108
2018	9737	8085
2019	9665	7988
2020	9567	7921
2021	9529	7979
2022	9400	7892

W roku 2022 wpłynęły do urzędu 604 deklaracje .

8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust. 6-12.

W roku 2022 Gmina nie prowadziła postępowania, o którym mowa w art.6-12 ustawy upcg.

9. Podsumowanie i wnioski.

Miasto i Gmina Bierutów realizuje obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi ujęte w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W roku 2022 gmina osiągnęła wszystkie wymagane prawem poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Mimo zniesienia rejonizacji wciąż rosną koszty całego systemu gospodarki odpadami. Koszty znacznie przewyższają dochody z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W roku 2022 gmina ogłosiła osobne przetargi na zagospodarowanie odpadów komunalnych, wyłączając to zadanie z umowy in haus, w ramach której spółka gminna GSK Bierkom Sp.zo.o realizuje zadanie odbioru i transportu odpadów komunalnych. Zakupione pojemniki do segregacji, nowa śmieciarka, waga najazdowa i system kodowania pojemników pozwolą uszczelnić istniejący system gospodarki odpadami w gminie.

Zatwierdzam:

BURMISTRZ BIERUTOWA

Piotr Sawicki