



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Miękinia za 2023 r.

Spis treści

1.	WPROWADZENIE	2
1.1.	Przedmiot opracowania.....	2
1.2.	Cel i zakres opracowania.....	2
1.3.	Materiały wykorzystane w opracowaniu.....	3
2.	SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI FUNKCJONUJĄCY NA TERENIE GMINY MIĘKINIA	3
2.1.	Charakterystyka gminy Miękinia.....	3
2.2.	Podstawy prawne funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	5
2.3.	Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Miękinia w okresie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.....	6
2.4.	Firmy świadczące usługi odbioru odpadów komunalnych.....	8
2.5.	Model i metoda obliczania opłaty.....	8
2.6.	System zbierania i odbioru odpadów komunalnych w 2023 roku.....	11
2.7.	Punkty selektywnego zbierania opadów komunalnych (PSZOKi).....	14
2.8.	Harmonogramy odbioru odpadów w aplikacji mobilnej Gmina Miękinia i inne działania edukacyjne.....	16
2.9.	Główne działania informacyjno-edukacyjne prowadzone w 2023 r.....	18
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	19
3.1.	Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	26
3.2.	Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania.....	38
4.	POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	39
5.	KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	40
6.	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	42
7.	ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY	42
7.1.	Dane dotyczące masy wytworzonych odpadów.....	42
7.2.	Masa wytworzonych odpadów „u źródła” – w ramach gminnego systemu.....	44
7.3.	Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).....	46
7.4.	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne.....	49
7.5.	Biodpady stanowiące odpady komunalne.....	50
8.	UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH	52
9.	PODSUMOWANIE I WNIOSKI KOŃCOWE	53

1. WPROWADZENIE

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (dalej u.c.p.g.) jest „*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Miękinia za 2023 rok*”.

1.2. Cel i zakres opracowania.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy u.c.p.g. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi zgodnie z art. 9tb ust. 1 sporządzana jest 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, 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.

Zgodne z art. 9tb ust. 1 ustawy u.c.p.g. zakres przedmiotowy Analizy obejmuje:

1. 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;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. 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;
4. liczbę mieszkańców;
5. liczbę 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;
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,

8. uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
9. masę 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.

1.3. Materiały wykorzystane w opracowaniu.

Do opracowania niniejszego dokumentu wykorzystano m.in. niżej wymienione materiały i dane źródłowe:

1. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Miękinia za 2022 r.,
2. Plan Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego uchwałą nr XLIII/1450/17 z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022 oraz projekt Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2023-2028 z perspektywą do 2032 r.
3. Akty prawa miejscowego obowiązujące na terenie gminy Miękinia.
4. Miesięczne zestawienia ilości odbieranych odpadów oraz kosztów finansowych systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2014 r. do 31.12.2023 r.,
5. Informacje i dane sprawozdawcze przekazane przez podmioty odbierające i zbierające odpady komunalne w 2023 r. na terenie gminy Miękinia,
6. Sprawozdanie Burmistrza Gminy Miękinia z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 r.,
7. Dane z Referatu Gospodarki Komunalnej, Rolnictwa i Ochrony Środowiska.

2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI FUNKCJONUJĄCY NA TERENIE GMINY MIĘKINIA

2.1. Charakterystyka gminy Miękinia.

W skład gminy Miękinia wchodzi 28 sołectw: Biazków, Błonie, Brzezina, Brzezinka Średzka, Czerna, Gałów, Głoska, Gosławice, Kadłub, Krępice, Księginice, Lenartowice, Lubiatów, Lutynia, Miękinia, Łowęcice, Mrozów, Pisarzowice, Prężyca, Radakowice, Wilkostów, Wojnowice, Wilkszyn, Wróblowice, Zabór Wielki, Zakrzyce, Źródła, Żurawiniec, które zgodnie ze statutem sołectw reprezentuje wybrany w wyborach sołtys.

Miejscowość Miękinia od 1 stycznia 2023 r. nabyła prawa miejskie i jest jedną z trzech (Lutynia, Wilkszyn, Miękinia) największych miejscowości Gminy Miękinia, która tym samym zmieniła swój status z gminy wiejskiej na miejsko-wiejską.

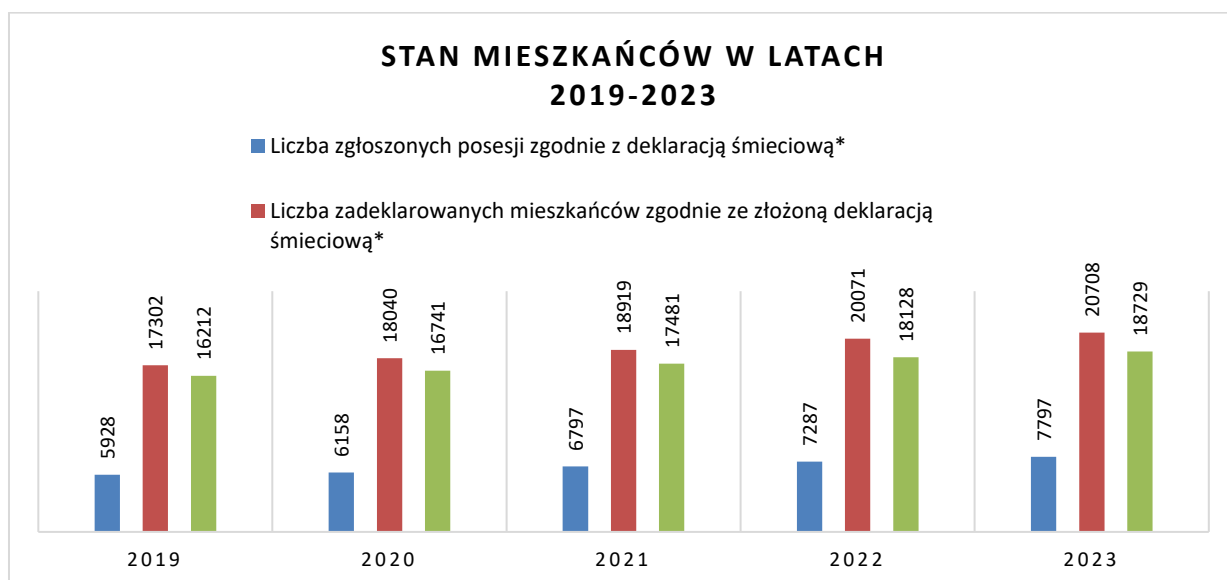
Podstawowa charakterystyka geograficzno-demograficzna gminy Miękinia.

Powierzchnia, km ²	179,5
Ludność (wg.BDL GUS) w 2023 r.	18 729
Gęstość zaludnienia, osób/km ²	84

Stan ludności w latach 2019-2023 według danych z rejestrów.

Wyszczególnienie	2019	2020	2021	2022	2023
Liczba zgłoszonych posesji*	5928	6158	6797	7287	7797
Liczba zadeklarowanych mieszkańców zgodnie ze złożoną deklaracją śmieciową*	17302	18040	18919	20071	20708
Liczba mieszkańców według danych z rejestru mieszkańców Gminy Miękinia	16212	16741	17481	18128	18729

*według stanu na 31.12.każdego roku sprawozdawczego z uwzględnieniem korekt złożonych do 31.12 danego roku.



Gmina nie jest podzielona na sektory. Odbiór odpadów z danych sołectw odbywa się zgodnie z ustalonym harmonogramem odbioru odpadów komunalnych. Harmonogramy dla

mieszkańców dostępne są w wersji papierowej oraz online w gminnej aplikacji na smartfony (która uruchomiona została od listopada 2023 r.).

2.2. Podstawy prawne funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Miękiński system gospodarowania odpadami komunalnymi działa przede wszystkim w oparciu o ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399), a także na podstawie poniższych uchwał prawa miejscowego:

1. Uchwała Nr XLVIII/564/22 Rady Gminy Miękinia z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2022 r. poz. 6210);
2. Uchwała Nr XXIII/277/20 Rady Gminy Miękinia z dnia 30 września 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miękinia (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2020 r. poz. 5463);
3. Uchwała nr XXIII/275/20 Rady Gminy Miękinia z dnia 30 września 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz sposobu świadczenia usług przez punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2020 r. poz. 5461);
4. Uchwała nr XXIII/276/20 Rady Gminy Miękinia z dnia 30 września 2020 r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Miękinia w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2020 r. poz. 5462).
5. Uchwała nr XIV/153/19 Rady Gminy Miękinia z dnia 29 listopada 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2019 r. poz. 7103).

Warto również wspomnieć, że na terenie Województwa Dolnośląskiego do 2022 r. obowiązywał Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022 przyjęty uchwałą nr XLIII/1450/17 z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022 a od 2023 r. do chwili obecnej tj. kwietnia 2024 r. trwają prace nad projektem Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2023-2028 z perspektywą do 2032 r..

2.3. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Miękinia w okresie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.

Gospodarka odpadami komunalnymi w 2023 roku na terenie gminy Miękinia stanowiła kontynuację przedsięwzięć i działań prowadzonych w latach ubiegłych, tj. od 1 lipca 2013 r., czyli od wdrożenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. System ten ciągle ewaluuje i na podstawie zebranych doświadczeń czy też zmian w prawie jest w miarę możliwości finansowych i organizacyjnych zmieniany tak, aby mógł spełniać oczekiwania mieszkańców.

Zadania związane z zarządzaniem systemem gospodarowania odpadami komunalnymi realizowane są przez: Referat Gospodarki Komunalnej, Rolnictwa i Ochrony Środowiska (KRO), Referat Finansów i Budżetu oraz przez Referat Podatków i Opłat w urzędzie gminy Miękinia.

Od lipca 2013 roku (z mocy ustawy) systemem odbierania odpadów komunalnych objęte są wszystkie nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, położone w granicach administracyjnych gminy Miękinia. Przyjęty model odbioru odpadów komunalnych to system pojemnikowo-workowy, który uzależniony jest od rodzaju zamieszkiwanej nieruchomości (jednorodzinna czy wielorodzinna) oraz sposobu wyboru zbierania odpadów.

- Dla zabudowy jednorodzinnej w tym zabudowie wielorodzinnej i szeregowej z systemem zbiórki odpadów prowadzonej w sposób indywidualny rodzaj minimalnego urządzenia do zbierania odpadów to:

Liczba mieszkańców w danej nieruchomości	Rodzaj wymaganego minimalnego urządzenia-zestawu pojemników do gromadzenia odpadów	Szt.
od 1 do 3 osób	Pojemnik o pojemności 120 litrów na odpady zmieszane	1
	Pojemnik o pojemności 120 litrów na „Szkło”	1
od 4 osób	Pojemnik o pojemności 240 litrów na odpady zmieszane	1
	Pojemnik o pojemności 120 litrów na „Szkło”	1

- Dla nieruchomości zamieszkałej wielorodzinnej lub szeregowej - z systemem zbiórki odpadów w sposób zbiorowy

Liczba mieszkańców w danej nieruchomości	Rodzaj wymaganego minimalnego urządzenia-zestawu pojemników do gromadzenia odpadów	Szt.
od 1 osoby do powyżej	Pojemnik o pojemności 1100 litrów na odpady zmieszane	1
	Pojemnik o pojemności 1100 litrów na odpady na „Szkło”	1
	Pojemnik o pojemności 1100 litrów na odpady „Metale i tworzywa sztuczne”	1
	Pojemnik o pojemności 1100 litrów na odpady „Papier”	1
	Pojemnik o pojemności 1100 litrów na odpady „BIO”	1

Na terenie gminy występują również nieruchomości, które nie są zamieszkałe, a na których powstają odpady komunalne (tzw. nieruchomości niezamieszkałe: np. sklepy, zakłady produkcyjne, szkoły, magazyny, placówki gastronomi itp.), które nie są włączone do gminnego systemu. Właściciele nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy i którzy są poza gminnym systemem obowiązani są z mocy przepisów prawa do posiadania indywidualnych umów z podmiotem odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanym do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Gminy Miękinia. Rejestr dostępny jest na stronie internetowej <https://system.sios.pl/external/rdr/office/117> urzędu Gminy Miękinia.

Zgodnie z zapisami znowelizowanej ustawy postanowienia umowy zawartej z gminną jednostką organizacyjną lub przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanym do rejestru działalności regulowanej, uwzględniać powinny odbiór wszystkich frakcji odpadów komunalnych zgodnie z wymaganiami określonymi w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miękinia oraz przepisach szczegółowych dotyczących selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Obowiązkiem ustawowym Gminy jest prowadzenie ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości nieobjętych gminnym systemem, w celu kontroli wykonywania przez tych właścicieli i przedsiębiorców obowiązków wynikających z przepisów prawa, pod groźbą nałożenia kary grzywny.

2.4. Firmy świadczące usługi odbioru odpadów komunalnych.

Od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w ramach gminnego systemu i w oparciu o zamówienie publiczne nr KRO.ZP.271.23.2021 prowadził podmiot: Chemeko-System Sp.z.o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadków Komunalnych z siedzibą we Wrocławiu ul. Jerzmanowska 6A, 54-519 Wrocław. Umowa obejmowała lata 2022-2023 .

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, nie objętych gminnym systemem zobowiązani byli zawrzeć umowy na odbiór odpadów komunalnych z podmiotem posiadającym wpis do rejestru działalności regulowanej – na zasadzie wolnego wyboru. Koszty oraz częstotliwość odbioru odpadów komunalnych zależały od podpisanej umowy z wybranym odbiorcą, jednakże przedmiotowa umowa powinna być zgodna z zapisami zawartymi w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miękinia.

Prawidłowość wykonywania obowiązków przez właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy podlega kontroli władzom gminy i dotyczy przestrzegania i stosowania przepisów prawa w zakresie utrzymania czystości i porządku, w tym posiadania umów i dowodów uiszczania opłat za przedmiotowe usługi.

2.5. Model i metoda obliczania opłaty.

Na terenie gminy Miękinia opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi niezmiennie od 2013 roku uzależniona jest od liczby osób zamieszkującej w danej nieruchomości. Jest jedną z czterech wskazanych w u.c.i.p:

1. liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, lub
2. ilości zużytej wody z danej nieruchomości, lub
3. powierzchni użytkowej lokalu mieszkalnego lub
4. system mieszany.

Zgodnie z aktualnymi przepisami prawnymi i wybraną metodą w Miękinii obowiązkiem należącym do każdego właściciela nieruchomości na terenie której zamieszkują mieszkańcy i powstają odpady komunalne jest złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zgodnie ze stawkami uchwalonymi w gminnej uchwale. Zobligowani do tego są również współwłaściciele, użytkownicy wieczystości, jednostki organizacyjne lub osoby posiadające nieruchomości w zarządzie lub użytkowaniu oraz inne podmioty władające nieruchomością. Jak nakazuje art. 6m u.c.i.p. wspomnianą deklarację właściciel nieruchomości jest zobowiązany złożyć do wójta, burmistrza lub prezydenta miasta w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na niej pierwszego mieszkańca lub powstania na niej odpadów komunalnych. Deklarację składa się również w momencie, gdy zaistnieje konieczność jej aktualizacji, np. z powodu zmiany liczby mieszkańców na danej nieruchomości.

Referatem zajmującym się przyjmowaniem deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Miękinia jest Referat Podatków i Opłat Urzędu Miejskiego w Miękini.

Zaletą tej metody jest:

- prosty system naliczania opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi;
- opłata powiązana z ilością mieszkańców - czynnik bardzo dobrze oceniany jako najbardziej odpadowotwórczy.

Wadą tej metody jest:

- bardzo trudna weryfikacja liczby osób zamieszkujących z zadeklarowanymi;
- znaczna ilość deklaracji zmieniających;
- nieobjęcie opłatą osób niezadeklarowanych np. pracowników zagranicznych czy turystów;
- ryzyko braku pokrycia kosztów systemu;
- zawyżenie opłaty obciążającej osoby zameldowane/zgłoszone.

Korelacja stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości zamieszkałych od 2013 r. do obecnie.

	Stawka opłaty - odbiór odpadów komunalnych w sposób selektywny obowiązujące zgodnie z uchwałą	Stawka opłaty podwyższonej - gdy odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny
Obowiązywanie od 1 lipca 2013 r. Uchwała Nr XXV/288/12 Rady Gminy Miękinia z dnia 30 listopada 2012 r.	13,00 zł	39,00 zł
Obowiązywanie od 1 stycznia 2020 r. Uchwała Nr XIV/153/19 Rady Gminy Miękinia z dnia 29 listopada 2019 r.	24,00 zł	72,00 zł
Ulga za kompostowanie Obowiązywanie od dnia 01.01.2021 r. Uchwała Nr XXII/270/20 Rady Gminy Miękinia z dnia 31 sierpnia 2020 r.	1,62 zł	

	Stawka opłaty - odbiór odpadów komunalnych w sposób selektywny obowiązujące zgodnie z uchwałą	Stawka opłaty podwyższonej - gdy odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny
Obowiązywanie od 1 stycznia 2024 r. Uchwała Nr LXI/718/23 Rady Gminy Miękinia z dnia 30 listopada 2023 r.	30,00 zł	90,00 zł

W zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi otrzymują oni usługę odbioru odpadów komunalnych, zgodnie z uchwałą nr nr XXIII/275/20 Rady Gminy Miękinia z dnia 30 września 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz sposobu świadczenia usług przez punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2020 r. poz. 5461).

Model systemu gospodarki odpadami na terenie gminy Miękinia uwzględnia organizację akcyjnych zbiórek tzw. wystawek krawężnikowych i dotyczy odpadów wielkogabarytowych, opon oraz zużytych sprzętów elektrycznych i elektronicznych. Ponadto system daje mieszkańcom możliwość pozostawiania przeterminowanych i zużytych leków oraz zużytych baterii i akumulatorów we wskazanych punktach ogólnodostępnych, a także oddawania odpadów problemowych do PSZOK-ów.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokrywane są również koszty funkcjonowania systemu obejmujące: odbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych, tworzenie i utrzymanie PSZOK i edukację ekologiczną oraz obsługę administracyjną systemu.

Gmina Miękinia w ramach pobieranej opłaty nie zapewnia pojemników do zbierania odpadów komunalnych, a obowiązek ten spoczywa na właścicielach nieruchomości. Po dokonaniu zakupu pojemników na zbieranie odpadów, właściciel nieruchomości zgłasza ten fakt do siedziby urzędu i kolejno zlecana jest usługa objęcia pojemnika systemem, poprzez zamontowanie czipa RFID.

Gmina Miękinia na swoim terenie wdrożyła oprogramowanie informatyczne ECO Intelligence, które pomaga sprawnie zarządzać systemem śmieciowym. System m.in. w czasie rzeczywistym rejestruje pracę śmieciarek i kontenerowców, monitoruje nieścistości przy odbiorze odpadów, umożliwia przesyłanie zdjęć on-line czy też zintegrowany z czipem RFID rejestruje wagowo

wykonane odbiory z danej posesji. Umożliwia prowadzenie cyfrowej kartoteki nieruchomości w zakresie wykonanych odbiorów, frakcji czy też prowadzenia spraw reklamacyjnych.

2.6. System zbierania i odbioru odpadów komunalnych w 2023 roku.

W 2023 r. na terenie gminy Miękinia główny system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (analogicznie jak w roku poprzednim) prowadzony był w następujący sposób:

- „u źródła”,
- w PSZOK,
- w punktach ogólnodostępnych.

Miejsce odbioru odpadów	Frakcje
Bezpośrednio z terenu nieruchomości zamieszkałych	<p>Frakcje zbierane „u źródła”:</p> <p>a) zmieszane odpady komunalne;</p> <p>b) odpady komunalne zbierane w sposób selektywny z podziałem na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • papier, w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i tektury; • metale i tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z metali, tworzyw sztucznych i wielomateriałowe; • szkło opakowaniowe; • odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone, choinki w całości. <p>Wystawka krawężnikowa:</p> <p>c) odpady wielkogabarytowe;</p> <p>d) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;</p> <p>e) zużyte opony.</p>
Z miejsc ogólnodostępnych (apteki, szkoły, sklepy, urząd)	<p>a) przeterminowane i zużyte leki</p> <p>b) zużyte baterie i akumulatory</p>
Z PSZOK	wskazane w uchwale nr. XXIII/275/20 z dnia 30.09.2020 r.

Frakcje		Częstotliwość odbioru	
		Zabudowa jednorodzinna, zabudowa wielorodzinna i szeregowa z systemem zbiórki odpadów w sposób indywidualny	Zabudowa wielorodzinna i szeregowa z systemem zbiórki odpadów w sposób zbiorowy
Zmieszane odpady komunalne		nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie	nie rzadziej niż raz na tydzień
odpady zbierane w sposób selektywny z podziałem na:	Papier i Tektura	nie rzadziej niż raz w miesiącu	nie rzadziej niż raz na tydzień
	Tworzywa sztuczne z drobnymi metalami i opakowaniami wielomateriałowymi	nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie	nie rzadziej niż raz na tydzień
	Szkło	nie rzadziej niż raz na dwa miesiące	nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie
Odpady biodegradowalne w tym zielone i poświęteczne choinki.		W okresie styczeń, luty, marzec, listopad, grudzień – nie rzadziej niż raz w miesiącu W okresie od miesiąca kwiecień, maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, październik – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie	W okresie styczeń, luty, marzec, listopad, grudzień – nie rzadziej niż raz w miesiącu W okresie od miesiąca kwiecień, maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, październik – nie rzadziej niż raz na tydzień
Odpady wielkogabarytowe		Nie rzadziej niż raz w roku– w formie wystawki. Proponuje się: kwiecień-lipiec	

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	Nie rzadziej niż raz w roku– w formie wystawki. Proponuje się: kwiecień-lipiec
Zużyte opony, z wyłączeniem opon rolniczych	Nie rzadziej niż raz w roku– w formie wystawki. Proponuje się: kwiecień-lipiec

Wykaz punktów ogólnodostępnych	
Punkty zbierające zużyte i przeterminowane leki	Punkty zbierające baterie i akumulatory
Punkt Apteczny „Lutyński” ul. Kościuszki 43, 55-330 Lutynia	Urząd Gminy w Miękinii ul. Kościuszki 41, 55-330 Miękinia
Punkt Apteczny SŁONECZNIK ul. Piastowska 2, 55-330 Mrozów	PSZOK ul. Czysta 3, 55-330 Miękinia
Urząd Gminy w Miękinii ul. Kościuszki 41, 55-330 Miękinia	PSZOK ul. Miłoszyńska 4, 55-330 Wilkszyn
PSZOK ul. Czysta 3, 55-330 Miękinia	Publiczne Przedszkole w Pisarzowicach ul. Szkolna 3B, 55-330 Pisarzowice
PSZOK ul. Miłoszyńska 4, 55-330 Wilkszyn	Szkoła Podstawowa w Pisarzowicach ul. Szkolna 3B, 55-330 Pisarzowice
Apteka w Ośrodku Zdrowia w Miękinii ul. Kolejowa 4, 55-330 Miękinia	Zespół-Skolno-Przedszkolny w Lutyni, ul. Polna1b, 55-330 Lutynia
Punkt Apteczny w Pisarzowicach ul. Wrocławska 22/3	Szkoła Podstawowa w Miękinii ul. Szkolna 2, 55-330 Miękinia
-	Żłobek Publiczny w Miękinii ul. Dębowa 12, 55-330 Miękinia
-	Sklep Chata Polska w Mrozowie ul. Piastowska 2A, 55-330 Mrozów

2.7. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOKi).

Uzupełnieniem zbiórki odpadów „u źródła” w 2023 r. jest zbiórka odpadów prowadzona w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych w tzw. PSZOKach. Pierwszy PSZOK funkcjonuje w Miękinii przy ul. Czystej 3, a drugi w Wilkszynie przy ul. Wilkszyńskiej 4. Obydwa PSZOKI w ramach zamówienia z wolnej ręki prowadzi gminna spółka komunalna - Zakład Usług Komunalnych Sp.z.o.o. w Miękinii.

Rodzaje odpadów zbieranych w PSZOK uregulowane są w Regulaminach PSZOK, które dostępne są m.in. na stronie internetowej urzędu <https://www.miekinia.pl/odpady/Prawo-miejscowe,333>.

Tablica informacyjna na PSZOKach

SEGREGACJA - ZRÓB TO DOBRZE

PRZYJĘCIE NA PSZOK

SEGREGACJA - ZRÓB TO DOBRZE

METALE I TWORZYWA SZTUCZNE

PAPIER

SZKŁO

BIO

ZMIESZANE

PRZYJĘCIE NA PSZOK

1. METALE I TWORZYWA SZTUCZNE
2. PAPIER TEKSTYLA
3. ODPADY WIELKOGAJBIOWE - WIRZUCAMY MEBLE, ODRZE ZABAWKI, MATERIAŁY, WYWIERY DEZECZE
4. SPRZĘT AGD I RTV - WIRZUCAMY TELEWIZORY, RADIOLA, LODÓWKI, PRALKI
5. ODRZE I TEKSTYLIA, UBRANIA, POSIĘCIEL, ZASŁONY
6. ZUŻYTE OPONY - WIRZUCAMY OPONY W POJAZDÓW (OSOBOWYCH, BUDOWELNYCH, MOTOCYKLI)

7. REMONTOWO-BUDOWLANE - WIRZUCAMY GRUZ, DESKI, PŁYTY, WAGIARNA PO FARBACH
8. ZIELONE - GAŁĘZIE, TRAWA, SPADY
9. LAMPY ŚWIETŁOWE
10. BATERIE I AKUMULATORY
11. IGŁY, SZPIKAWKI
12. PRZETWORNICZANE LEKI
13. SZKŁO

SZACUNKOWY CZAS ROZKŁADU ODPADÓW

MATERIAŁ BAWELNIANY 1-8 miesięcy
CHUSTECZKI 3 miesiące
MATERIAŁ WELNIANY 1-5 lat
NIEDOPALAK PAPIEROSÓW 1-10 lat
GUMA DO ŻUCIA 9 lat
PUZKA KONSERWOWA 10 lat
DREWNIANE KRZESŁO 20 lat
GUMIARNA OPONA 50-80 lat
PUZKA ALUMINIOWA 50-200 lat
WORECZEK Z TWORZYWA SZTUCZNEGO 200 lat

Gmina Miękinia
Otwórz się na zdrowy klimat

W ramach uiszczanej opłaty mieszkańcy objęci wyłącznie gminnym systemem zbiórki odpadów komunalnych mogą oddawać problematyczne odpady do PSZOK, takie jak:

- odpady niebezpieczne, w szczególności:
 - farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcza, żywice zawierające substancje niebezpieczne (np. opakowania po farbach malarskich i drukarskich, opakowania po rozpuszczalnikach i innych detergentach, opakowania po lepiszczach, tusze, tonery),
 - lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć w tym świetlówki (np. proste lampy fluorescencyjne, kompaktowe lampy fluoroscencyjne, diody elektroluminescencyjne (LED), niskoprężne lampy sodowe, wysokoprężne lampy wyładowcze, lampy metalohalogenkowe;
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (np. zużyte lub niefunkcjonujące sprzęty RTV i AGD w tym: ekrany, monitory, laptopy, komputery, drukarki, odkurzacze, żelazka, czajniki, sprzęty wideo, sprzęty do odtwarzania dźwięku, pralki, lodówki itd.);

- c) zużyte opony z wyłączeniem opon rolniczych (np. opony od pojazdów osobowych, rowerów, motorowerów);
- d) meble i inne odpady wielkogabarytowe (np. fotele, krzesła, stoły, szafki, szafy plastikowe meble ogrodowe, wanienki dla dzieci, dywany i wykładziny, wózki dziecięce, rowery, materace, drzwi i ramy okienne bez elementów szklanych);
- e) odpady budowlane i rozbiórkowe w szczególności:
 - gruz ceglany (np. czysty gruz ceglany bez zanieczyszczeń innymi odpadami);
 - gruz betonowy (np. czysty gruz betonowy bez zanieczyszczeń innymi odpadami);
 - odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (np. elementy futryn, drzwi i okien, płyty ceramiczne, glazura, terakota);
 - usunięte tynki, tapety, okleiny;
 - zmieszane odpady z remontów (np. odpad zawierający folie malarską, profile metalowe, worki po materiałach budowlanych, panele);
 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (np. odpad zanieczyszczony ceramiką, elementy ceramiki, siatka montażowa z klejem i tynkiem, kawałki płyt gipsowo - kartonowych, styropian, wełna mineralna);
- f) odpady zielone (np. trawa, gałęzie, liście);
- g) bioodpady z wyłączeniem odpadów zielonych (np. odpadki warzywne i owocowe, fusy, zwiędłe kwiaty, rośliny doniczkowe);
- h) odzież i tekstylia (np. odzież, firany, obrusy);
- i) przeterminowane leki i chemikalia;
- j) zużyte baterie i akumulatory (np. monitory, telewizory, komputery, pralki, komputery)
- k) 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;
- l) papier w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i tektury (np. kartony, tektura, czasopisma, książki, opakowania z papieru);
- m) metale i tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z metali, tworzyw sztucznych wielomateriałowe (np. butelki plastikowe, nakrętki, kapsle i zakrętki od słoików, plastikowe opakowania, torebki i worki foliowe, kartony po mleku/sokach, puszki po żywności, folię aluminiową, zbędne metalowe formy i blachy kuchenne, doniczki);
- n) szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła (np. szklane butelki, szklane słoiki bez nakrętek, szklane opakowania po żywności i kosmetykach).

Zasady przyjęcia odpadów oraz godzin otwarcia PSZOK określone zostały w Uchwale nr XXIII/275/20 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz sposobu świadczenia usług przez punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Dla trzech kategorii odpadów ustalono limity przyjęcia danych frakcji na PSZOK.

Lp.	Rodzaj odpadu	Limit przyjmowania odpadów w ramach uiszczanej opłaty tzw. śmieciowej
1	Zużyte opony	Do 8 szt/rok/nieruchomość
2	Odpady budowlane i rozbiórkowe	Do 2000 kg/rok/nieruchomość
3	Meble i inne odpady wielkogabarytowe	Do 500 kg/rok/nieruchomość

Przyjęcie odpadów ponad limit skutkuje naliczeniem dla mieszkańca opłaty „dodatkowej” w wysokości:

Lp.	Rodzaj odpadu	Opłata jednostkowa netto odpadu przyjętego ponad limit
1	Zużyte opony	1,00 zł/kg
2	Odpady budowlane i rozbiórkowe	0,35 zł/kg
3	Meble i inne odpady wielkogabarytowe	1,0 zł/kg

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

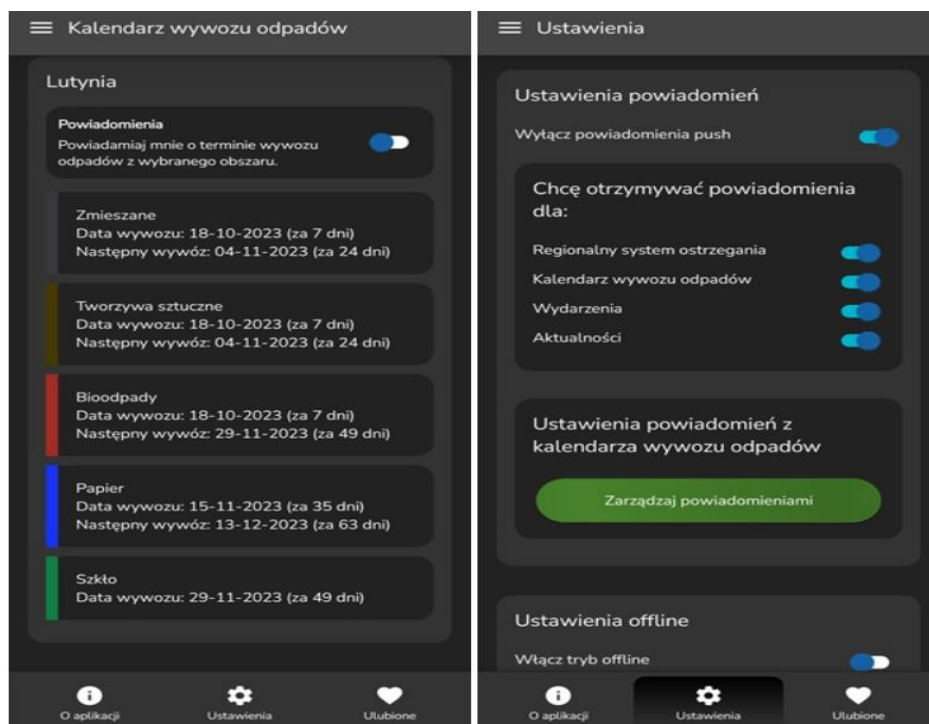
W 2023 r. w ramach przyjęcia odpadów ponad limit nie naliczono żadnej opłaty dodatkowej.

2.8. Harmonogramy odbioru odpadów w aplikacji mobilnej Gmina Miękinia i inne działania edukacyjne.

W listopadzie 2023 r. mieszkańcy Gminy Miękinia objęci gminnym systemem zbiórki odpadów komunalnych mogli rozpocząć korzystanie z aplikacji mobilnej Gminy Miękinia i zakładki Harmonogram. Jest to aplikacją przypominającą kiedy z naszej posesji odbierane są odpady komunalne. Po wprowadzeniu do programu swojego adres otrzymujemy automatyczne powiadomienia o planowanych odbiorach, a także dane kontaktowe do organu nadzorującego zbiórkę odpadów w gminie w celu zgłoszenia niedogodności związanych z odbiorem odpadów-formularz zgłoś zgłoszenie.

Aplikacja Gminy Miękinia jest darmową aplikacją do ściągnięcia dla systemu Android oraz iOS. operacyjne. Aplikację można zainstalować pobierając ją ze sklepów Androida (Google Play) i Apple'a (App Store).

Aplikacja to również zbiór innych cennych informacji np.: z życia gminy czy aktualnej informacji o płatnościach i opłatach.



Zrzut-Aplikacja, zakładka harmonogramy

Poza tym Eko-edukacja jest akcentowana przez inne działania np. poprzez bieżące zamieszczanie informacji o tematyce edukacyjnej na stronie i w mediach społecznościowych oraz bardzo chętnie młodzi mieszkańcy gminy korzystają z gry edukacyjnej segreguj odpady z misiem Bu oraz Szynusiem i Anią, która jest bezpłatna i dostępna na stronie internetowej urzędu.



Zrzut-Gra edukacyjna

2.9. Główne działania informacyjno-edukacyjne prowadzone w 2023 r.

1. Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży miękińskich jednostek oświatowych, dotycząca zasad segregacji odpadów na terenie Gminy Miękinia. Zakupiono pomoce edukacyjne dla szkół dot. zasad segregacji i biodegradowalności odpadów.
2. Kontynuowano akcję zbierania nakrętek w metalowych sercach oraz zamontowano 4 serce we Wróblowicach. Nakrętki zbierane na terenie Gminy Miękinia wspomagały kosztowną rehabilitację 8-letniego Piotrusia, cierpiącego na rdzeniowy zanik mięśni.
3. Współorganizowano z sołtysami wsi: akcją sprzątnięcia danych miejscowości. Celem było posprzątnięcie terenów publicznych oraz wzbudzenie poczucia odpowiedzialności za środowisko. Gmina Miękinia zapewniła uczestnikom akcji niezbędne do zbiórki odpadów tj. worki na odpady i rękawice ochronne a także odbiór i zagospodarowanie zebranych odpadów.

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

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach pod pojęciem przetwarzania rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

W myśl obowiązującego prawa, na podstawie art. 9e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości: selektywnie zebranych odpadów komunalnych, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, a niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Ponadto dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania w sytuacji, gdy gmina prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie ze standardami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

Na terenie gminy Miękinia nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. Powyższe odpady przekazane zostały do Instalacji Komunalnych zlokalizowanych poza granicami gminy Miękinia.

Zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sprawozdaniach firm odbierających odpady komunalne odpady 20 03 01, 20 02 01 oraz pozostałości z sortowania zagospodarowane były w wykazanych poniżej instalacjach.

1. Frakcja 20 03 01 Niesegregowanie (zmieszane) odpady komunalne.

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 r. zmieszane odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości - w ramach gminnego systemu, łącznie **3 767,150 Mg** odpadów komunalnych, a poza systemem gminnym - **833,225 Mg** kierowane były do ww instalacji:

Masa odebranych odpadów przekazana do zagospodarowania Mg	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji do której przekazane zostały odpady komunalne
352,300	R12	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji w Jaroszowie
85,575	R12	Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów - FCC Śląsk Sp. z o.o. w Zabrze
3415,978	R12	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów - Modern Recycling Sp. z o.o. w Rudna Wielka
66,600	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - Ekopartner Recykling Sp z o.o. w Lubinie
29,491	R1	Instalacja Termicznego Przekształcania Frakcji Reszkowej Zmieszanych Odpadów Komunalnych w Poznaniu należąca do SUEZ ZIELONA ENERGIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ O w Poznaniu
341,881	R12	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Zakładzie Przetwarzania Odpadów należąca do PTS ALBA Sp.z o.o. w Chorzowie

18,140	D13	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych Ścinawka średnia
290,410	D13	FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Środzie Śląskiej
4600,375	Suma	

- łączna informacja o odpadach o kodzie 20 03 01.

	Łączna masa odebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu w tonach [Mg]	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu w tonach [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) w tonach [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownie) w tonach [Mg]	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania w tonach [Mg]
Masa odpadów 20 03 01 odebranych z obszaru gminy	4600,375	0,000	29,491	0,000	4570,884	0,000

2. Frakcja 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji.

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 r. odpady ulegające biodegradacji odebrane od właścicieli nieruchomości - w ramach gminnego systemu, łącznie 1176,90 Mg (bez PSZOK) odpadów komunalnych, a poza systemem gminnym – 10,428 Mg kierowane były do nw instalacji:

Masa odebranych odpadów przekazana do zagospodarowania Mg	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji do której przekazane zostały odpady komunalne
5,3000	R3	Część biologiczna instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów - PreZero Dolny Śląsk Sp. z o.o. Kartowice
253,3400	Odzysk poza instalacjami	
104,520	R3	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowania) - Eco Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o.
46,0000	R3	Biogazownia rolnicza - Biogaz Partner Derda Sp. j. Rucibórz
157,1200	R3	Instalacja biogazowni - Rolnicza bioelektrownia Rzeczyca Sp. z o.o. Rzeczyca
610,6200	R3	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów - Modern Recycling Sp. z o.o. Rudna Wielka
5,3000	R3	Część biologiczna instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów - PreZero Dolny Śląsk Sp. z o.o.
2,7030	R3	Instalacja kompostowania odpadów zlokalizowana na terenie ZUO International Sp. z o.o.

1,8650	R3	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - FCC Śląsk Sp. z o.o.
0,5600	R3	Instalacja do stabilizacji tlenowej odpadów ulegających biodegradacji w Szalejowie Górnym 151
1187,328	Suma	

3. Pozostałości z sortowania niesegregowanych odpadów komunalnych (zmieszanych) przeznaczonych do składowania (19 12 12).

Nazwa instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane 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, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]				Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
			Fracja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Fracja o wielkości powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów		

FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów w inne niż wymienione w 19 12 11	0	52,225		52,225	FBSerwis Kamieńsk Sp. z o.o. składowisko odpadów w innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: radomszczański, Gmina: Kamieńsk, Kod pocztowy: 97-360
Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych w miejscowości Rusko 66, 58-120 Jaroszów	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jaroszów, Ulica : Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów w inne niż wymienione w 19 12 11	0	41,122		41,122	Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o., Składowisko odpadów w innych niż niebezpieczne i obojętne, Rusko 66, 58-120 Jaroszów	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jaroszów, Ulica : Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120

Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Zakładzie Przetwarzania Odpadów należąca do PTS ALBA Sp.z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Chorzów, Gmina: Chorzów, Miejscowość: Chorzów, Ulica: Brzezińska, Kod pocztowy: 41-503	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów w innych wymienione w 19 12 11	0	22,499	0	22,499	Cofinco Poland Sp. Z o.o. 44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36	Kraj: , Województwo : ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE , Powiat: kłodzki, Gmina: Radków, Miejscowość: Ścinawka Średnia, Ulica: Ścinawka Dolna 86, Kod pocztowy: 57-410	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów w innych wymienione w 19 12 11	0	1,327		1,327	FBSerwis Kamieńsk Sp. z o. o. składowisko odpadów w innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: radomszczański , Gmina: Kamieńsk, Kod pocztowy: 97-360
Suma			0	117,173	0	117,173		

3.1. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Lp.	Nazwa instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane 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, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]				Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
				Fracja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Fracja o wielkości powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów		
1									
2	FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,1127	0	8,43	0,1127	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Sosnowiec, Gmina: Sosnowiec, Miejscowość: Sosnowiec, Ulica: Grenadierów 21, Kod

									pocztowy: 41-216
3	FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,1925	0	8,43	0,1925	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, FB Serwis Dolny Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: kłodzki, Gmina: Radków, Miejscowość: Ścinawka Średnia, Ulica: Ścinawka Dolna 86, Kod pocztowy: 57-410

4	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów, Modern Recycling Sp. z o.o. Rudna Wielka	Kraj: , Województwo: DOLNOŚLĄSKI E, Powiat: górowski, Gmina: Wąsosz, Miejscowość: Rudna Wielka, Kod pocztowy: 56-210	19 05 99 Inne niewymienione odpady	665,643	0		665,643	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (Składowisko "N"), Chemeko - System Sp. z o.o. Rudna Wielka,	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: górowski, Gmina: Wąsosz, Kod pocztowy: 56-210
5	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych FCC Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	2,09	0		2,09	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki i Odpadami Sp. z o.o., ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Sosnowiec, Gmina: Sosnowiec, Miejscowość: Sosnowiec, Ulica: Grenadierów 21, Kod pocztowy: 41-216
6	Instalacja do mechanicznego - biologicznego przetwarzania należąca do FCC Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,146	0	9,08	0,146	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - ZGK „ZAWKOM” Sp. z o.o.	Województwo: OPOLSKIE, Powiat: strzelecki, Gmina: Zawadzkie, Miejscowość: Kielcza, Ulica: (lokalizacja

		pocztowy: 41-800							bez nadanej nazwy ulicy), Kod pocztowy: 47-126
7	FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0	0		2,27	Eko-Mysł Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: ZACHODNIOPOMORSKIE, Powiat: myśliborski, Gmina: Myślibórz, Miejscowość: Myślibórz, Ulica: Dalsze 36, Kod pocztowy: 74-300
8	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych FCC Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	3,35	0		3,35	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ZGK "ZAWKOM" Sp. z o.o., 47-126 Kielcza	Województwo: OPOLSKIE, Powiat: strzelecki, Gmina: Zawadzkie, Miejscowość: Kielcza, Ulica: (lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy), Kod

									pocztowy: 47-126
9	FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0	0		40,72	Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Rusko 66, 58-120 Jarosłów Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne	Kraj: , Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jarosłów Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120
10	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania należąca do FCC Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,062	0	9,08	0,062	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - Cofinco Poland Sp. z o.o.	Kraj: , Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335

1 1	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odpadów FCC Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	3,38	0		3,38	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, PWK Górna Odra, ul. Dworcowa , 47-451 Tworków	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: raciborski, Gmina: Krzyżanowice, Miejscowość: Tworków, Ulica: Dworcowa , Kod pocztowy: 47-451
1 2	FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	1,0822	0	8,43	1,0822	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne COFINCO Poland Sp. z o.o.	Kraj: , Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335
1 3	Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych w miejscowości	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jaroszów, Ulica: Rusko 66, Kod	19 05 99 Inne niewymienione odpady	48,123	0		48,123	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o., Rusko 66,	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jaroszów,

	Rusko 66, 58-120 Jaroszków	pocztowy: 58-120						58-120 Jaroszków	Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120
14	FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,2251	0	8,43	0,2251	Zakład Gospodarki i Komunalnej "ZAWKOM" Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: OPOLSKIE, Powiat: strzelecki, Gmina: Zawadzkie, Miejscowość: Kielcza, Ulica: (lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy), Kod pocztowy: 47-126
15	Instalacja do mechanicznego-biologicznego przetwarzania należąca do FCC Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,148	0	9,08	0,148	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - PWK Górna Odra	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: raciborski, Gmina: Krzyżanowice, Miejscowość: Tworków, Ulica: Dworcowa, Kod pocztowy: 47-451

1 6	FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Województwo: DOLNOŚLĄSKI E, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0	0		33,8	FBSerwis Dolny Śląska Sp. z o.o. Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ścinawce Dolnej - kwatera I	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: kłodzki, Gmina: Radków, Miejscowość: Ścinawka Średnia, Ulica: Ścinawka Dolna 86, Kod pocztowy: 57-410
1 7	Instalacja do mechanicznego-biologicznego przetwarzania należąca do FCC Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,091	0	9,08	0,091	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki i Odpadami Sp. z o.o. w Sosnowcu	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Sosnowiec, Gmina: Sosnowiec, Miejscowość: Sosnowiec, Ulica: Grenadierów 21, Kod pocztowy: 41-216
1 8	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Zakładzie Przetwarzania Odpadów należąca do	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Chorzów, Gmina: Chorzów, Miejscowość: Chorzów, Ulica: Brzezińska, K	19 05 99 Inne niewymienione odpady	64,022	0	0	64,022	Cofinco Poland Sp. Z o.o. 44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36	Kraj: , Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość:

	PTS ALBA Sp.z o.o.	od pocztowy: 41-503							Jastrzębie-Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335
19	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych FCC Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	1,43	0		1,43	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Cofinco Poland Sp. z o.o., ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój	Kraj: , Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335
20	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Ekopartner Recykling Sp. z o.o.	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: lubiński, Gmina: Lubin, Miejscowość: Lubin, Ulica: Zielona 3, Kod pocztowy: 59-300	19 05 99 Inne niewymienione odpady	6,9	0		6,9	Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Rusko 66, 58-120 Jarosów	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jarosów, Ulica: Rusko 66, Kod

									pocztowy: 58-120
2 1	Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych w miejscowości Rusko 66, 58-120 Jaroszków	Kraj: Polska, Woje wództwo: DOLNOŚLĄSKI E, Powiat: świdnicki, Gm ina: Strzegom, Mi ejscowość: Jaroszków, Ulic a: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120	19 10 04 Lekka frakcja i pyły inne niż wymieni one w 19 10 03	0	1,155		1,155	Składowisk o odpadów innych niż niebezpiec zne i obojętne, Cofinco Poland Sp. z o.o., ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój	Kraj: , Wojewód ztwo: ŚLĄSKIE, P owiat: Jastrzębie- Zdrój, Gmi na: Jastrzębie- Zdrój, Miej scowość: Jastrzębie- Zdrój, Ulic a: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335
2 2	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów, Modern Recycling Sp. z o.o. Rudna Wielka	Kraj: , Województ wo: DOLNOŚLĄSKI E, Powiat: górowski, Gm ina: Wąsosz, Miej scowość: Rudna Wielka, Kod pocztowy: 56-210	19 12 09 Minerały (np. piasek, kamienie)	0	446,6 15		446,6 15	Składowisk o odpadów innych niż niebezpiec zne i obojętne (Składowis ko "N"), Chemeko - System Sp. z o.o. Rudna Wielka,	Wojewódz two: DOLNOŚLĄ SKIE, Powi at: górowski, Gmina: Wąsosz, K od pocztowy: 56-210

23	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, FB Serwis Dolny Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: DOLNOŚLĄSKI E, Powiat: kłodzki, Gmina: Radków, Miejscowość: Ścinawka Średnia, Ulica: Ścinawka Dolna 86, Kod pocztowy: 57-410	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0	1,327		1,327	FB Serwis Kamieński Sp. z o.o. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: radomski, Gmina: Kamieński, Kod pocztowy: 97-360
24	FB Serwis Wrocław Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Województwo: DOLNOŚLĄSKI E, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0	52,225		52,225	FB Serwis Kamieński Sp. z o.o. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: radomski, Gmina: Kamieński, Kod pocztowy: 97-360

25	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Zakładzie Przetwarzania Odpadów należąca do PTS ALBA Sp.z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Chorzów, Gmina: Chorzów, Miejscowość: Chorzów, Ulica: Brzezińska, Kod pocztowy: 41-503	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0	22,499	0	22,499	Cofinco Poland Sp. Z o.o. 44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36	Kraj: , Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335
26	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych w miejscowości Rusko 66, 58-120 Jaroszów	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jaroszów, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0	41,122		41,122	Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Rusko 66, 58-120 Jaroszów	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jaroszów, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach [Mg]									796,9975
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach [Mg]									564,9430

łącna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg]	1442,7614
--	-----------

3.2. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania.

Lp.	Nazwa instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do termicznego przekształcania	Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do termicznego przekształcania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach [Mg]	Proces R/D któremu zostaną poddane odpady	Nazwa instalacji, do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów	Adres instalacji, do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów
1	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych w	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina : Strzegom, Miejscowość: Jarosów, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	2,3	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii(*)	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego, Cement Ożarów S.A., Karsy 77, 27-530 Ożarów	Kraj: Polska, Województwo: OPOLSKIE, Powiat: krapkowicki, Gmina: Gogolin 1, Kod pocztowy: 47-316

	miejscowo ści Rusko 66, 58-120 Jaroszów						
2	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych w miejscowości Rusko 66, 58-120 Jaroszów	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jaroszów, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	35,93	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii(*)	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego, Cement Ożarów S.A., Karsy 77, 27-530 Ożarów	Kraj: Polska, Województwo: OPOLSKIE, Powiat: krapkowicki, Gmina: Gogolin 1, Kod pocztowy: 47-316
Łączna masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach [Mg]							38,23

4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

Gmina Miękinia nie posiada własnej ani też nie jest udziałowcem instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów (np. ITPOK, sortowni odpadów komunalnych, kompostowni), która mogłaby udoskonalić funkcjonujący system gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze gminy. W związku z tym, stale rosnące wymagania branży odpadowej i duża dynamika zmian przepisów prawnych w zakresie realizacji zadań wymusza niejako na władzach gminy rozważenie działań w zakresie potrzeby realizacji inwestycji związanych z gospodarką odpadami.

W obszarze gospodarki odpadami jednym z najtrudniejszych wyzwań jest osiągnięcie wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu

odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35% wagowo-za rok 2023, 45% wagowo-za rok 2024, 55% wagowo-za rok 2025 a do 65%za 2035 rok i każdy kolejny rok. Aby sprostać tym założeniom i nie ponosić kar finansowych za nie osiągnięcie poziomów konieczne jest zintensyfikowanie działań, które wpłyną na lepsze wyniki recyklingu.

Warto rozważyć inwestycje związane z:

1. Zmodernizowaniem PSZOKów poprzez utworzenie punktów drugiego życia odpadów i napraw;
2. Powstaniem nowego PSZOKa w okolicy południowej części gminy;
3. Utworzeniem bazy transportowo-przeładunkowej wraz np. z linią do sortowania odpadów selektywnie zbieranych czy też linią do przetwarzania odpadów remontowo-budowlanych;
4. Utworzeniem instalacji (kompostowni) odpadów zielonych i biodegradowalnych, a w efekcie zmierzanie do powstania kompostu, który trafiałby do obrotu jako produkt poprawiający właściwości fizyczne gleby.

W analizowanym roku na terenie gminy Miękinia nie realizowano żadnych inwestycji związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

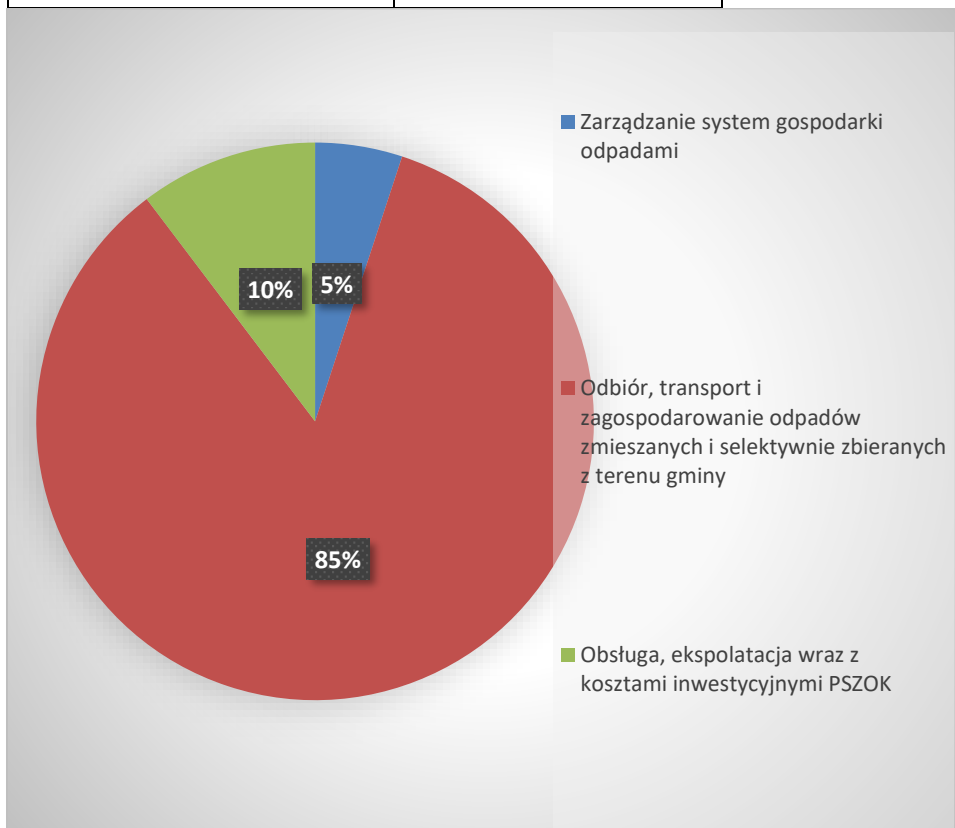
5. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.

W 2023 r. koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Miękinia wyniosły 6 174 531,70 zł brutto.

	2023
Zarządzanie system gospodarki odpadami	312 127,05 zł
Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów zmieszanych i selektywnie zbieranych z terenu gminy	5 225 198,25 zł
Obsługa, eksploatacja wraz z kosztami inwestycyjnymi PSZOK	637 212,40 zł
Razem koszty gospodarki odpadami brutto	6 174 531,70 zł
Miesięczny koszt brutto	514 544,31 zł
Dochód gminy z tytułu uiszczanej opłaty	5 963 014,27 zł

Różnica między kosztami gospodarki odpadami i wpływami z tytułu uiszczanych opłat

-211 517,43 zł



Największe koszty związane były z:

1. odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych – 85%,
2. obsługą i eksploatacją PSZOKa – 10%,
3. zarządzaniem systemem – 5%

Koszty gminnego systemu związane z gospodarką odpadami komunalnymi uwzględniają m.in. koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów, produkcję worków do selektywnej zbiórki papieru i tworzyw, zakup i montaż RFID, koszty funkcjonowania PSZOKów oraz koszty obsługi.

Wszystkie koszty ewidencjonowane są według faktur wystawianych przez podmiot odbierający odpady oraz prowadzący PSZOKi.

Porównując koszty systemu stwierdzono, iż wydatki związane z odbiorem i transportem w 2023 r. zwiększyły się w stosunku do 2022 r. o 18%.

W 2023 r. z tytułu braku dokonanej wpłaty opłaty za zagospodarowanie odpadami komunalnymi wystawiono:

- upomnień 3372 szt
- tytułów wykonawczych do Urzędu Skarbowego 1358 szt (pow. 140 zł. zaległość).

6. 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 sprawozdawczym gmina w sytuacjach incydentalnych przy współpracy ze Strażą Miejską podejmowała działania w stosunku do właścicieli nieruchomości nie objętych gminnym systemem zbiórki odpadów komunalnych, w tym w zakresie realizacji ustawowych zadań dotyczących posiadania stosownej umowy na wywóz odpadów.

W ramach podjętych działań nie prowadziła postępowań w zakresie wykonawstwa zastępczego w zakresie wywozu odpadów komunalnych.

7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY.

7.1. Dane dotyczące masy wytworzonych odpadów.

Masa wytworzonych odpadów komunalnych w 2023 r. w gminie Miękinia została opracowana na podstawie sprawozdań złożonych Burmistrzowi Miękinii przez podmioty odbierające odpady komunalne i przedstawia się następująco:

Rodzaj odpadów	Masa wytworzonych odpadów komunalnych (Mg)
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych - system gminny	7002,147
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych	0
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych - poza systemem	1041,081
Łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych – poza systemem	0
Łączna masa odpadów komunalnych zebranych w PSZOKach	365,633

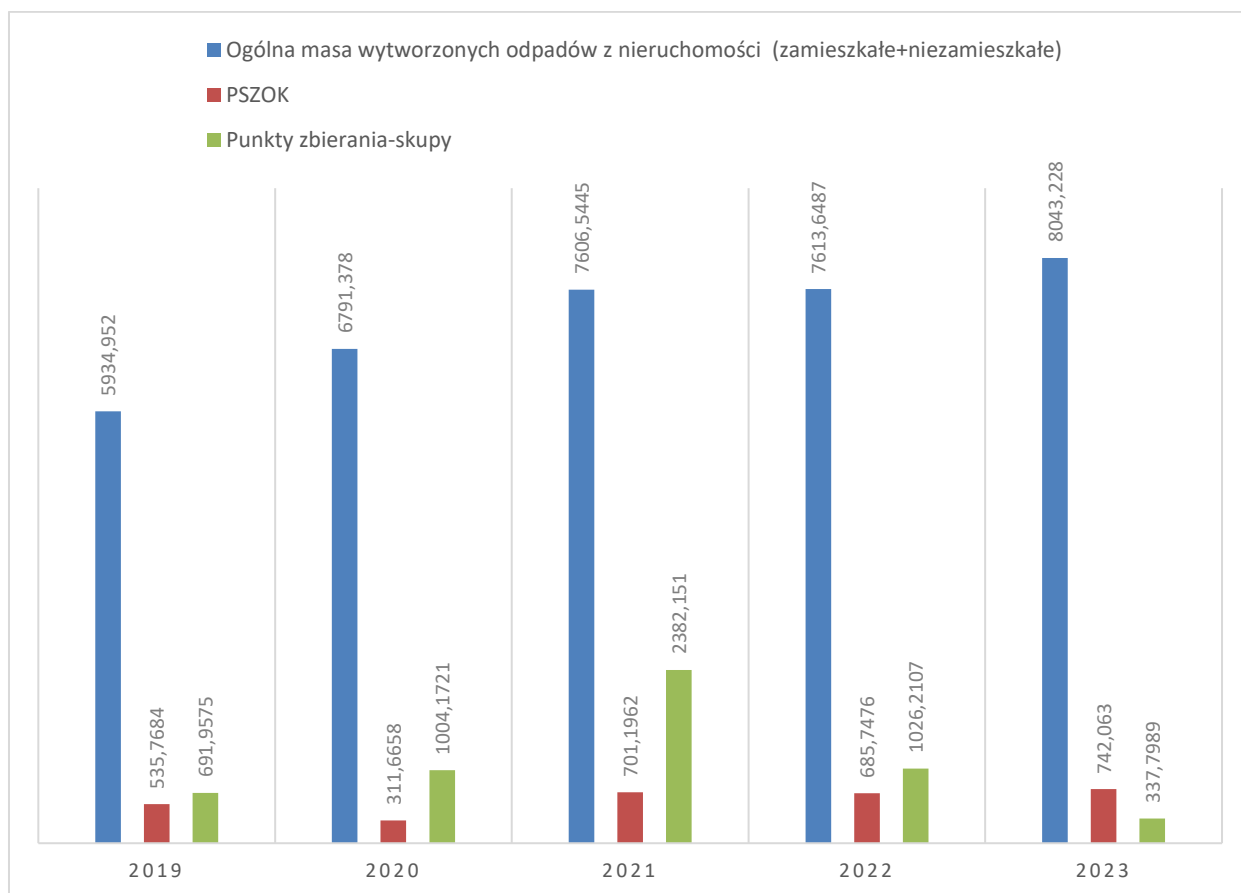
Łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych zebranych w PSZOKach	376,430
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w punktach skupu	337,7989
Łączna masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych	0
SUMA	9123,0899



W 2023 r. 88% całkowitej masy wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy Miękinia stanowią odpady komunalne odebrane w ramach gminnego systemu. Dużą i jedyną grupę frakcji odpadów budowlano-rozbiórkowych stanowią odpady zebrane na PSZOKu. Zastanawiającym faktem jest, iż odpady remontowo-budowlane nie zostały wykazane w sprawozdaniach przez żaden podmiot odbierający odpady komunalne. Wynioskować można, że duża część masy budowlanej z PSZOKa wytworzona została na terenie nieruchomości jeszcze niezamieszkałej a po złożeniu deklaracji „śmieciowej” przekazana została na PSZOK. Analiza ta powinna skłonić gminę do podjęcia działań kontrolnych w zakresie zawieranych umów cywilnoprawnych właścicieli nieruchomości z podmiotami wpisanymi do RDR oraz zaostreżenia czynności w zakresie kontroli przyjmowanych deklaracji i danych w nich zawartych.

Odpady budowlane zgodnie z art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r, o odpadach zostały wyłączone z definicji odpadów komunalnych, jednakże wciąż do postępowania z odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi pochodzącymi z gospodarstw domowych stosuje się przepisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach -art.1 b ust.2 .

Masa odpadów wytworzonych na terenie gminy Miękinia w 2019-2023 na podstawie danych ze sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.



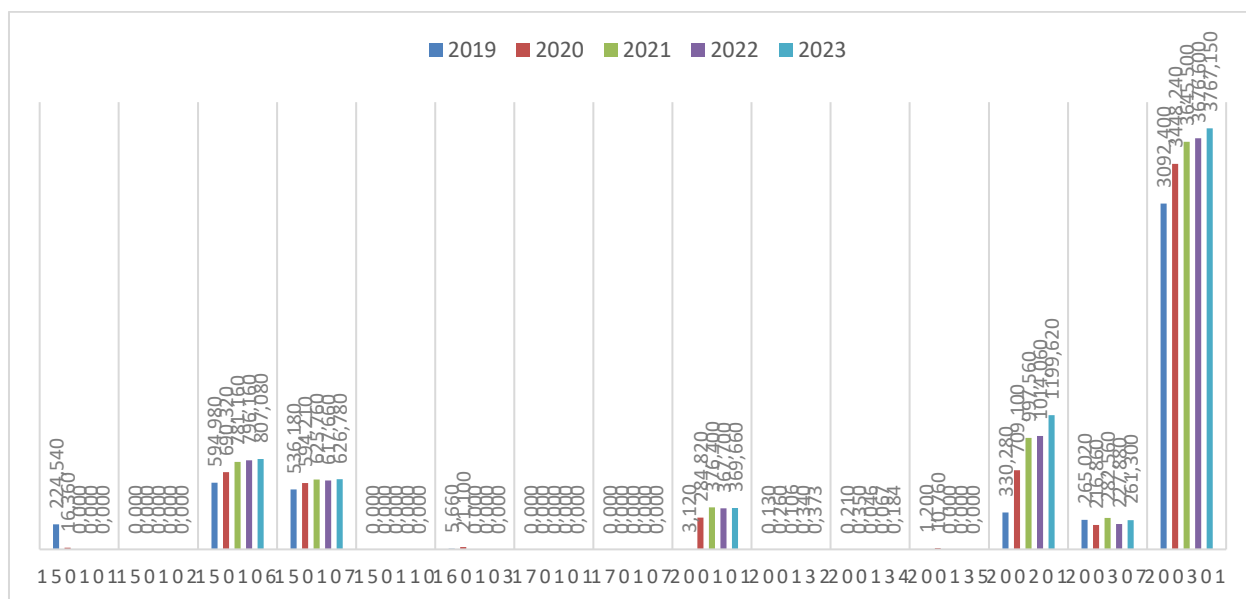
7.2. Masa wytworzonych odpadów „u źródła” – w ramach gminnego systemu.

Przedstawione ilości wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy Miękinia w latach 2019-2023 z uwzględnieniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z gospodarstw domowych przedstawiają się następująco:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	2019	2020	2021	2022	2023	Struktura % dot. roku 2023 do ogólnej masy danej frakcji
150101	Opakowania z papieru i tektury	224,54	16,36	0	0	0	0,00%
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	594,98	690,32	781,16	796,16	807,08	11,48%

150107	Opakowania ze szkła	536,18	594,21	625,76	617,66	626,78	8,91%
160103	Zużyte opony	5,66	21,1	0	0	0	0,00%
200101	Papier i tektura	3,12	284,82	376,4	367,7	369,66	5,26%
200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,13	0,26	0,106	0,34	0,373	0,01%
200134	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,21	0,35	0,046	0,067	0,184	0,00%
200135	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,2	10,76	0	0	0	0,00%
200201	Odpady ulegające biodegradacji	330,28	709,1	997,56	1014,06	1199,62	17,06%
200307	Odpady wielkogabarytowe	265,02	216,86	282,56	227,88	261,30	3,72%
200301	Zmieszane odpady komunalne	3092,4	3448,24	3645,5	3676,6	3767,15	53,57%
SUMA		5053,72	5992,38	6709,092	6700,467	7032,147	100,00%

Wykres przedstawiający szczegółowy wykaz mas odpadów wytworzonych na terenie gminy Miękinia w 2019-2023 - w ramach gminnego systemu



Największą tendencją wzrostową odpadów zbieranych „u źródła”, w porównaniu z rokiem poprzednim obserwujemy wśród frakcji:

- baterii i akumulatorów – zwiększenia o 174,0%
- ulegającej biodegradacji - zwiększenia o 18,30%
- odpadów wielkogabarytowych – zwiększenia o 14,60%
- leków przeterminowanych – zwiększenia o 9,70 %
- pozostałe frakcje korelują w granicach ok.0,5%-3% wzrostu.

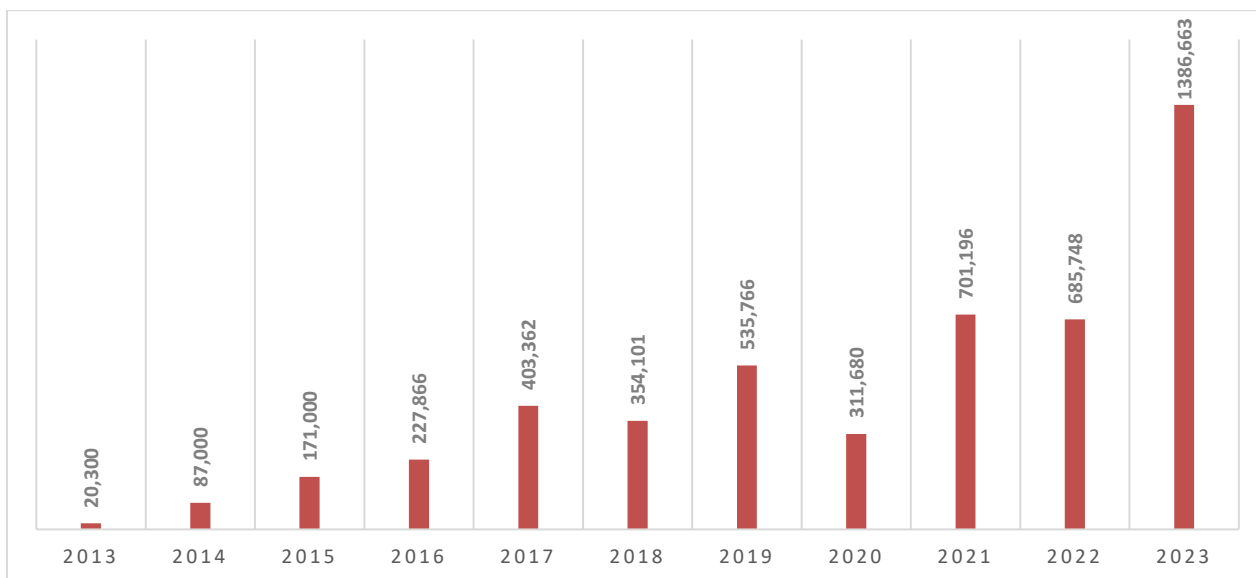
7.3. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Gmina Miękinia ma utworzone dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Podmiotem prowadzącym punkty jest Zakład Usług Komunalnych w Miękinii a zebrane na PSZOK odpady są przekazywane podmiotowi wyłonionemu w zamówieniu publicznym w ramach jednego kompleksowego zadania pn. „Prowadzenie na terenie gminy Miękinia Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w miejscowości Miękinia i Wilkszyn”. W analizowanym roku wszystkie zebrane odpady były zagospodarowywane na instalacji poza terenem gminy Miękinia.

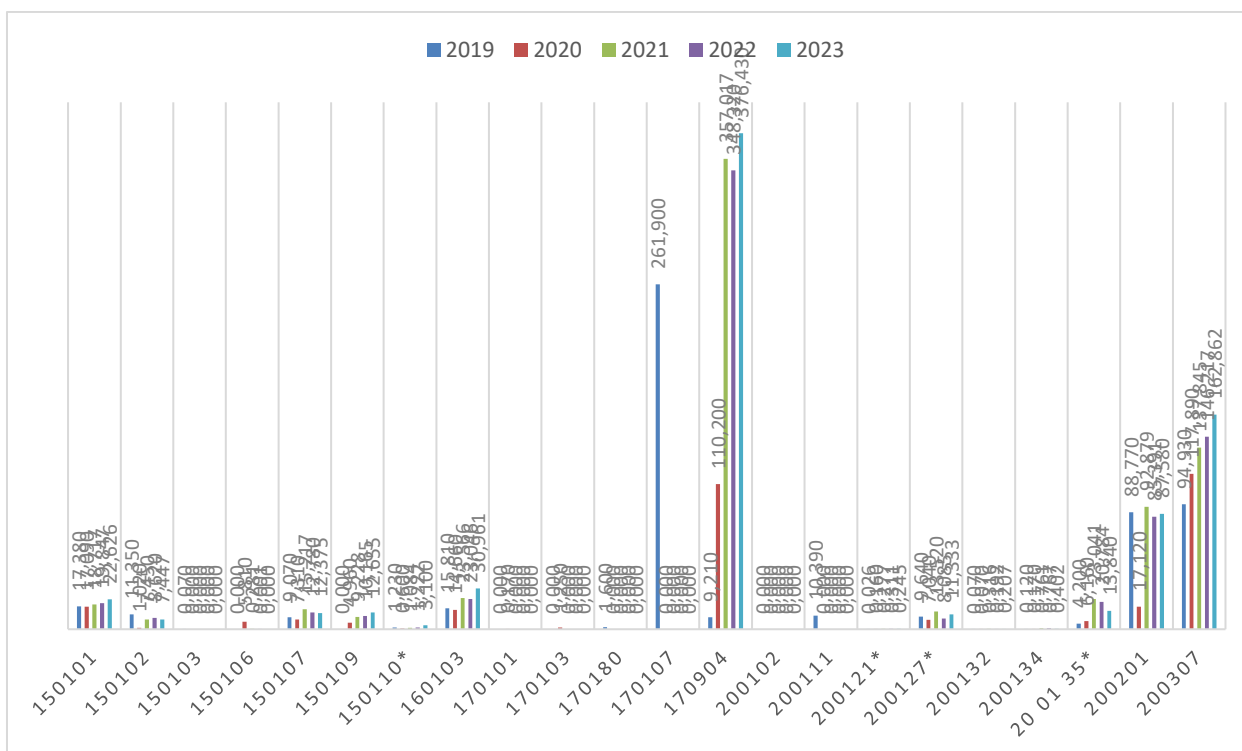
Masa odpadów zebranych w dwóch Punktach Selektywnej Zbiórki w 2023 r.

Kod odpadu	Nazwa odpadu	PSZOK MIĘKINIA	PSZOK WILKSZYN	SUMA FRAKCI	Struktura % dot. roku 2023 do ogólnej masy danej frakcji
150101	Opakowania z papieru i tektury	12,14	10,486	22,626	3,05%
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,5	4,947	7,447	1,00%
150107	Opakowania ze szkła	8,015	4,36	12,375	1,67%
150109	Opakowania z tekstyliów	7,85	4,805	12,655	1,71%
150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	2,37	0,73	3,1	0,42%
160103	Zużyte opony	21,475	9,486	30,961	4,17%
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	229,48	146,95	376,43	50,73%
200121	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,115	0,13	0,245	0,03%
200127	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	6,63	4,703	11,333	1,53%
200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,047	0,16	0,207	0,03%
200134	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,206	0,196	0,402	0,05%
200135	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	7,685	6,155	13,84	1,87%
200201	Odpady ulegające biodegradacji	41,78	45,8	87,58	11,80%
200307	Odpady wielkogabarytowe	104,3	58,562	162,862	21,95%
suma		444,593	297,47	742,063	100,00%
łątzna masa z wyłączeniem budowlanki		215,113	150,52		
łątzna masa budowlanki		229,48	146,95		

Masy odpadów zebranych w PSZOK-ach w 2013-2023 r.



Wykres przedstawiający szczegółowy wykaz mas odpadów zebranych na PSZOKach w 2019-2023 - w ramach gminnego systemu.



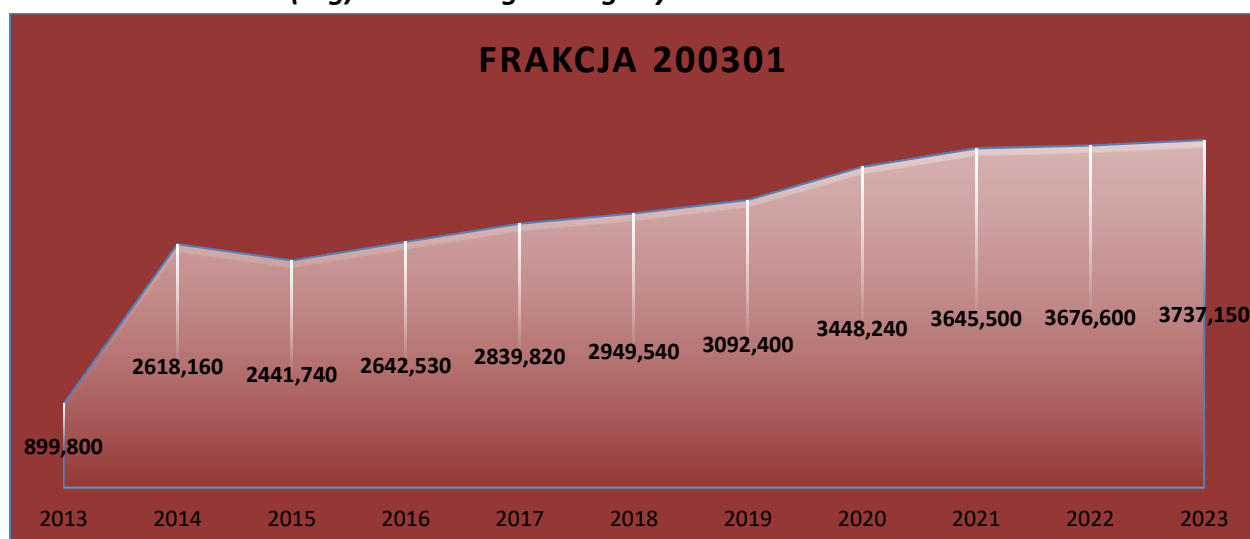
Największy procent zbieranych na PSZOK odpadów jest frakcja remontowo-budowlana, która stanowi ponad 50% masy ogólnej. Jest frakcją, która stale rośnie w kolejnych latach systemu a tym samym należałoby podjąć działania zmierzające do rozważenia zmiany limitów odpadów przyjmowanych na PSZOK oraz wykonywać kontrolę nieruchomości nie objętych gminny system, które są jeszcze w trakcie budowy w zakresie posiadania stosownej umowy na

wytworzone odpady. Dążyć powinno się, podobnie jak w stosunku do frakcji BIO do stabilizacji strumienia dostarczanych do PSZOK odpadów remontowo-budowlanych. Frakcja ta od lat jest frakcją dominującą w strumieniu dostarczanych odpadów i jej ilość sukcesywnie wzrastała wraz z bardzo dużym rozwojem zabudowy na terenie gminy Miękinia.

Rozważania przedkładają się również na otrzymane zgłoszenie z referatu podatków i opłat w zakresie wzrastającej liczby składanych deklaracji i wykazywaniu minimalnej ilości osób w nieruchomościach „świeżo” oddanych do użytkowania, bądź jeszcze nie zgłoszonych do użytkowania a zadeklarowanych jako zamieszkałe. Obserwuje się oddawanie przez takie nieruchomości odpady remontowo-budowlane na PSZOK. System prawny nie daje narzędzi na rzetelną weryfikację możliwości oszacowania czasu wytworzenia danego odpadu i odmowy jego przyjęciu.

7.4. Niesegregowane zmieszane odpady komunalne .

Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebrana z gminy Miękinia w okresie 2013-2023 (Mg) w ramach gminnego systemu.



Struktura i ilość odpadów komunalnych w Gminie Miękinia w 2023 r. -z terenów niezamieszkałych (%)

Lp.	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów	Struktura %
1	Opakowania z papieru i tektury	52,828	5,42%
2	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,2	1,56%
3	Zmieszane odpady opakowaniowe	5,46	0,56%
4	Opakowania ze szkła	14,307	1,47%
5	Opakowania z papieru i tektury	8,194	0,84%
6	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,478	0,15%
7	Tworzywa sztuczne	7,69	0,79%
8	Odpady ulegające biodegradacji	5,128	0,53%

9	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	833,235	85,55%
10	Odpady wielkogabarytowe	5,58	0,57%
11	Inne odpady nieulegające biodegradacji	24,86	2,55%
	RAZEM	973,96	100,00%

Z analizy lat 2013-2023 w zakresie ilości odbieranych odpadów zmieszanych (200301) w ramach gminnego systemu zauważyć można, że odpady komunalne zmieszane z roku na rok odbierane są w coraz to większej ilości, natomiast struktura ilości odpadów zmieszanych odebranych w danym roku stanowiła - 48,26% ogólnej masy opadów komunalnych. Z terenów niezamieszkałych - aż 85,55% ogólnej masy to odpady zmieszane.

Takie wysokie proporcje odbieranych odpadów zmieszanych przyczynić się mogą do nieosiągnięcia zarówno przez podmioty odbierające odpady jak i przez gminę, począwszy od 2024 r. i w kolejnych latach wymaganych poziomów recyklingu.

Jako środek zaradczy w zakresie zmniejszenia ilości odbieranych odpadów zmieszanych należałoby podjąć jak najszybciej środki zaradcze min.:

- Podjęcie działań kontrolnych na terenach nieruchomości wielorodzinnych (w ramach gminnego systemu) oraz na nieruchomościach niezamieszkałych w zakresie zmian w ilości pojemników na odpady komunalne, podyktowanych koniecznością zachowania właściwej proporcji pomiędzy czarnymi pojemnikami na odpady zmieszane, a pojemnikami na papier oraz metale i tworzywa sztuczne, szkło, papier i tekturę oraz BIO.
- Podjęcia działań kontrolnych na wszystkich nieruchomościach w zakresie prawidłowej segregacji oraz uświadomienie w kwestii innego podejścia do pojemnika czarnego, gdzie powinny być wrzucane jedynie odpady tzw. resztkowe (np. artykuły higieniczne), a trafiają tam w znacznej ilości przede wszystkim cenne tworzywa sztuczne oraz opakowania wielomateriałowe.

7.5. Boodpady stanowiące odpady komunalne.

Masa odebranych bioodpadów stanowiących odpady komunalne z terenu gminy Miękinia - w ramach gminnego systemu wyniosła 1287,20 Mg z tego 1199,62 Mg odebrano „u źródła” oraz 5,128 Mg z terenów niezamieszkałych.

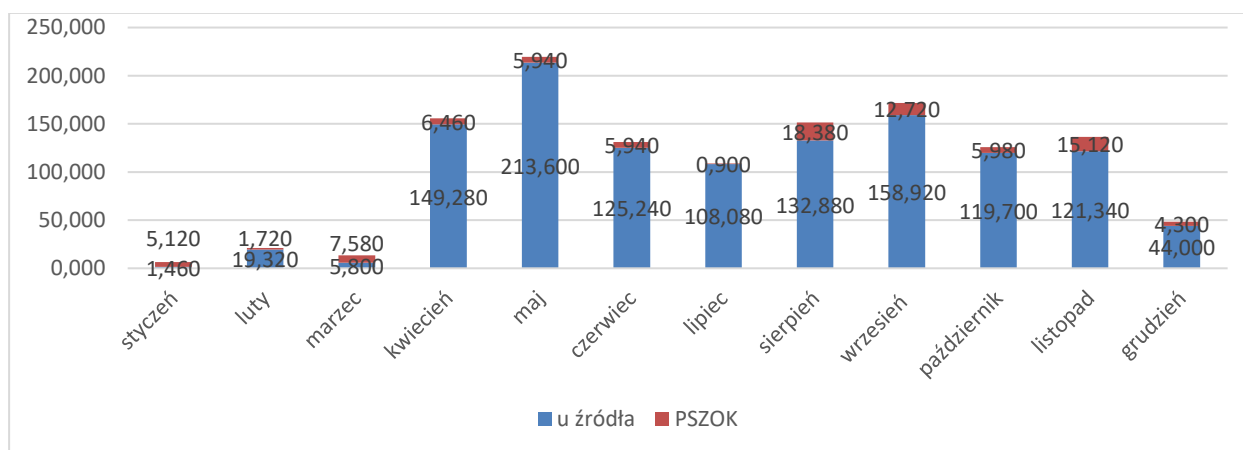
Ilość odebranych odpadów „u źródła” jest tak ogromna, że skłania do głębszej analizy i przyjrzeniu się poprawności odbieranej frakcji oraz wdrożenia działań w zakresie ograniczenia odbieranej masy odpadów w ramach opłaty.

Proponuje się:

- Podjęcie większej stawki tzw. ulgi za kompostowanie niż obecnie obowiązującej (1,62 zł.), aby kompostowanie było działaniem zachęcającym dla mieszkańca i tym samym opłacalnym;
- Zmianę sposobu zbiórki odpadów z frakcji workowej na pojemnikową w zabudowie jednorodzinnej. System pojemnikowy i wdrożony system RFID przedstawiałby rzeczywistą masę odbieranych odpadów z terenu posesji oraz gmina miałaby większą kontrolę nad masą wytwarzanych odpadów.
- Rozważenie jednorazowego limitu przyjęcia na PSZOK odpadów BIO oraz limitu rocznego w ramach opłaty podstawowej.

Masa bioodpadów w poszczególnych miesiącach w 2023r.- w ramach gminnego systemu (Mg)

	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	SUMA
u źródła	1,460	19,320	5,800	149,280	213,600	125,240	108,080	132,880	158,920	119,700	121,340	44,000	1199,620
PSZOK	5,120	1,720	7,580	6,460	5,940	5,940	0,900	18,380	12,720	5,980	15,120	4,300	90,160
	6,580	21,040	13,380	155,740	219,540	131,180	108,980	151,260	171,640	125,680	136,460	48,300	1289,780



Średnia miesięczna ilość wytwarzanych bioodpadów to 107,48 Mg. Największe ilości bioodpadów przypadały na miesiąc wrzesień – 171,64 Mg, natomiast najmniejsze na styczeń – 6,58 Mg. Ilość bioodpadów w 2023 r. w porównaniu do roku 2022 zwiększyła się o ok. 17,30%.

8. UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane osiągnąć za rok 2023 poziom **przygotowania do ponownego użycia i recyklingu** odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35%. W Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyznaczono sposób obliczania poziomu zgodnie z którym uzyskany dla gminy Miękinia poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2023r. wyniósł **36,13 %**.

Oprócz w/w poziomu wyliczono **poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji**, który wyniósł **5,27%**. Poziom ten jest znacznie niższy niż dopuszczony do składowania poziom do 35%.

Mając na uwadze wyjaśnienia Ministerstwa Klimatu i Środowiska w ramach sprawozdawczości komunalnej obliczono także **poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych** za 2023 r., który wyniósł **16,81%**.

Jak wskazuje ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Przy wyliczaniu poziomu składowania odpadów komunalnych do masy odpadów przekazanych do składowania dodano również masę odpadów poddanych odzyskowi na składowisku odpadów. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach narzuca na gminy, aby nie przekraczać poniższych wartości poziomu składowania:

- 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029;
- 20% wagowo – za każdy rok w latach 2030–2034;
- 10% wagowo – w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

W zakresie przekazania **informacji o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych** w stosunku do odebranych i zebranych odpadów wyniósł **0,55%**.

W zakresie osiągniętych poziomów należy mieć na uwadze fakt, że sprawozdanie gminne sporządzone na podstawie sprawozdań za 2023 r. w systemie BDO nie zostało jeszcze zweryfikowane przez Marszałka Województwa Dolnośląskiego, a tym samym poziomy mogą ulec zmianie.

9. PODSUMOWANIE I WNIOSKI KOŃCOWE.

Rok 2023 był rokiem jubileuszowym ponieważ 1 lipca minęło 10 lat od momentu wdrożenia tzw. „rewolucji śmieciowej”, która przeniosła ciężar odpowiedzialności za gospodarkę odpadami komunalnymi na gminy oraz zupełnie zmieniła system opłat za gospodarowanie odpadami oraz zezwoleń na prowadzenie działalności w tym zakresie.

Najważniejsze zmiany i spostrzeżenia jakie miały miejsce na przestrzeni 10 lat na terenie gminy Miękinia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi:

1. W nowym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi (obowiązującym od 1 lipca 2013 r.) gmina stała się głównym organizatorem systemu gospodarki odpadami komunalnymi.
2. Mając na względzie oczekiwania mieszkańców, Rada Gminy oraz w 2023 Rada Miejska musiała kilkakrotnie zwiększyć stawkę opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańców.
3. Na terenie gminy Miękinia nie funkcjonuje preferowany przez mieszkańców katalog zwolnień z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi a ulga za kompostowanie jest nie atrakcyjna dla mieszkańców. Proponuje się zmianę sposobu zbiórki odpadów biodegradowalnych z systemu workowego do pojemnikowego oraz zmianę stawki ulgi za kompostowanie na bardziej atrakcyjniejszą;
4. Gmina Miękinia od początku funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi sumiennie wypełnia obowiązek narzucony na gminy dotyczący osiągnięcia wymaganych prawem poziomów recyklingu odpadów surowcowych. Z uwagi na skalę zwiększającej się masy wytwarzanych odpadów komunalnych zmieszanych oraz niskiej jakości selektywnej zbiórki sygnalizuje się, że od 2024 może wystąpić problem z osiągnięciem danych poziomów.

Niska jakość selektywnej zbiórki ma odzwierciedlenie z pozyskanej informacji przez gminę w zakresie wysortowanych odpadów z masy odpadów odebranych i przekazanych do instalacji w ramach przetworzenia.

Ponadto osiągnięcie tak wysokich poziomów będzie niezwykle trudne od 2024 r. nawet przy wliczeniu odpadów kompostowanych w przydomowych kompostownikach. Dodatkowo na ilość odpadów w gminnym systemie nadających się do recyklingu z pewnością wpłynie system kaucyjny, który ma wejść w życie od 1 stycznia 2025 r.

Zakłada on, że za każdą oddaną do sklepu butelkę lub puszkę mieszkańiec otrzyma zwrot kaucji uprzednio wliczoną w cenę produktu.

ODPADY POWSTAŁE Z PRZETWORZENIA									
KOD POWSTAŁY	W WYNIKU PRZETWARZANIA	CHEMEKO-SYSTEM (umowa z gminą)	CHEMEKO-SYSTEM (tereny niezamieszkałe)	FB SERWIS ODBIÓR	OLEJARCZYK	WPO ALBA	suma	WYSORTY ZE STANU MAGAZYNO WEGO 2022	Razem
150101	200301	68,4740	11,3100	18,9635	0,0272	18,9040			
150101	150106	19,7350		0,0032					348,1137
150101	200101	174,8330			3,0238		315,2737	32,8400	
150102	200139				0,4619		0,4619	19,5640	
150102	200301	14,1060	0,7480	67,5557	0,0103	22,6400			264,8129
150102	150106	136,4470		3,2800			244,7870	0,0000	
150103	200301	67,1060			0,0166				67,4130
150103	150106			0,2904			67,4130	0,0000	
150104	200139				0,3271				
150104	200301	83,1300	5,9800	0,5462	0,0044	13,4180			109,4567
150104	150106	5,9610		0,0900			109,4567	0,0000	
150105	200301			0,0601		6,2230	6,2831	0,0000	6,2831
150107	200301	30,1500	9,5930		0,0020	23,0610			
150107	200107				0,9671		63,7731	125,1000	188,8731
191202	200301			0,7015		4,5680			
191202	200301	3,1010			0,0252				
191202	150106			0,8712					9,5171
191202	200139				0,2502		9,5171	0,0000	
191203	200301					0,0460	0,0460	0,0000	0,0460
191209	200301			0,0300			0,0300	0,0000	0,0300
200201	200201				1,8448	3,2630	5,1078	0,0000	5,1078
									999,6534
WYSORTOWANE Z MAGAZYNÓW ZA ROK 2022									
150101	200101	26,9500							
150101	150101	0,0000	5,8900				32,8400		
150102	150106	19,5640					19,5640		
150107	150107	125,1000					125,1000		

- Gmina nie posiada żadnej własnej instalacji i też nie podjęła kroków w dążeniu do możliwości zagospodarowywania odpadów we własnym zakresie.
- Gmina powinna sukcesywnie rozwijać system gospodarki odpadami komunalnymi mając na względzie możliwości finansowe i dobro mieszkańców.
- Dążenie do posiadania własnych instalacji czy też współposiadania z innym podmiotem – może przyczynić się do stabilizacji opłat za zagospodarowanie odpadów, dzięki temu koszty ponoszone przez mieszkańców mogą być stabilniejsze w perspektywie długofalowej.
- Wprowadzenie selektywnej zbiórki wcale nie zmniejszyło ilości odpadów zmieszanych powodujących tym samym korzyść dla środowiska.
- Gmina powinna konsekwentnie prowadzić kontrole poprawy jakości segregowanych odpadów i zawartych umów z terenów nie objętych gminnym systemem oraz wśród zabudowy objętej.

Opracowała: Marlena Chałupa – inspektor ds. gospodarki odpadami komunalnymi

Zatwierdził: Bronisław Ryba – Kierownik referatu gospodarki komunalnej, rolnictwa i ochrony środowiska