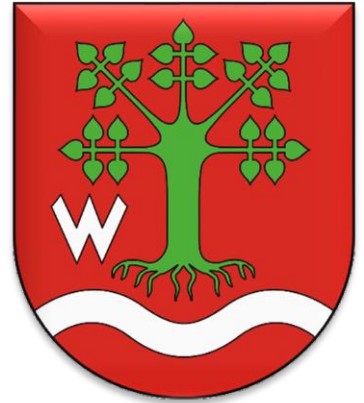


URZĄD GMINY LIPIE



ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY LIPIE ZA
2023 ROK

42-165 Lipie, ul. Częstochowska 29

Spis treści

1. Wprowadzenie	2
1.1. Cel przygotowania analizy.....	2
1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy	2
1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami	2
2. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Lipie	3
2.1. Charakterystyka gminy Lipie	4
2.2. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	5
2.3. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy	5
2.4. Źródła powstawania odpadów komunalnych	5
2.5. Sposoby postępowania z odpadami	5
3. Opłaty i koszty dotyczące funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi ...	6
4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Lipie w 2023r.....	7
4.1. Informacje o działającym na terenie gminy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.....	9
5. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	11
6. Instalacje, do których zostały przekazane odebrane odpady z sektora komunalnego	12
7. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych	14
8. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	17
9. Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych.....	17
10. Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów.....	17
11. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	17
12. Podsumowanie i wnioski.....	17

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Lipie. Została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące przepisy prawa w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości po sortowaniu, a także potrzeb inwestycyjnych oraz kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Postawę prawną do sporządzenia niniejszej analizy stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2024.399 t.j.). Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt. 10 w/w ustawy gminy zostały zobowiązane do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Ustawy:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2024.399 t.j.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587 t.j)

Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U2021 poz. 1530)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. 2017 poz. 2412)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U.2017 poz. 19)

Uchwały Gminy Lipie:

- **Uchwała Nr X/64/2019 Rady Gminy Lipie z dnia 23 lipca 2019 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Lipie z późn. zm.**
- **Uchwała Nr X/65/2019 Rady Gminy Lipie z dnia 23 lipca 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi .**
- **Uchwała NR XXV/162/2016 Rady Gminy Lipie z dnia 29 lipca 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.**
- **Uchwała Nr XX/126/2020 Rady Gminy Lipie z dnia 14 maja 2020r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty zagospodarowanie odpadami komunalnymi oraz warunków i trybu składania deklaracji.**
- **Uchwała Nr XXV/163/2016 Rady Gminy Lipie z dnia 29 lipca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**
- **Uchwała Nr IV/32/2019 Rady Gminy Lipie z dnia 8 lutego 2019 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**
- **Uchwała Nr IV/31/2019 Rady Gminy Lipie z dnia 8 lutego 2019 r. w sprawie poboru opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz określenia inkasentów i wynagrodzenia za inkaso.**
- **Uchwała Nr XXII/141/2020 Rady Gminy Lipie z dnia 16 lipca 2020 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie poboru opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz określenia inkasentów i wynagrodzenia za inkaso.**
- **Uchwała Nr XX/125/2020 Rady Gminy Lipie z dnia 14 maja 2020r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnym i kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.**
- **Uchwała Nr IV/37/2015 Rady Gminy Lipie z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**
- **Uchwała LVII/378/2022 Rady Gminy Lipie z dnia 25 listopada 2022 r. w sprawie zmiany uchwały nr XL/265/2021 Rady Gminy Lipie z dnia 24 listopada 2021 r. w sprawie ustalania wysokości stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lipie.**
- **Uchwała NR XLIX/318/2022 Rady Gminy Lipie z dnia 28 kwietnia 2022 r. w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Lipie”**
- **Zarządzenie Wójta Gminy Lipie nr 0050.82.2017 z dnia 20 grudnia 2017 w sprawie Regulaminu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Lipiu.**

2. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Lipie

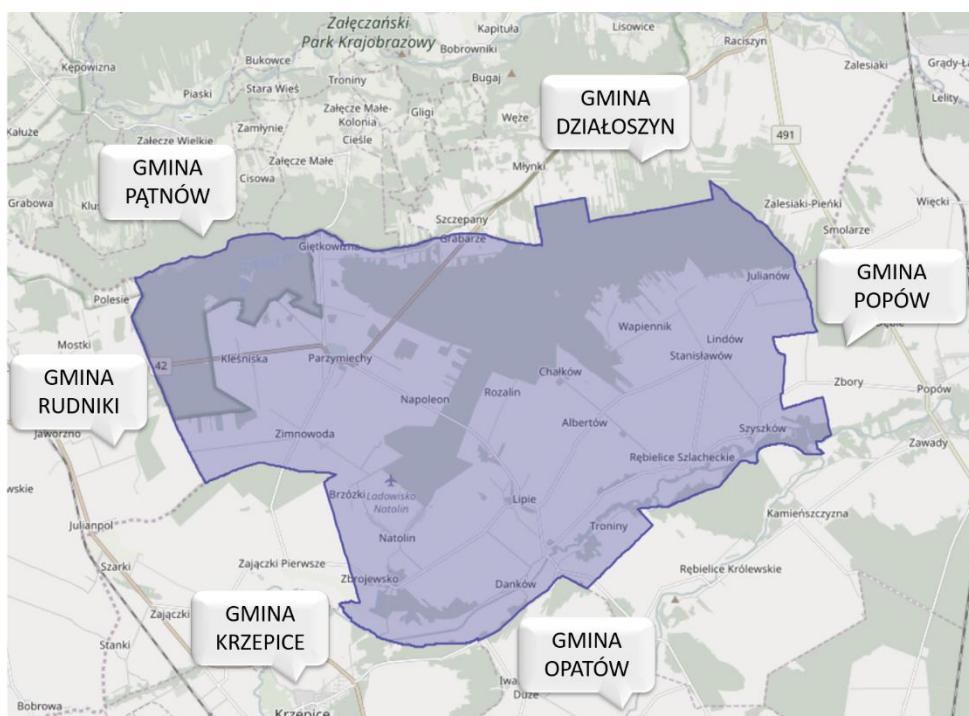
2.1. Charakterystyka gminy Lipie

Gmina Lipie jest gminą wiejską położoną w północnej części województwa śląskiego w powiecie kłobuckim. Jej powierzchnia wynosi 99,05 km², gdzie przeważającą część zajmują użytki rolne oraz lasy. Centralną częścią gminy jest miejscowość Lipie. Na terenie gminy znajduje się 21 miejscowości, z czego 19 to wsie sołectkie: Albertów, Brzózki, Giętkowizna, Grabarze, Julianów, Kleśniska, Danków, Chałków, Troniny, Lipie, Lindów, Napoleon, Natolin, Parzymiechy, Rębelice Szlacheckie, Rozalin, Stanisławów, Szyszków, Wapiennik, Zbrojewsko oraz Zimnowoda. Miejscowości bez statusu sołectwa to Chałków i Troniny.

Gmina Lipie graniczy:

- od strony południowej z gruntami przynależącymi do gminy Krzepice i Opatów – powiat kłobucki,
- od strony północnej z gruntami należącymi do gminy Działoszyn - powiat pajęczański oraz gminą Pątnów- powiat wieluński,
- od strony zachodniej z gruntami należącymi do gminy Rudniki - powiat oleski,
- od strony wschodniej z gruntami należącymi do gminy Popów - powiat kłobucki.

Naturalną południową granicę wyznacza rzeka Liswarta.



Rys.1. Położenie gminy Lipie

2.2. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

Łączna liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały na dzień 31.12.2023r. wynosiła 6076 osób, natomiast łączna liczba zadeklarowanych osób w złożonych deklaracjach to 5423 osoby. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje również wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza

terenem gminy, a często poza terenem kraju. Pracownicy Urzędu na bieżąco prowadzą weryfikację danych zawartych w deklaracjach, w wyniku których stwierdzono, że w 2023 roku w gminie było 1824 punktów odbioru nieruchomości zamieszkałych i 65 nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

2.3. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, o której mowa w art.6 ust.1 ustawy

Tab.1 Zestawienie liczby złożonych deklaracji z nieruchomości znajdujących się na terenie gminy Lipie na dzień 31.12.2023 r.

	Liczba deklaracji
Nieruchomości zamieszkałe	1824
Nieruchomości sezonowo zamieszkałe	65
suma:	1889

Na terenie gminy Lipie w 2023r. nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Lipie decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W konsekwencji przesłanych przez Urząd wezwań właściciele nieruchomości zawierali brakujące umowy. Ewidencja jest weryfikowana na bieżąco w oparciu o złożone deklaracje.

2.4. Źródła powstawania odpadów komunalnych

W myśl ustawy o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane, jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, m.in. w budynkach użyteczności publicznej czy w obiektach, w których prowadzona jest działalność gospodarcza.

2.5. Sposoby postępowania z odpadami

W 2023 r. odpady komunalne z terenu gminy Lipie odbierane były w następujących frakcjach:

- szkło – zbierane do pojemnika, oznaczone napisem „Szkło”;
- metale – zbierany do żółtego worka, oznaczone napisem „Metale i tworzywa sztuczne” ;
- papieru i tektury – zbierane do worka koloru niebieskiego, oznaczony napisem „Papier ”;
- bioodpady - zbierane do worka brązowego, oznaczone napisem „ Bio”;

- popiół i żużel - zbierane do pojemnika w kolorze czarnym lub antracytowym, oznaczone napisem „Popiół”;
- odpady zmieszane – zbierane do pojemnika w kolorze czarnym, , oznaczone napisem „, oznaczone napisem „ Odpady zmieszane” .

Odpady selektywnie zbierane można było bezpłatnie przekazać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), mieszczącego się przy Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Lipiu (ul. Ziołowa 10). W roku 2022 Gmina Lipie rozpoczęła realizację zadania pn. Termomodernizacja oczyszczalni ścieków w Lipiu wraz z montażem instalacji OZE. W związku z powyższym nastąpiła zmiana lokalizacji Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). **Obecnie PSZOK zlokalizowany jest w Lipiu przy ul. Częstochowskiej 33A** (parking obok dawnego domu nauczyciela).

Ponadto przeprowadzono dwie zbiórki zużytych opon od samochodów osobowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego, elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych zgodnie z ustalonym harmonogramem podanym do publicznej wiadomości.

3. Opłaty i koszty dotyczące funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych liczone są od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, natomiast dla nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne opłatę wylicza się zgodnie ze złożoną deklaracją - jako iloczyn liczby pojemników z odpadami komunalnymi na danej nieruchomości. Opłaty pobierane są w systemie dwumiesięcznym, nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe nalicza się roczną opłatę ryczałtową.

Dochody wykonane w rozdziale 90002 wyniosły na 31.12.2023r. 1 653 269,99 zł z planowanych 1 603 500,00 zł, w tym wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi -1 646 048,09 zł. Wydatki w rozdziale 90002 wyniosły 1 600 966,06 zł z planowanych 2 051 819,72 zł, i obejmowały koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych w wysokości 1 432 855,51zł;
- tworzenia i utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w wysokości 150 300,00 zł.;
- edukacja ekologiczna (aplikacja „Moje Odpady”) – 861,00 zł;
- obsługa administracyjna systemu - 16 949,55 zł.

Różnica między zrealizowanymi dochodami a wydatkami wyniosła 52 303,93 zł.

Tab. 2 Zestawienie stawek za odpady

Rodzaj nieruchomości	Stawka za odpady	
	segregowane	opłaty podwyższonej (jeżeli właściciel nieruchomości zamieszkałej lub domków letniskowych i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny)
Nieruchomości zamieszkałe	25 zł/miesiąc/osoba	75,00 zł/miesiąc/ osoba
Domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe	206 roczna opłata ryczałtowa zł/rok	412,00 zł/rok

Wpłaty dokonywane są na indywidualny numer rachunku bankowego. Opłaty dokonywane w Banku Spółdzielczym w Krzepicach i jego oddziałach są wolne od kosztów opłat. Istnieje również możliwość dokonywania wpłaty w kasie Urzędu Gminy Lipie oraz w drodze inkaso.

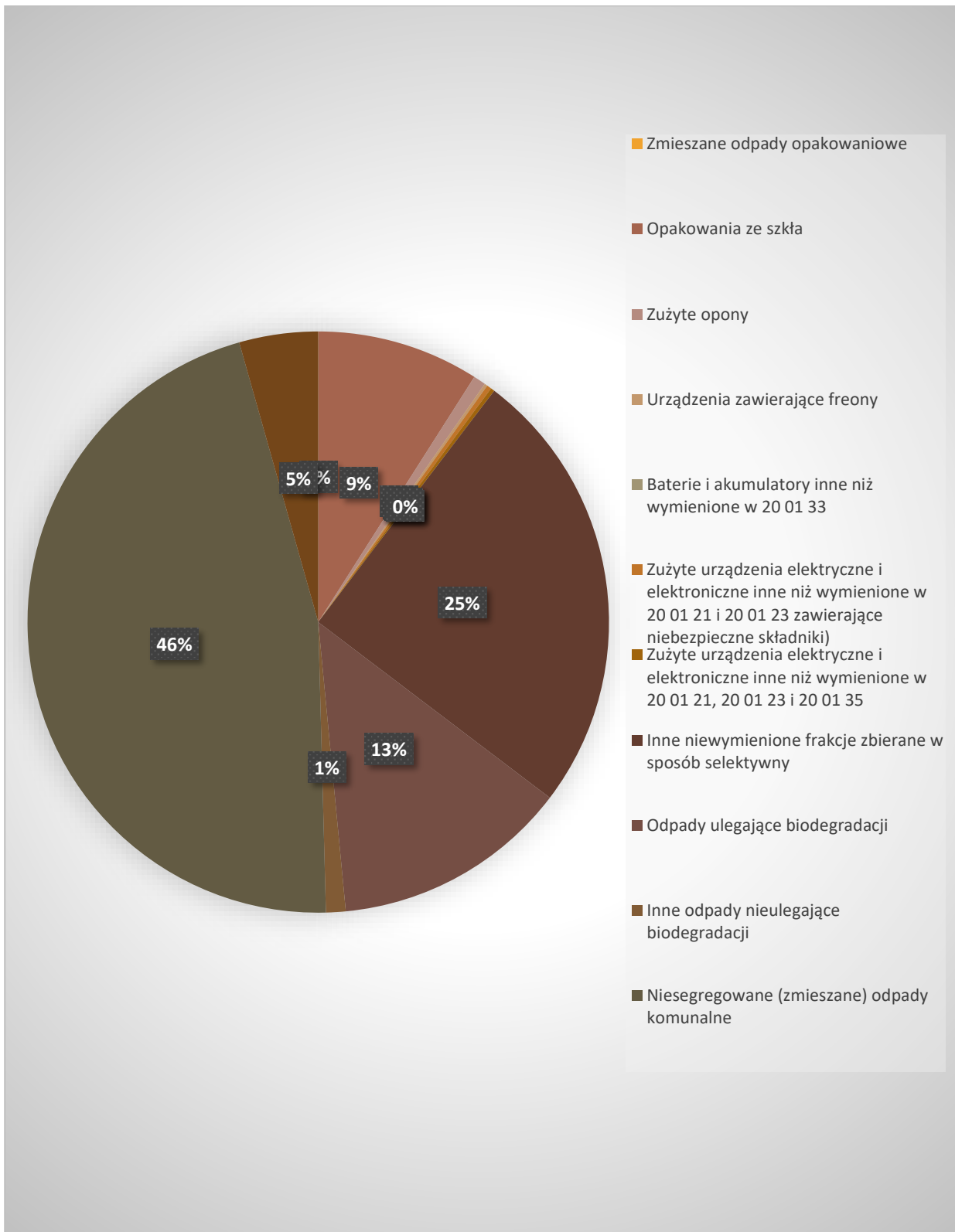
4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Lipie w 2023r.

Tab.3 Ilość odpadów podana w tabeli jest na podstawie sprawozdań

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	18,31
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	105,9
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,1
15 01 07	Opakowania ze szkła	155,1
16 01 03	Zużyte opony	11,8
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,843

20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,016
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	4,425
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,742
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	429,68
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	226,28
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	18,78
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	791,88
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	75,38
Suma:		1844,236

Rys.2. Procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy Lipie w 2023 r.

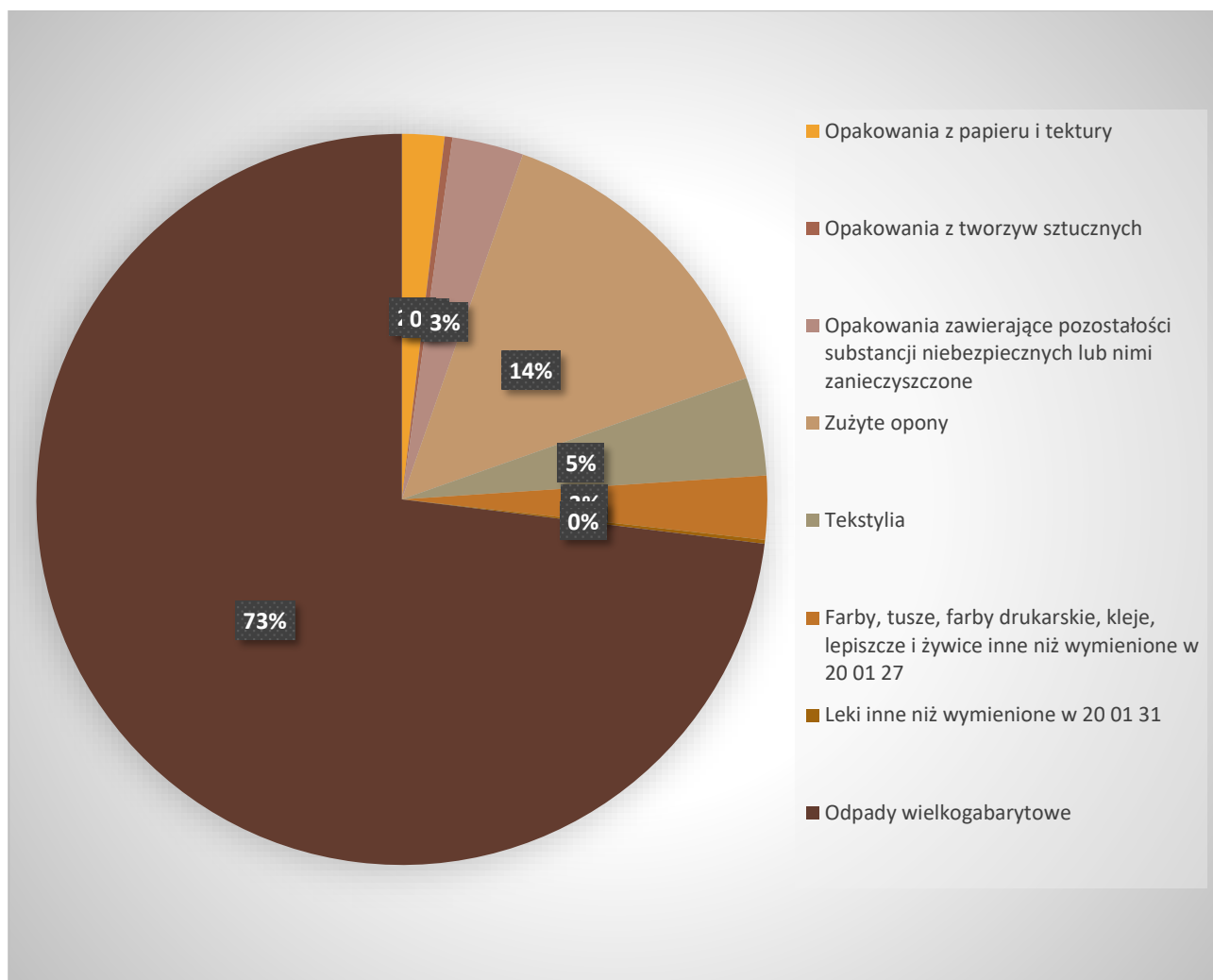


4.1 Informacja o działającym na terenie gminy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych

Tab4. Ilość odpadów podana w tabeli jest na podstawie sprawozdań

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,44
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,08
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,74
16 01 03	Zużyte opony	3,34
20 01 11	Tekstylia	1,02
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,66
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,04
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	17,14
Suma:		23,46

Rys.3. Procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zebranych w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów w 2023r.



5. **Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Na terenie gminy Lipie nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przetargową na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz domków letniskowych i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe były zabierane przez PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. k. i przekazywane do właściwych instalacji zagospodarowania i przetwarzania odpadów komunalnych.

6. Instalacje, do których zostały przekazane odebrane odpady z sektora komunalnego

Na podstawie danych pozyskanych ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sporządzono tabelaryczne zestawienia, przedstawiające:

- instalacje, do których przekazano odpady odebrane z obszaru gminy Lipie,
- ilości odebranych odpadów,
- informacje o procesach odzysku i unieszkodliwiania jakim zostały poddane przekazane na instalacje odpady.

Tab.5 Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1	15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	0,6000	R12-Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	REMONDIS SP. Z O.O. Instalacja mechanicznego sortowania odpadów
2	15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	105,3000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja MBP PZOM Strach Sp. z o.o. Sp.k.
3	15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	0,1000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja MBP PZOM Strach Sp. z o.o. Sp.k.
4	15 01 07 - Opakowania ze szkła	154,5200	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)	SIBELCO GREEN SOLUTIONS POLAND SPÓŁKA AKCYJNA
5	15 01 07 - Opakowania ze szkła	0,5800	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)	REMONDIS GLASS SP. Z O.O.
6	16 01 03 - Zużyte opony	11,8000	R3 - Recykling lub odzysk substancji	Recykl Organizacja Odzysku S.A.

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
			organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	
7	20 01 23* - Urządzenia zawierające freony	0,0980	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Remondis Electrorecycling Sp. zo.o.
8	20 01 23* - Urządzenia zawierające freony	2,7450	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Elektrorecykling
9	20 01 34 - Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0160	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Remondis Electrorecycling Sp. zo.o.
10	20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	0,0850	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	FHU Andrzej Bajor
11	20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	4,3400	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Firma Handlowo-Usługowa Andrzej Bajor
12	20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,0670	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z	FHU Andrzej Bajor

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
			procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	
13	20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,6750	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Firma Handlowo-Usługowa Andrzej Bajor
14	20 01 99 - Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	429,6800	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	EKO Sp. z o.o.
15	20 02 03 - Inne odpady nieulegające biodegradacji	9,2200	D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)	SOBREKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
16	20 02 03 - Inne odpady nieulegające biodegradacji	9,5600	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych
17	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	90,7200	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12(**)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
18	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	24,9800	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o.
19	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	18,3600	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja MBP PZOM Strach Sp. z o.o. Sp.k
20	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	657,8200	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja MBP PZOM Strach Sp. z o.o. Sp.k.
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji w tonach [Mg]		1565,6360		
Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]		1599,6460		

Tab.6 Sposób zagospodarowania oraz instalacje, do których zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1	15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	18,0600	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z	Instalacja MBP PZOM Strach Sp. z o.o. Sp.k.

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
			procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	
2	15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	0,2500	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	REMONDIS SP. Z O.O. Instalacja mechanicznego sortowania odpadów
3	20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	19,7600	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów
4	20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	181,6800	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Instalacja MBP PZOM Strach Sp. z o.o. Sp.k.
5	20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	0,0400	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	CZĘSTOCHOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O.
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji w tonach [Mg]		219,7900		

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]		219,7900		

7. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. O utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2024.399 t.j.).

Rozporządzenie 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.2021 poz. 1530).

A. poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Wymagany poziom recyklingu w latach 2021-2025

Począwszy od 2021 r. gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 20% wagowo – za rok 2021;
- 2) 25% wagowo – za rok 2022;
- 3) 35% wagowo – za rok 2023;
- 4) 45% wagowo – za rok 2024;
- 5) 55% wagowo – za rok 2025;

Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy Lipie w 2023 r.

Tab.7 Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy Lipie w 2023 r.

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	0,6900	6,8387
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,6800	2,3540
3	15 01 03 Opakowania z drewna	0,0000	0,8240
4	15 01 04 Opakowania z metali	0,0000	2,4350
5	15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	0,0000	0,2700
6	15 01 07 Opakowania ze szkła	155,1000	127,8770
7	16 02 16 Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,0000	0,0640
8	16 06 01* Baterie i akumulatory ołowiowe	0,0000	0,0020
9	16 06 05 Inne baterie i akumulatory	0,0000	0,0160
10	19 12 01 Papier i tektura	0,0000	0,2500
11	19 12 02 Metale żelazne	0,0000	1,8740
12	19 12 03 Metale nieżelazne	0,0000	0,0220
13	19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma	0,0000	0,0350
14	19 12 05 Szkło	0,0000	0,0290

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
15	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	0,0000	0,0100
16	20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	429,6800	270,6984
17	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	226,2400	200,6400
18	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	82,5800	46,0023
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]		933,9130	
Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]		660,2414	

Zgodnie z aktualnymi danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa wynosi 0,376 Mg. Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wynosiła 660,2414 Mg. Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wynosiła 1844,2360 Mg. Na podstawie tych danych obliczono, że w 2023 roku, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięto na poziomie 35,64 %.

8. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - 3,69%

9. Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych

Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych - 3,06 %

10. Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%] - 0,08 %

11. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W ramach wywiązywania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku na terenie gminy Lipie został w 2013r. utworzony Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Obecnie trwają prace projektowe związane z budową nowego PSZOK.

12. Podsumowanie i wnioski

Na podstawie informacji wyżej opisanych stwierdzić należy, że system gospodarki odpadami na terenie gminy Lipie funkcjonował prawidłowo i przyniósł oczekiwane efekty. Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszelkich odpadów komunalnych, powstających w ich gospodarstwach domowych. Sprawnie przebiegał również odbiór odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny, takich jak: szkło, metale, papier i tektura, odpady ulegające biodegradacji, popiół i żużel oraz odpady zmieszane.

Oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości mieszkańcy mogli również nieodpłatnie oddawać odpady w PSZOK-u. Były to odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt AGD, zużyte opony od samochodów osobowych, przeterminowane leki, metale, zużyte baterie i akumulatory.

Wyliczenie poziomu redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów pochodzących z sektora komunalnego - odbywa się na podstawie sprawozdań półrocznych firmy odbierającej odpady od właścicieli nieruchomości. Zaznaczyć należy, że sprawozdania uzależnione są od wiarygodności danych przedstawionych przez to przedsiębiorstwo. Poza tym obliczenia bazują na uśrednionym dla całego województwa śląskiego, jednostkowym wskaźniku wytwarzania odpadów komunalnych (w przeliczeniu na jednego mieszkańca) podawanym przez Główny Urząd Statystyczny. Tym samym dla miast wspomniany wskaźnik jest zaniżony, z kolei analogicznie - dla terenów wiejskich wskaźnik ten będzie wyraźnie zawyżony.