



eko-precyzja



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

WISKITKI 2024

Wykonawca:

Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja

43-450 Ustroń ul. Sikorskiego 10

tel. +48 512 110 314; fax (33) 487 63 98

biuro@eko-precyzja.eu



eko-precyzja

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	5
1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania	5
1.2. Zakres opracowania.....	6
1.3. Podstawy prawne.....	6
1.4. Uchwały przyjęte przez Radę Gminy Wiskitki.....	7
2. System gospodarowania odpadami.....	8
2.1. Źródła odpadów	8
2.2. Postępowanie z odpadami na terenie Gminy Wiskitki	8
2.2.1. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK).....	12
2.2.2. Informacje dotyczące zebranych odpadów komunalnych	15
3. Ilość zebranych odpadów	16
4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych	19
4.1 Odpady zmieszane	21
4.2. Odpady ulegające biodegradacji	22
4.3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie	23
4.4. Odebrane, zebrane i magazynowane odpady komunalne	25
5. Wymagane poziomy recyklingu	26
6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi	30
7. Analiza finansowa systemu gospodarki odpadami	30
8. Potrzeby inwestycyjne	31
9. Analiza porównawcza.....	32
10. Problemy w funkcjonowaniu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy	34
11. Działania w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie gminy	34
11. Podsumowanie i wnioski	36
SPIS TABEL	37
SPIS RYSUNKÓW	37

Wykaz skrótów

b.d.	Brak danych
Art.	Artykuł
ASGOK	Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi
BDO	Baza Danych o Produktach i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami
GUS	Główny Urząd Statystyczny
ITPOK	Instalacja termicznego przetwarzania odpadów komunalnych
JST	Jednostka samorządu terytorialnego
KPGO	Krajowy Plan Gospodarki Odpadami
KPZPO	Krajowy program zapobiegania powstawaniu odpadów
MBP	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
POKzA	Program Oczyszczania Kraju z Azbestu
PSZOK	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
RIPOK	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych
UE	Unia Europejska
Ust.	Ustępowanie
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
ZFŚS	Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych
ZGK	Zakład Gospodarki Komunalnej
ZZO	Zakład Zagospodarowania Odpadów

1. Wprowadzenie

1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania



Zgodnie z art 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.) gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z przepisami, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powstaje na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi przeprowadza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i udostępnia na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w szczególności:

- 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 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;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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;
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 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.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1.2. Zakres opracowania

Niniejsza *Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Wiskitki za rok 2023* zawiera:

1. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Wiskitki w 2023 roku.
2. Ilość zebranych oraz wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Wiskitki w 2023 roku.
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2023.
4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2023 roku.
5. Liczbę mieszkańców objętą systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiskitki w 2023 roku.
6. Analizę finansową systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiskitki w 2023 roku.
7. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiskitki w latach 2024-2026.
8. Analizę porównawczą systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiskitki obejmującą okres 2016 – 2023.
9. Działania w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie gminy.
10. Podsumowanie i wnioski.

1.3. Podstawy prawne

Podstawę funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wiskitki w roku 2023 stanowią obowiązujące w tym okresie akty prawne:

Ustawy:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.);
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.);
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2024 r. poz. 54 z późn. zm.).

Rozporządzenia:

- rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U z 2013 r. poz. 122);

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412);
- rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1530).

Wykorzystywano również poniższe dokumenty strategiczne:

- Krajowy plan gospodarki odpadami 2028
Uchwała nr 96 Rady Ministrów z dnia 12 czerwca 2023 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2028.

1.4. Uchwały przyjęte przez Radę Gminy Wiskitki

Rada Gminy Wiskitki przyjęła następujące uchwały związane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi, które obowiązywały w 2023 roku:

- *Uchwała Nr 109/XLVII/22 Rady Miasta i Gminy Wiskitki z dnia 15 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego Uchwały Nr 51/XXII/20 Rady Gminy Wiskitki z dnia 13 sierpnia 2020 r. w sprawie przyjęcia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Wiskitki”,*
- *Uchwała Nr 109/LVI/23 Rady Miasta i Gminy Wiskitki z 5 grudnia 2023 r. w sprawie określenia 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 20/L/23 Rady Miasta i Gminy Wiskitki z dnia 23 maja 2023r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochozących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,*
- *Uchwała Nr 4/XXXVIII/22 Rady Miasta i Gminy Wiskitki z dnia 26 stycznia 2022 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,*
- *Uchwała Nr 13/XXXIX/22 Rady Miasta i Gminy Wiskitki z dnia 7 marca 2022 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz przez właścicieli domku letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe położonych na terenie gminy Wiskitki,*
- *Uchwała Nr 12/XXXIX/22 Rady Miasta i Gminy Wiskitki z dnia 7 marca 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki opłaty oraz określenia stawki opłaty podwyższonej,*
- *Uchwała Nr 10/XXVII/21 Rady Miasta i Gminy Wiskitki z dnia 26 lutego 2021 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.*

2. System gospodarowania odpadami

2.1. Źródła odpadów



W myśl ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) 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 na terenie Gminy Wiskitki powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki z dróg oraz placów.

2.2. Postępowanie z odpadami na terenie Gminy Wiskitki

Odpady komunalne z terenu Gminy Wiskitki odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zgodnie z *Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wiskitki w 2023 roku* prowadzona była selektywna zbiórka następujących frakcji odpadów:

- 1) papieru i tektury oraz opakowań z papieru i tektury,
- 2) szkła oraz opakowań ze szkła,
- 3) metali oraz opakowań z metali,
- 4) tworzyw sztucznych oraz opakowań z tworzyw sztucznych,
- 5) odpadów opakowaniowych wielomateriałowych,
- 6) bioodpadów – ulegających biodegradacji odpadów z ogrodów i parków (z wyłączeniem nierozdrobnionych gałęzi drzew i konarów), odpadów spożywczych i kuchennych,
- 7) przeterminowanych leków,
- 8) chemikaliów,
- 9) zużytych baterii i akumulatorów,
- 10) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 11) mebli i odpadów wielkogabarytowych,
- 12) zużytych opon,
- 13) odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych,
- 14) odzieży i tekstyliów,
- 15) odpadów niebezpiecznych,
- 16) żarówki, świetlówki, lampy LED,
- 17) odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenie monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

Poniżej przedstawiono sposób postępowania z poszczególnymi frakcjami odpadów komunalnych na terenie Gminy Wiskitki.

Tabela 1. Sposób postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów komunalnych na terenie Gminy Wiskitki w 2023 roku

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Sposób postępowania
1.	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Należy gromadzić w pojemnikach. Minimalna pojemność pojemnika przeznaczonego do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, jeżeli z takiego pojemnika korzysta: 1) gospodarstwo domowe zamieszkałe przez 1-4 osób: pojemnik 120 l, 2) gospodarstwo domowe zamieszkałe przez 5 i więcej osób: pojemnik 240 l. Dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych /wielorodzinnych, minimalna pojemność pojemnika wynosi 1100 l. Odpady niesegregowane (zmieszane) odbierane są przez podmiot odbierający odpady komunalne: 1) z budynków mieszkalnych jednorodzinnych – w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie, w okresie od listopada do marca nie rzadziej niż raz na 4 tygodnie, 2) z budynków mieszkalnych wielolokalowych – w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż 1 raz na tydzień, w okresie od listopada do marca nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie.
2.	odpady papieru i tektury	Należy gromadzić w workach lub pojemnikach (w zależności od tego, w co jest wyposażona nieruchomość) koloru niebieskiego oznaczonych napisem „Papier”. Minimalna częstotliwość pozbywania się selektywnie zbieranych odpadów od właścicieli nieruchomości (papieru i tektury oraz opakowań z papieru i tektury wielomateriałowe) – nie rzadziej niż raz na 12 tygodni. Odpady można dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK.
3.	odpady ze szkła	Należy gromadzić w workach lub pojemnikach (w zależności od tego, w co jest wyposażona nieruchomość) koloru zielonego oznaczonych napisem „Szkło”. Minimalna częstotliwość pozbywania się selektywnie zbieranych odpadów od właścicieli nieruchomości (szkła oraz opakowań ze szkła) – nie rzadziej niż raz na 8 tygodni. Odpady można dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK.
4.	odpady tworzyw sztucznych, metali oraz opakowań wielomateriałowych	Należy gromadzić w workach lub pojemnikach (w zależności od tego, w co jest wyposażona nieruchomość) żółtego oznaczonych napisem „Metale i tworzywa sztuczne”. Minimalna częstotliwość pozbywania się selektywnie zbieranych odpadów od właścicieli nieruchomości (metali oraz opakowań z metali, tworzyw sztucznych oraz opakowań z tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych) – nie rzadziej niż raz na 4 tygodnie. Odpady można dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK.

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Sposób postępowania
5.	bioodpady odpady ulegające biodegradacji	Należy gromadzić w workach lub pojemnikach (w zależności od tego, w co jest wyposażona nieruchomość) koloru brązowego oznaczonych napisem „Bio”. Minimalna częstotliwość pozbywania się selektywnie zbieranych bioodpadów od właścicieli nieruchomości : 1) z budynków mieszkalnych jednorodzinnych – w okresie od 1 kwietnia do 31 października nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie, a w okresie od 1 listopada do 31 marca nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc, 2) z budynków wielolokalowych - w okresie od 1 kwietnia do 31 października nie rzadziej niż 1 raz na tydzień, a w okresie od 1 listopada do 31 marca nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc. W odniesieniu do nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi bioodpady mogą być kompostowane w wydzielonym miejscu na terenie nieruchomości, we własnym zakresie i na własne potrzeby przez właścicieli nieruchomości; kompostowniki nie powinny powodować uciążliwości dla otoczenia i negatywnego oddziaływania na środowisko. Bioodpady nie będą odbierane z nieruchomości zabudowanej budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym, której właściciel kompostuje odpady i korzysta ze zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Nieruchomości zabudowane budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, które kompostują bioodpady zwalnia się w całości z obowiązku posiadania pojemnika lub worka.
6.	meble i inne odpady wielkogabarytowe	Należy zbierać i gromadzić w wyznaczonym miejscu na terenie nieruchomości a następnie wystawić do drogi gminnej lub powiatowej skąd zostaną odebrane w wyznaczonym terminie. Odpady odbierane są od mieszkańców w systemie objazdowym raz w roku – do 200 kg. Odpady można dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK - do 200 kg w skali roku kalendarzowego.
7.	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	Należy zbierać i gromadzić w wyznaczonym miejscu na terenie nieruchomości a następnie wystawić do drogi gminnej lub powiatowej skąd zostaną odebrane w wyznaczonym terminie. Odpady odbierane są od mieszkańców w systemie objazdowym raz w roku. Odpady można dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK.
8.	zużyte baterie i akumulatory	Należy wrzucać do oznakowanych pojemników przeznaczonych na odpady, rozmieszczonych w wyznaczonych punktach (placówkach oświatowych i Urzędzie Gminy) na terenie Gminy Wiskitki. Odpady można dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK.
9.	przeterminowane leki	Należy wrzucać do oznakowanych pojemników przeznaczonych na odpady, rozmieszczonych w wyznaczonych aptekach na terenie Gminy Wiskitki. Odpady można dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK.

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Sposób postępowania
10.	zużyte opony	Należy zbierać i gromadzić w wyznaczonym miejscu na terenie nieruchomości a następnie wystawić do drogi gminnej lub powiatowej skąd zostaną odebrane w wyznaczonym terminie. Odpady odbierane są od mieszkańców w systemie objazdowym raz w roku – do 4 sztuk. Odpady można dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK - do 4 sztuk na gospodarstwo, w skali roku kalendarzowego.
11.	odpady budowlano-rozbiórkowe	Należy zbierać i gromadzić w wyznaczonym miejscu na terenie nieruchomości a następnie wystawić do drogi gminnej lub powiatowej skąd zostaną odebrane w wyznaczonym terminie. Odpady odbierane są od mieszkańców w systemie objazdowym raz w roku – do 200 kg. Odpady można dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK – do 200 kg na gospodarstwo w skali roku.
12.	odpady niebezpieczne oraz odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym	Odpady należy samodzielnie dostarczyć do PSZOK.
13.	odpady z tekstyliów i odzieży	Odpady należy samodzielnie dostarczyć do PSZOK.
14.	żarówki, świetlówki, lampy LED	Odpady należy samodzielnie dostarczyć do PSZOK.

źródło: Uchwała Nr 108/LVI/23 Rady Miasta i Gminy Wiskitki z dnia 5 grudnia 2023 r. zmieniająca uchwałę Rady Gminy Wiskitki w sprawie przyjęcia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Wiskitki”

2.2.1. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK)

Na terenie Gminy Wiskitki funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK). PSZOK dla mieszkańców Gminy Wiskitki znajduje się w Guzowie przy ul. Fabrycznej 2. W PSZOK odpady przyjmowane są od osób zamieszkałych na terenie nieruchomości położonych w granicach administracyjnych Gminy Wiskitki. Każdy z mieszkańców musi dostarczyć odpady do punktu we własnym zakresie, okazując przy tym dokument potwierdzający uiszczenie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy Wiskitki za bieżący okres rozliczeniowy.



Rysunek 1. Lokalizacja PSZOK na terenie Gminy Wiskitki

źródło: opracowanie własne

W PSZOK przyjmowane są następujące rodzaje odpadów:

Tabela 2. Przyjmowane odpady w PSZOK

Lp.	Rodzaj odpadu
1.	opakowania z papieru i tektury papier/ makulatura/ tektura (kody: 15 01 01, 15 01 05, 20 01 01)
2.	opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, metal oraz opakowania wielomateriałowe (kody: 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 20 01 39, 20 01 40)
3.	opakowania ze szkła oraz szkło (kody: 15 01 07, 20 01 02)
4.	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (kody: 20 01 35, 20 01 36, 17 04 11)
5.	zużyte opony w ilości max 4 szt. /na gospodarstwo/rok (kody: 16 01 03)
6.	leki i chemikalia, odpady niebezpieczne (kody: 15 01 10, 20 01 27, 20 01 28, 20 01 32)
7.	meble i inne odpady wielkogabarytowe w ilości max 200 kg/gospodarstwo /rok (kody: 20 03 07)
8.	zużyte baterie i akumulatory (kody: 16 06 04, 20 01 34)
9.	odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek (kody: 20 01 99)
10.	odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw w ilości max 200 kg/gospodarstwo /rok (kody: 17 01 07, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 80, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 09 04,)
11.	żarówki, świetlówki, lampy LED (kody: 20 01 21, 20 01 23)
12.	odpady tekstyliów i odzieży (kody: 20 01 10, 20 01 11)

PSZOK nie przyjmuje następujących rodzajów odpadów:

- 1) materiały zawierające azbest;
- 2) części samochodowe np. reflektory, elementy karoserii itp.;
- 3) odpady nieoznaczone, bez możliwości wiarygodnej identyfikacji (brak etykiet), dla których nie istnieje możliwość ustalenia składu chemicznego;
- 4) odpady w opakowaniach ciekących, uszkodzonych w stopniu powodującym wyciek substancji znajdujących się wewnątrz tego opakowania;

- 5) odpady w ilościach wskazujących na to, iż pochodzą z działalności gospodarczej lub rolniczej;
- 6) wszystkie odpady wskazujące na źródło pochodzenia inne niż z gospodarstwa domowego (np. chemikalia nietypowe dla prac domowych: kwasy, zasady, sole chemiczne, odczynniki chemiczne z wyjątkiem utrwalaczy i wywoływaczy fotograficznych);
- 7) zmieszane odpady komunalne;
- 8) papa;
- 9) popiół;
- 10) odpady zielone;
- 11) niekompletny sprzęt elektryczny np. lodówki bez agregatu;
- 12) opony z samochodów ciężarowych, ciągników i maszyn rolniczych.

Należy pamiętać, że:

1. Osoba dostarczająca odpady zobowiązana jest zgłosić się do obsługi PSZOK celem weryfikacji dostarczonych odpadów.
2. PSZOK przyjmuje odpady tylko od mieszkańców gminy Wiskitki po okazaniu dokumentu tożsamości oraz ostatniego dowodu wniesienia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
3. Operator PSZOK może odmówić przyjęcia odpadów, jeżeli ich rodzaj i ilość wskazują na to, że nie powstały w gospodarstwie domowym lub nie są odpadami komunalnymi.
4. Przyjęcie odpadów następuje po sprawdzeniu ich zgodności z wykazem odpadów dopuszczonych do zbierania w Punkcie, ich czystości, składu oraz zabezpieczenia.
5. PSZOK przyjmuje wyłącznie odpady zebrane selektywnie oraz dostarczone w sposób umożliwiający ich selektywne odebranie, zważenie i samodzielne rozładowanie w miejscu wskazanym przez obsługę.
6. Odpady przyjęte do PSZOK zostają zważone przez obsługę na wadze znajdującej się na wyposażeniu PSZOK.
7. Do PSZOK odpady mogą być dostarczane wyłącznie samochodami osobowymi, samochodami osobowymi z przyczepką lub samochodami dostawczymi o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony.
8. Poruszając się po terenie PSZOK należy zachować kierunek przemieszczania się wynikający z oznaczeń oraz stosować się do ogólnych zasad ruchu drogowego.
9. W przypadku odmowy przyjęcia odpadów, osoba dostarczająca odpady jest zobowiązana do ich natychmiastowego zabrania i zagospodarowania w sposób zgodny z wymogami przepisów ochrony środowiska.
10. Prowadzący PSZOK przyjmując odpady sporządza, w dwóch egzemplarzach, dokument potwierdzający dostarczenie odpadów, zawierający w szczególności:
 - a. adres nieruchomości, z której pochodzą odpady,
 - b. rodzaj i wagę dostarczonych odpadów,
 - c. datę dostarczenia odpadów.
11. Na terenie PSZOK obowiązuje bezwzględny zakaz palenia oraz używania źródeł otwartego ognia.
12. Nadzór nad PSZOK prowadzi Wydział Inwestycji, Rozwoju i Klimatu - stanowisko ds. Gospodarki Odpadami, ul. Kościuszki 1, 96-315 Wiskitki.

2.2.2. Informacje dotyczące zebranych odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) przez odpady komunalne rozumie się 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; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet, jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Informacje na temat przedsiębiorców posiadających w 2023 r. wpis do rejestru działalności regulowanej, a w związku z tym posiadających możliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Wiskitki dostępne są na stronie Urzędu Miasta i Gminy Wiskitki. Są to następujące firmy:

Tabela 3. Firmy odbierające odpady z terenu Gminy Wiskitki

Lp.	FIRMA, oznaczenie siedziby i adres, lub imię i nazwisko z adresem przedsiębiorcy	NIP
1.	Remondis Sp. z o.o., Zawodzie 18, 02-981 Warszawa	7280132515
2.	PreZero Service Centrum Sp. z o. o., Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno	7750000516
3.	EKO-Hetman Sp.zo.o., Turystyczna 50, 05-830 Nadzarzyn	5342341474
4.	Przedsiębiorstwo Usługowe HETMAN Spółka z o.o., Aleje Krakowskie 110/114, 00-971 Warszawa	5222530190
5.	EKOCENTRUM Jarosław Jelonek, 96-315 Wiskitki	8381425722
6.	„BYŚ” Wojciech Byśkiniewicz, ul. Arkuszowa 43, 01-934 Warszawa	1180094315
7.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "Żyrardów" Sp. z o.o., Czysta 5, 96-300 Żyrardów	8380007201
8.	PreZero Bałtycka Energia Sp. z o.o., ul. Zawodzie 5, 02-981 Warszawa	9512371649
9.	Jarper Sp. z o.o., Al. Krakowska 108A, 05-552 Wólka Kosowska	1230950562
10.	AVIO-STAR Grażyna Domańska, Płytowa 1, 03-046 Warszawa	5260032330
11.	PARTNER Dariusz Apelski Sp. z o. o., Aleja Jana Pawła II 80/158, 00-175 Warszawa	7621510669

źródło: Urząd Miasta i Gminy Wiskitki

3. Ilość zebranych odpadów

W 2023 roku w ramach funkcjonowania systemu odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Wiskitki zostało odebranych 3 292,3340 Mg odpadów komunalnych. W ramach funkcjonowania PSZOK zostało zebranych 94,3670 Mg odpadów komunalnych. Na terenie gminy w 2023 roku zostało wytworzonych łącznie **3 396,6936 Mg** odpadów komunalnych.

W poniższej tabeli przedstawiono sumaryczną masę poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wiskitki w 2023 r.

Tabela 4. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Wiskitki w roku 2023

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	63,3600
15 01 02	Opakowanie z tworzyw sztucznych	1,8000
15 01 03	Opakowania z drewna	1,6200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	386,0800
15 01 07	Opakowania ze szkła	86,6600
16 01 03	Zużyte opony	21,0400
20 01 01	Papier i tektura	35,8400
20 01 02	Szkło	182,3200
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,3400
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2840
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0400
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpiecznie składniki	2,3000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,5000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	320,9400
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 909,3900
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	275,8200
SUMA		3 292,3340
Zebrane odpady komunalne (PSZOK - Guzów, ul. Fabryczna 2)		
16 01 03	Zużyte opony	2,3000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpiecznie składniki	0,3480
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,4190

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

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	88,3000
SUMA		94,3670
Zebrane odpady komunalne (Wiskitki ul. Błońska 1)		
15 01 04	Opakowania z metali	9,9926
SUMA		3 396,6936

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023r.,
opracowanie własne

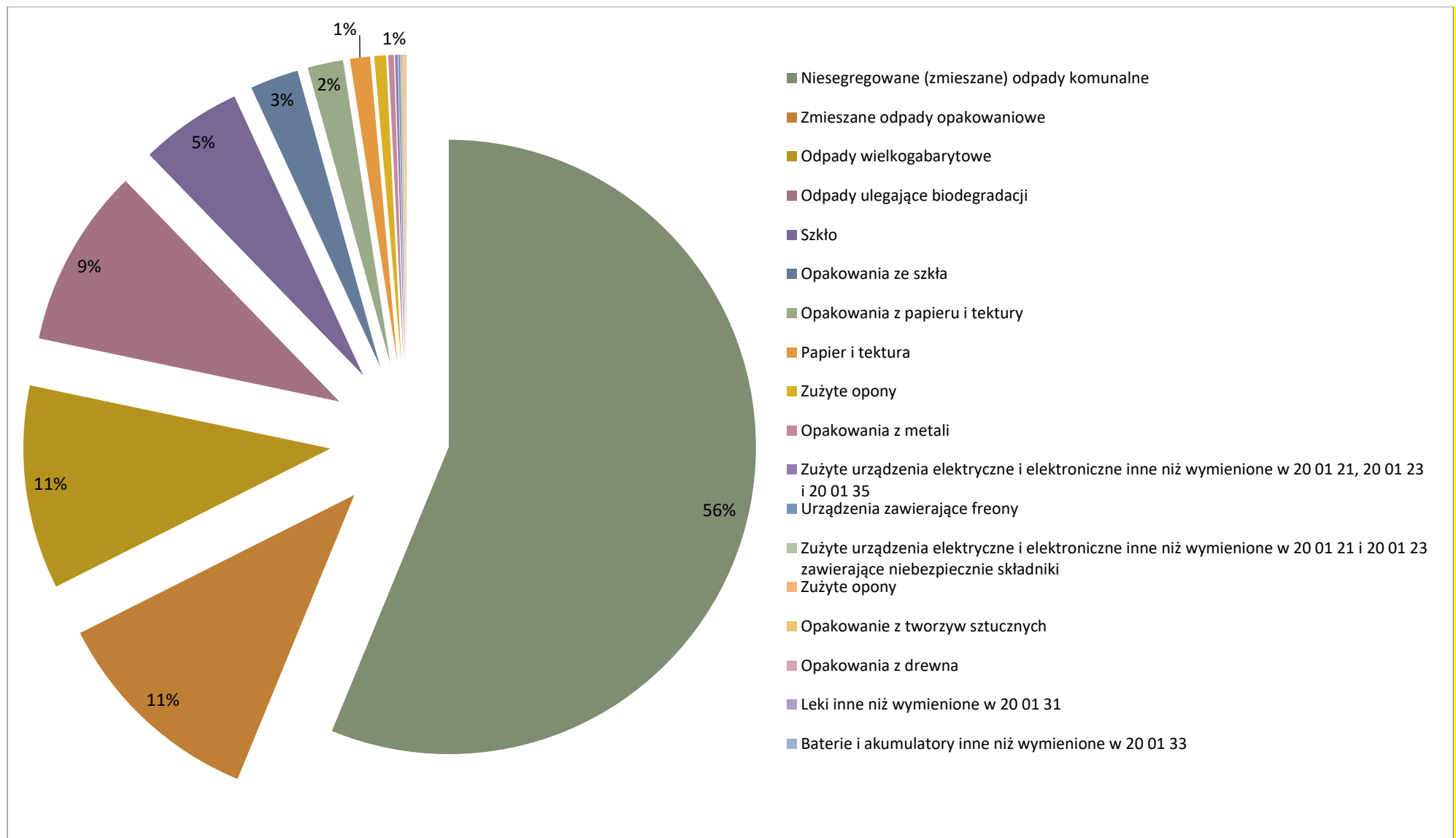
W poniższej tabeli przedstawiono sumaryczną masę poszczególnych odpadów budowlanych i rozbiórkowych z terenu Gminy Wiskitki w 2023 r.

Tabela 5. Informacja o odebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
Odebrane odpady budowlane i rozbiórkowe		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	15,0000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7,4800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,0600
SUMA		23,5400

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023r.,
opracowanie własne

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



Rysunek 2. Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Wiskitki w 2023 roku

źródło: opracowanie własne

4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych



Podział województwa na RGOK został zniesiony. Wskazane zmiany wynikają z przepisów ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych ustaw (Dz.U. 2021 poz. 2151 z późn. zm.), która zmieniła przepisy ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) m.in. w zakresie zniesienia regionów gospodarki odpadami oraz zmiany regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych na instalacje komunalne. Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Wykaz funkcjonujących instalacji mechaniczno-biologicznego do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku oraz instalacji do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych na terenie województwa mazowieckiego zestawiono w tabeli.

Tabela 6. Wykaz funkcjonujących instalacji komunalnych na terenie województwa mazowieckiego

Lp.	Lokalizacja instalacji	Podmiot prowadzący instalację
Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku		
1.	ul. Witosa 94, 26-600 Radom, gm. Radom	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „RADKOM” sp. z o. o., ul. Witosa 76, 26-600 Radom
2.	ul. Turskiego 4, 07-401 Ostrołęka, gm. Ostrołęka	Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o. o., ul. Joselewicza 1, 07-410 Ostrołęka
3.	Stare Lubiejewo, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrów Mazowiecka, gm. Ostrów Mazowiecka	Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej sp. z o. o., ul. B. Prusa 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka
4.	Wola Suchożębska, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożębry, gm. Suchożębry	Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o. o., ul. Błonie 3, 08-110 Siedlce
5.	ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa, gm. Warszawa	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Arkuszowa 43, 01-934 Warszawa
6.	ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków, gm. Pruszków	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o. o., ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków
7.	Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka, gm. Wiązowna	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Lekaro Jolanta Zagórska, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka
8.	ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa, gm. Warszawa	REMONDIS sp. z o. o., ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa

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

Lp.	Lokalizacja instalacji	Podmiot prowadzący instalację
9.	ul. Turystyczna 38, 05-830 Nadarzyn, gm. Nadarzyn	Przedsiębiorstwo Usługowe Hetman sp. z o.o., al. Krakowska 110/114, 00-971 Warszawa
10.	Poświętne, ul. Pułtуска 5, 09-100 Płońsk, gm. Płońsk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku sp. z o. o., ul. Adama Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk
11.	Wola Pawłowska, 06-400 Wola Pawłowska, gm. Ciechanów	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych sp. z o. o. w Ciechanowie, ul. Gostkowska 83, 06-400 Ciechanów
12.	Kobierniki 42, 09-413 Sikórz, gm. Stara Biała	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku sp. z o. o., ul. Przemysłowa 17, 09-400 Płock
13.	Rachocin, 09-200 Sierpc, gm. Sierpc	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sierpcu sp. z o. o., ul. Traugutta 33, 09-200 Sierpc
14.	ul. Przemysłowa 45, 07-411 Ławy, gm. Rzekuń	MPK sp. z o.o., ul. Kołobrzaska 5, 07-401 Ostrołęka
Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych		
1.	ul. Witosa 98, 26-600 Radom, gm. Radom	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo- Handlowe „RADKOM” sp. z o. o., ul. Witosa 76, 26-600 Radom
2.	Wola Suchożębska, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożębry, gm. Suchożębry	Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o. o., ul. Błonie 3, 08-110 Siedlce
3.	Stare Lubiejewo, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrów Mazowiecka, gm. Ostrów Mazowiecka	Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej sp. z o. o., ul. B. Prusa 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka
4.	Otwock–Świerk, ul. Lennona 4, 05-400 Otwock, gm. Otwock	Amest Otwock sp. z o. o., ul. Lennona 4, 05-400 Otwock
5.	Stare Lipiny, Al. Niepodległości 253, 05-200 Wołomin, gm. Wołomin	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie sp. z o. o., ul. Łukasiewicza 4, 05-200 Wołomin
6.	Uniszki-Cegielnia, 06-500 Mława, gm. Wieczfnia Kościelna	NOVAGO sp. z o. o., ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława
7.	Kosiny Bartosowe 57, 06-521 Kosiny Bartosowe, gm. Wiśniewo	NOVAGO sp. z o. o., ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława
8.	Kobierniki 42, 09-413 Sikórz, gm. Stara Biała	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku sp. z o. o., ul. Przemysłowa 17, 09-400 Płock
9.	ul. BWTZ 19, 05-170 Zakroczym, gm. Zakroczym	Przedsiębiorstwo Gospodarki INWEST sp. z o. o., ul. Parkowa 1E, 05-230 Kobyłka
10.	Dalanówek, 09-100 Dalanówek, gm. Płońsk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku sp. z o. o., ul. Adama Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk
11.	Rachocin, 09-200 Sierpc, gm. Sierpc	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sierpcu sp. z o. o., ul. Traugutta 33, 09-200 Sierpc

Lp.	Lokalizacja instalacji	Podmiot prowadzący instalację
12.	07-401 Ostrołęka, ul. Turskiego 4	Ostrołęckie towarzystwo Budownictwa Społecznego, ul. B. Joselewicza 1, 07-410 Ostrołęka
13.	05-800 Pruszków, ul. Przejazdowa 1	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o. o., ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków
14.	Wola Pawłowska, 06-400 Wola Pawłowska, gm. Ciechanów	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych sp. z o. o. w Ciechanowie, ul. Gostkowska 83, 06-400 Ciechanów
15.	Kraśnicza Wola, obręb 0018, dz. o nr ew. 5/1, gm. Grodzisk Maz.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim sp. z o. o., 05-825 Chrzanów Duży 15 A
16.	Jaskółowo, obręb 0016, dz. nr ew. 382, 383, 384, gm. Nasielsk	Nasielskie Budownictwo Mieszkaniowe sp. z o. o., ul. Płońska 24b, lok.2, 05-190 Nasielsk

źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego

4.1 Odpady zmieszane

W roku 2023 na terenie Gminy Wiskitki zebrano łącznie 1 909,3900 Mg odpadów komunalnych w postaci zmieszanej. Odpady zostały poddane przetworzeniu w procesach odzysku D13 oraz R12.

Tabela 7. Sposób zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Wiskitki w 2023 roku

Lp.	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Proces przetwarzania	Masa przekazana [Mg]
1.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych PU Hetman Sp. z o.o.	R12	160,2900
2.	Byś Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	R12	8,2900
3.	PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne	R12	898,9200
4.	Sego Sp. z o.o. – Instalacja MBP	R12	300,1900
5.	Remondis Sp. z o.o., Warszawa 02-981, Zawodzie 18 Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	R12	9,5800
6.	Eko-Mysł Sp. z o.o. – Instalacja MBP	R12	450,9200
7.	Eko-Region Sp. z o.o. Zakład w Julkowie – instalacja MBP	D13	32,6400
8.	PU Hetman Sp. z o.o. – instalacja MBP	R12	19,9000

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023r., opracowanie własne

4.2. Odpady ulegające biodegradacji

Odpady ulegające biodegradacji zebrane w sposób selektywny poddawane były procesom R3 i R12.

Tabela 8. Sposób zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Wiskitki w 2023 roku

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady ulegające biodegradacji	Kod odpadów	Proces przetwarzania	Masa przekazana [Mg]
1.	PPHU Lekaro Jolanta Zagórska – Instalacja MBP	15 01 01	R12	10,1000
2.	Instalacja do produkcji masy włóknistej Mondi Świecie S.A.	15 01 01	R3	10,7532
3.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych PU Hetman Sp. z o.o.	15 01 01	R12	0,5664
4.	Zakład produkujący masę celulozową i papier, tekturę falistą i opakowania Stora Enso Narew	15 01 01	R3	14,6804
5.	Mondi Świecie S.A. – Instalacja do produkcji papieru	15 01 01	R3	13,9800
6.	Stena Recycling Sp. z o.o. – Instalacja przerobu makulatury i tworzyw sztucznych	15 01 01	R3	4,1800
7.	Remondis Sp. z o.o., Warszawa 02-981, Zawodzie 18 Linia do mechanicznego przetwarzania odpadów	15 01 01	R12	1,3600
8.	Stora Enso Poland S.A. – Zakład Recyklingu Opakowań	15 01 01	R3	7,4400
9.	Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych – płyt wiórowych	15 01 03	R3	1,6200
10.	PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Sortownia Odpadów Selektywnie Zebranych w Kutnie	20 01 01	R12	35,8400
11.	MZO w Wołominie Sp. z o.o. - Kompostownia	20 02 01	R3	192,8200
12.	BYŚ Wojciech Byskiniewicz, kompostownia kontenerowa	20 02 01	R3	2,7400
13.	PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, Instalacja do kompostowania odpadów zielonych	20 02 01	R3	108,1000
14.	PN-WMS Sp. z o.o. - Kompostownia	20 02 01	R3	11,7200

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023r.,
opracowanie własne

4.3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie

W tabeli przedstawiono sposób zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Wiskitki w 2023 roku. Odpady komunalne zebrane w sposób selektywny poddawane były procesom R1, R4, R5 i R12.

Tabela 9. Sposób zagospodarowania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu Gminy Wiskitki w 2023 roku

Lp.	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Proces przetwarzania	Masa przekazana [Mg]
1.	Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o., Portowa 22, 44-102 Gliwice Instalacja do przetwarzania opakowaniowych odpadów szklanych	15 01 02	R5	1,4200
2.		15 01 07	R5	0,0200
3.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych PRT Radomsko Sp. z o.o.	15 01 02	R3	0,3800
4.	PPHU Lekaro Jolanta Zagórska – Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	15 01 06	R12	9,5900
5.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych PU Hetman Sp. z o.o.	15 01 06	R12	12,0000
6.		20 03 07	R12	56,7200
7.	PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Sortownia Odpadów Selektywnie Zebranych w Kutnie	15 01 06	R12	214,7200
8.		15 01 06	R12	1,7620
9.	Eko-Region Sp. z o.o., Zakład w Julkowie – instalacja MBP	15 01 06	R12	17,8800
10.	PPHU Lekaro Jolanta Zagórska – Instalacja MBP	15 01 06	R12	52,9900
11.	EKOPAK SP. z o.o. –Zakład Recyklingu Opakowań	15 01 06	R12	69,8200
12.	Zakład Przerobu Słuczki Szklanej REMODNIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o.	15 01 07	R5	0,3270
13.		15 01 07	R5	0,1354
14.	Sibelco Green Solutions Zakład Uzdatniania słuczki szklanej w Lublińcu	15 01 07	R5	0,3104
15.	Remondis Glass Recycling Polska Sp. z .o.o., Wawelska 107, 64-920 Piła Zakład Przerobu Słuczki Szklanej	15 01 07	R5	0,5400
16.	Sibelco Green Solutions Zakład Uzdatniania słuczki szklanej w Pełkiniach	15 01 07	R5	0,3100

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

Lp.	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Proces przetwarzania	Masa przekazana [Mg]
17.	Sibelco Green Solutions Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej	15 01 07	R5	77,3800
18.	Geocycle Polska Sp. z o.o. Cementownia Małogoszcz	16 01 03	R1	21,0400
19.	PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne	20 01 02	R12	182,3200
20.		20 03 07	R12	116,2400
21.	Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o., Instalacja do Przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	20 01 23*	R12	3,3400
22.		20 01 35*	R12	2,3000
23.		20 01 36	R12	1,5000
24.	Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych, Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów	20 01 32	R1	0,2840
25.	Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, z wyjątkiem składowania, o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę zlokalizowanej w Łodzi 93-373 ul. Pryncypalna 132/134	20 01 34	R12	0,0400
26.	KOM-EKO S.A. – Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	20 03 07	R12	2,3000
27.		20 03 07	R12	76,1000
28.	MZO w Pruszkowie Sp. z o.o. – Instalacja MBP	20 03 07	R12	24,4600
Zebrane odpady komunalne (PSZOK - Guzów, ul. Fabryczna 2)				
1.	Geocycle Polska Sp. z o.o. - Cementownia	16 01 03	R1	2,3000
2.	MB RECYCLING SP. Z O. PRZEDSIĘBIROSTWO GOSPODARKI ODPADAMI SP.K. – Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii i akumulatorów	20 01 35*	R12	0,3480
3.		20 01 36	R12	0,5990
4.	Terra recykling Sp. z o.o. Instalacja do obróbki fizyczno-chemicznej	20 01 36	R12	2,8200

Lp.	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Proces przetwarzania	Masa przekazana [Mg]
5.	PreZero Service Centrum Sp. z o.o. – Zakład odpadów w Krzyżanówku - MBP	20 03 07	R12	88,3000
Zebrane odpady komunalne (Wiskitki ul. Błońska 1)				
1.	Huta Novelis Sheet Ingot GmH Werk Nachterstedt OT Nachterstedt Gaterslebener str.1 06469Seeland, Germany	15 01 04	R4	9,3313

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023r., opracowanie własne

4.4. Odebrane, zebrane i magazynowane odpady komunalne

W tabeli przedstawiono informację o odpadach komunalnych odebranych i magazynowanych z terenu Gminy Wiskitki w 2023 roku.

Tabela 10. Informacja o odebranych i magazynowanych odpadach komunalnych

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
Odebrane odpady komunalne		
1.	15 01 01 – Opakowania z papieru i tektury	0,3000
2.	15 01 06 – Zmieszane odpady opakowaniowe	7,3200
3.	15 01 07 - Opakowania ze szkła	7,5988
4.	20 02 01 – Odpady ulegające biodegradacji	5,5600
5.	20 03 01 – Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	28,6600
Zebrane odpady komunalne		
1.	15 01 04 – Opakowania z metali	0,6613

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023r., opracowanie własne

5. Wymagane poziomy recyklingu



W 2021 r. zostało uchylone Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016, poz. 2167). W związku z czym, poziom recyklingu nie będzie już obliczany z podziałem na: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło czy inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

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

Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się zgodnie ze wzorem:

$$P = \frac{Mr}{Mw} \times 100\%$$

gdzie:

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

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

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

Przy czym do łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, oznaczonej symbolem „Mr”, zalicza się:

1. odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06;
2. odpady powstałe z przetworzenia odpadów, o których mowa w pkt 1.

Natomiast do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych, oznaczonej symbolem „Mw”, zalicza się odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06.

W poniższej tabeli przedstawiono masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, które zostały zebrane na terenie Gminy Wiskitki w roku 2023.

Tabela 11. Masa odpadów komunalnych, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie Gminy Wiskitki w 2023 roku

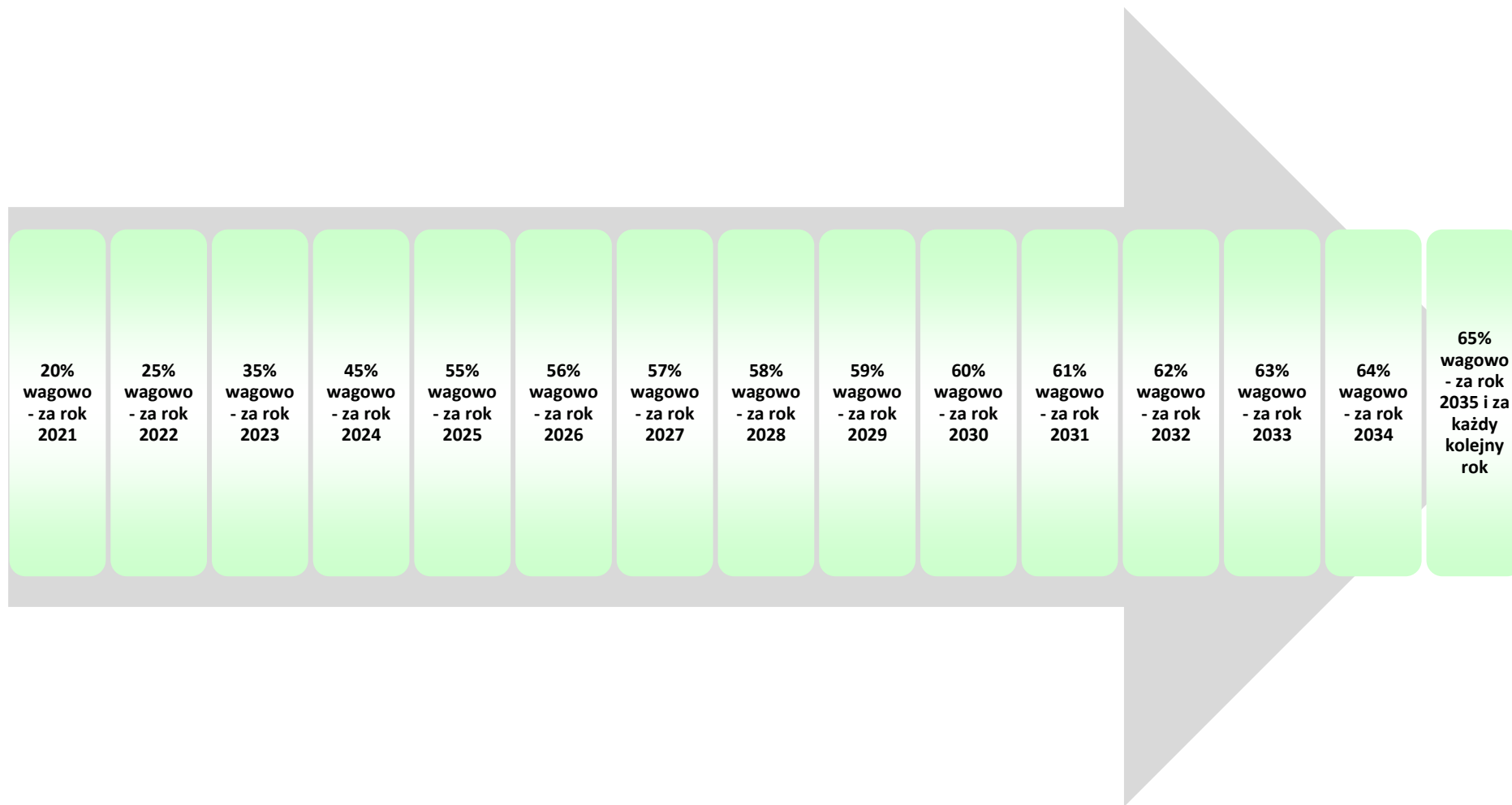
Kod odpadów	Nazwa	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	63,3600	126,9084

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

Kod odpadów	Nazwa	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,8000	96,6004
15 01 03	Opakowania z drewna	1,6200	12,0826
15 01 04	Opakowania z metali	9,9926	30,5600
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,0000	0,2091
15 01 07	Opakowania ze szkła	86,6600	214,4993
19 12 01	Papier i tektura	0,0000	1,7044
19 12 02	Metale żelazne	0,0000	12,4122
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,0000	0,0584
19 12 05	Szkło	0,0000	0,0843
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0,0000	10,6401
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	0,0000	0,1241
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	0,0000	32,5651
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,3400	3,3400
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0400	0,0400
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,6480	2,3700
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,9190	4,4300
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	320,9400	315,3800
SUMA		495,3196	864,0084

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023r., opracowanie własne

Na rysunku poniżej zostały przedstawione poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, jakie gminy powinny osiągać na podstawie Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.).



Rysunek 3. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach 2021-2035

źródło: Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.), opracowanie własne

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2023 wyliczone wg rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 1530) wyniósł:

- **35,56 %** - wymagany poziom został osiągnięty.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za rok 2023, wyliczony wg obowiązującego rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r., poz. 2412) wyniósł:

- **22,12 %** - osiągnięcie tego poziomu nie jest obecnie wymagane, jednak zgodnie z wytycznymi Ministra Środowiska, jego obliczenie jest konieczne.

Poziom składowania

Zgodnie z art. 3b ust. 2a-2b (wejście w życie 1 stycznia 2022 r.) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zostały zobowiązane do określania poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, zwanym dalej „poziomem składowania”. Poziom składowania oblicza się, jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Osiągnięcie odpowiedniego poziomu składowania zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach będzie wymagane od roku 2025:

- 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 związku z tym poziom ten wyniósł **14,85 %**.

Udział przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2023 roku wyniosła 3 373,3536 Mg. Natomiast łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania wyniosła 101,9578 Mg. W związku z powyższym stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł **3,02 %**.

6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi



Liczba mieszkańców zameldowanych (meldunek stały) na terenie Gminy Wiskitki wg stanu na dzień 31 grudnia 2023 r. wyniosła 9 423 osób (1 349 – miasto, 8 074 – wieś). Liczba mieszkańców Gminy Wiskitki objęta zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2023 roku wynosiła 9 124 osób (1 307 – miasto, 7 817 – wieś). Należy podkreślić, że różnica między liczbą meldunkową oraz liczbą osób ujętą w złożonych deklaracjach (299 osób) jest stanem naturalnym, wynikającym z meldunku osób, które, na co dzień zamieszkują poza Gminą Wiskitki (np. studenci, emigranci zarobkowi).

Liczba nieruchomości zamieszkałych objętych zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2023 roku wynosiła 3 020 nieruchomości.

W roku sprawozdawczym przeprowadzono około 770 kontroli dotyczących poprawności danych w złożonych deklaracjach przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych – bieżąca weryfikacja na podstawie otrzymywanych miesięcznych zestawień z ewidencji ludności, wykaz dotyczy osób zameldowanych, wymeldowanych, a także zgonów i urodzeń. Kontrole nieruchomości niezamieszkałych nieobjętych zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych przeprowadzane były podczas odbioru odpadów od mieszkańców z nieruchomości zamieszkałych przez pracowników zatrudnionych w Urzędzie Miasta i Gminy Wiskitki, jak również przez pracowników firmy. Nieruchomości niezamieszkałe dostarczają kopie umowy podpisanej na odbiór odpadów jak również dostajemy wykaz nieruchomości niezamieszkałych, od których zostały odebrane odpady w rocznym sprawozdaniu składanym do Burmistrza przez firmy wpisane do RDR.

Należy nadmienić, że na terenie Gminy Wiskitki budynki niezamieszkałe nie są objęte zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych. W tych przypadkach, właściciel nieruchomości jest zobligowany do zawarcia indywidualnej umowy cywilno-prawnej z podmiotem posiadającym zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych.

Na terenie gminy w 2023 roku było 5 645 osób korzystających z 1 818 kompostowników.

7. Analiza finansowa systemu gospodarki odpadami



Łączne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiskitki w 2023 roku wyniosły 3 076 362,63 zł. Natomiast wpływy do budżetu związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2023 wyniosły 2 832 295,08 zł.

W poniższej tabeli przedstawiono bilans finansowy związany z funkcjonowaniem zbiorczego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiskitki w roku 2023.

Tabela 12. Finanse związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiskitki w 2023 r.

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia	Koszty [zł]
WYDATKI		
1.	Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów	2 819 610,99 zł 2 445 070,31 (fizycznie wydane w budżecie w 2023r.) + 374 540,68 (zapłacone w 2024r. za odpady zabrane w 2023r.)
2.	Koszty administracyjne i pracownicze	119 429,88 zł
3.	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)	136 751,76 zł
4.	Opłaty komornicze	570,00 zł
SUMA		3 076 362,63 zł
DOCHODY		
1.	Opłaty za odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	2 832 295,08 zł

źródło: Urząd Miasta i Gminy Wiskitki

Należy nadmienić, że zgodnie z art. 6r ust. 1aa Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.) środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

8. Potrzeby inwestycyjne

W przyszłości Urząd Miasta i Gminy Wiskitki powinien również realizować zadania mające charakter ciągły, do których zaliczyć można:



1. Kontynuacja działań związanych ze zmniejszaniem wytwarzanych i deponowanych ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.
2. Uwzględnianie w przetargach kryteriów związanych z ochroną środowiska, w tym zapobieganie powstawaniu odpadów, poprzez włączanie do procedur zamówień publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów.
3. Prowadzenie działań w zakresie edukacji ekologicznej uwzględniającej informowanie społeczeństwa o systemie gospodarki odpadami komunalnymi oraz promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, co może wpłynąć na wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców oraz minimalizację nielegalnego składowania odpadów.
4. Objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych oraz systemem selektywnego zbierania odpadów.
5. Opracowywanie i wdrożenie programów rozwoju selektywnego zbierania odpadów komunalnych w zakresie czterech frakcji odpadów: papieru, metalu, tworzyw

sztucznych i szkła w celu spełnienia poziomów recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia.

6. Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, w tym wskazanie miejsca, w których mogą być prowadzone zbiórki np. zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych.
7. Eliminowanie praktyk nielegalnego składowania odpadów.
8. Rozbudowa systemów zbierania olejów odpadowych poprzez utrzymanie wysokiego poziomu odzysku i recyklingu olejów odpadowych. Prowadzenie działań informacyjnych wśród mieszkańców oraz przedsiębiorców o szkodliwości olejów usuwanych do środowiska.
9. Upowszechnienie systemu zbierania przeterminowanych leków (w tym selektywnego) z gospodarstw domowych.
10. Sukcesywna aktualizacja inwentaryzacji budynków i urządzeń zawierających azbest celem sukcesywnego i bezpiecznego dla zdrowia mieszkańców i środowiska usuwania wyrobów zawierających azbest z obszaru województwa.
11. Rozwój i wdrażanie nowych technologii dążących do uzyskania wysokiego poziomu odzysku i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
12. Ograniczanie składowania zużytych baterii i akumulatorów na składowiskach poprzez selektywną zbiórkę tego typu odpadów oraz unieszkodliwianie ich w instalacjach do tego przeznaczonych.
13. Prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie legalnego demontażu pojazdów celem eliminowania tzw. szarej strefy demontażu.
14. Doskonalenie i rozwój systemu zbierania zużytych opon prowadzący do wzrostu ich odzysku.
15. Doskonalenie funkcjonowania systemów selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych, celem osiągnięcia wzrostu poziomu odzysku i recyklingu oraz poziomu świadomości ekologicznej mieszkańców.
16. Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie postępowania z odpadami niebezpiecznymi.
17. Doskonalenie funkcjonowania systemów selektywnego zbierania recyklingu odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w celu zwiększenia poziomów odzysku i recyklingu tych odpadów.
18. Doskonalenie systemu gospodarowania osadami ściekowymi poprzez wykorzystanie ich do rekultywacji, nawożenia, termiczne przekształcanie w celu ograniczenia ilości składowanych osadów ściekowych

9. Analiza porównawcza

Do przeprowadzenia analizy porównawczej wykorzystano poniższą tabelę, w której zebrano wskaźniki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiskitki w latach 2016-2023. Ocenę zmian zaprezentowano w formie graficznej, gdzie:

-  zmiana niekorzystna
-  zmiana neutralna
-  zmiana korzystna; poziomy recyklingu/ograniczenia składowania osiągnięte

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

Tabela 13. Analiza porównawcza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiskitki w latach 2016-2023

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jedn.	Wartość								Ocena zmian
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
1.	Masa zebranych odpadów komunalnych od mieszkańców	Mg	2 140,6580	2 189,2770	2 453,6120	2 375,4860	2 529,2380	3 054,0390	2 963,312	3 292,3340	↑
2.	Masa zebranych odpadów komunalnych zmieszanych	Mg	1 562,9100	1 483,9360	1 640,3130	1 555,4820	1 730,4900	1 947,4900	1 828,280	1 909,3900	↑
3.	Udział odpadów komunalnych zmieszanych w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych	%	73,01	67,78	66,85	65,48	68,18	63,77	61,70	57,99	→
4.	Masa odpadów komunalnych zmieszanych przekazana do RIPOK	Mg	1 562,9100	1 483,9360	1 640,3130	1 555,4820	1 728,7890	1 947,4900	1 828,280	1 909,3900	↑
5.	Poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami surowców wtórnych, w tym papier, metal, tworzywa sztuczne	%	28,69	22,43	34,43	47,42	51,74				→
6.	Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	%						23,66	36,58	35,56	↑
7.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	%	100	100	83,34	100	100	98,90			→
8.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	%	14,68	1,37	6,51	3,41	11,40	1,50	0,09	22,12	↑
9.	Liczba mieszkańców objęta zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych	liczba os.	9 147	9 147	9 155	9 194	9 152	9 216	9 249	9 124	→

źródło: opracowanie własne

10. Problemy w funkcjonowaniu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy



Na terenie Gminy Wiskitki głównym problemem w funkcjonowaniu systemu gospodarowania odpadami jest tworzenie nielegalnych wysypisk śmieci (szczególnie w lasach, rowach przydrożnych, nieużytkach).

11. Działania w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie gminy



W 2023 r. gmina Wiskitki realizowała zadania ciągłe, które w pozytywny sposób wpłynęły na gospodarowanie odpadami na terenie gminy. Przedsięwzięcia zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 14. Zestawienie informacji o stanie realizacji działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie Gminy Wiskitki wraz z oceną ich efektywności za 2023 r.

Lp.	Nazwa działania	Instytucja/organ/podmiot realizujący	Rozdział, nr strony, nr tabeli w woj. planie gospodarki odpadami/planie inwestycyjnym - jeśli działanie jest w nim ujęte	Ocena efektywności
1.	Kampanie edukacyjne (zorganizowany został ekologiczny piknik rodzinny z konkursami i nagrodami) promujące sens hierarchii sposobów postępowania z odpadami (w tym: małopodpadowy styl życia) prowadzone na poziomie szkolnym, w miejscach pracy w tym w urzędach organizujących gospodarowanie odpadami komunalnymi	Urząd Miasta i Gminy Wiskitki	Załącznik 2 PGO WM 2024 Program zapobiegania powstawaniu odpadów dla województwa mazowieckiego Tabela 2. Pkt. 8, str. 30	Zmniejszenie ilości powstających odpadów
2.	Opracowanie materiałów edukacyjnych dla mieszkańców (ulotki) Codzienna edukacyjna polegająca na bezpośredniej rozmowie z mieszkańcem w czasie odbioru odpadów	Urząd Miasta i Gminy Wiskitki wraz z Wykonawcą odbierającym odpady: PreZero Service Centrum Sp. z o.o.	Załącznik 2 PGO WM 2024 Program zapobiegania powstawaniu odpadów dla województwa mazowieckiego str. 30	Poprawniejsza segregacja
3.	Zapewnienie miejsc w których mieszkańcy mogą zostawić niechciane produkty żywnościowe o dobrym terminie przydatności do spożycia	Miejsko- Gminy Ośrodek Pomocy Społecznej w Wiskitkach		Zmniejszenie ilości marnowanego jedzenia
4.	Promowanie w zabudowie jednorodzinnej i na terenach wiejskich kompostowania odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów zielonych w przydomowych kompostownikach	Urząd Miasta i Gminy Wiskitki		Zmniejszenie ilości odbieranych bioodpadów
5.	Pogadanki zrealizowane na lekcjach w szkole na temat „Dlaczego ważna jest segregacja śmieci?”. Oglądanie i dyskusja na temat filmu edukacyjnego pn.: „Recykling” Wykonanie gazetki ściennej pn.: „Myślę, więc segreguję” Piknik- „Żyjemy ekologicznie”	Urząd Miasta i Gminy Wiskitki wraz ze Szkołą Podstawową we Franciszkowie		Zmniejszenie ilości odbieranych odpadów
6.	Zmniejszenie zużycia papieru na osobę w instytucjach	Urząd Miasta i Gminy Wiskitki	Załącznik 2 PGO WM 2024 Program zapobiegania powstawaniu odpadów dla województwa mazowieckiego Str. 31	Zmniejszenie ilości zużytego papieru
7.	Działanie skupiające się na konsumencie, obejmujące akcje edukacyjno-informacyjne, których zadaniem będzie promowanie nabywania produktów z jak najmniejszą ilością opakowań oraz zachęcenie do zakupu towarów masowych, pakowanych zbiorczo	Urząd Miasta i Gminy Wiskitki		Zmniejszenie ilości odbieranych odpadów
8.	Wsparcie rozwoju rynku zbytu dla produktów używanych (zorganizowanie akcji polegającej na zbiórce elektrośmieci)	Urząd Miasta i Gminy Wiskitki wraz ze Szkołami		Zmniejszenie ilości odbieranych odpadów

źródło: Urząd Miasta i Gminy Wiskitki

11. Podsumowanie i wnioski



Zgodnie z art 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiskitki za rok 2023 prowadzi do następujących wniosków:

- System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiskitki funkcjonuje w sposób prawidłowy. Zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2023 roku objętych zostało 9 124 mieszkańców.
- Na terenie Gminy Wiskitki w roku 2023 bezpośrednio od mieszkańców zebranych zostało 3 292,3340 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 1 909,3900 Mg.
- Łączne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiskitki w 2023 roku wyniosły 3 076 362,63 zł. Wpływy do budżetu Gminy związane z poborem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości w roku 2023 wyniosły 2 832 295,08 zł.
- Nie stwierdza się obecnie braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiskitki. W przyszłości nacisk położony powinien być przede wszystkim na dalszy rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.
- Analiza porównawcza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiskitki w latach 2016-2023 prowadzi do następujących wniosków:
 - spadek liczby osób objętych zbiorczym systemem odbioru odpadów przy wzroście całkowitej masy zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Wiskitki,
 - udział frakcji odpadów zmieszanych w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Wiskitki utrzymuje się na podobnym poziomie.

SPIS TABEL

Tabela 1. Sposób postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów komunalnych na terenie Gminy Wiskitki w 2023 roku	9
Tabela 2. Przyjmowane odpady w PSZOK	13
Tabela 3. Firmy odbierające odpady z terenu Gminy Wiskitki	15
Tabela 4. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Wiskitki w roku 2023	16
Tabela 5. Informacja o odebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych	17
Tabela 6. Wykaz funkcjonujących instalacji komunalnych na terenie województwa mazowieckiego ..	19
Tabela 7. Sposób zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Wiskitki w 2023 roku	21
Tabela 8. Sposób zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Wiskitki w 2023 roku	22
Tabela 9. Sposób zagospodarowania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu Gminy Wiskitki w 2023 roku	23
Tabela 10. Informacja o odebranych i magazynowanych odpadach komunalnych	25
Tabela 11. Masa odpadów komunalnych, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie Gminy Wiskitki w 2023 roku	26
Tabela 12. Finanse związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiskitki w 2023 r.	31
Tabela 13. Analiza porównawcza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiskitki w latach 2016-2023	33
Tabela 14. Zestawienie informacji o stanie realizacji działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie województwa wraz z oceną ich efektywności za 2023 r.	35

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Lokalizacja PSZOK na terenie Gminy Wiskitki	12
Rysunek 2. Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Wiskitki w 2023 roku	18
Rysunek 3. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach 2021-2035	28