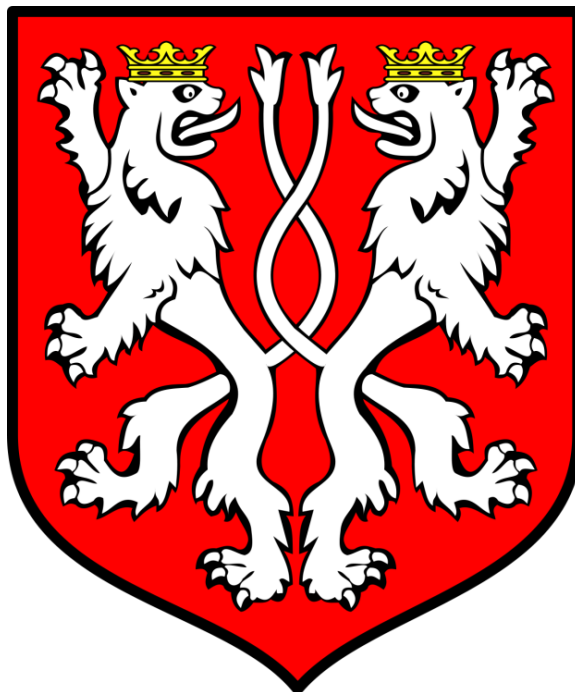




eko-precyzja



# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE ZA ROK 2023**

**Kąty Wrocławskie 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**

<b>1. Wprowadzenie .....</b>	<b>4</b>
1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania .....	4
1.2. Zakres opracowania .....	5
1.3. Podstawy prawne .....	5
1.4. Uchwały przyjęte przez Radę Miejską w Kątach Wrocławskich .....	6
<b>2. System gospodarowania odpadami .....</b>	<b>7</b>
2.1. Źródła odpadów .....	7
2.2. Postępowanie z odpadami na terenie Gminy Kąty Wrocławskie .....	7
2.2.1. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) .....	13
2.2.2. Informacje dotyczące zebranych odpadów komunalnych .....	15
<b>3. Ilość zebranych odpadów .....</b>	<b>16</b>
<b>4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych .....</b>	<b>20</b>
4.1 Odpady zmieszane .....	23
4.2. Odpady ulegające biodegradacji .....	24
4.3. Odpady nieulegające biodegradacji .....	26
4.4. Odebrane, zebrane i magazynowane odpady komunalne .....	28
<b>5. Wymagane poziomy recyklingu .....</b>	<b>29</b>
<b>6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi .....</b>	<b>33</b>
<b>7. Analiza finansowa systemu gospodarki odpadami .....</b>	<b>33</b>
<b>8. Działania mające na celu poprawę efektywności gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i potrzeby inwestycyjne .....</b>	<b>34</b>
<b>9. Analiza porównawcza .....</b>	<b>35</b>
<b>10. Problemy w funkcjonowaniu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy .....</b>	<b>37</b>
<b>11. Podsumowanie i wnioski .....</b>	<b>37</b>
<b>SPIS TABEL .....</b>	<b>40</b>
<b>SPIS RYSUNKÓW .....</b>	<b>40</b>

## 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.	Ustęp
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 Kąty Wrocławskie za rok 2023* zawiera:

1. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Kąty Wrocławskie w 2023 roku.
2. Ilość zebranych oraz wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Kąty Wrocławskie 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 Kąty Wrocławskie w 2023 roku.
6. Analizę finansową systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kąty Wrocławskie w 2023 roku.
7. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kąty Wrocławskie w latach 2024-2026.
8. Analizę porównawczą systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kąty Wrocławskie obejmującą okres 2017 – 2023.
9. Podsumowanie i wnioski.

## **1.3. Podstawy prawne**

---

Podstawę funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kąty Wrocławskie 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.*
- Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022  
*Uchwała Nr XLIII/1450/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017 roku w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022 oraz Uchwała Nr XLIII/1451/17 z dnia 21 grudnia 2017 roku w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022.*
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2023-2028 z perspektywą do 2032 r.  
*Uchwała nr 5995/VI/22 Zarządu Województwa Dolnośląskiego z dnia 10 października 2022 r. w sprawie przystąpienia do opracowania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2023-2028 z perspektywą do 2032 r.*  
*Uchwała nr 7384/VI/23 Zarządu Województwa Dolnośląskiego z dnia 28 sierpnia 2023 r. w sprawie przekazania do ponownego zaopiniowania i uzgodnienia właściwym organom, a także do ponownych konsultacji społecznych projektu Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2023-2028 z perspektywą do 2031 r/ z załącznikiem w postaci Planu Inwestycyjnego wraz ze wskazaniem miejsc spełniających warunki magazynowania zatrzymanych transportów odpadów i Prognozą oddziaływania na środowisko.*

#### **1.4. Uchwały przyjęte przez Radę Miejską w Kątach Wrocławskich**

---

Rada Miejska w Kątach Wrocławskich przyjęła następujące uchwały związane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi, które obowiązywały w 2023 roku:

- *Uchwała Nr XX/266/16 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,*
- *Uchwała Nr XXVI/384/20 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 24 września 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela z późn. zm.,*
- *Uchwała Nr XXVI/385/20 w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kąty Wrocławskie z późn. zm.,*
- *Uchwała Nr XXX/447/20 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli*

nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy oraz górnej stawki opłaty ponoszonej przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Kąty Wrocławskie,

- Uchwała Nr XXX/446/20 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym,
- Uchwała Nr LXXII/898/23 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 30 listopada 2023 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty,
- Uchwała Nr XXXII/463/21 w sprawie zmiany uchwały nr XXX/448/20 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr LV/706/22 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 25 sierpnia 2022 r. o zmianie uchwały XVII/254/20 z dnia 30 stycznia 2020 roku Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich w sprawie powołania inkasentów opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso.

## 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 Kąty Wrocławskie 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 Kąty Wrocławskie

---

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

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- odpady z papieru,
- odpady ze szkła,
- odpady metali,



- odpady tworzyw sztucznych,
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- bioodpady,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielogabarytowe,
- zużyte opony,
- odpady budowlane z gospodarstw domowych,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- odpady niebezpieczne,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,
- zużyte baterie i akumulatory,
- tekstylia i odzież.

Zgodnie z *Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kąty Wrocławskie* w 2023 r. obowiązywały minimalne pojemności pojemników przeznaczonych do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, wynikające z następujących, tygodniowych uśrednionych norm wytwarzania zmieszanych odpadów komunalnych:

- 1) dla budynków mieszkalnych – co najmniej 30 l na jednego mieszkańca,
- 2) dla szkół wszelkiego typu, przedszkoli i żłobków – co najmniej 5 l na każdego ucznia, dziecko, pracownika,
- 3) dla lokali i punktów handlowych – co najmniej 15 l na każdego pracownika,
- 4) dla lokali gastronomicznych – co najmniej 20 l na każde miejsce konsumpcyjne,
- 5) dla punktów szybkiej konsumpcji – co najmniej 15 l na pracownika,
- 6) dla zakładów rzemieślniczych, usługowych i produkcyjnych – co najmniej 10 l na każdego pracownika,
- 7) dla hoteli, internatów, pensjonatów itp. – co najmniej 15 l na jedno przewidziane do zajmowania łóżko,
- 8) dla ogródków działkowych – co najmniej 10 l na każdą działkę w okresie od 1 marca do 31 października, a poza tym okresem – 1 l na każdą działkę,
- 9) dla targowisk, hal targowych, giełd – co najmniej 15 l na każdego pracownika,
- 10) dla obiektów sportowych i obiektów użyteczności publicznej – co najmniej 15 l na każdego pracownika,
- 11) dla cmentarzy – co najmniej 2 l na jedno miejsce pochówku, a w okresie świąt – co najmniej 10 l na jedno miejsce pochówku.

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

**Tabela 1. Sposób postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów komunalnych na terenie Gminy Kąty Wrocławskie w 2023 roku, zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kąty Wrocławskie**

Lp.	Rodzaj odpadów	Sposób postępowania
1.	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<p>Odpady zmieszane należy gromadzić tylko i wyłącznie w pojemnikach koloru czarnego z napisem „ZMIESZANE ODPADY KOMUNALNE”.</p> <p>Odpady są odbierane z terenu nieruchomości z częstotliwością nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie, a w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na tydzień z budynków wielolokalowych i nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych, zgodnie z harmonogramem odbioru, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane.</p>
2.	odpady ulegające biodegradacji	<p>Należy gromadzić w pojemniku koloru brązowego z napisem „BIO”, a w przypadku przepełnienia pojemnika w worku koloru brązowego z napisem „BIO”.</p> <p>Bioodpady, stanowiące odpady komunalne, usuwane są z terenu nieruchomości z częstotliwością nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na tydzień z budynków wielolokalowych i nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych, w terminach ustalonych harmonogramem podanym do publicznej wiadomości, nie dopuszczając do przepełnienia pojemników lub worków, w których są zbierane. Odpady te właściciele nieruchomości mogą również dostarczyć na swój koszt do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.</p> <p>Kompostowanie odpadów zielonych i odpadów kuchennych ulegających biodegradacji (niezawierających odpadów pochodzenia zwierzęcego) może odbywać się na terenie nieruchomości, na której powstały, w sposób nieuciążliwy dla użytkowników sąsiednich nieruchomości.</p>
3.	odpady z papieru	<p>Należy gromadzić w przypadku budynków mieszkalnych wielolokalowych w pojemniku koloru niebieskiego z napisem „papier”, a w przypadku budynków jednorodzinnych w pojemnikach lub w worku koloru niebieskiego z napisem „papier”.</p> <p>Odpady są odbierane z terenu nieruchomości z częstotliwością nie rzadziej niż raz na miesiąc, zgodnie z harmonogramem odbioru, nie dopuszczając jednak do przepełnienia worków lub pojemników, w których są zbierane.</p> <p>Odpady te właściciele mogą dostarczać również samodzielnie i na własny koszt do punktów skupu zorganizowanych przez podmioty gospodarcze oraz do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.</p>

Lp.	Rodzaj odpadów	Sposób postępowania
4.	odpady tworzyw sztucznych, metali i odpady opakowaniowe wielomateriałowe	<p>Należy gromadzić w przypadku budynków mieszkalnych wielolokalowych w pojemniku koloru żółtego z napisem „metale i tworzywa sztuczne”, a w przypadku budynków jednorodzinnych w pojemnikach lub w worku koloru żółtego z napisem „metale i tworzywa sztuczne”.</p> <p>Odpady są odbierane z terenu nieruchomości z częstotliwością nie rzadziej niż raz na miesiąc, zgodnie z harmonogramem odbioru, nie dopuszczając jednak do przepełnienia worków lub pojemników, w których są zbierane.</p> <p>Odpady te właściciele mogą dostarczać również samodzielnie i na własny koszt do punktów skupu zorganizowanych przez podmioty gospodarcze oraz do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.</p>
5.	odpady ze szkła	<p>Należy gromadzić w przypadku budynków mieszkalnych wielolokalowych w pojemniku koloru zielonego z napisem „szkło”, a w przypadku budynków mieszkalnych jednorodzinnych w pojemnikach lub w worku koloru zielonego z napisem „szkło”.</p> <p>Odpady są odbierane z terenu nieruchomości z częstotliwością nie rzadziej niż raz na miesiąc, zgodnie z harmonogramem odbioru, nie dopuszczając jednak do przepełnienia worków lub pojemników, w których są zbierane.</p> <p>Odpady te właściciele mogą dostarczać również samodzielnie i na własny koszt do punktów skupu zorganizowanych przez podmioty gospodarcze oraz do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.</p>
6.	przeterminowane leki	<p>Należy dostarczać do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.</p> <p>Odpady te można również zwrócić w aptekach – do specjalistycznych pojemników.</p>
7.	odpady niebezpieczne, chemikalia	<p>Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki należy dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.</p>
8.	zużyte baterie	<p>Zużyte baterie należy dostarczać do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.</p> <p>Można również umieszczać w pojemnikach na baterie w Urzędzie Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie i wybranych placówkach oświatowych na terenie gminy.</p>
9.	akumulatory	<p>Zużyte akumulatory należy przekazywać podmiotom uprawnionym do ich zbierania lub recyklingu lub dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.</p>
10.	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	<p>Odpady należy dostarczyć do punktów zbierania zorganizowanych przez sprzedawców lub do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.</p>
11.	tekstylia i odzież	<p>Odpady należy dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.</p>

Lp.	Rodzaj odpadów	Sposób postępowania
12.	meble i inne odpady wielkogabarytowe	Odpady te należy dostarczyć do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.  Można wystawić w terminie podanym przez podmiot uprawniony (w czasie tzw. „wystawki”), na chodnik przed wejściem na teren nieruchomości lub dostarczyć do oznakowanego kontenera przeznaczonego do tego celu.
13.	zużyte opony	Odpady te należy dostarczyć do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.  Można wystawić w terminie podanym przez podmiot uprawniony (w czasie tzw. „wystawki”), na chodnik przed wejściem na teren nieruchomości lub dostarczyć do oznakowanego kontenera przeznaczonego do tego celu.
14.	odpady budowlane i rozbiórkowe	Odpady te właściciele nieruchomości mogą dostarczyć do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.  Odpady budowlane poza placem budowy należy gromadzić w odpowiednich pojemnikach przeznaczonych do gromadzenia odpadów budowlanych, a następnie przekazać podmiotowi uprawnionemu. Usuwanie odpadów budowlanych winno się odbywać niezwłocznie po wypełnieniu pojemnika, na koszt właściciela nieruchomości, zabronione jest usuwanie odpadów budowlanych zmieszanych z innymi odpadami;

źródło: *Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kąty Wrocławskie*, opracowanie własne

Zgodnie z harmonogramem wywozu odpadów obowiązującym w 2023 roku na obszarze Gminy Kąty Wrocławskie, ustalono konkretne harmonogramy częstotliwości odbioru odpadów od mieszkańców:

- Odpady zmieszane **łącznie w ciągu roku 52 razy** (1 raz na tydzień);
- Odpady biodegradowalne **łącznie w ciągu roku 41 razy** (od listopada do marca – 2 razy w miesiącu, a w pozostałych miesiącach 4-5 razy w miesiącu);
- Odpady zbierane selektywnie:
  - Plastik **łącznie w ciągu roku 26 razy** (1 raz na 2 tygodnie);
  - Makulatura **łącznie w ciągu roku 13 razy** (1 raz w miesiącu oraz jednorazowo 2 razy w miesiącu);
  - Szkło **łącznie w ciągu roku 13 razy** (1 raz w miesiącu oraz jednorazowo 2 razy w miesiącu);
- Odpady wielkogabarytowe – **2 razy w roku** (kwiecień i październik);
- Choinki - **1 raz w roku** (styczeń).

Gmina Kąty Wrocławskie dba o środowisko i wygodę swoich mieszkańców poprzez dedykowaną stronę internetową, poświęconą tematyce gospodarki odpadami. Na jej łamach można znaleźć bogactwo informacji, które ułatwią codzienną organizację:

- harmonogram wywozu odpadów,
- informacje o bezpłatnej aplikacji „Kiedy śmieci” umożliwiającej śledzenie terminów wywozu odpadów w sposób wygodny i efektywny. Aplikacja udostępnia harmonogramy odbioru odpadów i umożliwia indywidualne ustawienie dni i godzin otrzymywania powiadomień,
- informacje o punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,

- przewodnik jak prawidłowo segregować odpady,
- ciekawostki z zakresu gospodarki odpadami.

### 2.2.1. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)

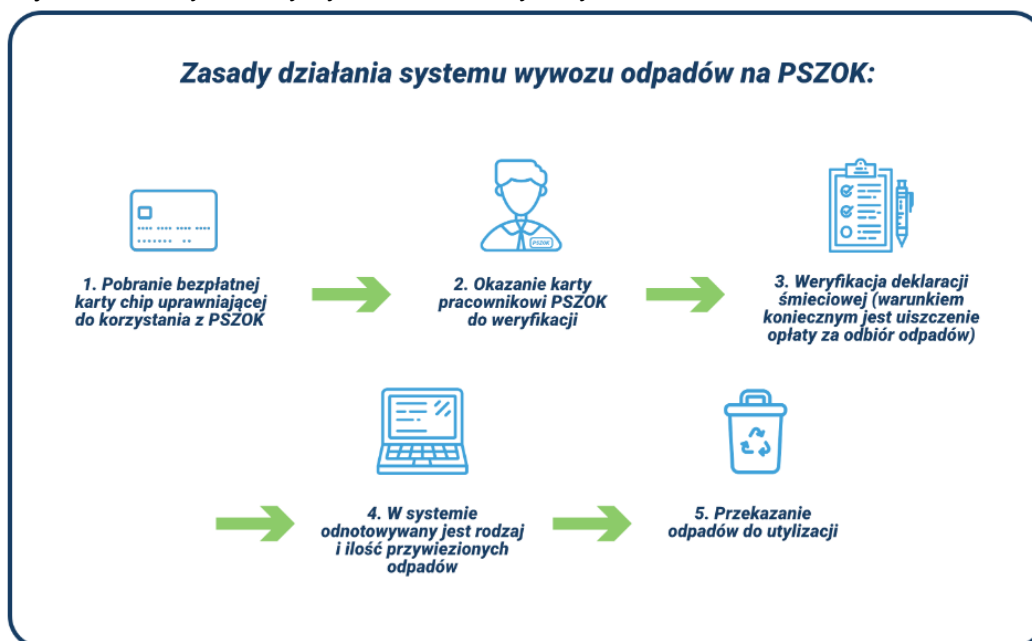
Na terenie Gminy Kąty Wrocławskie funkcjonują 3 Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK):

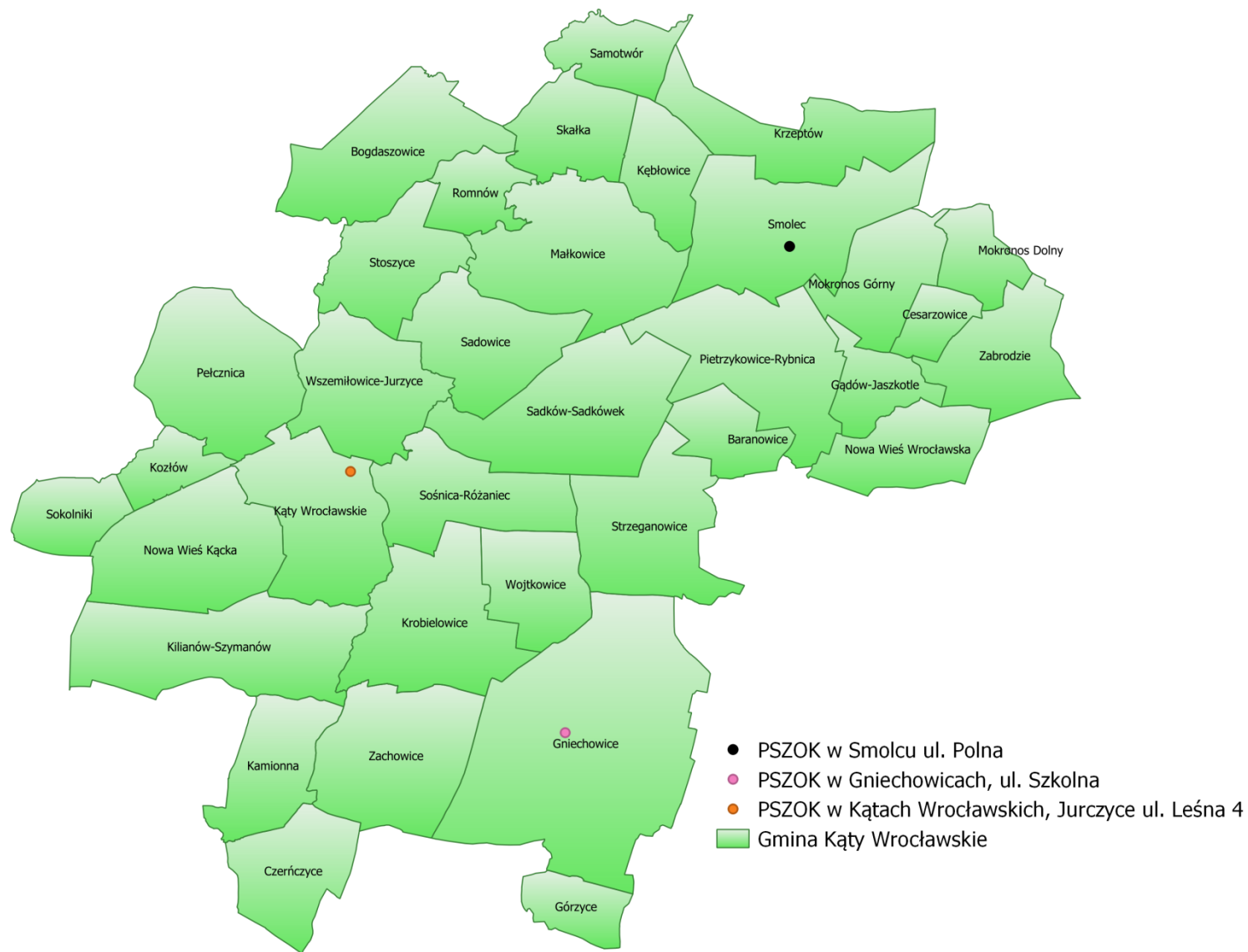
- PSZOK w Smolcu ul. Polna,
- PSZOK w Kątach Wrocławskich, Jurczyce (teren oczyszczalni ścieków) ul. Leśna 4,
- PSZOK w Gniechowicach, ul. Szkolna.

W PSZOK przyjmowane są następujące rodzaje odpadów:

- odpady z papieru;
- odpady ze szkła;
- odpady metali;
- odpady tworzyw sztucznych;
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- odpady stanowiące części roślin pochodzące z pielęgnacji ogrodów;
- odpady niebezpieczne;
- przeterminowane leki i chemikalia;
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- zużyte opony (do 4 opon w ciągu roku z jednego gospodarstwa domowego);
- odpady budowlane z gospodarstw domowych.

W PSZOK odpady są przyjmowane nieodpłatnie od mieszkańców Gminy z nieruchomości zamieszkałych po ukazaniu karty. Każdy z mieszkańców musi dostarczyć odpady do punktu we własnym zakresie. W maju 2023 r. w celu uszczelnienia systemu odbioru odpadów wdrożony został dedykowany system informatyczny.





Rysunek 1. Lokalizacja PSZOK na terenie Gminy Kąty Wrocławskie  
źródło: opracowanie własne

## 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 Kąty Wrocławskie dostępne są na stronie Urzędu Miasta i Gminy w Kątach Wrocławskich. Są to następujące firmy:

**Tabela 2. Firmy odbierające odpady z terenu gminy Kąty Wrocławskie**

Lp.	Nazwa firmy / Nazwisko i imię przedsiębiorcy	Adres	Numer rejestrowy
1.	Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania ALBA S.A.	ul. Szczecińska 5, 54-517 Wrocław	01/2012
2.	REMONDIS DOLNY ŚLĄSK Sp. z o.o.	ul. Portowa 7, 55-200 Oława	03/2012
3.	CHEMEKOSYSTEM Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów	ul. Jerzmanowska 6A, 54-519 Wrocław	06/2012
4.	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	ul. 1 Maja 26B, 55-080 Kąty Wrocławskie	07/2012
5.	Zakład Usług Komunalnych HADLUX Sp. z o.o.	ul. Warszawska 4, 55-050 Sobótka	10/2012
6.	FBSerwis Wrocław Sp. z o.o.	ul. Atramentowa 10, Bielany Wrocławskie, 55-040 Kobierzyce	11/2012
7.	SUEZ ZACHÓD Sp. z o.o.	ul. Jerzmanowska 13, 54-530 Wrocław	12/2012
8.	SIMEKO Sp. z o.o.	ul. Karola Miarki 42, 58-500 Jelenia Góra	01/2013
9.	ALBA Dolny Śląsk Sp. z o.o.	ul. Szczecińska 5, 54-517 Wrocław	02/2013
10.	S&A SERVICE Sp. z o.o.	ul. Głębczycka 8, 52-026 Wrocław	01/2015
11.	P.H.U. Komunalnik Sp. z o.o.	ul. Św. Jerzego 1a, 50-518 Wrocław	02/2015
12.	FCC Polska Sp. z o.o.	ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze	01/2016
13.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKOM Sp. z o.o.	ul. Nadbrzeżna 5a, 58-420 Lubawka	03/2016
14.	EKO Ślęża Sp. z o.o.	ul. Warszawska 4, 55-050 Sobótka	01/2018



Lp.	Nazwa firmy / Nazwisko i imię przedsiębiorcy	Adres	Numer rejestrowy
15.	EPA Green Sp. z o.o.	ul. Ostrowskiego 9, 53-238 Wrocław	02/2018
16.	Robot 1 B. Orzechowska i Z. Gryglewicz	ul. Pomorska 42, 50-219 Wrocław	03/2018
17.	Usługi Wywóz Nieczystości Stałych Dariusz Chorążewski	ul. Chorzowska 37/3 52-023 Wrocław	04/2018
18.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Miroslaw Olejarczyk	Wola Jachowa 94A 26-008 Górnó	03/2019
19.	FB Serwis Obiór Sp. z o.o.	ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa	01/2021
20.	ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o.	Rusko 66, 58-120 Jaroszów	1/2023

źródło: Urząd Miasta i Gminy w Kątach Wrocławskich

### 3. Ilość zebranych odpadów

W 2023 roku w ramach funkcjonowania systemu odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Kąty Wrocławskie zostało zebranych 14 638,5530 Mg odpadów komunalnych. W ramach funkcjonowania PSZOK zostało zebranych 694,6930 Mg odpadów komunalnych. Na terenie gminy w 2023 roku zostało wytworzonych łącznie 15 491,7240 Mg odpadów komunalnych.

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

**Tabela 3. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Kąty Wrocławskie w 2023 r.**

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
<b>Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości</b>		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	697,1290
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 039,4200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	363,5880
15 01 07	Opakowania ze szkła	776,4790
16 01 03	Zużyte opony	23,7200
20 01 01	Papier i tektura	8,6090
20 01 02	Szkło	3,8090
20 01 39	Tworzywa sztuczne	8,9030
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 874,0130
20 03 01	Niese segregowane (zmieszane) odpady komunalne	8 553,1030

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE  
ZA 2023 ROK

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	289,7800
<b>SUMA</b>		<b>14 638,5530</b>
<b>Odpady komunalne zebrane w PSZOK</b>		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	40,0400
15 01 10*	Opakowania zawierając pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	4,7700
16 01 03	Zużyte opony	44,5800
20 01 11	Tekstylia	15,0200
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,3240
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	13,3800
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	2,9600
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	4,7900
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0850
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,3840
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,7200
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	16,6600
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	21,4200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	202,3600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	325,2000
<b>SUMA</b>		<b>694,6930</b>
<b>Zebrane odpady komunalne (ul. Fabryczna 19, Pietrzykowice)</b>		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,0000
15 01 04	Opakowania z metali	87,9320
20 01 40	Metale	52,4470
<b>SUMA</b>		<b>147,3790</b>
<b>Zebrane odpady komunalne (ul. Spółdzielcza 3, Kąty Wrocławskie)</b>		
15 01 04	Opakowania z metali	11,0990
<b>SUMA</b>		<b>11,0990</b>

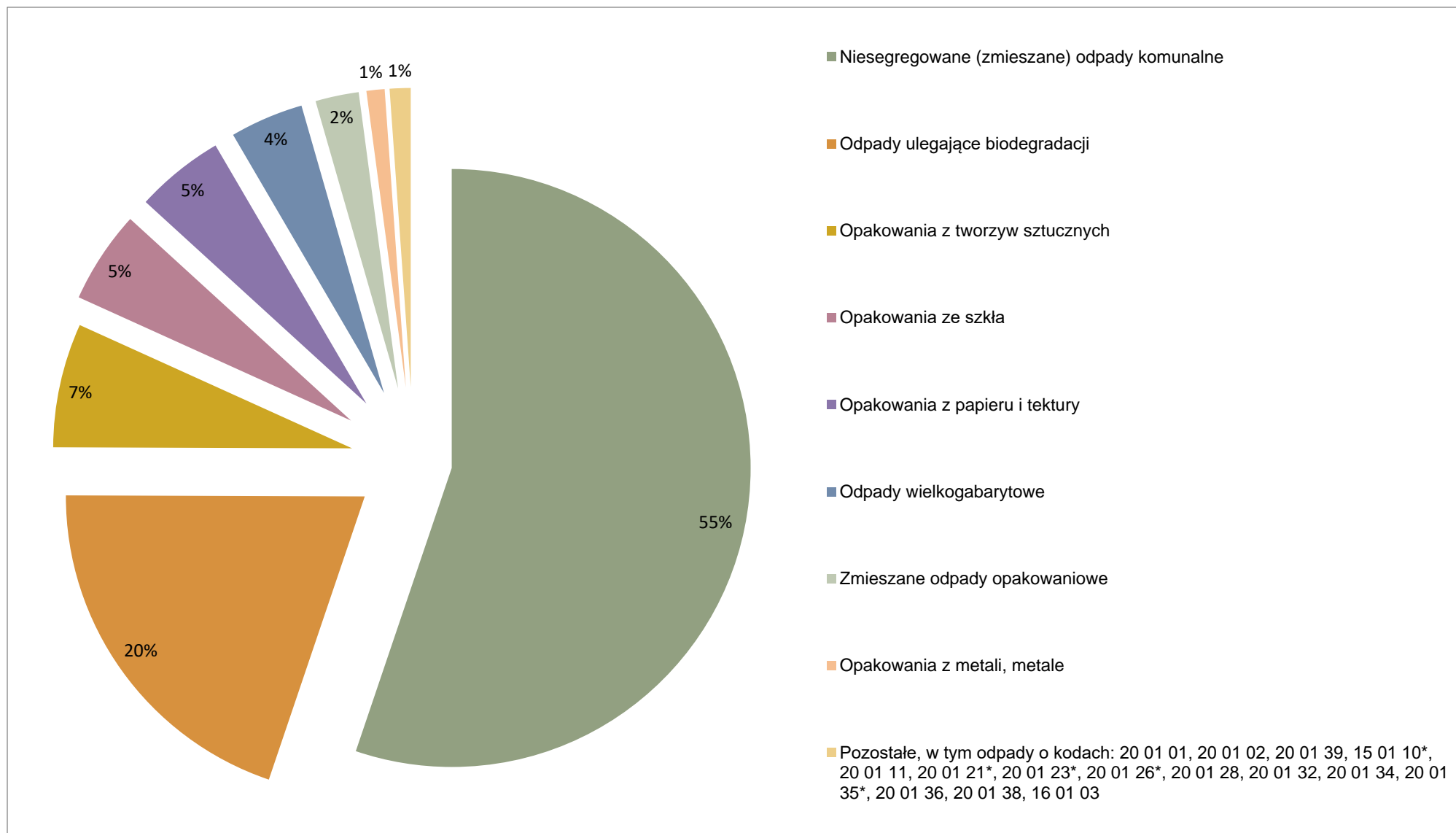
źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023r., opracowanie własne

W 2023 roku z terenu Gminy Kąty Wrocławskie odebrano i zebrano łącznie 1 370,0452 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

**Tabela 4. Informacja o odebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych**

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
<b>Odebrane odpady budowlane i rozbiórkowe</b>		
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	108,2650
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	40,5900
<b>SUMA</b>		<b>148,8550</b>
<b>Zebrane odpady budowlane i rozbiórkowe</b>		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	31,6600
17 01 02	Gruz ceglany	10,4800
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	94,3000
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	38,4347
17 04 02	Aluminium	49,0272
17 04 03	Ołów	0,8531
17 04 04	Cynk	1,1976
17 04 05	Żelazo i stal	646,8038
17 04 06	Cyna	0,0138
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	348,4200
<b>SUMA</b>		<b>1 221,1902</b>

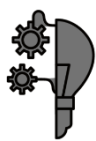
źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023r.,  
opracowanie własne



Rysunek 2. Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Kąty Wrocławskie 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 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 dolnośląskiego zestawiono w tabeli.

**Tabela 5. Wykaz funkcjonujących instalacji komunalnych na terenie woj. dolnośląskiego**

Lp.	Nazwa i adres zakładu, na terenie którego zlokalizowana jest instalacja	Podmiot zarządzający
<b>Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych</b>		
1.	Zakład Gospodarowania Odpadami w m. Gać, Gać 90, 55-200 Oława, gmina Oława, powiat oławski	Zakład Gospodarowania Odpadami Gać Sp. z o.o., Gać 90, 55-200 Oława
2.	Zakład przetwarzania odpadów w Rusku Rusko 66, 58-120 Jaroszków, gmina Strzegom, powiat świdnicki	ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Rusko 66, 58-120 Jaroszków
3.	Zakład przetwarzania odpadów w Krynicznie Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska, gmina Środa Śląska, powiat średzki	FBSerwis Wrocław Sp. z o.o., ul. Atramentowa 10, Bielany Wrocławskie, 55-040 Kobierzyce
4.	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Rudnej Wielkiej Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz, gmina Wąsosz, powiat górowski	CHEMEKO-SYSTEM Sp. z o.o., Zakład Zagospodarowania Odpadów, ul. Jerzmanowska 6a, 54-519 Wrocław
5.	Ekologiczne Centrum Odzysku w Bielawie ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa, gmina Bielawa, powiat dzierzoniowski	ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o., ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszyce
6.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Ścinawce Dolnej Ścinawka Dolna 86, 57-410 Ścinawka Średnia, gmina Radków, powiat kłodzki	FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o., Ścinawka Dolna 86, 57-410 Ścinawka Średnia
7.	Zakład przetwarzania odpadów w Zawiszowie Zawiszów 5, 58-100 Świdnica, gmina Świdnica, powiat świdnicki	Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Zawiszów 5, 58-100 Świdnica

Lp.	Nazwa i adres zakładu, na terenie którego zlokalizowana jest instalacja	Podmiot zarządzający
8.	Zakład przetwarzania odpadów przy ul. Beethovena w Wałbrzychu ul. Beethovena, 58-300 Wałbrzych, gmina Wałbrzych, powiat wałbrzyski	Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Kolejowa 4, 58-300 Wałbrzych
9.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Głogowie przy ul. Komunalnej 3 ul. Komunalna 3, 67-200 Głogów, gmina Głogów, powiat głogowski	GPK-SUEZ Głogów Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 7a, 67-200 Głogów
10.	Zakład przetwarzania odpadów przy ul. Rzeszotarskiej w Legnicy ul. Rzeszotarska, 59-220 Legnica, gmina Legnica, powiat legnicki	Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Nowodworska 60, 59-220 Legnica
11.	Zakład przetwarzania odpadów przy ul. Zielonej 3 w Lubinie ul. Zielona 3, 59-300 Lubin, gmina Lubin, powiat lubiński	EkoPartner Recykling Sp. z o.o., ul. Zielona 3, 59-300 Lubin
12.	Zakład Gospodarki Odpadami w Trzebczu przy ul. Działkowej 20 w Polkowicach ul. Działkowa 20, 59-100 Polkowice, gmina Polkowice, powiat polkowicki	Polkowicka Dolina Recyklingu Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice
13.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka, gmina Lubawka, powiat kamiennogórski	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o., ul. Nadbrzeżna 5a, 58-420 Lubawka
14.	Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami w Ścięgnach-Kostrzycy Ścięgny – Kostrzyca, 58-533 Mysłakowice, gmina Podgórzyn oraz gmina Mysłakowice, powiat karkonoski	Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Bukowiec, ul. Robotnicza 6, 58-533 Mysłakowice
15.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Trzebieniu przy ul. Spacerowej Trzebień, ul. Spacerowa 24, 59-700 Bolesławiec, gmina Bolesławiec, powiat bolesławiecki	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Bolesławcu, ul. Staszica 6, 59-700 Bolesławiec
16.	Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań, gmina Lubań, powiat lubański	Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Bankowa 8, 59-800 Lubań
17.	Zakład przetwarzania odpadów przy ul. Zgorzeleckiej w Bogatyni ul. Zgorzelecka, 59 – 920 Bogatynia, gmina Bogatynia, powiat zgorzelecki	Gminne Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Kilińskiego 17, 59-920 Bogatynia
<b>Instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.</b>		
1.	Zakład Gospodarowania Odpadami w m. Gać, Gać 90, 55-200 Oława, gmina Oława, powiat oławski	Zakład Gospodarowania Odpadami Gać Sp. z o.o., Gać 90, 55-200 Oława
2.	Zakład przetwarzania odpadów w Rusku Rusko 66, 58-120 Jaroszków, gmina Strzegom, powiat świdnicki	ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Rusko 66, 58-120 Jaroszków

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE  
ZA 2023 ROK

Lp.	Nazwa i adres zakładu, na terenie którego zlokalizowana jest instalacja	Podmiot zarządzający
3.	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Rudnej Wielkiej Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz, gmina Wąsosz, powiat górowski	CHEMEKO-SYSTEM Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów, ul. Jerzmanowska 6a, 54-519 Wrocław
4.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Ścinawce Dolnej Ścinawka Dolna 86, 57-410 Ścinawka Średnia, gmina Radków, powiat kłodzki	FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o., Ścinawka Dolna 86, 57-410 Ścinawka Średnia
5.	Zakład przetwarzania odpadów w Zawiszowie Zawiszów 5, 58-100 Świdnica, gmina Świdnica, powiat świdnicki	Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Zawiszów 5, 58-100 Świdnica
6.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Głogowie przy ul. Komunalnej 3 ul. Komunalna 3, 67-200 Głogów, gmina Głogów, powiat głogowski	GPK-SUEZ Głogów Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 7a, 67-200 Głogów
7.	Zakład przetwarzania odpadów przy ul. Rzeszotarskiej w Legnicy ul. Rzeszotarska, 59-220 Legnica, gmina Legnica, powiat legnicki	Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Nowodworska 60, 59-220 Legnica
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy ul. Zielonej 1 w Lubinie ul. Zielona 1, 59-300 Lubin, gmina Lubin, powiat lubiński	MUNDO Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w likwidacji, ul. Zielona 1, 59-300 Lubin
9.	Zakład Gospodarki Odpadami w Trzebczu przy ul. Działkowej 20 w Polkowicach ul. Działkowa 20, 59-100 Polkowice, gmina Polkowice, powiat polkowicki	Polkowicka Dolina Recyklingu Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice
10.	Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami w Ściegnach-Kostrzycy Ściegny – Kostrzyca, 58-533 Mysłakowice, gmina Podgórzyn oraz gmina Mysłakowice, powiat karkonoski	Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Bukowiec, ul. Robotnicza 6, 58-533 Mysłakowice
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pielgrzymce Pielgrzymka, 59-524 Pielgrzymka, Gmina Pielgrzymka, powiat złotoryjski	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Pielgrzymka 109 A/1, 59 – 524 Pielgrzymka
12.	Zakład przetwarzania odpadów przy ul. Zgorzeleckiej w Bogatyni ul. Zgorzelecka, 59 – 920 Bogatynia, gmina Bogatynia, powiat zgorzelecki	Gminne Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Kilińskiego 17, 59-920 Bogatynia
13.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Trzebieniu przy ul. Spacerowej Trzebień, ul. Spacerowa 24, 59-700 Bolesławiec, gmina Bolesławiec, powiat bolesławiecki	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Bolesławcu, ul. Staszica 6, 59-700 Bolesławiec
14.	Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań, gmina Lubań, powiat lubański	Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Bankowa 8, 59-800 Lubań

Lp.	Nazwa i adres zakładu, na terenie którego zlokalizowana jest instalacja	Podmiot zarządzający
15.	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Rudnej Wielkiej (składowisko „N”) Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz, gmina Wąsosz, powiat górowski	CHEMEKO-SYSTEM Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów, ul. Jerzmanowska 6a, 54-519 Wrocław

źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego

#### 4.1 Odpady zmieszane

Zmieszane odpady komunalne (20 03 01) pochodzące z terenu Gminy Kąty Wrocławskie w 2023 roku kierowane były do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz przedsiębiorstw utylizacji odpadów.

W roku 2023 na terenie Gminy Kąty Wrocławskie zebrano łącznie 8 553,1030 Mg odpadów komunalnych w postaci zmieszanej. Wszystkie odpady w postaci zmieszanej zostały poddane procesom przetwarzania R12 oraz D13.

W tabeli przedstawiono sposób zagospodarowania odpadów zmieszanych pochodzących z terenu Gminy Kąty Wrocławskie w 2023 roku.

**Tabela 6. Sposób zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Kąty Wrocławskie w 2023 roku**

Lp.	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Zakładzie Przetwarzania Odpadów należąca do PTS ALBA Sp. .z o.o.	382,7000	R12
2.	FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	92,3300	D13
3.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Modern Recycling Sp. z o. o.	770,1380	R12
4.	Instalacja do mechanicznego biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych należąca do FCC Śląsk Sp. z o.o.	14,82400	R12
5.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych -MBP Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	7 286,6810	D13
6.	FBSWerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	6,4300	D13

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



## 4.2. Odpady ulegające biodegradacji

W roku 2023 na terenie Gminy Kąty Wrocławskie zebrano łącznie 3 829,1510 Mg odpadów ulegających biodegradacji. Wszystkie odpady ulegające biodegradacji zostały poddane procesom przetwarzania R12 oraz R3.

W tabeli przedstawiono sposób zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Kąty Wrocławskie w 2023 roku.

**Tabela 7. Sposób zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Kąty Wrocławskie w 2023 roku**

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady ulegające biodegradacji	Kod odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Stora Enso Poland S.A.	15 01 01	109,6300	R3
2.	Sortownia odpadów komunalnych" - instalacja do sortowania odpadów należąca do WPO ALBA S.A.	15 01 01	587,4990	R12
3.	FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	20 01 01	8,6090	R12
4.	Instalacja do przetwarzania (sortowania i demontażu) odpadów należąca do PHP Przemysław Olejnik	20 02 01	145,4870	R12
5.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - kompostownia zlokalizowana na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów MZC	20 02 01	18,8740	R3
6.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) ZUO International Sp. z o.o.	20 02 01	683,6270	R3
7.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) - Gminne Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o.	20 02 01	46,7800	R3
8.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) FCC Śląsk Sp. z o. o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	20 02 01	290,7170	R3
9.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) - BŁYSK-BIS Sp. z o.o.	20 02 01	112,2600	R3
10.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) Miejski Zakład Komunalny w Polanicy-Zdroju Sp. z o.o.	20 02 01	396,3640	R3

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE  
ZA 2023 ROK

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady ulegające biodegradacji	Kod odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
11.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) Zakładu Ekologiczne Centrum Odzysku - kompostownia- Zakład Usług Komunalnych Tadeusz Drozdowski	20 02 01	51,4650	R3
12.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o.	20 02 01	598,3490	R3
13.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) Kompostowni Odpadów Zielonych - Ekosystem Sp. z o.o.	20 02 01	530,0900	R3
<b>PSZOK</b>				
1.	Sortownia odpadów komunalnych instalacja do sortowania odpadów WPO ALBA S.A.	15 01 01	40,0400	R12
2.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) należąca do ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	20 02 01	10,2600	R3
3.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) Kompostowni Odpadów Zielonych – Ekosystem Sp. z o.o.	20 02 01	192,1000	R3
<b>Zebrane odpady komunalne (ul. Fabryczna 19, Pietrzykowice)</b>				
1.	Progroup Paper PM2 GmbH	15 01 01	7,0000	R3

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

### 4.3. Odpady nieulegające biodegradacji

W roku 2023 na terenie Gminy Kąty Wrocławskie zebrano łącznie 3 109,3750 Mg odpadów nieulegających biodegradacji. Wszystkie odpady nieulegające biodegradacji zostały poddane następującym procesom przetwarzania: R12, R5, R4, R3 oraz D10.

W tabeli przedstawiono sposób zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Kąty Wrocławskie w 2023 roku.

**Tabela 8. Sposób zagospodarowania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu Gminy Kąty Wrocławskie w 2023 roku**

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych -MBP	15 01 02	83,5200	R12
2.		15 01 07	19,4600	R5
3.	Sortownia odpadów komunalnych - instalacja do sortowania odpadów należąca do WPO ALBA S.A.	15 01 02	955,9000	R12
4.		15 01 06	52,0680	R12
5.	Sortownia odpadów Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	15 01 06	311,5200	R12
6.	Instalacja do odzysku stłuczki szklanej, Sanit-Trans Sp. z o. o	15 01 07	332,87	R5
7.	Instalacja do przetwarzania opakowaniowych odpadów szklanych w Zakładzie Przerobu Stłuczki Szklanej Remondis Glass Recycling Polska Sp. Z o. o. w Gliwicach	15 01 07	306,5970	R5
8.	Instalacja Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Lublińcu, należąca do Krynicki Recykling S.A.	15 01 07	115,6320	R5
9.	Instalacja do przerobu odpadów w postaci zużytych opon oraz innych odpadów gumowych w zakładzie zlokalizowanym w Krakowie, Zakład Przerobu Złomu „ZŁOMEX” S.A.	16 01 03	23,7200	R12
10.	KOP-TRANS PAWEŁ SZYMCZUK	17 05 04	108,2650	R5
11.		20 02 02	40,5900	R5
12.	FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	20 01 02	3,8090	R12
13.		20 01 39	8,9030	R12
14.	Chemeko-System Sp. z o.o.	20 03 07	289,7800	R12

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE  
ZA 2023 ROK

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
<b>PSZOK</b>				
1.	Jakub Senda	15 01 10*	1,5000	R12
2.	Marcin Łysiak EKOSERWIS	15 01 10*	2,1700	R3
3.	Sarpi Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o.	15 01 10*	1,1000	R12
4.		20 01 26*	1,5200	D10
5.		20 01 28	2,9300	R12
6.	ARW Baltic Sp. z o.o.	16 01 03	2,2200	R12
7.	Zakład Przerobu Złomu ZŁOMEX S.A.	16 01 03	41,6600	R12
8.	LS-PLUS Przedsiębiorstwo Wielobranżowe	20 01 11	3,8600	R12
9.		20 01 32	0,0850	R12
10.	Sortownia odpadów komunalnych instalacja do sortowania odpadów WPO ALBA S.A.	20 01 11	11,1600	R12
11.		20 01 38	0,8000	R12
12.	Maya Victory Sp. z o.o.	20 01 21*	0,2290	R4
13.		20 01 34	0,3840	R4
14.	TKM Recykling Polska Sp. z o.o. sp. k.	20 01 23*	13,3800	R12
15.		20 01 35*	2,7200	R12
16.		20 01 36	16,6600	R12
17.	MO-BRUK S.A.	20 01 26*	1,4400	D10
18.		20 01 28	1,8600	D10
19.	Silva Sp. z o.o.	20 01 38	20,6200	R3
20.	Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład zagospodarowania odpadów	20 03 07	325,2000	R12
<b>Zebrane odpady komunalne (ul. Fabryczna 19, Pietrzykowice)</b>				

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Riva Stahl GmbH	15 01 04	86,1290	R4
2.		20 01 40	52,4470	R4
3.	Novelis Sheet Ingot GmbH OT Nachterst	15 01 04	1,8030	R4
<b>Zebrane odpady komunalne (ul. Spółdzielcza 3, Kąty Wrocławskie)</b>				
1.	Elvalhacor S.A.	15 01 04	0,4220	R4
2.	Novelis Sheet Ingot	15 01 04	10,6770	R4

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 Kąty Wrocławskie w 2023 roku.

**Tabela 9. Informacja o odebranych i magazynowanych odpadach komunalnych**

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
<b>Odebrane odpady komunalne</b>		
1.	15 01 07 – Opakowania ze szkła	1,9200
<b>Zebrane odpady komunalne (ul. Polna, Smolec)</b>		
1.	16 01 03 Zużyte opony	0,7000

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.

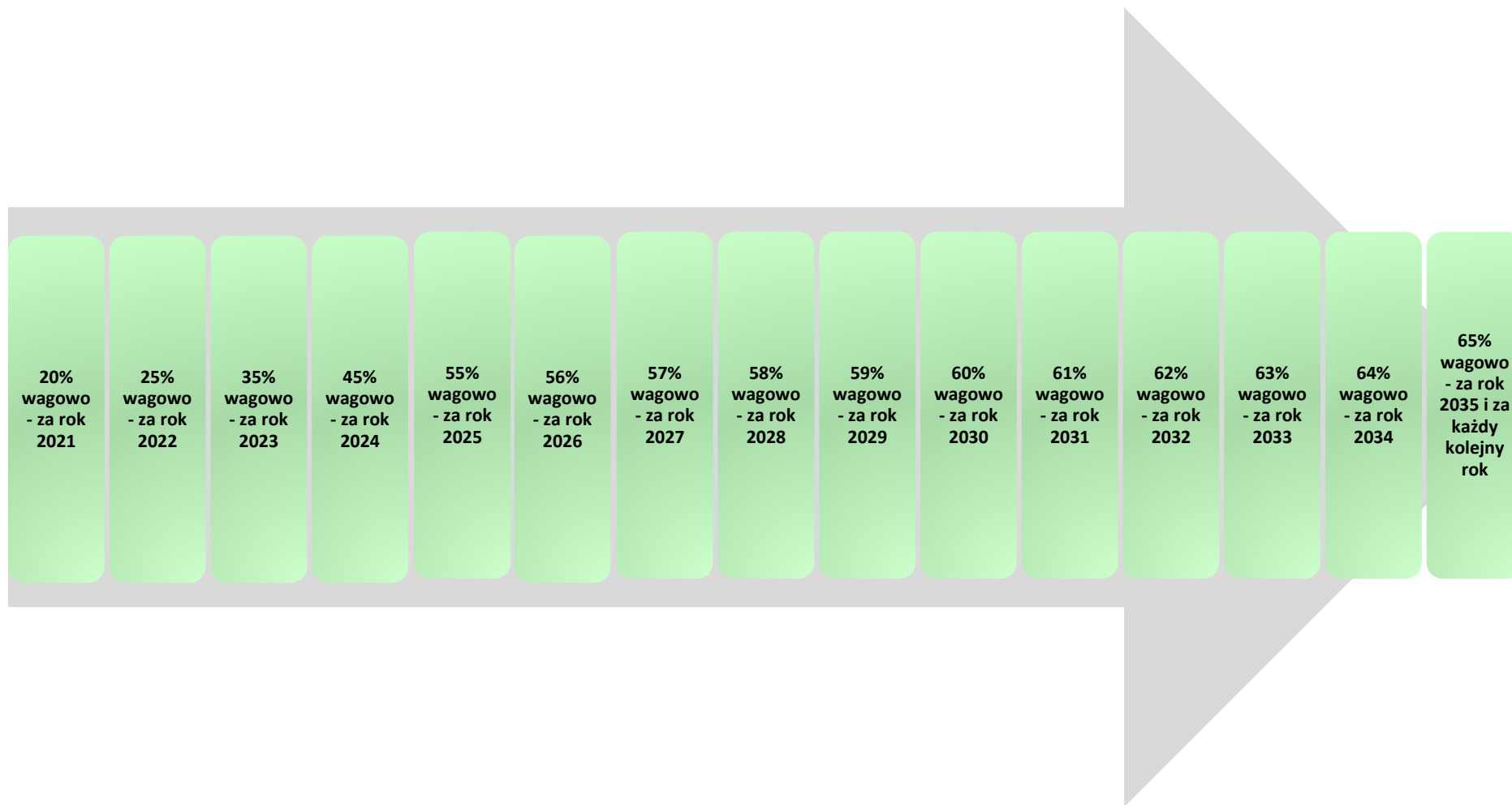
W poniższej tabeli przedstawiono masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, które zostały zebrane na terenie Gminy Kąty Wrocławskie w roku 2023.

**Tabela 10. Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie Gminy Kąty Wrocławskie 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	744,1690	859,3503
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 039,4200	384,7063
15 01 03	Opakowania z drewna	0,0000	0,0261
15 01 04	Opakowania z metali	99,0310	134,2850
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,0000	12,5874
15 01 07	Opakowania ze szkła	776,4790	794,5839
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	4,7700	2,1700
19 12 02	Metale żelazne	0,0000	11,1184
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,0000	40,2850
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	0,0000	0,0100
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,2290	0,2290
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,3840	0,3840
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	21,4200	20,6200
20 01 40	Metale	52,4470	52,4470
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3 076,3730	2 879,3826
<b>SUMA</b>		<b>5 814,7220</b>	<b>5 192,1850</b>

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:

- **35,75 %** - 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:

- **14,05 %** - 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 roku 2023 poziom składowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Kąty Wrocławskie wyniósł **30,61 %**.

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

### Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne

Ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021 r., poz. 2151) zmieniono definicję odpadów komunalnych, zgodnie, z którą odpady komunalne nie obejmują odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Wprowadzono definicję odpadów budowlanych i rozbiórkowych, która odnosi się w sposób ogólny do odpadów powstających w wyniku robót budowlanych. Pomimo ww. zmian definicji, do odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych dalej zastosowanie mają przepisy dotyczące postępowania z odpadami komunalnymi (gmina ma obowiązek

przyjmowania tego typu odpadów). Gminy w dalszym ciągu będą odbierały odpady remontowo-budowlane, jednakże bez obowiązku osiągnięcia określonych poziomów recyklingu.

#### 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 15 491,7240 Mg. Natomiast łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania wyniosła 4,8200 Mg. W związku z powyższym stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł **0,03 %**.

## 6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi



Liczba mieszkańców zameldowanych (meldunek stały) na terenie Gminy Kąty Wrocławskie wg stanu na dzień 31 grudnia 2023 r. wyniosła 25 540 osób (6 471 – miasto, 19 069 – wieś). Liczba mieszkańców Gminy Kąty Wrocławskie objęta zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2023 roku wynosiła 29 332 osób (6 995 – miasto, 22 337 – wieś). Należy podkreślić, że różnica między liczbą meldunkową oraz liczbą osób ujętą w złożonych deklaracjach (3 792 osób) jest stanem naturalnym, wynikającym z braku meldunku wszystkich rzeczywiście zamieszkałych osób na terenie gminy, od których odbierane są odpady komunalne.

Liczba nieruchomości zamieszkałych objętych zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych wg stanu na dzień 31 grudnia 2023 wynosi 8 730 budynków.

W roku 2023 na terenie Gminy Kąty Wrocławskie przeprowadzono 540 kontroli dotyczących poprawności danych w złożonych deklaracjach przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Na terenie gminy w 2023 roku było 2 508 osób korzystających z 785 kompostowników.

## 7. Analiza finansowa systemu gospodarki odpadami



Łączne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kąty Wrocławskie w 2023 roku wyniosły **16 701 746,13 zł**. Natomiast wpływy do budżetu związane z poborem opłat śmieciowych od właścicieli nieruchomości w roku 2023 wyniosły **12 078 887,02 zł**. W związku z tym, w systemie finansowania uzyskano deficyt w wysokości 4 622 859,11 zł, który pokryto z budżetu gminy.

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.

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

**Tabela 11. Finanse związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kąty Wrocławskie w 2023 r.**

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia	Koszty [zł]
<b>WYDATKI</b>		
1.	Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów, w tym PSZOK	16 186 392,45
2.	Koszty pracownicze	490 981,21
3.	Inne koszty	19 280,14
4.	Koszty sądowe	984,00
5.	Koszty administracyjne	4 108,33
<b>SUMA</b>		<b>16 701 746,13</b>
<b>DOCHODY</b>		
1.	Oplaty za odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	12 078 887,02
<b>BILANS</b>		<b>- 4 622 859,11</b>

źródło: Urząd Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie

Na terenie gminy zgodnie z *Uchwałą nr LVIII/754/22 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 24 listopada 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty*, ustalono stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które są zbierane i odbierane w sposób selektywny z nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie Gminy Kąty Wrocławskie, w wysokości 35 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość. Dla osób korzystających z kompostowników przysługuje ulga w wysokości 2 zł za osobę/mc.

## 8. Działania mające na celu poprawę efektywności gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i potrzeby inwestycyjne



W przyszłości Gmina Kąty Wrocławskie powinna realizować zadania mające charakter ciągły, do których zaliczyć można:

1. Kontynuację 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 nieruchomości zamieszkałych 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. Utrzymanie 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 oraz dopasowanie do wymaganych przepisów.
7. Eliminowanie praktyk nielegalnego składowania odpadów.
8. Utrzymanie systemu zbierania przeterminowanych leków (w tym selektywnego) z gospodarstw domowych.
9. Utrzymanie składowania zużytych baterii i akumulatorów na składowiskach poprzez selektywną zbiórkę tego typu odpadów oraz unieszkodliwianie ich w instalacjach do tego przeznaczonych.
10. Prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie legalnego demontażu pojazdów celem eliminowania tzw. szarej strefy demontażu.
11. Doskonalenie funkcjonowania systemów selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych, celem osiągnięcia wzrostu poziomu odzysku i recyklingu oraz poziomu świadomości ekologicznej mieszkańców.
12. Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie postępowania z odpadami niebezpiecznymi.
13. Zapewnianie szerokiego dostępu do informacji na temat korzyści płynących z posiadania przydomowego kompostownika.




W ramach potrzeb inwestycyjnych wymienionych w WPGO dla Dolnego Śląska na terenie gminy Kąty Wrocławskie zrealizowana została kompostownia w Sośnicy.

## 9. Analiza porównawcza



Do przeprowadzenia analizy porównawczej wykorzystano poniższą tabelę, w której zebrano wskaźniki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kąty Wrocławskie w latach 2017-2023.

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 KĄTY WROCŁAWSKIE  
ZA 2023 ROK

**Tabela 12. Analiza porównawcza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kąty Wrocławskie w latach 2017-2023**

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość							Ocena zmian
			2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
1.	Masa zebranych odpadów komunalnych	Mg	11 599,5	12 296,7	12 759,3	14 519,1806	16 074,4915	15 306,8210	15 491,7240	↑
2.	Masa zebranych odpadów komunalnych zmieszanych	Mg	8 958,0	9 422,2	9 526,50	8 652,35	8 601,1484	8 578,4237	8 553,1030	↑
3.	Udział odpadów komunalnych zmieszanych w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych	%	77,2	76,6	74,6	59,59	53,51	56,04	55,21	→
4.	Poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami surowców wtórnych, w tym papier, metal, tworzywa sztuczne	%	41	56	54,36	61,28				→
5.	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	%					32,4	32,54	35,75	↑
6.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	%	100	92	94	93,34	98,34			↑
7.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	%	45	35	19,58	21,91	20,62	12,65	14,05	↑
8.	Poziom składowania odpadów komunalnych	%						35,78	30,61	↑

źródło: opracowanie własne

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



Na terenie Gminy Kąty Wrocławskie głównym problemem w funkcjonowaniu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest:

- niewłaściwa segregacja odpadów przez mieszkańców,
- podrzucanie odpadów do wiat śmietnikowych przez podmioty gospodarcze lub osoby nieujęte w gminnym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi,
- zadeklarowana mniejsza liczba osób w deklaracjach odpadowych niż rzeczywiście mieszka na danych nieruchomościach, duża dynamika zmian w ilości mieszkańców,
- brak bilansowania się gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi – deficyt.

## 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 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 Kąty Wrocławskie za rok 2023 prowadzi do następujących wniosków:

- System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kąty Wrocławskie funkcjonuje w sposób prawidłowy. Zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2023 roku objętych zostało 29 332 mieszkańców.
- Na terenie Gminy Kąty Wrocławskie w roku 2023 z nieruchomości zamieszkałych odebrano łącznie 12 236,8210 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 6 827,381 Mg, łącznie wytworzono 15 491,7240 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 8 553,1030 Mg.
- W roku 2023 poziom składowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Kąty Wrocławskie wyniósł 30,61 %.

- W roku 2023 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania z terenu Gminy Kąty Wrocławskie wyniósł 14,05 %.
- Łączne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kąty Wrocławskie w 2023 roku wyniosły 16 701 746,13 zł. Wpływy do budżetu Gminy związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2023 wyniosły 12 078 887,02 zł. Deficyt w wysokości 4 622 859,11 zł powstał w wyniku wzrostu kosztów odbioru odpadów. W celu zmniejszenia deficytu występuje konieczność objęcia większej liczby mieszkańców systemem odbioru odpadów. Należy także przeprowadzać więcej kontroli złożonych deklaracji. W celu weryfikacji osób korzystających z PSZOK-ów od czerwca 2023 r. zostały wprowadzone indywidualne karty dostępu do PSZOK dla każdego gospodarstwa domowego.
- Aby w przyszłości osiągać wymagane poziomy recyklingu konieczna jest przede wszystkim dokładnie prowadzona selektywna zbiórka, która pozwala również na obniżenie kosztów gospodarowania odpadami. Ważna jest dalsza edukacja społeczeństwa w tym temacie.
- Analiza porównawcza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kąty Wrocławskie w latach 2017-2023 prowadzi do następujących wniosków:
  - wzrost całkowitej masy zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Kąty Wrocławskie przy spadku masy zebranych odpadów komunalnych zmieszanych,
  - mniejszy udział frakcji odpadów zmieszanych w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Kąty Wrocławskie,
  - osiągnięcie wymaganego poziomu składowania odpadów,
  - osiągnięcie wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.
- Wiele czynników ma wpływ na osiągnięcie poziomu recyklingu i składowania odpadów, włączając w to infrastrukturę, edukację społeczną oraz świadomość jednostek. Aby osiągać wymagane poziomy, istotne jest podejmowanie kilku kluczowych działań:
  - Edukacja i świadomość społeczna: Kampanie edukacyjne mają ogromny wpływ na świadomość społeczną w zakresie segregacji odpadów i znaczenia recyklingu. Informowanie społeczności o korzyściach płynących z recyklingu oraz metodach właściwego postępowania z odpadami jest kluczowe.
  - Infrastruktura: Zapewnienie odpowiedniej infrastruktury do segregacji i recyklingu odpadów ma duże znaczenie. Dostęp do pojemników na segregowane odpady oraz systemów ich odbioru jest niezbędny dla skutecznego recyklingu.
  - Współpraca z innymi podmiotami: Partnerstwo z lokalnymi firmami, organizacjami pozarządowymi i innymi podmiotami, w celu promowania recyklingu, wymienianiu najlepszych praktyk i wspólnego realizowania celów zrównoważonego zarządzania odpadami.
- Posiadanie kompostownika przynosi wiele korzyści mieszkańcom Gminy Kąty Wrocławskie, zwłaszcza jeśli chodzi o zagospodarowanie bioodpadów bezpośrednio u źródła. Oto kilka zalet tego rozwiązania:
  - Redukcja ilości odpadów: Kompostowanie w kompostownikach umożliwia mieszkańcom redukcję ilości odpadów organicznych, które trafiają na wysypiska śmieci. Dzięki temu zmniejsza się obciążenie dla środowiska.

- Zwiększenie wartości kompostu: Bioodpady poddane kompostowaniu przekształcają się w wartościowy kompost, który można wykorzystać do nawożenia ogrodów, uprawy roślin czy poprawy struktury gleby. Dzięki temu mieszkańcy mogą cieszyć się zdrowszymi roślinami i lepszymi plonami.
  - Oszczędność finansowa: Posiadanie własnego kompostownika pozwala mieszkańcom uzyskać ulgę w opłacie za wywóz odpadów. To oszczędność finansowa dla gospodarstw domowych oraz dla samorządu, który może zmniejszyć koszty związane z utylizacją odpadów.
  - Edukacja ekologiczna: Korzystanie z kompostownika może być doskonałą okazją do edukacji ekologicznej mieszkańców, zwłaszcza dzieci i młodzieży. Może to promować zrozumienie znaczenia ochrony środowiska i zachęcać do podejmowania bardziej ekologicznych działań w życiu codziennym.
- Dodatkowym elementem, który może wspierać zrównoważone zarządzanie odpadami w Gminie Kąty Wrocławskie, jest promowanie stosowania opakowań wielorazowych. Taki wybór pomaga zdecydowanie w redukcji odpadów, oszczędności surowców oraz oszczędności finansowej.
  - Wprowadzenie edukacji w zakresie ograniczania ilości odpadów wytwarzanych według zasady zero waste może być kolejnym ważnym krokiem w dążeniu do zrównoważonego zarządzania odpadami w Gminie Kąty Wrocławskie. Oto jakie korzyści może przynieść:
    - Edukacja na temat zasady zero waste może zwiększyć świadomość mieszkańców na temat wpływu ich działań na ilość produkowanych odpadów. Poprzez podkreślanie konsekwencji gospodarowania odpadami oraz zachęcanie do podejmowania bardziej świadomych wyborów, można zmniejszyć ilość odpadów generowanych na poziomie indywidualnym.
    - Programy edukacyjne mogą dostarczyć mieszkańcom praktycznych wskazówek i umiejętności dotyczących redukcji odpadów w codziennym życiu. Wskazówki dotyczące minimalizacji odpadów w kuchni, ograniczania zużycia plastiku czy wybierania produktów o minimalnym opakowaniu mogą być szczególnie przydatne.
    - Edukacja na temat zasady zero waste może promować kulturę ponownego wykorzystywania przedmiotów oraz minimalizowania marnotrawstwa. Zachęcanie do naprawy i przeróbki ubrań, wykorzystywania przedmiotów wielokrotnie oraz wymiany dóbr między mieszkańcami może zmniejszyć ilość odpadów i zmaksymalizować ich wartość.



## SPIS TABEL

Tabela 1. Sposób postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów komunalnych na terenie Gminy Kąty Wrocławskie w 2023 roku, zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kąty Wrocławskie.....	9
Tabela 2. Firmy odbierające odpady z terenu gminy Kąty Wrocławskie.....	15
Tabela 3. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Kąty Wrocławskie w 2023 r.	16
Tabela 4. Informacja o odebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych.....	18
Tabela 5. Wykaz funkcjonujących instalacji komunalnych na terenie woj. dolnośląskiego .....	20
Tabela 6. Sposób zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Kąty Wrocławskie w 2023 roku .....	23
Tabela 7. Sposób zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Kąty Wrocławskie w 2023 roku .....	24
Tabela 8. Sposób zagospodarowania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu Gminy Kąty Wrocławskie w 2023 roku.....	26
Tabela 9. Informacja o odebranych i magazynowanych odpadach komunalnych.....	28
Tabela 10. Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie Gminy Kąty Wrocławskie w 2023 roku .....	30
Tabela 11. Finanse związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kąty Wrocławskie w 2023 r.....	34
Tabela 12. Analiza porównawcza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kąty Wrocławskie w latach 2017-2023.....	36

## SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Lokalizacja PSZOK na terenie Gminy Kąty Wrocławskie .....	14
Rysunek 2. Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Kąty Wrocławskie w 2023 roku .....	19
Rysunek 3. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach 2021-2035.....	31