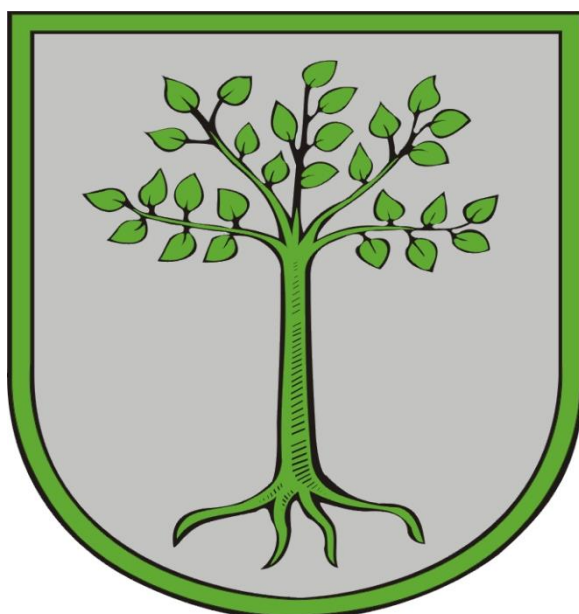


# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY**

## **KRUSZWICA**



**Kruszwica, kwiecień 2024 r.**

## Spis treści

1. Cel i założenia analizy.....	3
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.....	3
3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kruszwica.....	5
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	11
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	14
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	14
7. Liczba mieszkańców Gminy Kruszwica .....	14
8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 .....	15
9. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kruszwica .....	15
10. Poziomy osiągnięte przez Gminę Kruszwica .....	18

## **1. CEL I ZAŁOŻENIE ANALIZY**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Poniższa analiza ma również przedstawić stopień osiągnięcia poziomów: ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, oraz poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kruszwica od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.

## **2. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI**

Do opracowania niniejszej analizy wykorzystano:

### **Ustawy:**

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029.)
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399).

### **Rozporządzenia:**

1. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10),
2. 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),

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

4. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. 2021 poz. 906).

5. Ustawa z dnia 17 listopada 2021r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021 r. poz. 2151, z 2022 r. poz. 2687.).

### **Uchwały:**

1. Uchwała Nr XIII/155/2019 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kruszwica.

2. Uchwała Nr XIX/221/2020 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 28 maja 2020 r. zmieniająca regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kruszwica.

3. Uchwała Nr XXXV/440/2021 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 15 października 2021 r. zmieniająca regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kruszwica

4. Uchwała Nr XIII/156/2019 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

5. Uchwała Nr XIX/222/2020 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 28 maja 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

6. Uchwała Nr XXXVI/455/2021 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 25 listopada 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

7. Uchwała Nr XXXVII/470/2021 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 9 grudnia 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

8. Uchwała nr XXXIV/432/2021 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 23 września 2021 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajduje się domek letniskowy.

9. Uchwała Nr XLVIII/622/2022 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 24 listopada 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego na nieruchomości

10. Uchwała Nr XXXII/545/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie przyjęcia „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028”.

### **3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KRUSZWICA**

Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kruszwica, w okresie od 1 stycznia 2023 r. było kontynuacją systemu obowiązującego w roku poprzednim. Tak jak dotychczas, systemem opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zostały objęte nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców oraz domki letniskowe. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej, były zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Gminy Kruszwica.

W 2023 roku na terenie Gminy Kruszwica odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy prowadziła firma – *Przedsiębiorstwo Komunalne w Kruszwicy Sp. z o.o. z siedzibą w Kruszwicy, ul. Goplańska 2 88 – 150 Kruszwica wpisane do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzonego przez Burmistrza Kruszwicy pod nr 6/2012*, wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego w ramach umowy z dnia 23 grudnia 2021 r. i obowiązującej od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2023 r.

Na podstawie powyższej umowy odpady komunalne z terenu Gminy Kruszwica odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej.

Odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy odbierane były przez:

1. *Przedsiębiorstwo Komunalne w Kruszwicy Sp. z o.o. z siedzibą w Kruszwicy, ul. Goplańska 2 88 – 150 Kruszwica,*
2. *Przedsiębiorstwo Komunalne Sanikont Radosław Kostuch, Sikorowo 25a, 88 – 101 Inowrocław.*

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Kruszwica, właściciele nieruchomości prowadzili selektywną zbiórkę odpadów komunalnych obejmującą następujące frakcje odpadów:

- 1) papier;
- 2) metale;
- 3) tworzywa sztuczne;
- 4) szkło;
- 5) odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- 6) bioodpady;
- 7) odpady niebezpieczne;
- 8) przeterminowane leki;
- 9) chemikalia;
- 10) 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;
- 11) zużyte baterie i akumulatory;
- 12) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 13) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 14) zużyte opony;
- 15) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- 16) tekstylia i odzież.

Odpady określone wyżej odbierane są z nieruchomości lub przyjmowane przez punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób gwarantujący ich nie zmieszanie z innymi frakcjami odpadów

Właściciele nieruchomości zobowiązani byli do wyposażenia nieruchomości w zamykane, o odpowiedniej wytrzymałości mechanicznej, odpowiadające obowiązującym normom pojemniki lub kontenery do zbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, o pojemnościach zapewniających zbieranie wszystkich odpadów z terenu nieruchomości przez okres między kolejnymi odbiorami o pojemności:

- 1) pojemniki – od 110 l do 1100 l,
- 2) kontenery – od 4000 l do 7000 l.

Właściciele nieruchomości objęci systemem odbioru odpadów komunalnych zobowiązani byli do udostępnienia wszystkich pojemników i kontenerów będących na wyposażeniu nieruchomości w celu umieszczenia na nich transponderów do elektronicznej ich identyfikacji.

Odpady zbierane selektywnie, zbierane są w pojemniki, w kontenery a także w worki o odpowiedniej wytrzymałości mechanicznej, odpowiadające obowiązującym normom w kolorach z napisem:

- 1) papier, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury – kolor niebieski, napis „papier”;
- 2) szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła – kolor zielony, napis „szkło”;
- 3) metale, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – kolor żółty, napis „metale i tworzywa sztuczne”;
- 4) bioodpady – kolor brązowy, napis „bio”.

Właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi pozbywający się bioodpadów przez poddawanie ich kompostowaniu w przydomowych kompostownikach, zwolnieni są w całości z obowiązku posiadania pojemnika lub worka na te odpady.

Właściciele nieruchomości są zobowiązani ustawić pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych na terenie nieruchomości w miejscu łatwo dostępnym dla mieszkańców jak i pojazdów specjalistycznych odbierającego odpady.

Częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych z terenu nieruchomości następuje z zachowaniem właściwego stanu sanitarno-porządkowego nieruchomości oraz terenów przeznaczonych do użytku publicznego jednak nie rzadziej niż co 30 dni. Częstotliwość odbioru odpadów z nieruchomości zamieszkałych.

Odbiór odpadów komunalnych następuje z częstotliwością:

1. Z terenu miasta Kruszwicy oraz miejscowości Grodztwo:

1) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach jednorodzinnych i wielolokalowych do 11 lokali mieszkalnych łącznie:

a) niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 14 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier, szkło – raz na 60 dni,

- metale i tworzywa sztuczne – raz na 30 dni,

- bioodpady – raz na 14 dni, z zastrzeżeniem pkt 2;

2) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych do 11 lokali mieszkalnych łącznie w okresie od 1 kwietnia do 30 września:

- niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 7 dni,

- metale i tworzywa sztuczne – raz na 14 dni,

- bioodpady – raz na 7 dni;

3) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych powyżej 11 lokali mieszkalnych do 49 lokali mieszkalnych włącznie:

a) niesegregowanych (zmieszanych) raz na 14 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier, metale i tworzywa sztuczne – raz na 14 dni,

- szkło – raz na 30 dni,

- bioodpady – raz na 14 dni, z zastrzeżeniem pkt 4;

4) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych powyżej 11 lokali mieszkalnych do 49 lokali mieszkalnych włącznie w okresie od 1 kwietnia do 30 września:

- niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 7 dni,

- metale i tworzywa sztuczne – raz na 7 dni,

- bioodpady – raz na 7 dni;

5) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych powyżej 49 lokali mieszkalnych:

a) niesegregowanych (zmieszanych) raz na 7 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier, metale i tworzywa sztuczne – raz na 7 dni,

- szkło – raz na 14 dni

- bioodpady – raz na 7 dni.

2. Z terenów wiejskich:

1) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach jednorodzinnych i wielolokalowych do 11 lokali mieszkalnych włącznie:

a) niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 30 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier, szkło – raz na 90 dni,

- metale i tworzywa sztuczne – raz na 30 dni,

- bioodpady – raz na 14 dni, z zastrzeżeniem pkt. 2 i 3;

2) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych do 11 lokali mieszkalnych włącznie w okresie od 1 kwietnia do 30 września:

a) niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 7 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier, szkło – raz na 60 dni,
- metale i tworzywa sztuczne – raz na 14 dni,
- bioodpady – raz na 7 dni,

3) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach jednorodzinnych

w okresie od 1 kwietnia do 30 września niesegregowanych (zmieszanych) oraz metale i tworzywa sztuczne – raz na 14 dni,

4) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych powyżej 11 lokali mieszkalnych do 49 lokali mieszkalnych włącznie:

a) niesegregowanych (zmieszanych) raz na 14 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier – raz na 30 dni,
- szkło – raz na 30 dni,
- metale i tworzywa sztuczne – raz na 7 dni,
- bioodpady – raz na 14 dni, z zastrzeżeniem pkt 5;

5) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych powyżej 11 lokali mieszkalnych do 49 lokali mieszkalnych włącznie w okresie od 1 kwietnia do 30 września:

- niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 7 dni,
- bioodpady – raz na 7 dni;

6) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych powyżej 49 lokali mieszkalnych:

a) niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 7 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier – raz na 7 dni,
- szkło – raz na 14 dni,
- metale i tworzywa sztuczne – raz na 7 dni,
- bioodpady – raz na 7 dni.

3. Z terenów miejskich i wiejskich:

1) od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajduje się domek letniskowy w okresie od stycznia do końca lutego i od 1 listopada do 31 grudnia:

a) niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 30 dni,

b) selektywnie zebranych:

- papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne – raz na 60 dni,

- bioodpady – raz na 30 dni;

2) od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, znajduje się domek letniskowy w okresie od 1 marca do 31 października:

a) niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 14 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne – raz na 14 dni,

- bioodpady – raz na 14 dni.

Sposób pozbywania się odpadów komunalnych przez:

1) właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajduje się domek letniskowy:

a) niesegregowane (zmieszane), papier, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, metale, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe i bioodpady w terminach ich odbioru należy udostępnić przedsiębiorcy odbierającemu odpady komunalne z zastrzeżeniem lit b;

b) właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi mogą pozbywać się bioodpadów przez poddawanie ich kompostowaniu w przydomowych kompostownikach;

c) zbierane selektywnie: odpady niebezpieczne, przeterminowane leki, 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 igły i strzykawki, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, papa odpadowa, bioodpady, tekstylia i odzież oraz popioły należy dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

d) meble, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny można przekazać przedsiębiorcy odbierającemu odpady komunalne w organizowanych zbiórkach;

2) pozostałych właścicieli nieruchomości: niesegregowane (zmieszane), papier, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, metale, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, oraz odpady

wielomateriałowe i bioodpady, przekazać przedsiębiorcy odbierającemu odpady komunalne na podstawie zawartej umowy.

Kompostowanie bioodpadów powinno odbywać się w kompostownikach zabudowanych lub stanowiących otwartą pryzmę usytuowanych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajduje się domek letniskowy zobowiązani są do naklejania etykiet z kodami kreskowymi na workach, do których zbierane są poszczególne rodzaje odpadów segregowanych.

#### **4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

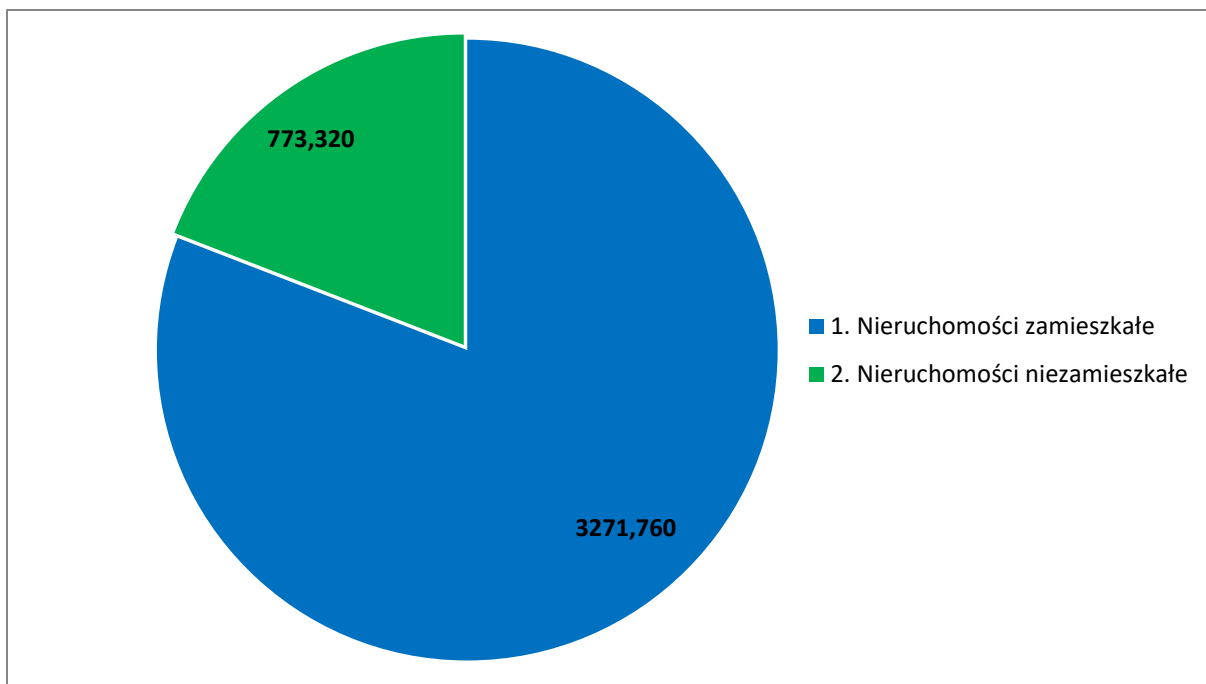
Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Gmina Kruszwica zgodnie z założeniami ww. planu niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenu gminy kieruje do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Inowrocławiu ul. Bagienna 77.

#### **PODSUMOWANIE**

##### **1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 20 03 01**

W 2023 r. odebrano 4 045,080 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. W tym od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odebrano 3 271,760 Mg, a od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odebrano 773,320 Mg. Odpady te w całości zostały poddane przetworzeniu w procesach odzysku R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11).

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Kruszwica zostały przekazane do RIPOK w Inowrocławiu ul. Bagienna 77, 88 – 100 Inowrocław.



Ryc. 1 Porównanie ilości odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Gminy Kruszwica z podziałem na odpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych i odpady odebrane z nieruchomości niezamieszkałych 2023. [Mg].

Łączna ilość odpadów komunalnych (zmieszanych) odebranych z terenu Gminy Kruszwica w 2023 r. wynosiła **4 045,08 Mg** z czego z nieruchomości zamieszkałych odebrano **3 271,760 Mg**, a z nieruchomości niezamieszkałych **773,320 Mg**, co stanowi **76,36%** do **23,64%**.

## 2. Odpady ulegające biodegradacji

W 2023 r. z terenu Gminy Kruszwica odebrano i zebrano **1 344,200 Mg** odpadów ulegających biodegradacji:

- 1) 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 135,380 Mg,
- 2) 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji – 1 208,820 Mg,

W tym w ramach prowadzenia PSZOK zebrano:

- 1) 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 5,620 Mg,
- 2) 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji – 90,760 Mg,

### 3. Odpady odebrane i zbierane selektywnie bez odpadów ulegających biodegradacji

Ogółem w 2023 r z terenu Gminy Kruszwica odebrano i zebrano **1 153,712 Mg** odpadów segregowanych:

- 1) 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 389,500 Mg,
- 2) 15 01 04 opakowania z metali – 19,4928 Mg,
- 3) 15 01 07 opakowania ze szkła – 320,660 Mg,
- 4) 16 01 03 zużyte opony – 15,140 Mg,
- 5) 17 01 01 odpady z betonu i gruz betonowy – 237,840 Mg,
- 6) 17 03 80 papa odpadowa – 11,311 Mg,
- 7) 20 01 10 odzież – 8,860 Mg
- 8) 20 01 21\* lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – 0,178 Mg,
- 9) 20 01 28 farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 – 3,248 Mg,
- 10) 20 01 32 leki inne niż wymienione w 20 01 31 – 0,4841 Mg,
- 11) 20 01 34 baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 – 0,2060 Mg,
- 12) 20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 17,620 Mg,
- 13) 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – 194,040 Mg.
- 14) 20 03 99 odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – zużyte igły i strzykawki – 0,0145 Mg.

W tym w ramach prowadzenia PSZOK zebrano:

- 1) 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 5,940 Mg,
- 2) 15 01 07 opakowania ze szkła – 7,220 Mg,
- 3) 16 01 03 zużyte opony – 15,1400 Mg,
- 4) 17 01 01 odpady z betonu i gruz betonowy – 237,840Mg,
- 5) 17 03 80 papa odpadowa – 11,311 Mg,
- 6) 20 01 10 odzież – 8,860 Mg
- 7) 20 01 21\* lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – 0,178 Mg,
- 8) 20 01 28 farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 – 3,248 Mg,
- 9) 20 01 32 leki inne niż wymienione w 20 01 31 – 0,4841 Mg,
- 10) 20 01 34 baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 – 0,2060 Mg,
- 11) 20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 17,620 Mg,
- 12) 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – 194,040 Mg.

13)20 03 99 odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – zużyte igły i strzykawki – 0,0145 Mg.

Dodatkowo zebrano z terenu Gminy Kruszwica:

1) 15 01 04 opakowania z metali – 19,4928 Mg,

4. Masa odpadów o kodzie 19 12 12 i 19 05 99 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych

W analizowanym 2023 roku zostało wyodrębnionych 946,1588 Mg odpadów o kodzie 19 12 12, oraz 1 652,1620 Mg odpadów o kodzie 19 05 99, będących pozostałościami z sortowania odpadów komunalnych, pochodzących z terenu Gminy Kruszwica, przeznaczonych do składowania.

## **5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

W analizowanym okresie w Gminie Kruszwica nie zidentyfikowano żadnych dodatkowych potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## **6. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Przeciętny miesięczny całkowity koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów oraz obsługą Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wynosi **518 302,80 zł**, co w analizowanym okresie stanowi łączny wydatek w wysokości **6 219 633,64 zł**.

## **7. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY KRUSZWICA**

Liczba osób zameldowanych w Gminie Kruszwica na dzień 31.12.2023 r. wynosiła **17 757**. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2023 r. objęto **15 233** mieszkańców. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Kruszwica wynika z faktu, iż część osób mieszka na terenie innych gmin bądź za granicą kraju, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach i informacjach.

## 8. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W art. 6 ust. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W art. 6 ust. 6 -12

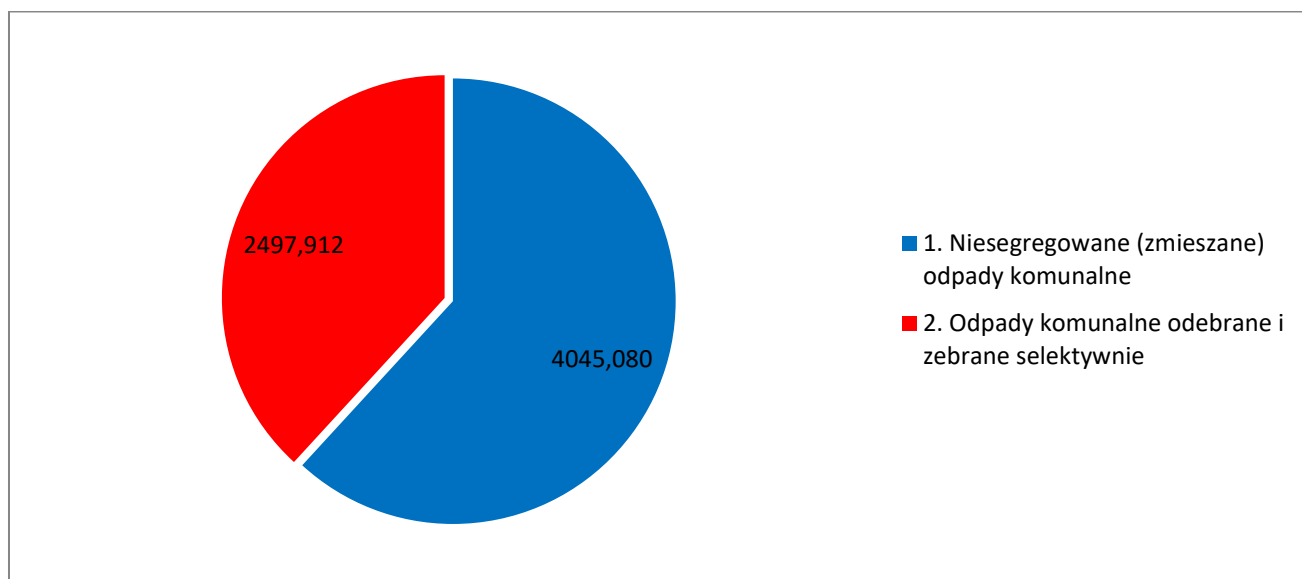
Analizie poddano liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania wskazane w art. 6 ust. 6 - 12 cytowanej ustawy.

Na terenie Gminy Kruszwica w 2023 roku nie została wydana żadna decyzja określająca wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W przypadku uzasadnionych podejrzeń, że właściciel nieruchomości pozbywa się odpadów bądź nieczystości ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami, zostanie wszczęte postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

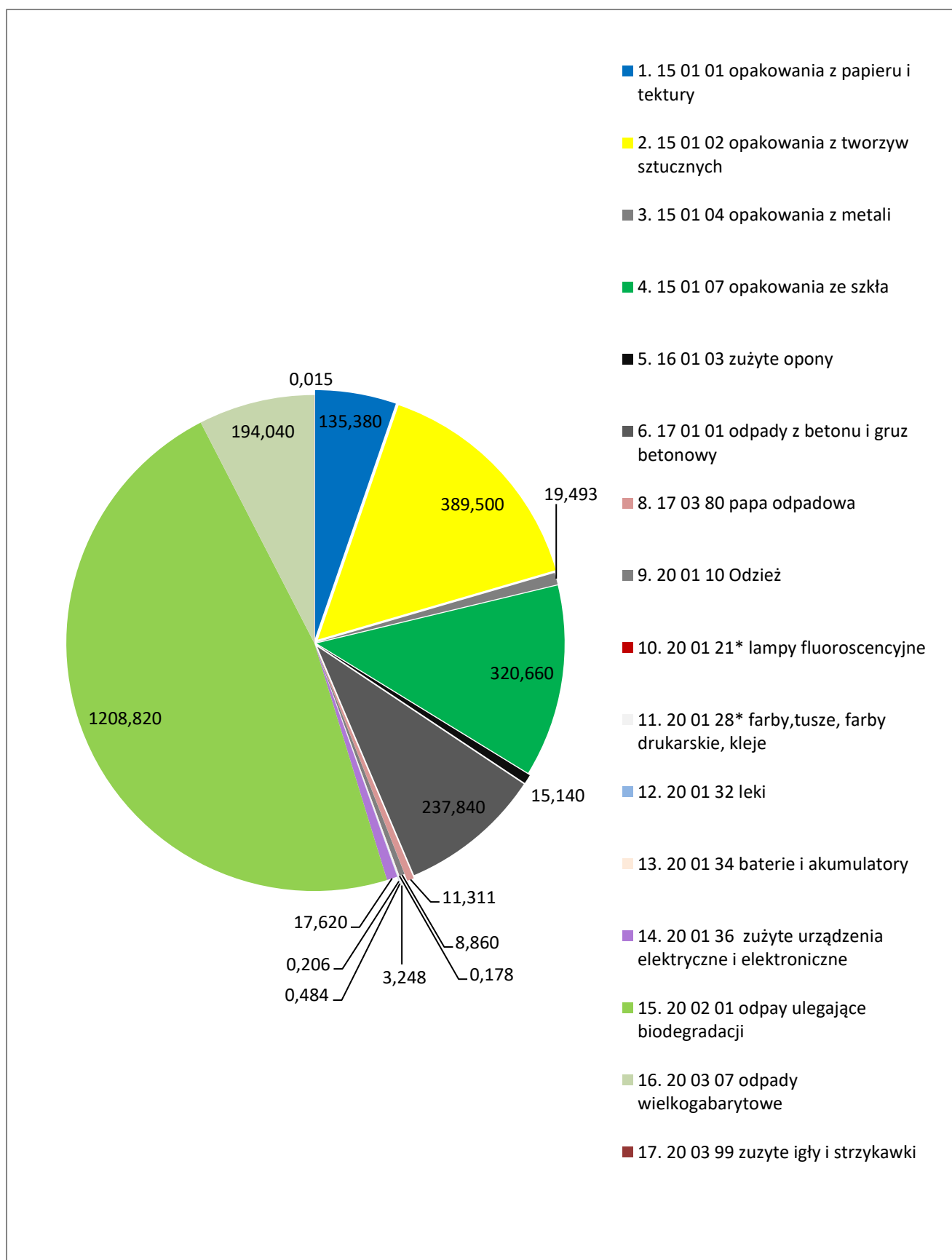
Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, które nie zostały objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, zobowiązani są do zawarcia indywidualnej umowy w przedmiocie sprawy

## 9. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY KRUSZWICA



Ryc. 2 Stosunek ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych w sposób selektywny i odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do ogólnej ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych w roku 2023. [Mg].

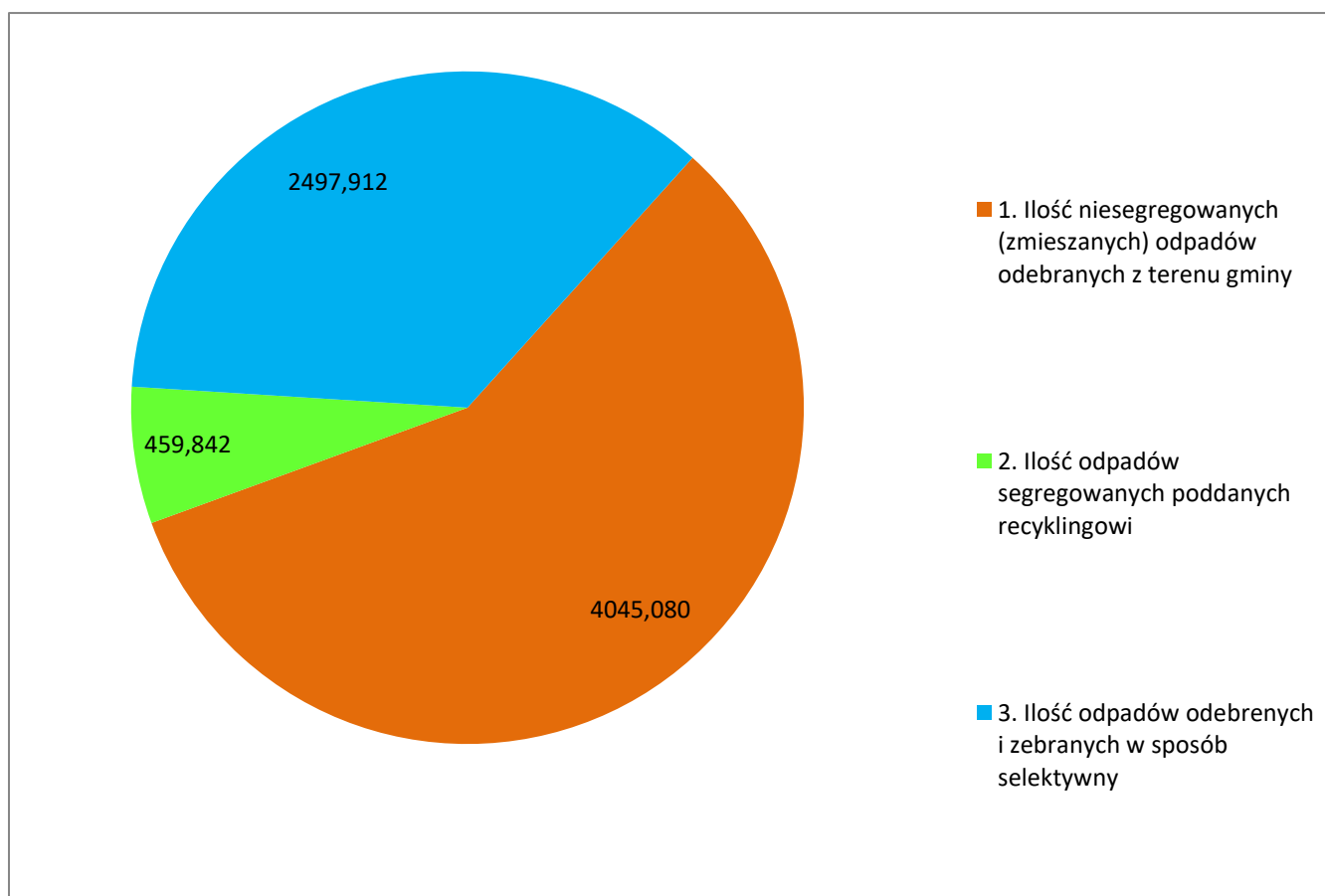
Łączna ilość wszystkich odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Kruszwica w 2022 r. wyniosła **6 542,992 Mg**, z czego niesegregowanych (zmieszanych) odpadów odebrano **4045,080 Mg**, a odpadów segregowanych **2 497,912 Mg**, co stanowi **61,82% do 38,18%**.



Ryc. 4. Rodzaje i ilości odpadów komunalnych selektywnie odebranych i zebranych z obszaru Gminy Kruszwica w roku 2023[Mg].

Ogółem w roku 2023 z terenu Gminy Kruszwica selektywnie odebrano i zebrano odpadów komunalnych o łącznej masie **2 497,912 Mg** w tym:

15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 135,380 Mg, 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 398,500 Mg, 15 01 04 opakowania z metali – 19,493 Mg, 15 01 07 opakowania ze szkła – 320,660 Mg, 16 01 03 zużyte opony – 15,140 Mg, 17 01 01 odpady z betonu i gruz betonowy – 237,840 Mg, 17 03 80 papa odpadowa – 11,311 Mg, 20 01 10 odzież – 8,860 Mg, 20 01 21\* lampy fluorescencyjne – 0,178 Mg, 20 01 28\* farby, tusze, farby drukarskie, kleje – 3,248 Mg, 20 01 32 leki – 0,484 Mg, 20 01 34 baterie i akumulatory – 0,206 Mg, 20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35 – 17,620 Mg, 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji – 1 208,820 Mg, 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – 194,040 Mg, 20 03 99 odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – zużyte igły i strzykawki – 0,015 Mg.



Ryc. 5. Stosunek ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych w sposób selektywny przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do ogólnej ilości zebranych i odebranych z terenu Gminy Kruszwica w roku 2023. [Mg].

Łączna ilość wszystkich odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Kruszwica wyniosła w 2023 roku **6 542,992 Mg**. W sposób selektywny odebrano i zebrano **2 497,912 Mg**, z czego przekazanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi zostało **459,842 Mg**.

## **10. POZIMY OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ KRUSZWICA**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 poz. 2412), gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

1. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które Gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach [%]

<b>Rok</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020 – do dnia 16 lipca</b>
<b>P<sub>R</sub> [%]</b>	45	40	40	<b>35</b>

W Gminie Kruszwica poziom ten w roku 2023 wyniósł **24,82%**.

**Wymagany poziom został osiągnięty.**

2. Poziom recyklingu i ponownego użycia odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy.

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

- 1) 20% wagowo – za rok 2021;
- 2) 25% wagowo – za rok 2022;
- 3) **35% wagowo – za rok 2023;**
- 4) 45% wagowo – za rok 2024;
- 5) 55% wagowo – za rok 2025;
- 6) 56% wagowo – za rok 2026;
- 7) 57% wagowo – za rok 2027;
- 8) 58% wagowo – za rok 2028;
- 9) 59% wagowo – za rok 2029;

- 10) 60% wagowo – za rok 2030;
- 11) 61% wagowo – za rok 2031;
- 12) 62% wagowo – za rok 2032;
- 13) 63% wagowo – za rok 2033;
- 14) 64% wagowo – za rok 2034;
- 15) 65% wagowo – za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

W Gminie Kruszwica poziom ten w roku 2023 wyniósł **7,33%**.

**Wymagany poziom nie został osiągnięty.**

### 3. Poziom składowania

Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 1) 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029;
- 2) 20% wagowo – za każdy rok w latach 2030–2034;
- 3) 10% wagowo – w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

W gminie Kruszwica poziom składowania wyniósł odpowiednio:

- 1) W 2020 roku poziom składowania wyniósł – 36,34%,**
- 2) W 2021 roku poziom składowania wyniósł – 40,85%,**
- 3) W 2022 roku poziom składowania wyniósł – 40,87%.**
- 3) W 2023 roku poziom składowania wyniósł – 41,43%.**