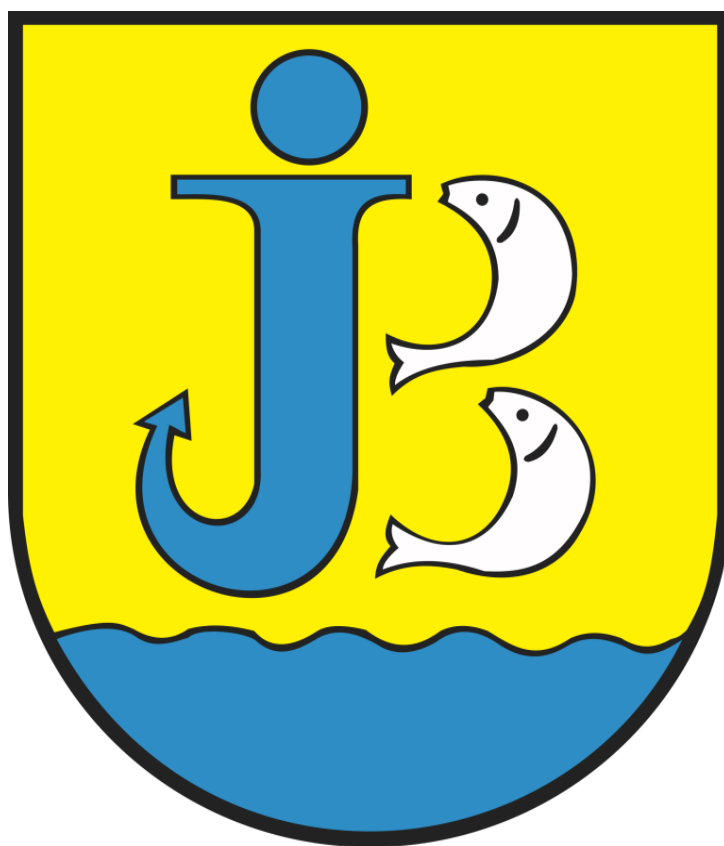


**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie**  
**Gminy Jastarnia**



Jastarnia 2024 r.

## Spis treści

|                                                                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>1. WPROWADZENIE</b> .....                                                                                                                                                    | 2  |
| 1.1 Podstawa prawna i cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami.....                                                                                                  | 2  |
| 1.2 Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami .....                                                                                                                 | 2  |
| <b>2. ZAGADNIENIA OGÓLNE</b> .....                                                                                                                                              | 3  |
| 2.1 Regulacje prawne – akty prawa miejscowego .....                                                                                                                             | 3  |
| 2.3 Punkt Selektywnej Zbiórki Opadów Komunalnych .....                                                                                                                          | 5  |
| 2.4 Źródła powstawania odpadów komunalnych.....                                                                                                                                 | 7  |
| <b>3. DANE DOTYCZĄCE MIESZKAŃCÓW I DEKLARACJI</b> .....                                                                                                                         | 7  |
| 3.1 Liczba mieszkańców.....                                                                                                                                                     | 7  |
| 3.3. Działania podjęte przez gminę wobec właścicieli nieruchomości .....                                                                                                        | 8  |
| <b>4. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY JASTARNA W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI</b> .....                                                   | 9  |
| 4.1 Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....           | 9  |
| 4.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....                                                                                                 | 9  |
| <b>5. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY</b> .....                                                                                                         | 10 |
| 5.1 Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy .....                                                                                                     | 10 |
| 5.2 Informacja o masie odpadów komunalnych zebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Jastarnia w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ..... | 14 |
| 5.3 Informacja o masie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Jastarnia .....                                                                                        | 14 |
| 5.4 Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji.....                                                                                                            | 15 |
| 5.5 Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych do składowania.....                                    | 16 |
| 5.6 Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania. ....                                                  | 17 |
| <b>6. OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ POZIOMY RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU</b> .....                                                                         | 17 |
| 6.1 Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych .....                                                                     | 19 |
| 6.2 Osiągnięty przez gminę poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.....                                               | 20 |
| 6.3 Informacja na temat poziomu składowania odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów.....                                                                     | 21 |
| 6.4 Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania. ....       | 23 |
| <b>7. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU</b> .....                                                                                                                                          | 23 |
| <b>9. PODSUMOWANIE</b> .....                                                                                                                                                    | 25 |

# **1. WPROWADZENIE**

## **1.1 Podstawa prawna i cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami.**

Utrzymanie czystości i porządku należy do obowiązkowych zadań własnych gminy.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2024.399 t.j.) gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności: dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza wójt, burmistrz lub prezydent miasta 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 koszt systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy.

Prezentowany dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jastarnia w roku 2023.

## **1.2 Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami.**

Zgodnie art. 9tb ust. 1 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2024.399 t.j.) analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna zawierać informacje o:

1. możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
4. liczbę mieszkańców;
5. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 dokumentowanie wykonywania obowiązków w zakresie utrzymania czystości i porządku ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 dokumentowanie wykonywania obowiązków w zakresie utrzymania czystości i porządku ust. 6–12;
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
8. uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

9. masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

## **2. ZAGADNIENIA OGÓLNE**

### **2.1 Regulacje prawne – akty prawa miejscowego.**

Na podstawie ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. 2023 poz.40.) oraz ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2024.399 t.j.) organy gminy podjęły następujące akty prawa miejscowego, które w 2023 r. regulowały system gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie:

1. UCHWAŁA NR XIV/129/2019 RADY MIEJSKIEJ JASTARNI z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
2. UCHWAŁA NR LII/508/2022 RADY MIEJSKIEJ JASTARNI z dnia 24 listopada 2022 r. w sprawie zmiany załącznika do uchwały nr XIV/129/2019 Rady Miejskiej Jastarni z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. UCHWAŁA NR XIX/203/2020 RADY MIEJSKIEJ JASTARNI z dnia 28 maja 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jastarnia.
3. UCHWAŁA NR XIX/203/2020 RADY MIEJSKIEJ JASTARNI z dnia 28 maja 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jastarnia.
4. UCHWAŁA NR XIV/130/2019 RADY MIEJSKIEJ JASTARNI z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
5. UCHWAŁA NR XV/150/2019 RADY MIEJSKIEJ JASTARNI z dnia 19 grudnia 2019 r. w sprawie określenia obowiązującej na terenie Gminy Jastarnia górnej stawki opłaty za odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych
6. UCHWAŁA NR XXXVII/388/2021 RADY MIEJSKIEJ JASTARNI z dnia 28 grudnia 2021 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości
7. Uchwała nr LIII/517/2022 RADY MIEJSKIEJ JASTARNI z dnia 8 grudnia 2022 r. w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki
8. Uchwała nr LIV/525/2022 RADY MIEJSKIEJ JASTARNI z dnia 19 grudnia 2022 r. w sprawie zmiany w uchwale nr LIII/517/2022 Rady Miejskiej Jastarni z dnia 8 grudnia 2022 r. w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki

9. UCHWAŁA NR XIV/127/2019 RADY MIEJSKIEJ JASTARNI z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie przejęcia obowiązków odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Jastarnia, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne
10. ZARZĄDZENIE NR 46/2016 BURMISTRZA MIASTA JASTARNI z dnia 30 marca 2016 r. w sprawie zmiany Regulaminu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Jastarni
11. UCHWAŁA NR XXIV/210/2016 RADY MIASTA JASTARNI z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Miasta Jastarni w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi
12. Uchwała nr XXXIX/404/2021 RADY MIEJSKIEJ JASTARNI z dnia 30 grudnia 2021 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości zabudowanej domkami letniskowymi albo innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

## **2.2 System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jastarnia do 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.**

W roku 2023 realizację świadczenia usługi odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Jastarnia oraz zagospodarowanie tych odpadów, powierzono firmie ABRUKO Sp. z o.o. z siedzibą we Władysławowie, ul. Gdańska 78 oraz Robertowi Lewickiemu prowadzącemu działalność gospodarczą pn. Robert Lewicki Usługi Transportowe z siedzibą w: 84-107 Starzyno, ul. Trzy Gracki 8. Konsorcjum to zostało wyłonione w przetargu ogłoszonym w roku 2022 zgodnie z ustawą o zamówieniach publicznych.

Oba przedsiębiorstwa są wpisane do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Jastarnia. Według stanu na dzień 31.12.2023 roku do wspomnianego rejestru było wpisanych siedmiu przedsiębiorców.

Zarówno wobec firmy ABRUKO Sp. z o.o. jak i wobec firmy Robert Lewicki Usługi Transportowe, w przedmiotowym roku, prowadzone zostały działania kontrolne, które obejmowały poprawność realizacji świadczonych usług.

W analizowanym roku odpady komunalne z terenu Gminy Jastarnia odbierane były w systemie workowym oraz w systemie pojemnikowym. W systemie pojemnikowym odbierane były odpady komunalne zmieszane oraz popioły i żużle z urządzeń grzewczych. Natomiast w systemie workowym odpady komunalne zbierane w sposób selektywny.

Sposób segregacji odpadów komunalnych określa Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 7 października 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. 2019 poz.2028).

Zgodnie z ministerialnymi wytycznymi poszczególne frakcje odpadów właściciele, nieruchomości położonych na terenie Gminy Jastarnia, gromadzili w workach:

- **żółty** – odpady z tworzyw sztucznych, wielomateriałowe oraz metale;
- **niebieski** – papier;

- **zielony** – opakowania ze szkła;
- **brązowy** – odpady ulegające biodegradacji.

W 2023 roku odbiory zmieszanych odpadów komunalnych oraz zbieranych w sposób selektywny następowały z częstotliwością określoną w załączniku do uchwały nr LII/508/2022 RADY MIEJSKIEJ JASTARNI z dnia 24 listopada 2022 r. w sprawie zmiany załącznika do uchwały nr XIV/129/2019 Rady Miejskiej Jastarni z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

### Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych

| RODZAJ<br>ODPADÓW<br>KOMUNALNYCH                               | SPOSÓB GROMADZENIA /<br>ODBIORU ODPAWÓW                               |                           | CZĘSTOTLIWOŚĆ ODBIORU ODPAWÓW                      |                           |                                               |                           |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                | Nieruchomości<br>na których<br>zamieszkują<br>mieszkańcy              | Nieruchomości<br>mieszane | Nieruchomości na których zamieszkują<br>mieszkańcy |                           | Nieruchomości mieszane                        |                           |
|                                                                |                                                                       |                           | wrzesień-maj<br>(wrzesień, maj,) <sup>1</sup>      | czerwiec-sierpień         | wrzesień-maj<br>(wrzesień, maj,) <sup>1</sup> | czerwiec –<br>sierpień    |
| Niesegregowane<br>(zmieszane) odpady<br>komunalne              | Pojemniki właściciela nieruchomości /<br>bezpośrednio z nieruchomości |                           | 1 x dwa tygodnie                                   | 1 x tydzień               | 1 x dwa tygodnie                              | 1 x tydzień               |
| Szkło                                                          | Worki dostarczane przez wykonawcę<br>/ bezpośrednio z nieruchomości   |                           | 1 x dwa tygodnie                                   | 1 x tydzień               | 1 x dwa tygodnie                              | 1 x tydzień               |
|                                                                | Do PSZOK                                                              |                           | W godzinach otwarcia punktu.                       |                           |                                               |                           |
| Papier, tektura, odpady<br>opakowaniowe z<br>papieru i tektury | Worki dostarczane przez wykonawcę<br>/ bezpośrednio z nieruchomości   |                           | 1 x dwa tygodnie                                   | 1 x tydzień               | 1 x dwa tygodnie                              | 1 x tydzień               |
|                                                                | Do PSZOK                                                              |                           | W godzinach otwarcia punktu.                       |                           |                                               |                           |
| Tworzywa sztuczne,<br>metale, opakowania<br>wielomateriałowe   | Worki dostarczane przez wykonawcę<br>/ bezpośrednio z nieruchomości   |                           | 1 x dwa tygodnie                                   | 1 x tydzień               | 1 x dwa tygodnie                              | 1 x tydzień               |
|                                                                | Do PSZOK                                                              |                           | W godzinach otwarcia punktu.                       |                           |                                               |                           |
|                                                                |                                                                       |                           | listopad - marzec                                  | kwiecień -<br>październik | listopad - marzec                             | kwiecień -<br>październik |
| Bioodpady stanowiące<br>odpady komunalne                       | Worki dostarczane przez wykonawcę<br>/ bezpośrednio z nieruchomości   |                           | 1 x dwa tygodnie                                   | 1 x tydzień               | 1 x dwa tygodnie                              | 1 x tydzień               |
|                                                                | Do PSZOK                                                              |                           | W godzinach otwarcia punktu.                       |                           |                                               |                           |
| Żużle i popioły<br>pochodzące z urządzeń<br>grzewczych         | Pojemniki właściciela nieruchomości /<br>bezpośrednio z nieruchomości |                           | 1 x tydzień                                        | 1 x miesiąc               | 1 x tydzień                                   | 1 x miesiąc               |
|                                                                | Do PSZOK                                                              |                           | w godzinach otwarcia punktu                        |                           |                                               |                           |

1) we wskazanym w nawiasie okresie z budynków wielolokalowych niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne odbierane są z częstotliwością 1 raz w tygodniu.

### 2.3 Punkt Selektywnej Zbiórki Opadów Komunalnych.

W celu realizacji zadań własnych z zakresu utrzymania czystości i porządku gminy obowiązane są tworzyć na własnym terenie punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK), które zapewniają

przyjmowanie co najmniej odpadów komunalnych wymienionych takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady. Ponadto PSZOK zapewnia przyjmowanie odpadów niebezpiecznych, przeterminowanych leków i chemikaliów, odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych, które powstały w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz odpadów tekstyliów i odzieży, a także odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych.

Na terenie Gminy Jastarnia w 2023 roku funkcjonował jeden stacjonarny PSZOK.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych prowadzi gmina za pomocą własnej jednostki budżetowej MZP Jastarnia. Znajduje się on w Jastarni przy ulicy Mickiewicza 125 i czynny jest przez cały rok, od poniedziałku do piątku w godzinach 11.00 – 16.00 oraz w soboty w godzinach 8.00 – 12.00 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

Zasady funkcjonowania PSZOK określa załącznik nr 1 DO ZARZĄDZENIA NR 46/2016 BURMISTRZA MIASTA JASTARNIA z dnia 30 marca 2016 r.

Do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych mieszkańcy gminy mogą nieodpłatnie oddać wskazane poniżej frakcje odpadów:

| FRAKCJA ODPADÓW KOMUNALNYCH                                             | RODZAJ I KOD WG KATALOGU ODPADÓW | USZCZEGÓLOWIENIE RODZAJU ODPADÓW                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szkło                                                                   | 15 01 07                         | Opakowania ze szkła                                                                                                                                              |
|                                                                         | 20 01 02                         | Szkło inne niż opakowania ze szkła                                                                                                                               |
| Papier                                                                  | 15 01 01                         | Opakowania z papieru i tektury                                                                                                                                   |
|                                                                         | 20 01 01                         | Papier i tektura inne niż opakowania                                                                                                                             |
| Tworzywa sztuczne                                                       | 15 01 02                         | Opakowania z tworzyw sztucznych                                                                                                                                  |
|                                                                         | 20 01 39                         | Tworzywa sztuczne inne niż opakowania                                                                                                                            |
| Opakowania wielomateriałowe oraz metale                                 | 15 01 05                         | Opakowania wielomateriałowe (kartoniki po napojach).                                                                                                             |
| Metale                                                                  | 15 01 04                         | Opakowania z metalu                                                                                                                                              |
| Komunalne odpady zielone ulegające biodegradacji                        | 20 02 01                         | Gałęzie, trawa, liście, Odpady warzyw i owoców                                                                                                                   |
| Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz akumulatory i świetlówki | 20 01 35*                        | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne<br>Baterie i akumulatory<br>Urządzenia zawierające freony<br>Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć. |
|                                                                         | 20 01 36                         |                                                                                                                                                                  |
|                                                                         | 20 01 33*                        |                                                                                                                                                                  |
|                                                                         | 20 01 34                         |                                                                                                                                                                  |
|                                                                         | 20 01 23*                        |                                                                                                                                                                  |
|                                                                         | 20 01 21*                        |                                                                                                                                                                  |
| Meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony                  | 20 03 07                         | Odpady wielkogabarytowe<br>Zużyte opony                                                                                                                          |
|                                                                         | 16 01 03                         |                                                                                                                                                                  |
| Powstające w gospodarstwach domowych zużyte chemikalia                  | 20 01 28                         | Farby, tusze, kleje, lepiszcza i żywice.<br>Detergenty<br>Środki ochrony roślin                                                                                  |
|                                                                         | 20 01 30                         |                                                                                                                                                                  |
|                                                                         | 20 01 80                         |                                                                                                                                                                  |
| Odpady budowlane i rozbiórkowe powstające w gospodarstwach domowych     | 20 01 99                         | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny.                                                                                                         |

|                                       |          |                                                         |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|
| Popioły i żużle z urządzeń grzewczych | 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny |
| Drewno                                | 20 01 38 | Drewno inne niż wymienione w 20 01 37                   |

Baterie i akumulatory, mieszkańcy gminy, mogli wrzucać do specjalnych pojemników znajdujących się w siedzibie Urzędu Miejskiego w Jastarni oraz w placówkach oświatowych i handlowych, a przeterminowane leki do pojemnika ustawionego w aptece położonej przy ulicy Stelmaszczyka 5, tekstylia zaś do kontenerów PCK ustawionych nieopodal punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

## 2.4 Źródła powstawania odpadów komunalnych.

W ustawie o odpadach (Dz.U.2023.1587 t.j.), odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów. Tak więc odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Ustawodawca dodaje ponad to, że zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeśli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości. Wobec powyższego źródłami powstania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (szkoły, obiekty administracji i służb publicznych, obiekty kultu religijnego, obiekty obsługi komunikacji, obiekty sportowe i rekreacyjne, hotele, obiekty handlowe i gastronomiczne). Do odpadów komunalnych zaliczają się również odpady socjalno-bytowe z obiektów usługowych i przemysłowych.

Na terenie Gminy Jastarnia systemem zagospodarowania odpadów komunalnych w 2023 roku objęto wyłącznie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, na których w części zamieszkują mieszkańcy, a w części nie zamieszkują mieszkańcy.

## 3. DANE DOTYCZĄCE MIESZKAŃCÓW I DEKLARACJI

### 3.1 Liczba mieszkańców.

Gmina Jastarnia jest gminą miejsko-wiejską w skład której wchodzi: miasto Jastarnia oraz osady – Jurata i Kuźnica.

Liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały na terenie Gminy Jastarnia na dzień 31.12.2022 r. wynosiła:

- Jastarnia - 2581 osób,
- Jurata - 317 osoby,
- Kuźnica - 558 osób.

Łączna ilość osób zameldowanych - 3456.

Liczba osób przebywających na terenie gminy jest ściśle związana z ruchem turystycznym. Ilość osób w miesiącach letnich (od czerwca do września) oszacowana na podstawie ilości zużytej wody w o miesiącach letnich roku 2021 wynosi około:

- czerwiec – ilość zużytej w gminie wody: 115 480,00 m<sup>3</sup> – 38 493 osoby,
- lipiec – ilość zużytej w gminie wody: 157 884,00 m<sup>3</sup> – 52 628 osób,
- sierpień – ilość zużytej w gminie wody: 196 622,00 m<sup>3</sup> – 65 540 osób,
- wrzesień – ilość zużytej w gminie wody: 81 580,00 m<sup>3</sup> – 27 193 osoby.

Do szacunków wykorzystano Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U.2002.8.70).

#### Przeciętne normy zużycia wody na jednego mieszkańca w gospodarstwach domowych

| Lp. | Wypozażenie mieszkania w instalacje                                                                                     | Przeciętne normy zużycia wody       |                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
|     |                                                                                                                         | dm <sup>3</sup> / mieszkańca x dobę | m <sup>3</sup> / mieszkańca x miesiąc |
| 1   | 2                                                                                                                       | 3                                   | 4                                     |
| 1   | Wodociąg bez ubikacji i łazienki (brak kanalizacji), pobór wody ze źródła podwórzowego lub ulicznego                    | 30                                  | 0,9                                   |
| 2   | Wodociąg, ubikacja bez łazienki                                                                                         | 50 -60*                             | 1,5-1,8*                              |
| 3   | Wodociąg, zlew kuchenny, wc, brak łazienki i ciepłej wody                                                               | 70-90*                              | 2,10-2,70*                            |
| 4   | Wodociąg, ubikacja, łazienka, lokalne źródło ciepłej wody (piecyk węglowy, gazowy - gaz z butli, elektryczny, bojler)   | 80 -100*                            | 2,4-3,0*                              |
| 5   | Wodociąg, ubikacja, łazienka, dostawa ciepłej wody do mieszkania (z elektrociepłowni, kotłowni osiedlowej lub blokowej) | 140-160*                            | 4,2-5,4*                              |

\* Wartości niższe odnoszą się do budynków podłączonych do zbiorników bezodpływowych na terenach nieskanalizowanych, a wartości wyższe odnoszą się do budynków podłączonych do sieci kanalizacyjnych.

### 3.2 Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 roku wyniosła 1255 szt.

### 3.3. Działania podjęte przez gminę wobec właścicieli nieruchomości.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości, którzy nie zostali objęci gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, obowiązani są do zawarcia indywidualnej umowy, na korzystanie z usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych, z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej. W 2023 roku podpisano 244 umowy indywidualne (160 nieruchomości obsługiwała spółka ABRUKO, 183 firma Lewicki, a Eko - Hel Bis Sp. z o.o. 1 nieruchomość).

Nadzór nad realizacją tego obowiązku zgodnie z art.5 ust. 1 ustawy sprawuje burmistrz. Wobec powyższego w 2023 roku podjęto również działania kontrolne wobec wspomnianych właścicieli nieruchomości. Prócz weryfikacji umów na odbiór odpadów, sprawdzono również jak właściciele nieruchomości wywiązują się z

obowiązków wynikających z uchwały nr XIX/203/2020 RADY MIEJSKIEJ JASTARNI z dnia 28 maja 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jastarnia oraz uchwały nr XXXVII/387/2021 Rady Miejskiej Jastarni z dnia 28 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki.

W analizowanym roku wysłano, do właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, 28 wezwań do samodzielnego złożenia deklaracji DOGOK. Wszyscy wezwani pismem właściciele nieruchomości samodzielnie złożyli deklaracje.

### **3.4 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.**

Na terenie Gminy Jastarnia do końca 2023 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Jastarni decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

## **4. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY JASTARNA W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

### **4.1 Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie Gminy Jastarnia nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Zebrane z terenu gminy odpady komunalne zostały przekazane zostały do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych:

- a. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Chlewnicy – ELWOZ ECO Sp. z o.o., Chlewnica, 76-230 Potęgowo,
- b. Zakład Usługowy „Recyklon” Piotr Radosz Sp. J., Słowiańska 17/A, 75-846 Koszalin,
- c. Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. w Tczewie, Rokicka 5A, 83-110 Tczew,
- d. Zakład Przerobu Stłuczki Szklanej REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o., Wawelska 107, 64-920 Piła,
- e. REMONDIS Electrorecycling Sp. z o. o., Ekologiczna 2, 05-870 Błonie,
- f. Leipa Georg Leinfelder GmbH, Kuhheide 34, 16303 Schwedt/Oder, Niemcy,
- g. MW ECO-INWESTYCJE Sp. z o.o.;05-300 Dłużka,
- h. MONDI ŚWIECIE S.A., ulica Bydgoska 1, 86-100 Świecie,
- i. Zakład Recyklingu Opon Gumeko Sp. z o.o., Rożental 35, 83-130 Pelplin.

Pozostałe odpady komunalne z terenu Gminy Jastarnia zostały zagospodarowane w sposób zgodny z hierarchią postępowania z odpadami określoną w Dyrektywie Ramowej w sprawie odpadów 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r.

### **4.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W analizowanym roku Gmina Jastarnia nie poniosła wydatków na inwestycje związane z gospodarką odpadami.

## 5. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY

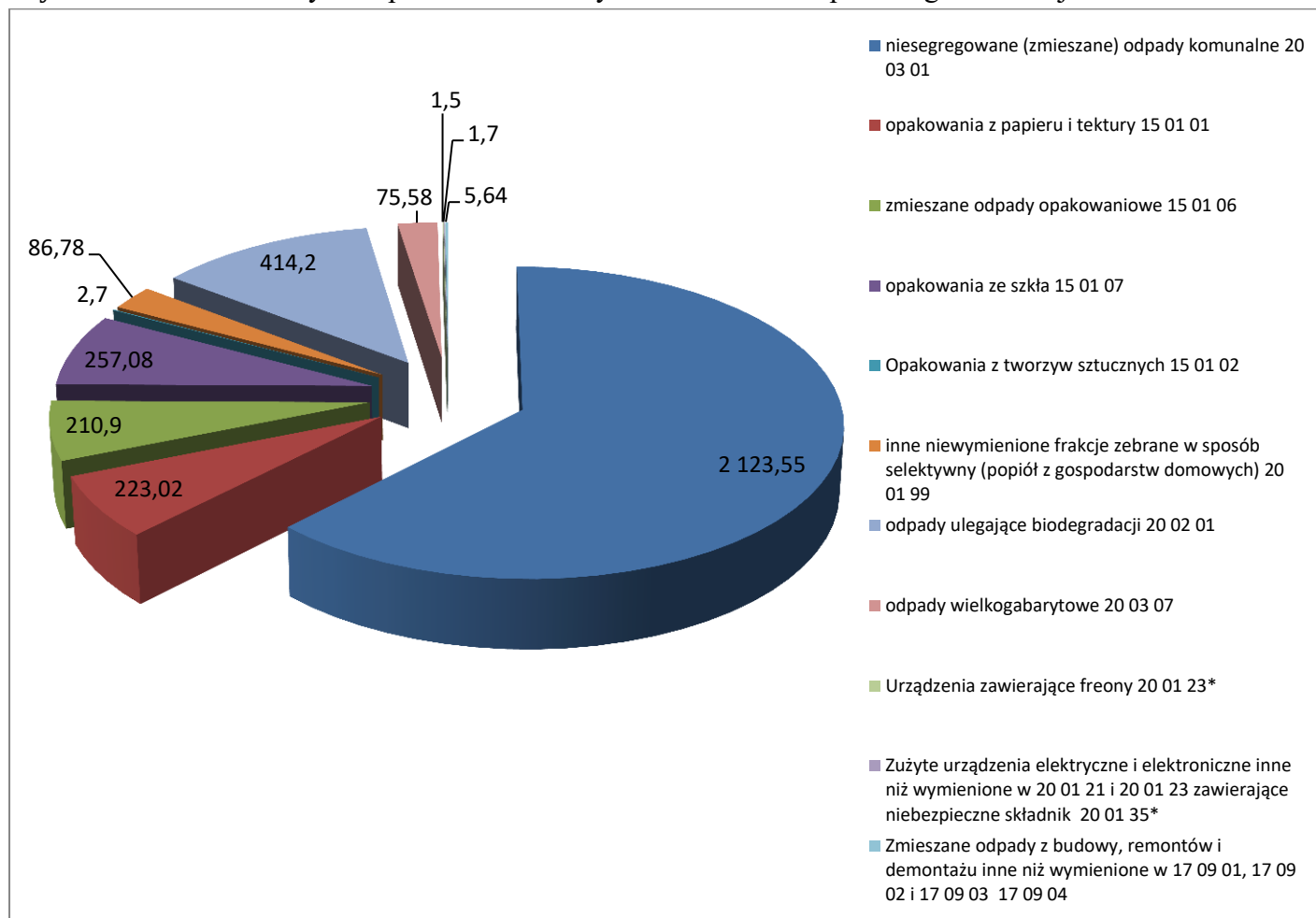
### 5.1 Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy.

1) W roku 2023 ze wszystkich nieruchomości położonych na terenie Gminy Jastarnia odebrano **3 3402,6500 Mg** odpadów komunalnych.

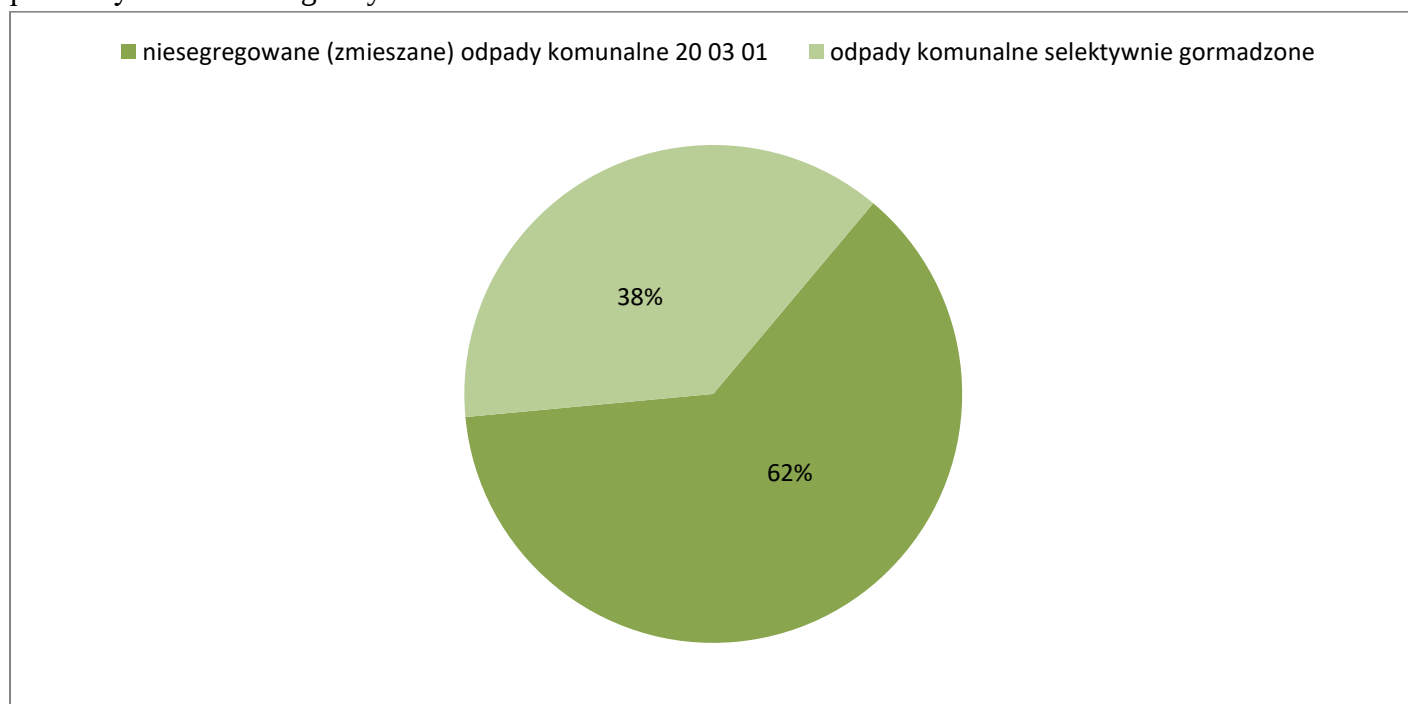
Poniższa tabela i wykres zawierają informacje o masie odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości z rozbiem na poszczególne frakcje.

| KOD ODPADÓW | RODZAJ ODPADÓW                                                                                                             | MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH [MG] |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 20 03 01    | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne                                                                                | 2 123,5500                               |
| 15 01 01    | opakowania z papieru i tektury                                                                                             | 223,0200                                 |
| 15 01 06    | zmieszane odpady opakowaniowe                                                                                              | 210,9000                                 |
| 15 01 07    | opakowania ze szkła                                                                                                        | 257,0800                                 |
| 15 01 02    | Opakowania z tworzyw sztucznych                                                                                            | 2,7000                                   |
| 20 01 99    | inne niewymienione frakcje zebrane w sposób selektywny (popiół z gospodarstw domowych)                                     | 86,7800                                  |
| 20 02 01    | odpady ulegające biodegradacji                                                                                             | 414,2000                                 |
| 20 03 07    | odpady wielkogabarytowe                                                                                                    | 75,5800                                  |
| 20 01 23*   | Urządzenia zawierające freony                                                                                              | 1,5000                                   |
| 20 01 35*   | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składnik | 1,7000                                   |
| 17 09 04    | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03                        | 5,6400                                   |
| SUMA        |                                                                                                                            | <b>3 402,6500</b>                        |

**Wykres 1.** Ilość odebranych odpadów komunalnych z rozbiem na poszczególne frakcje.



**Wykres 2.** Procentowy udział odpadów selektywnie gromadzonych przez mieszkańców nieruchomości położonych na terenie gminy.



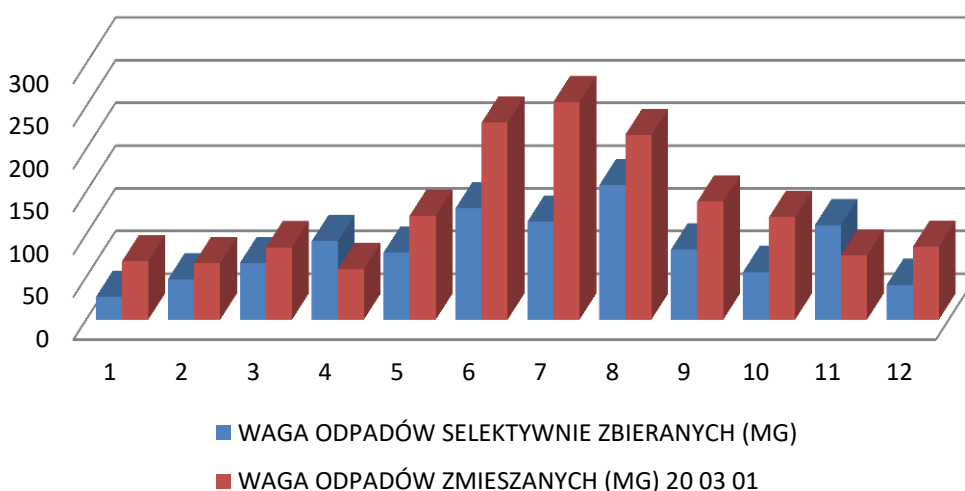
W łącznej masie wszystkich odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości położonych terenu gminy, w 2023 roku, 38% stanowiły odpady zgromadzone przez właścicieli nieruchomości w sposób selektywny.

2) W omawianym okresie gmina odebrała od mieszkańców objętych gminnym systemem **2 520,58 Mg** odpadów komunalnych.

Tabela i wykres przedstawiające ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości objętych gminnym systemem z rozbiem na poszczególne miesiące roku 2023.

| MIESIĄC<br>2023 | WAGA ODPADÓW SELEKTYWNE<br>ZBIERANYCH (MG) | WAGA ODPADÓW ZMIESZANYCH<br>(MG)<br>20 03 01 | WAGA ODPADÓW RAZEM<br>(MG) |
|-----------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
|                 | 2,96                                       | 42,34                                        | 45,30                      |
| STYCZEŃ         | 23,80                                      | 26,20                                        | 50,00                      |
| LUTY            | 47,24                                      | 65,82                                        | 113,06                     |
| MARZEC          | 66,06                                      | 84,68                                        | 150,74                     |
| KWIECIEŃ        | 91,76                                      | 58,90                                        | 150,66                     |
| MAJ             | 78,40                                      | 121,70                                       | 200,10                     |
| CZERWIEC        | 130,09                                     | 230,52                                       | 360,61                     |
| LIPIEC          | 114,42                                     | 254,72                                       | 369,14                     |
| SIERPIEŃ        | 157,21                                     | 216,28                                       | 373,49                     |
| WRZESIEŃ        | 82,26                                      | 138,03                                       | 220,29                     |
| PAŹDZIERNIK     | 55,54                                      | 120,00                                       | 175,54                     |
| LISTOPAD        | 110,50                                     | 75,34                                        | 185,84                     |
| GRUDZIEŃ        | 40,67                                      | 85,14                                        | 125,81                     |
| RAZEM           | <b>1 000,91</b>                            | <b>1 519,67</b>                              | <b>2 520,58</b>            |

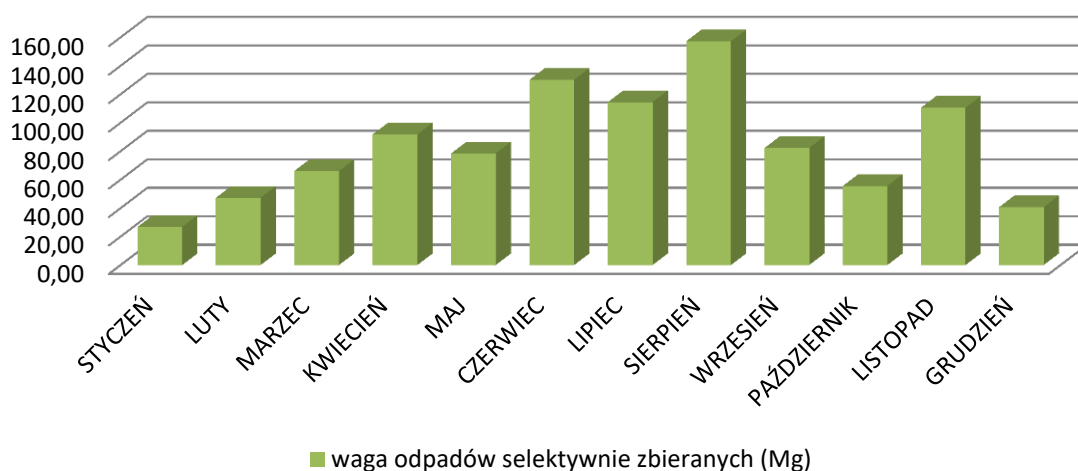
**Waga odpadów odebranych z nieruchomości  
z rozbiem na miesiące**



W łącznej masie odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości objętych gminnym systemem znajdowało się **1 000,91 Mg** odpadów komunalnych gromadzonych przez mieszkańców gminy w sposób selektywny.

| MIESIĄC 2023 | TWORZYWA SZTUCZNE - ZMIESZANE OPAKOWANIOWE<br>15 01 06 | OPAKOWANIA ZE SZKŁA<br>15 01 07 | PAPIER-OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY<br>15 01 01 | ULEGAJĄCE BIO DEGRADACJI<br>20 02 01 | ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE, URZĄDZENIA ZAWIERAJĄCE FREONY | WIELKOGABARYTOWE<br>20 03 07 | ODPADY KOMUNALNE NIEWYMIENIONE W INNYCH PODGRUPACH - POPIOŁY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH<br>20 03 99 | WAGA ODPADÓW RAZEM (MG) |
|--------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| STYCZEŃ      | 2,96                                                   |                                 |                                                   |                                      |                                                                              |                              |                                                                                                 | 2,96                    |
|              | 2,30                                                   | 6,58                            | 4,24                                              | 10,68                                |                                                                              |                              |                                                                                                 | 23,80                   |
| LUTY         | 6,44                                                   |                                 | 4,22                                              | 8,54                                 |                                                                              |                              | 28,04                                                                                           | 47,24                   |
| MARZEC       | 9,02                                                   | 6,70                            | 4,78                                              | 26,64                                |                                                                              |                              | 18,92                                                                                           | 66,06                   |
| KWIECIEŃ     |                                                        | 9,84                            | 3,78                                              | 37,12                                |                                                                              | 41,02                        |                                                                                                 | 91,76                   |
| MAJ          | 11,86                                                  | 13,86                           | 7,60                                              | 40,32                                | 1,60                                                                         |                              | 3,16                                                                                            | 78,40                   |
| CZERWIEC     | 12,35                                                  | 45,90                           | 15,36                                             | 48,22                                |                                                                              |                              | 8,26                                                                                            | 130,09                  |
| LIPIEC       | 21,52                                                  | 37,36                           | 16,52                                             | 37,88                                |                                                                              |                              | 1,14                                                                                            | 114,42                  |
| SIERPIEŃ     | 41,71                                                  | 47,96                           | 14,90                                             | 52,64                                |                                                                              |                              |                                                                                                 | 157,21                  |
| WRZESIEŃ     | 7,52                                                   | 29,36                           | 8,40                                              | 36,98                                |                                                                              |                              |                                                                                                 | 82,26                   |
| PAŹDZIERNIK  | 8,50                                                   | 6,00                            | 6,30                                              | 28,00                                |                                                                              |                              | 6,74                                                                                            | 55,54                   |
| LISTOPAD     | 4,32                                                   | 8,10                            | 10,22                                             | 35,24                                |                                                                              | 40,20                        | 12,42                                                                                           | 110,50                  |
| GRUDZIEŃ     | 6,96                                                   | 4,80                            | 3,88                                              | 12,56                                | 2,55                                                                         |                              | 9,92                                                                                            | 40,67                   |
| RAZEM        | 135,46                                                 | 216,46                          | 100,20                                            | 374,82                               | 4,15                                                                         | 81,22                        | 88,60                                                                                           | 1 000,91                |

**waga odpadów selektywnie zbieranych (Mg) w poszczególnych miesiącach roku 2023**



## 5.2 Informacja o masie odpadów komunalnych zebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Jastarnia w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Łączna masa odpadów komunalnych odebranych w PSZOK w 2023 roku wyniosła **489,924Mg**.

Poniższa tabela zawierają informacje o masie odpadów komunalnych zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z rozbiorem na poszczególne frakcje.

| KOD ODPADÓW | RODZAJ ODPADÓW                                                                                    | MASA ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH [Mg] |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 15 01 01    | opakowania z papieru i tektury                                                                    | 24,6900                                 |
| 15 01 06    | zmieszane odpady opakowaniowe                                                                     | 15,3800                                 |
| 15 01 07    | opakowania ze szkła                                                                               | 1,9940                                  |
| 17 01 01    | odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów                                           | 346,1900                                |
| 16 01 03    | Zużyte opony                                                                                      | 2,8900                                  |
| 20 02 01    | odpady ulegające biodegradacji                                                                    | 29,5700                                 |
| 20 03 07    | odpady wielkogabarytowe                                                                           | 67,0000                                 |
| 15 01 02    | Opakowania z tworzyw sztucznych                                                                   | 0,0930                                  |
| 20 01 23*   | Urządzenia zawierające freon                                                                      | 1,0200                                  |
| 20 01 36    | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 1,0970                                  |
| SUMA        |                                                                                                   | <b>489,9240</b>                         |

Dominującym strumieniem odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnym był beton oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (odpady o kodzie 17 01 01) w ilości 346,1900 Mg, który podobnie jak opony, nie wchodzi w skład łącznej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych podczas ustalania osiągniętych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu oraz poziomów składowania odpadów komunalnych.

## 5.3 Informacja o masie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Jastarnia.

Łączna masa wszystkich odebranych z nieruchomości i zebranych w PSZOK odpadów komunalnych w Gminie Jastarnia w 2023 roku wyniosła **3 892,574 Mg**.

**Tabela 1.** przedstawia ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych w Gminie Jastarnia w latach 2014-2023.

| ROK  | ODEBRANE Z<br>NIERUCHOMOŚCI<br>(MG) | ZEBRANE W PSZOK<br>(MG) | RAZEM<br>(MG) |
|------|-------------------------------------|-------------------------|---------------|
| 2014 | 3 384,9000                          | 921,0030                | 4 305,903     |
| 2015 | 3 824,6600                          | 232,1000                | 4 056,760     |
| 2016 | 3 407,7600                          | 644,4500                | 4 052,210     |
| 2017 | 3 500,5200                          | 672,4480                | 4 172,968     |
| 2018 | 3 478,2600                          | 641,8810                | 4 120,141     |
| 2019 | 3 566,8490                          | 708,1940                | 4 274,844     |
| 2020 | 3 113,2370                          | 505,2000                | 3 618,437     |
| 2021 | 3 675,2000                          | 518,7560                | 4 193,956     |
| 2022 | 3 293,7800                          | 620,8160                | 3 914,596     |
| 2023 | 3 402,6500                          | 489,924                 | 3 892,574     |

**Tabela 2.** Ilości odpadów selektywnie gromadzonych przez właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem w latach 2014-2023.

| ROK  | ODEBRANE Z<br>NIERUCHOMOŚCI (MG) | ZEBRANE W PSZOK<br>(MG) | RAZEM<br>(MG) |
|------|----------------------------------|-------------------------|---------------|
| 2014 | 1 425,800                        | 921,003                 | 2 346,803     |
| 2015 | 1 525,360                        | 232,100                 | 1 757,460     |
| 2016 | 968,910                          | 644,450                 | 1 613,360     |
| 2017 | 1 241,085                        | 672,448                 | 1 913,533     |
| 2018 | 1 198,130                        | 641,881                 | 1 840,011     |
| 2019 | 1 307,771                        | 708,1940                | 2 015,965     |
| 2020 | 1 250,207                        | 505,2000                | 1 755,407     |
| 2021 | 1 107,380                        | 518,7560                | 1 626,136     |
| 2022 | 1 001,100                        | 620,816                 | 1 621,916     |
| 2023 | 1 279,100                        | 489,924                 | 1 769,024     |

#### 5.4 Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji.

| KOD I RODZAJ ODPADU                        | MASA ODEBRANYCH<br>ODPADÓW<br>KOMUNALNYCH<br>PRZEKAZANYCH DO<br>ZAGOSPODAROWANIA<br>W TONACH (MG) | SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW<br>KOMUNALNYCH                                                                                                                                           | NAZWA INSTALACJI, DO<br>KTÓREJ ZOSTAŁY<br>PRZEKAZANE ODPADY<br>KOMUNALNE |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 01 Opakowania z<br>papieru i tektury | 221,6200                                                                                          | R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych,<br>które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym<br>kompostowanie i inne biologiczne procesy<br>przekształcania)( <sup>4</sup> ) | Papiernia LEIPA Georg<br>Leinfelder GmbH                                 |
| 15 01 01 Opakowania z                      | 1,4000                                                                                            | R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych,                                                                                                                                       | Papiernia MONDI                                                          |

|                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                     |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| papieru i tektury                                                                                                                                |          | które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)                                                    | ŚWIECIE S.A., ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie         |
| 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji                                                                                                          | 114,2000 | R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**) | ELWOZ ECO Sp. z o.o. Zakład zagospodarowania odpadów |
| <b>ŁĄCZNA MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO ZAGOSPODAROWANIA, KTÓRE ZOSTAŁY PRZEKAZANE OSOBĄ FIZYCZNYM W TONACH (MG)</b>       |          |                                                                                                                                                                     | 0,0000                                               |
| <b>ŁĄCZNA MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO ZAGOSPODAROWANIA, ODZYSKANYCH POZA INSTALACJAMI LUB URZĄDZENIAMI W TONACH (MG)</b> |          |                                                                                                                                                                     | 0,0000                                               |
| <b>ŁĄCZNA MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO ZAGOSPODAROWANIA, KTÓRE ZOSTAŁY PRZEKAZANE DO INSTALACJI W TONACH (MG)</b>         |          |                                                                                                                                                                     | 637,2200                                             |
| <b>ŁĄCZNA MASA WSZYSTKICH ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO ZAGOSPODAROWANIA W TONACH (MG)</b>                                      |          |                                                                                                                                                                     | 637,2200                                             |

## 5.5 Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych do składowania.

| Nazwa instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania | Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazanych do składowania | Kod i rodzaj odpadów                                                                                                         | Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach (mg) |                                  |                                 |                                | Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania | Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                                                                                                                              | Fracja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm                                                                                                    | Fracja o wielkości powyżej 80 mm | Wartość parametru at4 (mg o2/g) | Masa całego strumienia odpadów |                                                              |                                                              |
| ELWOZ ECO Sp. z o.o. Zakład zagospodarowania odpadów                                                                                     | Potęgowo, 76-230 Chlewnica 12,                                                                                                           | 19 05 99 Inne niewymienione odpady                                                                                           | 0,0000                                                                                                                                          | 0,0000                           | 0,0000                          | 466,4043                       | ELWOZ ECO Sp. z o.o. Zakład zagospodarowania odpadów         | Potęgowo, 76-230 Chlewnica 12,                               |
| Zakład utylizacji odpadów Stałych Tczew Sp. o.o.                                                                                         | 83-110 Tczew, ul. Rokicka 5A                                                                                                             | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 0,0000                                                                                                                                          | 23,0952                          | 0,0000                          | 23,0951                        | Zakład utylizacji odpadów Stałych Tczew Sp. o.o.             | 83-110 Tczew, ul. Rokicka 5A                                 |
| ELWOZ ECO Sp. z o.o. Zakład zagospodarowania odpadów                                                                                     | Potęgowo, 76-230 Chlewnica 12,                                                                                                           | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 250,5191                                                                                                                                        | 10,1976                          | 0,0000                          | 260,7169                       | ELWOZ ECO Sp. z o.o. Zakład zagospodarowania odpadów         | Potęgowo, 76-230 Chlewnica 12,                               |
| Liczba użytych kodów odpadów                                                                                                             |                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |                                  |                                 |                                | 3                                                            |                                                              |

|                                                                         |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| Łączna masa frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach (mg) | 250,5191 |
| Łączna masa frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach (mg)             | 33,2929  |
| Łączna masa całego strumienia odpadów e tonach (mg)                     | 750,2163 |

## 5.6 Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania.

| Nazwa instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania | Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazanych do składowania | Kod i rodzaj odpadów                     | Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach (mg) |                                   |                                 |                                | Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania | Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                                          | Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm                                                                                                   | Frakcja o wielkości powyżej 80 mm | Wartość parametru at4 (mg o2/g) | Masa całego strumienia odpadów |                                                              |                                                              |
| ELWOZ ECO Sp. z o.o. Zakład zagospodarowania odpadów                                                                                     | Potęgowo, 76-230 Chlewnica 12,                                                                                                           | 19 05 99 Inne niewymienione odpady       | 0,0000                                                                                                                                          | 0,0000                            | 16,1265                         | 0,0000                         | ELWOZ ECO Sp. z o.o. Zakład zagospodarowania odpadów         | Potęgowo, 76-230 Chlewnica 12,                               |
| ELWOZ ECO Sp. z o.o. Zakład zagospodarowania odpadów                                                                                     | Potęgowo, 76-230 Chlewnica 12,                                                                                                           | 19 12 09 Minerale (np. piasek, kamienie) | 0,0000                                                                                                                                          | 0,0000                            | 0,0000                          | 0032,9765                      | ELWOZ ECO Sp. z o.o. Zakład zagospodarowania odpadów         | Potęgowo, 76-230 Chlewnica 12,                               |
| Liczba użytych kodów odpadów                                                                                                             |                                                                                                                                          |                                          |                                                                                                                                                 |                                   |                                 |                                | 2                                                            |                                                              |
| Łączna masa frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach (mg)                                                                  |                                                                                                                                          |                                          |                                                                                                                                                 |                                   |                                 |                                | 0,0000                                                       |                                                              |
| Łączna masa frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach (mg)                                                                              |                                                                                                                                          |                                          |                                                                                                                                                 |                                   |                                 |                                | 0,0000                                                       |                                                              |
| Łączna masa całego strumienia odpadów e tonach (mg)                                                                                      |                                                                                                                                          |                                          |                                                                                                                                                 |                                   |                                 |                                | 32,9765                                                      |                                                              |

## 6. OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ POZIOMY RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU

Zgodnie z art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2024.399 t.j.) gminy w 2023 roku są zobowiązane do przekazania do recyklingu lub ponownego użycia i odzysku 35% masy zebranych odpadów komunalnych.

**Tabela 1.** Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy.

| KOD ODPADÓW                                                                            | RODZAJ ODPADÓW                                                                                                              | MASA ODPADÓW [Mg] | MASA ODPADÓW PRZYGOTOWANYCH DO PONOWNEGO UŻYCIA I PODDANYCH RECYKLINGU W [Mg] |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 04                                                                               | Opakowania z metalu                                                                                                         | 0,0000            | 3,0725                                                                        |
| 20 01 99                                                                               | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół z gospodarstw domowych)                                     | 86,7800           | 0,0000                                                                        |
| 15 01 07                                                                               | Opakowania ze szkła                                                                                                         | 259,0740          | 201,5072                                                                      |
| 15 01 05                                                                               | Opakowania wielomateriałowe                                                                                                 | 0,0000            | 1,1362                                                                        |
| 1<br>15 01 06                                                                          | Zmieszane odpady opakowaniowe                                                                                               | 226,2800          | 49,8072                                                                       |
| 20 01 36                                                                               | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35                           | 1,0970            | 0,0000                                                                        |
| 20 01 35*                                                                              | zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 1,7200            | 0,0000                                                                        |
| 20 03 07                                                                               | Odpady wielkogabarytowe                                                                                                     | 142,5800          | 0,0000                                                                        |
| 20 01 23*                                                                              | Urządzenia zawierające freony                                                                                               | 1,5000            | 0,0000                                                                        |
| 19 12 03                                                                               | Metale nieżelazne                                                                                                           | 0,0000            | 0,3000                                                                        |
| 19 12 02                                                                               | Metale żelazne                                                                                                              | 0,0000            | 27,2609                                                                       |
| 15 01 01                                                                               | Opakowania z papieru i tektury                                                                                              | 247,7100          | 297,7972                                                                      |
| 19 12 01                                                                               | Papier i tektura                                                                                                            | 0,0000            | 6,5394                                                                        |
| 15 01 02                                                                               | Opakowania z tworzyw sztucznych                                                                                             | 2,7930            | 10,6926                                                                       |
| 20 03 01                                                                               | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne                                                                                 | 2 123,5500        | 0,0000                                                                        |
| 20 02 01                                                                               | Odpady ulegające biodegradacji                                                                                              | 443,7700          | 355,2896                                                                      |
| <b>ŁĄCZNA MASA ODEBRANYCH I ZEBRANYCH ODPADÓW</b>                                      |                                                                                                                             |                   | 3 537,8540                                                                    |
| <b>ŁĄCZNA MASA ODPADÓW PRZYGOTOWANYCH DO PONOWNEGO UŻYCIA I PODDANYCH RECYKLINGOWI</b> |                                                                                                                             |                   | 967,4428                                                                      |

## 6.1 Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych

Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. (Dz.U.2021 poz. 1530) w sprawie sposobu obliczania poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych przewiduje, że poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, oblicza się zgodnie ze wzorem:

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

gdzie:

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

**Mr** – łączna masa odpadów komunalnych poddanych recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia, wyrażona w Mg,

**Mw** – łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażona w Mg.

Do obliczeń stosuje się zasady oraz metody określone w decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2019/1004 z 7 czerwca 2019 r. Przy obliczaniu parametrów Mr i Mw należy brać pod uwagę odpady z grup 15 i 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06, określonych zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odebrane z terenu danej gminy (zarówno przez gminę, jak i przez podmiot, który ma podpisane umowy z właścicielami nieruchomości) i zebrane z terenu danej gminy (zarówno przez gminę, jak i innych zbierających odpady komunalne). Należy uwzględnić masę bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła.

| INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYM POZIOMIE PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU                              |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ŁĄCZNA MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZYGOTOWANYCH DO PONOWNEGO UŻYCIA I PODDANYCH RECYKLINGOWI W TONACH [MG]     | 967,4428   |
| ŁĄCZNA MASA ODEBRANYCH I ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI W TONACH [MG]             | 3 537,8540 |
| MASA BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE POSEGREGOWANYCH I PODDANYCH RECYKLINGOWI U ŹRÓDŁA W TONACH [MG] | 11,5840    |
| OSIĄGNIĘTY POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA ODPADÓW KOMUNALNYCH [%]                      | 27,6729    |

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2024.399 t.j.) gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych 35 % wagowo – za rok 2023. Skokowy wzrost poziomu z 25% wagowo do 35% wagowo spowodował, że mimo, zwiększenia przez gminę poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych (z 25,8697% w roku 2022 do 27,6729 % w analizowanym roku) gmina nie osiągnęła wymaganych ustawowo poziomów.

## 6.2 Osiągnięty przez gminę poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. 2017 poz. 2412) w 2023 roku zezwala na składowanie 35% masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.

Osiągany w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (TR) oblicza się według wzoru:

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \times 100}{OUB_{1995} \times D} [\%]$$

gdzie:

**TR** – osiągnięty w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%];

**MOUBR** – masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg];

**OUB1995** – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

**D** – wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy wyliczony według wzoru:

$$D = \frac{L_R}{L_{1995}}$$

gdzie:

**LR** – liczba mieszkańców na obszarze gminy w danym roku, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2017 r. poz. 657 i 2286), lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

**L1995** – liczba mieszkańców na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego w 1995 r. (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.); jeżeli w 1995 r. gmina nie istniała, należy przyjąć, że  $L_{1995} = LR_1$ ,

gdzie:

**LR1** – liczba mieszkańców na obszarze gminy w pierwszym roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności, lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

| INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYM POZIOMIE OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA                                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| MASA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH PRZEZ GMINĘ Z ROKU SPRAWOZDAWCZYM [MG]                                                                                                                       | 1 519,7300 |
| MASA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH W GMINIE W ROKU SPRAWOZDAWCZYM [MG]                                                                                                                          | 2 123,5500 |
| MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI WYTWORZONA W 1995 R. <sup>1</sup> - OUB <sub>1995</sub> [MG]                                                                                              | 622,9450   |
| MASA ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ZEBRANYCH, ODEBRANYCH I PRZETWORZONYCH ZE STRUMIENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH Z OBSZARU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO, PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA - M <sub>OUBR</sub> [MG] | 161,123429 |
| OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA · [%]                                                                                        | 30,0788    |

Jeżeli **TR** = **PR** albo **TR** < **PR** - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w danym roku został osiągnięty, gdzie:

**TR** – osiągany w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%];

**PR** – poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia [%].

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 30,0788%. Tym samym gmina spełniła wymogi określone w powyższych rozporządzeniach.

### 6.3 Informacja na temat poziomu składowania odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów

Art. 3b ust.2b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2024.399 t.j.) określa, że wyżej wymieniony poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

$$S = \frac{M_s}{M_w} \times 100\%$$

gdzie:

**S** – oznacza poziom składowania wyrażony w %,

**M<sub>s</sub>** – oznacza łączną masę składowanych odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg,

**M<sub>w</sub>** – oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

| INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYM POZIOMIE SKŁADOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ŁĄCZNA MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA W TONACH [MG]        | 799,3193   |
| ŁĄCZNA MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH PODDANYCH ODZYSKOWI NA SKŁADOWISKU W TONACH [MG] | 234,2400   |
| ŁĄCZNA MASA ODEBRANYCH I ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH W TONACH [MG]             | 3 537,8540 |
| POZIOM SKŁADOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH [%]                                       | 29,21      |

$$S = (1\,033,5593 : 3\,537,8540) \times 100\%$$

$$S = 29,21\%$$

Zgodnie z art. 3b ust. 2a., cytowanej ustawy, 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.

Poziomów składowania nie ustalono na analizowany rok.

#### 6.4 Informacja o masie 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.

**Tabela 1.** Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych przekazanych do termicznego przekształcania.

| NAZWA INSTALACJI                                                                                                                                   | ADRES INSTALACJI               | KOD I RODZAJ ODPADU                         | MASA ODPADÓW POWSTAŁYCH PO SORTOWANIU ODPADÓW SELEKTYWNIE ODEBRANYCH I ZEBRANYCH, PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW W TONACH (MG) | PROCES R/D KTÓREMU ZOSTANĄ PODDANE ODPADY                                     | NAZWA INSTALACJI                                                   | ADRES INSTALACJI                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| W KTÓREJ ZOSTAŁY WYTWORZONE ODPADY, POWSTAŁE Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH PRZE PODMIOT ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA |                                |                                             |                                                                                                                                                     |                                                                               | DO KTÓREJ PRZEKAZANO ODPADY DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW |                                  |
| ELWOZ ECO Sp. z o.o. Zakład zagospodarowania odpadów                                                                                               | Potęgowo, 76-230 Chlewnica 12, | 19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne) | 7,9484                                                                                                                                              | R1 wykorzystane głównie jako paliwo lub innego środka wytwarzania energii (°) | Cementownia Rudniki Cemex Polska Sp. z o.o.                        | 42-400 Rudniki, ul. Mstowska 10, |
| ELWOZ ECO Sp. z o.o. Zakład zagospodarowania odpadów                                                                                               | Potęgowo, 76-230 Chlewnica 12, | 19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne) | 35,9649                                                                                                                                             | R1 wykorzystane głównie jako paliwo lub innego środka wytwarzania energii (°) | Cementownia Chełm Cemex Polska Sp. z o.o.                          | 22-100 Chełm, ul. Fabryczna 6    |

|                                                                                                                                                            |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ŁĄCZNA MASA ODPADÓW, POWSTAŁYCH PO SORTOWANIU ODPADÓW SELEKTYWNE ODEBRANYCH I ZEBRANYCH, PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW W TONACH (MG) | 43,9133 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

**Tabela 2.** Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania.

| NAZWA I ADRES INSTALACJI, W KTÓREJ ZOSTAŁY WYTWORZONE ODPADY, POWSTAŁE Z ODEBRANYCH PRZEZ PODMIOT ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANE DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA        |                                | KOD I RODZAJ ODPADU                         | MASA ODPADÓW POWSTAŁYCH PO SORTOWANIU NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH, PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA | PROCES R/D KTÓREMU ZOSTANĄ PODDANE ODPADY                                     | NAZWA I ADRES INSTALACJI, DO KTÓREJ PRZEKAZANO ODPADY DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| ELWOZ ECO Sp. z o.o. Zakład zagospodarowania odpadów,                                                                                                                  | Potęgowo, 76-230 Chlewnica 12, | 19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne) | 29,8959                                                                                                                                          | R1 wykorzystane głównie jako paliwo lub innego środka wytwarzania energii (C) | Cementownia Rudniki Cemex Polska Sp. z o.o                                           | 42-400 Rudniki, ul. Mstowska 10 |
| ELWOZ ECO Sp. z o.o. Zakład zagospodarowania odpadów,                                                                                                                  | Potęgowo, 76-230 Chlewnica 12, | 19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne) | 135,9624                                                                                                                                         | R1 wykorzystane głównie jako paliwo lub innego środka wytwarzania energii (C) | Cementownia Chełm Cemex Polska Sp. z o.o                                             | 22-100 Chełm, ul. Fabryczna 6   |
| ŁĄCZNA MASA ODPADÓW, POWSTAŁYCH PO SORTOWANIU NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH, PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA W TONACH (MG) |                                |                                             |                                                                                                                                                  |                                                                               | 165,8583                                                                             |                                 |

Łączna masa wszystkich zebranych i odebranych odpadów komunalnych powstałych po sortowaniu, przekazanych do termicznego przekształcania w roku 2023 wyniosła 209,7716 Mg co stanowi 5,9 % masy wszystkich wytworzonych w gminie Jastarnia odpadów komunalnych.

## 7. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU

Na koszt obsługi systemu wchodzi koszty poniesione przez Gminę Jastarnia w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, koszty związane prowadzeniem PSZOK oraz koszty administracyjne.

W roku 2023 łączne wydatki poniesione na funkcjonowanie gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Jastarnia wyniosły **3 400 917,03 zł.**

Koszty obsługi systemu obejmowały:

1. Koszty wynikające z umów na świadczenie usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania zmieszanych i posegregowanych odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie gminy – umowa z konsorcjum w skład , którego wchodzi: ABRUKO Sp. z o. o oraz siedzibą we Władysławowie, ul. Gdańska78 oraz Robert Lewicki prowadzące działalność gospodarczą pn. Robert Lewicki Usługi Transportowe z siedzibą w: 84-107 Starzyno, ul. Trzy Gracki 8 – **2 943 418,65 zł.**

2. Koszty wynikające z funkcjonowania PSZOK prowadzonego przez Miejski Zarząd Portu Jastarnia – **250 492,33 zł.**
3. Koszty administracyjne wynikające z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami Urzędu Miejskiego w Jastarni - **207 006,05 zł.**

**Tabela 1.** Koszty wynikające z umów na świadczenie usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania zmieszanych i posegregowanych odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie gminy.

| M-C<br>2023  | ODBIÓR I<br>TRANSPORT<br>ODPADÓW<br>ZMIESZANYCH | ODBIÓR I<br>TRANSPORT<br>ODPADÓW<br>ZBIERANYCH<br>SELEKTYWNE | ZAGOSPODAROWANIE<br>ODPADÓW<br>ZMIESZANYCH | ZAGOSPODAROWANIE<br>ODPADÓW<br>ZBIERANYCH<br>SELEKTYWNE | KOSZTY<br>RAZEM<br><br>(W ZŁ<br>BRUTTO) |
|--------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>1</b>     | 22 297,50                                       | 1 812,58                                                     | 27 436,32                                  | 1 950,05                                                | 53 496,45                               |
|              | 13 797,70                                       | 14 574,17                                                    | 16 977,60                                  | 10 277,92                                               | 55 627,39                               |
| <b>2</b>     | 34 662,76                                       | 28 927,89                                                    | 42 651,36                                  | 32 273,28                                               | 138 515,29                              |
| <b>3</b>     | 44 594,99                                       | 40 452,50                                                    | 54 872,64                                  | 38 268,63                                               | 178 188,76                              |
| <b>4</b>     | 31 018,48                                       | 57 747,15                                                    | 38 167,20                                  | 68 951,52                                               | 195 884,35                              |
| <b>5</b>     | 64 090,82                                       | 47 029,25                                                    | 78 861,63                                  | 39 043,67                                               | 229 025,37                              |
| <b>6</b>     | 121 398,66                                      | 79 661,90                                                    | 149 376,96                                 | 58 083,17                                               | 408 520,69                              |
| <b>7</b>     | 134 143,09                                      | 70 066,23                                                    | 165 058,56                                 | 50 838,86                                               | 420 106,74                              |
| <b>8</b>     | 113 899,45                                      | 96 269,12                                                    | 140 149,43                                 | 73 615,07                                               | 423 933,07                              |
| <b>9</b>     | 72 690,68                                       | 50 372,73                                                    | 89 443,44                                  | 35 452,51                                               | 247 959,36                              |
| <b>10</b>    | 63 195,55                                       | 34 010,47                                                    | 77 760,00                                  | 29 144,29                                               | 204 110,31                              |
| <b>11</b>    | 39 676,27                                       | 69 724,91                                                    | 48 820,32                                  | 82 084,51                                               | 240 306,01                              |
| <b>12</b>    | 44 837,24                                       | 23 343,16                                                    | 55 171,72                                  | 24 392,74                                               | 147 744,86                              |
| <b>RAZEM</b> | 800 303,19                                      | 613 992,06                                                   | 984 747,18                                 | 544 376,22                                              | <b>2 943 418,65</b>                     |

**Tabela 2.** Koszty wynikające z funkcjonowania PSZOK.

| LP. | WYDATKI                                                                                                                                                                  |                                          | KWOTA (W ZŁ BRUTTO) |           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|-----------|
| 1   | zagospodarowanie odpadów zebranych w PSZOK                                                                                                                               |                                          | 96 419,27           |           |
| 2   | odbiór i transport odpadów zebranych w PSZOK                                                                                                                             | USŁUGI<br>TRANSPORTOWE<br>ROBERT LEWICKI | 38 376,00           | 54 534,00 |
|     |                                                                                                                                                                          | ZYGMUNT KRUSZYŃSKI                       | 9 840,00            |           |
|     |                                                                                                                                                                          | FOX RECYKLING SP. Z<br>o.o.              | 6 318,00            |           |
| 3   | koszty związane z prowadzeniem PSZOK (zakup energii, usługi<br>ważenia, wynajmu kontenerów, opłaty i prowizje bankowe,<br>udostępnienie toalet)                          |                                          | 16 938,28           |           |
| 4   | koszty osobowe (wynagrodzenia, wynagrodzenia bezosobowe, składki<br>na fundusz pracy, składki na ubezpieczenie społeczne, wydatki osobowe<br>niewliczone do wynagrodzeń) |                                          | 82 600,78           |           |

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| <b>razem</b> | <b>250 492,33</b> |
|--------------|-------------------|

**Tabela 3.** Koszty administracyjne wynikające z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami.

| <b>L<br/>P.</b> | <b>WYDATKI</b>                                                                                                                                                                    | <b>KWOTA (W ZŁ BRUTTO)</b> |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 4               | koszty związane z wynagrodzeniem pracowników wynagrodzenia, , składki na fundusz pracy, składki na ubezpieczenie społeczne, wydatki osobowe niewliczone do wynagrodzeń-szkolenia) | 198 996,41                 |
| 7               | druk harmonogramów wywozu odpadów komunalnych w Informatorze Miejskim, opłata licencyjna za programy do obsługi systemu, druk formularzy deklaracji ,materiały biurowe            | 8 0009,64                  |
| <b>razem</b>    |                                                                                                                                                                                   | <b>279 006,05</b>          |

## 9. PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Jastarni za 2023 rok ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Dokument został opracowany na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy oraz podmiot prowadzący punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Sporządziła / Inspektor ds. gospodarki odpadami  
mgr Beata Turzyska

Zatwierdził/Burmistrz Jastarni  
Tyberiusz Narkowicz