

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY  
BRUDZEŃ DUŻY  
ZA 2023 r.**



**Brudzeń Duży, kwiecień 2024 r.**

## **Spis treści:**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. Wprowadzenie .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>3</b> |
| <b>1.1 Akty prawa miejscowego regulujące gospodarkę odpadami komunalnymi w Gminie Brudzeń Duży w 2023 r. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>3</b> |
| <b>1.2 Charakterystyka gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Brudzeń Duży w 2023 r. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>4</b> |
| <b>2. 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.....</b>          | <b>5</b> |
| <b>3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>5</b> |
| <b>4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....</b>                                                                                                                                 | <b>6</b> |
| <b>5. Liczba mieszkańców Gminy Brudzeń Duży.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>6</b> |
| <b>6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, a w imieniu których gmina powinna podjąć działania w postaci wydania decyzji określającej obowiązek uiszczenia opłaty za odebranie odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych.....</b>                                         | <b>6</b> |
| <b>7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2023 r. na terenie Gminy Brudzeń Duży.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>6</b> |
| <b>8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, 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.....</b> | <b>8</b> |
| <b>9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>8</b> |
| <b>10. Masa 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 Brudzeń Duży.....</b>                                                                       | <b>8</b> |
| <b>11. Podsumowanie.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>9</b> |

## 1. Wprowadzenie

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2023 rok dla Gminy Brudzeń Duży. Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb. Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2023 poz. 1469 ze zm.)

### 1.1. Akty prawa miejscowego regulujące gospodarkę odpadami komunalnymi w Gminie Brudzeń Duży w 2023 r.

W 2023 r. gospodarkę odpadami komunalnymi w Gminie Brudzeń Duży regulowały następujące akty prawa miejscowego:

- **Uchwała Nr XII/95/19 Rady Gminy Brudzeń Duży z dnia 12 grudnia 2019 r.** w sprawie: *określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brudzeń Duży* (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2019 poz. 15200).
- **Uchwała Nr XIII/167/20 Rady Gminy Brudzeń Duży z dnia 3 grudnia 2020 r.** w sprawie: *odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne* (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020 r. poz. 12355).
- **Uchwała Nr XXXII/235/21 Rady Gminy Brudzeń Duży z dnia 30 listopada 2021 r.** w sprawie: *dokonania wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki takiej opłaty, ustalenia stawki opłaty za pojemnik i worek o określonej pojemności przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz ustalenia opłaty ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego na nieruchomości, albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Gminy Brudzeń Duży* (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2021 r. poz. 10853).
- **Uchwała Nr XXXII/236/21 Rady Gminy Brudzeń Duży z dnia 30 listopada 2021 r.** w sprawie: *określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne i na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Gminy Brudzeń Duży oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej* (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2021 r. poz. 11837).
- **Uchwała Nr XXXIV/251/21 Rady Gminy Brudzeń Duży z dnia 30 grudnia 2021 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 na terenie Gminy Brudzeń Duży* (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2021 r. poz. 159).
- **Uchwała Nr XLVI/327/23 Rady Gminy Brudzeń Duży z dnia 9 marca 2023 r.** w sprawie: *uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brudzeń Duży* (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2023 r. poz. 3290).
- **Uchwała Nr XLVI/328/23 Rady Gminy Brudzeń Duży z dnia 9 marca 2023 r.** w sprawie: *określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych oraz odbierania odpadów komunalnych na terenie gminy Brudzeń Duży* (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2023 r. poz. 3291).

## 1.2. Charakterystyka gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Brudzeń Duży w 2023 r.

W okresie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. obowiązującą metodą ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi była metoda od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość. Stawka opłaty wynosiła 31,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość. Podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku niedopełnienia obowiązku segregacji przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy wynosiła dwukrotność stawki podstawowej tj. 62,00 zł miesięcznie, od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość.

Wysokość zwolnienia w części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostującymi bioodpady stanowiące odpady komunalne w przydomowym kompostowniku wynosiła 5,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

W przypadku nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, Rada Gminy Brudzeń Duży uchwaliła ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 190,00 zł za rok od nieruchomości. Podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku niewypełniania obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny przez właścicieli nieruchomości rekreacyjno-wypoczynkowych wynosiła 380,00 zł za rok od nieruchomości.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi od nieruchomości na której nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, stanowiła iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników i/lub worków z odpadami komunalnymi powstającymi na danej nieruchomości oraz stawki opłaty za pojemnik i/lub worek o określonej pojemności: worek 60l. – 10,00 zł, pojemnik/worek 120l. – 20,00 zł, pojemnik/worek 240l. – 40,00 zł, pojemnik 660l. – 110,00 zł, pojemnik 1100l. – 183,33 zł.

Podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku niewypełniania obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny przez właścicieli nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne za pojemnik i/lub worek o określonej pojemności wynosiła: worek 60l. – 20,00 zł, pojemnik/worek 120l. – 40,00 zł, pojemnik/worek 240l. – 80,00 zł, pojemnik 660l. – 220,00 zł, pojemnik 1100l. – 366,66 zł.

Poniższa tabela przedstawia rodzaje oraz częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Tabela nr. 1 Rodzaje oraz częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

| RODZAJ ODPADU                                                         | CZĘSTOTLIWOŚĆ ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne/pozostałości z sortowania | W okresie od kwietnia do października odbiór raz na dwa tygodnie z pojemników i/lub worków.<br>W pozostałych miesiącach odbiór raz w miesiącu.                                                                 |
| Odpady ulegające biodegradacji                                        | W okresie od kwietnia do października odbiór raz na dwa tygodnie w workach koloru brązowego.<br>W pozostałych miesiącach odbiór raz w miesiącu.<br>Odpady przyjmowane są w PSZOK (z wyłączeniem ściętej trawy) |
| Odpady opakowaniowe z papieru i tektury                               | Odpady segregowane odbierane raz na miesiąc w workach koloru niebieskiego.<br>Odpady przyjmowane są w PSZOK.                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odpady opakowaniowe ze szkła                                                                                                                                                                                                       | Odpady segregowane odbierane raz na miesiąc w workach koloru zielonego.<br>Odpady przyjmowane są w PSZOK. |
| Odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych i metali                                                                                                                                                                                  | Odpady segregowane odbierane raz na miesiąc w workach koloru żółtego.<br>Odpady przyjmowane są w PSZOK.   |
| Odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym (igły, strzykawki)                                       | Odpady przyjmowane są w PSZOK.                                                                            |
| Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony                                                                                                                                      | Odpady przyjmowane są w PSZOK.                                                                            |
| odpady remontowo-budowlane i rozbiórkowe powstałe w gospodarstwach domowych, pochodzące z drobnych remontów prowadzonych we własnym zakresie, niewymagających pozwolenia na budowę, zamiaru budowy lub wykonania robót budowlanych | Odpady przyjmowane są w PSZOK.                                                                            |
| Tekstylia i odzież                                                                                                                                                                                                                 | Odpady przyjmowane są w PSZOK.                                                                            |

Na terenie Gminy Brudzeń Duży funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowany w miejscowości Siecień 53B. Został on wybudowany w ramach projektu pn. „Organizacja systemu PSZOK na terenie Związku Gmin Regionu Płockiego”, w ramach Osi Priorytetowej V „Gospodarka przyjazna środowisku”, Działanie 5.2 „Gospodarka odpadami” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014-2020.

W 2023 mieszkańcy Gminy odwiedzili PSZOK 714 razy. Największą liczbę odwiedzin zaliczyli mieszkańcy miejscowości Brudzeń Duży – 91 razy, natomiast najczęstsze odwiedziny w Punkcie odnotowała mieszkanka miejscowości Bądkowo Jeziorne, bo aż 11 razy w ciągu całego roku.

## **2. 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.**

W Gminie Brudzeń Duży nie funkcjonuje żadna instalacja komunalna, w związku z czym na terenie Gminy nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Odebrane z terenu Gminy Brudzeń Duży w 2023 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne/pozostałości z sortowania po segregacji zostały zagospodarowane w instalacjach:

**Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o. o.**, ul. Przemysłowa 17, 09 - 400 Płock – adres instalacji: Kobierniki 42, 09-411 Biała;

**PreZero Recycling Zachód Sp. z o. o.**, Piotrowo Pierwsze 26/27, 64 – 020 Czempień.

Odebrane z terenu Gminy Brudzeń Duży w 2023 r. bioodpady stanowiące odpady komunalne zostały zagospodarowane w instalacji **REMONDIS BYDGOSZCZ kompostownia**, ul. Inwalidów 45, 85 – 749 Bydgoszcz.

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

Potrzeby inwestycyjne związane są z budową na terenie Gminy Brudzeń Duży drugiego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w celu umożliwienia łatwiejszego dostępu dla mieszkańców.

#### **4. 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.**

Podmiotem realizującym odbiór odpadów komunalnych wyłonionym na podstawie przetargu nieograniczonego pn.: „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz PSZOK z terenu gminy Brudzeń Duży” została firma REMONDIS Sp. z o.o., Warszawa, ul. Zawodzie 18, Oddział w Płocku, ul. Przemysłowa 32. Umowę zawarto na okres od 01 stycznia 2022 r. do dnia 31 grudnia 2023 r.

Tabela nr. 2 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.

| Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2023 r. | Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych za 2023 r. | Nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2023 r. | Łączne wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 r. |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 511 058,51                                                     | 2 019 576,72                                                                                                           | -                                                                  | 255 248,71                                                                                       |

#### **5. Liczba mieszkańców Gminy Brudzeń Duży.**

Liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Brudzeń Duży na podstawie ewidencji prowadzonej przez Urząd Stanu Cywilnego według stanu na dzień 31 grudnia 2023 r. wynosiła **8 106**.

#### **6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, a w imieniu których gmina powinna podjąć działania w postaci wydania decyzji określającej obowiązek uiszczenia opłaty za odebranie odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych**

W analizowanym okresie nie stwierdzono przypadków, które wymagałyby podjęcia czynności zmierzających do wydania decyzji, określającej obowiązek uiszczenia opłaty za odebranie odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych. Należy nadmienić, że Uchwałą Nr XXIII/167/20 Rada Gminy Brudzeń Duży z dnia 3 grudnia 2020 r., postanowiła o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, z wyłączeniem właścicieli nieruchomości, na których znajdują się cmentarze. Celem tego działania jest uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz wzmocnienie nadzoru gminy nad całym strumieniem odpadów komunalnych wytwarzanych na jej terenie.

W 2023 r. tylko nieliczni właściciele nieruchomości niezamieszkałych nie zostali objęci systemem zbiórki odpadów komunalnych organizowanym przez gminę. W tej sytuacji, wobec tych właścicieli zastosowano przymus do okazania umów cywilno-prawnych na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, a także kopii dowodów uiszczenia opłat za wykonane usługi. Dokumentacja, ta potwierdziła pozbywanie się odpadów komunalnych w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa.

#### **7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2023 r. na terenie Gminy Brudzeń Duży.**

Poniższą tabelę, sporządzono na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości złożonych za pośrednictwem bazy danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami (BDO), za okres sprawozdawczy 2023 r.

Tabela nr. 3 Rodzaj i ilość odpadów komunalnych odebranych w 2023 r. z terenu Gminy Brudzeń Duży:

| Lp. | Rodzaj odpadów komunalnych                                     | Masa odebranych odpadów [Mg] |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1.  | <b>20 03 01</b><br>niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1 421,33                     |
| 2.  | <b>20 02 01</b><br>Odpady ulegające biodegradacji              | 303,06                       |
| 3.  | <b>15 01 01</b><br>Opakowania z papieru i tektury              | 26,56                        |
| 4.  | <b>20 01 01</b><br>Papier i tektura                            | 0,38                         |
| 5.  | <b>15 01 07</b><br>Opakowania ze szkła                         | 139,45                       |
| 6.  | <b>15 01 06</b><br>Zmieszane odpady opakowaniowe               | 186,40                       |
| 7.  | <b>20 01 39</b><br>Tworzywa sztuczne                           | 1,92                         |
|     |                                                                | <b>2 079,10 Mg</b>           |

Tabela nr. 4 Zestawienie odpadów komunalnych przyjętych w 2023 r., w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Siecieniu, Siecień 53B, Gmina Brudzeń Duży.

| Lp. | Rodzaj odpadów komunalnych                                                                                                                      | Masa odebranych odpadów [Mg] |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1.  | <b>15 01 10*</b><br>Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone                                     | 1,64                         |
| 2.  | <b>20 01 34</b><br>Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33                                                                         | 0,04                         |
| 3.  | <b>20 01 23*</b><br>Urządzenia zawierające freony                                                                                               | 2,75                         |
| 4.  | <b>20 02 01</b><br>Odpady ulegające biodegradacji                                                                                               | 2,10                         |
| 5.  | <b>15 01 07</b><br>Opakowania ze szkła                                                                                                          | 0,06                         |
| 6.  | <b>20 01 36</b><br>Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35                            | 2,69                         |
| 7.  | <b>15 01 01</b><br>Opakowania z papieru i tektury                                                                                               | 0,77                         |
| 8.  | <b>15 01 06</b><br>Zmieszane odpady opakowaniowe                                                                                                | 1,28                         |
| 9.  | <b>20 01 32</b><br>Leki inne niż wymienione w 20 01 31                                                                                          | 0,04                         |
| 10. | <b>20 01 35*</b><br>Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 2,44                         |
| 11. | <b>16 01 03</b><br>Zużyte opony                                                                                                                 | 6,77                         |
| 12. | <b>20 03 07</b><br>Odpady wielkogabarytowe                                                                                                      | 35,48                        |
| 13. | <b>20 01 10</b>                                                                                                                                 | 0,67                         |

| Odzież |                                                                                                                                       |                  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|        | <b>17 09 04</b>                                                                                                                       |                  |
| 14.    | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03                                   | 7,05             |
|        | <b>17 01 07</b>                                                                                                                       |                  |
| 15.    | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 58,04            |
|        | <b>20 01 21*</b>                                                                                                                      |                  |
| 16     | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć                                                                                  | 0,01             |
|        | <b>20 01 27*</b>                                                                                                                      |                  |
| 17     | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne                                        | 0,24             |
|        |                                                                                                                                       | <b>122,07 Mg</b> |

### **8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, 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.**

Jak wynika ze wspomnianych wcześniej danych zawartych w sprawozdaniu rocznym przekazywanym za pośrednictwem bazy danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami (BDO) z terenu Gminy Brudzeń Duży w 2023 r. odebrano łącznie 1 421,33 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 303,06 Mg odpadów ulegających biodegradacji, przy czym ww. odpady zostały poddane innym niż składowanie procesom odzysku (tj. procesy: D13, R12, i R13 – zgodnie z ustawą o odpadach i uzyskanymi w tym zakresie pozwoleniami).

Pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, zgodnie z danymi zawartymi w ww. sprawozdawczości w 2023 r. wyniosły 831,66 Mg.

### **9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych**

Poniższa tabela przedstawia uzyskane w 2023 r. przez Gminę Brudzeń Duży poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:

Tabela nr 5. *Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.*

|                                                                                                      |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania | 39,69 % |
| Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych                            | 39,61 % |
| Poziom składowania odpadów komunalnych                                                               | 41,30 % |

### **10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Brudzeń Duży przekazana do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Brudzeń Duży.**

W 2023 r. masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Brudzeń Duży przekazanych do termicznego przekształcenia wyniosła 2,8392 Mg.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Brudzeń Duży w 2023 r wyniósł 0,13%.



## **11. Podsumowanie**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brudzeń Duży za 2023 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacje o liczbie mieszkańców, ale przede wszystkim przedstawić niezbędne informacje dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.