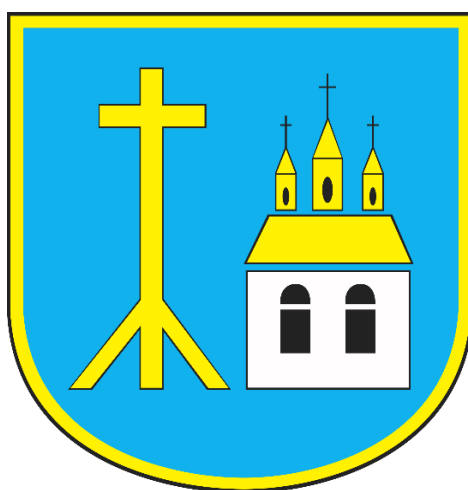


# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pszów za rok 2023



**KWIECIEŃ 2024 r.**

## SPIS TREŚCI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. WSTĘP.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3  |
| II. USTAWOWE ZADANIA SAMORZĄDÓW w SYSTEMIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.....                                                                                                                                                                                                                                                          | 4  |
| III. SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA PSZÓW.....                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6  |
| IV. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI – ELEMENTY OBLIGATORYJNE ZAWARTE w ART. 9TB.....                                                                                                                                                                                                                                           | 10 |
| 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.....           | 10 |
| a) Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....                                                                                                                                                                                                                                                          | 11 |
| b) Możliwości przetwarzania bioodpadów stanowiących odpady komunalne.....                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11 |
| c) Możliwości przetwarzania przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....                                                                                                                     | 12 |
| 2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....                                                                                                                                                                                                                                                                | 14 |
| 3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....                                                                                                                                                                                                                          | 15 |
| a) Koszty funkcjonowania systemu.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16 |
| b) Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18 |
| c) Finansowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.....                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19 |
| 4. Liczba mieszkańców Miasta Pszów.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20 |
| 5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12.....                                                                                                                                                        | 21 |
| 6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22 |
| 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..... | 25 |
| a) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane z terenu Miasta Pszów.....                                                                                                                                                                                                                                                           | 25 |
| b) Bioodpady stanowiące odpady komunalne odebrane z terenu Miasta Pszów.....                                                                                                                                                                                                                                                                 | 28 |
| c) Selektywnie zbierane odpady komunalne odebrane i zebrane z terenu Miasta Pszów.....                                                                                                                                                                                                                                                       | 30 |
| • Opakowania z papieru i tektury (kod odpadu 15 01 01).....                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30 |
| • Zmieszane odpady opakowaniowe (kod odpadu 15 01 06).....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 31 |
| • Opakowania ze szkła (kod odpadu 15 01 07).....                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 32 |
| • Papier i tektura (kod odpadu 20 01 01).....                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 33 |
| • Szkło (kod odpadu 20 01 02).....                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 33 |
| • Tworzywa sztuczne (kod odpadu 20 01 39).....                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 34 |
| • Odpady wielkogabarytowe (kod odpadu 20 03 07).....                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 34 |
| • Popioły i żużle paleniskowe (kod odpadu 20 01 99 ex).....                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 35 |
| • Odpady zebrane przez zlokalizowany na terenie gminy podmiot zbierający odpady.....                                                                                                                                                                                                                                                         | 35 |
| 8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....                                                                                                                                                                                                                                                  | 39 |
| 9. 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.....                                                                                      | 42 |
| V. PODSUMOWANIE.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 43 |

## **I. WSTĘP**

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pszów za 2023 r., sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządza się na podstawie art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.). W przepisie tym ustawodawca ustala, że na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 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 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 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.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega ona publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

## **II. USTAWOWE ZADANIA SAMORZĄDÓW W SYSTEMIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do obowiązkowych zadań własnych gminy.

Realizując ustawowe zadania w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi samorządy:

- 1) tworzą warunki do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie gminy lub zapewniają wykonanie tych prac przez tworzenie odpowiednich jednostek organizacyjnych;
- 2) zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami, lub wspólnych ze związkiem metropolitalnym instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w tym instalacji komunalnych, o których mowa w art. 38b ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
- 3) obejmują wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi;
- 4) nadzorują gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym realizację zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
- 5) zapewniają selektywne zbieranie odpadów komunalnych obejmujące co najmniej: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady;
- 6) tworzą w sposób umożliwiający łatwy dostęp wszystkim mieszkańcom gminy punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, które zapewniają przyjmowanie co najmniej odpadów komunalnych wymienionych w pkt 5, 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;
- 7) zapewniają zagospodarowanie odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami;
- 8) prowadzą działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 9) udostępniają na stronie internetowej urzędu gminy oraz w sposób zwyczajowo przyjęty informacje o:
  - a) podmiotach odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu danej gminy, zawierające firmę, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
  - b) miejscach zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu danej gminy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,

- c) osiągnięty przez gminę oraz podmioty odbierające odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości, w danym roku kalendarzowym, wymaganym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, poziomie składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, zwanym dalej „poziomem składowania”, oraz poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
  - d) punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zawierające:
    - firmę, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
    - adresy punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie danej gminy wraz ze wskazaniem rodzajów przyjmowanych odpadów oraz dni i godzin ich przyjmowania,
  - e) zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych, o których mowa w ustawie z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. z 2022 r. poz. 1622), zawierające:
    - firmę, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres zbierającego zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
    - adresy punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie danej gminy,
  - f) adresach punktów zbierania odpadów folii, sznurka oraz opon, powstających w gospodarstwach rolnych lub zakładów przetwarzania takich odpadów, jeżeli na obszarze gminy są położone gospodarstwa rolne;
- 10) dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi;
- 11) zapobiegają zanieczyszczaniu ulic, placów i terenów otwartych, w szczególności przez: zbieranie i pozbywanie się (z zastrzeżeniem art. 5 ust. 4 ustawy) błota, śniegu, lodu oraz innych zanieczyszczeń uprzątniętych z dróg dla pieszych przez właścicieli nieruchomości oraz odpadów zgromadzonych w przeznaczonych do tego celu pojemnikach ustawionych na drodze dla pieszych;
- 12) utrzymują czystość i porządek na przystankach komunikacyjnych, których właścicielem lub zarządzającym jest gmina oraz które są położone na jej obszarze przy drogach publicznych bez względu na kategorię tych dróg;

### **III. SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA PSZÓW**

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nałożyła na gminy obowiązek gospodarowania odpadami komunalnymi. Do skutecznego wdrożenia wszystkich ustawowych wymagań w Mieście Pszów wprowadzony został system oparty na dotychczasowych, sprawdzonych w warunkach lokalnych zasadach.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pszów kształtował się w następujący sposób:

- 1) Z nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi odbiera się wszystkie powstałe na nieruchomości odpady komunalne.
- 2) Nieruchomość, z uwzględnieniem jej rodzaju, zostaje wyposażona w następujące urządzenia przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów:
  - a) worki lub pojemniki niezbędne do prowadzenia selektywnej zbiórki papieru, metali, tworzywa sztucznego, szkła, odpadów opakowaniowych wielomateriałowych,
  - b) worki lub pojemniki niezbędne do prowadzenia selektywnej zbiórki bioodpadów (z wyłączeniem odpadów stanowiących części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy),
  - c) pojemniki niezbędne do prowadzenia selektywnej zbiórki popiołów i żużli paleniskowych o pojemności:
    - 120 l dla nieruchomości zabudowanej budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym,
    - 240 l dla nieruchomości zabudowanej budynkami wielolokalowymi będącej w zasobach wspólnot mieszkaniowych i osób fizycznych,
    - 1100 l dla nieruchomości zabudowanej budynkami wielolokalowymi będącej w zasobach spółdzielni mieszkaniowych.
- 3) Zapewnione zostaje częściowe wyposażenie nieruchomości w pojemniki do zbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:
  - a) nieruchomości zamieszkałe zabudowane budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi wyposażone zostają w pojemniki o pojemności dostosowanej do ilości osób zamieszkujących nieruchomość:
    - do 4 osób - 120 l,
    - 5-8 osób - 240 l,
    - powyżej 8 osób – pojemnik 240l. oraz 1 pojemnik 120 l. na każde kolejne 4 osoby,
  - b) nieruchomości zamieszkałe zabudowane budynkami wielolokalowymi wyposażone zostają w pojemniki o pojemności dostosowanej do ilości osób zamieszkujących nieruchomość:
    - do 10 osób - 240 l,
    - 11-30 osób – 1100 l,
    - powyżej 30 osób – pojemnik 1100 l. oraz 1 pojemnik 1100 l. na każde kolejne 50 osób.
- 4) Odbieranie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych jest prowadzone bezpośrednio od właścicieli nieruchomości.
- 5) Odbieranie następujących rodzajów odpadów komunalnych zbieranych selektywnie jest prowadzone bezpośrednio od właścicieli nieruchomości:
  - a) szkło - pojemniki lub worki w kolorze zielonym oznaczone napisem „Szkło”,
  - b) papier - pojemniki lub worki w kolorze niebieskim oznaczone napisem „Papier”,
  - c) metale, tworzywa sztuczne i odpady opakowaniowe wielomateriałowe - pojemniki lub worki w kolorze żółtym oznaczone napisem „Metale i tworzywa sztuczne”,
  - d) bioodpady (z wyłączeniem odpadów stanowiących części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy) - pojemniki lub worki w kolorze brązowym oznaczone napisem "BIO - kuchenne",

- e) odpady stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy - worki w kolorze brązowym,
  - f) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
  - g) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
  - h) popioły i żużle paleniskowe - pojemniki oznaczone napisem „Popiół”.
- 6) Odbieranie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było prowadzone z następującą częstotliwością:
- a) z nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi – co 2 tygodnie w okresie kwiecień - październik oraz 1 raz w miesiącu w okresie listopad - marzec
  - b) z nieruchomości zabudowanych budynkami wielolokalowymi zarządzanych przez gminę, wspólnoty mieszkaniowe i osoby fizyczne - 1 raz w tygodniu,
  - c) z nieruchomości zabudowanych budynkami wielolokalowymi zarządzanych przez spółdzielnie mieszkaniowe - 3 razy w tygodniu,
- 7) Odbieranie selektywnie zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było prowadzone z następującą częstotliwością:
- a) z nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi:
    - papier - 1 raz w miesiącu,
    - szkło - 1 raz w miesiącu,
    - tworzywa sztuczne, metal, odpady opakowaniowe wielomateriałowe - 1 raz w miesiącu,
    - bioodpady (z wyłączeniem odpadów stanowiących części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy) - 1 raz na tydzień w okresie kwiecień - październik oraz 1 raz na 2 tygodnie w okresie listopad - marzec,
    - odpady stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy - 1 raz na tydzień w okresie kwiecień - październik oraz 1 raz na 2 tygodnie w okresie listopad - marzec,
    - popioły i żużle paleniskowe - 1 raz w miesiącu w okresie listopad - marzec, oraz 1 raz na 2 miesiące w okresie od maja do września,
    - meble i inne odpady wielkogabarytowe - raz w roku,
    - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - raz w roku,
  - b) z nieruchomości zabudowanych budynkami wielolokalowymi zarządzanych przez gminę, wspólnoty mieszkaniowe i osoby fizyczne:
    - papier - 1 raz w tygodniu,
    - szkło - 1 raz w tygodniu,
    - tworzywa sztuczne, metal, odpady opakowaniowe wielomateriałowe - 1 raz w tygodniu,
    - bioodpady (z wyłączeniem odpadów stanowiących części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy) - 1 raz w tygodniu,
    - odpady stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy - 1 raz w tygodniu,
    - popioły i żużle paleniskowe - 1 raz w tygodniu,
    - meble i inne odpady wielkogabarytowe - 1 raz w miesiącu,
    - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - 1 raz w miesiącu,

- c) z nieruchomości zabudowanych budynkami wielolokalowymi zarządzanych przez spółdzielnie mieszkaniowe:
  - papier - 1 raz w tygodniu,
  - szkło - 1 raz w tygodniu,
  - tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe - 2 razy w tygodniu,
- d) bioodpady (z wyłączeniem odpadów stanowiących części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy) - 3 razy w tygodniu,
- e) odpady stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy - 3 razy w tygodniu,
- f) popioły i żużle paleniskowe - 1 raz w tygodniu,
- g) meble i inne odpady wielkogabarytowe - 1 raz w miesiącu,
- h) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - 1 raz w miesiącu.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązuje gminy do tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców. W 2023 roku funkcjonował zorganizowany przez Miasto Pszów gminny punkt gromadzenia odpadów komunalnych zbieranych selektywnie, który znajdował się przy ul. Romualda Traugutta 101 w Pszowie. Punkt ten zapewniał mieszkańcom pełny zakres obsługi przewidzianej w ustawie, nie był to jednak PSZOK, o którym mowa w art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy.

Punkt zlokalizowany był przy ul. Romualda Traugutta 101 w Pszowie i przyjmował odpady w następujących dniach i godzinach z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy: wtorek od 9<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup>, czwartek od 13<sup>00</sup> do 18<sup>00</sup>, sobota 11<sup>00</sup> do 17<sup>00</sup>.

Przyjmowane są następujące rodzaje odpadów:

- 1) szkło,
- 2) papier i tektura,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) metal,
- 5) opakowania wielomateriałowe,
- 6) odzież i tekstylia,
- 7) odpady kuchenne ulegające biodegradacji,
- 8) odpady zielone,
- 9) zużyte opony z samochodów osobowych - w ilości do 4 sztuk na jedną dostawę,
- 10) odpady wielkogabarytowe,
- 11) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 12) lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć,
- 13) chemikalia w tym farby i lakiery,
- 14) zużyte baterie i akumulatory,
- 15) przeterminowane leki,
- 16) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi,
- 17) odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z samodzielnie wykonywanych prac remontowych i budowlanych wytworzone poza terenami budowy, stanowiące odpady

komunalne - w ilości do 1 m<sup>3</sup> na jedną dostawę w przypadku materiału budowlanego pochodzącego z remontu lub rozbiórki,  
18) popioły i żużle z palenisk domowych.

W ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zapisano, że organizacja systemu gospodarowania odpadami w gminie należy do obowiązkowych zadań własnych gminy. Zgodnie zaś z przepisem art. 6d ust. 1 tejże ustawy, celem realizacji tego zadania wójt, burmistrz lub prezydent miasta jest obowiązany udzielić zamówienia publicznego na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, o których mowa w art. 6c, albo zamówienia publicznego na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów.

Zamówienia publiczne na odbiór i zagospodarowania odpadów komunalnych, powstających na terenie nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne na terenie Miasta Pszów obowiązujące w 2023 r. przedstawiały się następująco:

- Zamówienie obejmujące okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2023 r.  
umowa nr CRU.391.2021 z dnia 17 listopada 2021 roku,  
zawarta z „Naprzód” Sp. z o. o. z siedzibą w Rydułtowach, ul. Raciborska 144b.

Aby zapewnić ciągłość funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie po zakończeniu obowiązywania wyżej wymienionej umowy, w sierpniu 2023 r. ogłoszono przetarg na świadczenie usługi odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych znajdujących się na terenie Miasta Pszów w latach 2024 - 2025. Wybrano najkorzystniejszą ofertę i na świadczenie tej usługi zawarto dnia umowę:

- Zamówienie obejmujące okres od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2025 r.  
umowa nr CRU.323.2023 z dnia 7 grudnia 2023 roku 1,  
zawarta z „Naprzód” Sp. z o. o. z siedzibą w Rydułtowach, ul. Raciborska 144b.

## **IV. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI – ELEMENTY OBLIGATORYJNE ZAWARTE W ART. 9TB**

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.**

Zgodnie z przepisami art. 29a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazywać niesegregowane

(zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku.

Wytwórca odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, jest obowiązany przekazywać te odpady do instalacji komunalnej zapewniającej ich składowanie. Instalacją komunalną jest instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określona na prowadzonej przez Marszałka Województwa liście funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, zapewniająca mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zasadą bliskości określoną w ustawie o odpadach, odpady, z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, a odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone (art. 20 ustawy o odpadach), przy czym uwzględnić należy także hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, lub technologię, o której mowa w art. 143 tej ustawy. A zatem przy wyborze instalacji, do której przekazane zostaną odpady należy także wziąć pod uwagę jakość stosowanych przez nią technologii przetwarzania odpadów, jej skuteczność, a także koszt zagospodarowania odpadów.

#### **a) Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 od właścicieli nieruchomości zamieszkałych znajdujących się na terenie Miasta Pszów w 2023 r. odbierała firma „Naprzód” Sp. z o.o. z siedzibą w Rydułtowach przy ul. Raciborskiej 144b. Natomiast od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odpady komunalne są odbierane na podstawie indywidualnych umów.

W 2023 roku następujące podmioty wykonywały ta usługę:

| <b>Nazwa firmy odbierającej odpady komunalne</b> | <b>Ilość obsługiwanych nieruchomości niezamieszkałych</b> |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| "NAPRZÓD" Sp. z o.o.                             | 52                                                        |

| Nazwa firmy odbierającej odpady komunalne          | Ilość obsługiwanych nieruchomości niezamieszkałych |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| RECYKLING POŁUDNIE SP. Z O.O.                      | 38                                                 |
| Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk | 3                                                  |

Odpady zagospodarowywane były zgodnie z zapisami podyktowanymi ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Moc przerobowa instalacji, do których firmy dostarczały odpady była wystarczająca do zagospodarowania całego ich strumienia. Łącznie w roku 2023 z terenu Miasta Pszów firmy odebrały i przekazały do instalacji komunalnych 2 599,15 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Ww. strumień odpadów komunalnych był przetwarzany w następujących instalacjach:

| Nazwa instalacji                                                            | Adres instalacji                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów | Województwo: ŚLĄSKIE,<br>41-800 Zabrze,<br>ul. Cmentarna 19F       |
| PreZero Recycling Południe Sp. z o.o.                                       | Województwo: ŚLĄSKIE,<br>44-193 Knurów,<br>ul. Szybowa             |
| Modułowa Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych ZZO Dzierżysław              | Województwo: OPOLSKIE,<br>48-130 Dzierżysław,<br>Dzierżysław 1     |
| Cofinco Poland Sp. z o.o. Instalacja MBP                                    | Województwo: ŚLĄSKIE,<br>44-335 Jastrzębie-Zdrój,<br>ul. Dębina 36 |

#### b) Możliwości przetwarzania bioodpadów stanowiących odpady komunalne.

W roku 2023 na terenie Miasta Pszów odebrano i zebrano w sposób selektywny 646,3 Mg odpadów kuchennych ulegających biodegradacji o kodzie 20 01 08 i 387,07 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01.

Przedmiotowe odpady trafiły do następujących instalacji:

| Kod i rodzaj odpadów                             | Nazwa instalacji                                     | Adres instalacji                                               |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | Płyta Kompostowa Odpadów Komunalnych ZZO Dzierżysław | Województwo: OPOLSKIE,<br>48-130 Dzierżysław,<br>Dzierżysław 1 |

| Kod i rodzaj odpadów                    | Nazwa instalacji                                                               | Adres instalacji                                                   |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji | FCC Śląsk Sp. z o.o.<br>Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów | Województwo: ŚLĄSKIE,<br>41-800 Zabrze,<br>ul. Cmentarna 19F       |
|                                         | Raciborskie Centrum Recyklingu<br>R3 RACIBÓRZ Sp. z o.o.                       | Województwo: ŚLĄSKIE, 47-400 Racibórz,<br>ul. Rybnicka 125         |
|                                         | Cofinco Poland<br>Sp. z o.o.                                                   | Województwo: ŚLĄSKIE,<br>44-335 Jastrzębie-Zdrój,<br>ul. Dębina 36 |
|                                         | Best Eko Sp. z o.o.                                                            | Województwo: ŚLĄSKIE,<br>44-251 Rybnik, ul. Rycerska 101           |
|                                         | Płyta Kompostowa Odpadów Komunalnych ZZO Dzierżysław                           | Województwo: OPOLSKIE,<br>48-130 Dzierżysław,<br>Dzierżysław 1     |

Moc przerobowa instalacji, do których firmy dostarczały odpady była wystarczająca do zagospodarowania całego ich strumienia.

c) **Możliwości przetwarzania przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

Wytworzone w 2023 roku pozostałości z sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych przekazano do następujących instalacji:

| Kod i rodzaj odpadu                                                                                                          | Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania                                                                                   | Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 19 05 01<br>Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych                                                      | Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja, składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne | Województwo: OPOLSKIE,<br>48-130 Dzierżysław,<br>Dzierżysław 1     |
| 19 05 99 Inne niewymienione odpady                                                                                           | Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja, składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne | Województwo: OPOLSKIE,<br>48-130 Dzierżysław,<br>Dzierżysław 1     |
| 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | Składowisko Cofinco Poland Sp. z o.o.                                                                                                          | Województwo: ŚLĄSKIE,<br>44-335 Jastrzębie-Zdrój,<br>ul. Dębina 36 |

| Kod i rodzaj odpadu                                                                                                          | Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania                                                                                   | Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja, składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne | Województwo: OPOLSKIE, 48-130 Dzierżysław, Dzierżysław 1     |

Wytworzone w 2023 roku pozostałości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazano do następujących instalacji:

| Kod i rodzaj odpadu                                                                                                          | Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania                                                                                   | Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 19 05 99 Inne niewymienione odpady                                                                                           | Cofinco Poland Sp. z o. o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne                                                             | Województwo: ŚLĄSKIE, 44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36                 |
| 19 05 99 Inne niewymienione odpady                                                                                           | Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Sosnowcu Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne                    | Województwo: ŚLĄSKIE, 41-216 Sosnowiec, ul. Grenadierów 21                   |
| 19 05 99 Inne niewymienione odpady                                                                                           | PWK Górna Odra Sp. z o.o. Składowiska odpadów komunalnych w Tworzkowie                                                                         | Województwo: ŚLĄSKIE, 47-451 Tworzków, ul. Dworcowa                          |
| 19 05 99 Inne niewymienione odpady                                                                                           | Zakład Gospodarki Komunalnej "ZAW-KOM" Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne                                                 | Województwo: OPOLSKIE, 47-126 Kielcza, (lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy) |
| 19 05 99 Inne niewymienione odpady                                                                                           | Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja, składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne | Województwo: OPOLSKIE, 48-130 Dzierżysław, Dzierżysław 1                     |
| 19 05 99 Inne niewymienione odpady                                                                                           | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy ul. Szybowej 44 w Knurowie                                                        | Województwo: ŚLĄSKIE, 44-193 Knurow, ul. Szybowa 44                          |
| 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | Cofinco Poland Sp. z o. o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne                                                             | Województwo: ŚLĄSKIE, 44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36                 |
| 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja, składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne | Województwo: OPOLSKIE, 48-130 Dzierżysław, Dzierżysław 1                     |

| Kod i rodzaj odpadu                                                                                                          | Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania                            | Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy ul. Szybowej 44 w Knurowie | Województwo: ŚLĄSKIE,<br>44-193 Knurów,<br>ul. Szybowa 44    |

Instalacje te mają możliwości przetwarzania całego strumienia przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

## 2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi stanowi przede wszystkim budowa na terenie Miasta Pszów Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Obowiązek utworzenia PSZOK wynika z zapisów art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zapisano tam, że gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, w tym tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób umożliwiający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej następujących odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, odpadów opakowaniowych wielomateriałowych oraz bioodpadów, odpadów niebezpiecznych, przeterminowanych leków i chemikaliów, odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon, odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz odpadów tekstyliów i odzieży. Gmina takiego punktu nie utworzyła.

W 2022 r. podjęto działania w kierunku budowy własnego PSZOK na terenie gminnym położonym przy ul. Romualda Traugutta. Ogłoszono i rozstrzygnięto przetarg na budowę Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie Gminy Pszów, w formule zaprojektuj i wybuduj. Wartość najkorzystniejszej oferty wyniosła 2 050 000,00 zł brutto. Termin zakończenia budowy przewidziany został na koniec 2023 roku, jednak ostateczne oddane obiektu do użytku nastąpiło na początku 2024 roku. Nowy Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów w Pszowie powstał dzięki dofinansowaniu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w formie dotacji i pożyczki w ramach Programu Priorytetowego Racjonalna Gospodarka odpadami (Część 1) Selektywne Zbieranie i zapobieganie powstawaniu odpadów. Całkowity koszt przedsięwzięcia to 2 072 445,20 zł. Źródła finansowania inwestycji to dofinansowanie NFOŚiGW w formie dotacji w kwocie 873 883,00 zł i pożyczki w kwocie 873 882,00 zł oraz środki własne Miasta Pszów w wysokości 324 680,20 zł.

Do czasu wybudowania i uruchomienia gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Pszowie, na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, przy ul. Traugutta 101, zorganizowano gminny punkt gromadzenia odpadów komunalnych zbieranych selektywnie, który zapewnił mieszkańcom przyjmowanie wyżej wymienionych odpadów.

### 3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi powinny zostać pokryte z opłaty pobieranej od właścicieli nieruchomości. Przepisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wcześniej nie przewidywały możliwości dotowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przez gminę, ale równocześnie nie zabraniały gminie dotowania systemu, jeśli ma na to środki. Ustawą o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach z dnia 11.08.2021 r., która weszła w życie 23.09.2021 r., dodano w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ust. 2da do art. 6r, w którym postanowiono, że rada gminy może postanowić, w drodze uchwały, o pokryciu części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku gdy środki pozyskane z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi są niewystarczające na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, lub gdy celem jest obniżenie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobieranych od właścicieli nieruchomości.

Idealną sytuacją byłoby gdyby wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokryły koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (samofinansowanie się systemu) bez konieczności dotowania go przez gminę. Jednakże większość samorządów gminnych w kraju dodatkowo dopłaca do systemu ze środków budżetowych. Należy zaznaczyć, że samorządy nie mogą przeznaczać środków zebranych w ramach opłaty „śmieciorowej” na inne cele niż związane z funkcjonowaniem gminnej gospodarki odpadami komunalnymi.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach szczegółowo określa, które koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie należy pokryć z pobieranej opłaty za gospodarowanie odpadami, a które koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie z opłaty mogą z tej opłaty zostać pokryte, jeśli zaistnieje taka potrzeba. Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- obsługi administracyjnej tego systemu;
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Ponadto w art. 6r ust. 2a, 2aa i 2b tejże ustawy zapisano, że z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub

worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, koszty utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami, koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Zgodnie z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązkiem gminy jest utworzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w którym zapewnić należy także zbieranie odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych. Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady budowlane i rozbiórkowe nie są odpadami komunalnymi, jednak fakt, że gmina jest zobowiązana zapewnić przyjmowanie tego odpadu w PSZOK, koszt zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania tego odpadu staje się kosztem funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, gmina wykorzystuje na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym kosztów, o których mowa w ust. 2a, 2aa i 2b, a także kosztów wyposażenia terenów przeznaczonych do użytku publicznego w pojemniki lub worki, przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym oraz organizacji i utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów (art. 6r ust. 2c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach).

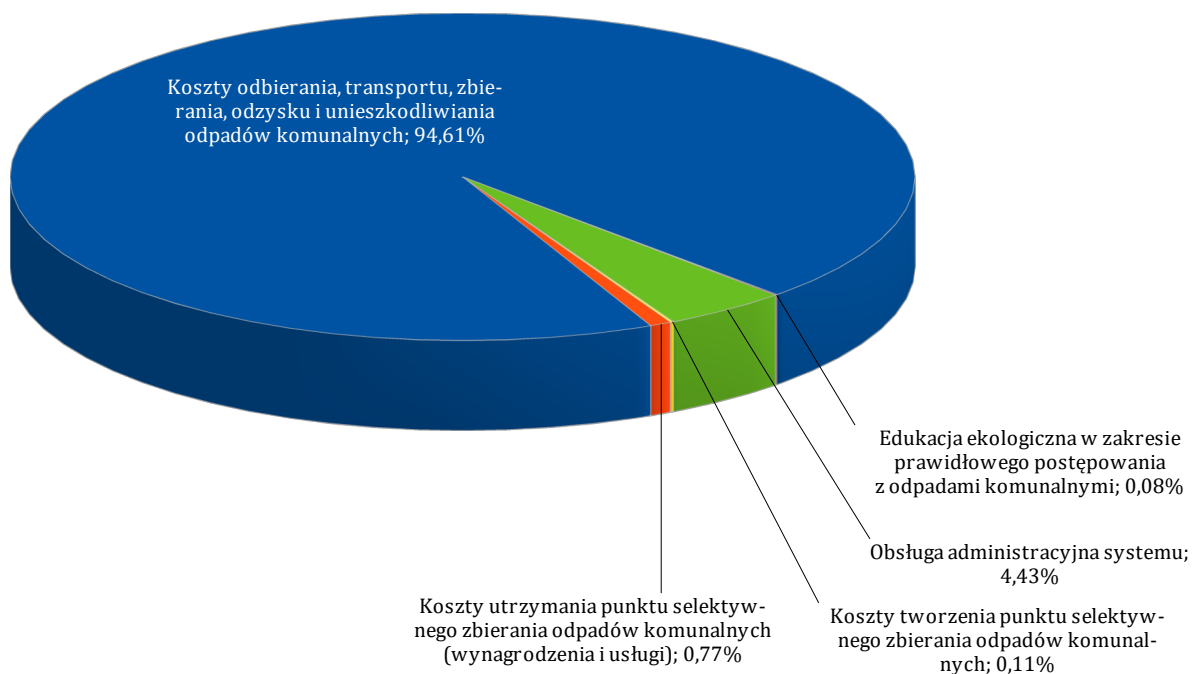
#### **a) Koszty funkcjonowania systemu**

Zrealizowane przez gminę wydatki na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie w 2023 r. wyniosły 4 344 155,74 zł. W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane dotyczące kosztów związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pszów.

| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa zadania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Wartość wydatków</b> |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1.         | <b>Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych</b><br>Art. 6r ust. 2 pkt 1)<br><b>Koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki (częściowe wyposażenie) i worki do zbierania odpadów komunalnych</b><br>Art. 6r ust. 2a<br><i>(Zadania realizowane w ramach jednego zamówienia publicznego - umowa z przedsiębiorcą)</i> | 4 109 906,89 zł         |
| 2.         | <b>Koszty utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (wynagrodzenia i usługi)</b><br>Art. 6r ust. 2 pkt 2)                                                                                                                                                                                                                                          | 33 546,41 zł            |

| Lp.                   | Nazwa zadania                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Wartość wydatków       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 3.                    | <b>Koszty tworzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych</b><br>Art. 6r ust. 2 pkt 2)<br><b>Koszty utworzenia punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami</b><br>Art. 6r ust. 2aa<br><i>(Zadania realizowane w ramach jednego projektu budowy PSZOK)</i> | 4 889,56 zł            |
| 4.                    | <b>Obsługa administracyjna systemu</b><br>w tym: wynagrodzenia z pochodnymi, zakup usług i materiałów, szkolenia kadry, koszty egzekucji.<br>Art. 6r ust. 2 pkt 3)                                                                                                                                              | 192 452,88 zł          |
| 5.                    | <b>Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi</b><br>Art. 6r ust. 2 pkt 4)                                                                                                                                                                                                | 3 360,00 zł            |
| 6.                    | <b>Usunięcie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach</b><br>Art. 6r ust. 2b                                                                                                                                  | - zł                   |
| <b>Wydatki razem:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>4 344 155,74 zł</b> |

Na wykresie zobrazowano udział poszczególnych wydatków w kosztach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pszów.



**b) Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

W 2023 roku z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wykonano dochody w kwocie 4 398 264,84 zł w tym:

- 4 391 360,93 zł dochodów z tytułu opłaty za 2023 rok oraz lata poprzednie;
- podlegające zwrotowi lub zarachowaniu na rok 2024 nadpłaty w kwocie 6 903,91 zł.

Ponadto do budżetu miasta w 2023 roku wpłynęły dochody w wysokości 16 118,18 zł z tytułu:

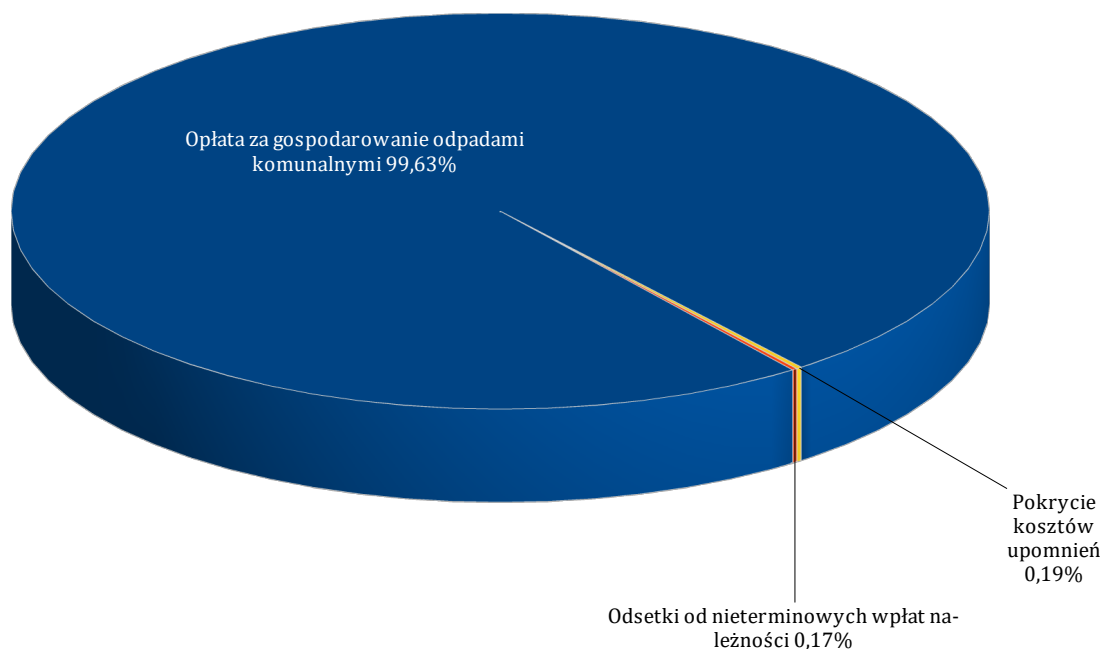
- odsetek od nieterminowych wpłat 7 672,59 zł;
- pokrycia kosztów upomnienia 8 445,59 zł.

W wymienionych powyżej kwotach dochodów ujęto także dochód uzyskany w wyniku egzekucji prowadzonej przez urzędy skarbowe (na podstawie tytułów wykonawczych wystawionych w 2023 roku i latach poprzednich).

W poniższej tabeli przedstawiono dane dotyczące dochodów związanych z prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pszów w 2023 r.

| Nazwa zadania                                 | Kwota [zł]             |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi | 4 398 264,84 zł        |
| Odsetki od nieterminowych wpłat należności    | 7 672,59 zł            |
| Pokrycie kosztów upomnień                     | 8 445,59 zł            |
| <b>Łącznie</b>                                | <b>4 414 383,02 zł</b> |

Na wykresie zobrazowano udział poszczególnych rodzajów dochodów związanych z prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pszów:



### **c) Finansowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.**

Po odjęciu kosztów poniesionych w 2023 r. na prowadzenie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi od dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2023 rok pozostanie nadwyżka z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 47 205,19 zł. Kwota ta stanowi 1,09% kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, gmina wykorzystuje na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niepokryte przez właścicieli nieruchomości należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2023 r i lata poprzednie wyniosły 150 203,68 zł (w tym zaległości na dzień 31.12.2023 r. wyniosły 149 343,68 zł).

W 2022 r. ogłoszono i rozstrzygnięto przetarg na budowę Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie Gminy Pszów, oraz zawarto z wykonawcą umowę na wykonanie tej inwestycji. Wartość umowy wyniosła 2 050 000,00 zł brutto, koszt wykonania umowy zgodnie z przepisem art. 6r ust. 2 pkt 2 i ust. 2aa ustawy stanowi koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i zgodnie z umową środki na pokrycie tych kosztów należało zabezpieczyć w 2023 roku. Ponieważ jednak ostateczne rozliczenie finansowe inwestycji nastąpiło dopiero w 2024 r. w 2023 r. pozostała nadwyżka środków, która zostaje przeznaczona na pokrycie części kosztów tej inwestycji w roku 2024 r.

W 2023 r. rozstrzygnięto przetarg na świadczenie usługi odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych znajdujących się na terenie Miasta Pszów w latach 2024 - 2025. Wybrano najkorzystniejszą ofertę, złożoną przez „Naprzód” Sp. z o.o. z siedzibą w Rydułtowach, ul. Raciborska 144b i na świadczenie tej usługi zawarto dnia 7 grudnia 2023 roku umowę nr CRU.323.2023 – szacowana wartość umowy to 8 348 052,24 zł (4 174 026,12 zł na rok).

Z przeprowadzonej analizy finansowej wynika, że w 2024 r. wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz z wynikającą z przesunięcia rozliczenia inwestycji nadwyżką z 2023 r. nie wystarczą na pokrycie przewidywanych kosztów funkcjonowania systemu w 2024 roku, w związku z tym podjęto uchwałę nr LV/456/2023 Rady Miejskiej w Pszowie z dnia 29 listopada 2023 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty, w której ustalono obowiązywanie nowej stawki opłaty od 1 stycznia 2024 r. Celem przyjęcia możliwie niskiej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobieranej od właścicieli nieruchomości, przyjęto pokrycie części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Przepis art. 6r ust 2da ustawy dopuszcza, aby rada gminy mogła postanowić o pokryciu części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących

z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadkach gdy środki pozyskane z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi są niewystarczające na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, lub celem jest obniżenie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobieranych od właścicieli nieruchomości. Na podstawie tego przepisu podjęta została uchwała nr XLIII/354/2022 Rady Miejskiej w Pszowie z dnia 23 listopada 2022 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych budżetu Miasta Pszów nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

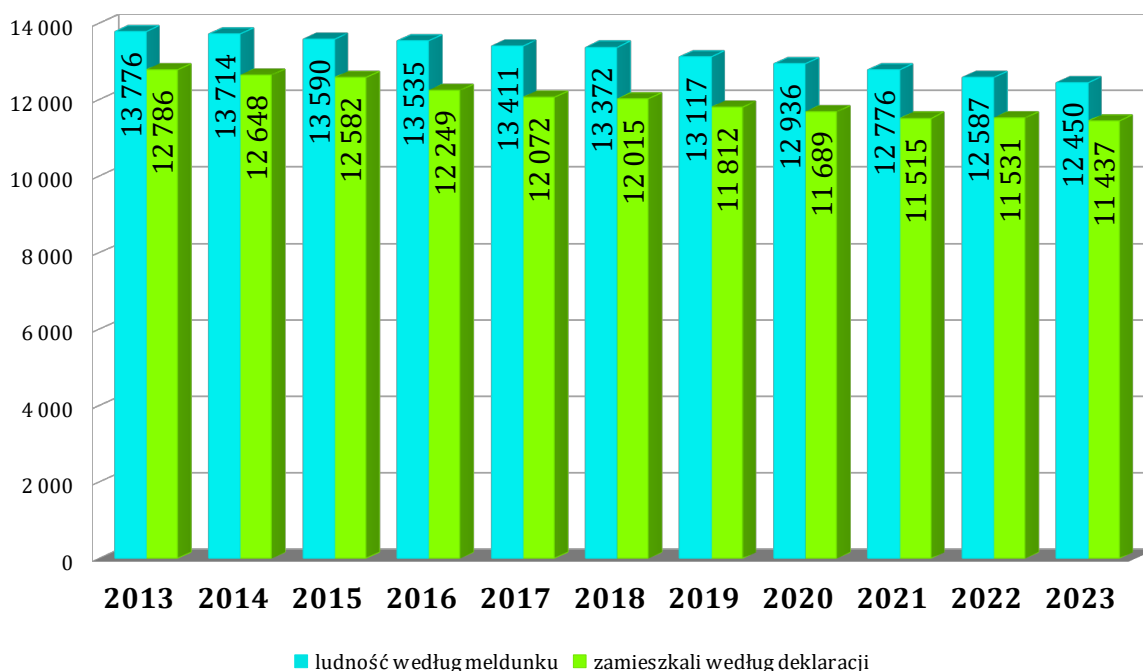
#### 4. Liczba mieszkańców Miasta Pszów

Liczba mieszkańców według danych na koniec 2023 r. wynosi 12 450osób (meldunki). Natomiast według danych zawartych w składanych deklaracjach liczba ludności faktycznie zamieszkująca miasto w 2023 r. wynosiła 11 437osób. Różnica w podanej liczbie mieszkańców pomiędzy meldunkami a deklaracjami wynika m.in z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania, podobna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę zamieszkują poza terenem gminy (w tym także za granicą), a także istnieje pewna pula osób, która opuściła kraj w latach osiemdziesiątych ubiegłego stulecia nie regulując kwestii meldunkowych. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

Liczba mieszkańców miasta systematycznie maleje. W tabeli poniżej przedstawiono zmiany ilości mieszkańców gminy w okresie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie:

| <b>Rok</b> | <b>ludność według meldunku</b> | <b>zamieszkali według deklaracji</b> |
|------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 2013       | 13 776                         | 12 786                               |
| 2014       | 13 714                         | 12 648                               |
| 2015       | 13 590                         | 12 582                               |
| 2016       | 13 535                         | 12 249                               |
| 2017       | 13 411                         | 12 072                               |
| 2018       | 13 372                         | 12 015                               |
| 2019       | 13 117                         | 11 812                               |
| 2020       | 12 936                         | 11 689                               |
| 2021       | 12 776                         | 11 515                               |
| 2022       | 12 587                         | 11 531                               |
| 2023       | 12 450                         | 11 437                               |

Poniższy wykres obrazuje zmianę ilości mieszkańców na przestrzeni ostatnich lat:



## 5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Zadaniem samorządów gminnych jest również prowadzenie ewidencji umów na odbieranie odpadów komunalnych, które właściciele nieruchomości znajdujących się na terenie danej jednostki zobowiązani są zawrzeć z podmiotem odbierającym odpady. Przepis art. 6, ust. 1 ustawy stanowi, że *właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b1, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:*

- 1) *gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych lub*
  - 2) *gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 22*
- *przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.*

Zgodnie z obowiązującym przepisem art. 3 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Burmistrz Miasta prowadzi, w formie umożliwiającej przekazywanie informacji w postaci elektronicznej, ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez

właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy, oraz zgodnie przepisem art. 6 ust. 5aa ustawy prowadzi kontrolę wobec każdego podmiotu władającego nieruchomością w zakresie, o którym mowa w ust. 5a ustawy – w przypadku władających nieruchomościami, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi kontroluje:

- posiadanie umów na korzystanie z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę wpisanego do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Pszów;
- zgodność postanowień tych umów z wymaganiami określonymi w regulaminie oraz ze sposobem określonym w przepisach wydanych na podstawie art. 4a ust. 1 ustawy;
- dowody uiszczania opłat za te usługi, lub inny sposób udokumentowania pozbywania się odpadów komunalnych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi.

W 2023 r. nie stwierdzono właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6 - 12.

## 6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

W 2023 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych znajdujących się na terenie Miasta Pszów był realizowany przez:

| Nazwa firmy odbierającej odpady komunalne | Masa odebranych odpadów w tonach [Mg] |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| "NAPRZÓD" Sp. z o.o.                      | 4 486,2510                            |

Od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odpady komunalne są odbierane na podstawie indywidualnych umów.

W 2023 r. następujące podmioty wykonywały ta usługę:

| Nazwa firmy odbierającej odpady komunalne          | Masa odebranych odpadów w tonach [Mg] |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| "NAPRZÓD" Sp. z o.o.                               | 62,1800                               |
| RECYKLING POŁUDNIE SP. Z O.O.                      | 71,3800                               |
| Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk | 10,4800                               |

W sumie w roku 2023 z terenu Miasta Pszów odebranych zostało 4 630,291 Mg odpadów komunalnych w tym 4 486,251 Mg z nieruchomości zamieszkałych i 144,04 Mg z nieruchomości niezamieszkałych (podmiotów gospodarczych i instytucji). Ponadto w PSZOK i w punktach skupu zebrano od mieszkańców miasta 663,3924 Mg odpadów komunalnych.

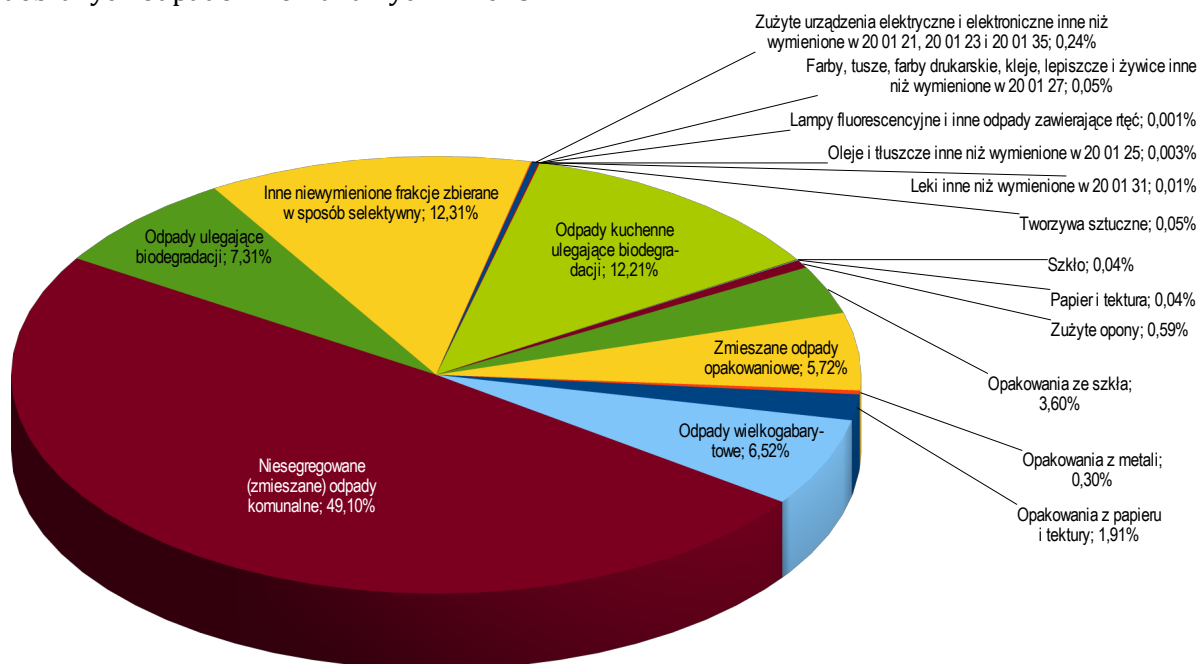
Mając na uwadze dane z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - w 2023 r. od 11 437 mieszkańców odebranych zostało 5 293,6834 Mg odpadów komunalnych, co daje 463 kg na 1 mieszkańca na rok.

Odebrane i zebrane w 2023 r. od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, zlokalizowanych na terenie Miasta Pszów odpady komunalne w ilości 5 293,6834 Mg to 18 frakcji odpadów. W tabeli poniżej przedstawiono łączną ilość odebranych odpadów komunalnych w 2023 r. w podziale na ich rodzaje, zgodnie rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10):

W tabeli poniżej przedstawiono łączną ilość odebranych odpadów komunalnych w 2023 r. w podziale na ich rodzaje, zgodnie rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10):

| <b>Rodzaj odpadów</b>                                                                             | <b>Kod odpadów</b> | <b>Rodzaj odpadu ex</b>                      | <b>Masa odpadów w tonach [Mg]</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Opakowania z papieru i tektury                                                                    | 15 01 01           |                                              | 101,050                           |
| Opakowania z metali                                                                               | 15 01 04           |                                              | 15,622                            |
| Zmieszane odpady opakowaniowe                                                                     | 15 01 06           | Plastik, metal i opakowania wielomateriałowe | 302,760                           |
| Opakowania ze szkła                                                                               | 15 01 07           |                                              | 190,331                           |
| Zużyte opony                                                                                      | 16 01 03           |                                              | 31,480                            |
| Papier i tektura                                                                                  | 20 01 01           |                                              | 2,070                             |
| Szkło                                                                                             | 20 01 02           |                                              | 2,280                             |
| Odpady kuchenne ulegające biodegradacji                                                           | 20 01 08           |                                              | 646,300                           |
| Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć                                              | 20 01 21*          |                                              | 0,050                             |
| Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25                                                   | 20 01 26*          |                                              | 0,160                             |
| Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27          | 20 01 28           |                                              | 2,780                             |
| Leki inne niż wymienione w 20 01 31                                                               | 20 01 32           |                                              | 0,370                             |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 20 01 36           |                                              | 12,770                            |
| Tworzywa sztuczne                                                                                 | 20 01 39           |                                              | 2,510                             |
| Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny                                           | 20 01 99           | Popioły i żużle paleniskowe                  | 651,900                           |
| Odpady ulegające biodegradacji                                                                    | 20 02 01           |                                              | 387,070                           |
| Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne                                                       | 20 03 01           |                                              | 2 599,150                         |
| Odpady wielkogabarytowe                                                                           | 20 03 07           |                                              | 345,030                           |

Na poniższym wykresie zobrazowano udział poszczególnych frakcji odpadów w ogólnej ilości odebranych odpadów komunalnych w 2023 r.



Z analizy powyższych danych wynika, iż nadal zdecydowanie największy udział w ogólnej ilości odebranych odpadów komunalnych mają niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – w 2023 roku stanowiły one aż 49,1 % całości odebranych odpadów.

Poza odpadami komunalnymi od mieszkańców Miasta Pszów w 2023 roku odebranych zostało 737,74 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Zgodnie z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązkiem gminy jest zapewnienie zbierania odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych, które nie są odpadami komunalnymi. Gminny systemem gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje więc gospodarowanie także tymi odpadami.

W tabeli poniżej przedstawiono łączną ilość odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2023 r. w podziale na ich rodzaje, zgodnie rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10):

| Rodzaj odpadu                                                                                                                         | Kod odpadu | Masa odpadów w tonach [Mg] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|
| Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 17 01 07   | 73,4400                    |
| Odpadowa papa                                                                                                                         | 17 03 80   | 20,1000                    |
| Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03                                                                        | 17 06 04   | 1,5200                     |
| Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03                                   | 17 09 04   | 642,6800                   |

## 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

Celem przetwarzania odpadów jest odzyskanie ze strumienia odpadów surowców, energii bądź pozyskanie materiału biodegradowalnego celem wytworzenia kompostu. Zgodnie z przepisem art. 9e ust. 1 podmiot odbierający odpady jest obowiązany selektywnie zebrane odpady komunalne przekazywać bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach a niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne bezpośrednio do instalacji komunalnej. W trakcie przetwarzania i sortowania odpadów komunalnych powstają w instalacjach powstają frakcje, które nie nadają się już do dalszego odzysku, te frakcje podlegają składowaniu.

### a) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane z terenu Miasta Pszów

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane z terenu Miasta Pszów, w ilości 2 599,15 Mg zostały przekazane do następujących instalacji komunalnych:

| Nazwa instalacji                                                            | Masa odpadów w tonach [Mg] |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów | 2,3900                     |
| PreZero Recycling Południe Sp. z o.o.                                       | 63,8800                    |
| Modułowa Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych ZZO Dzierżysław              | 2 514,8800                 |
| Cofinco Poland Sp. z o.o. Instalacja MBP                                    | 18,0000                    |

Zgodnie z informacją pozyskaną od podmiotów prowadzących te instalacje, z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, podczas procesu przetwarzania odzyskano i przekazano do recyklingu 9923,895 Mg frakcji odpadów, co stanowi 38,18 % przekazanych do instalacji odpadów.

W tabeli poniżej przedstawiono ilość poszczególnych frakcji wytworzonych podczas procesów przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:

| Rodzaj odpadu                   | Kod odpadu | Masa odpadu [Mg] |
|---------------------------------|------------|------------------|
| Opakowania z papieru i tektury  | 15 01 01   | 0,6531           |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02   | 412,7686         |
| Opakowania z drewna             | 15 01 03   | 0,0047           |

| Rodzaj odpadu                         | Kod odpadu | Masa odpadu [Mg] |
|---------------------------------------|------------|------------------|
| Opakowania z metali                   | 15 01 04   | 0,2525           |
| Opakowania ze szkła                   | 15 01 07   | 1,2519           |
| Metale żelazne                        | 19 12 02   | 2,841            |
| Tworzywa sztuczne i guma              | 19 12 04   | 574,5367         |
| Drewno inne niż wymienione w 19 12 06 | 19 12 07   | 0,0810           |

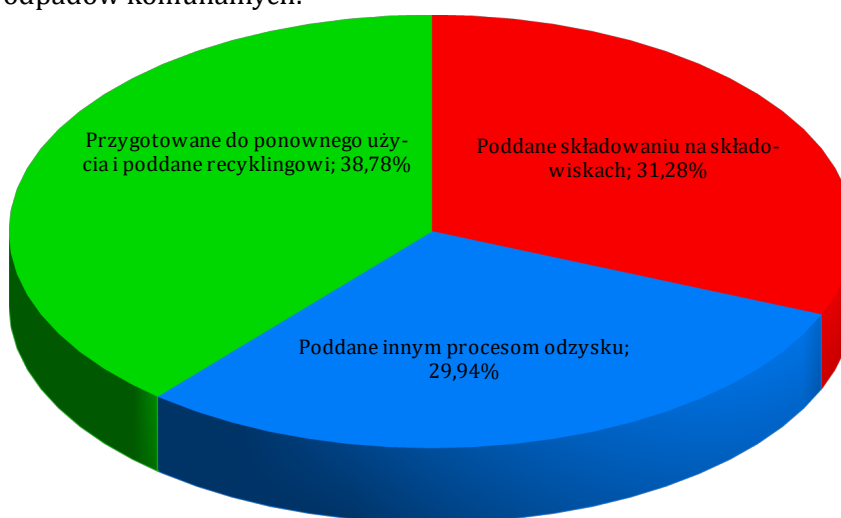
W trakcie przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych powstały także frakcje, które nie nadawały się już do dalszego odzysku w ilości 725,4701 Mg. Te frakcje przekazano do składowania (Proces D5).

W tabeli poniżej przedstawiono informację o masie przekazanych do składowania odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych:

| Nazwa instalacji, która wytworzyła odpad                                       | Rodzaj odpadu             | Kod odpadu | Masa odpadów w tonach [Mg] | Nazwa składowiska, na które przekazano odpady                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cofinco Poland Sp. z o.o.<br>Instalacja MBP                                    | Inne niewymienione odpady | 19 05 99   | 2,4397                     | Cofinco Poland Sp. z o. o.<br>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne                                          |
| Cofinco Poland Sp. z o.o.<br>Instalacja MBP                                    | Inne niewymienione odpady | 19 05 99   | 1,2861                     | Cofinco Poland Sp. z o. o.<br>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne                                          |
| FCC Śląsk Sp. Z o.o.<br>Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów | Inne niewymienione odpady | 19 05 99   | 0,2531                     | Cofinco Poland Sp. z o. o.<br>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne                                          |
| FCC Śląsk Sp. Z o.o.<br>Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów | Inne niewymienione odpady | 19 05 99   | 0,0384                     | Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Sosnowcu<br>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne |
| FCC Śląsk Sp. Z o.o.<br>Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów | Inne niewymienione odpady | 19 05 99   | 0,0644                     | PWK Górna Odra Sp. z o.o. Składowiska odpadów komunalnych w Tworkowie                                                          |

| Nazwa instalacji, która wytworzyła odpad                                                                                                            | Rodzaj odpadu                                                                                                       | Kod odpadu | Masa odpadów w tonach [Mg] | Nazwa składowiska, na które przekazano odpady                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FCC Śląsk Sp. Z o.o.<br>Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów                                                                      | Inne niewymienione odpady                                                                                           | 19 05 99   | 0,0714                     | Zakład Gospodarki Komunalnej "ZAW-KOM"<br>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne                                              |
| Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych | Inne niewymienione odpady                                                                                           | 19 05 99   | 512,7337                   | Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja, składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne |
| PreZero Recycling Południe Sp. z o.o.                                                                                                               | Inne niewymienione odpady                                                                                           | 19 05 99   | 13,0142                    | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy ul. Szybowej 44 w Knurowie                                                        |
| Cofinco Poland Sp. z o.o.<br>Instalacja MBP                                                                                                         | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 19 12 12   | 5,8861                     | Cofinco Poland Sp. z o. o.<br>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne                                                          |
| Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 19 12 12   | 226,3392                   | Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja, składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne |
| PreZero Recycling Południe Sp. z o.o.                                                                                                               | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 19 12 12   | 38,4563                    | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy ul. Szybowej 44 w Knurowie                                                        |

Na wykresie poniżej przedstawiono udział poszczególnych procesów zagospodarowania frakcji powstałych po przetwarzaniu odebranych z terenu Miasta Pszów niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:



#### b) Bioodpady stanowiące odpady komunalne odebrane z terenu Miasta Pszów

Odebrane i zebrane z terenu Miasta Pszów odpady ulegające biodegradacji, w ilości 1 136,49 Mg w całości zostały poddane procesom odzysku w następujących instalacjach:

| Kod i rodzaj odpadów                                | Masa odpadów w tonach [Mg] | Sposób zagospodarowania odpadów                                                                                                                                                                                                                | Nazwa instalacji                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 01<br>Opakowania z papieru i tektury          | 101,0500                   | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)                                                                                                                                        | Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownia) |
| 20 01 01<br>Papier i tektura                        | 2,0700                     | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)                                                                                                                                        | FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów                                    |
| 20 01 08<br>Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 646,3000                   | D8 - Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszaniki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregokolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D 1 – D 12 | Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja, Kompostownia Odpadów Zielonych                    |

| Kod i rodzaj odpadów                       | Masa odpadów w tonach [Mg] | Sposób zagospodarowania odpadów                                                                                                                                     | Nazwa instalacji                                                                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 02 01<br>Odpady ulegające biodegradacji | 1,2300                     | R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**) | FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów                                               |
| 20 02 01<br>Odpady ulegające biodegradacji | 2,9600                     | R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**) | Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja, Kompostownia Odpadów Zielonych - Produkcja produktu BLOKOM14 |
| 20 02 01<br>Odpady ulegające biodegradacji | 5,4000                     | R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**) | Cofinco Poland Sp. z o.o. Instalacja MBP                                                                                  |
| 20 02 01<br>Odpady ulegające biodegradacji | 11,2400                    | R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**) | RACIBORSKIE CENTRUM RECYKLINGU R3 RACIBÓRZ Sp. z o.o.                                                                     |
| 20 02 01<br>Odpady ulegające biodegradacji | 14,8200                    | R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**) | Best Eko Sp. z o.o.                                                                                                       |
| 20 02 01<br>Odpady ulegające biodegradacji | 351,4200                   | R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**) | Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu - Kompostownia                                                            |

Podczas przetwarzania tych odpadów wytworzono również 4,2525 Mg odpadu o kodzie 19 05 01 Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych, oraz 190,3871 Mg odpadu o kodzie 19 05 99 Inne niewymienione odpady, które zostały w całości przekazane do składowania.

Odpady o kodzie 15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury w ilości 101,05 Mg oraz 20 01 01 - Papier i tektura w ilości 2,07 Mg zostały poddane procesowi przetwarzania odpadów R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych

w pozycji R1-R11. Ten rodzaj bioodpadu stanowi frakcję surowcową w związku z tym kieruje się go w pierwszej kolejności do sortowania (proces R12) celem pozyskania surowca do recyklingu. Szczegółowe informacje dotyczące przetwarzania odpadów o kodzie 15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury oraz odpadu o kodzie 20 01 01 - Papier i tektura znajdują się w punkcie 7 lit. c) Selektywnie zbierane odpady komunalne odebrane i zebrane z terenu Miasta Pszów.

Odpad o kodzie 20 01 08 - odpady kuchenne ulegające biodegradacji 646,3 Mg trafił na płytę kompostową w Dzierżysławiu, gdzie poddano go procesowi D8 - Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1 – D12. Natomiast odpad o kodzie 20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji (są to ulegające biodegradacji odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy) – tzw. „odpady zielone”) odebrany w ilości 387,07 Mg poddano kompostowaniu (proc. R3). W wyniku tego procesu instalacje z odpadu o kodzie 20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji wytworzyły środki poprawiające właściwości gleby i nawozy w ilości 366,0188 Mg.

W tabeli poniżej przedstawiono ilość i rodzaj wytworzonych przez poszczególne instalacje środków poprawiających właściwości gleby i nawozów:

| <b>Instalacja / Rodzaj produktu / Zezwolenie na wprowadzenie produktu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>masa produktu [Mg]</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Płyta Kompostowa Odpadów Komunalnych ZZO Dzierżysław / Środek poprawiający właściwości gleby pod nazwą „BIOKOM' 14” / Zezwolenie na wprowadzanie tego produktu do obrotu zostało wydane decyzją Nr G-772/18 Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 3.12.2018 r.                                                                                                     | 350,1275                  |
| FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów / Organiczny środek poprawiający właściwości gleby pod nazwą "GLEBOvit" / Zezwolenie na wprowadzanie tego produktu do obrotu zostało wydane decyzją Nr G-298/12 Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 25.09.2012 r.                                                                    | 1,2193                    |
| Best Eko Sp. z o.o. / Środek poprawiający właściwości gleby pod nazwą „Środek BEST-TERRA” oraz nawóz organiczny pod nazwą "BEST-TERRA" / Zezwolenie na wprowadzanie tych produktów do obrotu zostało wydane decyzją Nr G-993/21 Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 25.01.2021 r. oraz decyzją Nr G-249/11 Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 08.04.2011 r. | 14,6720                   |

### **c) Selektywnie zbierane odpady komunalne odebrane i zebrane z terenu Miasta Pszów**

#### **• Opakowania z papieru i tektury (kod odpadu 15 01 01)**

Odebrane i zebrane z terenu Miasta Pszów, w ilości 101,05 Mg opakowania z papieru i tektury (kod odpadu 15 01 01) zostały przekazane do następujących instalacji:

| <b>Nazwa instalacji</b>                                                                                        | <b>Masa odpadów w tonach [Mg]</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownia) | 101,0500                          |

Zgodnie z informacją pozyskaną od podmiotu prowadzącego instalację z tego odpadu wytworzono podczas procesu przetwarzania/sortowania odpadów następujące frakcje przygotowane następnie do ponownego użycia lub poddane recyklingowi:

| Rodzaj odpadu                  | Kod odpadu | Masa odpadu w tonach [Mg] |
|--------------------------------|------------|---------------------------|
| Opakowania z papieru i tektury | 15 01 01   | 85,8925                   |

Podczas procesu przetwarzania nie wytworzono frakcji przekazanych do składowania.

• *Zmieszane odpady opakowaniowe (kod odpadu 15 01 06)*

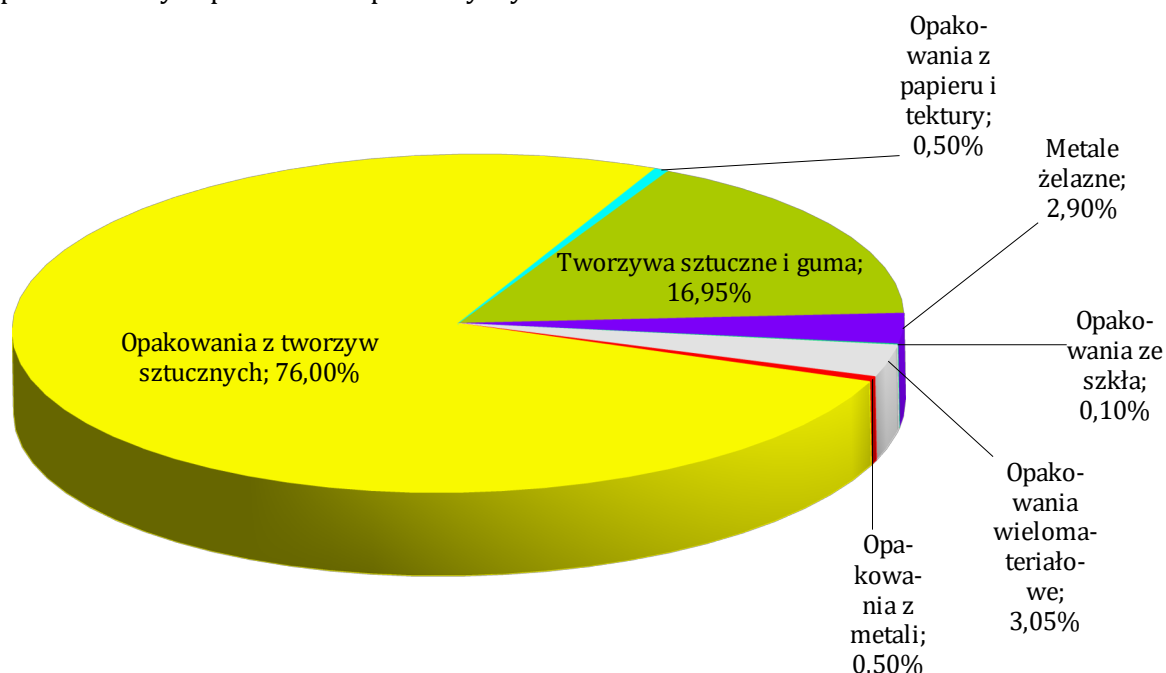
Odebrane i zebrane z terenu Miasta Pszów, w ilości 302,76 Mg zmieszane odpady opakowaniowe (kod odpadu 15 01 06) zostały przekazane do następujących instalacji:

| Nazwa instalacji                                                                                               | Masa odpadów w tonach [Mg] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Cofinco Poland Sp. z o.o. Instalacja MBP                                                                       | 33,1600                    |
| Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownia) | 269,6000                   |

Zgodnie z informacją pozyskaną od podmiotów prowadzących instalacje z 302,76 Mg odpadu o kodzie 15 01 06 - zmieszane odpady opakowaniowe, wytworzono podczas procesu przetwarzania odpadów następujące frakcje:

| Rodzaj odpadu                   | Kod odpadu | Masa odpadu w tonach [Mg] |
|---------------------------------|------------|---------------------------|
| Opakowania z papieru i tektury  | 15 01 01   | 1,3480                    |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02   | 204,8960                  |
| Opakowania z drewna             | 15 01 03   | 0,0000                    |
| Opakowania z metali             | 15 01 04   | 1,3480                    |
| Opakowania wielomateriałowe     | 15 01 05   | 8,2228                    |
| Opakowania ze szkła             | 15 01 07   | 0,2696                    |
| Metale żelazne                  | 19 12 02   | 7,8184                    |
| Tworzywa sztuczne i guma        | 19 12 04   | 45,6972                   |

Udział procentowy poszczególnych surowców w strumieniu zmieszanych odpadów opakowaniowych przedstawia poniższy wykres:



Z powyższych danych wynika, że w tym strumieniu odpadów selektywnie zbieranych przez mieszkańców miasta w 2023 roku nie pojawiły się odpady, które nie kwalifikują się do odzysku, więc z tej frakcji odpadów, podczas procesu przetwarzania nie wytworzono frakcji przekazanych do składowania. W ramach kodu 15 01 06 - zmieszane odpady opakowaniowe zbierane są łącznie frakcje: metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, jako odrębna frakcja w pojemnikach i workach koloru żółtego. W strumieniu tym nie powinno się pojawiać szkło, które zbierane jest jako odrębna frakcja w pojemnikach i workach koloru zielonego, oraz opakowania z papieru i tektury które zbierane jest jako odrębna frakcja w pojemnikach i workach koloru niebieskiego. Z danych wynika, że selektywna zbiórka odpadów prowadzona jest przez większość mieszkańców prawidłowo i sukcesywnie jakość selektywnej zbiórki się poprawia, co wskazuje, że działania informacyjne i edukacyjne przynoszą pozytywne skutki.

• *Opakowania ze szkła (kod odpadu 15 01 07)*

Odebrane z terenu Miasta Pszów w ilości 190,331 Mg opakowania ze szkła (kod odpadu 15 01 07) zostały przekazane do następujących instalacji:

| Nazwa instalacji                                                                                               | Masa odpadów w tonach [Mg] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Sibelco Green Solutions Poland SA. Zakład Uzdatnia Stłuczki Szklanej w Lublińcu                                | 132,73                     |
| DSS Recykling Sp. z o.o.                                                                                       | 13,73                      |
| Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownia) | 43,87                      |

Zgodnie z informacją pozyskaną od podmiotu prowadzącego instalację z tego odpadu wytworzono podczas procesu przetwarzania/sortowania odpadów następujące frakcje przygotowane następnie do ponownego użycia lub poddane recyklingowi:

| Rodzaj odpadu       | Kod odpadu | Masa odpadu w tonach [Mg] |
|---------------------|------------|---------------------------|
| Opakowania ze szkła | 15 01 07   | 190,3310                  |

Podczas procesu przetwarzania nie wytworzono frakcji przekazanych do składowania.

• *Papier i tektura (kod odpadu 20 01 01)*

Odebrany z terenu Miasta Pszów, w ilości 2,07 Mg papier i tektura (kod odpadu 20 01 01) został przekazany do następujących instalacji:

| Nazwa instalacji                                                            | Masa odpadów w tonach [Mg] |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów | 2,07                       |

Zgodnie z informacją pozyskaną od podmiotu prowadzącego instalację z tego odpadu wytworzono podczas procesu przetwarzania/sortowania odpadów następujące frakcje przygotowane następnie do ponownego użycia lub poddane recyklingowi:

| Rodzaj odpadu                  | Kod odpadu | Masa odpadu w tonach [Mg] |
|--------------------------------|------------|---------------------------|
| Opakowania z papieru i tektury | 15 01 01   | 0,7662                    |

Podczas procesu przetwarzania nie wytworzono frakcji przekazanych do składowania.

• *Szkło (kod odpadu 20 01 02)*

Odebrane z terenu Miasta Pszów, w ilości 2,28Mg szkło (kod odpadu 20 01 02) zostało przekazane do następujących instalacji:

| Nazwa instalacji                                                            | Masa odpadów w tonach [Mg] |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów | 2,28                       |

Zgodnie z informacją pozyskaną od podmiotu prowadzącego instalację z tego odpadu wytworzono podczas procesu przetwarzania/sortowania odpadów następujące frakcje przygotowane następnie do ponownego użycia lub poddane recyklingowi:

| Rodzaj odpadu       | Kod odpadu | Masa odpadu w tonach [Mg] |
|---------------------|------------|---------------------------|
| Opakowania ze szkła | 15 01 07   | 1,5321                    |

Podczas procesu przetwarzania nie wytworzono frakcji przekazanych do składowania.

• *Tworzywa sztuczne (kod odpadu 20 01 39)*

Odebrane z terenu Miasta Pszów, w ilości 2,51 Mg tworzywa sztuczne (kod odpadu 20 01 39) zostały przekazane do następujących instalacji:

| <b>Nazwa instalacji</b>                                                     | <b>Masa odpadów w tonach [Mg]</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów | 2,51                              |

Zgodnie z informacją pozyskaną od podmiotu prowadzącego instalację z tego odpadu wytworzono podczas procesu przetwarzania/sortowania odpadów następujące frakcje przygotowane następnie do ponownego użycia lub poddane recyklingowi:

| <b>Rodzaj odpadu</b>            | <b>Kod odpadu</b> | <b>Masa odpadu w tonach [Mg]</b> |
|---------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02          | 0,1525                           |
| Opakowania z metali             | 15 01 04          | 0,1076                           |
| Metale żelazne                  | 19 12 02          | 0,0826                           |

Podczas procesu przetwarzania nie wytworzono frakcji przekazanych do składowania.

• *Odpady wielkogabarytowe (kod odpadu 20 03 07)*

Odebrane i zebrane z terenu Miasta Pszów, w ilości 345,03 Mg odpady wielkogabarytowe (kod odpadu 20 03 07) zostały przekazane do następujących instalacji:

| <b>Nazwa instalacji</b>                                                                                        | <b>Masa odpadów w tonach [Mg]</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownia) | 345,0300                          |

Zgodnie z informacją pozyskaną od podmiotu prowadzącego instalację z tego odpadu wytworzono podczas procesu przetwarzania/sortowania odpadów następujące frakcje przygotowane następnie do ponownego użycia lub poddane recyklingowi:

| <b>Rodzaj odpadu</b> | <b>Kod odpadu</b> | <b>Masa odpadu w tonach [Mg]</b> |
|----------------------|-------------------|----------------------------------|
| Metale żelazne       | 19 12 02          | 3,4503                           |

Pozostała masa odpadów wytworzonych podczas procesu przetwarzania to odpad o kodzie 19 12 07 - Drewno inne niż wymienione w 19 12 06, który jest przekazywany do zlokalizowanej na terenie Czech instalacji produkującej paliwa (pelet), oraz odpad o kodzie 19 12 10 - Odpady palne (paliwo alternatywne) wykorzystywane jako paliwo alternatywne w Cementowni Dyckerhoff Polska. Podczas procesu przetwarzania nie wytworzono frakcji przekazanych do składowania.

• *Popioły i żużle paleniskowe (kod odpadu 20 01 99 ex)*

Odebrane z terenu Miasta Pszów, w ilości 651,9 Mg popioły i żużle paleniskowe (kod odpadu 20 01 99 ex popioły i żużle paleniskowe) zostały przekazane do następujących instalacji:

| Nazwa instalacji                                                                                                                                    | Masa odpadów w tonach [Mg] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| "EKO-GLOB" Przedsiębiorstwo Komunalne Kuczaty Janusz                                                                                                | 360,4000                   |
| Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych | 291,5000                   |

Zgodnie z informacją pozyskaną od podmiotu prowadzącego instalację z tego odpadu wytworzono podczas procesu przetwarzania/sortowania odpadów następujące poddane odzyskowi frakcje odpadów:

| Rodzaj odpadu                   | Kod odpadu | Masa odpadu w tonach [Mg] |
|---------------------------------|------------|---------------------------|
| Minerały (np. piasek, kamienie) | 19 12 09   | 358,3060                  |

Podczas przetwarzania tego odpadu wytworzono również 3,5515 Mg odpadu o kodzie 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, który nie nawał się do dalszego odzysku i został w całości przekazany do składowania.

• *Odpady zebrane przez zlokalizowany na terenie gminy podmiot zbierający odpady*

Zlokalizowany na terenie gminy podmiot zbierający surowce wtórne (punkt skupu) zebrał 15,6224 Mg odpadów komunalnych o kodzie 15 01 04 - opakowania z metali i przekazał do recyklingu 15,6224 Mg. Podczas procesu przetwarzania nie wytworzono frakcji przekazanych do składowania.

Jak wykazano powyżej w trakcie przetwarzania odpadów selektywnie odebranych i zebranych powstały frakcje, które nie nadawały się już do dalszego odzysku w ilości 198,1911 Mg. Te frakcje przekazano do składowania (Proces D5). W tabeli poniżej przedstawiono informacje o masie przekazanych do składowania odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych:

| Nazwa instalacji, w której zostały wytworzone odpady przekazane do składowania                | Rodzaj odpadu                                               | Kod odpadu | Masa odpadów przekazanych do składowania w tonach [Mg] | Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja, Kompostownia Odpadów Zielonych - | Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych | 19 05 01   | 4,2525                                                 | Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja, składowisko |

| Nazwa instalacji, w której zostały wytworzone odpady przekazane do składowania                                                                      | Rodzaj odpadu                                                                                                       | Kod odpadu | Masa odpadów przekazanych do składowania w tonach [Mg] | Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkcja produktu BOKOM14                                                                                                                          |                                                                                                                     |            |                                                        | odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne                                                                                                    |
| Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych | Inne niewymienione odpady                                                                                           | 19 05 99   | 190,3871                                               | Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja, składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne |
| "EKO-GLOB" PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE KUCZATY JANUSZ                                                                                                | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 19 12 12   | 2,0940                                                 | Składowisko Cofinco Poland Sp. z o.o.                                                                                                          |
| Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 19 12 12   | 1,4575                                                 | Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja, składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne |

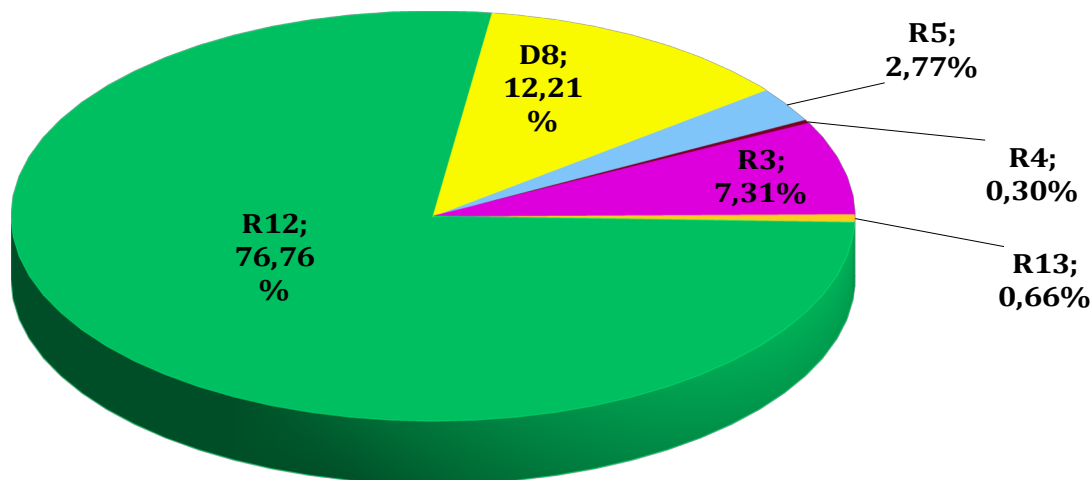
**INFORMACJA O PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

Ze strumienia odebranych i zebranych od mieszkańców Miasta Pszów odpadów komunalnych bezpośrednio do składowania nie przekazano żadnej frakcji odpadów.

W tabeli poniżej przedstawiono masę odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie Miasta Pszów w rozbiciu na procesy przetwarzania odpadów, do których zostały przekazane:

| <b>Sposób zagospodarowania odpadów</b><br>(zgodnie z załącznikiem nr 1 i nr 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach) |                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Masa odpadów [Mg]</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>D8</b>                                                                                                                  | Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszaniki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D 1 – D 12 | 646,3000                 |
| <b>R12</b>                                                                                                                 | Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)                                                                                                                                          | 4 063,2800               |
| <b>R13</b>                                                                                                                 | Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 - (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)                                                                                       | 34,9500                  |
| <b>R3</b>                                                                                                                  | Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)                                                                             | 387,0700                 |
| <b>R4</b>                                                                                                                  | Recykling lub odzysk metali i związków metali                                                                                                                                                                                              | 15,6224                  |
| <b>R5</b>                                                                                                                  | Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)                                                                                                                                                                                | 146,4610                 |

Na wykresie przedstawiono procentowy udział poszczególnych procesów przetwarzania odpadów w sposobie zagospodarowania odpadów z terenu Miasta Pszów:



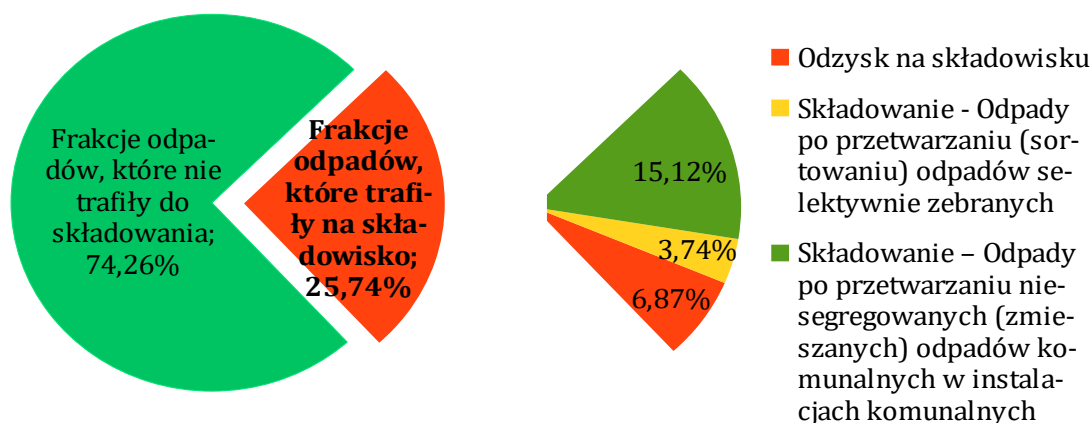
Wiodącym procesem przetwarzania jest w tym wykazie proces R12, w którym odebrane od mieszkańców odpady są przygotowywane do poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11. w procesie R12 odpady zostają m.in. podzielone na poszczególne frakcje (sortowane), które następnie są zagospodarowane według rodzaju.

Po prześledzeniu procesów przetwarzania wytworzonych na terenie Miasta Pszów odpadów komunalnych w przekazanych do odpowiednich instalacji, a w szczególności tych zagospodarowanych w procesie R12, zauważyć należy, że po sortowaniu selektywnie zebranych odpadów do składowania przekazano 198,1911 Mg odpadów, a po przetwarzaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Miasta Pszów do składowania przekazano 800,5826 Mg odpadów.

W poniższej tabeli przedstawiono masy odpadów, które po różnych procesach przetwarzania trafiły do składowania:

| Pochodzenie odpadów przekazanych do składowania                                    | Ilość odpadów [Mg] |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Odpady po przetwarzaniu selektywnie zebranych odpadów                              | 198,1911           |
| Odpady po przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w instalacjach komunalnych | 800,5826           |

W poziomie składowania odpadów uwzględnia się również odpady komunalne poddane odzyskowi na składowisku, których masa w 2023 r. wyniosła 363,6475 Mg. Na poniższym wykresie przedstawiano udział odpadów poddanych składowaniu w masie odpadów odebranych z terenu Miasta Pszów z rozbiciem na procesy, w wyniku których powstały odpady nie nadające się już do dalszego odzysku i zostały przekazane do składowania:



Zgodnie z przepisem art. 3b ust. 2a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

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

W art. 3b ust. 2b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określono, że ww. poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 ust. 1 pkt 7) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady komunalne nie obejmują odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Dla potrzeb obliczania poziomu składowania do odpadów przekazanych do składowania zalicza się również odpady poddane odzyskowi na składowisku odpadów. W związku z powyższym poziom ten za 2023 r. należy obliczyć zgodnie z następującym wzorem:

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

gdzie:

$P_s$  - oznacza poziom składowania odpadów komunalnych, wyrażony w %,

$M_s$  - oznacza łączną masę odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych przekazanych w danym roku do zagospodarowania w procesie składowania (D5), oraz masę odpadów komunalnych poddanych odzyskowi na składowisku, wyrażoną w Mg.

$M_w$  - oznacza łączną masę odebranych oraz zebranych w danym roku odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

Na podstawie przedstawionych powyżej danych dla Miasta Pszów w 2023 roku otrzymujemy następujące dane:  $M_s = 1\,362,4212$  Mg,  $M_w = 5\,293,6834$  Mg. Po dokonaniu obliczeń ustalono, że poziom składowania odpadów komunalnych w roku 2023 wyniósł 25,74 %.

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

Zgodnie z przepisem art. 3b ust. 1 - 1b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach za rok 2023 gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35 % wagowo. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

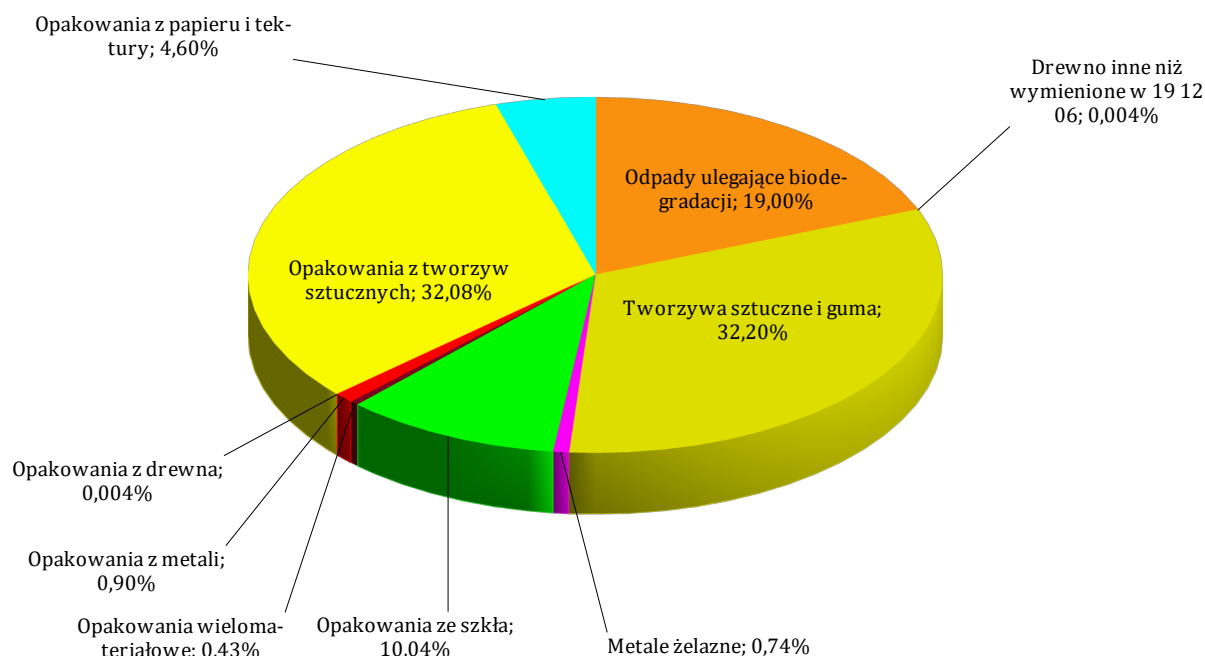
## INFORMACJA O MASIE ODPADÓW PRZYGOTOWANYCH DO PONOWNEGO UŻYCIA I PODDANYCH RECYKLINGOWI Z ODPADÓW ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY

Po podsumowaniu ilości surowców odzyskanych ze strumienia wszystkich odpadów komunalnych poprzez selektywną zbiórkę, sortowanie/przetwarzanie odpadów zbieranych selektywnie oraz odzysk surowców w procesach przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2023 roku odzyskane i przekazane do recyklingu zostało 1 925,9455 Mg odpadów, w tym następujące frakcje:

| Rodzaj odpadu                   | Kod odpadu | Masa odpadów [Mg] |
|---------------------------------|------------|-------------------|
| Opakowania z papieru i tektury  | 15 01 01   | 88,6598           |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02   | 617,8171          |
| Opakowania z drewna             | 15 01 03   | 0,0835            |
| Opakowania z metali             | 15 01 04   | 17,2517           |

| Rodzaj odpadu                         | Kod odpadu | Masa odpadów [Mg] |
|---------------------------------------|------------|-------------------|
| Opakowania wielomateriałowe           | 15 01 05   | 8,2228            |
| Opakowania ze szkła                   | 15 01 07   | 193,3846          |
| Metale żelazne                        | 19 12 02   | 14,1923           |
| Tworzywa sztuczne i guma              | 19 12 04   | 620,2339          |
| Drewno inne niż wymienione w 19 12 06 | 19 12 07   | 0,0810            |
| Odpady ulegające biodegradacji        | 20 02 01   | 366,0188          |

Procentowy udział mas poszczególnych frakcji odpadów przekazanych do recyklingu przedstawia poniższy wykres:



Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1530) określa sposób obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu oraz warunki zaliczania masy odpadów komunalnych do masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi.

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

$$P = \frac{M_r}{M_w} \times 100\%$$

gdzie:

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

$M_r$  - oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg,

$M_w$  - oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

Do łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, oznaczonej symbolem „ $M_r$ ”, zalicza się odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06 oraz odpady powstałe z przetworzenia tych odpadów komunalnych.

Do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych, oznaczonej symbolem „ $M_w$ ”, zalicza się odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06. Grupy oraz kody odpadów są określone zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

W przypadku obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych przez gminy uwzględnia się odpady komunalne odebrane z terenu danej gminy zarówno przez gminę, jak i przez podmioty odbierające odpady komunalne na podstawie umów z właścicielami nieruchomości, a także zebrane z terenu danej gminy zarówno przez gminę, jak i przez innych zbierających odpady komunalne.

Masę bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła, obliczoną zgodnie z art. 4 ust. 3 decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2019/1004 z dnia 7 czerwca 2019 r. określającej zasady obliczania, weryfikacji i zgłaszania danych dotyczących odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE, uwzględnia się zarówno w łącznej masie odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, oznaczonej symbolem „ $M_r$ ”, jak i w łącznej masie wytworzonych odpadów komunalnych, oznaczonej symbolem „ $M_w$ ”.

Na podstawie przedstawionych powyżej danych dla Miasta Pszów w 2023 roku otrzymujemy następujące dane:  $M_r = 1\,925,9455$  Mg,  $M_w = 5\,262,2034$  Mg.

Po dokonaniu obliczeń ustalano, że poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, w roku 2023 wyniósł 36,6 %.

Wymagany ustawowo poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych został w 2023 roku osiągnięty.

## 9. 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.

Ze strumienia odebranych i zebranych od mieszkańców Miasta Pszów odpadów komunalnych bezpośrednio do termicznego przekształcania nie zostały przekazane żadne frakcje

odpadów, zostały natomiast przekazane frakcje odpadów powstałych po procesach przetwarzania odpadów.

W procesach sortowania odpadów selektywnie odebranych i zebranych oraz przetwarzania w instalacjach komunalnych odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych powstają między innymi frakcje palne takie jak np. odpad o kodzie 19 12 10 - Odpady palne (paliwo alternatywne). Odpady te także mogą trafiać do termicznego przekształcania.

Frakcje odpadów, powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazane do termicznego przekształcania:

| Nazwa instalacji, która wytworzyła odpady                                                                                                           | Kod i rodzaj odpadów                           | Masa odpadów w tonach [Mg] | Nazwa instalacji, do której przekazano odpady                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych | 19 12 10<br>Odpady palne (paliwo alternatywne) | 112,3635                   | Dyckerhoff Polska – Cementownia. Nowiny, ul. Zakładowa 3, 26 – 052 Sitkówka Nowiny |

Frakcje odpadów, powstałe po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazane do termicznego przekształcania

| Nazwa instalacji, która wytworzyła odpady | Kod i rodzaj odpadów  | Masa odpadów w tonach [Mg] | Nazwa instalacji, do której przekazano odpady       |
|-------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| PreZero Recycling Południe Sp. z o.o.     | 16 01 03 Zużyte opony | 0,0077                     | Cementownia Góraźdże w Choruli Góraźdże Cement S.A. |

### **INFORMACJA O UDZIALE PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W STOSUNKU DO ODEBRANYCH I ZEBRANYCH ODPADÓW**

Udział przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W związku z powyższym udział ten za 2022 r. należy obliczyć zgodnie ze wzorem:

$$U_t = \frac{M_t}{M_w} \times 100\%$$

gdzie:

$U_t$  - oznacza udział przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów, wyrażony w %,

$M_t$  - oznacza łączną masę odpadów komunalnych przekazanych w danym roku do termicznego przekształcania, wyrażoną w Mg,

$M_w$  - oznacza łączną masę odebranych oraz zebranych w danym roku odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych to 5 293,6834 Mg. Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania to 112,3712 Mg.

Na podstawie przedstawionych powyżej danych dla Miasta Pszów w 2022 roku otrzymujemy następujące dane:  $M_t = 112,3712$  Mg,  $M_w = 5 293,6834$  Mg.

Po dokonaniu obliczeń ustalono, że udział przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów, w roku 2023 wyniósł 2,12 %

## V. PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pszów za rok 2023 została opracowana w celu:

- weryfikacji i oceny 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,
- ustalenia potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- analizy kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- oceny zmian liczby mieszkańców gminy;
- kontroli liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- analizy ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ustalenia ilości 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.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pszów funkcjonuje prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla, w sposób umożliwiający osiągnięcie przez gminę wymaganych ustawowo poziomów ekologicznych.

Odebrane od mieszkańców niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne są przekazywane do instalacji komunalnych zapewniających mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku. Odpady zagospodarowywane

były zgodnie z zapisami podyktowanymi ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Moc przerobowa instalacji, do których firmy dostarczały odpady była wystarczająca do zagospodarowania całego ich strumienia.

W roku 2023 z terenu Miasta Pszów odebranych i zebranych zostało 6 031,4234 Mg odpadów z tego 5 293,6834 Mg to odpady komunalne (w tym od właścicieli nieruchomości zamieszkałych 5 149,6434 Mg, i 104,1 Mg z nieruchomości niezamieszkałych). Odpady komunalne odbierane były w podziale na 18 frakcji odpadów: opakowania z papieru i tektury, opakowania z metali, zmieszane odpady opakowaniowe, opakowania ze szkła, zużyte opony, papier i tektura, szkło, odpady kuchenne ulegające biodegradacji, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25, farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27, leki inne niż wymienione w 20 01 31, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35, tworzywa sztuczne, inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny, odpady ulegające biodegradacji, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady wielkogabarytowe.

Zdecydowanie największy udział w ogólnej ilości odebranych odpadów komunalnych mają niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - w 2023 roku stanowiły one 49,1% całości odebranych odpadów.

Ze strumienia odebranych i zebranych od mieszkańców Miasta Pszów odpadów komunalnych bezpośrednio do składowania nie przekazano żadnej frakcji odpadów. Po przesłедzeniu procesów przetwarzania wytworzonych na terenie Miasta Pszów odpadów komunalnych w przekazanych do odpowiednich instalacji, a w szczególności tych zagospodarowanych w procesie R12, zauważyć należy, że po sortowaniu selektywnie zebranych odpadów do składowania przekazano 198,1911 Mg odpadów, a po przetwarzaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Miasta Pszów do składowania przekazano 800,5826 Mg odpadów. 363,6475 Mg odpadów komunalnych poddano odzyskowi na składowisku. W rezultacie z 5 293,6834 Mg odebranych i zebranych w 2023 roku odpadów komunalnych 1 362,4212 Mg trafiło na składowiska odpadów, co stanowi 25,743% masy odebranych odpadów.

Zgodnie przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach za rok 2023 gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35% wagowo. Po podsumowaniu ilości surowców odzyskanych ze strumienia wszystkich odpadów komunalnych poprzez selektywną zbiórkę, sortowanie/przetwarzanie odpadów zbieranych selektywnie oraz odzysk surowców w procesach przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2023 roku odzyskane i przekazane do recyklingu zostało 1 925,9455 Mg odpadów co stanowi 36,6 % masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych. Zatem wymagany ustawowo poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych został w 2023 roku osiągnięty.

Potrzeby inwestycyjne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi stanowiła przede wszystkim budowa na terenie Miasta Pszów Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Ustawodawca ustanowił obowiązek utworzenia PSZOK, wynika to z zapisów art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W 2023 r. trwała budowa własnego PSZOK na terenie gminnym położonym przy ul. Romualda Traugutta. Termin

wykonania inwestycji przewidziano na koniec 2023 roku jednak ostatecznie punkt został oddany do użytku w 2024 r. Nowy Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów w Pszowie powstał dzięki dofinansowaniu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w formie dotacji i pożyczki w ramach Programu Priorytetowego Racjonalna Gospodarka odpadami (Część 1) Selektywne Zbieranie i zapobieganie powstawaniu odpadów. Całkowity koszt przedsięwzięcia to 2 072 445,20 zł. Źródła finansowania to dofinansowanie NFOŚiGW w formie dotacji w kwocie 873 883,00 zł oraz pożyczki w kwocie 873 882,00 zł oraz środki własne Miasta Pszów w wysokości 324 680,20 zł.

Stawka opłaty obowiązująca w 2023 roku w obliczu przeprowadzonej analizy była skalkulowana prawidłowo i zapewniła pokrycie kosztów funkcjonowania systemu. Kwota nadwyżki stanowi zaledwie 1,09% kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Ustalono jednak, że obowiązująca w 2023 roku stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi będzie niewystarczająca na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2024 roku, w którym nastąpi także zapłata należności związanej z budową PSZOK. Podjęto decyzję o podniesieniu kwoty stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od stycznia 2024 r. jednak na podstawie zapisów uchwały nr XLIII/354/2022 Rady Miejskiej w Pszowie z dnia 23 listopada 2022 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych budżetu Miasta Pszów nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokość stawki ustalono na poziomie niewystarczającym na pokrycie całości kosztów systemu zakładając pokrycie części kosztów ze środków własnych budżetu.

Liczba mieszkańców miasta w latach poprzednich systematycznie maleje i ten trend się nadal utrzymuje.

Celem kontroli liczby właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne, gmina prowadzi ewidencję umów na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, które nie przystąpiły do zorganizowanego przez gminę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W 2023 r. nie stwierdzono właścicieli nieruchomości, którzy byli zobowiązani zawrzeć umowę z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne, a tego nie zrobili.

Priorytetowym zadaniem dla Miasta Pszów na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.