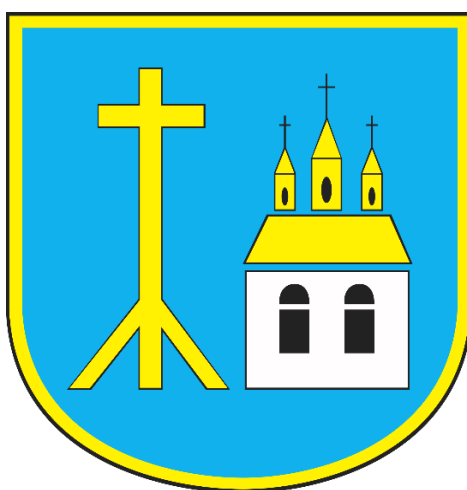


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pszów za rok 2024



KWIECIEŃ 2025 r.

SPIS TREŚCI

I. WSTĘP	4
II. USTAWOWE ZADANIA SAMORZĄDÓW W SYSTEMIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	5
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.	12
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.	17
c) Finansowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.	18
4. Liczba mieszkańców Miasta Pszów	19
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	20
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	21
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.....	24
a) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane z terenu Miasta Pszów	24
b) Bioodpady stanowiące odpady komunalne odebrane z terenu Miasta Pszów.....	28
c) Selektownie zbierane odpady komunalne odebrane i zebrane z terenu Miasta Pszów	30

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.	40
INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYM POZIOMIE OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA.	42
8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	45
INFORMACJA O MASIE ODPADÓW PRZYGOTOWANYCH DO PONOWNEGO UŻYCIA I Poddanych RECYKLINGOWI Z ODPADÓW ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY	46
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.....	51
INFORMACJA O UDZIALE PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W STOSUNKU DO ODEBRANYCH I ZEBRANYCH ODPADÓW	51
V. PODSUMOWANIE.....	52

I. WSTĘP

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pszów za 2024 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) osiągniętych 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 (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 573), 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,
 - bioodpady (z wyłączeniem odpadów stanowiących części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy) - 3 razy w tygodniu,
 - odpady stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy - 3 razy 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.

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. Od 2024 roku na terenie Miasta Pszów funkcjonuje PSZOK wyposażony także w punkt ponownego użytku i punkt napraw.

Punkt zlokalizowany jest przy ul. Romualda Traugutta 101 w Pszowie i przyjmuje odpady w następujących dniach i godzinach z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy:
wtorek od 9⁰⁰ do 14⁰⁰, czwartek od 13⁰⁰ do 18⁰⁰, sobota 11⁰⁰ do 17⁰⁰.

W zamian za uiszczaną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w PSZOK przyjmowane są następujące rodzaje odpadów:

- 1) szkło,
- 2) papier,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) metale,
- 5) odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- 6) odpady odzieży i tekstyliów,
- 7) bioodpady (z wyłączeniem odpadów stanowiących części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy),
- 8) odpady stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy,
- 9) zużyte opony - w ilości do 4 sztuk na rok,
- 10) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 11) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 12) odpady niebezpieczne,
- 13) zużyte baterie i akumulatory,
- 14) przeterminowane leki i chemikalia,
- 15) 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,
- 16) odpady budowlane i rozbiórkowe - w ilości do 1,5 Mg w okresie 2 lat,
- 17) popioły i żużle paleniskowe.

Wprowadzono także dodatkową usługę polegającą na przyjmowaniu selektywnie zebranych odpadów komunalnych w ilości przekraczającej limit odpadów określony powyżej określając niżej wymienioną wysokość cen za te usługi:

- 1) odpady budowlane i rozbiórkowe w wysokości 10 zł za każde rozpoczęte 10 kg oddanej masy odpadów,
- 2) zużyte opony w wysokości 10 zł za 1 sztukę.

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 zagospodarowanie odpadów komunalnych, powstających na terenie nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta Pszów obowiązujące w 2024 r. przedstawiały się następująco:

- Zamówienie obejmujące okres od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2025 r.
umowa nr CRU.323.2023 z dnia 7 grudnia 2023 roku,
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.**

W art. 29a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach określono, że 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, a wytwórca przeznaczonych do składowania odpadów powstających w procesie przetwarzania tych odpadów lub pozostałości z ich sortowania, 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 2024 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 2024 roku następujące podmioty wykonywały tą usługę:

Nazwa firmy odbierającej odpady komunalne	Ilość obsługiwanych nieruchomości niezamieszkałych
"NAPRZÓD" Sp. z o.o.	44
RECYKLING POŁUDNIE Sp. z o.o.	45
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 2024 z terenu Miasta Pszów firmy odebrały i przekazały do instalacji komunalnych 2 723,34 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Ww. strumień odpadów komunalnych był przetwarzany w następujących instalacjach:

Nazwa instalacji	Adres instalacji
Cofinco Poland Sp. z o.o., Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Województwo: ŚLĄSKIE, 44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36
FCC Śląsk Sp. z o.o., Instalacja MBPO - Mechaniczne przetwarzanie odpadów	Województwo: ŚLĄSKIE, 41-800 Zabrze, ul. Cmentarna 19F
Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu, Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Województwo: OPOLSKIE, 48-130 Dzierżysław, Dzierżysław 1
PreZero Recycling Południe Sp. z o.o., Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Województwo: ŚLĄSKIE, 44-193 Knurów, ul. Szybowa 44

b) Możliwości przetwarzania bioodpadów stanowiących odpady komunalne.

W roku 2024 na terenie Miasta Pszów odebrano i zebrano w sposób selektywny 227,62 Mg odpadów kuchennych ulegających biodegradacji o kodzie 20 01 08 i 775,15 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	Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu, Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Województwo: OPOLSKIE, 48-130 Dzierżysław, Dzierżysław 1
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	FCC Śląsk Sp. z o.o., Instalacja MBPO - Przetwarzanie bioodpadów oraz innych odpadów biodegradowalnych	Województwo: ŚLĄSKIE, 41-800 Zabrze, ul. Cmentarna 19F
	Cofinco Poland Sp. z o.o., Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Województwo: ŚLĄSKIE, 44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36
	Best Eko Sp. z o.o., Oczyszczalnia Ścieków "Boguszowice" w Rybniku ul. Rycerska 101 - kompostownia	Województwo: ŚLĄSKIE, 44-251 Rybnik, ul. Rycerska 101
	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu, Instalacja Kompostowania Odpadów Zielonych	Województwo: OPOLSKIE, 48-130 Dzierżysław, 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 2024 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 99 Inne niewymienione odpady	Cofinco Poland Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "Cofinco-Poland"	Województwo: ŚLĄSKIE, 44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36
	Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu, Instalacja składowiska 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
	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Instalacja do unieszkodliwiania odpadów - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: ŚLĄSKIE, 42-400 Zawiercie, ul. Podmiejska 53
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 "Cofinco-Poland"	Województwo: ŚLĄSKIE, 44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36
	HOSSA Sp. z o.o. - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rybniku	Województwo: ŚLĄSKIE, 44-251 Rybnik, ul. Oskara Kolberga 67
	Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu, Instalacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: OPOLSKIE, 48-130 Dzierżysław, Dzierżysław 1

Wytworzone w 2024 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 "Cofinco-Poland"	Województwo: ŚLĄSKIE, 44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36
	Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu, Instalacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: OPOLSKIE, 48-130 Dzierżysław, Dzierżysław 1
	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
	PreZero Recycling Południe Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonym sektorem III do składowania odpadów zawierających azbest	Województwo: ŚLĄSKIE, 44-193 Knurów, ul. Szybowa 44
	Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne "Górna Odra" Sp. z o.o. Składowiska odpadów komunalnych w Tworkowie	Województwo: ŚLĄSKIE, 47-451 Tworków, ul. Dworcowa
	Przedsiębiorstwo Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy ul. Rybnickiej w Gliwicach	Województwo: ŚLĄSKIE, 44-100 Gliwice, ul. Rybnicka

Kod i rodzaj odpadu	Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
	Usługi Transportowe i Handel Zdzisław Dąbrowski, Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Pawłowiczkach	Województwo: OPOLSKIE, 47-280 Pawłowiczki, (lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy)
	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Instalacja do unieszkodliwiania odpadów - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: ŚLĄSKIE, 42-400 Zawiercie, ul. Podmiejska 53
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 "Cofinco-Poland"	Województwo: ŚLĄSKIE, 44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36
	Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu, Instalacja składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: OPOLSKIE, 48-130 Dzierżysław, Dzierżysław 1
	PreZero Recycling Południe Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonym sektorem III do składowania odpadów zawierających azbest	Województwo: ŚLĄSKIE, 44-193 Knurów, ul. Szybowa 44
	Sobreko Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: ŚLĄSKIE, 42-263 Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1

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

Nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, konieczne jest natomiast zapewnienie środków na bieżące funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami w gminie oraz prowadzenie działań edukacyjnych. W 2024 r. sfinalizowano inwestycję polegającą na budowie własnego PSZOK na terenie gminnym położonym przy ul. Romualda Traugutta. 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.

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 stanowią, że system co do zasady winien się samofinansować, jednak w ust. 2da do art. 6r ustawodawca dopuścił, 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 „śmieciowej” 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

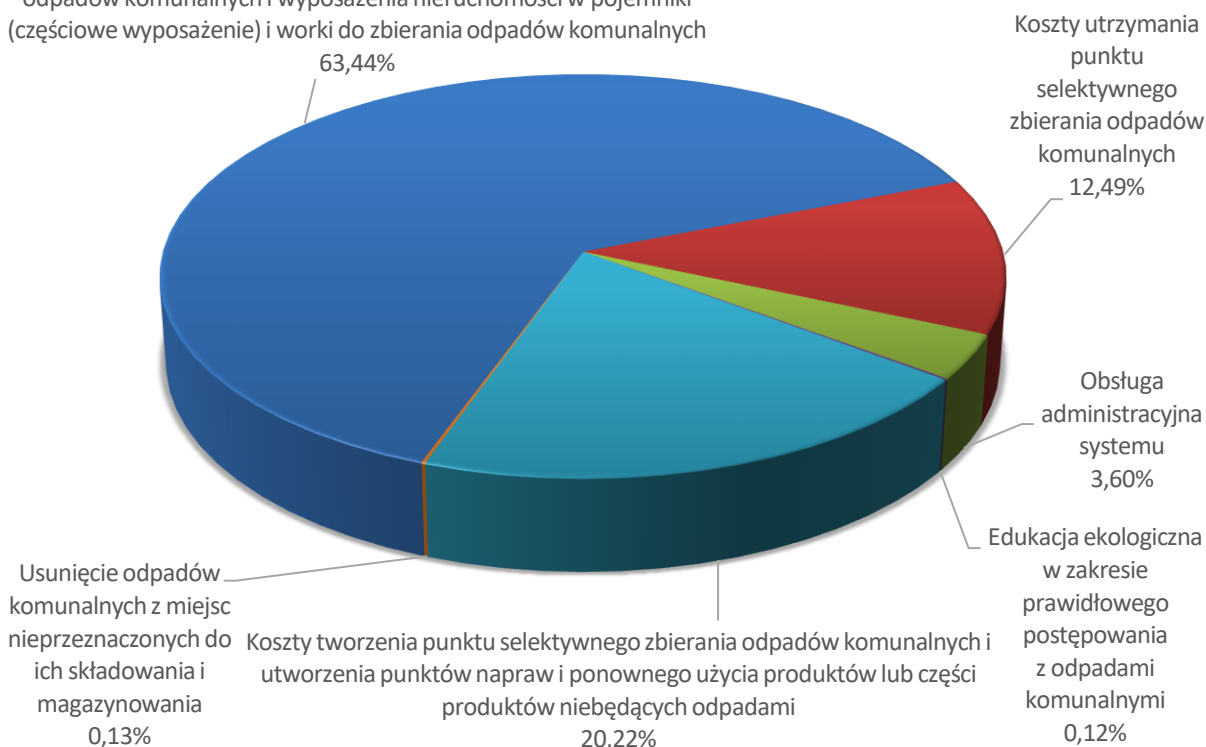
Zrealizowane przez gminę wydatki na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie w 2024 r. wyniosły **6 558 341,55 zł**.

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane dotyczące kosztów związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pszów.

Lp.	Nazwa zadania	Wartość wydatków
1	Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych (Art. 6r ust. 2 pkt 1 ustawy) Koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki (częściowe wyposażenie) i worki do zbierania odpadów komunalnych (Art. 6r ust. 2a ustawy) (Zadania realizowane w ramach jednego zamówienia publicznego - umowa z przedsiębiorcą)	4 160 710,25
2	Koszty utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (Art. 6r ust. 2 pkt 2 ustawy)	819 309,38
3	Obsługa administracyjna systemu (Art. 6r ust. 2 pkt 3 ustawy)	236 060,89
4	Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi (Art. 6r ust. 2 pkt 4 ustawy)	7 562,50
5	Koszty tworzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (Art. 6r ust. 2 pkt 2 ustawy) Koszty utworzenia punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami (Art. 6r ust. 2aa ustawy) (Zadania realizowane w ramach jednego projektu budowy PSZOK)	1 325 890,05
6	Usunięcie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Art. 6r ust. 2b ustawy)	8 808,48
ŁĄCZNIE:		6 558 341,55

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

Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych i wyposażenia nieruchomości w pojemniki (częściowe wyposażenie) i worki do zbierania odpadów komunalnych



b) Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2024 roku z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wykonano dochody w kwocie **4 683 011,61 zł** w tym:

- 4 678 358,57 zł dochodów z tytułu opłaty za 2024 rok oraz lata poprzednie;
- podlegające zwrotowi lub zarachowaniu na rok 2025 nadpłaty w kwocie 4 653,04 zł.

Ponadto do budżetu miasta w 2024 roku wpłynęły dochody w wysokości 18 473,84 zł z tytułu:

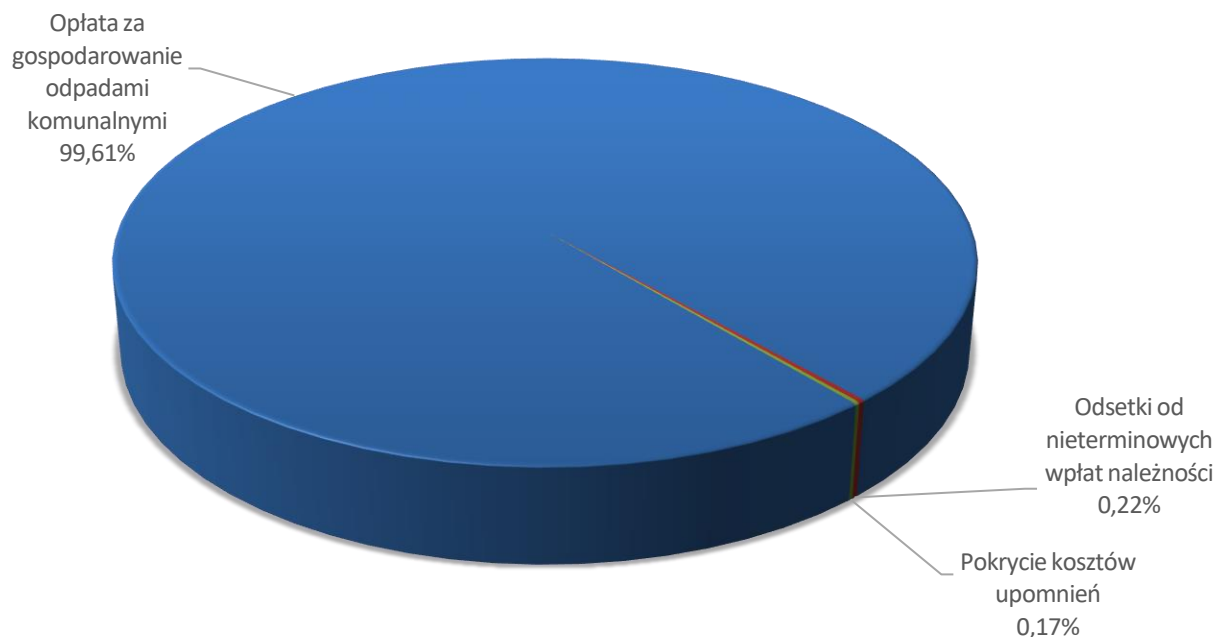
- odsetek od nieterminowych wpłat 10 493,94 zł;
- pokrycia kosztów upomnienia 7 979,90 zł.

W wymienionych powyżej kwotach dochodów ujęto także dochód uzyskany w wyniku egzekucji prowadzonej przez urzędy skarbowe (na podstawie tytułów wykonawczych wystawionych w 2024 roku i latach poprzednich).

W poniższej tabeli przedstawiono dane dotyczące dochodów związanych z prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pszów w 2024 r.

Nazwa zadania	Kwota [zł]
Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi	4 683 011,61
Odsetki od nieterminowych wpłat należności	10 493,94
Pokrycie kosztów upomnień	7 979,90
łącznie	4 701 485,45

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 2024 r. na prowadzenie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi od dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie komunalnymi za 2024 rok i przychodu pochodzącego z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w 2022 i 2023 roku w kwocie 167 582,29 zł pozostanie kwota niedoboru w wysokości - 1 707 747,65 zł. Kwota niedoboru stanowi 26% kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niepokryte przez właścicieli nieruchomości należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2024 r. i lata poprzednie wyniosły 153 098,80 zł (w tym zaległości na dzień 31.12.2024 r. wyniosły 152 376,69 zł).

W 2024 r. zakończono budowę i oddano do użytku Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie Gminy Pszów, koszt budowy zgodnie z przepisem art. 6r ust. 2 pkt 2 i ust. 2aa ustawy stanowi koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i w 2024 r. przeznaczono na pokrycie kosztów tej inwestycji 1 355 681,00 zł (całkowity koszt inwestycji w 2024 r. to 2 090 411,00 zł z tym, że część kosztów (734 730,00 zł) pokryto z otrzymanej z NFOŚiGW dotacji)).

Z przeprowadzonej analizy finansowej wynika, że w 2024 r. wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz z przychodem pochodzącym z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w 2022 i 2023 roku nie wystarczyły na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu w 2024 roku.

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

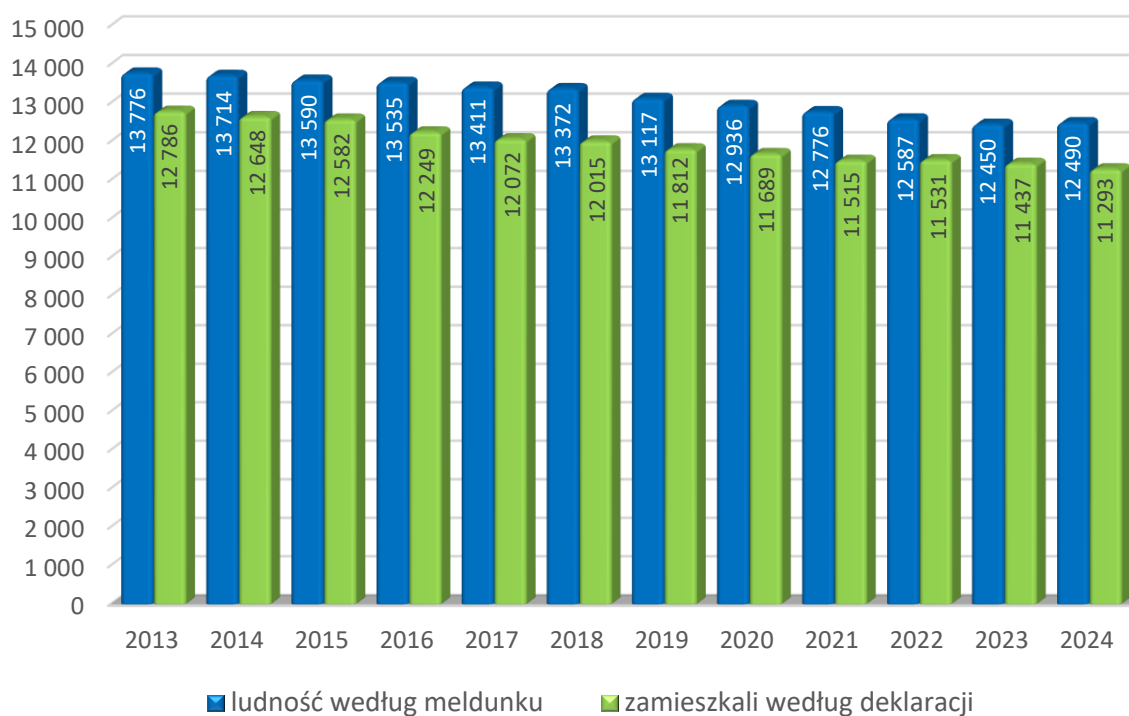
4. Liczba mieszkańców Miasta Pszów

Liczba mieszkańców według danych na koniec 2024 r. wynosi 12 490 osób (meldunki). Natomiast według danych zawartych w składanych deklaracjach liczba ludności faktycznie zamieszkująca miasto w 2024 r. wynosiła 11 293 osoby. 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.

W tabeli poniżej przedstawiono zmiany ilości mieszkańców gminy w okresie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie:

Rok	Ludność według meldunku	Zamieszkali według deklaracji
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
2024	12 490	11 293

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

¹ Art. 5 ust. 1 pkt 3b: „Właściciele nieruchomości zapewniają utrzymanie czystości i porządku przez pozbywanie się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi.”

² Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzony przez Burmistrza Miasta Pszów.

- 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 2024 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 2024 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.	4 603,7600

Od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odpady komunalne są odbierane na podstawie indywidualnych umów. W 2024 r. następujące podmioty wykonywały ta usługę:

Nazwa firmy odbierającej odpady komunalne	Masa odebranych odpadów w tonach [Mg]
NAPRZÓD Sp. z o.o.	74,4200
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk	8,6900
Recykling Południe Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	94,3400

W sumie w roku 2024 z terenu Miasta Pszów **odebranych zostało 4 769,15 Mg odpadów komunalnych** w tym 4 603,76 Mg z nieruchomości zamieszkałych i 165,39 Mg z nieruchomości niezamieszkałych (podmiotów gospodarczych i instytucji). Ponadto w PSZOK i w punktach skupu **zebrano od mieszkańców miasta 544,9395 Mg** odpadów komunalnych.

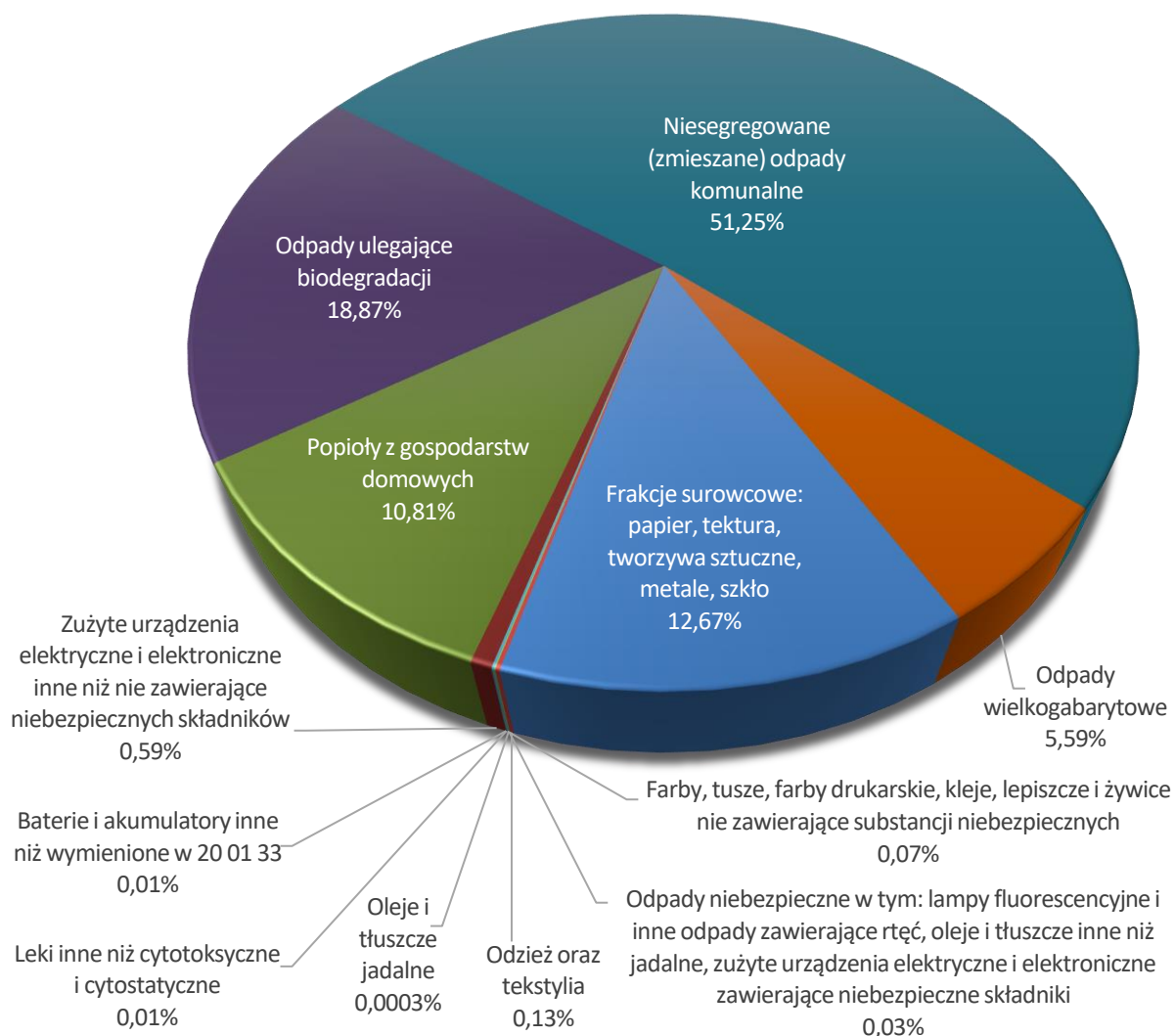
Mając na uwadze dane z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2024 r. wyżej wymienione 5 148,6995 Mg odpadów komunalnych odebrano i zebrano od 11 293 mieszkańców, co daje **455,9 kg na 1 mieszkańca na rok**.

Odebrane i zebrane w 2024 r. od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, zlokalizowanych na terenie Miasta Pszów odpady komunalne o masie **5 314,0895 Mg** to 24 frakcje odpadów. W tabeli poniżej przedstawiono

łącną masę odebranych odpadów komunalnych w 2024 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):

Kod i rodzaj odpadów	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury		117,8600
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych		0,1200
15 01 04 Opakowania z metali		15,0110
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	metal, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe	324,6600
15 01 07 Opakowania ze szkła		188,7700
20 01 01 Papier i tektura		12,5400
20 01 02 Szkło		4,5900
20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji		227,6200
20 01 10 Odzież		3,1400
20 01 11 Tekstylia		3,5400
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć		0,0340
20 01 25 Oleje i tłuszcze jadalne		0,0175
20 01 26* Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25		0,7600
20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27		3,5000
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31		0,4500
20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33		0,2970
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki		0,7200
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		31,0900
20 01 39 Tworzywa sztuczne		7,5000
20 01 40 Metale		2,0800
20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	popioły z gospodarstw domowych	574,3200
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji		775,1500
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne		2 723,3400
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe		296,9800
RAZEM:		5 314,0895

Na poniższym wykresie zobrazowano udział poszczególnych frakcji odpadów w ogólnej masie odebranych odpadów komunalnych w 2024 r.



Z analizy powyższych danych wynika, iż nadal zdecydowanie największy udział w ogólnej masie odebranych odpadów komunalnych mają **niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne** – w 2024 roku stanowiły one **aż 51,25%** całości odebranych odpadów.

Poza odpadami komunalnymi od mieszkańców Miasta Pszów w 2024 roku odebranych zostało 21,38 Mg zużytych opon i 3 448,4564 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tym: **21,38 Mg zużytych opon i 429,56 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych przyjęto w PSZOK**, a ponieważ, zgodnie z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązkiem gminy jest zapewnienie zbierania w PSZOK zużytych opon oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych, które nie są odpadami komunalnymi, koszty zagospodarowania tych odpadów obciążąły gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi.

Pozostała masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych została odebrana w ramach indywidualnych umów właścicieli nieruchomości z podmiotami odbierającymi odpady lub zostały przyjęte przez punkt skupu metali.

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

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej przetwarzanie tych odpadów.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane z terenu Miasta Pszów, o masie **2 723,34 Mg** zostały przekazane do następujących instalacji komunalnych:

Nazwa instalacji	Adres instalacji	Masa odpadów [Mg]
FCC Śląsk Sp. z o.o., Instalacja MBPO - Mechaniczne przetwarzanie odpadów	Województwo: ŚLĄSKIE, 41-800 Zabrze, ul. Cmentarna 19F	3,2000
Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu, Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Województwo: OPOLSKIE, 48-130 Dzierżysław, Dzierżysław 1	1 999,5200
PreZero Recycling Południe Sp. z o.o., Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Województwo: ŚLĄSKIE, 44-193 Knurów, ul. Szybowa 44	694,8200
Cofinco Poland Sp. z o.o., Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Województwo: ŚLĄSKIE, 44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36	25,8000

Z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, podczas procesu przetwarzania odzyskano i przekazano do recyklingu 323,8428 Mg frakcji odpadów, co stanowi 11,89% przekazanych do instalacji odpadów. Poza frakcjami przekazanymi do recyklingu pozyskano też 7,5578 Mg frakcji energetycznych, 25,5889 Mg frakcji, które poddano innym niż recykling procesom odzysku oraz 535,0368 Mg odpadów które poddano odzyskowi na składowiskach.

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

Sposób zagospodarowania	Rodzaj odpadów komunalnych	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]
Recykling i ponowne użycie	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	1,0697
	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	74,2325
	Opakowania z drewna	15 01 03	0,006
	Opakowania z metali	15 01 04	4,1989
	Opakowania ze szkła	15 01 07	18,0375
	Metale żelazne	19 12 02	5,5945
	Metale nieżelazne	19 12 03	0,0006
	Tworzywa sztuczne i guma	19 12 04	220,5554
	Szkło	19 12 05	0,0013
	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	19 12 07	0,15
Odzysk energii	Zużyte opony	16 01 03	0,1708
	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	7,387
Inne niż recykling procesy odzysku	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	1,6821
	Metale żelazne	19 12 02	3,1249
	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	20,7819
Odzysk na składowisku	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	19 05 03	535,0368
Inne niż składowanie procesy unieszkodliwiania	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	6,4138

W trakcie przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych powstały także frakcje, które nie nadawały się już do dalszego odzysku o masie **1 337,4621 Mg**. Te frakcje **przekazano do składowania** (Proces D5).

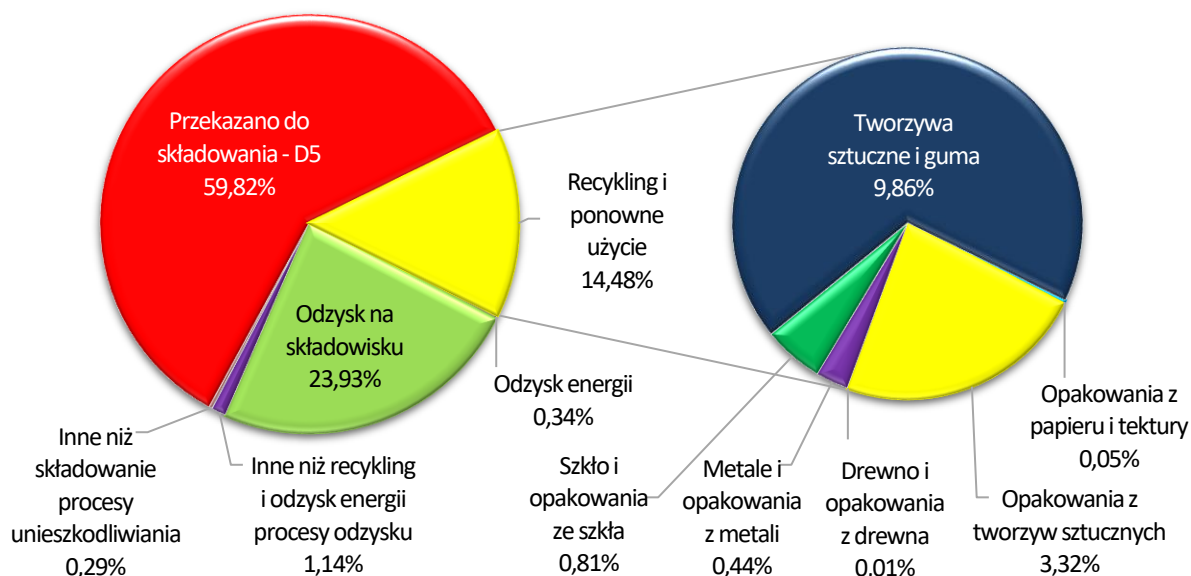
W tabeli poniżej przedstawiono informację o masie przekazanych do składowania odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych:

Kod i rodzaj odpadu	Nazwa instalacji, która wytworzyła odpad	Masa odpadów w tonach [Mg]	Nazwa składowiska, na które przekazano odpady
19 05 99 Inne niewymienione odpady	Cofinco Poland Sp. z o.o., Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	5,5410	Cofinco Poland Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "Cofinco-Poland"

Kod i rodzaj odpadu	Nazwa instalacji, która wytworzyła odpad	Masa odpadów w tonach [Mg]	Nazwa składowiska, na które przekazano odpady
	FCC Śląsk Sp. z o.o., Instalacja MBPO - Mechaniczne przetwarzanie odpadów	0,1550	Cofinco Poland Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "Cofinco-Poland"
		0,1068	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. W Sosnowcu Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
		0,1658	Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne "Górna Odra" Sp. z o.o. Składowiska odpadów komunalnych w Tworkowie
		0,0246	Usługi Transportowe i Handel Zdzisław Dąbrowski, Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Pawłowiczkach
		0,0731	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Instalacja do unieszkodliwiania odpadów - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
	Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	560,1190	Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
	PreZero Recycling Południe Sp. z o.o., Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	0,0954	Cofinco Poland Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "Cofinco-Poland"
		129,6448	PreZero Recycling Południe Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonym sektorem III do składowania odpadów zawierających azbest
		8,5266	Przedsiębiorstwo Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy ul. Rybnickiej w Gliwicach
		5,6222	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Instalacja do unieszkodliwiania odpadów - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Kod i rodzaj odpadu	Nazwa instalacji, która wytworzyła odpad	Masa odpadów w tonach [Mg]	Nazwa składowiska, na które przekazano odpady
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., Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	9,3769	Cofinco Poland Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "Cofinco-Poland"
	FCC Śląsk Sp. z o.o., Instalacja MBPO - Mechaniczne przetwarzanie odpadów	0,0253	Cofinco Poland Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "Cofinco-Poland"
		0,0450	Sobreko Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
	Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	238,7427	Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu, - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
	PreZero Recycling Południe Sp. z o.o., Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	0,0900	Cofinco Poland Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "Cofinco-Poland"
		379,1079	PreZero Recycling Południe Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonym sektorem III do składowania odpadów zawierających azbest

Pomiędzy masą niesegregowanych (zmieszanych) odpady komunalnych odebranych z terenu miasta i przekazanych do instalacji a masą frakcji powstałych w wyniku ich przetwarzania zawsze pojawia się różnica będąca efektem straty masy w trakcie przetwarzania odpadów (między innymi przez parowanie). Na wykresie poniżej przedstawiono udział poszczególnych odpadów w strumieniu frakcji powstałych po przetworzeniu odebranych z terenu Miasta Pszów niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:



b) Bioodpady stanowiące odpady komunalne odebrane z terenu Miasta Pszów

Odebrane z terenu Miasta Pszów i przyjęte w PSZOK odpady ulegające biodegradacji, o masie **1 136,31 Mg** w całości zostały poddane procesom odzysku w następujących instalacjach:

Sposób zagospodarowania odpadów	Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów w tonach [Mg]	Nazwa instalacji
R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	117,8600	Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
	20 01 01 Papier i tektura	1,2600	FCC Śląsk Sp. z o.o., Instalacja MBPO - Mechaniczne przetwarzanie odpadów
		11,2800	Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
	20 01 10 Odzież	3,1400	Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
D8 - Obróbka biologiczna, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszaniki, unieszkodliwiane za pomocą procesów D1 – D12	20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	227,6200	Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	8,5400	Best Eko Sp. z o.o., Oczyszczalnia Ścieków "Boguszowice" w Rybniku ul. Rycerska 101 - kompostownia
		2,0800	Cofinco Poland Sp. z o.o., Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów
		0,9000	FCC Śląsk Sp. z o.o., Instalacja MBPO - Przetwarzanie bioodpadów oraz innych odpadów biodegradowalnych
		763,6300	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja Kompostowania Odpadów Zielonych

Odpady o kodzie 15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury o masie 117,86 Mg, 20 01 01 - Papier i tektura o masie 12,54 Mg, oraz 20 01 10 - Odzież o masie 3,14 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 o masie 227,62 Mg trafił do instalacji komunalnej w Dzierżysławiu, gdzie poddano go procesowi 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. D1 – D12. W wyniku jego przetwarzania wytworzono 186,0725 Mg kompostu nieodpowiadającego wymaganiom (kod odpadu ex19 05 03), został on zagospodarowany w procesie R10, który polega na obróbce odpadów na powierzchni ziemi przynoszącej korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska. Podczas przetwarzania tego odpadu wytworzono również 8,5426 Mg odpadu o kodzie 19 05 99 - Inne niewymienione odpady, który nie nawał się do dalszego odzysku i został w całości przekazany do składowania.

Selektywnie zebrany 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”) o masie 775,15 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 o masie 763,603 Mg. W wyniku przetwarzania tego odpadu wytworzono także 0,1155 Mg kompostu nieodpowiadającego wymaganiom (kod odpadu ex19 05 03), który został zagospodarowany w procesie R10 oraz 0,6411 Mg odpadu o kodzie 19 05 99 - Inne niewymienione odpady, który nie nawał się do dalszego odzysku i został w całości przekazany do składowania.

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

Instalacja / Rodzaj produktu / Zezwolenie na wprowadzenie produktu do obrotu	masa produktu [Mg]
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.	754,4664
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.	0,7674
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 8.04.2011 r.	8,3692

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

- Opakowania z papieru i tektury (kod odpadu 15 01 01)

Odebrane z terenu Miasta Pszów 117,86 Mg opakowań z papieru i tektury (kod odpadu 15 01 01) zostało przekazane do następujących instalacji:

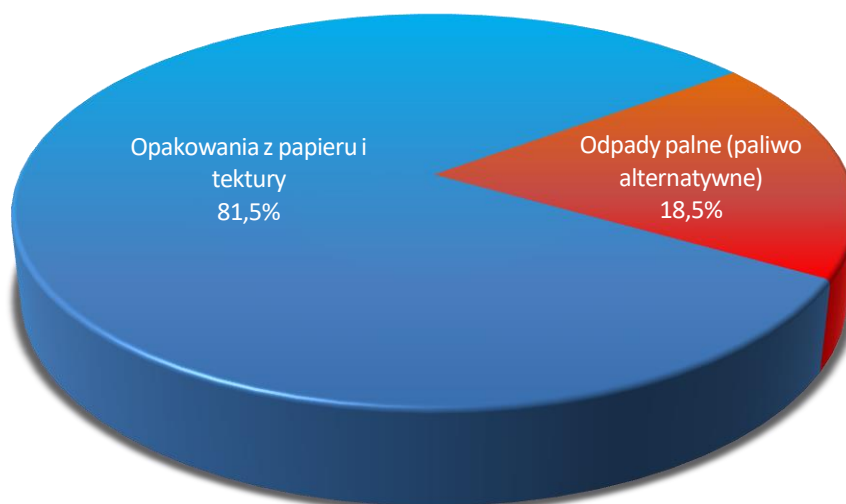
Nazwa instalacji	Adres instalacji	Masa odpadów w tonach [Mg]
Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Województwo: OPOLSKIE, 48-130 Dzierżysław, Dzierżysław 1	117,8600

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:

Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadu w tonach [Mg]
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	88,3950

Podczas procesu przetwarzania opakowań z papieru i tektury powstało także 20,0362 Mg odpadu o kodzie 19 12 10 - Odpady palne (paliwo alternatywne).

Udział procentowy poszczególnych surowców i innych frakcji w strumieniu odpadów przedstawia poniższy wykres:



Z powyższych danych wynika, że 18,5% tego strumienia selektywnie zbieranych odpadów stanowią papier i tektura, których nie da się ponownie wykorzystać, ani poddać recyklingowi. Można jednak z tej masy odpadu odzyskać energię poprzez wykorzystanie wydzielonej frakcji jako paliwo alternatywne.

Podczas procesu przetwarzania nie wytworzono frakcji przekazanych do składowania.

- Opakowania z tworzyw sztucznych (kod odpadu 15 01 02)

Odebrane z terenu Miasta Pszów 0,12 Mg opakowań z tworzyw sztucznych (kod odpadu 15 01 02) zostało przekazane do następujących instalacji:

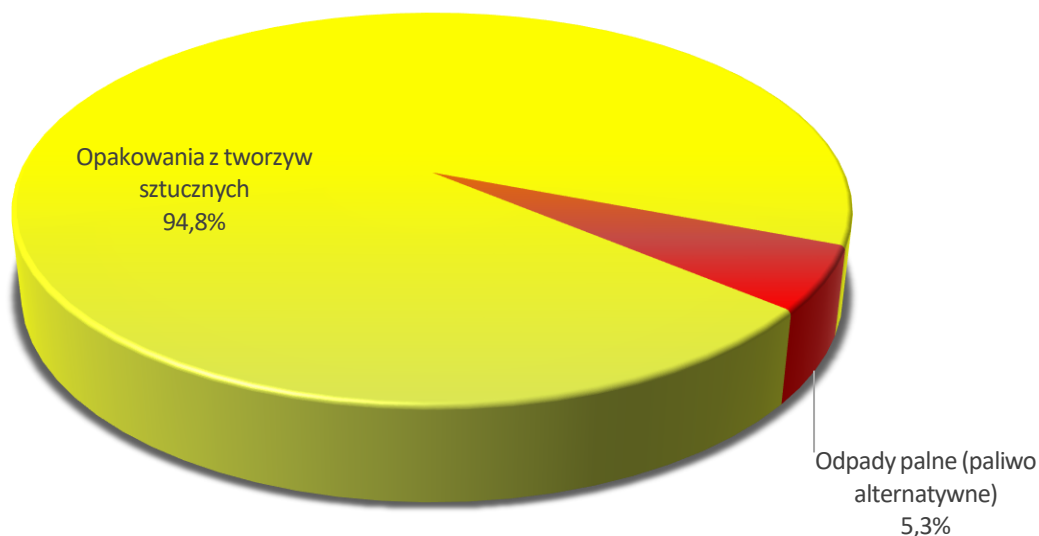
Nazwa instalacji	Adres instalacji	Masa odpadów w tonach [Mg]
Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Województwo: OPOLSKIE, 48-130 Dzierżysław, Dzierżysław 1	0,1200

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:

Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadu w tonach [Mg]
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,1137

Podczas procesu przetwarzania opakowań z papieru i tektury powstało także 0,0063 Mg odpadu o kodzie 19 12 10 - Odpady palne (paliwo alternatywne).

Udział procentowy poszczególnych surowców i innych frakcji w strumieniu odpadów przedstawia poniższy wykres:



Z powyższych danych wynika, że 5,3% tego strumienia selektywnie zbieranych odpadów stanowią papier i tektura, których nie da się ponownie wykorzystać, ani poddać recyklingowi. Można jednak z tej masy odpadu odzyskać energię poprzez wykorzystanie wydzielonej frakcji jako paliwo alternatywne.

Podczas procesu przetwarzania nie wytworzono frakcji przekazanych do składowania.

- Zmieszane odpady opakowaniowe (kod odpadu 15 01 06)

Z odebranych z terenu Miasta Pszów 324,66 Mg zmieszanych odpadów opakowaniowych (kod odpadu 15 01 06) 6,14 Mg zostało zmagazynowane przez przekazaniem do przetwarzania, a 318,52 Mg przekazano do następujących instalacji:

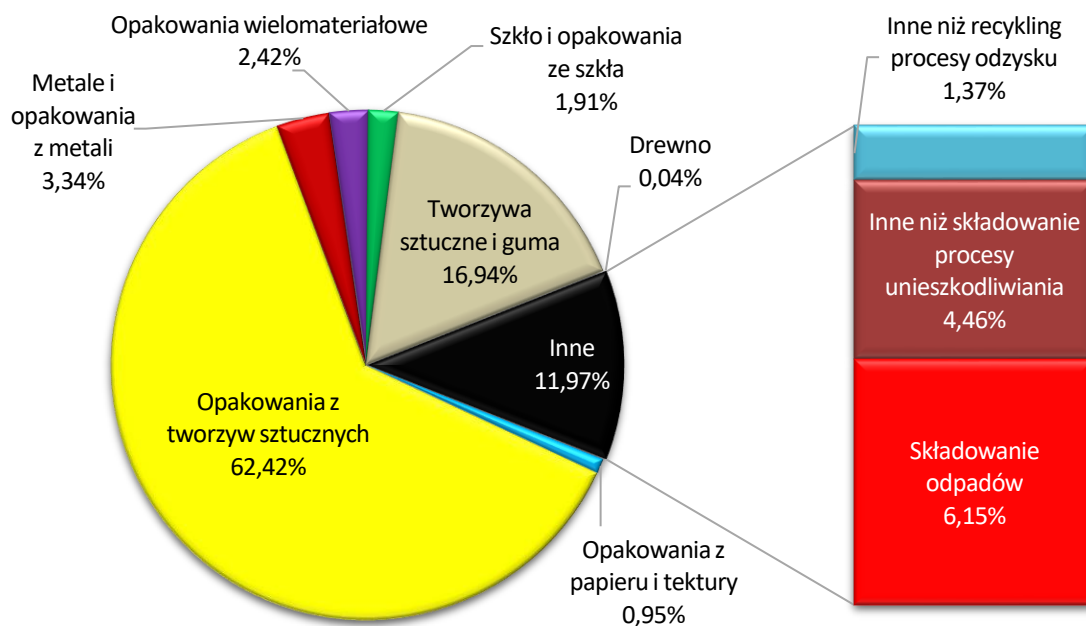
Nazwa instalacji	Adres instalacji	Masa odpadów w tonach [Mg]
Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Województwo: OPOLSKIE, 48-130 Dzierżysław, Dzierżysław 1	260,6000
Cofinco Poland Sp. z o.o., Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Województwo: ŚLĄSKIE, 44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36	57,9200

Zgodnie z informacją pozyskaną od podmiotów prowadzących instalacje z 318,52 Mg odpadu o kodzie 15 01 06 - zmieszane odpady opakowaniowe, wytworzono podczas procesu przetwarzania odpadów następujące frakcje przekazane do recyklingu:

Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadu w tonach [Mg]
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	3,0259
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	198,8276
15 01 04 Opakowania z metali	2,7363
15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	7,7138
15 01 07 Opakowania ze szkła	6,0692
19 12 02 Metale żelazne	7,8896
19 12 03 Metale nieżelazne	0,0272
19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma	53,9703
19 12 05 Szkło	0,0045
19 12 07 Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0,118

W trakcie przetwarzania tego odpadu powstały także frakcje, które nie nadawały się do recyklingu w tym 14,2017 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, które poddano innym niż składowanie procesom unieszkodliwiania, 4,3508 Mg odpadu o kodzie 19 12 12, które poddano innym niż recykling procesom przetwarzania (kompostowanie). Powstały także frakcje odpadów, które nie nadawały się do dalszego przetwarzania i zostały przekazane do składowania(Proces D5): 11,6743 Mg odpadu o kodzie 19 05 99 i 7,9109 Mg odpadu o kodzie 19 12 12.

Udział procentowy poszczególnych nadających się do recyklingu lub ponownego użycia surowców oraz innych frakcji w strumieniu odpadów przedstawia poniższy wykres:



Z powyższych danych wynika, że z tego strumienia odpadów selektywnie zbieranych przez mieszkańców miasta w 2024 roku 89,4% to surowce które odzyskano, przy czym 88,03% masy zebranych odpadów stanowiły surowce nadające się recyklingu lub ponownego użycia. 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, opakowania z papieru i tektury które zbierane jest jako odrębna frakcja w pojemnikach i workach koloru niebieskiego ani drewno. z danych wynika, że selektywna zbiórka odpadów prowadzona jest przez większość mieszkańców prawidłowo i sukcesywnie jednak nadal w strumieniu tych odpadów pojawiają się frakcje, które nie powinny się tam znajdować, co wskazuje, że konieczne jest dalsze prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych.

- Opakowania ze szkła (kod odpadu 15 01 07)

Odebrane z terenu Miasta Pszów 188,77 Mg opakowań ze szkła (kod odpadu 15 01 07) zostało przekazane do następujących instalacji:

Nazwa instalacji	Adres instalacji	Masa odpadów w tonach [Mg]
Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Województwo: OPOLSKIE, 48-130 Dzierżysław, Dzierżysław 1	55,97
DSS Recykling Sp. z o.o. Instalacja do przetwarzania stłuczki szklanej	Województwo: ŚLĄSKIE, 42-530 Dąbrowa Górnicza, ul. Magazynowa 1	9,37
Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o., Zakład Przerobu Stłuczki Szklanej	Województwo: ŚLĄSKIE, 44-100 Gliwice, ul. Portowa 22	21,4700

Nazwa instalacji	Adres instalacji	Masa odpadów w tonach [Mg]
Sibelco Green Solutions Poland SA, Zakład Uzdatnia Stłuczki Szklanej w Lublińcu	Województwo: ŚLĄSKIE, 42-700 Lubliniec, ul. Klonowa 58	101,96

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

Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadu w tonach [Mg]
15 01 07 Opakowania ze szkła	188,6757

Podczas procesu przetwarzania nie wytworzono frakcji przekazanych do składowania.

- Papier i tektura (kod odpadu 20 01 01)

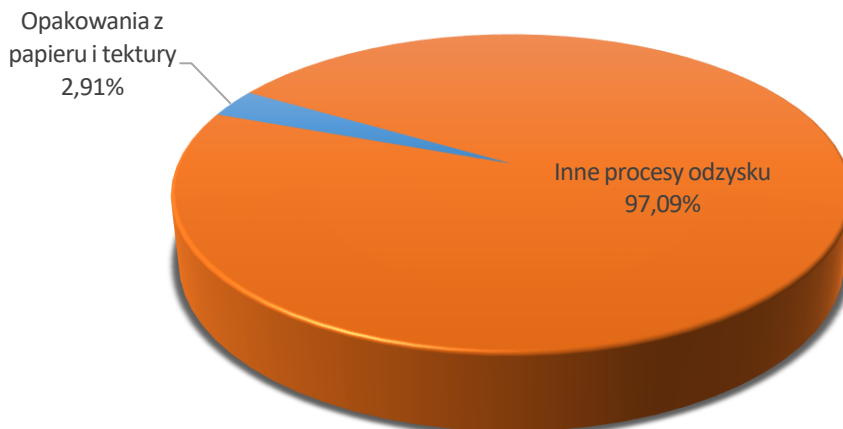
Odebrane z terenu Miasta Pszów 12,54 Mg papieru i tektury (kod odpadu 20 01 01) zostało przekazane do następujących instalacji:

Nazwa instalacji	Adres instalacji	Masa odpadów w tonach [Mg]
FCC Śląsk Sp. z o.o., Instalacja MBPO - Mechaniczne przetwarzanie odpadów	Województwo: ŚLĄSKIE, 41-800 Zabrze, ul. Cmentarna 19F	1,2600
Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Województwo: OPOLSKIE, 48-130 Dzierżysław, Dzierżysław 1	11,2800

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:

Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadu w tonach [Mg]
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	0,3378

Po przetwarzaniu tego odpadu 11,28 Mg powstałych frakcji zostało poddane innym niż recykling procesom odzysku. Udział procentowy poszczególnych surowców i innych frakcji w strumieniu odpadów przedstawia poniższy wykres:



Podczas procesu przetwarzania nie wytworzono frakcji przekazanych do składowania.

- Szkło (kod odpadu 20 01 02)

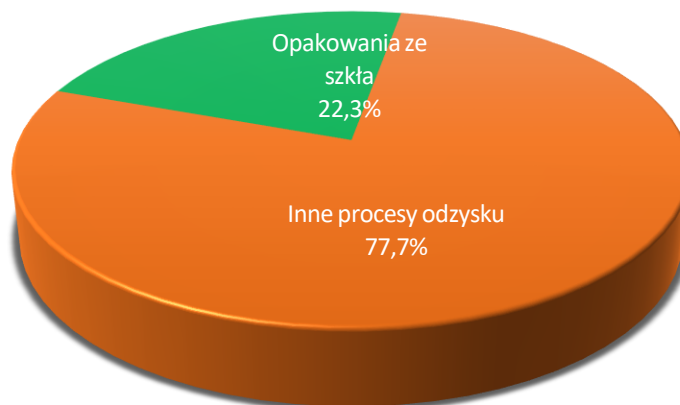
Odebrane z terenu Miasta Pszów 4,59 Mg szkła (kod odpadu 20 01 02) zostało przekazane do następujących instalacji:

Nazwa instalacji	Adres instalacji	Masa odpadów w tonach [Mg]
FCC Śląsk Sp. z o.o., Instalacja MBPO - Mechaniczne przetwarzanie odpadów	Województwo: ŚLĄSKIE, 41-800 Zabrze, ul. Cmentarna 19F	1,2600
Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Województwo: OPOLSKIE, 48-130 Dzierżysław, Dzierżysław 1	11,2800

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:

Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadu w tonach [Mg]
15 01 07 Opakowania ze szkła	0,8250

Po przetwarzaniu tego odpadu 11,28 Mg powstałych frakcji zostało poddane innym niż recykling procesom odzysku. Udział procentowy poszczególnych surowców i innych frakcji w strumieniu odpadów przedstawia poniższy wykres:



Podczas procesu przetwarzania nie wytworzono frakcji przekazanych do składowania.

- Tworzywa sztuczne (kod odpadu 20 01 39)

Odebrane z terenu Miasta Pszów 7,5 Mg tworzyw sztucznych (kod odpadu 20 01 39) zostało przekazane do następujących instalacji:

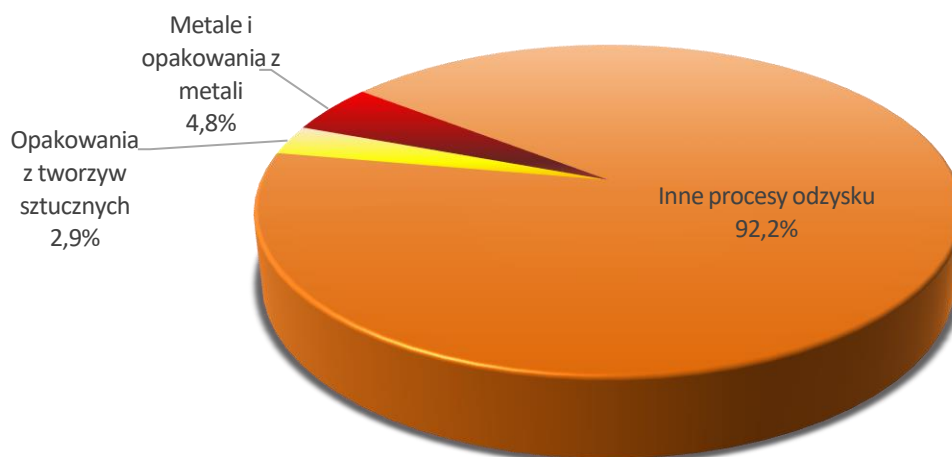
Nazwa instalacji	Adres instalacji	Masa odpadów w tonach [Mg]
FCC Śląsk Sp. z o.o., Instalacja MBPO - Mechaniczne przetwarzanie odpadów	Województwo: ŚLĄSKIE, 41-800 Zabrze, ul. Cmentarna 19F	1,6200

Nazwa instalacji	Adres instalacji	Masa odpadów w tonach [Mg]
Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Województwo: OPOLSKIE, 48-130 Dzierżysław, Dzierżysław 1	5,8800

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:

Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadu w tonach [Mg]
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,1850
15 01 04 Opakowania z metali	0,1056
19 12 02 Metale żelazne	0,2036

Po przetwarzaniu tego odpadu 5,88 Mg powstałych frakcji zostało poddane innym niż recykling procesom odzysku. Udział procentowy poszczególnych surowców i innych frakcji w strumieniu odpadów przedstawia poniższy wykres:



Podczas procesu przetwarzania nie wytworzono frakcji przekazanych do składowania.

- Odpady wielkogabarytowe (kod odpadu 20 03 07)

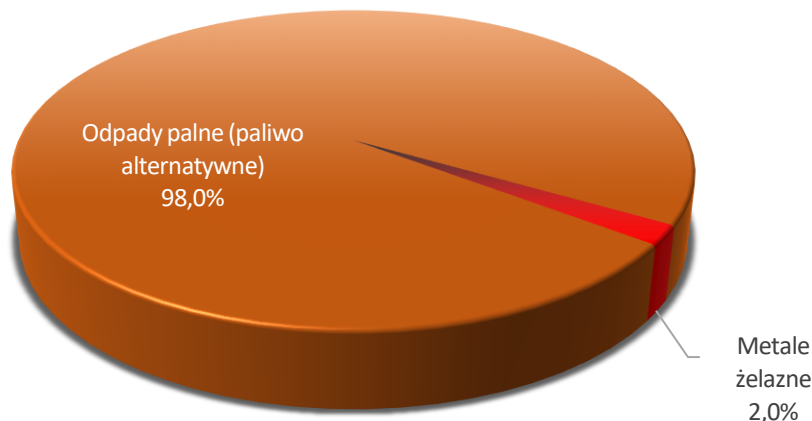
Odebrane z terenu Miasta Pszów 296,98Mg odpadów wielkogabarytowych (kod odpadu 20 03 07) zostało przekazane do następujących instalacji:

Nazwa instalacji	Adres instalacji	Masa odpadów w tonach [Mg]
Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Województwo: OPOLSKIE, 48-130 Dzierżysław, Dzierżysław 1	296,98

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:

Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadu w tonach [Mg]
19 12 02 Metale żelazne	2,3760

Podczas procesu przetwarzania wytworzono także odpad o kodzie 19 12 10 - Odpady palne (paliwo alternatywne). Udział procentowy poszczególnych surowców i innych frakcji w strumieniu papieru i tektury przedstawia poniższy wykres:



Podczas procesu przetwarzania nie wytworzono frakcji przekazanych do składowania.

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

Odebrane z terenu Miasta Pszów 574,32 Mg popiołów i żużli paleniskowych (kod odpadu ex 20 01 99 popioły i żużle paleniskowe) zostało przekazane do następujących instalacji:

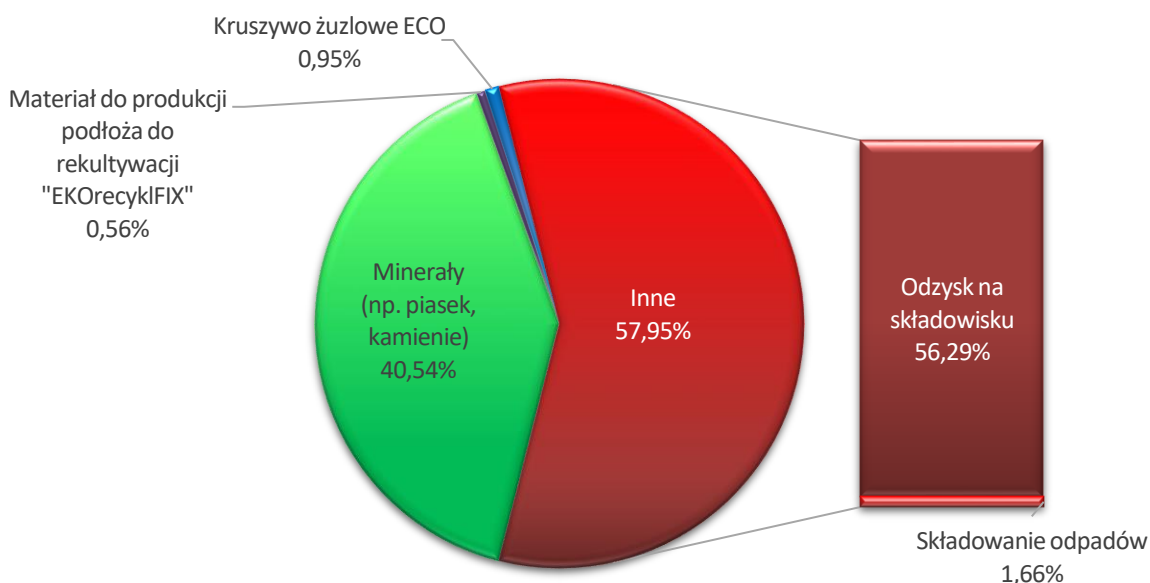
Nazwa instalacji	Adres instalacji	Masa odpadów w tonach [Mg]
EKO-GLOB Przedsiębiorstwo Komunalne Kuczaty Janusz, Sortownia odpadów	Województwo: ŚLĄSKIE, 44-304 Wodzisław Śląski, os. 1 Maja 16i	112,82
Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Województwo: OPOLSKIE, 48-130 Dzierżysław, Dzierżysław 1	386,66
Sego Sp. z o.o. - Instalacja Komunalna	Województwo: ŚLĄSKIE, 44-251 Rybnik, ul. Oskara Kolberga 65	69,96
Sego Sp. z o.o. - Instalacja przetwarzania odpadów - kruszywo żuźlowe EKO	Województwo: ŚLĄSKIE, 44-251 Rybnik, ul. Oskara Kolberga 65	4,88

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

Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadu w tonach [Mg]
19 12 09 Minerale (np. piasek, kamienie)	207,6145
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 przekazane do zagospodarowania w procesie R5 do produkcji podłoża EKOrecykLIFIX Instalacji do produkcji podłoża rekultywacyjnego EKO Sp. z o.o.	49,7189

Z odpadu o kodzie ex 20 01 99 - popioły i żużle paleniskowe w instalacji do produkcji kruszywa żużłowego SEGO Sp. z o.o. został wytworzony produkt: Kruszywo żużłowe EKO o masie 4,88 Mg.

Pozostałe po procesach przetwarzania 288,2811 Mg odpadu zostało zagospodarowane poprzez odzysk na składowisku, wytworzono również 8,4919 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 nawiązał się do dalszego odzysku i został w całości przekazany do składowania. Udział procentowy poszczególnych surowców i innych frakcji w strumieniu odpadów przedstawia poniższy wykres:



- Odpady zebrane przez zlokalizowany na terenie gminy podmiot zbierający odpady

Zlokalizowany na terenie gminy podmiot zbierający surowce wtórne (punkt skupu) zebrął i przekazał do recyklingu 15,011 Mg odpadów komunalnych o kodzie 15 01 04 - opakowania z metali.

W trakcie przetwarzania wszystkich odpadów selektywnie odebranych i zebranych powstały frakcje, które nie nadawały się już do dalszego odzysku o masie 3,3844 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:

Kod i rodzaj odpadu	Nazwa instalacji, która wytworzyła odpad	Masa odpadów w tonach [Mg]	Nazwa składowiska, na które przekazano odpady
19 05 99 Inne niewymienione odpady	Cofinco Poland Sp. z o.o., Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	12,2983	Cofinco Poland Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "Cofinco-Poland"

Kod i rodzaj odpadu	Nazwa instalacji, która wytworzyła odpad	Masa odpadów w tonach [Mg]	Nazwa składowiska, na które przekazano odpady
	FCC Śląsk Sp. z o.o., Instalacja MBPO - Przetwarzanie bioodpadów oraz innych odpadów biodegradowalnych	0,0171	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Instalacja do unieszkodliwiania odpadów - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
	Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	8,5426	Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
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., Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	7,9109	Cofinco Poland Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "Cofinco-Poland"
	EKO-GLOB Przedsiębiorstwo Komunalne Kuczaty Janusz, Sortownia odpadów	4,3900	Cofinco Poland Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "Cofinco-Poland"
	Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	1,9333	Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
	Sego Sp. z o.o. - Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Rybniku	2,1686	HOSSA Sp. z o.o. - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rybniku

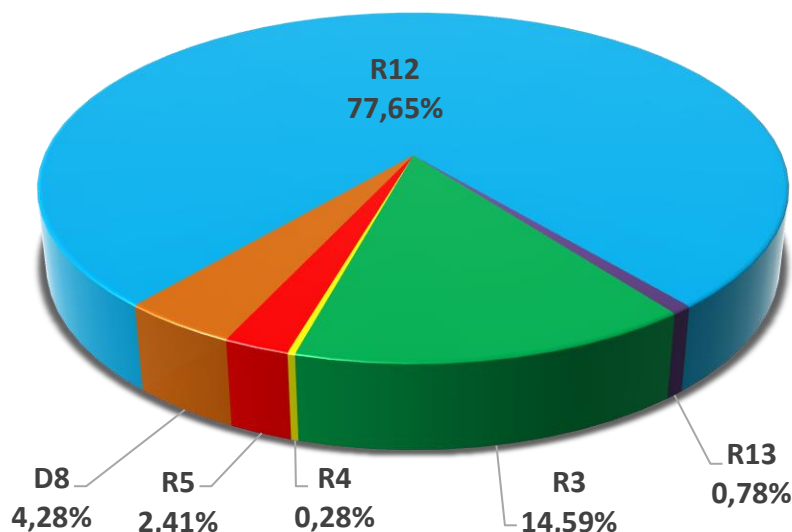
INFORMACJA O PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH.

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:

Sposób zagospodarowania odpadów (zgodnie z załącznikiem nr 1 i nr 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach)	Masa odpadów [Mg]
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. D 1 – D 12	227,6200
R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11	4126,6410
R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 - (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)	41,3575
R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	775,1500
R4 - Recykling lub odzysk metali i związków metali	15,0110
R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)	128,3100

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

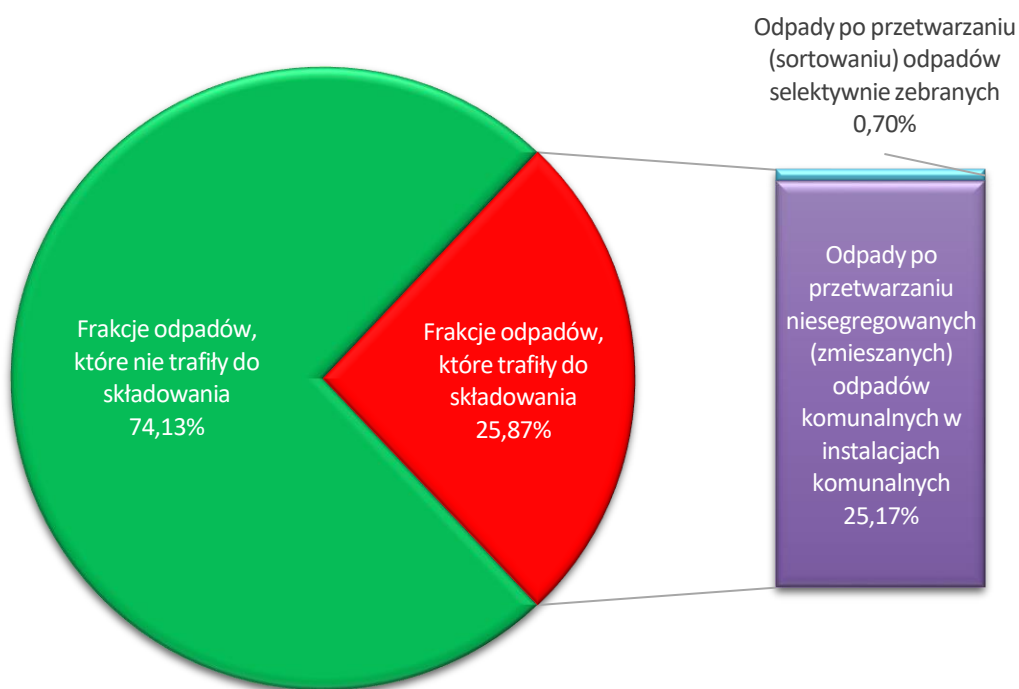


Wiodącym procesem przetwarzania jest w tym wykazie proces R12, w którym odebrane od mieszkańców odpady są przygotowywane do poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11. W procesie R12 odpady zostają m.in. podzielone na poszczególne frakcje (sortowane), które następnie są zagospodarowane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

Po prześledzeniu procesów przetwarzania wytworzonych na terenie Miasta Pszów odpadów komunalnych w przekazanych do odpowiednich instalacji zauważyć należy, że po procesach przetwarzania odpadów komunalnych z terenu Miasta Pszów łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania to **1 374,7229 Mg**. W poniższej tabeli przedstawiono masy odpadów, które po różnych procesach przetwarzania zostały przekazane do składowania:

Pochodzenie odpadów przekazanych do składowania	Masa odpadów [Mg]
Odpady po przetwarzaniu selektywnie zebranych odpadów	37,2608
Odpady po przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w instalacjach komunalnych	1 337,4621

Na poniższym wykresie przedstawiano udział odpadów poddanych składowaniu w masie odpadów odebranych z terenu Miasta Pszów z rozbićm 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 2024 roku odzyskowi na składowisku poddano 823,3179 Mg odpadów. W związku z powyższym poziom ten za 2024 r. należy obliczyć w następujący sposób:

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

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), 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 2024 roku otrzymujemy następujące dane: $M_s = 2\,198,0408$ Mg, $M_w = 5\,314,0895$ Mg. Po dokonaniu obliczeń:

$$P_{s2024} = \frac{2\,198,0408}{5\,314,0895} \times 100\% = 41,36\%$$

ustalono, że poziom składowania odpadów komunalnych w roku 2024 wyniósł 41,36%.

INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYM POZIOMIE OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA.

Zgodnie z przepisem art. 3b ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- 1) do dnia 16 lipca 2013 r. - do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- 2) do dnia 16 lipca 2020 r. - do **nie więcej niż 35%** wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Sposób obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został określony w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r. poz. 2412 ze zm.). Poniżej przedstawiono uzyskany przez Miasto Pszów poziom wraz z obliczeniami przeprowadzonymi zgodnie z ustalonym wzorem.

Masę odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania, oblicza się według wzoru:

$$M_{OUBR} = ((M_{MR} \times U_M) + (M_{WR} \times U_W)) + \left(\left(\sum_{i=1}^{16} (M_{SRI} \times U_{Si}) \right) + (M_{BR1} \times U_{B1}) + (M_{BR2} \times U_{B2}) \right) [Mg]$$

gdzie:

- M_{MR}** - masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze wsi w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania, w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania tych odpadów bez przetworzenia - **0 Mg**;
- M_{WR}** - masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze wsi w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania - **0 Mg**;
- U_M** - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych dla miast wynoszący **0,57**;
- U_W** - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 dla wsi wynoszący **0,48**;
- M_{Sri}** - masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania **0 Mg**;
- U_{si}** - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych wynoszący dla poszczególnych rodzajów odpadów według kodu:
- dla i=1 20 01 01 (papier i tektura) - 1,00,
 - dla i=2 20 01 08 (odpady kuchenne ulegające biodegradacji) - 1,00,
 - dla i=3 20 01 10 (odzież) - 0,50,
 - dla i=4 20 01 11 (tekstylia) - 0,50,
 - dla i=5 20 01 25 (oleje i tłuszcze jadalne) - 1,00,
 - dla i=6 20 01 38 (drewno inne niż wymienione w 20 01 37) - 0,50,
 - dla i=7 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) - 1,00,
 - dla i=8 20 03 02 (odpady z targowisk) - 1,00,
 - dla i=9 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) - 1,00,
 - dla i=10 15 01 03 (opakowania z drewna) - 1,00,
 - dla i=11 15 01 05 (opakowania wielomateriałowe) - 0,40,
 - dla i=12 ex 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe) w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych - 0,50,
 - dla i=13 ex 15 01 09 (opakowania z tekstyliów) z włókien naturalnych - 0,50,
 - dla i=14 19 12 01 (papier i tektura) - 1,00,
 - dla i=15 19 12 07 (drewno inne niż wymienione w 19 12 06) - 0,50,
 - dla i=16 19 12 08 (tekstylia) - 0,50;
- M_{BR1}** - masa odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania - **627,3878 Mg**;
- M_{BR2}** - masa odpadów o kodzie 19 12 12 - (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm przekazanych do składowania - **0 Mg**;

U_{B1} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania wynoszący **0,40**;

U_{B2} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm, wynoszący w zależności od wartości parametru AT4, rozumianej jako aktywność oddychania - parametr wyrażający zapotrzebowanie na tlen przez próbkę odpadów w ciągu 4 dni:

AT4 < 10 Mg O₂/g suchej masy: UB2 = 0,

AT4 od 10 do 20 Mg O₂/g suchej masy: UB2 = 0,29,

AT4 > 20 Mg O₂/g suchej masy: UB2 = 0,59,

brak pomiaru AT4: UB2 = 0,59;

AT4 - aktywność oddychania - **0 Mg O₂/g**;

$$\begin{aligned} M_{OUBR} &= ((0 \times 0,57) + (0 \times 0,48)) + \left(\left(\sum_{i=1}^{16} (0 \times 0) \right) + (627,3878 \times 0,4) + (0 \times 0) \right) \\ &= 250,9551 [\text{Mg}] \end{aligned}$$

Masę odpadów ulegających biodegradacji wytworzoną w 1995 r. oblicza się na podstawie wzoru:

$$OUB_{1995} = (0,155 \times L_m + 0,047 \times L_w) \times U_o [\text{Mg}]$$

gdzie:

L_m - liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego - **15 048 osób**;

L_w - liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego – **0 osób**;

U_o - udział gminy w rynku usług w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy, stanowiący iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę/podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości i łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy, w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy; jeżeli w danym roku sprawozdawczym udział gminy/podmiotu odbierającego odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości w rynku usług zwiększył się lub zmniejszył się w stosunku do poprzedniego roku sprawozdawczego, udział gminy/podmiotu odbierającego odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości stanowi iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę/podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości i łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy, w ostatnim półroczu poprzedzającym dany rok sprawozdawczy - **1**;

$$OUB_{1995} = (0,155 \times 15\,048 + 0,047 \times 0) \times 1 = 2\,332,44 [\text{Mg}]$$

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

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

gdzie:

D - wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy oblicza się według wzoru:

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

L_R - liczba mieszkańców na obszarze gminy w danym roku, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności, lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - **11 293 osób**;

L_{1995} - liczba mieszkańców na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego w 1995 r. (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.) – **15 048 osób**;

$$D_{2024} = \frac{11\,293}{15\,048} = 0,75$$

$$T_{R2024} = \frac{250,9551 \times 100}{2\,332,44 \times 0,75} = 14,34[\%]$$

Obliczony według wzoru, osiągnięty w 2024 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (T_R) wyniósł **14,34 %**.

Jeżeli $T_R = P_R$ albo $T_R < P_R$ - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

P_R - poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania nie może przekroczyć 35 %.

Z powyższych obliczeń wynika, że poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2024 r. nie przekroczył wartości ustalonej do osiągnięcia do dnia 16 lipca 2020 r.

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

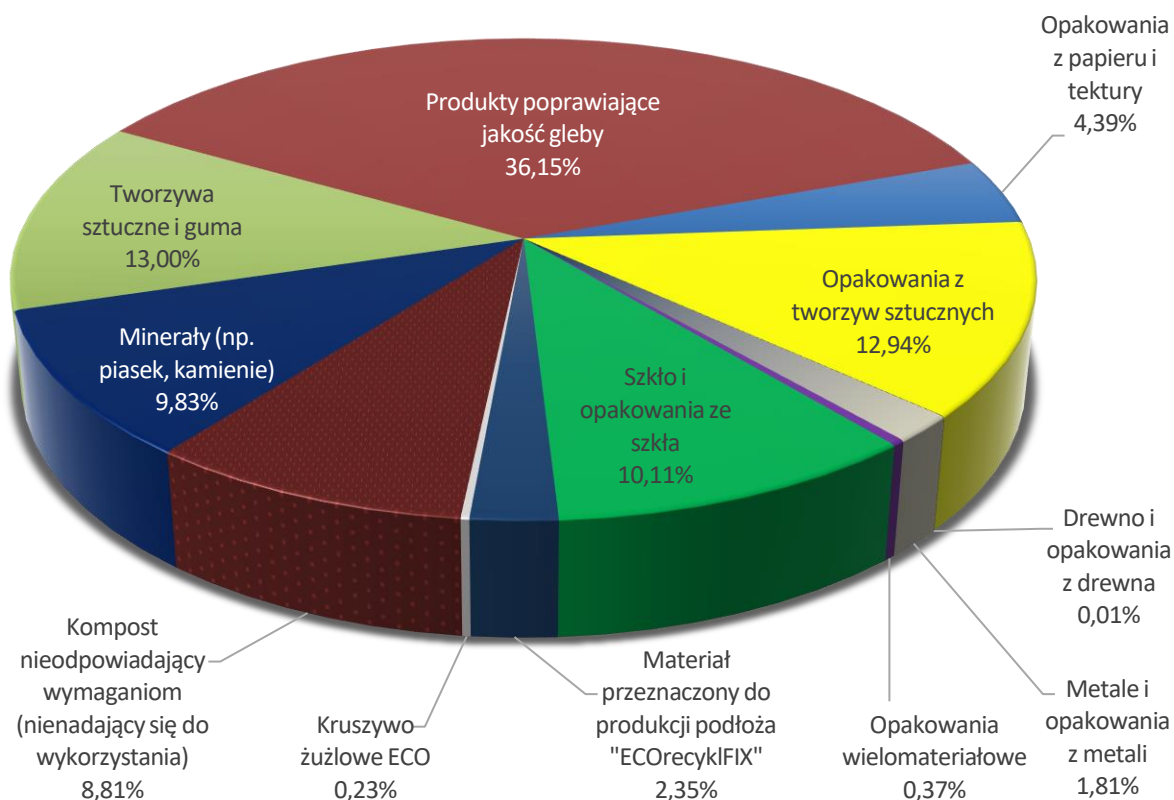
Zgodnie z przepisem art. 3b ust. 1 - 1b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach za rok 2024 gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 45 % wagowo. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

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

Po podsumowaniu masy 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 2024 roku odzyskane i przekazane do recyklingu zostało 1 671,2310 Mg odpadów, w tym następujące frakcje:

Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów w tonach [Mg]
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	92,8284
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	273,3588
15 01 03 Opakowania z drewna	0,0060
15 01 04 Opakowania z metali	22,0518
15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	7,7138
15 01 07 Opakowania ze szkła	213,6074
19 05 03 Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	186,1880
19 12 02 Metale żelazne	16,0635
19 12 03 Metale nieżelazne	0,0278
19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma	274,5257
19 12 05 Szkło	0,0058
19 12 07 Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0,2644
19 12 09 Minerale (np. piasek, kamienie)	207,6145
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - produkcja podłoża „ECOrecykliFIX”	49,7189
20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – Kruszywo żużlowe ECO	4,8800
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – produkty poprawiające jakość gleby	763,6030

Procentowy udział mas poszczególnych frakcji odpadów przekazanych do recyklingu i wytworzonych produktów 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.

Przy obliczaniu poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych uwzględnia się także masę bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła (w przydomowych kompostownikach), 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

Ilość bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddawanych recyklingowi u źródła w 2024 r. w gminie obliczono zgodnie wytycznymi zawartymi w wydanym przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy dokumencie: "[Instrukcja dla gmin - metoda bezpośrednia](#)"³. W opracowaniu tym wskazano dwie metody dokonania obliczenia ilości bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddawanych recyklingowi u źródła:

- metoda pomiaru bezpośredniego na podstawie danych dla województwa - **M_{B1}**

³ Publikacja dostępna na stronie internetowej Instytutu Ochrony Środowiska – Państwowego Instytutu Badawczego: <https://ios.edu.pl/raporty-i-analizy/odpady-pl/zakonczyly-sie-badania-dotyczace-ilosci-bioodpadow-komunalnych-poddanych-recyklingowi-w-polsce/>

- metoda pomiaru bezpośredniego za pomocą wskaźnika wytwarzania odpadów komunalnych - M_{B2} przy czym zaleca się stosowanie tej drugiej metody.

Ilość bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddawanych recyklingowi u źródła w danym roku w gminie za pomocą wskaźnika wytwarzania obliczamy według wzoru:

$$M_{B2} = M_{K2} + M_{Z2}$$

gdzie:

M_{K2} - oznacza ilość bioodpadów kuchennych poddawanych recyklingowi u źródła w gminie w danym roku za pomocą wskaźnika wytwarzania odpadów [Mg]

M_{Z2} - oznacza ilość bioodpadów zielonych poddawanych recyklingowi u źródła w danym roku w gminie za pomocą wskaźnika wytwarzania odpadów [Mg]

Ilość bioodpadów kuchennych poddawanych recyklingowi u źródła w gminie w danym roku za pomocą wskaźnika wytwarzania odpadów (M_{K2}) obliczamy według wzoru:

$$M_{K2} = \frac{B_{K2} \times M_G}{1000}$$

gdzie:

B_{K2} - oznacza ilość bioodpadów kuchennych poddawanych recyklingowi u źródła przez jednego mieszkańca gospodarstwa domowego w danym roku w gminie za pomocą wskaźnika wytwarzania odpadów [kg/M/rok]

M_G - oznacza łączną liczbę wszystkich mieszkańców gospodarstw domowych, które segregują i poddają recyklingowi bioodpady kuchenne w kompostownikach przydomowych w danym roku.

Ilości bioodpadów zielonych poddawanych recyklingowi u źródła w danym roku w gminie za pomocą wskaźnika wytwarzania odpadów obliczamy według wzoru:

$$M_{Z2} = \frac{B_{Z2} \times P_Z}{1000}$$

gdzie:

B_{Z2} - oznacza ilość bioodpadów zielonych poddawanych recyklingowi u źródła pochodzące z 1 m² terenu zielonego w danym roku w gminie za pomocą wskaźnika wytwarzania odpadów [kg/m²/rok]

P_Z - oznacza łączną powierzchnię terenów zielonych znajdujących się w gospodarstwach domowych i użytkowanych przez mieszkańców gospodarstw (pielenie, koszenie, grabienie itd.), poddających kompostowaniu odpady w danym roku [m²]

Do celów ustalenia wartości B_{K2} i B_{Z2} ustalenia należy określić wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych w gminie (W_S) i zgodnie z jego wartością przyjąć wartość B_{K2} i B_{Z2} . Wskaźnik obliczamy według wzoru:

$$W_S = \frac{M_W}{L_M}$$

gdzie:

M_W - oznacza ilość wytworzonych odpadów komunalnych w gminie - **5 314,0895 [Mg]**

L_M - oznacza liczbę wszystkich mieszkańców gminy na podstawie rejestru mieszkańców gminy lub z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – przyjęto dane z deklaracji - **11 293 osób**

$$W_S = \frac{M_W}{L_M}$$

Wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych w gminie wynosi zatem:

$$W_S = \frac{5\,314,0895[\text{Mg}]}{11\,293} = 0,4705[\text{Mg/M/rok}] = 470,5[\text{kg/M/rok}]$$

Zgodnie opracowaną przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy tabelą wytwarzania odpadów dla W_S mieszczącego się w przedziale **451 – 500 [kg/M/rok]**:

B_{K2} wynosi **102,13 kg** bioodpadów kuchennych na jednego mieszkańca rocznie,

B_{Z2} wynosi **2,78 kg** bioodpadów zielonych z m^2 powierzchni biologicznie czynnej w roku.

Do ustalenia łącznej powierzchni terenów zielonych znajdujących się w gospodarstwach domowych i użytkowanych przez mieszkańców gospodarstw (pielenie, koszenie, grabienie itd.), poddających kompostowaniu odpady w danym roku (P_Z), posłużono się minimalnym wskaźnikiem powierzchni biologicznie czynnej dla poszczególnych terenów zabudowy określonym w uchwale nr XII/117/2020 Rady Miejskiej w Pszowie z dnia 29 stycznia 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Pszów oraz danymi o klasoużytkach dla poszczególnych nieruchomości z ewidencji gruntów i budynków prowadzonego przez Starostwo Powiatowe w Wodzisławiu Śląskim. Ustalono, że suma minimalnych powierzchni biologicznie czynnych dla 762 nieruchomości, których właściciele kompostują bioodpady w przydomowych kompostownikach wynosi **261 648 m^2** .

Do ustalenia łącznej liczby wszystkich mieszkańców gospodarstw domowych, które segregują i poddają recyklingowi bioodpady kuchenne w kompostownikach przydomowych w danym roku (M_G)- ze względu na zmiany ilości osób w gospodarstwach domowych w ciągu roku (narodziny, zgony, przeprowadzki itp.) przyjęto wartość średnią to jest dla każdej nieruchomości - zsumowano ilość osób w poszczególnych miesiącach i podzielono przez liczbę miesięcy. Ustalono, że na nieruchomościach, których mieszkańcy segregują i poddają recyklingowi bioodpady kuchenne w kompostownikach przydomowych zamieszkują **2 734 osoby**.

Po dokonaniu obliczeń:

$$\begin{aligned} M_{B2} = M_{K2} + M_{Z2} &= \frac{B_{K2} \times M_G}{1000} + \frac{B_{Z2} \times P_Z}{1000} = \frac{102,13 \times 2\,734}{1000} + \frac{2,78 \times 261\,648}{1000} = \\ &= 279,2234 + 750,9298 = 1\,030,1532[\text{Mg}] \end{aligned}$$

ustalano, że w 2024 roku przydomowych kompostownikach mieszkańcy zagospodarowali u źródła **1 030,1532 Mg** bioodpadów, w tym 279,2234 Mg bioodpadów kuchennych i 750,9298 Mg bioodpadów zielonych.

Zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1530) poziom 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 określane 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.

Obliczoną masę bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła (**M_{B2}**) 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**”.

Po dokonaniu obliczeń:

$$P_{2024} = \frac{M_r}{M_w} \times 100\% = \frac{2\,112,4578 + 1\,030,1532}{5\,314,0895 + 1\,030,1532} \times 100\% = 49,53\%$$

ustalano, że poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, w roku 2024 wyniósł **49,53%**.

Wymagany ustawowo poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych został w 2024 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.

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.

W tabeli poniżej przedstawiono frakcje odpadów powstałe po procesach przetwarzania, które zostały przekazane do termicznego przekształcania:

Nazwa instalacji, która wytworzyła odpady	Kod i rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów w tonach [Mg]	Nazwa instalacji, do której przekazano odpady
Instalacja Komunalna (IK) Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	139,2781	Górażdże Cement S.A., Cementownia i Kopalnia Górażdże

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 2024 r. należy obliczyć w następujący sposób:

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

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 5 314,0895 Mg. Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania to **139,2781 Mg**

Po dokonaniu obliczeń:

$$U_{t2024} = \frac{M_t}{M_w} \times 100\% = \frac{139,2781}{5\,314,0895} \times 100\% = 2,62\%$$

ustalono, że udział przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów, w roku 2024 wyniósł **2,62%**.

V. PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pszów za rok 2024 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 2024 z terenu Miasta Pszów odebrano od mieszkańców 4 769,15 Mg odpadów komunalnych w tym 4 603,76 Mg z nieruchomości zamieszkałych i 165,39 Mg z nieruchomości niezamieszkałych

(podmiotów gospodarczych i instytucji). Ponadto w PSZOK i w punktach skupu zebrano od mieszkańców miasta 544,9395 Mg odpadów komunalnych. Mając na uwadze dane z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2024 r. wyżej wymienione 5 148,6995 Mg odpadów komunalnych odebrano i zebrano od 11 293 mieszkańców, co daje 455,9 kg na 1 mieszkańca rocznie.

Odpady komunalne odbierane i zbierane były w podziale na 24 frakcje odpadów: opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z metali, zmieszane odpady opakowaniowe, opakowania ze szkła, papier i tektura, szkło, odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odzież, tekstylia, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, oleje i tłuszcze jadalne, oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25, farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27, leki inne niż wymienione w 20 01 31, baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35, tworzywa sztuczne, metale, inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny, odpady ulegające biodegradacji, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady wielkogabarytowe.

Zdecydowanie największy udział w ogólnej masie odebranych odpadów komunalnych mają niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - w 2024 roku stanowiły one 51,25% całości odebranych odpadów. W 2023 roku ta frakcja w strumieniu odpadów stanowiła 49,1% a w roku 2022 49,27% co pokazuje, że poziom selektywnego zbierania odpadów utrzymuje się na podobnym, niezadawalającym poziomie i należy nasilić działania w kierunku poprawy selektywnego zbierania odpadów.

Ze strumienia odebranych i zebranych od mieszkańców Miasta Pszów odpadów komunalnych bezpośrednio Po prześledzeniu procesów przetwarzania wytworzonych na terenie Miasta Pszów odpadów komunalnych w przekazanych do odpowiednich instalacji zauważyć należy, że po procesach przetwarzania odpadów komunalnych z terenu Miasta Pszów łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania to 1 374,7229 Mg z czego 37,2608 Mg to frakcje powstałe po przetwarzaniu selektywnie zebranych odpadów (bioodpadów kuchennych oraz popiołów i żużli z gospodarstw domowych) i 1 337,4621 to frakcje po przetwarzaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w instalacjach komunalnych. O ile masa przekazanych do składowania frakcji po przetwarzaniu selektywnie zbieranych odpadów stanowi niewielki odsetek całej masy odebranych odpadów (3,8% w przypadku bioodpadów kuchennych i 1,5% w przypadku popiołów), to w przypadku niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcje wytworzone w procesach przetwarzania które trafiły do składowania stanowiły 49,1% masy przetwarzanego odpadu.

Przepisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przewidują obowiązek uzyskania odpowiednich poziomów ograniczenia składowania odpadów, w tym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych przekazywanych do składowania jako całości oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Ustawodawca określił, że za każdy rok w latach 2025-2029 masa przekazanych do składowania frakcji nie może przekroczyć 30% masy wszystkich zebranych i odebranych w gminie odpadów komunalnych, a w przypadku frakcji ulegających biodegradacji poziom składowania do 16 lipca 2020 r. (i później) nie może wynosić więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Osiągnięty w 2024 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 14,34% z zatem nie przekroczył wartości ustalonej do osiągnięcia do dnia 16 lipca 2020 r. Natomiast w przypadku obowiązku nieprzekraczania poziomu składowania odpadów pierwszym rokiem, w którym od gmin wymagane będzie uzyskanie tego poziomu ekologicznego jest rok 2025, więc nie obowiązuje on jeszcze w 2024 roku.

Poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych i do obliczania poziomu składowania do odpadów przekazanych do składowania zalicza się również odpady poddane odzyskowi na składowisku odpadów. Poziom składowania odpadów komunalnych w roku 2024 wyniósł 41,36% co, biorąc pod uwagę że w 2025 r. poziom ten nie może przekroczyć 30%, stanowi sygnał do podjęcia kroków w kierunku zmniejszenia masy składowanych i zagospodarowanych na składowiskach odpadów.

Zgodnie przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach za rok 2024 gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 45% wagowo. Po podsumowaniu masy 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 2024 roku odzyskane i przekazane do recyklingu lub ponownego użycia zostało 1 671,2310 Mg odpadów. Ponadto mieszkańcy w przydomowych kompostownikach zagospodarowali u źródła 1 030,1532 Mg bioodpadów (w tym 279,2234 Mg bioodpadów kuchennych i 750,9298 Mg bioodpadów zielonych). Wyliczony poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w roku 2024 wyniósł 49,53%, zatem wymagany ustawowo poziom w 2024 roku osiągnięty.

Ponieważ za rok 2025 gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 55% wagowo (czyli o 10 punktów procentowych więcej niż było wymagane w 2024 roku i ponad 5 punktów procentowych niż udało się w 2024 roku osiągnąć), należy podjąć działania w kierunku podniesienia poziomu odzysku zarówno te polegające na działaniach w kierunku zwiększania świadomości mieszkańców i poprawiania jakości selektywnej zbiórki, ale także w kierunku szukania nowych możliwości pozyskiwania produktów z frakcji odpadów niebędących surowcami. Warto także ustalić faktyczną ilość bioodpadów zagospodarowanych u źródła w przydomowych kompostownikach.

Biorąc pod uwagę, że do ustalenia masy bioodpadów zielonych zagospodarowanych u źródła w 2024 roku posłużono się minimalnym wskaźnikiem powierzchni biologicznie czynnej dla terenów zabudowy określonym w uchwale nr XII/117/2020 Rady Miejskiej w Pszowie z dnia 29 stycznia 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Pszów oraz danymi o klasoużytkach dla poszczególnych nieruchomości z ewidencji gruntów i budynków prowadzonego przez Starostwo Powiatowe w Wodzisławiu Śląskim, ustalona została minimalna a nie faktyczna powierzchnia biologicznie czynna wymagana dla tych nieruchomości a więc w efekcie wyliczona została minimalna a nie rzeczywista masa bioodpadów zielonych jaka na tych nieruchomościach mogła zostać zagospodarowana w przydomowych kompostownikach. Konieczna będzie inwentaryzacja powierzchni terenów zielonych znajdujących się w gospodarstwach domowych i użytkowanych przez mieszkańców gospodarstw (pielenie, koszenie, grabienie itd.), poddających kompostowaniu odpady, co pozwoli na ustalenie faktycznej masy bioodpadów zielonych zagospodarowanych u źródła.

Potrzeby inwestycyjne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach poprzednich stanowiła budowa na terenie Miasta Pszów Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. 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.

Stawka opłaty obowiązująca w 2024 roku w obliczu przeprowadzonej analizy była niewystarczająca na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2024 roku, w którym nastąpiła także zapłata należności związanej z budową PSZOK. Nawet jeśli potraktujemy wydatek inwestycyjny na budowę PSZOK w kwocie 1 355 681,00 zł odrębnie i porównamy kwotę otrzymanych dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z kwotą wydatków bieżących nadal pozostanie kwota niedoboru wysokości 549 439,89 zł. Oznacza to, że obowiązując od stycznia 2024 r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi była niewystarczająca do pokrycia kosztów systemu w 2024 r. i będzie niewystarczająca na pokrycie kosztów systemu w roku 2025. 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 obowiązującej od stycznia 2024 r. ustalona została na poziomie niewystarczającym na pokrycie całości kosztów systemu przy założeniu pokrycia części kosztów ze środków własnych budżetu. Biorąc jednak pod uwagę wysokość obciążenia budżetu z tytułu dopłaty do systemu w 2024 r. zbadać należy możliwości finansowania systemu z dochodów własnych budżetu Miasta Pszów nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i dostosować do nich wysokość stawki opłaty.

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 2024 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. Sama jednak selektywna zbiórka odpadów nie pozwoli uzyskać wymaganych poziomów ekologicznych i konieczne jest poszukiwanie takich rozwiązań dla zagospodarowania powstających odpadów, w wyniku których możliwe będzie uzyskanie produktu lub surowca do jego wytworzenia.

W kontekście konieczności nieprzekraczania w kolejnych latach odpowiednich poziomów składowania odpadów ważne jest także ograniczenie masy odpadów trafiającej na składowiska czy to do składowania czy też do zagospodarowania na składowisku. Ponieważ wszystkie trafiające na składowisko frakcje to produkty przetwarzania odpadów w instalacjach komunalnych, wpływ gminy na ich powstawanie sprowadzać się może do działań skierowanych na ograniczenie wytwarzania przez mieszkańców frakcji generujących podczas przetwarzania masę odpadów przekazywanych na składowisko, oraz uwzględnienie odpowiednich wymogów w umowach z podmiotem odbierającymi odpady.