

## GMINA MIASTO RZESZÓW



### Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2023 rok



Rzeszów, dnia 24 kwietnia 2024 r.

**Spis treści:**

|   |         |
|---|---------|
| 1. Wstęp.....   | str. 1  |
| 1.1. Podstawa prawna .....  | str. 1  |
| 1.2. Informacje ogólne o systemie gospodarowania odpadami komunalnymi w mieście Rzeszowie .....   | str. 2  |
| 2. Możliwość 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 .....                              | str. 8  |
| 3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....  | str. 11 |
| 4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....   | str. 11 |
| 5. Liczba mieszkańców miasta Rzeszowa.....  | str. 12 |
| 6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie wywiązali się z obowiązku o którym mowa w art., 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w zakresie gospodarowania odpadami.....   | str. 12 |
| 7. Liczba nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.....  | str. 13 |
| 8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Rzeszowa.....   | str. 13 |
| 9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odpadów zielonych, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych..... | str. 14 |
| 10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....  | str. 15 |

***Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2023 rok***

11. 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.....str. 16
12. Usługi dodatkowe świadczone przez Gminę Miasto Rzeszów ..... str. 16
13. Podsumowania i wnioski ..... str. 16

## **1. WSTĘP**

W celu sprawdzenia możliwości technicznych i organizacyjnych oraz przeanalizowania funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Miasto Rzeszów w 2023 roku w odniesieniu do lat ubiegłych została sporządzona analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

### **1.1. Podstawa prawna**

Gmina zobowiązana jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399) do dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi 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. Analiza winna zawierać w szczególności następujące informacje:

- 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.

## **1.2. Informacje ogólne o systemie gospodarowania odpadami komunalnymi w mieście Rzeszowie**

Od 1 lipca 2013 r. został wprowadzony na terenie Rzeszowa system gospodarowania odpadami komunalnymi. Na podstawie uchwały nr XXI/427/2019 Rady Miasta Rzeszowa z dnia 19 listopada 2019 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne - od 1 stycznia 2020 r. gminny system gospodarowania odpadami obejmuje wyłącznie nieruchomości zamieszkałe oraz tzw. nieruchomości mieszane tj. nieruchomości, które w części stanowią nieruchomość, na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomość, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Na podstawie zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 roku w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. z 2017 poz. 19) Na terenie Gminy Miasto Rzeszów odpady komunalne zbierane są na nieruchomościach w podziale na następujące frakcje: „papier”, „metale i tworzywa sztuczne”, „szkło”, odpady „bio”, odpady „niepodlegające segregacji”.

W 2023 roku usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu miasta Rzeszowa świadczyło konsorcjum firm, którego liderem było Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej – Rzeszów Sp. z o. o., al. gen. Władysława Sikorskiego 428, 35 – 304 Rzeszów oraz partnerzy: FB Serwis KARPATIA Sp. z o. o., ul. Odległa 8, 33-100 Tarnów; EURO-EKO Sp. z o. o., ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec; Gmina Ostrów – Zakład Usług Komunalnych w Ostrowie, 39-103 Ostrów 225; Gminny Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., 39-103 Ostrów 225, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o. o., Os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa.

W 2023 r. obowiązywały stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjęte uchwałą nr LXX/1552/2022 Rady Miasta Rzeszowa z dnia 28 listopada 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki opłaty za pojemnik lub worek o określonej pojemności, przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości. Zgodnie z ww. uchwałą opłata jest ustalana w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, a odpady komunalne mogą być zbierane na nieruchomości tylko w sposób selektywny.

Na terenie Gminy Miasto Rzeszów zgodnie z przyjętą w dniu 24 sierpnia 2021 r. uchwałą nr LI/1069/2021 Rady Miasta Rzeszowa w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, od 17 września 2021 r. obowiązuje wysokość zwolnienia w kwocie 1,40 zł miesięcznie za każdą osobę zamieszkujejącą nieruchomość.

**Częstotliwości odbioru odpadów:**

- 1) w zabudowie jednorodzinnej:
  - a) „Metale i tworzywa sztuczne” – nie rzadziej niż co trzy tygodnie,
  - b) „Papier” – nie rzadziej niż co trzy tygodnie,
  - c) „Szkło” – nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu,
  - d) „Bio” – w okresie od 1 kwietnia do 31 października nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu, w okresie od 1 listopada do 31 marca nie rzadziej niż co dwa tygodnie,
  - e) „Niepodlegające segregacji” - nie rzadziej niż co 10 dni.
  
- 2) w zabudowie wielolokalowej:
  - a) „Metale i tworzywa sztuczne” – nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu,
  - b) „Papier” – nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu,
  - c) „Szkło” – nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu,
  - d) „Bio” – nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu,
  - e) „Niepodlegające segregacji” - nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu,
  
- 3) z nieruchomości niezamieszkałych, zlokalizowanych na nieruchomościach, które w części stanowią nieruchomość zamieszkałą, a w części nieruchomość niezamieszkałą, na której powstają odpady komunalne:
  - a) „Metale i tworzywa sztuczne” – nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie,
  - b) „Papier” – nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie,
  - c) „Szkło” – nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu,
  - d) „Bio” – nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu,
  - e) „Niepodlegające segregacji” - nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu,
  
- 4) z nieruchomości niezamieszkałych, których właściciele nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy:
  - a) „Metale i tworzywa sztuczne” – nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie,
  - b) „Papier” – nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie,
  - c) „Szkło” – nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu,
  - d) „Bio” – nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu,
  - e) „Niepodlegające segregacji” - nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu,
  - f) „Zmieszane” - nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu.

**- Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK-i)**

W 2023 roku na terenie Gminy Miasto Rzeszów funkcjonowały dwa Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

| <b>LOKALIZACJA</b>                  | <b>GODZINY OTWARCIA</b>             | <b>DNI OTWARCIA</b>                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| ul. Ciepłownicza 11                 | 10 <sup>00</sup> – 18 <sup>00</sup> | wtorek, czwartek, sobota<br>piątek (od 1.04 do 31.10) |
| al. gen. Władysława Sikorskiego 428 | 10 <sup>00</sup> – 18 <sup>00</sup> | wtorek, czwartek, sobota<br>piątek (od 1.04 do 31.10) |

W punktach tych odbierane były od właścicieli nieruchomości następujące odpady: środki ochrony roślin, opakowania po środkach ochrony roślin, rozpuszczalniki, farby, lakiery, opakowania po farbach i lakierach, kwasy i alkalia, środki chemiczne typu domowego, termometry, zużyte igły i strzykawki, odpady zawierające rtęć, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, świetlówki, żarówki energooszczędne, przeterminowane leki, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, odpady zielone, posegregowane odpady opakowaniowe, szkło, metale, tworzywa sztuczne. Przyjmowane były wyłącznie odpady posegregowane na poszczególne frakcje, których ilość i charakter był tożsamy z odpadami powstającymi w gospodarstwie domowym.

**-Punkty Selektywnego Zbierania Przeterminowanych Leków**

W 2023 roku zbiórka leków przeterminowanych odbywała się w 27 wytypowanych aptekach w specjalistycznych pojemnikach. Usługę odbioru przeterminowanych leków z aptek świadczyła Firma P.U.H. SYSTEM Sławomir Kośka , Trzebina 70, 26-340 Drzewica

W trakcie ww. zbiórki zebrano 12,20 Mg przeterminowanych leków.

**- Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Opakowaniowych**

Na terenie miasta Rzeszowa w 521 punktach (stan na 31 grudnia 2023 r.) prowadzona była zbiórka następujących rodzajów odpadów opakowaniowych: z tworzyw sztucznych, papieru i tektury, szkła bezbarwnego, szkła kolorowego oraz puszek metalowych.

**- Mobilne punkty obwoźnej zbiórki odpadów niebezpiecznych**

W 2023 roku w dniach 17-21 i 24 kwietnia, a także 16-20 października były przeprowadzone w wybranych punktach na terenie miasta Rzeszowa obwoźne zbiórki odpadów niebezpiecznych pochodzących wyłącznie z gospodarstw domowych i niezwiązanych z działalnością gospodarczą.

W trakcie zbiórki mieszkańcy mogli zdeponować następujące rodzaje odpadów: świetlówki, zużyte baterie, środki ochrony roślin, opakowania po środkach ochrony roślin, rozpuszczalniki, farby, lakiery, opakowania po farbach i lakierach, kwasy, alkalia, środki chemiczne typu domowego, termometry, zużyte igły i strzykawki, odpady zawierające rtęć, żarówki energooszczędne oraz przeterminowane leki.

**Zestawienie ilości odebranych odpadów podczas obwoźnych zbiórek odpadów niebezpiecznych.**

| Rodzaj odbieranego odpadu  | Ilość zebranych odpadów [kg] |
|--|------------------------------|
| Światłówki   | 40                           |
| Baterie  | 330                          |
| Rozpuszczalniki, farby, lakiery, opakowania po farbach i lakierach | 2 250                        |
| Przeterminowane leki   | 220                          |

Ponadto w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi świadczona była usługa (bez dodatkowych opłat) dwukrotnego w ciągu roku odbioru odpadów wielkogabarytowych z posesji o zabudowie jednorodzinnej oraz z pergoli śmietnikowej w przypadku zabudowy wielolokalowej. W 2023 r. obowiązywały limity przyjęcia w PSZOK-u odpadów remontowo – budowlanych (w ilości do 5 m<sup>3</sup>/rok) oraz opon (w ilości do 8 szt/rok dla jednego gospodarstwa domowego) dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Świadczone były również dodatkowe (odpłatne) usługi:

a) dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych w zakresie:

- odbioru odpadów zielonych bezpośrednio z nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej w oznaczonym worku (4,00 zł /worek 120l ),
- transportu odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wielkogabarytowych z nieruchomości do PSZOK-u (9,50 zł/km),
- załadunku odpadów budowlanych i rozbiórkowych, a także wielkogabarytowych transportowanych do PSZOK- u ( 48,00 zł/r-g.),
- w uzasadnionych przypadkach interwencyjnego odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości (173,00 zł/m<sup>3</sup>),
- możliwości zakupu dodatkowych worków na zbierane frakcje w przypadku większego zapotrzebowania niż worki „pakietu startowego” i worki otrzymane „na wymianę” (0,60 zł/szt.),
- przyjęcia odpadów remontowo – budowlanych do PSZOK-u w ilości ponad określony limit (380,00 zł/m<sup>3</sup>),

b) dla właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne w zakresie:

- przyjęcia mebli i innych odpadów wielkogabarytowych do PSZOK-u (30,00 zł/m<sup>3</sup>),
- przyjęcia odpadów budowlanych i rozbiórkowych do PSZOK-u (380,00 zł/m<sup>3</sup>),
- przyjęcia odpadów zielonych do PSZOK-u (116,00 zł/m<sup>3</sup>),
- przyjęcia zużytych opon do PSZOK-u (do 17 cali – 10 zł/szt, powyżej 17 cali – 25 zł/szt).



**- Punkty Zbiórki Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego**

**Czerwone pojemniki do zbiórki małogabarytowego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego**

W celu ułatwienia mieszkańcom Rzeszowa pozbywania się elektroodpadów, w ramach zawartej 13 sierpnia 2021 r. umowy pomiędzy Gminą Miasto Rzeszów, a MB Recykling Sp. z o.o. w mieście Rzeszowie rozstawionych jest 44 pojemniki na elektroodpady o małych gabarytach (stan na 31.12.2023r.). Pojemniki są elementem ogólnopolskiego projektu „Elektryczne Śmieci” realizowanego wspólnie przez MB Recykling oraz Fundację „Odzyskaj Środowisko”. Można do nich wrzucać małogabarytowy zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny nieprzekraczający wymiarów 50 cm, a więc np.: żelazka, prostownice, czajniki elektryczne, zużyte tonery, suszarki, świetlówki, elektroniczne zabawki, kuchenki mikrofalowe, tostery itp. oraz małogabarytowego sprzętu informatycznego i telekomunikacyjnego (np. laptopy, telefony komórkowe, słuchawki, karty SIM). Czerwony pojemnik posiada również dodatkową kieszeń, do której wrzucamy zużyte baterie. Działania w ramach projektu „Elektryczne Śmieci” są bezkosztowe dla Gminy Miasto Rzeszów.

Ponadto została przeprowadzona edukacja ekologiczna we wszystkich szkołach podstawowych na terenie Gminy Miasto Rzeszów, w ramach której przeprowadzono warsztaty ekologiczne oraz zorganizowano konkurs „Segreguję, bo warto, dla ochrony klimatu”. Głównym celem kampanii było przypomnienie i utrwalenie zasad właściwego postępowania z odpadami komunalnymi, nadającymi się do selektywnej zbiórki i zagospodarowania. Podczas warsztatów wykorzystywano prezentacje multimedialną o segregacji odpadów oraz dodatkowo eksponowano potrzebę unikania produkcji odpadów i ewentualnego ich ponownego wykorzystania (celem minimalizacji ilości śmieci). Dodatkowo w klasach młodszych wykorzystywano zestawy pokazowe odpadów komunalnych, worki na odpady (w 4 kolorach) oraz autorski spektakl Pani Katarzyny Ruszały w ramach teatryku walizkowego „O dziadku, który nie chciał śmieci segregować i lisach na Lisiej Górze”. Cykl warsztatów przedstawiał obowiązujący w Rzeszowie systemem segregacji odpadów, podkreślając m.in.: korzyści dla środowiska wynikające z recyklingu surowców oraz zanikające na świecie źródła surowców pierwotnych. Zwrócono również uwagę na ujednolicony w Polsce system kolorystycznego oznakowania worków i pojemników do segregowania odpadów komunalnych oraz nowy typ „czerwonych” pojemników w Rzeszowie do zbiórki małogabarytowego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i baterii oraz pojemników na przeterminowane leki w aptekach. Na spotkaniach promowano konkurs „Segreguję, bo warto, dla ochrony klimatu”. W trakcie kampanii Stowarzyszenie EKOSKOP oraz uczestniczące w niej szkoły publikowały w mediach społecznościowych informacje o realizowanych zajęciach warsztatowych i promujące konkurs zbiórki surowców. Przedmiotem konkursu była zbiórka i przekazanie do recyklingu jak największej ilości odpadów plastikowych i makulatury. Każda z rzeszowskich szkół otrzymała 100 ulotek informacyjnych

oraz 10 plakatów dotyczących konkursu. W efekcie końcowym wykonano 46 jednogodzinnych warsztatów, na których przeszkolono 508 uczniów i 49 nauczycieli oraz 4 osoby pomocy w nauczaniu uczniów ze specjalnymi potrzebami.

Dodatkowo przeprowadzono działania edukacyjne mające na celu podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych:

Na podstawie umowy zawartej pomiędzy Stowarzyszeniem Ekoskop, a Gminą Miasto Rzeszów zrealizowano następujące działania:

- 1) zorganizowano dla mieszkańców miasta Rzeszowa stoisko informacyjno-edukacyjne w formie stacjonarnej dotyczące prawidłowej segregacji odpadów, na którym:
  - zorganizowano wystawę odpadową pt. „Jak długo żyją śmieci” informującą o czasie rozkładu różnych rodzajów odpadów w środowisku,
  - wyjaśniono pojęcie GOZ (Gospodarka Obiegu Zamkniętego)
  - wyeksponowane zostały zasady segregacji opakowań i odpadów niebezpiecznych zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Rzeszowa, za pomocą plakatów oraz innych materiałów edukacyjnych wykonanych przez Stowarzyszenie,
- 2) przeprowadzono warsztaty w zakresie prawidłowej segregacji odpadów poprzez:
  - zabawę edukacyjną - praktyczna nauka prawidłowej segregacji,
  - planszową grę edukacyjną Rzeszów pt. „Kółko Fortuny”- pytania i odpowiedzi związane z odpadami i recyklingiem.

Na podstawie umowy zawartej pomiędzy Business Communication Group Sp. z o.o., a Gminą Miasto Rzeszów zrealizowano kampanię edukacyjną w ramach, której zrealizowano szereg następujących działań:

- 1) wykonano wyszukiwarkę dotyczącą prawidłowej segregacji odpadów komunalnych w wersji elektronicznej w oparciu o zasady segregacji określone w „Słowniku segregacji odpadów komunalnych” w formacie pdf.
- 2) zaprojektowano 5 rodzajów plakatów (o wymiarach 6m x 3m) na temat prawidłowej segregacji odpadów komunalnych, które zostały wydrukowane i powieszone na dwustronnych billboardach (łącznie 10 plakatów). Lokalizacje billboardów to : al. Armii Krajowej/al. Niepodległości, al. Sikorskiego/ ul. Robotnicza, al. Rejtana /ul. Lwowska, ul. Okulickiego/al. Wyzwolenia, al. Powstańców Warszawy/ ul. Kwiatkowskiego,
- 3) zorganizowano i zrealizowano happening ekologiczny w ramach, którego przygotowano:
  - stoisko - dla dzieci dotyczące prawidłowej segregacji, zagadnień związanych z odnawialnymi źródłami energii oraz ochrony przyrody,
  - stoisko - warsztaty domowa chemia/ kosmetyki (zakupiono 250 sztuk kosmetyków dla odwiedzających stoisko),

- stoisko promujące ZERO WASTE w praktyce i bycia świadomym konsumentem z promocją zasady 6R (zakupiono torby typu „paryżanka” w ilości 150 sztuk, które były rozdawane podczas happeningu,
- stoisko promujące ideę warzywniaków na balkonach/tarasach i niemarnowania żywności, kompostowania odpadów bio (zakupiono 100 sztuk workowijek dla odwiedzających stoisko),
- stoisko promujące zdrowy styl życia, edukacja w zakresie zastosowania ziół (zakupiono 300 sztuk sadzonek ziół dla odwiedzających stoisko),
- e-plakat promujący wydarzenie,
- występ grupy teatralnej ze spektaklem o tematyce ekologicznej,
- zorganizowano i przeprowadzono wspólnie z mieszkańcami układanie obrazu z płyt (PCV spienione) o wymiarach 4m x 6m.

Ponadto w ramach kampanii informacyjno-edukacyjnej związanej z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wykonano 1500 sztuk laminowanych informatorów dotyczących zasad segregacji odpadów komunalnych na terenie miasta Rzeszowa, które zostały przekazane spółdzielniom mieszkaniowym i zarządom nieruchomości w celu umieszczenia ich na pergolach śmietnikowych.

Wykonano również laminowany plakat, który został przekazany do spółdzielni mieszkaniowych i zarządców w celu umieszczenia go na pergolach śmietnikowych, informujący o tym, że w przypadku niewłaściwej segregacji odpadów komunalnych, zostanie naliczona opłata podwyższona. Powyższa informacja miała na celu uświadomić, głównie mieszkańcom zabudowy wielolokalowej, jakie są konsekwencje niedopełnienia obowiązku selektywnego zbierania odpadów.

## **2. MOŻLIWOŚĆ PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenu Gminy Miasto Rzeszów dostarczane były w 2023 r. przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości do instalacji komunalnych oraz do Instalacji Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii w Rzeszowie. Zniesienie obowiązku regionalizacji od 6 września 2019 r. umożliwia przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych do instalacji komunalnych na obszarze całego kraju, dotychczasowe RIPOKI uzyskały status instalacji komunalnych (poza spalarniami).

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miasto Rzeszów wynika, że w 2023 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w ilości **17 999,51 Mg** przekazane były do Instalacji Termicznego Przetwarzania Odpadów ITPOE (Instalacja Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii), ul. Ciepłownicza 8,

## **Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2023 rok**

35-959 Rzeszów, gdzie zostały poddane termicznemu przekształceniu w procesie R1, natomiast do przetworzenia w instalacjach komunalnych przekazano **23 119,2480 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W roku 2023 przekazano do przetworzenia w instalacjach **6 369,30 Mg** odpadów zielonych oraz **3 878,10 Mg** odpadów kuchennych ulegających biodegradacji.

W 2023 r. przeznaczono do składowania **8 683,9874 Mg** pozostałości z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych powstałych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych:

- 6 161,0826 Mg – odpadów o kodzie 19 05 99
- 2 522,9048 Mg – odpadów o kodzie 19 12 12.

Poniżej przedstawiono wykaz instalacji do których były kierowane zmieszane odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

| <b>Rodzaj odpadu</b>              | <b>Nazwa Instalacji</b>  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Zmieszane odpady komunalne</b> | <b>Instalacja Termicznego Przetwarzania Odpadów ITPOE – Instalacja Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii, ul. Ciepłownicza 8, 35-959 Rzeszów</b> |
|                                   | <b>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, Kozodrza, 39-103 Ostrów</b>                 |
|                                   | <b>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, Młyny 111A, 37-552 Radymno</b>              |
|                                   | <b>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg</b>       |
|                                   | <b>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Komunalna 20A, 33-100 Tarnów</b>                           |
|                                   | <b>Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Centralnego Okręgu Przemysłowego 25, 37-450 Stalowa Wola</b>              |

|  |   |
|--|---|
| Odpady zielone   | Kompostownia Odpadów Zielonych<br>MPGK-Rzeszów Sp. z o.o.,<br>ul. Ciepłownicza 11, 35-959 Rzeszów   |
|  | Kompostownia osadów i biokomponentów<br>KOMWITA,<br>ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk  |
|  | Instalacja do Przetwarzania Selektywnie<br>Zebranych Odpadów Zielonych i Innych<br>Biodopadów,<br>ul. Centralnego Okręgu<br>Przemysłowego 25, 37-450 Stalowa Wola |
| Odpady kuchenne ulegające<br>biodegradacji   | Instalacja do mechaniczno-biologicznego<br>przetwarzania odpadów komunalnych,<br>Młyny 111A, 37-552 Radymno   |
|  | Instalacja do biologicznego przetwarzania<br>odpadów zielonych i innych biodopadów,<br>Kozodrza, 39-103 Ostrów  |
|  | Instalacja do odzysku lub kombinacji odzysku i<br>unieszkodliwiania odpadów, Wólka Rokicka 100,<br>21-100 Lubartów  |
|  | Instalacja do przetwarzania i odzysku<br>biodopadów, ul. Leśna 1, 05-860 Józefów  |
|  | Kompostownia dla odpadów ulegających<br>biodegradacji, ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie-<br>Zdrój   |
| Pozostałości z procesu mechaniczno-<br>biologicznego przetwarzania<br>niesegregowanych (zmieszanych)<br>odpadów komunalnych przeznaczonych<br>do składowania | Składowisko „Kozodrza”  |
|  | Składowisko „Młyny”   |
|  | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i<br>obojętne w Jedlance Starej  |
|  | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i<br>obojętne w Warce  |
|  | Składowisko „za rzeką Białą”  |
|  | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne<br>i obojętne w Stalowej Woli  |
|  | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne<br>i obojętne w Jastrzębiu Zdroju  |
|  | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne<br>i obojętne w Tarnowie   |
|  | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne<br>i obojętne w Staszowie  |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lipiu Śląskim</b> |
|  | <b>Składowisko odpadów FB Serwis Kamieńsk Sp. z o.o.</b>                       |

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

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi przedstawiają się następująco:

- w ramach zadania „Rozbudowa i modernizacja kompostowni odpadów biodegradowalnych”
  - wykonano kanalizację deszczową i montaż separatora, dalsze prace są ściśle uzależnione od uzyskania pożyczki z WFOŚiGW w Rzeszowie oraz wysokości ofert przetargowych wykonawców, w związku z planem ogłoszenia przetargu na prace budowlane w IV kw. 2024 r.
- w zakresie zadania „Realizacja placów przetwarzania odpadów” - wykonano prace ziemne, oświetlenie placów, mury oporowe, kanalizację deszczową oraz warstwę wierzchnia placów. W kolejnym etapie zaplanowano wykonanie pełnego zadania boksów na odpady przy hali przetwarzania oraz nad placami przetwarzania odpadów (dotyczy Zakładu przy ul. Ciepłowniczej 11 w Rzeszowie). Została opracowana koncepcja budowlana na wykonanie takiego zadania. Dalsze prace będą mogły być kontynuowane na przełomie 2024/2025.

Ponadto w 2023 r. MPGK-Rzeszów Sp. z o.o. zakupiło 2 pojazdy niskoemisyjne CNG oraz 4 pojazdy spełniające normę emisji spalin EURO 6. W roku 2025 zaplanowano zakup kolejnych 4 szt. pojazdów niskoemisyjnych.

### **4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W PODZIALE NA WPLYWY, WYDATKI I NADWYŻKI Z OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI**

W 2023 r. wydatki poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Rzeszowa dotyczące odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, utworzenia i prowadzenia dwóch Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, edukacji ekologicznej, a także kosztów administracyjnych wyniosły: 64 823 678,75 zł. Z kolei dochody uzyskane w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły: 66 289 292,59 zł.

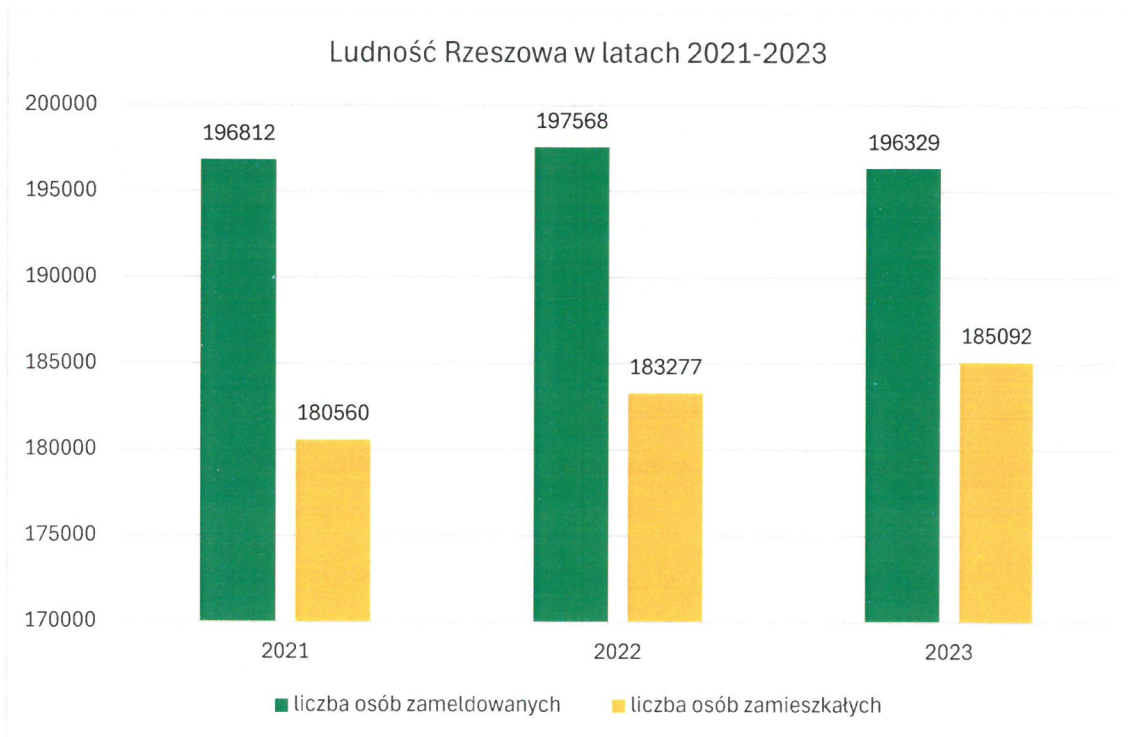
W oparciu o powyższe nadwyżka wyniosła: 1 465 613,84 zł.

## **5. LICZBA MIESZKAŃCÓW MIASTA RZESZOWA**

Według danych z Wydziału Spraw Obywatelskich Urzędu Miasta Rzeszowa liczba mieszkańców zameldowanych na terenie miasta Rzeszowa według stanu na dzień 31.12.2023 r. wynosiła 196 329.

Natomiast na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba zadeklarowanych mieszkańców na dzień 31.12.2023 r. wynosiła 185 092.

Na poniższym wykresie przedstawiono porównanie liczby osób zameldowanych oraz liczby osób zamieszkałych (ustalona na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi) w Rzeszowie w latach 2021-2023.



## **6. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE WYWIĄZALI SIĘ Z OBOWIĄZKU, O KTÓRYM MOWA W ART. 6 UST.1 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI.**

Na podstawie uchwały nr XXI/427/2019 Rady Miasta Rzeszowa z dnia 19 listopada 2019 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne - od 1 stycznia 2020 r. gminny system gospodarowania odpadami obejmuje wyłącznie nieruchomości zamieszkałe oraz tzw. nieruchomości mieszane tj. nieruchomości, które w części stanowią nieruchomość, na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomość, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne od 1 stycznia 2020 r. nie są objęci gminnym systemem gospodarowania odpadami, w związku z tym

## **Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2023 rok**

zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach są obowiązani do podpisania umowy w zakresie odbioru odpadów komunalnych z przedsiębiorstwem posiadającym wpis do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonym przez Prezydenta Miasta Rzeszowa. Z kolei w myśl art. 6 ust. 6 ww. ustawy gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli, którzy nie zawarli umów. W 2023 r. nie wystąpiły przypadki zorganizowania przez Gminę Miasto Rzeszów zastępczego odbioru odpadów komunalnych.

Ponadto na wniosek Wydziału Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Rzeszowa Straż Miejska w Rzeszowie prowadzi kontrole pod kątem realizacji przez podmioty obowiązku, o którym mowa w art. 6 ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Według danych przekazanych w sprawozdaniach przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miasto Rzeszów za pośrednictwem BDO - ilość zawartych umów z podmiotami nie objętymi systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wynosiła 2 647 (stan na dzień 31 grudnia 2023 r.).

### **7. LICZBA NIERUCHOMOŚCI OBJĘTYCH SYSTEMEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.**

Na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostało objętych 23 990 nieruchomości (stan na 31.12.2023 r.).

### **8. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE MIASTA RZESZOWA.**

Na terenie Gminy Miasto Rzeszów w 2023 r. wytworzonych zostało **86 419,2531 Mg** odpadów komunalnych (z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych).

W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 r. odebrano od właścicieli nieruchomości i zebrano w PSZOK-ach **61 259,185 Mg** odpadów komunalnych (z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych). Zgodnie z definicją odpadów komunalnych wprowadzoną od 1 stycznia 2022 r. mocą ustawy z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021.r poz. 2151) odpady komunalne nie obejmują m.in. odpadów budowlanych i rozbiórkowych (jak to było dotychczas).

*Zestawienie ilości odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości, zebranych w PSZOK-ach oraz punktach skupu surowców wtórnych w 2023 r. [Mg]*

| <b>Rodzaj odpadu</b>                        | <b>Ilość odpadów komunalnych [Mg]</b> |
|---|---------------------------------------|
| Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 41 184,3300                           |



|  |             |
|--|-------------|
| Odpady surowcowe ( papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło)   | 23 523,9750 |
| Odpady kuchenne ulegające biodegradacji  | 3 878,1000  |
| Odpady ulegające biodegradacji   | 6 369,3200  |
| Odpady wielkogabarytowe  | 75,9100     |
| Pozostałe (zużyty sprzęt elektryczny i elektro-<br>niczny, inne odpady nieulegające biodegradacji)   | 630,8400    |
| Odpady zebrane w PSZOK-ach (z wyłączeniem<br>budowlanych i rozbiórkowych oraz ulegających<br>biodegradacji )                                 | 4 742,2000  |
| Odpady zebrane przez podmioty zbierające od-<br>pady komunalne (z wyłączeniem budowlanych i<br>rozbiórkowych oraz ulegających biodegradacji) | 6 014,5781  |
| Odpady budowlane i rozbiórkowe (odebrane od<br>właścicieli nieruchomości, zebrane w PSZOK-<br>ach oraz w punktach skupu surowców wtórnych)   | 5 907,9276  |

Ilość odpadów komunalnych podano w oparciu o dane ze sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miasto Rzeszów, sprawozdań podmiotu prowadzącego Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz sprawozdań podmiotów zbierających odpady komunalne.

**9. ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE, ODPADÓW ZIELONYCH, ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

W 2023 r. odebrano z terenu Gminy Miasto Rzeszów:

- **41 184,33 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod 20 03 01),
- **6 369,32 Mg** odpadów zielonych (kod 20 02 01)
- **3 878,10 Mg** odpadów kuchennych ulegających biodegradacji (kod 20 01 08).

Natomiast pozostałości z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, powstałych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w ilości **8 683,9874 Mg** zostały przekazane na następujące składowiska odpadów:

- Składowisko „Kozodrza”
- Składowisko „Młyny”
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jedlance Starej
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Warce
- Składowisko „za rzeką Białą”
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stalowej Woli

## Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2023 rok

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jastrzębiu Zdroju
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tarnowie
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Staszowie
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lipiu Śląskim
- Składowisko odpadów FB Serwis Kamieńsk Sp. z o.o.

### Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania w 2023 r.

| Rodzaj odpadów  | Masa [Mg]     |
|---|---------------|
| 19 12 12<br>Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 2 522,9048 Mg |
| 19 05 99<br>Inne niewymienione odpady   | 6 161,0826 Mg |

### 10. UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Gmina Miasto Rzeszów osiągnęła w 2023 r. określony przepisami prawa poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. oraz poziom recyklingu, a także poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, zwanym dalej "poziomem składowania".

### Osiągnięte przez Gminę Miasto Rzeszów poziomy w 2023 r.

| Rodzaj poziomu  | Osiągnięty przez Gminę Miasto Rzeszów w 2023 r. | Wymagany przepisami prawa do osiągnięcia w 2023 r. |
|---|---|--|
| Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych   | 37 %  | 35 %   |
| Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku | 3,32 %  | 35%  |
| Poziom składowania  | 14,60 %   | Brak wymogów na 2023 r.                            |

**11. 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.**

| <b>Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania [Mg]</b> | <b>Masa wytworzonych na terenie Gminy Miasto Rzeszów odpadów komunalnych [Mg]</b> | <b>Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy [%]</b> |
|--|---|--|
| 17 999,5100  | 86 419,2531   | 20,83  |

**12. USŁUGI DODATKOWE ŚWIADCZONE PRZEZ GMINĘ MIASTO RZESZÓW.**

*Informacje o świadczonych w 2023 r. przez Gminę Miasto Rzeszów usługach dodatkowych.*

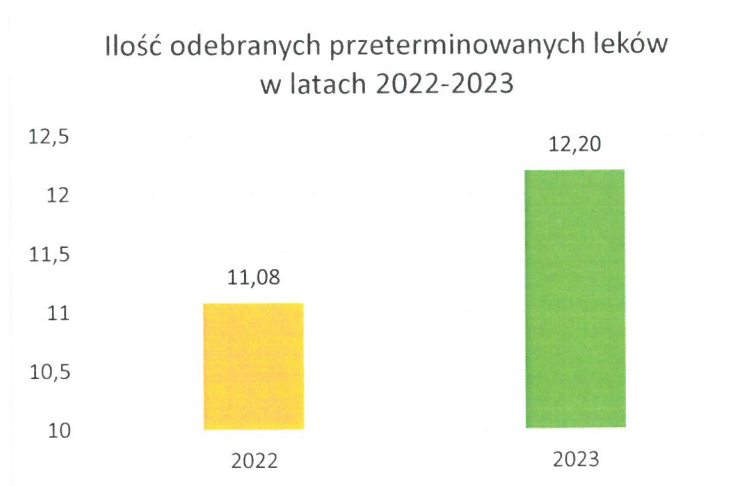
| <b>Rodzaj usługi</b>                                   | <b>Informacja o świadczonej usłudze</b>   |
|--|---|
| <b>Załadunek odpadów</b>                               | 310,37 godz.                              |
| <b>Transport odpadów do PSZOK</b>                      | 26 57,50 (446 wykonane usługi transportu) |
| <b>Przyjęcie odpadów zielonych w PSZOK</b>             | 10 m3                                     |
| <b>Sprzedż worków na „odpady zielone”</b>              | 59 474 szt.                               |
| <b>Sprzedż worków na „metale i tworzywa sztuczne”</b>  | 774 szt.                                  |
| <b>Sprzedż worków na „papier”</b>                      | 431 szt.                                  |
| <b>Sprzedż worków na „bio”</b>                         | 108 szt.                                  |
| <b>Sprzedż worków na „szkło”</b>                       | 202 szt.                                  |
| <b>Przyjęcie odpadów remontowo-budowlanych w PSZOK</b> | 7,5 m3                                    |
| <b>Przyjęcie odpadów wielkogabarytowych w PSZOK</b>    | 9,2 m3                                    |
| <b>Interwencyjny odbiór odpadów</b>                    | 16,9 m3                                   |
| <b>Przyjęcie zużytych opon do 17 cali</b>              | 70 szt.                                   |

**13. PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

Niniejsza analiza, jako dokument sporządzany corocznie dzięki zestawieniu danych w zakresie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2023 roku, jak również w latach ubiegłych stanowi podsumowanie funkcjonowania systemu, które pozwala wyciągnąć wnioski w zakresie ukierunkowania Gminy Miasto Rzeszów, na to, w jakim zakresie należy usprawnić system gospodarowania odpadami.

## Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2023 rok

Na terenie Gminy Miasto Rzeszów skutecznie funkcjonuje zbiórka przeterminowanych leków w 27 aptekach na terenie miasta.



Przedstawiony wykres obrazuje zauważalny wzrost masy odebranych przeterminowanych leków w 2023 r. w odniesieniu do 2022 r. Na wzrost ma niewątpliwie wpływ zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie dbałości o środowisko naturalne i właściwego postępowania z tego typu odpadami.

### Zestawienie ilości odebranych odpadów w 2021, 2022 i 2023 roku podczas obwoźnych zbiórek odpadów niebezpiecznych.

| Rodzaj odbieranego odpadu  | Ilość zebranych odpadów w 2021 r. | Ilość zebranych odpadów w 2022 r. | Ilość zebranych odpadów w 2023 r. |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Światłówki   | 60 kg                             | 40 kg                             | 40 kg                             |
| Baterie  | 840 kg                            | 400 kg                            | 330 kg                            |
| Rozpuszczalniki, farby, lakiery, opakowania po farbach i lakierach | 3 840 kg                          | 3 060 kg                          | 2 250 kg                          |
| Przeterminowane leki   | 220 kg                            | 290 kg                            | 220 kg                            |

Z ww. zestawienia wynika, że liczba zebranych świetlówek utrzymała się na takim samym poziomie jak 2022 r. Z kolei zbiórka baterii podczas mobilnej zbiórki odpadów komunalnych z roku na rok maleje. Świadczyć to może o tym, że mieszkańcy chętnie korzystają z nowego typu tzw. „czerwonych” pojemników służących do zbiórki małogabarytowego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i baterii oraz prawdopodobnie oddają zużyty sprzęt oświetleniowy jak i baterie w obiektach handlowo-usługowych prowadzących takie zbiórki oraz oddają ww. odpady do PSZOK-u. Także znaczny spadek możemy zauważyć w przypadku zebranych rozpuszczalników, farb i lakierów i opakowań po nich wykazuje tendencje spadkową, co może wynikać z tego,

### **Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2023 rok**

że wytwarzanie tego rodzaju odpadów najczęściej występuje przy pracach remontowych, zatem prawdopodobne jest, że ww. odpady wraz z innymi odpadami remontowo-budowlanymi oddawane są bezpośrednio do PSZOK-ów. Ilość zebranych przeterminowanych leków wykazuje również tendencje spadkową w stosunku do roku 2022. Może to być podyktowane tym, że przeterminowane leki są zbierane również w PSZOK-ach (w 2023 r. zebrano 2,341 tony przeterminowanych leków), a także w 27 wytypowanych aptekach (w 2023 r. zebrano 12,2 ton).

Z usług dodatkowych, które realizowane były w 2023 roku skorzystało wielu właścicieli nieruchomości.

#### **Zestawienie usług dodatkowych świadczonych przez Gminę Miasto Rzeszów w latach 2022 i 2023.**

| Rodzaj usługi                                   | Informacja o świadczonej usłudze         |  |
|---|--|--|
|   | 2022 rok                                 | 2023 rok                                 |
| Załadunek odpadów                               | 222,69 godz.                             | 310,37 godz.                             |
| Transport odpadów do PSZOK                      | 2488,60 (381 wykonane usługi transportu) | 2657,50 (446 wykonane usługi transportu) |
| Przyjęcie odpadów zielonych w PSZOK             | 34 m <sup>3</sup>                        | 10 m <sup>3</sup>                        |
| Sprzedaż worków na „odpady zielone”             | 49 867 szt.                              | 59 474 szt.                              |
| Sprzedaż worków na „metale i tworzywa sztuczne” | 817 szt.                                 | 774 szt.                                 |
| Sprzedaż worków na „papier”                     | 283 szt.                                 | 431 szt.                                 |
| Sprzedaż worków na „bio”                        | 121 szt.                                 | 108 szt.                                 |
| Sprzedaż worków na „szkło”                      | 187 szt.                                 | 202 szt.                                 |
| Przyjęcie odpadów remontowo-budowlanych w PSZOK | 27,98 m <sup>3</sup>                     | 7,5 m <sup>3</sup>                       |
| Przyjęcie odpadów wielkogabarytowych w PSZOK    | 5 m <sup>3</sup>                         | 9,2 m <sup>3</sup>                       |
| Interwencyjny odbiór odpadów                    | 15,3 m <sup>3</sup>                      | 16,9 m <sup>3</sup>                      |
| Przyjęcie zużytych opon do 17 cali              | 47 szt.                                  | 70 szt.                                  |

Po przeanalizowaniu danych przedstawionych w powyższej tabeli można zaobserwować, że w 2023 roku wystąpił wzrost liczby zakupionych worków na „papier”, „szkło” oraz „odpady zielone”. Z kolei odnotowano spadek liczby zakupionych worków na „metale i tworzywa sztuczne” i „bio” oraz spadek przyjmowanych odpadów zielonych w PSZOK-ach, co może świadczyć o kompostowaniu bioodpadów przez mieszkańców w przydomowych kompostownikach. Znacznie zmalała również ilość przyjętych w ramach usług dodatkowych: odpadów remontowo-budowlanych. Natomiast wzrosła ilość przyjętych w ramach usług dodatkowych: zużytych opon, odpadów wielkogabarytowych oraz interwencyjnych odbiorów odpadów. Więcej także mieszkańców skorzystało z możliwości odpłatnej usługi załadunku oraz transportu odpadów do PSZOK.

**Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2023 rok**

Podsumowując ww. ilości wykonanych usług dodatkowych, można stwierdzić, że usługi te są potrzebne i stanowią ważny element funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w Gminie Miasto Rzeszów.

**Zestawienie ilości odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości oraz zebranych w PSZOK-ach w 2022 r. i 2023 r. [Mg]**

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu   | Ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w 2022r. [Mg] | Ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK-ach w 2022 r. [Mg] | Ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w 2023r. [Mg] | Ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK-ach w 2023 r. [Mg] |
|------------|---|---|--|---|--|
| 15 01 02   | Opakowania z tworzyw sztucznych   | 535,96  | 0  | 699,76  | 0  |
| 15 01 06   | Zmieszane odpady opakowaniowe   | 1170,20   | 0  | 2247,12   | 0  |
| 20 01 01   | Papier i tektura  | 32,85   | 0  | 16,37   | 0  |
| 20 01 02   | Szkło   | 0,39  | 0  | 7,05  | 0  |
| 20 01 08   | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji   | 4126,28   | 0  | 3878,10   | 0  |
| 20 01 39   | Tworzywa sztuczne   | 2,99  | 576,38   | 3,22  | 740,72   |
| 20 03 01   | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne   | 35651,34  | 0  | 41184,33  | 0  |
| 20 03 07   | Odpady wielkogabarytowe   | 101,18  | 2833,53  | 75,91   | 3518,18  |
| 15 01 07   | Opakowania ze szkła   | 3505,70   | 9,2  | 3340,95   | 0  |
| 20 01 11   | Tekstylia   | 0,00  | 47,64  | 0,00  | 0  |
| 20 01 10   | Odzież  | 0,00  | 29,1   | 0,00  | 0  |
| 16 01 03   | Zużyte opony  | 0,00  | 201,04   | 0,00  | 263,38   |
| 20 01 27*  | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne                              | 3,06  | 28,18  | 0,00  | 31,63  |
| 20 01 34   | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33  | 0,40  | 0,84   | 0,00  | 1,582  |
| 20 01 35*  | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 0,00  | 70,88  | 0,00  | 68,48  |

**Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2023 rok**

|                                  |  |                   |                  |                   |                  |
|----------------------------------|--|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 20 01 36                         | Zużyte urządzenia elektryczne i elektro-niczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 0,00              | 81,06            | 1,54              | 115,38           |
| 20 01 21*                        | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć   | 0,04              | 0                | 0,00              | 0,107            |
| 20 01 26*                        | Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25  | 0,00              | 0                | 0,00              | 0,4              |
| 15 01 01                         | Opakowania z papieru i tektury   | 2360,44           | 0                | 2220,65           | 0                |
| 20 02 01                         | Odpady ulegające biodegradacji   | 1273,23           | 4284,08          | 1352,75           | 4984,52          |
| 20 02 03                         | Inne odpady nieulegające biodegradacji   | 770,94            | 0                | 629,30            | 0                |
| 20 01 32                         | Leki inne niż wymienione w 20 01 31  | 0,29              | 2,32             | 0,00              | 2,341            |
| 20 01 99                         | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny  | 21240,01          | 0                | 14966,82          | 0                |
| ex 20 01 99                      | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – metale i tworzywa sztuczne               | 20,38             | 0                | 22,04             | 0                |
| ex 20 01 99                      | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – odpady kuchenne i zielone                | 0,02              | 0                | 0,03              | 0                |
| 20 03 03                         | Odpady z czyszczenia ulic i placów   | 1061,96           | 0                | 0,00              | 0                |
| <b>Razem</b>                     |  | <b>71857,661</b>  | <b>8164,25</b>   | <b>70645,935</b>  | <b>9726,72</b>   |
| 17 01 01<br>17 01 07<br>17 09 04 | Odpady budowlane i z remontów  | 115,38            | 3009,54          | 63,96             | 3566,66          |
| <b>Razem</b>                     |  | <b>71 973,041</b> | <b>11 173,79</b> | <b>70 709,895</b> | <b>13 293,38</b> |

Z powyższego zestawienia ilości odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości oraz zebranych w PSZOK-ach w 2022 r. i 2023 r. wynika, że o ok. 1,8 % zmalała łączna ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w 2023 r. w odniesieniu do roku 2022. Natomiast ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK-u wzrosła o ok 19 %. Decyzja o wydłużeniu pracy PSZOK-ów o kolejny dzień w okresie od 1 kwietnia do 31 października pozwala zauważyć, że mieszkańcy miasta Rzeszowa coraz częściej, a w zwłaszcza w okresie wiosennym, letnim i na początku jesieni korzystają z możliwości przekazywania odpadów do punktów PSZOK, stąd większa ilość odpadów zbieranych w tych punktach. Znacznie wzrosła ilość przyjętych w PSZOK-u: baterii i akumulatorów (o 88%), zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (o 42%) tworzyw sztucznych (o 28,5%), zużytych opon (o 31%) oraz odpadów wielkogabarytowych (o 24%). Wzrosła również ilość odpadów ulegających biodegradacji (odpadów zielonych) odbieranych w PSZOK-u (o 16 %), farb, tuszy, farb drukarskich, klei, lepiszczy i żywic zawierające substancje niebezpieczne (o 12%) oraz odpadów budowlanych i z remontów przyjętych w PSZOK-u (o 18,5%). Ponadto o 3,4% zmniejszyła się ilość zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych innych niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierających niebezpieczne składniki, a tekstyliów, odzieży i opakowań ze szkła w ogóle nie zebrano w PSZOK-u. Z kolei znacznie wzrosła ilość szkła (ok. 18 krotnie), zmieszanych odpadów opakowaniowych (92%), opakowań z tworzyw sztucznych (o 31%) oraz odpadów ulegających biodegradacji (o 6%) odbieranych od właścicieli nieruchomości. Wzrost masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (o 15,5%) może być spowodowany zwiększeniem liczby mieszkańców Rzeszowa w związku z napływem uchodźców z Ukrainy. Odnotowano również spadek ilości papieru i tektury (o 50%), innych niewymienionych frakcji zbieranych w sposób selektywny (o 30%) odpadów wielkogabarytowych (o 24%), odpadów kuchennych ulegających biodegradacji (o 6%), opakowań z papieru i tektury (o 6%) oraz opakowań ze szkła (o 4,6%). Może to być spowodowane tym, że odpady z tworzyw sztucznych, opakowania z tworzyw sztucznych oraz metale i opakowania z metali zbierane łącznie przez właścicieli nieruchomości były odbierane i klasyfikowane w 2023 roku pod kodem 15 01 06 czyli jako "zmieszane odpady opakowaniowe", stąd ich wzrost o 92% pod kodem 15 01 06. Ponadto nie odnotowano odbioru bezpośrednio od właścicieli nieruchomości odpadów takich jak: farb, tuszy, farb drukarskich, klei, lepiszczy i żywic zawierające substancje niebezpieczne, baterii i akumulatorów, zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych innych niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierających niebezpieczne składniki raz przeterminowanych leków, Świadczy to o tym, że mieszkańcy chętnie oddają ww. odpady do PSZOK-ów, podczas mobilnej zbiórki odpadów niebezpiecznych czy korzystają z tzw. „czerwonych” pojemników służących do zbiórki małogabarytowego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i baterii oraz prawdopodobnie oddają zużyty sprzęt oświetleniowy jak i baterie w obiektach handlowo-usługowych prowadzących takie zbiórki.



Wzrost ilości odpadów ulegających biodegradacji, szkła, opakowań z tworzyw sztucznych oraz zmieszanych odpadów opakowaniowych odebranych od właścicieli nieruchomości może świadczyć o lepszej segregacji odpadów komunalnych, a w związku z tym o większej świadomości ekologicznej mieszkańców. Może on również wynikać ze zwiększonego wytwarzania odpadów komunalnych w gospodarstwach domowych.

Należy zauważyć także, że Gmina Miasto Rzeszów osiągnęła w 2023 r. określony przepisami prawa poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., a także poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, zwanym dalej "poziomem składowania". Z uwagi na znaczny wzrost poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu przewidzianych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w kolejnych latach, należy podjąć działania skutkujące wzrostem aktualnie osiągniętych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Należy zwrócić uwagę, że w ramach wspólnej inicjatywy Fundacji „Odzyskaj Środowisko” oraz InPost dostępna jest usługa zwrotu używanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego „Re Paczka”. Dzięki niej można zadbać o prawidłowy recykling lub nadać drugie życie niepotrzebnej elektronice zgodnie z ideą „zero waste” i „reuse”.

Pracownicy Wydziału Gospodarki Komunalnej prowadzili także czynności sprawdzające na nieruchomościach, pod kątem ustalenia zamieszkiwania na nieruchomości. Ponadto na nieruchomościach jednorodzinnych prowadzono czynności sprawdzające pod kątem wyposażenia nieruchomości w kompostownik.

Nieodłącznym elementem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest prowadzona kampania edukacyjna i informacyjna, która m.in. przyczynia się do propagowania selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, a tym samym podnosi świadomość mieszkańców w zakresie dbania o środowisko. Ponadto, kampania informacyjno-edukacyjna ma na celu uświadomić szczególnie mieszkańców zabudowy wielolokalowej, jakie są konsekwencje niedopełnienia obowiązku selektywnego zbierania odpadów.

Planuje się uruchomić internetowy serwis do bezpłatnej wymiany rzeczy używanych, który ma służyć do zamieszczania ogłoszeń przez mieszkańców, którzy zamiast wyrzucać niepotrzebne rzeczy, decydują się nadać im „drugie życie” i oddać je za darmo innym.

## **Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2023 rok**

Na podstawie przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2023 rok można wysnuć następujące wnioski w zakresie usprawnienia systemu gospodarowania odpadami:

- należy kształtować świadomość ekologiczną mieszkańców poprzez zintensyfikowanie kampanii informacyjno-edukacyjnej, szczególnie w zakresie ograniczenia ilości produkowanych odpadów komunalnych oraz prowadzenia prawidłowej selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- należy kontynuować czynności sprawdzające na nieruchomościach,
- należy rozważyć możliwość rozszerzenia liczby aptek przyjmujących przeterminowane leki od mieszkańców Rzeszowa,
- należy rozszerzyć liczbę ustawionych na terenie Rzeszowa pojemników do zbiórki małogabarytowego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- należy podjąć działania mające na celu zwiększenie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

**Osoba sporządzająca analizę:**

Izabela Kurc-Mac

**Zatwierdził:**

Z up. PREZYDENTA MIASTA RZESZOWA  
  
Łukasz Andrasiak  
Zastępca Dyrektora  
Wydziału Gospodarki Komunalnej  
Urzędu Miasta Rzeszowa

