

Gmina Miasto Rzeszów



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2022 rok



Rzeszów, dnia 24 kwietnia 2023 r.

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2022 rok

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. 10
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podział na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	str. 11
5. Liczba mieszkańców miasta Rzeszowa.....	str. 11
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 2022 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. 15
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 2022 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 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) 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 2022 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 2022 r. obowiązywały stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjęte uchwałą nr XXV/529/2020 Rady Miasta Rzeszowa z dnia 22 stycznia 2020 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności oraz uchwałą nr LXIII/1338/2022 Rady Miasta Rzeszowa z dnia 24 maja 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.

Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2022 rok

Zgodnie z ww. uchwałami 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 nowa wysokość zwolnienia w kwocie 1,40 zł miesięcznie za każdą osobę zamieszkującą 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 2022 roku na terenie Gminy Miasto Rzeszów funkcjonowały dwa Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

LOKALIZACJA	GODZINY OTWARCIA	DNI OTWARCIA
ul. Ciepłownicza 11	10 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	wtorek, czwartek, sobota piątek (od 1.04 do 31.10)
al. gen. Władysława Sikorskiego 428	10 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	wtorek, czwartek, sobota 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 2022 roku zbiórka leków przeterminowanych odbywała się w 27 wytypowanych aptekach w specjalistycznych pojemnikach. Usługę odbioru przeterminowanych leków z aptek świadczyła Firma REMONDIS Medison Rzeszów Sp. z o. o.

W trakcie ww. zbiórki zebrano 11,078 Mg przeterminowanych leków.

- Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Opakowaniowych

Na terenie miasta Rzeszowa w 533 punktach (stan na 15 grudnia 2022 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 2022 roku w dniach 22-29 kwietnia, a także 24-30 września 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,

Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2022 rok

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]
Świetlówki	40
Baterie	400
Rozpuszczalniki, farby, lakiery, opakowania po farbach i lakierach	3 060
Przeterminowane leki	290

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.

Od 2020 r. obowiązują limity przyjęcia w PSZOK-u odpadów remontowo – budowlanych (w ilości do 5 m³/rok) 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 /work 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/m³),
- 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/m³),

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

- przyjęcia mebli i innych odpadów wielkogabarytowych do PSZOK-u (30,00 zł/m³),
- przyjęcia odpadów budowlanych i rozbiórkowych do PSZOK-u (380,00 zł/m³),
- przyjęcia odpadów zielonych do PSZOK-u (116,00 zł/m³),

- 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 31.12.2022r.). 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. W trakcie spotkań edukacyjnych do warsztatów wykorzystywano prezentacje multimedialną o segregacji odpadów. Dodatkowo w klasach młodszych wykorzystywano teksty z książeczki „ABCADŁO ŚMIECIADŁO” i 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, 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 pojemniki na przeterminowane leki w aptekach. Na spotkaniach promowano konkurs „Segreguję, bo warto, dla ochrony klimatu”. 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 48 jednogodzinnych warsztatów, na których przeszkolono 1170 uczniów i 48 nauczycieli oraz 4 osoby pomocy w nauczaniu uczniów ze specjalnymi potrzebami.

Dodatkowo przeprowadzono działania edukacyjne mające na celu podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie:

a) segregacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego:

Na podstawie umowy zawartej pomiędzy Fundacją Odzyskaj Środowisko, a Gminą Miasto Rzeszów zrealizowano szereg działań edukacyjnych skierowanych do uczniów szkół w Rzeszowie, w ramach których przeprowadzono:

- 1) konkurs dla uczniów rzeszowskich placówek edukacyjnych – „Dobra Aura w Rzeszowie”
- 2) wystawę dzieł sztuki z elektrycznych śmieci – „Biżuteria i ogrody w szkle”
- 3) program lojalnościowy dla szkół - „Certyfikat Ekopuszczyka”
- 4) kampanię edukacyjną - „Rzeszowski Tydzień bez Elektrycznych Śmieci”
- 5) Rzeszowski Tydzień bez Plastik - „Typy na Plastik”,
- 6) wydarzenie w Rzeszowskich Piwnicach – „Finał Eko Kampanii”

b) 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,
- 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 pt. wędka- eko- wyławiamy śmieci z rzeki,
- planszową grę edukacyjną Rzeszów- miasto EkoNautów.

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 słownik segregacji o nakładzie 300 sztuk, który był rozdawany podczas happeningu,
- 2) nagrano film - żywy napis „Rzeszów bez plastiku” z udziałem uczniów szkół z terenu Rzeszowa,
- 3) zorganizowano i zrealizowano happening ekologiczny w ramach, którego przygotowano:
 - stoisko- prawidłowa segregacja, jak nie marnować jedzenia
 - stoisko- warsztaty domowa chemia/ kosmetyki,
 - stoisko- warsztaty krawieckie szycie worków na warzywa/owoce,
 - e-plakat promujący wydarzenie,

- występ grupy teatralnej dla dzieci ze spektaklem o tematyce ekologicznej,
- zorganizowano i przeprowadzono wspólnie z mieszkańcami tworzenie obrazu z nakrętek plastikowych,
- zakupiono torby typu parzyanka (siatkowe) w ilości 350 sztuk, które były rozdawane podczas happeningu.

2. MOŻLIWOŚĆ PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW 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 2022 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 2022 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w ilości **19 058,11 Mg** przekazane były do Instalacji Termicznego Przetwarzania Odpadów ITPOE (Instalacja Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii), ul. Ciepłownicza 8, 35-959 Rzeszów, gdzie zostały poddane termicznemu przekształceniu w procesie R1, natomiast do przetworzenia w instalacjach komunalnych przekazano **16 593,23 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W roku 2022 przekazano do przetworzenia w kompostowniach **5 567,99 Mg** odpadów zielonych oraz **4 126,28 Mg** odpadów kuchennych ulegających biodegradacji.

W 2022 r. przeznaczono do składowania **5 014,217 Mg** pozostałości z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych powstałych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych:

- 3 813,785 Mg – odpadów o kodzie 19 05 99
- 1 200,432 Mg – odpadów o kodzie 19 12 12.

Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2022 rok

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

Rodzaj odpadu	Nazwa Instalacji
Zmieszane odpady komunalne	Instalacja Termicznego Przetwarzania Odpadów ITPOE – Instalacja Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii, ul. Ciepłownicza 8, 35-959 Rzeszów
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, Kozodrza, 39-103 Ostrów
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, Młyny 111A, 37-552 Radymno
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Paszczyzna 62B, 39-207 Dębica
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Komunalna 20A, 33-100 Tarnów
	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Centralnego Okręgu Przemysłowego 25, 37-450 Stalowa Wola
Odpady zielone	Kompostownia Odpadów Zielonych MPGK-Rzeszów Sp. z o.o., ul. Ciepłownicza 11, 35-959 Rzeszów
	Kompostownia osadów i biokomponentów KOMWITA, ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk
	Instalacja do Przetwarzania Selektywnie Zebranych Odpadów Zielonych i Innych Bioodpadów, ul. Centralnego Okręgu Przemysłowego 25, 37-450 Stalowa Wola
	Zakład Segregacji i Kompostowania Odpadów, FCC Tarnobrzeg, ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg

Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	Kompostownia Odpadów Zielonych MPGK-Rzeszów Sp. z o.o., ul. Ciepłownicza 11, 35-959 Rzeszów
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Młyny 111A, 37-552 Radymno
	Kompostowania odpadów zielonych , Młyny 111A, 37-552 Radymno
	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów, Kozodrza, 39-103 Ostrów
Pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	Składowisko „Kozodrza”
	Składowisko „Młyny”
	Składowisko „Paszczyzna”
	Składowisko „Stare-Miasto-Park”
	Składowisko „za rzeką Białą”
	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stalowej Woli
	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 FB Serwis Kamieńsk Sp. z o.o.

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi przedstawiają się następująco:

- planowana jest przebudowa instalacji do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych w celu przystosowania jej do rozsortowania (doczyszczania) selektywnie zbieranych odpadów w latach 2021-2024 (w 2023 r. zostanie dokonana weryfikacja koncepcji przebudowy oraz dopracowywana będzie koncepcja budowy nowoczesnej sortowni w innym obszarze).

Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2022 rok

- planowana jest rozbudowa kompostowni odpadów zielonych w latach 2022-2023 - w ramach uzyskanego pozwolenia na budowę, na przełomie 2022/2023 roku przystąpiono do wykonania kanalizacji deszczowej i montażu separatora, dalsze prace są ściśle uzależnione od wysokości ofert przetargowych wykonawców, w związku z planem ogłoszenia przetargu na prace budowlane w IV kw. 2023 r.
- planowana jest realizacja placu przetwarzania odpadów wraz z boksami na odpady – realizacja zadania rozpoczęła się w IV kwartale 2022 r., wykonano prace ziemne, oświetlenie placów, mury oporowe, kanalizację deszczową, w I kw. 2023 r. wykonano nawierzchnię. W kolejnym etapie zostanie zaplanowane wykonanie boksów na odpady.

Ponadto w 2022 r. MPGK-Rzeszów Sp. z o.o. zakupiło 2 pojazdy niskoemisyjne CNG oraz 2 pojazdy spełniające normę emisji spalin EURO 6. W roku 2023 zaplanowano zakup kolejnych 2 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 2022 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: 60 933 938,15 zł. Z kolei dochody uzyskane z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły: 64 508 814,85 zł.

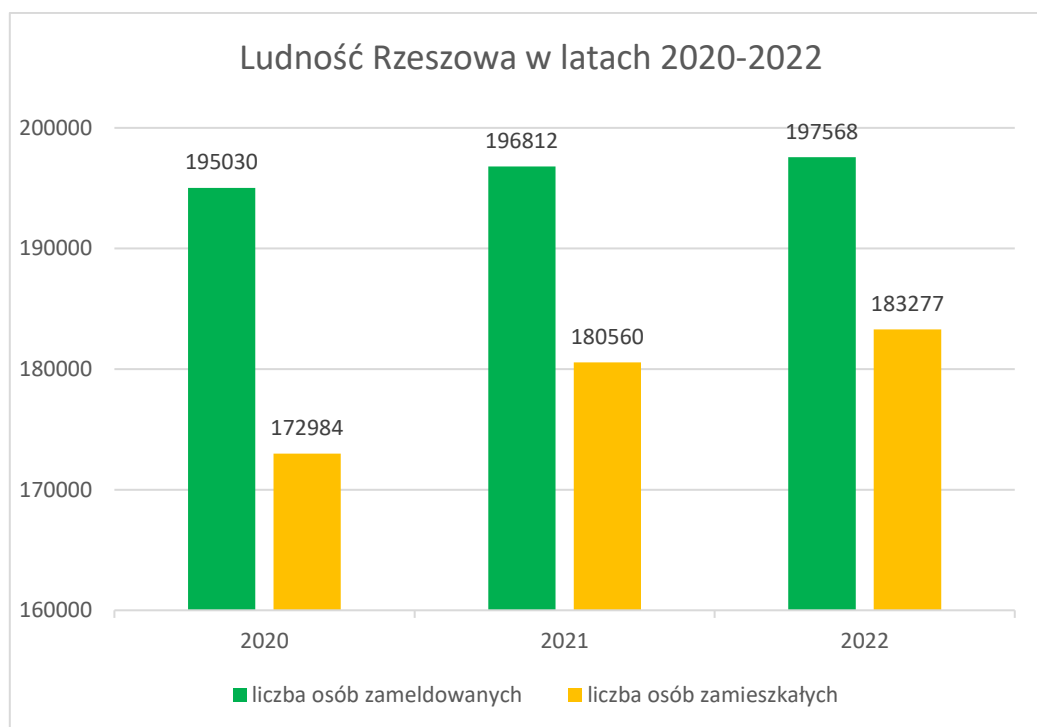
W oparciu o powyższe nadwyżka wyniosła: 3 574 876,70 zł.

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 31.12.2022 r. wynosiła 197 568.

Natomiast na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba zadeklarowanych mieszkańców na dzień 31.12.2022 r. wynosiła 183 227.

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 2020-2022.



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 zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519) 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 2022 r. nie wystąpiły przypadki zorganizowania przez Gminę Miasto Rzeszów zastępczego odbioru odpadów komunalnych.

Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2022 rok

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 2 628 (stan na dzień 31 grudnia 2022 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 23 340 nieruchomości (stan na 31.12.2022 r.).

8. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE MIASTA RZESZOWA.

Na terenie Gminy Miasto Rzeszów w 2022 r. wytworzonych zostało **86 310,6235 Mg** odpadów komunalnych (z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych).

W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 r. odebrano od właścicieli nieruchomości i zebrano w PSZOK-ach **60 010,0700 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 2022r. [Mg]

Rodzaj odpadu	Ilość odpadów komunalnych [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	35 651,3400
Odpady surowcowe (papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło)	28 868,9200
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4 126,2800
Odpady ulegające biodegradacji	5 567,9900
Odpady wielkogabarytowe	101,1800

Pozostałe (przeterminowane leki, odpady niebezpieczne o kodach 200121*, 200127* baterie, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady z czyszczenia ulic i placów oraz inne odpady nieulegające biodegradacji)	1 836,6910
Odpady zebrane w PSZOK-ach (z wyłączeniem budowlanych i rozbiórkowych oraz ulegających biodegradacji)	3 880,1700
Odpady zebrane w punktach skupu surowców wtórnych (z wyłączeniem budowlanych i rozbiórkowych oraz ulegających biodegradacji)	6 278,0525
Odpady budowlane i rozbiórkowe (odebrane od właścicieli nieruchomości, zebrane w PSZOK-ach oraz w punktach skupu surowców wtórnych)	5 641,2658

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 2022 r. odebrano z terenu Gminy Miasto Rzeszów:

- **35 651,34 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod 20 03 01),
- **5 567,99 Mg** odpadów zielonych (kod 20 02 01)
- **4 126,28 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 **5 014,217 Mg** zostały przekazane na następujące składowiska odpadów:

- Składowisko „Kozodrza”
- Składowisko „Młyny”
- Składowisko „Paszczyzna”
- Składowisko „Stare-Miasto-Park”
- Składowisko „za rzeką Białą”
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stalowej Woli
- 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 FB Serwis Kamiński Sp. z o.o.

Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania w 2022 r.

Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1 200,432 Mg
19 05 99 Inne niewymienione odpady	3 813,785 Mg

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

Gmina Miasto Rzeszów osiągnęła w 2022 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 2022 r.

Rodzaj poziomu	Osiągnięty przez Gminę Miasto Rzeszów w 2022 r.	Wymagany przepisami prawa do osiągnięcia w 2022 r.
Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	25,5 %	25 %
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku	1,04 %	35%
Poziom składowania	11,72 %	Brak wymogów na 2022 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.

Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania [Mg]	Masa wytworzonych na terenie Gminy Miasto Rzeszów odpadów komunalnych [Mg]	Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy [%]
19 121,9920	86 310,6235	22,15

12. USŁUGI DODATKOWE ŚWIADCZONE PRZEZ GMINĘ MIASTO RZESZÓW.

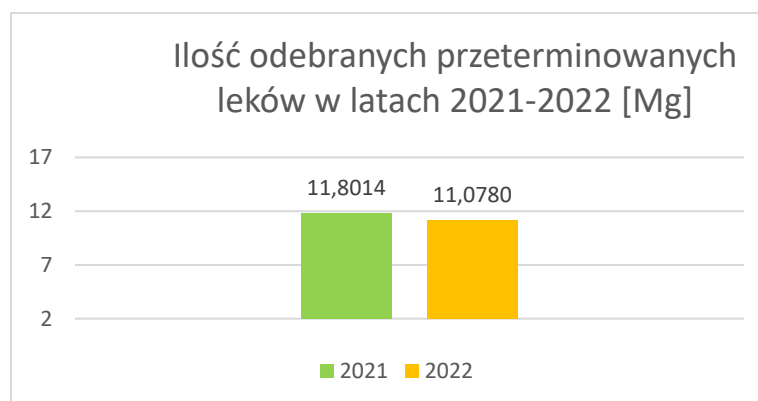
Informacje o świadczonych w 2022 r. przez Gminę Miasto Rzeszów usługach dodatkowych.

Rodzaj usługi	Informacja o świadczonej usłudze
Załadunek odpadów	222,69 godz. (377 wykonane usługi załadunku odpadów)
Transport odpadów do PSZOK	2 488,60 km (381 wykonane usługi transportu)
Przyjęcie odpadów zielonych w PSZOK	34 m ³
Sprzedaż worków na „odpady zielone”	49 867 szt.
Sprzedaż worków na „metale i tworzywa sztuczne”	817 szt.
Sprzedaż worków na „papier”	283 szt.
Sprzedaż worków na „bio”	187 szt.
Sprzedaż worków na „szkło”	121 szt.
Przyjęcie odpadów remontowo-budowlanych w PSZOK	27,98 m ³
Przyjęcie odpadów wielkogabarytowych w PSZOK	5 m ²
Interwencyjny odbiór odpadów	15,3 m ³ (3 wykonanych odbiorów interwencyjnych)
Przyjęcie zużytych opon do 17 cali	47 szt.

13. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Niniejsza analiza, jako dokument sporządzany corocznie dzięki zestawieniu danych w zakresie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2022 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.

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



Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2022 rok

Przedstawiony wykres obrazuje nieznaczne obniżenie masy odebranych przeterminowanych leków w 2022 r. w odniesieniu do 2021 r. Można powiedzieć, że te ilości są praktycznie na tym samym poziomie. Niewątpliwie jest to związane ze stale wzrastającą świadomością ekologiczną mieszkańców w zakresie dbałości o środowisko naturalne i właściwego postępowania z tego typu odpadami.

Zestawienie ilości odebranych odpadów w 2020, 2021 i 2022 roku podczas obwoźnych zbiórek odpadów niebezpiecznych.

Rodzaj odbieranego odpadu	Ilość zebranych odpadów w 2020 r.	Ilość zebranych odpadów w 2021 r.	Ilość zebranych odpadów w 2022 r.
Świetlówki	748 szt.	60 kg	40 kg
Baterie	587,5 kg	840 kg	400 kg
Rozpuszczalniki, farby, lakiery, opakowania po farbach i lakierach	7 079 kg	3 840 kg	3060 kg
Środki chemiczne typu domowego	82 kg	0	0
Opakowania po środkach ochrony roślin	36 kg	0	0
Zużyte igły i strzykawki	680 szt.	0	0
Przeterminowane leki	245,5 kg	220 kg	290 kg

Z ww. zestawienia wynika, że liczba zebranych świetlówek i baterii znacząco zmalała w stosunku do lat poprzednich. 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. Także znaczny spadek możemy zauważyć w przypadku zebranych rozpuszczalników, farb i lakierów i opakowań po nich wykazuje tendencje spadkową, co może wynikać z tego, 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. Ponadto obserwujemy, że w latach 2021 i 2022 nie odnotowano zbiórki środków chemicznych typu domowego, opakowań po środkach ochrony roślin, oraz zużytych igieł i strzykawek, Może to być podyktowane tym, że oddawane są one na bieżąco do PSZOK-ów. Obserwujemy natomiast znaczny wzrost ilości zebranych przeterminowanych leków, co może świadczyć o tym, że mieszkańcy nie tylko korzystają z PSZOK-ów, (w 2022 r. zebrano 2,320 ton przeterminowanych leków), czy ze specjalistycznych

Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2022 rok

pojemników zlokalizowanych w 27 wytypowanych aptekach (w 2022 r. zebrano 11,124 ton) ale także chętnie oddają ww. odpad podczas mobilnej zbiórki odpadów niebezpiecznych.

Z usług dodatkowych, które realizowane były w 2022 roku skorzystało wielu właścicieli nieruchomości.

Zestawienie usług dodatkowych świadczonych przez Gminę Miasto Rzeszów w latach 2021 i 2022.

Rodzaj usługi	Informacja o świadczonej usłudze	
	2021 rok	2022 rok
Załadunek odpadów	224,68 godz.	222,69 godz.
Transport odpadów do PSZOK	3082,30 (456 wykonane usługi transportu)	2488,60 (381 wykonane usługi transportu)
Przyjęcie odpadów zielonych w PSZOK	41,98 m ³	34 m ³
Sprzedaż worków na „odpady zielone”	54 687 szt.	49 867 szt.
Sprzedaż worków na „metale i tworzywa sztuczne”	660 szt.	817 szt.
Sprzedaż worków na „papier”	397 szt.	283 szt.
Sprzedaż worków na „bio”	180 szt.	121 szt.
Sprzedaż worków na „szkło”	173 szt.	187 szt.
Przyjęcie odpadów remontowo-budowlanych w PSZOK	26,65 m ³	27,98 m ³
Przyjęcie odpadów wielkogabarytowych w PSZOK	9,30 m ³	5 m ³
Interwencyjny odbiór odpadów	60,90 m ³ (8 wykonanych odbiorów interwencyjnych)	15,3 m ³ (3 wykonanych odbiorów interwencyjnych)
Przyjęcie zużytych opon do 17 cali	121 szt.	47 szt.
Przyjęcie zużytych opon powyżej 17 cali	8 szt.	0 szt.

Po przeanalizowaniu danych przedstawionych w powyższej tabeli można zaobserwować, że w 2022 roku wystąpił wzrost liczby zakupionych worków na „metale i tworzywa sztuczne” oraz „szkło”. Z kolei odnotowano spadek liczby zakupionych worków na „papier”, „bio” i „odpady zielone” 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: zużytych opon, odpadów wielkogabarytowych oraz interwencyjnych odbiorów odpadów. Mniej także mieszkańców skorzystało z możliwości odpłatnej usługi transportu odpadów do PSZOK.

Pomimo to, że w niektórych przypadkach mniejsze było zapotrzebowanie mieszkańców w porównaniu do 2021 r. na wykonywane przez Gminę Miasto Rzeszów usługi dodatkowe można

Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2022 rok

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 2021 r. i 2022r. [Mg]

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w 2021r. [Mg]	Ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK-ach w 2021 r. [Mg]	Ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w 2022r. [Mg]	Ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK-ach w 2022 r. [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	567,39	0	535,96	0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3 501,10	0	1 170,20	0
20 01 01	Papier i tektura	13,47	0	32,85	0
20 01 02	Szkło	17,98	0	0,39	0
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3 760,31	0	4 126,28	0
20 01 39	Tworzywa sztuczne	5,67	419,19	2,99	576,38
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	40 564,88	0	35 651,34	0
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	113,60	3546,46	101,18	2833,53
15 01 07	Opakowania ze szkła	3 457,10	50,26	3 505,70	9,2
20 01 11	Tekstylia	0,00	2,54	0,00	47,64
20 01 10	Odzież	0,00	1,06	0,00	29,1
16 01 03	Zużyte opony	0,00	210,77	0,00	201,04
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	10,52	21,04	3,06	28,18
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,84	1,727	0,40	0,84
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,00	38,6	0,00	70,88
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,48	66	0,00	81,06

Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2022 rok

20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,06	0,043	0,04	0
17 01 01, 17 01 07, 17 09 04	Odpady budowlane i z remontów	7,13	3571,73	115,38	3009,54
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2 510,09	34,14	2 360,44	0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 353,78	4110,33	1 273,23	4284,08
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	745,22	0	770,94	0
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,22	4,496	0,291	2,320
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	16 654,91	0	21 240,01	0
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – metale i tworzywa sztuczne	0,27	0	20,38	0
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – odpady kuchenne i zielone	0	0	0,02	0
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	1 981,21	0	1 061,96	0
Razem :		75 266,224	12 078,386	71 973,041	11 173,790

Z powyższego zestawienia ilości odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości oraz zebranych w PSZOK-ach w 2021 r. i 2022 r. wynika, że o ok. 5% zmalała łączna ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w 2022 r. w odniesieniu do roku 2021. Natomiast ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK-u zmalała o 7,5%. Z kolei znacznie wzrosła ilość odpadów niebezpiecznych przyjętych w PSZOK-u: zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych innych niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (o 84%), farb, tuszy, farb drukarskich, klei, lepiszczy i żywic zawierających substancje niebezpieczne (o 34%). Wzrosła także ilość odzieży (27-krotnie), tekstyliów (19-krotnie), tworzyw sztucznych (o 38%), zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych innych niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (o 22%) oraz odpadów ulegających biodegradacji (odpadów zielonych) odbieranych w PSZOK-u (o 4%). Odnotowano natomiast spadek ilości baterii i akumulatorów innych niż wymienione w 20 01 33 (o 51%), a lamp fluorescencyjnych i innych odpadów zawierających rtęć w ogóle nie zebrano w PSZOK-u. Świadczy to o tym, że mieszkańcy nie tylko korzystają z PSZOK-ów, ale także chętnie oddają ww. odpady podczas mobilnej zbiórki odpadów niebezpiecznych czy

Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2022 rok

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. Ponadto o 48 % zmniejszyła się ilość przeterminowanych leków (które były oddawane podczas mobilnej zbiórki odpadów niebezpiecznych czy też do specjalistycznych pojemników zlokalizowanych w 27 wytypowanych aptekach), opakowań ze szkła (o 82%), odpadów wielkogabarytowych (o 20%) oraz zużytych opon (o 5%) odbieranych w PSZOK-u. Z kolei znacznie wzrosła ilość papieru i tektury (przeszło 2-krotnie), odpadów budowlanych i remontowych (16-krotnie) oraz odpadów kuchennych ulegających biodegradacji (o 9%) odbieranych od właścicieli nieruchomości. Ponadto o 12 % zmniejszyła się ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odbieranych od właścicieli nieruchomości. Odnotowano również spadek ilości szkła (o 98%) tworzyw sztucznych (o 47%), zmieszanych odpadów opakowaniowych (o 67%) oraz opakowań z tworzyw sztucznych (o 5,5%). 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 2022 roku pod kodem 20 01 99 czyli jako "inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny", stąd ich wzrost o ok. 28% pod kodem 20 01 99.

Wzrost ilości odpadów kuchennych ulegających biodegradacji, papieru i tektury oraz innych niewymienionych frakcji zbieranych w sposób selektywny odbieranych od właścicieli nieruchomości może świadczyć o lepszej segregacji odpadów komunalnych, co skutkuje zmniejszeniem ilości wyprodukowanych odpadów niepodlegających segregacji. Na podstawie powyższych danych, można stwierdzić, że wśród społeczeństwa wzrasta zainteresowanie kwestiami ochrony środowiska, recyklingu, czy ponownego wykorzystaniu surowców i podejmowania działań proekologicznych.

Należy zauważyć także, że Gmina Miasto Rzeszów osiągnęła w 2022 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., 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.

Ponadto zgodnie z założeniami z 2021 r. w zakresie usprawnienia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, na terenie Gminy Miasto Rzeszów w 2022 r. rozszerzono zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego o 6 sztuk czerwonych pojemników na małogabarytowy zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w ramach projektu „Elektryczne Śmieci” realizowanego wspólnie

Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2022 rok

przez MB Recycling oraz Fundację „Odzyskaj Środowisko”. Należy zwrócić uwagę, że w ramach wspólnej inicjatywy Fundacji „Odzyskaj Środowisko” oraz InPost nowa 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”.

Wydział Gospodarki Komunalnej przy udziale Straży Miejskiej w Rzeszowie prowadził także czynności sprawdzające na nieruchomościach. Było to prowadzone zarówno w zabudowie jednorodzinnej, jak i wielolokalowej. Czynności sprawdzające były przeprowadzane pod kątem ustalenia zamieszkiwania na nieruchomości.

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.

Na podstawie przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2022 rok można wysnuć następujące wnioski w zakresie usprawnienia systemu gospodarowania odpadami:

- należy kształtować świadomość ekologiczną mieszkańców poprzez zintensyfikowanie kampanii informacyjno-edukacyjnej, szczególnie w zakresie prowadzenia prawidłowej selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz ograniczenia ilości produkowanych 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: