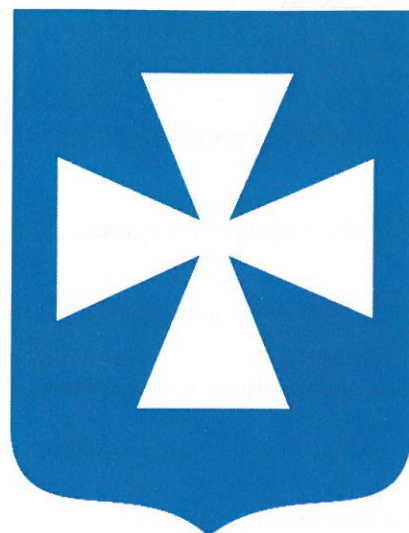
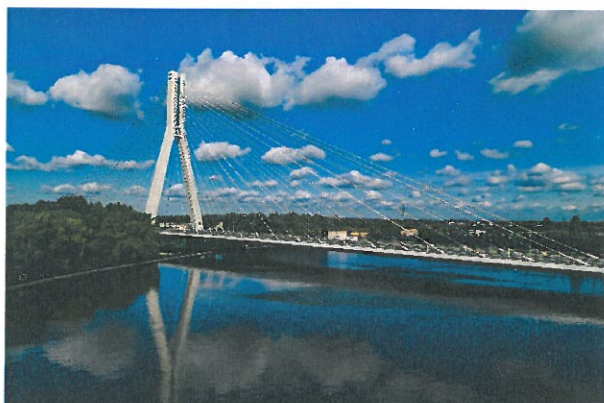
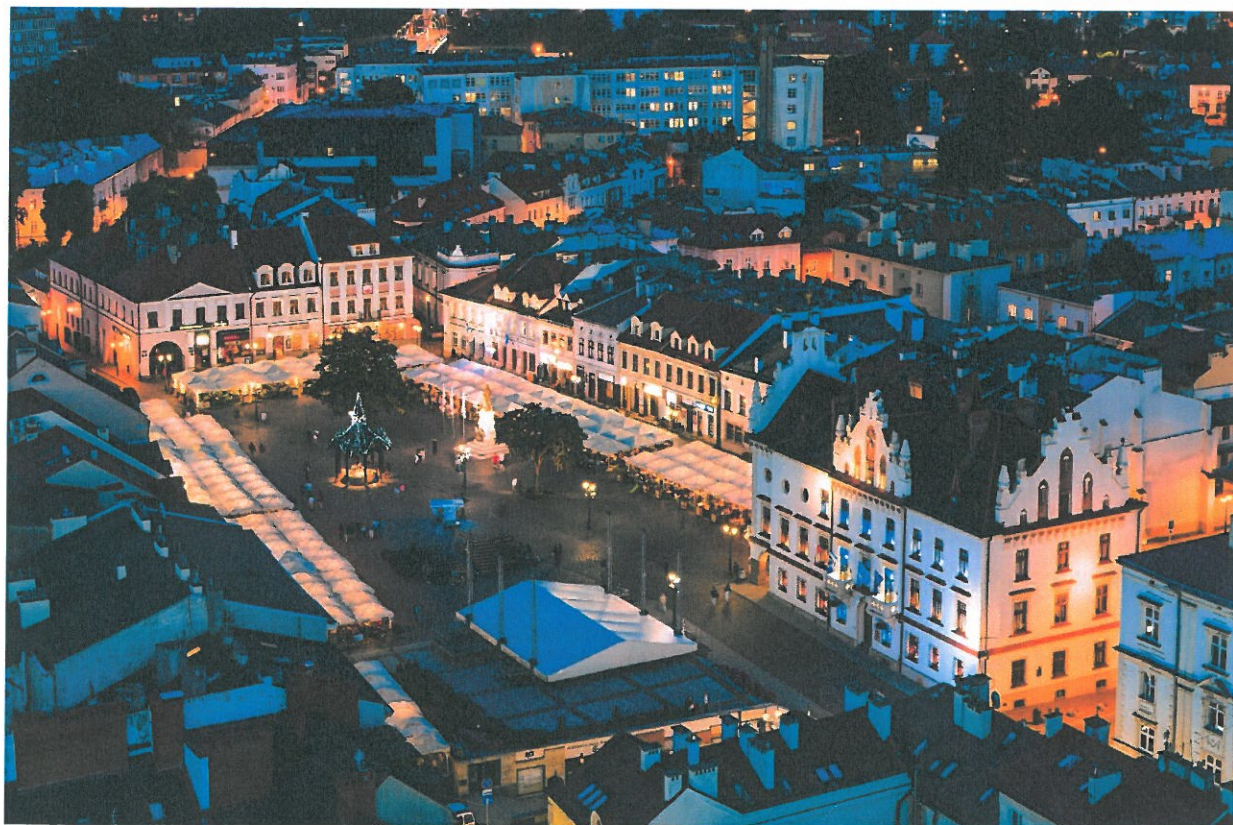


Gmina Miasto Rzeszów



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2019 rok**



Rzeszów, dnia 30 listopada 2020 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.1
2. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także selektywnie zbieranych odpadów komunalnych.....	str.7
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	str.11
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	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. 12
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Rzeszowa.....	str.13
9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	str.14
10. Zapewnienie osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	str.15
11. Usługi dodatkowe świadczone przez Gminę Miasto Rzeszów	str.16
12. 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 2019 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 2020 r. poz. 1439) do dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

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. W oparciu o art. 6c ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gmina Miasto Rzeszów na podstawie uchwały nr XLI/768/2012 Rady Miasta Rzeszowa z dnia 23 października 2012 r. objęła systemem również nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Z uwagi na uchwałę nr XXI/427/2019 Rady Miasta Rzeszowa podjętą w dniu 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.2017.19) Gmina Miasto Rzeszów wprowadziła od 1 stycznia 2019 r. nowe zasady selektywnej zbiórki odpadów komunalnych - zbieranie odpadów na nieruchomości w podziale na następujące frakcje:

"Papier", "Metale i tworzywa sztuczne", "Szkło", odpady "BIO", odpady "niepodlegające segregacji".

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2019 rok

W 2019 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.

Częstotliwości odbioru odpadów:

- w zabudowie jednorodzinnej i z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady:

Frakcja:	styczeń – marzec 2019	kwiecień – czerwiec 2019	lipiec-grudzień 2019
Odpady „niepodlegające segregacji”/ „zmieszane”	Raz w tygodniu	Raz w tygodniu	Raz w tygodniu
Odpady „bio”	Raz w tygodniu	Raz na dwa tygodnie	Raz w tygodniu
„Metale i tworzywa sztuczne”	Raz na dwa tygodnie	Raz w miesiącu	Raz na dwa tygodnie
„Papier”	Raz na dwa tygodnie	Raz w miesiącu	Raz na dwa tygodnie
„Szkło”	Raz w miesiącu	Raz na dwa miesiące	Raz w miesiącu

- w zabudowie wielolokalowej:

Frakcja:	styczeń – marzec 2019	kwiecień – czerwiec 2019	lipiec-grudzień 2019
Odpady „niepodlegające segregacji”/ „zmieszane”	Dwa razy w tygodniu	Dwa razy w tygodniu	Dwa razy w tygodniu
Odpady „bio”	Dwa razy w tygodniu	Raz w tygodniu	Dwa razy w tygodniu
„Metale i tworzywa sztuczne”	Raz w tygodniu	Raz na dwa tygodnie	Raz w tygodniu
„Papier”	Raz w tygodniu	Raz na dwa tygodnie	Raz w tygodniu
„Szkło”	Raz w miesiącu	Raz w miesiącu	Raz w miesiącu

Funkcjonująca od stycznia do marca 2019 r. częstotliwość odbioru odpadów komunalnych obowiązywała na podstawie uchwały Rady Miasta Rzeszowa nr LIX/1381/z dnia 22 maja 2018 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od

właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W dniu 14 lutego 2019 r. Rada Miasta Rzeszowa podjęła uchwałę nr VII/127/2019 zmieniającą dotychczas obowiązującą uchwałę nr LIX/1381/z dnia 22 maja 2018 r. - na mocy której doszło do zmiany częstotliwości odbioru odpadów komunalnych od kwietnia 2019 r. Z uwagi na interwencje mieszkańców Rzeszowa w sprawie zwiększenia częstotliwości odbioru odpadów selektywnie zbieranych - Rada Miasta Rzeszowa uchwałą nr XIV/266/2019 z dnia 12 czerwca 2019 r. zmieniającą uchwałę Nr LIX/1381/2018 Rady Miasta Rzeszowa z dnia 22 maja 2018 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi - dostosowała częstotliwość odbioru odpadów do zgłaszanych potrzeb mieszkańców.

W 2019 roku na terenie Gminy Miasto Rzeszów funkcjonowały dwa **Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.**

LOKALIZACJA	GODZINY OTWARCIA	DNI OTWARCIA
ul. Ciepłownicza 11	10 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	wtorek, czwartek, sobota
al. gen. Władysława Sikorskiego 428	10 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	wtorek, czwartek, sobota

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 2019 roku zbiórka leków przeterminowanych odbywała się w 27 wytypowanych aptekach w specjalistycznych pojemnikach. Usługę odbioru przeterminowanych leków z aptek świadczyła Firma Usługowo-Handlowa EKO-TOP Sp. z o.o. z siedzibą w Rzeszowie przy ul. Hetmańskiej 120, która od 12 marca 2019 r. zmieniła nazwę spółki na REMONDIS Medison Rzeszów Sp. z o. o.

W trakcie ww. zbiórki zebrano **13,499 Mg przeterminowanych leków.**

- Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Opakowaniowych

Na terenie miasta Rzeszowa w **518 punktach** (stan na 15 grudnia 2019 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 2019 roku w dniach od 13-17 oraz 20 maja, a także od 21-25 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: **światłówki, 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
Światłówki	534 szt.
Baterie	238 kg
Rozpuszczalniki, farby, lakiery, opakowania po farbach i lakierach	199 kg
Środki chemiczne typu domowego	28 kg
Środki ochrony roślin, opakowania po środkach ochrony roślin	50 kg
Przeterminowane leki	94,5 kg
Zużyte igły i strzykawki	1510 szt.

-Punkty zbiórki elektro - śmieci, odbiór dużych elektro - śmieci z domu

Na terenie Rzeszowa prowadzona była zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w następujący sposób:

- w punktach zbierania przy wybranych sklepach wielkopowierzchniowych w każdą pierwszą sobotę miesiąca (za wyjątkiem maja oraz listopada),
- poprzez zlecenie bezpłatnego odbioru bezpośrednio z domów dużych elektro-śmieci (np. pralka, lodówka, zmywarka, zamrażarka, kuchenka elektryczna, telewizor o przekątnej ekranu przekraczającej 24 cale) w ustalonym terminie. Aby zamówić usługę bezpłatnego odbioru dużych elektro-śmieci z domu należało wypełnić formularz na stronie [www. elektrosmieci.pl](http://www.elektrosmieci.pl) lub zadzwonić na podawany do publicznej wiadomości numer telefonu.

- Punkty zbiórki zużytych baterii oraz akumulatorów przenośnych

W 2019 r. podobnie jak w latach wcześniejszych na terenie Gminy Miasto Rzeszów prowadzona była zbiórka zużytych baterii i akumulatorów przenośnych w specjalnie do tego celu przeznaczonych pojemnikach ustawionych w budynkach użyteczności publicznej (szkoły, przedszkola, urzędy). W trakcie zbiórki zebrano łącznie: **1,928 Mg** odpadów.

Ponadto w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi świadczone były następujące usługi:

1. Dwukrotny bezpłatny odbiór w ciągu roku odpadów wielkogabarytowych z posesji o zabudowie jednorodzinnej oraz z pergoli śmietnikowej w przypadku zabudowy wielolokalowej.
2. Dostarczanie pakietu „startowego” worków na posesje „na wymianę” (w ilości odpowiadającej ilości odebranych worków z odpadami).

Ponadto w 2019 r. obowiązywały limity przyjęcia w PSZOK-u następujących odpadów:

- odpady zielone (w ilości do 180 szt. worków 120 l/rok tj. 21,6 m³/rok) dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych, bez względu na formę ich dostarczenia do PSZOK,
- odpady remontowo – budowlane (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 (3,00 zł /work 120l),
- transportu odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wielkogabarytowych z nieruchomości do PSZOK-u (5,90 zł/km),
- załadunku odpadów budowlanych i rozbiórkowych, a także wielkogabarytowych transportowanych do PSZOK- u (29,00 zł/godz.),
- w uzasadnionych przypadkach interwencyjnego odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości (75,00 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 zielonych do PSZOK-u od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w ilości ponad określony limit (75,00 zł/m³),
- przyjęcia odpadów remontowo – budowlanych do PSZOK-u w ilości ponad określony limit (230,00 zł/m³),

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

- przyjęcia mebli i innych odpadów wielkogabarytowych do PSZOK-u (15,00 zł/m³),
- przyjęcia odpadów budowlanych i rozbiórkowych do PSZOK-u (230,00 zł/m³),
- przyjęcia odpadów zielonych do PSZOK-u (75,00 zł/m³),
- przyjęcia zużytych opon do PSZOK-u (do 14 cali – 3,00 zł, 15 – 24 cali - 5,00 zł, powyżej 24 cali -10,00 zł),
- w uzasadnionych przypadkach interwencyjnego odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości (75,00 zł/m³).

Wykonawca na podstawie zapisów umowy przeprowadził edukację ekologiczną w wybranych szkołach podstawowych na terenie Gminy Miasto Rzeszów, w ramach której przeprowadził warsztaty ekologiczne oraz zorganizował konkurs „Segreguję, bo warto”. W trakcie spotkań edukacyjnych wykorzystywano prezentację multimedialną o segregacji odpadów, posługiwano się zestawem pokazowym odpadów komunalnych, a także pakietem worków wykorzystywanych na terenie Rzeszowa. Cykl warsztatów w szkołach podstawowych z mini-wykładami, prezentacjami sposobów zagospodarowania odpadów i omawianiem obowiązującego w Rzeszowie systemu podkreślał m.in. oszczędności środowiska wynikające z recyklingu surowców oraz wpływ nielegalnego spalania plastikowych odpadów na stan powietrza. Na spotkaniach promowano konkurs „Segreguję, bo warto”. Przedmiotem konkursu była zbiórka i przekazanie do recyklingu jak największej ilości odpadów plastikowych i makulatury. W każdej z rzeszowskich szkół uczniowie otrzymali 100 ulotek informacyjnych oraz 10 plakatów konkursu. Wykonano 38 jednogodzinnych warsztatów, na których przeszkolono 819 uczniów i 39 nauczycieli.

2.MOŻLIWOŚĆ PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, A TAKŻE SELEKTYWNE ZBIERANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenu Gminy Miasto Rzeszów dostarczane były w 2019 r. przez firmy odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości do RIPOK oraz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi regionu. Zgodnie z art. 6d ust 4 pkt 5 ustawy z dnia 19 lipca 2019r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw uzyskały one od 6 września 2019 r. status instalacji komunalnych.

Łącznie w roku 2019 firmy odebrały i przekazały do instalacji **51 886,280 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Zestawienie instalacji do których były kierowane zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przedstawiono w poniższej tabeli.

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
Zmieszane odpady komunalne	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, 37-552 Młyny 111
	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych – MPGK-Rzeszów Sp. z o. o. – ul. Ciepłownicza 11, 35-959 Rzeszów
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, Pasieczyna 62B, 39-207 Brzeźnica
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, Giedlarowa, 37-300 Leżajsk
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg
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
Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	Składowisko w Kozodrzy 39-103 Ostrów
	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stalowej Woli 37-450
	Składowisko odpadów, 37-552 Radymno

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2019 rok

Zebrane przez Wykonawcę odpady z „papieru”, „metali i tworzyw sztucznych” oraz „szkła” trafiły na sortownie odpadów przy **ul. Ciepłowniczej 11** w Rzeszowie, a następnie posegregowany surowiec przekazywany był do instalacji.

Wykaz instalacji, do których przekazane zostały wysortowane odpady z frakcji: „papier”, „metale i tworzywa sztuczne” oraz „szkło”.

Rodzaj surowca	Nazwa Instalacji
Opakowania ze szkła	Instalacja przetwarzania odpadów ze szkła opakowaniowego z automatyczną separacją odpadów, Pelkinie 136A, 37- 511 Wólka Pelkińska
	Instalacja przetwarzania odpadów ze szkła opakowaniowego, ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec
Opakowania z papieru i tektury	Hamburger Hungaria Kft Dunaujvaros Papirgyari ut42-46, 2400 Węgry
	Sortownia odpadów selektywnej zbiórki, ul. Myśliwska 9, 36-030 Białowa
Opakowania z tworzyw sztucznych	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów, MPGK-Rzeszów Sp. z o.o., ul. Ciepłownicza 11 35- 959 Rzeszów
	Sortownia odpadów selektywnej zbiórki, ul. Myśliwska 9, 36-030 Białowa

Do w/w instalacji trafiły także odpady zebrane w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Opakowaniowych na terenie miasta Rzeszowa.

Pozostałe odpady zebrane w 2 Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych były przekazywane do instalacji (wg sprawozdań podmiotu prowadzącego PSZOK za 2019).

Zestawienie instalacji, do których zostały przekazane odpady zebrane w PSZOK-ach.

Rodzaj odpadu	Nazwa Instalacji
Odpady wielkogabarytowe	Instalacja Termicznego przetwarzania odpadów ITPOE – Instalacja Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii, ul. Ciepłownicza 8, 35-959 Rzeszów
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	Zakład Przetwarzania ZSEiE, ul. Fabryczna 5, 32-540 Bołęcin
	Zakład Przetwarzania ZSEiE, ul. Morka 7H, 32-005 Niepolomice
	Zakład Przetwarzania ZSEiE, ul. Metalurgiczna 15C, 20-234 Lublin
Zużyte opony	Instalacja do produkcji cementu, ul. Zakładowa 3, 26-052 Nowiny
	Linia do produkcji granulatów gumowych, ul. Jana Pawła II 18, 37-205 Zarzecze
Odpady gruzu budowlanego i z remontów	Instalacja do kruszenia gruzu, ul. Siemieńskiego 14, 35-234 Rzeszów
	MPGK-Rzeszów Sp. z o. o. – Plac do segregacji odpadów budowlanych, ul. Ciepłownicza 11, 35-959 Rzeszów
Odpady niebezpieczne	Zakład Przetwarzania ZSEiE ul. Fabryczna 5, 32-540 Bołęcin
Tworzywa sztuczne	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów, MPGK-Rzeszów Sp. z o.o., ul. Ciepłownicza 11, 35- 959 Rzeszów
Opakowania z papieru i tektury	Hamburger Hungaria Kft Dunaujvaros Papirgyari ut42-46, 2400 Węgry
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	Spalarnia odpadów przemysłowych i medycznych, ul. Trzecieckiego 14, 38-460 Jedlicze
Odpady zielone	Kompostownia osadów i biokomponentów KOMWITA, ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk
	Kompostownia Odpadów Zielonych - MPGK-Rzeszów Sp. z.o.o., ul. Ciepłownicza 11, 35-959 Rzeszów

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

Z informacji otrzymanej od Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej – Rzeszów Sp. z o. o. w latach 2021-2024 planowana jest:

- modernizacja instalacji do mechanicznego przetwarzania odpadów – doczyszczania selektywnie zbieranych odpadów opakowaniowych w latach – 2021-2022,
- rozbudowa kompostowni odpadów zielonych w latach 2022-2023,
- budowę PSZOK przy ul. Ciepłowniczej w latach 2022-2024.

Ponadto zgodnie z planem na 2020 r. przeprowadzona została modernizacja monitoringu wizyjnego miejsc składowania i przetwarzania odpadów, a także dokonano zakupu czterech pojazdów do odbioru odpadów komunalnych.

4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W PODZIALE NA: WPŁYWY, WYDATKI ORAZ NADWYŻKĘ.

W 2019 r. koszty funkcjonowania 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: 42 967 732,71 zł.

Wpływy uzyskane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wniosły: 44 009 703,12 zł.

W oparciu o powyższe nadwyżka wyniosła: 1 041 970,41 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 31.12.2019 r. wynosiła 195 734.

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.

Gmina Miasto Rzeszów Uchwałą nr XLI/768/2012 Rady Miasta Rzeszowa z dnia 23 października 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Podkarp. z 2012r. poz. 2176) przejęła odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. W związku z tym wszystkie nieruchomości zostały objęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, zarówno zamieszkałe jak i niezamieszkałe, na których powstają odpady.

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 23 163 nieruchomości.

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi prowadzone są na bieżąco na terenie miasta Rzeszowa czynności sprawdzające pod kątem zamieszkiwania, bądź prowadzenia działalności na nieruchomości i powstawania odpadów komunalnych.

8. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE MIASTA RZESZOWA.

Zestawienie ilości odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości oraz zebranych w PSZOK-ach w 2019 r. [Mg]

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości 2019r. [Mg]	Ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK-ach w 2019r. [Mg]	Łączna ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2019 r. [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	345,624	0,320	345,944
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2 408,598	0,000	2408,598
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	51 886,280	0,000	51886,280
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	802,310	2538,065	3340,375
15 01 07	Opakowania ze szkła	2127,970	30,100	2158,070
20 01 11 20 01 10	Tekstylia Odzież	9,080	0,000	9,08
16 01 03	Zużyte opony	0,000	108,220	108,220
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,020	28,510	28,530
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,563	54,502	58,065
17 01 01, 17 01 07, 17 09 04	Odpady budowlane i z remontów	252,450	1804,832	2057,282
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1548,524	122,036	1670,560
Ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe (w części zawierające papier i tekturę)	274,872	0,000	274,872
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	997,960	3175,790	4173,750

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2019 rok

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w I półroczu 2019r. [Mg]	Ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK-ach w 2019r. [Mg]	Łączna ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2019 r. [Mg]
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,634	29,226	29,860
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,000	3,705	3,705
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,000	1,404	1,404
20 01 02, 20 01 99, 20 02 03, 20 01 39, 20 01 08,	Pozostałe odpady komunalne odebrane od mieszkańców nieruchomości, bądź zebrane w PSZOK-ach.	10 115,240	125,013	10240,253
Razem :		70 773,125	8 021,723	78 794,848

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

9. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

Wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady zielone zebrane w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Rzeszów w 2019 r. poddane zostały innym niż składowanie procesom przetwarzania w instalacjach komunalnych wyszczególnionych w Planie Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla województwa podkarpackiego. Natomiast pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania powstałych z odebranych i zebranych z terenu Gminy Miasto Rzeszów odpadów komunalnych zostały przekazane na następujące składowiska odpadów:

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2019 rok

- Składowisko Odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Stalowej Woli
- Składowisko „Kozodrza” w Ostrowie
- Składowisko Odpadów – Młyny

Informacja o ilości pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania powstałych z odebranych i zebranych z terenu Gminy Miasto Rzeszów odpadów komunalnych:

Ilość odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych [Mg]	Ilość odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]
0,000	193,774

10. ZAPEWNIENIE OSIĄGNIĘCIA ODPOWIEDNICH POZIOMÓW RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA ORAZ OGRANICZENIE MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA.

Gmina Miasto Rzeszów osiągnęła w 2019 r. określone przepisami prawa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego zużycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, a także wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Osiągnięte przez Gminę Miasto Rzeszów poziomy w 2019 r.

Rodzaj poziomu	Osiągnięty przez Gminę Miasto Rzeszów w 2019 r.	Wymagany przepisami prawa do osiągnięcia w 2019 r.
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła	57,61%	40%
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne	69,38%	60%
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku	0,26%	40%

11. USŁUGI DODATKOWE ŚWIADCZONE PRZEZ GMINĘ MIASTO RZESZÓW.

Informacje o świadczonych w 2019 r. przez Gminę Miasto Rzeszów usługach dodatkowych.

Rodzaj usługi	Informacja o świadczonej usłudze
Załadunek odpadów	466,85 godz.
Transport odpadów do PSZOK	3788,3 km
Przyjęcie odpadów zielonych w PSZOK	631,46m ³
Sprzedaż worków na „odpady zielone”	46526 szt.
Sprzedaż worków na „metale i tworzywa sztuczne”	717 szt.
Sprzedaż worków na „papier”	380 szt.
Sprzedaż worków na „bio”	248 szt.
Sprzedaż worków na „szkło”	330 szt.
Przyjęcie odpadów remontowo-budowlanych w PSZOK	116,81 m ³
Przyjęcie odpadów wielkogabarytowych w PSZOK	385, 75 m ²
Interwencyjny odbiór odpadów	1260,80 m ³
Przyjęcie zużytych opon do 14 cali	0 szt.
Przyjęcie zużytych opon 15-24 cale	22 szt.

12. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Niniejsza analiza, jako dokument sporządzany corocznie dzięki zestawieniu danych w zakresie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2019 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.

Ujęcie procentowe zadeklarowanego sposobu zbiórki odpadów komunalnych dla poszczególnych rodzajów nieruchomości.

Rodzaj nieruchomości	Sposób zbiórki
Zamieszkała	88 % selektywnie
	12% nieselektywnie
Niezamieszkała	60 % selektywnie
	40% nieselektywnie
Mieszana	84 % selektywnie
	16% nieselektywnie

Przedstawione dane pokazują, że znaczna część nieruchomości zamieszkałych zadeklarowała selektywną zbiórkę odpadów komunalnych, co świadczy o świadomym i odpowiedzialnym podejściu mieszkańców do ochrony środowiska. Na nieruchomościach niezamieszkałych deklarowany odsetek zbiórki selektywnej jest niższy, za czym może przemawiać fakt, iż na tego rodzaju nieruchomościach trudniej jest prowadzić prawidłową segregację.

Na terenie Gminy Miasto Rzeszów dobrze funkcjonuje zbiórka przeterminowanych leków w 27 aptekach na terenie miasta. Przedstawiony poniżej wykres stanowi potwierdzenie, że mieszkańcy chętnie korzystają z możliwości bezpłatnego oddania przeterminowanych leków, o czym świadczy sukcesywny wzrost odbieranych ilości każdego roku.



Przedstawiony wykres obrazuje zauważalny wzrost masy odebranych przeterminowanych leków w 2019 r. w odniesieniu do lat poprzednich. Usługa ta rokrocznie cieszy się zainteresowaniem mieszkańców, wobec tego organizowanie tej zbiórki jest jak najbardziej zasadne i potrzebne.

Zestawienie ilości odebranych odpadów w 2017, 2018, 2019 roku podczas obwoźnych zbiórek odpadów niebezpiecznych.

Rodzaj odbieranego odpadu	Ilość zebranych odpadów w 2017 r.	Ilość zebranych odpadów w 2018 r.	Ilość zebranych odpadów w 2019 r.
Świetlówki	307 szt.	113 szt.	534 szt.
Baterie	27,6 kg	70 kg	238 kg
Rozpuszczalniki, farby, lakiery, opakowania po farbach i lakierach	1014,28 kg	580 kg	199 kg
Środki chemiczne typu domowego	8,06 kg	10 kg	28 kg
Opakowania po środkach ochrony roślin	31 kg	72,5 kg	50 kg
Zużyte igły i strzykawki	0 szt.	211 szt.	1510 szt.
Przeterminowane leki	8,5 kg	76,5 kg	94,5 kg.

Z ww. zestawienia wynika, że liczba zebranych świetlówek znacząco wzrosła w stosunku do lat poprzednich. W 2019 roku obserwujemy ok. 370 % wzrost zebranej ilości tego odpadu w stosunku do roku 2018. Analogiczny wzrost możemy zauważyć w przypadku zebranych zużytych igieł i strzykawek, których ilość w stosunku do roku 2018 wzrosła ponad 7-krotnie. Ponadto obserwujemy wzrost odebranych baterii oraz przeterminowanych leków. Odnotowany w 2019 r. wzrost większości odebranych odpadów niebezpiecznych niewątpliwie świadczy o potrzebie kontynuowania mobilnej zbiórki odpadów niebezpiecznych. Ilość zebranych rozpuszczalników, farb, lakierów i opakowań po farbach i lakierach wykazuje tendencję spadkową, z kolei fakt ten może wynikać z tego, że wytwarzanie tego rodzaju odpadów najczęściej występuje przy pracach remontowych, zatem prawdopodobne jest, że w/w odpady wraz z innymi odpadami remontowo-budowlanymi oddawane są bezpośrednio do PSZOK-ów.

Z powyższego zestawienia wynika, że prowadzona obwoźna zbiórka odpadów niebezpiecznych cieszy się coraz większą popularnością wśród mieszkańców.

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2019 rok

Z usług dodatkowych, które realizowane były w 2019 roku skorzystało wielu właścicieli nieruchomości, zarówno tych zamieszkałych jak i niezamieszkałych, na których powstają odpady.

Zestawienie wybranych usług dodatkowych świadczonych przez Gminę Miasto Rzeszów w latach 2017, 2018, 2019.

	Załadunek odpadów	Transport odpadów do PSZOK	Przyjęcie odpadów zielonych w PSZOK	Sprzedaż worków na odpady zielone	Sprzedaż worków na szkło opakowanie	Przyjęcie odpadów remontowo-budowlanych w PSZOK	Przyjęcie odpadów wielkogabarytowych w PSZOK	Interwencyjny odbiór odpadów
2017 rok	283,23 Godzin	487 transportów	392,02 m ³	27479 sztuk	160 sztuk	34,07m ³	206,3 m ³	82razy
		3521,3 kilometrów						726,18m ³
2018 rok	343 godzin	568 transportów	565 m ³	36981 sztuk	239 sztuk	19 m ³	176 m ³	85 razy
		3745 kilometrów						847 m ³
2019 rok	466,85 godzin	526	631,46m ³	46526 sztuk	330 sztuk	116,81 m ³	385,75 m ³	75
		3788,3 kilometrów						1260,80 m ³

Po przeanalizowaniu danych przedstawionych w powyższej tabeli można zaobserwować, że w 2019 roku wystąpił wzrost korzystania z większości usług dodatkowych przez właścicieli nieruchomości. Rokroczna tendencja potwierdza, że w/w usługi cieszą się zainteresowaniem mieszkańców miasta, którzy w ramach tzw. usług dodatkowych świadczonych przez firmę wywozową mogą pozbyć się kłopotliwych odpadów bezpośrednio z terenu posesji. W porównaniu z rokiem 2018 znacząco wzrosła sprzedaż worków na odpady zielone, a także zwiększyło się przyjęcie tych odpadów na PSZOK-ach. Ponadto w przeciwieństwie do zaobserwowanego w 2018 roku spadku przyjętej ilości odpadów remontowo-budowlanych oraz wielkogabarytowych, w 2019 roku obserwujemy znaczny wzrost przyjętej masy tych odpadów.

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

Z przeprowadzonej analizy wynika, że zastosowane w Rzeszowie dodatkowe udoskonalenia w zakresie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi były zasadne i przyczyniły się do usprawnienia jego działania, o czym świadczą przedstawione w przedmiotowej analizie dane liczbowe. Nieodłącznym elementem systemu 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2019 rok

Gmina Miasto Rzeszów realizuje w pełni obowiązki nałożone przez ustawodawcę przepisami prawa.

Na podstawie przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2019 rok można wysnuć następujące wnioski w zakresie usprawnienia systemu gospodarowania odpadami na 2020 rok:

- należy kształtować świadomość ekologiczną mieszkańców poprzez kontynuowanie kampanii informacyjno-edukacyjnej, szczególnie w zakresie prowadzenia prawidłowej selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- należy kontynuować czynności sprawdzające na nieruchomościach,
- należy kontynuować współpracę ze Strażą Miejską w przedmiocie kontroli przestrzegania Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Rzeszów,
- należy kontynuować prowadzenie obwoźnej zbiórki odpadów niebezpiecznych oraz w dalszym ciągu świadczyć usługi dodatkowe.

Osoba sporządzająca analizę:

Anita Kasprowicz

Zatwierdził:

Z up. PREZYDENTA MIASTA RZESZOWA

Andrzej Gutkowski
ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA RZESZOWA