

Gmina Miasto Rzeszów



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2021 rok**



Rzeszów, dnia 27 kwietnia 2022

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2021 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. 7
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	str. 9
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. 10
5. Liczba mieszkańców miasta Rzeszowa.....	str. 10
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. 10
7. Liczba nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.....	str. 11
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Rzeszowa.....	str. 11
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. 13
10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	str. 13

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2021 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. 14
12. Usługi dodatkowe świadczone przez Gminę Miasto Rzeszów str. 14
13. Podsumowania i wnioski str. 15

1. WSTĘP

W celu sprawdzenia możliwości technicznych i organizacyjnych oraz przeanalizowania funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Miasto Rzeszów w 2021 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 2021 r. poz. 888 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 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 2021 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.

Metody obliczania opłaty oraz wysokości stawek opłat są przedmiotem obowiązującej od 1 marca 2020 r uchwały nr XXV/529/2020 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. Od 1 marca 2020 r. opłata jest ustalana w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość (dotychczas była metoda od gospodarstwa domowego).

Ponadto od 1 marca 2020 r. na terenie Rzeszowa odpady komunalne mogą być zbierane na nieruchomości tylko w sposób selektywny.

Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2021 rok

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 (dotychczas było 0,40 zł/osobę). W związku ze zwiększeniem kwoty zwolnienia za kompostowanie odpadów BIO w przydomowym kompostowniku, właściciele nieruchomości, którzy zadeklarowali w deklaracji kompostowanie w przydomowym kompostowniku winni złożyć zmianę deklaracji.

Częstotliwości odbioru odpadów:

- w zabudowie jednorodzinnej i z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych na nieruchomościach, które w części stanowią nieruchomość zamieszkałą, a w części nieruchomość niezamieszkałą, na której powstają odpady komunalne:

Rodzaj frakcji:	Częstotliwość odbioru odpadów z nieruchomości
Odpady „niepodlegające segregacji”	raz w tygodniu
Odpady „bio”	raz w tygodniu
„Metale i tworzywa sztuczne”	co drugi tydzień
„Papier”	co drugi tydzień
„Szkło”	raz w miesiącu

- w zabudowie wielolokalowej:

Rodzaj frakcji:	Częstotliwość odbioru odpadów z nieruchomości
Odpady „niepodlegające segregacji”	dwa razy w tygodniu
Odpady „bio”	dwa razy w tygodniu
„Metale i tworzywa sztuczne”	raz w tygodniu
„Papier”	raz w tygodniu
„Szkło”	raz w miesiącu

Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2021 rok

W 2021 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 2021 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 11,8014 Mg przeterminowanych leków.

- Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Opakowaniowych

Na terenie miasta Rzeszowa w 531 punktach (stan na 15 grudnia 2021 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 2021 roku w dniach 23, 26-30 kwietnia, a także 11-15 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,

Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2021 rok

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]
Świetlówki	60
Baterie	840
Rozpuszczalniki, farby, lakiery, opakowania po farbach i lakierach	3 840
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. 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 rozstawiono 38 pojemników na elektroodpady o małych gabarytach (stan na 31.12.2021r.). 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.

RePaczka – bezpłatny zwrot używanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Od grudnia 2021 r. na terenie Rzeszowa w ramach wspólnej inicjatywy Fundacji „Odzyskaj Środowisko” oraz InPost można całkowicie bezpłatnie wysłać niepotrzebny już zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny za pomocą paczkomatu. Wystarczy przygotować paczkę, wypełnić formularz, który znajduje się na stronie <https://re-paczka.pl/> i nadać bez żadnych dodatkowych warunków i opłat. Można oddać laptopy, komputery, telefony, tablety, małe AGD, radia, sprzęt audio, wideo, fotograficzny, elektronarzędzia, zabawki elektroniczne, a nawet drony czy sprzęt sportowy. Nie można natomiast przysyłać baterii, źródeł światła, odpadów medycznych czy chemicznych oraz sprzętu niekompletnego. Paczka trafia do profesjonalnej firmy, w której zostaje sprawdzony sprzęt pod kątem sprawności i możliwości ponownego wykorzystania. W ten sposób odesłany sprzęt może być ponownie wykorzystany zgodnie z zasadami „zero waste” i „reuse”.

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 2021 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 2021 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w ilości **20 930,35 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 **19 634,53 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W roku 2021 przekazano do przetworzenia w kompostowniach **3 712,33 Mg** odpadów zielonych oraz **3 760,31 Mg** odpadów kuchennych ulegających biodegradacji.

W 2021 r. przeznaczono do składowania **6 403,625 Mg** pozostałości z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych powstałych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych:

- 4 777,932 Mg – odpadów o kodzie 19 05 99
- 1 625,693 Mg – odpadów o kodzie 19 12 12.

Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2021 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 mechanicznego przetwarzania odpadów, ul. Podmiejska 53, 42-400 Zawiercie
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 mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Centralnego Okręgu Przemysłowego 25, 37-450 Stalowa Wola
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	Kompostownia Odpadów Zielonych - MPGK-Rzeszów Sp. z o.o., ul. Ciepłownicza 11, 35-959 Rzeszów
	Zakład unieszkodliwiania odpadów komunalnych, ul. Podmiejska 53, 42-400 Zawiercie
	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych, Młyny 111A, 37-552 Radymno

	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów, Kozodrza, 39-103 Ostrów
	Instalacja do odzysku lub kombinacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Belżyce
Pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	Składowisko „Kozodrza”
	Składowisko „Młyny”
	Składowisko „Giedlarowa”
	Składowisko „Stare-Miasto-Park”
	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 Świętoszowie

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:

- przebudowa instalacji do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych w celu przystosowania jej do rozsortowania (doczyszczania) selektywnie zbieranych odpadów w latach 2021-2024,
- rozbudowa kompostowni odpadów zielonych w latach 2022-2023,
- realizacja placu przetwarzania odpadów wraz z boksami na odpady w IV kwartale 2022 r.

Ponadto zgodnie z planem na 2021 r. dokonano zakupu pięciu specjalistycznych pojazdów do odbioru odpadów komunalnych (4 smięciarki i 1 hakowiec) spełniające wymogi EURO 6 oraz 2 nowe pojazdy wolnobieżne elektryczne, wyłączając z eksploatacji 4 wyeksploatowane pojazdy.

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

W 2021 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: 60 036 045,93 zł. Z kolei dochody uzyskane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wniosły: 63 019 916,65 zł.

W oparciu o powyższe nadwyżka wyniosła: 2 983 870,72 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 31.12.2021 r. wynosiła 196 812.

Natomiast na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba zadeklarowanych mieszkańców na dzień 31.12.2021 r. wynosiła 180 560.

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 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) 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,

Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2021 rok

którzy nie zawarli umów. W 2021 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 2 565 (stan na dzień 31 grudnia 2021 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 22 637 nieruchomości (stan na 31.12.2021 r.).

8. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE MIASTA RZESZOWA.

Zestawienie ilości odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości oraz zebranych w PSZOK-ach w 2020r. [Mg]

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości 2021r. [Mg]	Ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK-ach w 2021r. [Mg]	Łączna ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2021 r. [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	567,39	0	567,39
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3 501,10	0	3 501,10
20 01 01	Papier i tektura	13,47	0	13,47
20 01 02	Szkło	17,98	0	17,98
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3 760,31	0	3 760,31
20 01 39	Tworzywa sztuczne	5,67	419,19	424,86
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	40 564,88	0	40 564,88

Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2021 rok

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	113,60	3546,46	3 660,06
15 01 07	Opakowania ze szkła	3 457,10	50,26	3 507,36
20 01 11	Tekstylnia	0,00	2,54	2,54
20 01 10	Odzież	0,00	1,06	1,06
16 01 03	Zużyte opony	0,00	210,77	210,77
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	10,52	21,04	31,56
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,84	1,727	2,57
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	38,60
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	66,48
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,06	0,043	0,10
17 01 01, 17 01 07, 17 09 04	Odpady budowlane i z remontów	7,13	3571,73	3 578,86
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2 510,09	34,14	2 544,23
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 353,78	4110,33	5 464,11
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	745,22	0	745,22
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,22	4,496	4,72
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	16 654,91	0	16 654,91
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – metale i tworzywa sztuczne	0,27	0	0,27
Razem :		73 285,018	12 078,386	85 363,404

Ilość odpadów komunalnych podano w oparciu o dane ze 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 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 2021 r. odebrano z terenu Gminy Miasto Rzeszów:

- **40 564,88 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod 20 03 01),
- **3 712,33 Mg** odpadów zielonych (kod 20 02 01)
- **3 760,31 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 **6403,6250 Mg** zostały przekazane na następujące składowiska odpadów:

- Składowisko „Kozodrza”
- Składowisko „Młyny”
- Składowisko „Giedlarowa”
- Składowisko „Stare-Miasto-Park”
- 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 Świętoszowie.

Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania w 2021 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	1 625,6930 Mg
19 05 99 Inne niewymienione odpady	4 777,9320 Mg

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

Gmina Miasto Rzeszów osiągnęła w 2021 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, przygotowania do ponownego użycia

Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2021 rok

i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, a także poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, zwanym dalej "poziomem składowania".

Osiągnięte przez Gminę Miasto Rzeszów poziomy w 2021 r.

Rodzaj poziomu	Osiągnięty przez Gminę Miasto Rzeszów w 2021 r.	Wymagany przepisami prawa do osiągnięcia w 2021 r.
Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	28,8 %	20 %
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku	1,89 %	35%
Poziom recyklingu , przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne	79 %	Brak wymogów na 2021 r.
Poziom składowania	5,6 %	Brak wymogów na 2021 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 [%]
20 930,3500	98 061,7281	21,34

12. USŁUGI DODATKOWE ŚWIADCZONE PRZEZ GMINĘ MIASTO RZESZÓW.

Informacje o świadczonych w 2021 r. przez Gminę Miasto Rzeszów usługach dodatkowych.

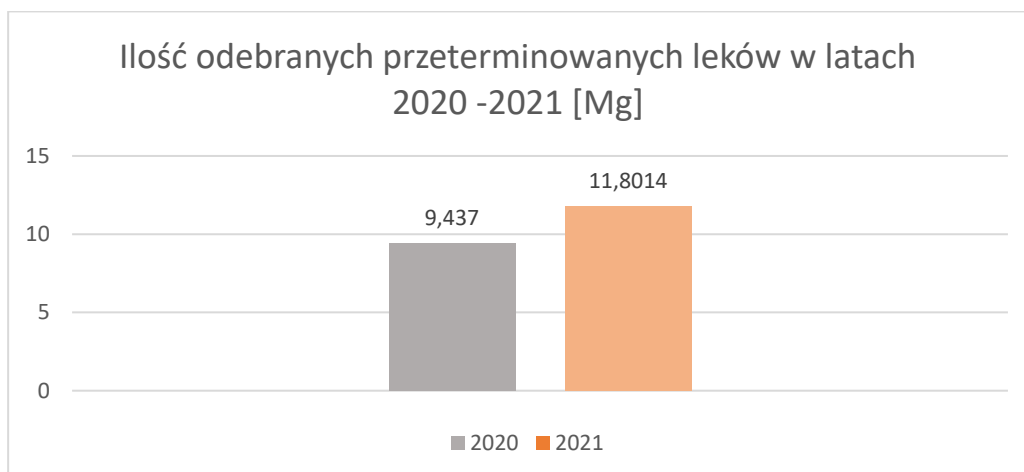
Rodzaj usługi	Informacja o świadczonej usłudze
Załadunek odpadów	224,68 godz. (457 wykonane usługi załadunku odpadów)
Transport odpadów do PSZOK	3 082,30 km (456 wykonane usługi transportu)
Przyjęcie odpadów zielonych w PSZOK	41,98 m ³
Sprzedaż worków na „odpady zielone”	54 687 szt.
Sprzedaż worków na „metale i tworzywa sztuczne”	660 szt.
Sprzedaż worków na „papier”	397 szt.

Sprzedaż worków na „bio”	180 szt.
Sprzedaż worków na „szkło”	173 szt.
Przyjęcie odpadów remontowo-budowlanych w PSZOK	26,65 m ³
Przyjęcie odpadów wielkogabarytowych w PSZOK	9,30 m ²
Interwencyjny odbiór odpadów	60,90 m ³ (8 wykonanych odbiorów interwencyjnych)
Przyjęcie zużytych opon do 17 cali	121 szt.
Przyjęcie zużytych opon powyżej 17 cali	8 szt.

13. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Niniejsza analiza, jako dokument sporządzany corocznie dzięki zestawieniu danych w zakresie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2021 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.



Przedstawiony wykres obrazuje zauważalny wzrost masy odebranych przeterminowanych leków w 2021 r. w odniesieniu do 2020 r. Na wzrost ma niewątpliwie wpływ zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie dbałości o środowisko naturalne i postępowania z tego typu odpadami.

Zestawienie ilości odebranych odpadów w 2019, 2020 i 2021 roku podczas obwoźnych zbiórek odpadów niebezpiecznych.

Rodzaj odbieranego odpadu	Ilość zebranych odpadów w 2019 r.	Ilość zebranych odpadów w 2020 r.	Ilość zebranych odpadów w 2021 r.
Świetlówki	534 szt.	748 szt.	60 kg
Baterie	238 kg	587,5 kg	840 kg
Rozpuszczalniki, farby, lakiery, opakowania po farbach i lakierach	199 kg	7 079 kg	3 840 kg
Środki chemiczne typu domowego	28 kg	82 kg	0
Opakowania po środkach ochrony roślin	50 kg	36 kg	0
Zużyte igły i strzykawki	1 510 szt.	680 szt.	0
Przeterminowane leki	94,5 kg	245,5 kg	220 kg

Z ww. zestawienia wynika, że liczba zebranych baterii znacząco wzrosła w stosunku do lat ubiegłych. Z kolei ilość 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 w latach 2019 i 2020 spadek ilości zebranych środków chemicznych typu domowego, opakowań po środkach ochrony roślin, oraz znaczny spadek zużytych igieł i strzykawek, z kolei w 2021 r. nie odnotowano zbiórki tych rodzajów odpadów. Może to być podyktowane tym, że nagromadzone przez mieszkańców w poprzednich latach środki chemiczne typu domowego, opakowania po środkach ochrony roślin oddali w 2019 r. i w 2020 r. natomiast w 2021 r. oddawane były one na bieżąco do PSZOK-ów. Ilość zebranych przeterminowanych leków wykazuje również tendencje spadkową w stosunku do roku 2020. Może to być podyktowane tym, że przeterminowane leki są zbierane również w PSZOK-ach (w 2021 r. zebrano 4,496 ton przeterminowanych leków), a także w 27 wytypowanych aptekach (w 2021 r. zebrano 11,8041 ton).

Z usług dodatkowych, które realizowane były w 2021 roku skorzystało wielu właścicieli nieruchomości.

Zestawienie usług dodatkowych świadczonych przez Gminę Miasto Rzeszów w latach 2020 i 2021.

Rodzaj usługi	Informacja o świadczonej usłudze	
	2020 rok	2021 rok
Załadunek odpadów	323,30 godz.	224,68 godz.
Transport odpadów do PSZOK	3515,80 km (464 wykonane usługi transportu)	3082,30 (456 wykonane usługi transportu)
Przyjęcie odpadów zielonych w PSZOK	72,35 m ³	41,98 m ³
Sprzedaż worków na „odpady zielone”	47 415 szt.	54 687 szt.
Sprzedaż worków na „metale i tworzywa sztuczne”	963 szt.	660 szt.
Sprzedaż worków na „papier”	456 szt.	397 szt.
Sprzedaż worków na „bio”	277 szt.	180 szt.
Sprzedaż worków na „szkło”	290 szt.	173 szt.
Przyjęcie odpadów remontowo-budowlanych w PSZOK	41,64 m ³	26,65 m ³
Przyjęcie odpadów wielkogabarytowych w PSZOK	49,43 m ²	9,30 m ³
Interwencyjny odbiór odpadów	99,10 m ³ (13 wykonanych odbiorów interwencyjnych)	60,90 m ³ (8 wykonanych odbiorów interwencyjnych)
Przyjęcie zużytych opon do 17 cali	28 szt.	121 szt.
Przyjęcie zużytych opon powyżej 17 cali	0 szt.	8 szt.

Po przeanalizowaniu danych przedstawionych w powyższej tabeli można zaobserwować, że w 2021 roku wystąpił wzrost liczby zakupionych worków na odpady zielone. Z kolei odnotowano spadek przyjmowanych odpadów zielonych w PSZOK-ach, co świadczy o dużym zainteresowaniu odbioru odpadów zielonych bezpośrednio z nieruchomości. Ponadto odnotowano spadek liczby zakupionych worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Znacznie zmalała również ilość przyjętych w ramach usług dodatkowych: odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów remontowo-budowlanych w PSZOK, a także interwencyjnych odbiorów odpadów. Mniej także mieszkańców skorzystało z możliwości odpłatnej usługi załadunku i 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 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 2020 r. i 2021 r. [Mg]

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości 2020 r. [Mg]	Ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK-ach w 2020 r. [Mg]	Ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości 2021 r. [Mg]	Ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK-ach w 2021 r. [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 957,208	0,000	567,388	0,000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6 074,504	0,000	3501,100	0,000
20 01 01	Papier i tektura	11,870	0,000	13,470	0,000
20 01 02	Szkło	2,390	0,000	17,980	0,000
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające degradacji	3 473,850	0,000	3760,310	0,000
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,320	196,310	5,670	419,190
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	40 437,634	0,000	40564,880	0,000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	100,780	2184,381	113,600	3546,460
15 01 07	Opakowania ze szkła	3 078,136	194,780	3457,100	50,260
20 01 11	Tekstylia	1,500	3,500	0,000	2,540
20 01 10	Odzież	0,000	0,000	0,000	1,060
16 01 03	Zużyte opony	0,000	127,190	0,000	210,770
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	4,720	47,930	10,520	21,040
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,000	1,556	0,840	1,727
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,000	53,357	0,000	38,600

Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2021 rok

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,695	56,920	0,480	66,000
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,000	0,000	0,060	0,043
17 01 01, 17 01 07, 17 09 04	Odpady budowlane i z remontów	21,760	3 050,920	7,130	3571,730
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2 949,056	145,510	2510,090	34,140
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 286,620	2 589,180	1353,780	4110,330
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	985,440	0,000	745,220	0,000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	8,694	3,7560	0,220	4,496
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	13 819,600	0,000	16654,910	0,000
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – metale i tworzywa sztuczne	12,810	0,000	0,270	0,000
Razem :		74 228,587	8 655,290	73 285,018	12 078,386

Z powyższego zestawienia ilości odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości oraz zebranych w PSZOK-ach w 2020 r. i 2021 r. wynika, że o ok. 1,3% zmalała łączna ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w 2021 r. w odniesieniu do roku 2020. Natomiast łączna ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK-u wzrosła o 28 %. 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: tworzyw sztucznych (o 53%), zużytych opon (o 40%) oraz odpadów wielkogabarytowych (o 38%) Wzrosła również ilości odpadów ulegających biodegradacji (odpadów zielonych) odbieranych w PSZOK-u (o 37 %) oraz ilość odpadów budowlanych i z remontów przyjętych w PSZOK-u (o 15%). Odnotowano natomiast spadek ilości odpadów niebezpiecznych przyjętych w PSZOK-u: farb, tuszy,

Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2021 rok

farb drukarskich, klei, lepiszczy i żywic zawierających substancje niebezpieczne (o 55%). Świadczy to o tym, że mieszkańcy nie tylko korzystają z PSZOK-ów, ale także chętnie oddają ww. odpady podczas mobilnej zbiórki odpadów niebezpiecznych. Ponadto o 27 % zmniejszyła się ilość zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych innych niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierających niebezpieczne składniki oraz ilość opakowań z papieru i tektury (o 76%) i opakowań ze szkła (o 74%) odbieranych w PSZOK-u. Niewielki wzrost masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (o 0,3%) może być spowodowany zwiększeniem liczby mieszkańców Rzeszowa w związku z powiększeniem powierzchni Gminy Miasto Rzeszów o przyłączony z dniem 1 stycznia 2021 r. Pogwizdów Nowy. Z kolei znacznie wzrosła ilość szkła (o 87%), tworzyw sztucznych (o 77%), opakowań ze szkła (o 11%) odbieranych od właścicieli nieruchomości. Odnotowano natomiast spadek ilości opakowań z tworzyw sztucznych (o 71%) oraz zmieszanych odpadów opakowaniowych (o 42%). 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 2021 roku pod kodem 200199 czyli jako "inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny", stąd ich wzrost o 17% pod kodem 200199.

Wzrost ilości odpadów kuchennych ulegających biodegradacji, szkła, opakowań ze szkła, tworzyw sztucznych, innych niewymienionych frakcji zbieranych w sposób selektywny odbieranych 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 2021 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, przygotowania do ponownego zużycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, a także poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, zwanym dalej "poziomem składowania".

Ponadto zgodnie z założeniami z 2020 r. w zakresie usprawnienia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, na terenie Gminy Miasto Rzeszów w 2021 r. rozszerzono zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego o czerwone pojemniki na małogabarytowy zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w ramach projektu „Elektryczne Śmieci” realizowanego wspólnie przez MB Recycling oraz Fundację „Odzyskaj Środowisko”. Ponadto dostępna jest w ramach wspólnej inicjatywy Fundacji „Odzyskaj Środowisko” oraz InPost nowa usługa zwrotu używanego sprzętu

Aktualizacja analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2021 rok

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, jak i zweryfikowania informacji o ilości osób zamieszkałych na poszczególnych lokalach zadeklarowanych w deklaracjach złożonych przez spółdzielnie mieszkaniowe lub zarządców nieruchomości w odniesieniu do stanu faktycznego stwierdzonego podczas czynności sprawdzających.

Na podstawie przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Rzeszów za 2021 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 rozszerzyć liczbę aptek przyjmujących przeterminowane leki od mieszkańców Rzeszowa,
- należy rozszerzyć liczbę ustawionych na terenie Rzeszowa pojemników do zbiórki małogabarytowego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- należy kontrolować podmioty prowadzące działalność gospodarczą pod kątem zbiórki do pojemników bądź worków tylko odpadów komunalnych, bez odpadów powstałych w wyniku prowadzonej działalności, na które powinna być zawarta odrębna umowa.

Osoba sporządzająca analizę:

Izabela Kurc-Mac

Zatwierdził: