

Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie  
Miasta Rawa Mazowiecka  
za 2023 r.

Kwiecień 2024 r.

## **SPIS TREŚCI**

<b>I. Wstęp</b>	str. 2
1. Podstawa prawna i cel przygotowania „Analizy gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Rawa Mazowiecka”	str. 2
2. Zakres sporządzenia „Analizy stanu gospodarki odpadami”	str. 2
<b>II. Zagadnienia ogólne</b>	str. 2
1. Regulacje prawne	str. 2
2. System gospodarki odpadami na terenie Miasta Rawa Mazowiecka	str. 3
<b>III. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania</b>	str. 5
<b>IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi</b>	str. 6
<b>V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych</b>	str. 6
<b>VI. Liczba mieszkańców miasta Rawa Mazowiecka</b>	str. 7
<b>VII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy</b>	str. 7
<b>VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta Rawa Mazowiecka</b>	str. 8
<b>IX. Podsumowanie</b>	str. 12

## **I. Wstęp**

### **1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy gospodarki odpadami.**

Działając na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399), gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie oraz tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie ma na celu przeanalizowanie możliwości Miasta w zakresie 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 odpadów komunalnych a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Celem analizy jest również dostarczenie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie i ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

### **2. Zakres sporządzenia „Analizy stanu gospodarki odpadami”**

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się ze sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa łódzkiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Łodzi, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **II. Zagadnienia ogólne**

### **1. Regulacje prawne**

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

#### Ustawy:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, poz. 1597, poz. 1688, poz. 1852 i poz. 2029);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz.399).

#### Akty prawa miejscowego:

- Uchwała nr XLV/375/22 z dnia 24 listopada 2022 r. w sprawie zmiany uchwały XL/349/22 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 23 czerwca 2022 r. w sprawie przyjęcia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Rawa Mazowiecka”, opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa łódzkiego w dniu 15 grudnia 2022 r. poz. 7524;

- Uchwała nr XLV/376/22 z dnia 24 listopada 2022 r. w sprawie szczegółowego sposobu 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, opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego w dniu 15 grudnia 2022 r. poz. 7584;
- Uchwała nr LIII/447/23 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 12 lipca 2023 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki tej opłaty, opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego w dniu 13 lipca 2023 r. poz. 5833;
- Uchwała nr XII/88/15 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 29 grudnia 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta Rawa Mazowiecka, opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego w dniu 14 stycznia 2016 r. poz. 187;
- Uchwała nr XXI/172/20 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 6 sierpnia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Miasta Rawa Mazowiecka, opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego w dniu 25 sierpnia 2020 r, poz. 4759;
- Uchwała nr XXI/171/20 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 6 sierpnia 2020 r. 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, opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego w dniu 25 sierpnia 2020 r. poz. 4758;
- Uchwała nr XIV/102/16 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 25 lutego 2016 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego w dniu 8 marca 2016 r. poz. 1098;

## **2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Rawa Mazowiecka**

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.) odpady komunalne, to odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane:

- a) z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz

- b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych – przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Rawa Mazowiecka obejmuje nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Rada Miasta Rawa Mazowiecka nie przejęła obowiązku odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych prowadzących szeroko rozumianą działalność gospodarczą jak również działalność z sektora usług publicznych. Nieruchomości niezamieszkałe są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Miasta Rawa Mazowiecka. Informacje na temat przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej, a w związku z tym posiadających możliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu miasta Rawa Mazowiecka dostępne są na stronie internetowej urzędu miasta pod adresem [www.rawamazowiecka.pl](http://www.rawamazowiecka.pl)

Odbiór i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta Rawa Mazowiecka w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. realizowany był przez firmę ENERIS Surowce S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim, ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki. Zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami oraz zasadą bliskości, o których mowa w art. 17 i 20 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 t.j.), wykonawca zobowiązany został do przekazywania odebranych odpadów komunalnych, do Instalacji Komunalnej – ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. Odpady komunalne z terenu miasta Rawa Mazowiecka zagospodarowywane były w Zakładzie ZGO AQUARIUM Sp. z o.o., Pukinin 140.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Rawa Mazowiecka, selektywnie zbierane były następujące rodzaje odpadów: opakowania z papieru, szkła, opakowania z drewna, zużyte opony, opakowania z tworzyw i tworzywa sztuczne, odzież, tekstylia, zmieszane odpady z remontów i budowy, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, urządzenia zawierające freony, odpady ulegające biodegradacji oraz odpady wielkogabarytowe.

Odpady komunalne odbierane były w systemie pojemnikowym i workowym z podziałem na:

a) terenie domów jednorodzinnych:

- Papier - w workach i pojemnikach w kolorze niebieskim;
- Szkło- w workach i pojemnikach w kolorze zielonym;
- Tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz metal - w workach i pojemnikach w kolorze żółtym;
- Odpady biodegradowalne - w workach w kolorze brązowym;

b) nieruchomości powyżej 7 lokali:

- Papier (pojemnik niebieski);
- Szkło (pojemnik zielony);
- Tworzywa sztuczne (pojemnik żółty);
- Odpady biodegradowalne (pojemnik z oznaczeniem BIO).

Odbiór odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) i segregowanych z terenu miasta Rawa Mazowiecka odbywał się zgodnie z harmonogramem odbioru utworzonym w oparciu o regulamin utrzymania czystości i porządku. Nadwyżki wyżej wymienionych frakcji oraz pozostałe frakcje odpadów podlegających selektywnej zbiórce mieszkańcy Rawy Mazowieckiej przekazywali do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowanego w Pukininie 140. Wykaz odpadów, które są przyjmowane do punktu określono w „Zasadach przyjmowania odpadów do PSZOK”. Odpady są przyjmowane od poniedziałku do piątku w godz. 7:00–18:00, a także w sobotę w godz. 7:00–15:00. Odpady dostarczane przez mieszkańców miasta Rawa Mazowiecka wykraczające poza ww. zakres lub dostarczone w ilości przewyższającej limit zgodny z uchwałą Rady Miasta Rawa Mazowiecka (1000 kg odpadów budowlanych w ciągu roku od właściciela nieruchomości oraz opony samochodowe do 3,5 tony – 4 szt. na rok od właściciela nieruchomości) przyjmowane są do PSZOK odpłatnie według obowiązującego cennika ZGO AQUARIUM Sp. z o.o.

Dodatkowo zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, oraz zużyte opony odbierane były po ich wystawieniu przed posesję dwa razy w roku, w terminie określonym w harmonogramie odbioru odpadów.

Odbiór przeterminowanych i zbędnych leków odbywał się z dotychczas funkcjonujących punktów stacjonarnych zlokalizowanych w następujących w aptekach na terenie miasta Rawa Mazowiecka:

- ul. K. Wielkiego 36b – Apteka „Panaceum”,
- ul. Słowackiego 68 – Apteka „Nad Rawką”,
- ul. Polna 2b - Apteka „Arka” Bartosz Klimczak,
- al. Konstytucji 3 Maja 2 - „Apteka Św. Stanisława Rawa Mazowiecka - Centrum”,
- al. Konstytucji 3-go Maja 18 - Apteka „Eskulap”,
- ul. Kościuszki 1 - Apteka Tanich Leków OLMED
- ul. Krakowska 9 – Apteka VERBENA

### **III. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Odpady zebrane z terenu miasta Rawa Mazowiecka trafiają do ZGO Pukinin. Zakład ten w 2019 roku uzyskał status Instalacji Komunalnej w związku z czym prowadzi mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania. Ponadto Spółka prowadzi składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz składowisko odpadów niebezpiecznych (azbestowych) na podstawie Decyzji z dnia

30.04.2020r. (znak: RŚVI.7222.115.2019), zmienionej decyzją z dnia 23.12.2020 r. (znak: RŚVI.7222.93.2020.ML) wydaną bezterminowo, Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz edukację ekologiczną.

Teren składowiska odpadów położony jest ok. 1,0 km na południowy wschód od granic miasta Rawa Mazowiecka, na terenie gminy Rawa Mazowiecka, w północnej części gruntów wsi Pukinin. Dojazd do obiektu składowiska jest od strony drogi Rawa Mazowiecka - Biała Rawska droga dojazdową utwardzoną szerokości 6 m i długości 500 m.

Na terenie Zakładu ZGO Pukinin znajduje się dziesięć kwater składowania odpadów, w tym dwie kwatery w trakcie użytkowania.

#### **IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, gminy mają obowiązek utworzyć co najmniej jeden punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W kwietniu 2015 r. na terenie ZGO Pukinin utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) dla mieszkańców miasta Rawa Mazowiecka.

Do Punktu mieszkańcy mogą bezpłatnie oddawać odpady selektywnie gromadzone w swoich gospodarstwach domowych takie jak: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady tekstyliów i odzieży, bioodpady a także odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

Miasto Rawa Mazowiecka nie planuje obecnie wydatków inwestycyjnych w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w granicach administracyjnych miasta.

#### **V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

System gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje nieruchomości zamieszkałe na terenie miasta Rawa Mazowiecka. Właściciele tych nieruchomości za wytworzone w gospodarstwach domowych odpady komunalne wnoszą opłatę na rzecz swojej gminy. W przypadku nieruchomości niezamieszkałych, właściciele zobowiązani są do zawarcia umowy z podmiotem uprawnionym do odbioru i zagospodarowania odpadów.

Miasto Rawa Mazowiecka w 2023 r. w drodze udzielonego zamówienia publicznego podpisało umowę na odbiór i transport odpadów komunalnych z firmą ENERIS Surowce S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim.

Zgodnie z Uchwałą Nr LIII/447/23 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 12 lipca 2023 r. została ustalona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosząca 26,00 zł od osoby miesięcznie za selektywna zbiórkę odpadów komunalnych oraz podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, jeżeli odpady nie są w sposób selektywny zbierane i odbierane – w wysokości 78,00 zł miesięcznie od osoby. Ponadto przewidziano dla

rodzin wielodzietnych ulgę w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynoszącą 100% zniżki na trzecie i kolejne dziecko w rodzinie a także zniżkę wynoszącą 10 % za posiadanie przydomowego kompostownika i kompostowania bioodpadów.

W związku ze świadczeniem na rzecz Miasta Rawa Mazowiecka usługi polegającej na odbiorze i transporcie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych firma ENERIS Surowce S.A przeprowadziła trzy akcje edukacyjne w szkołach podstawowych na terenie naszego miasta w zakresie działań edukacyjnych. Akcje skierowane były do uczniów klas trzecich. Każda akcja podzielona została na dwa panele. Pierwszy obejmował prezentację, podczas której dzieci nabyły wiedzę w zakresie ochrony środowiska i prawidłowej segregacji odpadów. Drugi panel obejmował interaktywny quiz wiedzy, tzw. „koło zagadek”, polegający na dopasowaniu odpadów do odpowiedniego kosza. Całość zakończona była wręczeniem dzieciom upominków.

<b>Zestawienie kosztów poniesionych przez Miasto Rawa Mazowiecka w 2023 r., w związku z obsługą systemu gospodarki odpadami komunalnymi</b>	
Prowadzenie PSZOK - ZGO Aquarium Sp. z o.o.	27 060,00 zł
Odbiór i transport odpadów - ENERIS Surowce S.A.	1 635 026,00 zł
Zagospodarowanie odpadów - ZGO Aquarium Sp. z o.o.	2 009 540,50 zł
Wynagrodzenie osób wykonujących zadania związane z prowadzeniem systemu gospodarki odpadami	56 999,71 zł
Licencja programu służącego do obsługi systemu gospodarki odpadami	2 583,00 zł
<b>Razem</b>	<b>3 731 209,21 zł</b>

*Tabela 1 Zestawienie kosztów związanych z obsługą systemu gospodarki odpadami w 2023 r.*

## **VI. Liczba mieszkańców miasta Rawa Mazowiecka**

Liczba mieszkańców zameldowanych – 16548 osób (dane z ewidencji USC, stan na dzień 31.12.2023 r.), natomiast z deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości położnych w obrębie administracyjnym miasta Rawa Mazowiecka wynosi – 14170 osób.

Należy zauważyć, że różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z faktu, iż przepisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odnoszą się w metodzie opartej na liczbie osób faktycznie zamieszkujących daną nieruchomość, nie zaś do liczby osób zameldowanych na pobyt stały lub czasowy pod danym adresem. Wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania, analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem miasta. Na



bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

**VII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12**

Na terenie miasta Rawa Mazowiecka prowadzone są stałe kontrole sposobu pozbywania się odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości. Wynika z nich, że nie ma nieruchomości, na których powstają odpady, a nie są one odbierane. W przypadku wątpliwości właściciel nieruchomości wzywany jest do okazania odpowiednich dokumentów poświadczających odbiór odpadów.

**VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta Rawa Mazowiecka**

Ilość odpadów komunalnych powstających na terenie miasta Rawa Mazowiecka oszacowana została na podstawie sprawozdań składanych przez podmioty prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych, podmiotów zbierających oraz informacji złożonych przez PSZOK. Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Rawa Mazowiecka w 2023 roku wyniosła:

- odebranych 76887,1380 Mg;
- zebranych w PSZOK 156,87 Mg;
- zebranych przez podmioty zbierające 190,7170 Mg

Ilość i rodzaj odpadów komunalnych odebranych przez miasto Rawa Mazowiecka w 2023 roku przedstawia poniższa tabela:

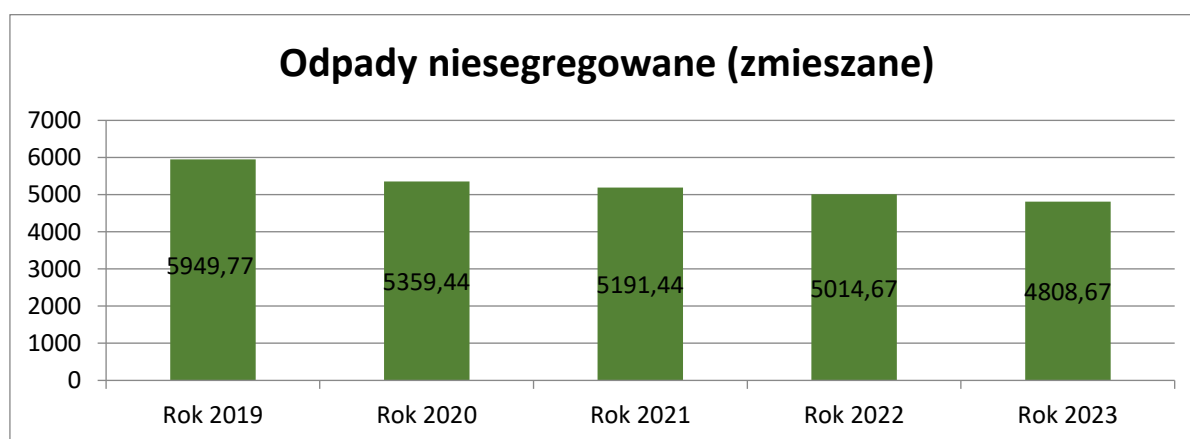
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	533,6000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	132,3800
15 01 04	Opakowania z metali	4,3480
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	266,1900
15 01 07	Opakowania ze szkła	201,3800
16 01 03	Zużyte opony	32,0400
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów, ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5,3800
17 02 01	Drewno	13,0800
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3,9000

17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	53,5600
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,0600
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,6100
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,0100
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,2700
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,6600
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,7600
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	30,4200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	688,7400
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4808,6700
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	173,3000
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	6,7000
<b>Razem:</b>		<b>6963,0580</b>

**Tab.2** Ilości odpadów odebranych w roku 2023 z terenu miasta Rawa Mazowiecka

### 1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)

W 2023 r. z terenu miasta Rawa Mazowiecka odebranych zostało **4808,6700 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

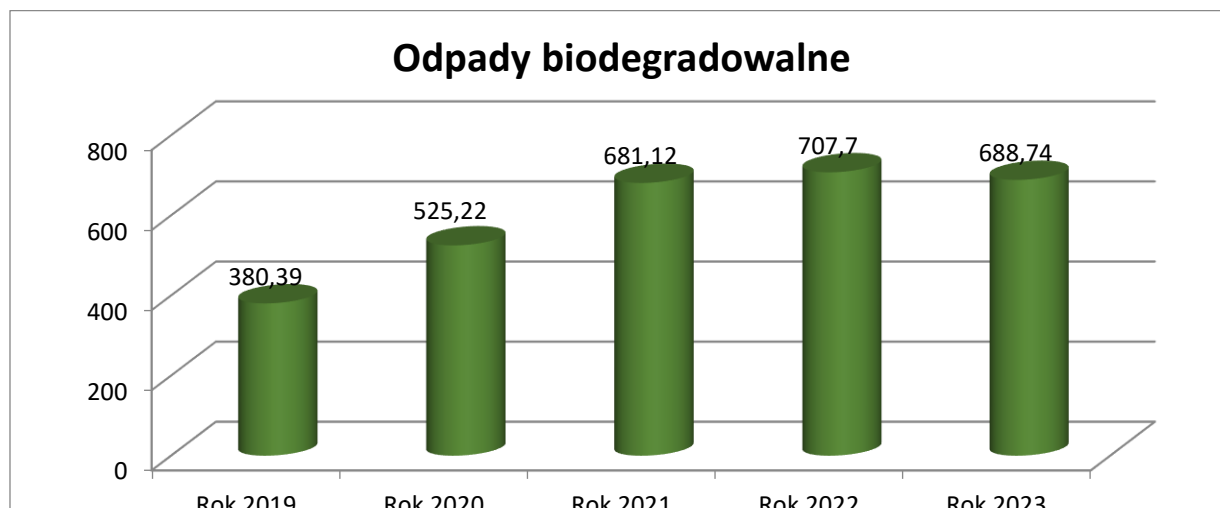


**Wykres 1** Odpady zmieszane zebrane w latach 2019 – 2023 r.

## 2. Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)

W roku 2023 z terenu miasta Rawa Mazowiecka odebrano łącznie **688,7400 Mg** odpadów ulegających biodegradacji. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2020 r., poz. 2412) gminy zobligowane są do osiągnięcia w poszczególnych latach odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. W myśl wyżej cytowanego rozporządzenia dopuszczalny poziom masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2023 r. mógł wynieść maksymalnie 35 %.

W analizowanym roku miasto Rawa Mazowiecka osiągnęło poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji w wielkości 18,22 %.



Wykres 2 Masa zebranych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2019-2023

## 3. Odpady surowcowe zebrane w sposób selektywny

Na terenie miasta prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów do których zalicza się m.in. odpady z papieru, odpady z tworzyw sztucznych, odpady ze szkła, odpady z metali, odpady opakowaniowe i tekstylia.

W 2023 roku odebrane zostały następujące ilości poszczególnych frakcji odpadów:

- opakowania z papieru i tektury – 533,6000 Mg,
- opakowania ze szkła – 201,3800 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych – 132,3800 Mg,
- zmieszane odpady opakowaniowe – 266,1900 Mg.

## 4. Odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych

Firmy świadczące usługi odbierania odpadów komunalnych i firmy zbierające odpady oraz PSZOK zebrały w 2023 roku z terenu miasta Rawa Mazowiecka 75,9200 Mg odpadów

sklasyfikowanych w grupie odpadów o kodzie 17– odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych.

## 5. Odpady zebrane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Ilość i rodzaj odpadów komunalnych przyjętych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2023 przedstawia poniższa tabela:

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,3500
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,5700
15 01 03	Opakowania z drewna	2,9600
15 01 04	Opakowania z metali	0,0600
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,9400
16 01 03	Zużyte opony	5,2800
20 01 10	Odzież	0,6800
20 01 11	Tekstylia	0,2600
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,0700
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,8400
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	5,0600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	70,9000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	47,8600
<b>Razem</b>		<b>156,8700</b>

*Tabela nr 3 Odpady zebrane w PSZOK w 2023 r.*

## 6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W 2023 roku z terenu miasta Rawa Mazowiecka odebrane zostały niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o łącznej masie **4808,6700 Mg**.

Odpady ulegające biodegradacji z terenu miasta Rawa Mazowiecka zostały odebrane przez podmioty świadczące usługi w zakresie odbierania i zagospodarowania w ilości 688,7400 Mg

(w tym PSZOK -70,9000 Mg).

Ze strumienia odpadów zmieszanych wydzielanych jest wiele frakcji surowcowych, które w zależności od sposobu późniejszego zagospodarowania stanowią cenny materiał w różnych dziedzinach przemysłu. Odpady odbierane z terenu miasta jako zmieszane w pierwszej kolejności trafiają do sortowni, gdzie wydzielanych jest z nich kilka frakcji, które przygotowane są do dalszego zagospodarowania.

Odpady powstałe ze zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych:

- 19 12 12 – inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - stanowiły frakcje o wielkości powyżej 80 mm –1158,9405 Mg;
- 19 05 99 – inne niewymienione odpady – 11024,9674 Mg;
- 19 05 03 – kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) – 5,3500 Mg.

## **7. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania**

W 2023 roku łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie miasta wynosiła 7006,2412 Mg, natomiast łączna masa odpadów komunalnych przekazana do termicznego przekształcania wynosi 1,2243 Mg. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wynosi 0,02%.

## **IX. Podsumowanie**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Rawa Mazowiecka za 2023 rok ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Opracowanie dokumentuje zasady obowiązującego w Rawie Mazowieckiej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie przedstawionych danych stwierdzić należy, iż system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Rawa Mazowiecka realizuje założenia ustawowe nakreślone w ustawie z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r., poz. 399).

Zadanie odbierania odpadów komunalnych w analizowanym okresie realizowane było przez firmę ENERIS Surowce S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki.

Mieszkańcy mieli również możliwość przekazania posegregowanych odpadów komunalnych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Wszystkie odpady komunalne odebrane z terenu miasta Rawa Mazowiecka zagospodarowane były zgodnie z obowiązującymi przepisami regulującymi gospodarkę odpadami.

W 2023 r. Miasto Rawa Mazowiecka osiągnęło następujące poziomy:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 18,22 % (wymagany poziom maksymalnie 35 %);
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 28,84 % (wymagany poziom 35%);
- poziom składowania odpadów – 42,53 %

Priorytetowym zadaniem dla miasta na kolejne lata jest poprawa selektywnej zbiórki odpadów na osiedlach wielorodzinnych, zintensyfikowanie działań edukacyjnych i informacyjnych, mającej na celu propagowanie selektywnego zbierania odpadów, zmniejszenia ilości wytwarzanych odpadów, przybliżenia korzyści jakie niesie dla środowiska odzysk, w tym recykling.

Jednym z podstawowych warunków poprawienia jakości funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest włączenie się do jego realizacji wszystkich mieszkańców miasta. Wiąże się to z potrzebą zmiany podejścia do środowiska w którym przebywa człowiek, a co za tym idzie z wszechstronną edukacją ekologiczną. Wszystkie działania informacyjno-edukacyjne powinny umożliwić maksymalną akceptację społeczeństwa dla przyjętego systemu gospodarki odpadami, przy jednoczesnym wypracowaniu nawyków segregacji odpadów we własnych gospodarstwach domowych.