



Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Miasta Rawa Mazowiecka
za 2021 r.

Kwiecień 2022 r.

SPIS TREŚCI

I. Wstęp	str. 3
1. Podstawa prawna i cel przygotowania „Analizy gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Rawa Mazowiecka”	str. 3
2. Zakres sporządzenia „Analizy stanu gospodarki odpadami”	str. 3
II. Zagadnienia ogólne	str. 3
1. Regulacje prawne	str. 3
2. System gospodarki odpadami na terenie Miasta Rawa Mazowiecka	str. 4
III. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	str. 6
IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	str. 6
V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	str. 7
VI. Liczba mieszkańców miasta Rawa Mazowiecka	str. 8
VII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania	str. 8
VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta Rawa Mazowiecka	str. 9
IX. Podsumowanie	str. 14

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 2021 r., poz. 888 ze zm.), 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, 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, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania.

Zadaniem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla poprawy efektywności systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Rawa Mazowiecka.

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 2022 r., poz.699);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.).

Akty prawa miejscowego:

- Uchwała nr XX/161/20 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 25 czerwca 2020 r.

w sprawie przyjęcia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Rawa Mazowiecka”, opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego w dniu 16 lipca 2020 r., poz. 4075;

- Uchwała nr XXVI/226/21 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 4 marca 2021 r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy miasta Rawa Mazowiecka oraz ustalenia stawki tej opłaty, opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego w dniu 9 marca 2021 r., poz. 1065;
- 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

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, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości.

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta Rawa Mazowiecka w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 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 2022 r., poz. 699), wykonawca zobowiązany został do przekazywania odebranych odpadów komunalnych, do Instalacji Komunalnej – ZGO Pukinin. Odpady komunalne z terenu miasta Rawa Mazowiecka zagospodarowywane były w Zakładzie ZGO Pukinin, Pukinin 140. Nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Miasta Rawa Mazowiecka.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Rawa Mazowiecka, selektywnie zbierane były następujące rodzaje odpadów: opakowania z papieru, szkła oraz 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, odpady wielkogabarytowe.

Odpady komunalne odbierane były w systemie pojemnikowym i workowym.

Selektywne zbieranie odpadów komunalnych na terenie:

a) 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, rozstawiono 56 kompletów do selektywnej zbiórki odpadów, segregacji podległy następujące frakcje:

- 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 (300 kg odpadów budowlanych w ciągu roku od właściciela nieruchomości oraz opony samochodowe do 3,5 tony – 4szt 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.

III. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych 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 23.12.2020r. (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 (np. chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, odpady zielone oraz 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

Od dnia 1 lipca 2013 r. obowiązuje nowy system gospodarki odpadami, którym na terenie miasta Rawa Mazowiecka zostały objęte nieruchomości zamieszkałe. Właściciele tych nieruchomości za wytworzone w gospodarstwach domowych odpady komunalne wnoszą opłatę na rzecz swojej gminy. W przypadku nieruchomości niezamieszkałych (instytucje i obiekty użyteczności publicznej, w których prowadzona jest działalność gospodarcza) właściciele zobowiązani są do zawarcia umowy z podmiotem uprawnionym do odbioru i zagospodarowania odpadów.

Miasto Rawa Mazowiecka w 2021 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 XXVI/226/21 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 4 marca 2021 r. została ustalona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosząca 18,50 zł od osoby miesięcznie za selektywną 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 55,50 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.

Z inicjatywy Burmistrza Miasta w ramach edukacji ekologicznej dla dzieci klas I-III Szkół Podstawowych w Rawie Mazowieckiej w Miejskim Domu Kultury odbył się spektakl o tematyce ekologicznej, nawiązujący do słynnej książki L.F. Bauma „Czarnoksiężnik z krainy Oz”. W spektaklu zostały poruszone tematy smogu, niskiej emisji, zmian klimatycznych, segregacji odpadów i degradacji środowiska naturalnego. Koszt spektaklu wynosił 3 300,00 zł.

Zestawienie kosztów poniesionych przez Miasto Rawa Mazowiecka w 2021 r., w związku z obsługą systemu gospodarki odpadami komunalnymi	
Koszty prowadzenia PSZOK - ZGO Aquarium Sp. z o.o.	132 840,00 zł
Koszty zbiórki odpadów - ENERIS Surowce S.A.	962 798,67 zł
Koszty zagospodarowania odpadów - ZGO Aquarium Sp. z o.o.	2106 512,88 zł

Wynagrodzenie osób wykonujących zadania związane z prowadzeniem systemu gospodarki odpadami	49 998,32 zł
Koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów medycznych z aptek – EMKA S.A	7 975,23 zł
Koszty związane z licencją programu służącego do obsługi systemu gospodarki odpadami	1 340,00 zł
Razem	3 261 465,10 zł

Tabela 1 Zestawienie kosztów związanych z obsługą systemu gospodarki odpadami od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.

VI. Liczba mieszkańców miasta Rawa Mazowiecka

Liczba mieszkańców zameldowanych – 17108 osób (dane z ewidencji USC, stan na dzień 31.12.2021 r.), natomiast z deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości położnych w obrębie administracyjnym miasta Rawa Mazowiecka wynosi – 14 323 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, 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.

W 2021 roku zostały wydane 2 decyzje administracyjne określające wysokość opłaty za zagospodarowanie odpadami komunalnymi na łączną kwotę 1 882,00 zł.

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 2021 roku wyniosła:

- odebranych 7640,7580 Mg;
- zebranych w PSZOK 369,2210 Mg;
- zebranych przez podmioty zbierające 410,8456 Mg

Ilość i rodzaj odpadów komunalnych odebranych przez miasto Rawa Mazowiecka w 2021 roku przedstawia poniższa tabela:

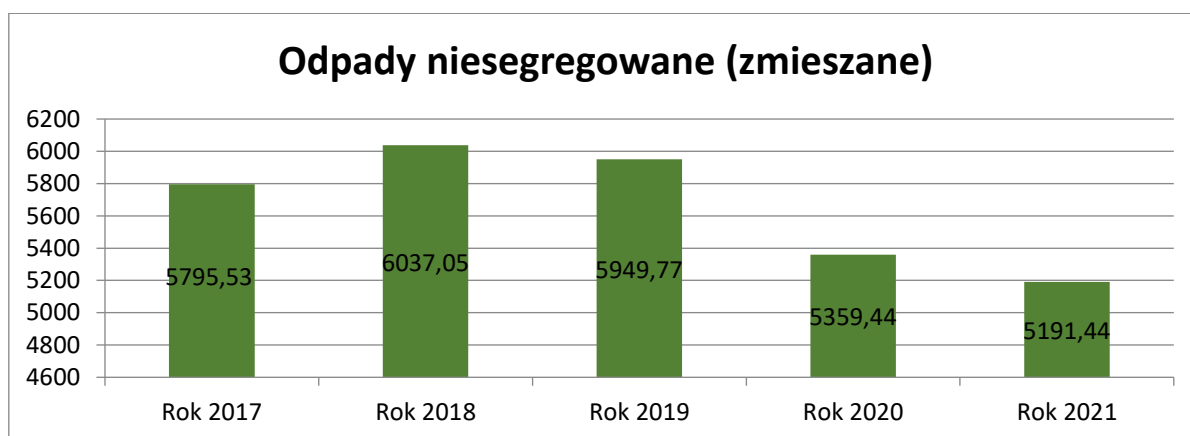
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	560,5850
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	183,1600
15 01 04	Opakowania z metali	1,3200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	220,1300
15 01 07	Opakowania ze szkła	207,7600
16 01 03	Zużyte opony	42,6700
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów, ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	52,8600
17 02 01	Drewno	44,1800
17 04 05	Żelazo i stal	1,3000
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	4,3000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	158,0400
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,0700
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,8130
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,8000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,5700
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	681,1200

20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,1200
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5191,4400
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	4,1400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	274,6000
Razem:		7640,7580

Tab.2 Ilości odpadów odebranych w roku 2021 z terenu miasta Rawa Mazowiecka

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

W 2021 r. z terenu miasta Rawa Mazowiecka odebranych zostało **5 191,4400 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

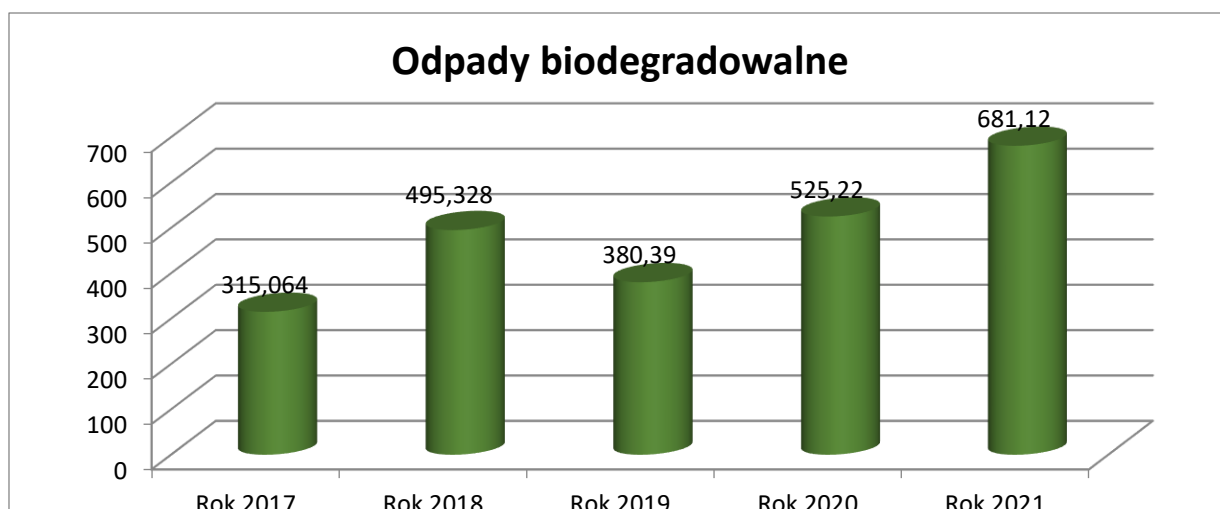


Wykres 1 Odpady zmieszane zebrane w latach 2017 – 2021 r.

2. Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)

W roku 2021 z terenu miasta Rawa Mazowiecka odebrano łącznie **681,1200 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 2021 r. mógł wynieść maksymalnie 35 %.

W analizowanym roku miasto Rawa Mazowiecka osiągnęło poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji w wielkości 34,43 %.



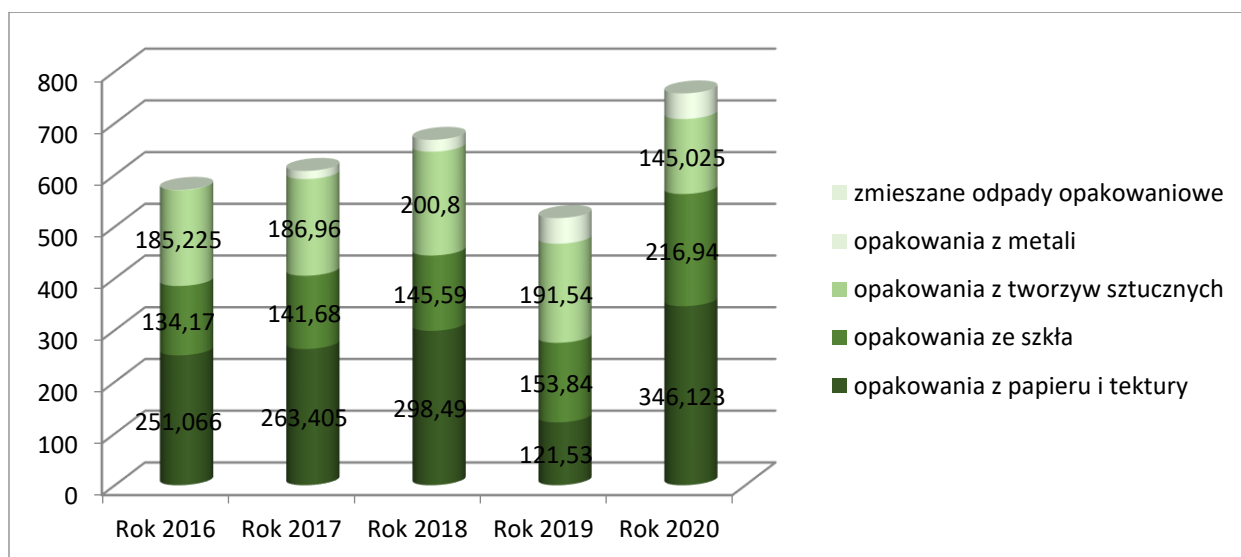
Wykres 2 Masa zebranych odpadów ulegających biodegradacji

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 2021 roku odebrane zostały następujące ilości poszczególnych frakcji odpadów:

- opakowania z papieru i tektury – 560,5850 Mg,
- opakowania ze szkła – 207,7600 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych – 183,1600 Mg,
- zmieszane odpady opakowaniowe – 220,1300 Mg.

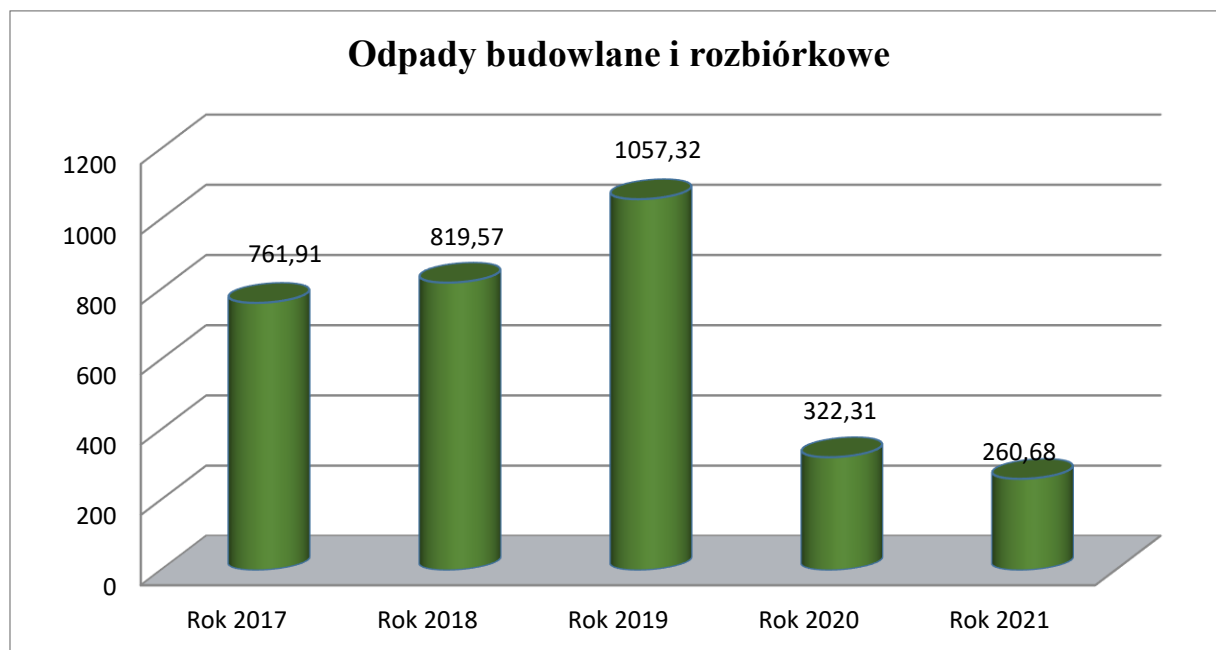


Wykres 3 Masa zebranych odpadów surowcowych

4. Odpady budowlane i rozbiórkowe (grupa odpadów o kodzie 17)

Firmy świadczące usługi odbierania odpadów komunalnych i firmy zbierające odpady oraz PSZOK zebrały w 2021 roku z terenu miasta Rawa Mazowiecka 1 057,320 Mg odpadów sklasyfikowanych w grupie odpadów o kodzie 17– odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2021 roku wyniósł 45,58 %.



Wykres 4 Masa zebranych odpadów rozbiórkowych w latach 2017-2021

5. Odpady zebrane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Ilość i rodzaj odpadów komunalnych przyjętych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2021 przedstawia poniższa tabela:

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,1120
15 01 03	Opakowania z drewna	2,4700
15 01 04	Opakowania z metali	0,0260
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	15,6000
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,7680

16 01 03	Zużyte opony	3,9300
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu, inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	205,8800
20 01 10	Odzież	0,3800
20 01 11	Tekstylia	0,4300
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,6500
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,2200
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	2,6350
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	67,0200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	59,1000
Razem		369,2210

Tabela nr 3 Odpady zebrane w PSZOK

6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych 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 2021 roku z terenu miasta Rawa Mazowiecka odebrane zostały niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o łącznej masie **5 349,4400 Mg**.

Odpady ulegające biodegradacji z terenu miasta Rawa Mazowiecka zostały odebrane przez podmioty świadczące usługi w zakresie odbierania i zagospodarowania w ilości 681,1200 Mg (w tym PSZOK – 67,0200 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 z sortowania odpadów komunalnych selektywnie odebranych przeznaczonych do składowania :

- 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - stanowiły wielkości 53,612 - frakcja o wielkości powyżej 80 mm zebranych odpadów selektywnych.
- 19 12 09 – minerały (np. piasek, kamienie) stanowiły wielkość 95,880 Mg

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 – 2221,571 Mg;
- 19 05 99 – inne niewymienione odpady – 1098,2333 Mg;
- 19 05 03 – kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) – 0,0062 Mg.

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

Na podstawie ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 1648) gminy zostały zobowiązane do wskazania w analizie stanu gospodarki odpadami komunalnymi masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunku masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy. Powyższa zmiana ustawy obowiązuje od 1 stycznia 2022 r. Z uwagi na to, iż analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się za okres sprawozdawczy, powyższe dane będą uwzględnione w roku 2023.

IX. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Rawa Mazowiecka za 2021 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 2021 r., poz. 888 ze zm.).

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 Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który mieści się w pod adresem Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka. Wszystkie odpady komunalne odebrane z terenu miasta Rawa Mazowiecka zagospodarowane były zgodnie z obowiązującymi przepisami regulującymi gospodarkę odpadami.

W 2021 r. Miasto Rawa Mazowiecka osiągnęło następujące wymagane poziomy:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 34,43 % (wymagany poziom maksymalnie 35 %);

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 32,64 %;
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 58,38 %

Ustawicznym obowiązkiem dla miasta Rawa Mazowiecka jest uświadamianie mieszkańców w dziedzinie prawidłowego postępowania z odpadami w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz racjonalnego segregowania odpadów. Zadaniem ciągłym, na które należy zwrócić szczególną uwagę jest edukacja ekologiczna mieszkańców w tematyce prowadzenia prawidłowej segregacji odpadów powstających w gospodarstwach domowych oraz edukacja w zakresie niespalania odpadów w paleniskach domowych.