

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY – MIASTA RADOMSKA ZA 2022 ROK**



Radomsko, kwiecień 2023r.

Spis treści

1. Cel i podstawowe założenia opracowania.....	4
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Radomska w 2022 roku.....	4
3. 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 oraz potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	9
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	11
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	13
6. Analiza liczby mieszkańców.....	14
7. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.....	14
8. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Radomska.....	14
9. Analiza ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu Gminy Miasta Radomska oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	21
10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2022 rok...	24
11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Radomska przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	25
12. Podstawa prawna.....	27
13. Podsumowanie.....	28

Spis rysunków

- Rys. 1 Pojemnik na drobny sprzęt elektryczny i elektroniczny.
- Rys. 2 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2017r.
- Rys. 3 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2018r.
- Rys. 4 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2019r.
- Rys. 5 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2020r.
- Rys. 6 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2021r.
- Rys. 7 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2022r.

Spis tabel

Tab. 1 Częstotliwość odbioru niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz selektywnie zbieranych odpadów komunalnych popiołu od listopada 2022 roku.

Tab. 2 Częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji odpadów z zabudowy jednorodzinnej.

Tab. 3 Częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji odpadów z zabudowy wielolokalowej.

Tab. 4 Wydajność poszczególnych instalacji w ZUOK w Płoszowie.

Tab. 5 Zestawienie kosztów i wydatków związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Tab. 6 Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2022 roku.

Tab. 7 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (200301) pochodzących z terenu Gminy Miasta Radomska.

Tab. 8 Ilość odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazywanych do składowania.

Tab. 9 Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji (200201) pochodzących z terenu Gminy Miasta Radomska.

Tab. 10 Ilość odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania.

Tab. 11 Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Radomska przekazanych do termicznego przekształcenia.

Tab. 12 Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia.

Tab. 13 Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia.

1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Zgodnie z art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.: Dz. U. z 2022r. poz. 2519 ze zm.) jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi tj. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również za zadanie dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie oraz ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Radomska w 2022 roku

W 2022 roku systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte zostały nieruchomości zamieszkałe, natomiast odpady, które powstały na nieruchomościach niezamieszkałych lub w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej odbierane były na podstawie umów zawartych pomiędzy właścicielem nieruchomości, a podmiotami posiadającymi zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

W związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców opłatę gospodaruje odpadami komunalnymi. Ponadto od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2022 roku odbierane były następujące frakcje odpadów:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- szkło,
- papier i tektura,
- metale i tworzywa sztuczne oraz opakowania wielomateriałowe,
- bioodpady stanowiące odpady spożywcze i kuchenne z gospodarstw domowych,
- bioodpady stanowiące odpady z pielęgnacji ogrodów i parków,

- zużyte opony,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki,
- zużyte baterie i akumulatory,
- chemikalia,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- odpady tekstyliów i odzieży,
- odpady niebezpieczne stanowiące odpady komunalne,
- popiołu.

Zgodnie z Uchwałą Nr XXXII/342/21 Rady Miejskiej w Radomsku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Radomska częstotliwość odbioru niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w zabudowie jednorodzinnej w okresie od stycznia do października 2022 roku odbywał się nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie. Natomiast selektywnie zbierane odpady komunalne popiołu w zabudowie jednorodzinnej i wielolokalowej odbierane były od mieszkańców gminy Miasta Radomska w okresie od 1 maja do 30 września – 1 raz w miesiącu lipcu, a w okresie od 1 października do 30 kwietnia – nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc.

W dniu 30 września 2022 roku podjęto Uchwałę Nr LII/517/22 Rady Miejskiej w Radomsku zmieniającą uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Radomska. Na podstawie ww. uchwały od 1 listopada 2022 roku zmianie uległy częstotliwości odbioru niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz selektywnie zbieranych odpadów komunalnych popiołu, które przedstawia poniższa tabela:

Tab. 1 Częstotliwość odbioru niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz selektywnie zbieranych odpadów komunalnych popiołu od listopada 2022 roku

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w zabudowie jednorodzinnej	w okresie od 1 kwietnia do 31 października	nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie
	w okresie od 1 listopada do 31 marca	nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc
Selektywnie zbierane odpady komunalne popiołu w zabudowie jednorodzinnej i wielolokalowej	w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia	1 raz w miesiącu lipcu
	w okresie od 1 września do 31 maja	nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc

Częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji odpadów uwarunkowana jest od rodzaju zabudowy zgodnie z poniższą tabelą:

Tab. 2 Częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji odpadów z zabudowy jednorodzinnej

Frakcja odpadów	Częstotliwość odbioru
Selektywnie zbierane odpady komunalne bioodpadów, stanowiących odpady spożywcze i kuchenne z gospodarstw domowych oraz bioodpadów stanowiących odpady z pielęgnacji ogrodów i parków	a) w okresie od 1 kwietnia do 31 października - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie b) w okresie od 1 listopada do 31 marca - nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc
Szkło	nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc
Papier i tektura	nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc
Tworzywa sztuczne i metale oraz opakowania wielomateriałowe	nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	nie rzadziej niż 8 raz w roku
Meble i inne odpady wielkogabarytowe	nie rzadziej niż 8 raz w roku
Zużyte opony	nie rzadziej niż 8 raz w roku
Tekstylia i odzież	nie rzadziej niż 8 raz w roku

Tab. 3 Częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji odpadów z zabudowy wielolokalowej

Frakcja odpadów	Częstotliwość odbioru
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4 razy w tygodniu, w szczególnych przypadkach w zależności od potrzeb od 1 do 6 razy w tygodniu
Selektywnie zbierane odpady komunalne bioodpadów, stanowiących odpady spożywcze i kuchenne z gospodarstw domowych oraz bioodpadów stanowiących odpady z pielęgnacji ogrodów i parków	a) w okresie od 1 kwietnia do 31 października – nie rzadziej niż 1 raz na tydzień, b) w okresie od 1 listopada do 31 marca – nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie
Szkło	nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc
Papier i tektura	nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc
Tworzywa sztuczne i metale oraz opakowania wielomateriałowe	nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	nie rzadziej niż 8 raz w roku
Meble i inne odpady wielkogabarytowe	nie rzadziej niż 8 raz w roku
Zużyte opony	nie rzadziej niż 8 raz w roku

W 2022 roku Gmina Miasta Radomska posiadała 1 Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz 10 pomocniczych punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Centralny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zlokalizowany został przy ul. Jeżynowej 40 w Płoszowie, który otwarty był od poniedziałku do piątku w godzinach 6:00 do 18:00 oraz w sobotę w godzinach 7:00 do 12:00. Do ww. Punktu mieszkańcy gminy - Miasta Radomska mogli oddać następujące frakcje odpadów:

- szkło,
- papier i tektura,
- metale i tworzywa sztuczne oraz opakowania wielomateriałowe,
- bioodpady stanowiące odpady spożywcze i kuchenne z gospodarstw domowych,
- bioodpady stanowiące odpady z pielęgnacji ogrodów i parków,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- przeterminowane leki,
- zużyte baterie i akumulatory,
- chemikalia,

- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- odpady tekstyliów i odzieży,
- odpady niebezpieczne stanowiące odpady komunalne,
- zużyte opony (w ilości nieprzekraczającej 8 sztuk/gospodarstwo domowe),
- odpady budowlane i rozbiórkowe (w ilości nieprzekraczającej 1000kg rocznie/gospodarstwo domowe).

Pomocnicze punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych usytuowane były w punktach na terenie Gminy Miasta Radomska w postaci dzwonów na następujące frakcje odpadów: papier i tekturę, szkło, tworzywa sztuczne i metale oraz opakowania wielomateriałowe.

Przeterminowane leki przyjmowane były w wyznaczonych punktach selektywnej zbiórki odpadów zlokalizowanych w aptekach, natomiast zużyte baterie i akumulatory przyjmowane były w punktach selektywnej zbiórki odpadów w postaci specjalnych pojemników rozmieszczonych w sklepach, szkołach i innych instytucjach użyteczności publicznej.

Dodatkowo na podstawie umowy z firmą MB Recycling na terenie Gminy Miasta Radomska umieszczonych zostało 5 charakterystycznych czerwonych pojemników, do których mieszkańcy mogli wrzucać nieodpłatnie zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny o wielkości nie większej niż 50 cm.

Rys. 1 Pojemnik na drobny sprzęt elektryczny i elektroniczny.



W 2022 roku każdy mieszkaniec zobowiązany był do segregacji odpadów i nie miał możliwości zadeklarowania wyższej stawki opłaty za odpady niesegregowane. Wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Radomska została określona w Uchwale Nr XXXII/345/21 z dnia 24 czerwca 2021 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty, która w 2022 roku wynosiła 24,00 zł od jednego mieszkańca. W przypadku właścicieli nieruchomości w części, na której zamieszkują osoby, które są objęte i posiadają Kartę Dużej Rodziny tj. w części dotyczącej rodziny wielodzietnej, o której mowa w ustawie z dnia 5 grudnia 2014r. o Karcie Dużej Rodziny (Dz. U. z 2019r. poz. 1390) zwolnieni byli z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w kwocie 2,00 zł od osoby miesięcznie. Ponadto właściciele nieruchomości zwolnieni zostali z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, którzy kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w przydomowym kompostowniku w wysokości 2,00 zł od każdej osoby zamieszkałej daną nieruchomością.

Ulga ta została wprowadzona na podstawie Uchwały Nr XXXII/346/21 Rady Miejskiej w Radomsku z dnia 24 czerwca 2021 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi na terenie Gminy Miasta Radomska kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

W przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie wypełniali obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny ustalono wyższą stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi tj. w wysokości 48,00 zł miesięcznie od mieszkańca.

3. 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 oraz potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie posiada status **instalacji komunalnej**:

- do mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub części do odzysku

- do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie zgodnie z obowiązującymi decyzjami wydanymi przez Marszałka Województwa Łódzkiego tj. Decyzja w sprawie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów znak: RŚVI.7222.40.2015.KK z dnia 9 listopada 2015 r. ze zm. oraz Decyzja w sprawie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do składowania odpadów – składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z dnia 31.03.2015 r. znak: RŚVI.7222.140.2014.KK posiadał następujące moce przerobowe:

Tab. 4 Wydajność poszczególnych instalacji w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie.

<i>Rodzaj instalacji</i>	<i>Moc przerobowa</i>
MBP – część mechaniczna	40 000,00 Mg/rok
MBP – część biologiczna	30 000,00 Mg/rok
Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	6 000,00 Mg/rok
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kwatery 1 sektor 1 i 2 (podsektor 2A i 2B))	600 000 m³

Odbiór odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska realizowany był przez Zakład Oczyszczania Miasta od 1.01.2022r. - 31.12.2022r. na podstawie Umowy CRU/759/2021 Numer nadany przez Zamawiającego PZP.271.1.19.2021, zawartą z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. wyłonionym w drodze przetargu.

Usługi realizowane były zgodnie z Uchwałą Nr XXXII/342/21 Rady Miejskiej w Radomsku z dnia 24 czerwca 2021 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy - Miasta Radomska w oparciu o ustalony harmonogram.

Usługi obejmowały między innymi:

- odbiór odpadów niesegregowanych (zmieszanych),
- odbiór odpadów segregowanych: popiół, szkło, papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, bioodpady stanowiące odpady spożywcze i kuchenne, bioodpady stanowiące odpady z pielęgnacji ogrodów i parków, odpady tekstyliów i odzieży, zużytych baterii i akumulatorów, przeterminowanych leków, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych.

Wszystkie w/w odpady przekazywane były do ZUOK w Płoszowie na podstawie zawartej w dniu 31 grudnia 2017 r. Umowy wykonawczej nr CRU – 001171/2017 powierzenia zagospodarowania odpadów z terenu Gminy Miasta Radomska (ze zm.) oraz w oparciu o uchwałę Rady Miejskiej w sprawie powierzenia Przedsiębiorstwu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Radomsku obowiązkowego zadania własnego gminy utrzymania czystości i porządku na terytorium Miasta.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

- **„Budowa, Rozbudowa i Modernizacja ZUOK w Płoszowie”**

Kontynuacja prac związanych z realizacją Projektu współfinansowanego ze środków UE na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie należącego do Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Radomsku.

W ramach projektu Spółka realizować będzie:

- Zadanie Nr 4 pn.: „Zakup urządzeń mobilnych dla części technologicznej”

Wózek widłowy przeznaczony jest do użytkowania w transporcie bliskim, niezbędny w pracach rozładunkowych, załadunkowych wewnątrz i na zewnątrz hali sortowni na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie. Udzielenie zamówienia zabezpieczy prawidłowe funkcjonowanie instalacji oraz zagospodarowanie odpadów zgodnie z literą prawa, obowiązującymi decyzjami administracyjnymi instalacji.

- Zadanie Nr 6 pn.: „Edukacja”

Przedsięwzięcie polega na zakupie dwóch „zero-emisyjnych” samochodów elektrycznych, które mają zostać wykorzystane do zwiększenia skali realizowanych działań edukacyjno -informacyjnych w zakresie selektywnej zbiórki.

Ponadto planuje się rozbudowę ścieżki edukacyjnej. Każdy z elementów ścieżki zawierać będzie podstawowe informacje, schematy i zdjęcia pozwalające poznać i zrozumieć zasady i cele współczesnej gospodarki odpadami, a także ciekawostki dotyczące danego zagadnienia.

2. „Budowa instalacji do zbierania, przesyłania i spalania biogazu składowiskowego z odzyskaniem energii elektrycznej i ciepłej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”

Przedmiotem inwestycji jest budowa instalacji do zbierania, przesyłania i spalania biogazu składowiskowego pochodzącego z kwatery 1 sektor 1 oraz 2 wraz z odzyskiem energii elektrycznej i ciepłej i niezbędną infrastrukturą techniczną.

W ramach inwestycji zostaną przebudowane istniejące studnie biernego odgazowania celem ich włączenia w projektowaną instalację czynnego odgazowania. W skład instalacji będą wchodzić m.in.:

- pionowe studnie biogazowe,
- poziome studnie biogazowe,
- rury biogazowe przesyłowe ze stacjami zbiorczymi tzw. manifoldami,
- kolektory zbiorcze (rura gazowa przesyłowa),
- odwadniacze sieciowe do zbierania skroplin-odcieku,
- rury sprężonego powietrza,
- rury do skroplin (odcieku),
- rury biogazowe przesyłowe do istniejącej kanalizacji odciekowej drenażu odwadniającego kwaterę,
- stacja instalacji odnawialnego źródła energii wraz z niezbędnym wyposażeniem,
- instalacja technologiczna ciepła (zasilanie części obiektów w zakładzie w ciepło, instalacja umożliwiająca wytwarzanie energii ciepłej ze spalania biogazu w kogeneracji powstała ze spalania biogazu energia ciepła zostanie zmieniona w generatorze na energię elektryczną i przesłana za pomocą kontenerowej stacji transformatorowej do sieci energetycznej.

3. „Wykonanie, dostawa i montaż instalacji do odzysku frakcji drobnej ze stabilizatu z możliwością wykorzystania elementów”.

Zadanie polega na wykonaniu, dostawie oraz montażu instalacji służącej do odzysku frakcji drobnej przy pomocy posiadanego sita bębnowego z możliwością wykorzystania elementów zdemontowanych w ramach zrealizowanej inwestycji modernizacji linii sortowniczej na terenie

Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie. Do instalacji kierowane będą przede wszystkim odpady pochodzące z procesu biologicznego.

5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Art. 9tb ust. 1 pkt 3 u.u.c.p.g. obliguje Prezydenta Miasta do przeanalizowania kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Wszelkie koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Radomska zostały przedstawione w poniższej tabeli:

Tab. 5 Zestawienie kosztów i wydatków związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ MIASTA RADOMSKA W 2020 ROKU, W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI [ZŁ]
Odbiór i dostawa do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Płoszowie oraz ich zagospodarowanie w tym również prowadzenie punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	9.738.904,93
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników, zakup materiałów biurowych, zakup sprzętu komputerowego, kampania informacyjno – edukacyjna, druk ulotek informacyjnych, pomoc prawna)	481.711,15
SUMA	10.220.616,08

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2022r. do 31 grudnia 2022r.

Na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W 2022 roku do budżetu wpłynęło 10.820.282,75 zł.

Ponadto zaznaczyć należy, iż zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi podlegają ściąganiu w trybie egzekucyjnym.

6. Analiza liczby mieszkańców

Analizy liczby mieszkańców dokonuje się na podstawie art. 9 tb ust. 1 pkt 4 u.c.p.g. W tym celu pod uwagę wzięto liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Miasta Radomska oraz liczbę osób wynikającą z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Liczba zameldowanych osób na dzień 31 grudnia 2022 roku wynosiła 43252. Natomiast liczba osób zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości wynosi 37431 (stan na 31.12.2022r.). Różnica w wysokości 5821 osób może wynikać z faktu, iż osoby zameldowane na terenie Gminy Miasta Radomska, faktycznie zamieszkują na terenie innej gminy lub przebywają poza granicami kraju.

W tym miejscu należy zaznaczyć, iż meldunek nie jest jednoznaczny z faktycznym zamieszkiwaniem na nieruchomości, a w deklaracji należy podać faktyczną ilość osób, które przebywają na danej nieruchomości.

Ponadto, podkreślić należy, że prowadzone są systematycznie działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

7. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 pkt 5 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analizie poddaje się liczbę właścicieli, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. W roku 2021 na terenie Gminy Miasta Radomska nie odnotowano konieczności wydania przez Prezydenta Miasta decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g.

8. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Radomska

W 2022 roku z terenu Gmina Miasta Radomska odebrano **20290,2644** Mg odpadów komunalnych, z czego **10607,5100** Mg to niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

Tab. 6 Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Miasta Radomska w 2022 roku.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	699,4800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	994,6400

15 01 03	Opakowania z drewna	32,26
15 01 04	Opakowania z metalu	33,1644
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	93,9300
15 01 07	Opakowania ze szkła	856,5800
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	0,0200
16 01 03	Zużyte opony	23,4000
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony HCFC, HFC	0,1400
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,0700
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,3800
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,0300
16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	5,3200
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	639,4400
17 01 02	Gruz ceglany	222,7800
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	49,7000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	380,4600

17 02 02	Szkło	3,9200
17 03 80	Odpadowa papa	4,0800
17 04 05	Żelazo i stal	0,2400
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	6,2400
20 01 02	Szkło	0,0400
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	204,7600
20 01 10	Odzież	11,8600
20 01 11	Tekstylia	25,0800
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,2800
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	2,2400
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,6000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,3200
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,3400
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,3000
20 01 40	Metale	0,1000
ex 20 01 99 (popioły z palenisk domowych)	Inne wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1049,7400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3466,5600
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	218,9400
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10607,5100

20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic	34,8400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	616,4800
Razem:		20290,2644

Powyższe wartości wynikają ze sprawozdań z zakresu gospodarowania odpadami, które zostały złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne, podmioty zbierające odpady komunalne jak i również podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska.

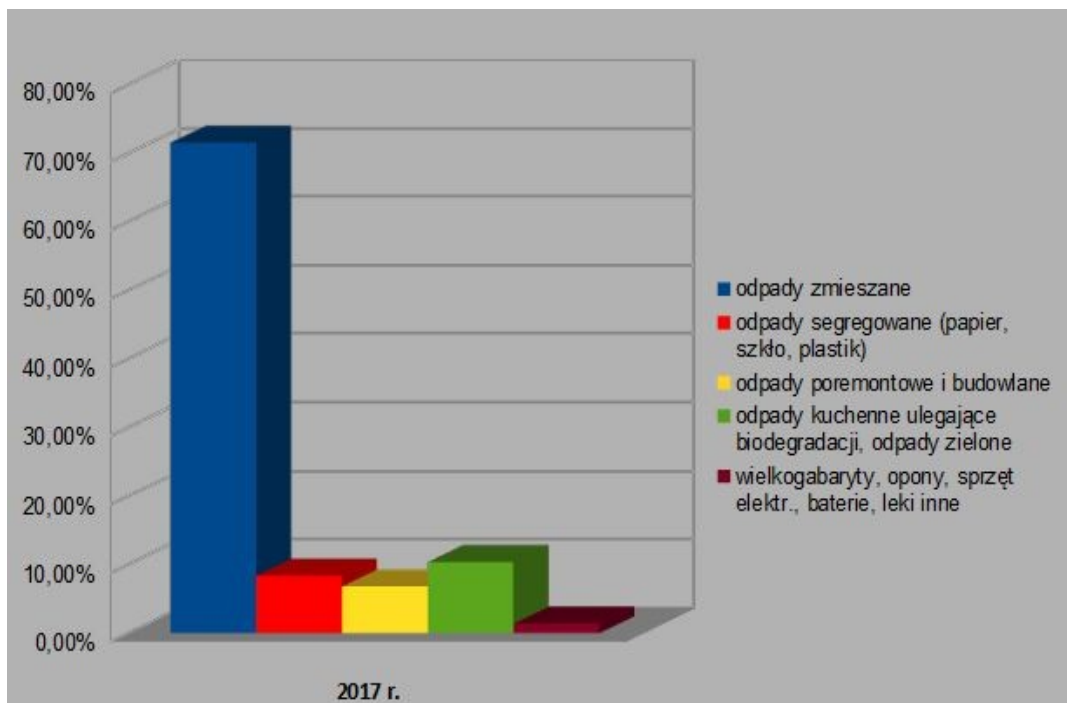
Poniżej przedstawione wykresy (Rys. 2, Rys. 3 , Rys. 4, Rys. 5, Rys. 6, Rys. 7) służą porównaniu ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w latach 2017 – 2022.

Po analizie danych dotyczących ilości odebranych odpadów można stwierdzić, iż ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych stopniowo ulega zmniejszeniu w stosunku do wszystkich odpadów, gdyż w 2016 roku ilość zmieszanych odpadów stanowiła 75,88%, w 2017 roku – 71,53%, w 2018 roku 68,81% natomiast w 2019 roku – 65,26%, w 2020 – 60,44%, w 2021 roku to 59,24%, a w 2022r. stanowiła 52,28%. Można zaobserwować, iż w ostatnich latach nastąpił znaczny wzrost ilości selektywnie zebranych odpadów komunalnych tj. papier i tektura, szkło, metale i tworzywa sztuczne, biodopady stanowiące odpady spożywcze i kuchenne z gospodarstw domowych, biodopady stanowiące odpady z pielęgnacji ogrodów i parków.

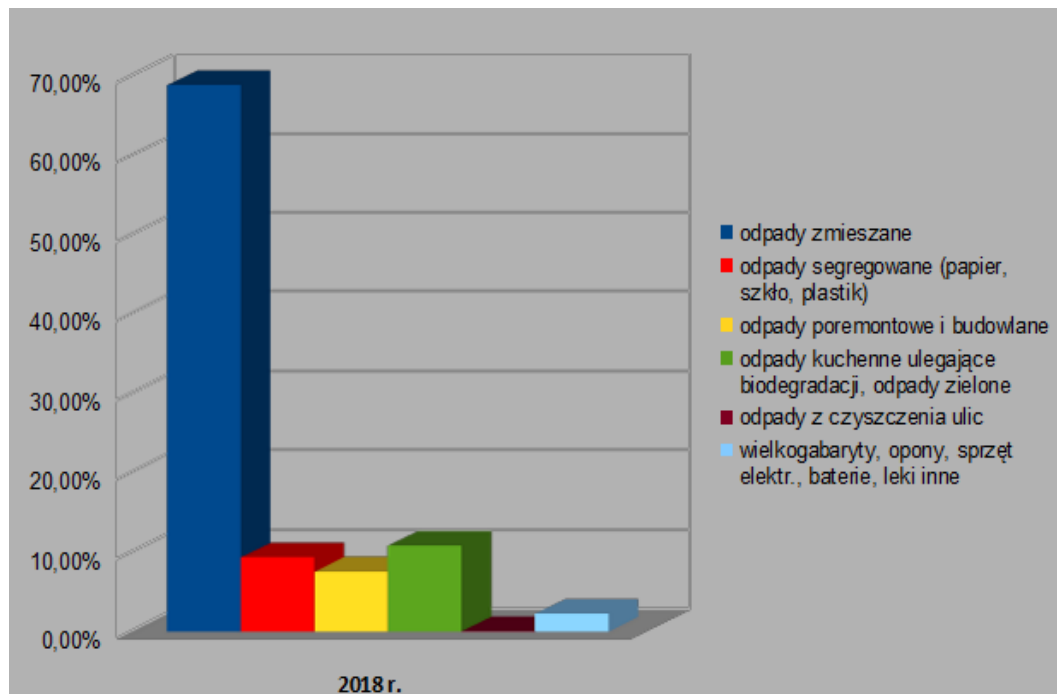
Można także zaobserwować, iż w ostatnich latach nastąpił wzrost grupy odpadów tj. odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektroniczno – elektryczny, zużyte baterie, przeterminowane leki i inne.

Natomiast w 2022 roku w związku z obowiązkiem selektywnego zbierania popiołu, nastąpił znaczny wzrost odbioru odpadów, które znalazły się w grupie „pozostałe”.

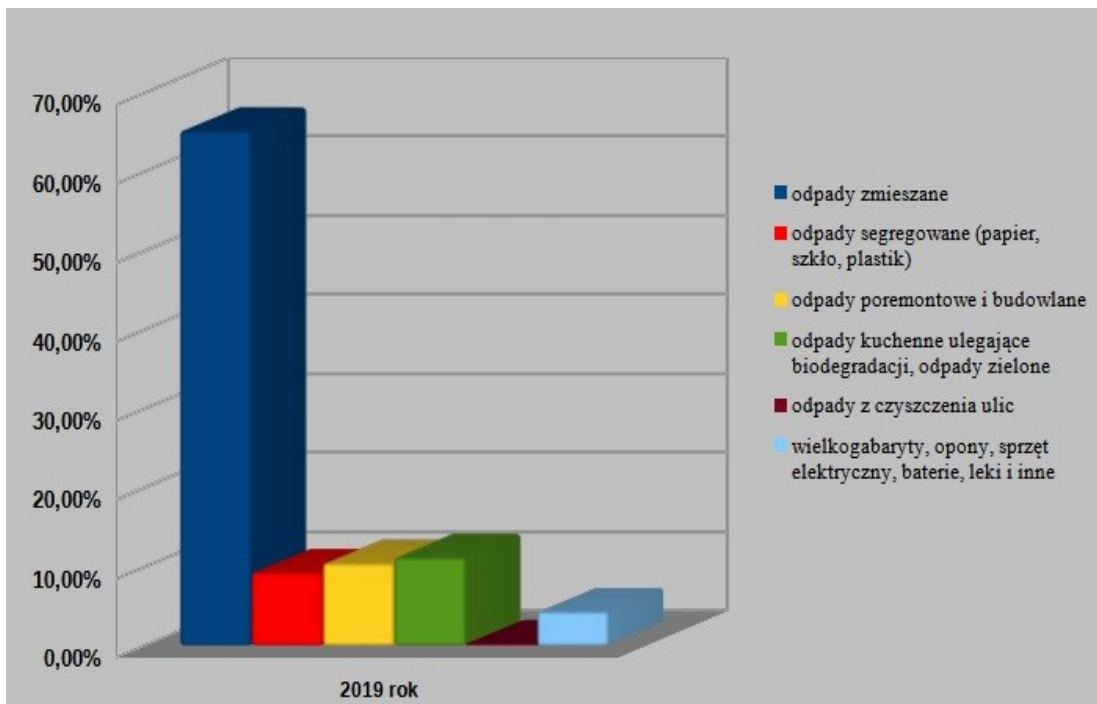
Rys.2 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2017 roku.



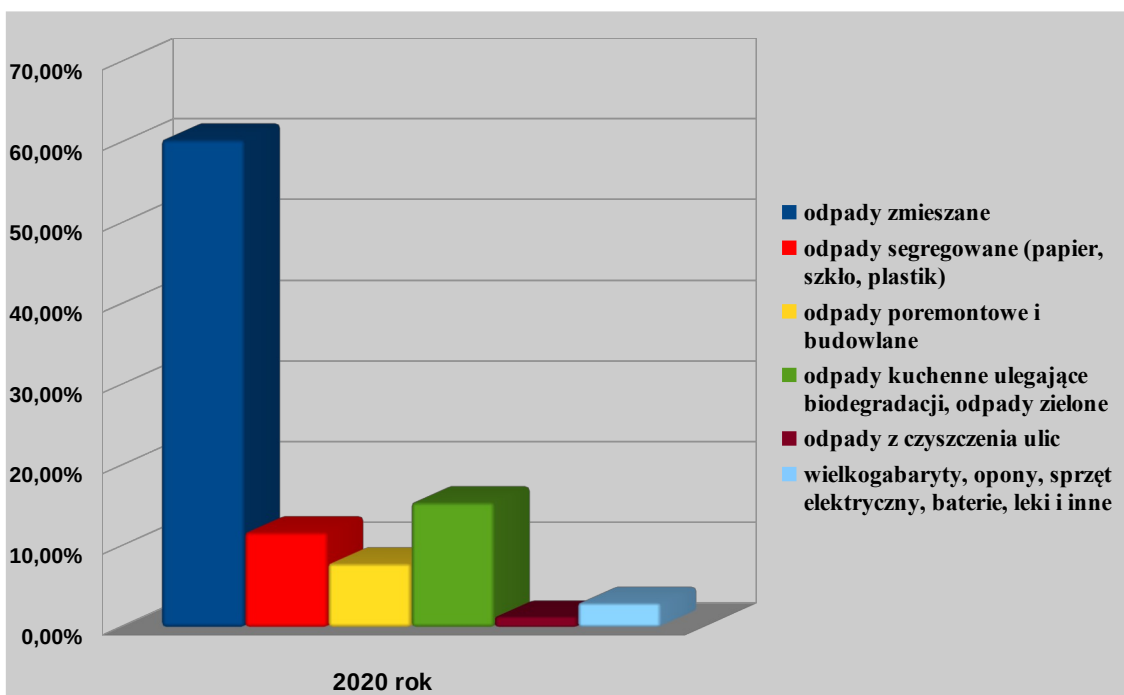
Rys. 3 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2018 roku.



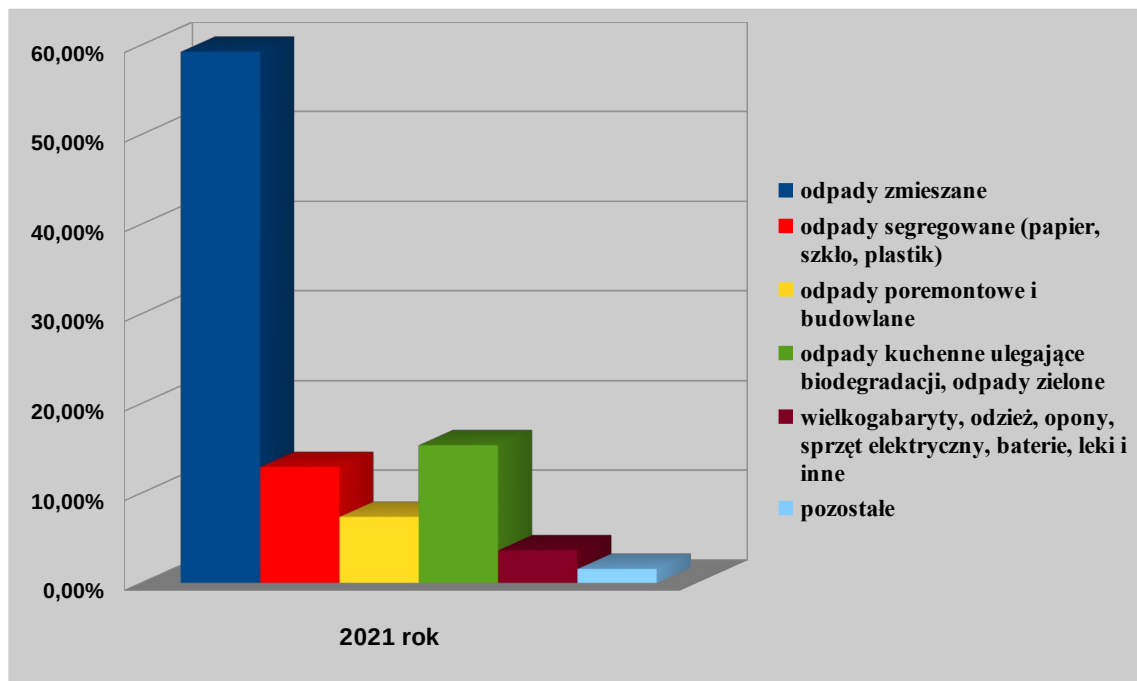
Rys. 4 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2019 roku.



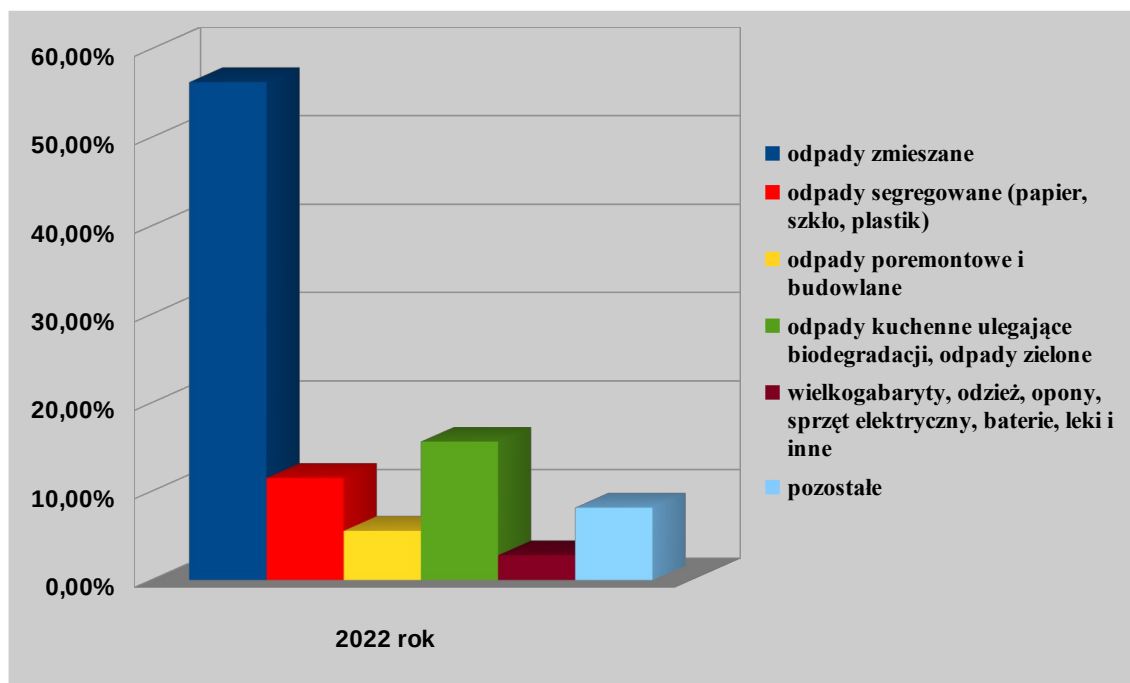
Rys. 5 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2020 roku.



Rys. 6 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2021 roku.



Rys. 7 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2022 roku.



9. Analiza ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu Gminy Miasta Radomska oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wynikają ze sprawozdań z zakresu gospodarowania odpadami, które zostały złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz podmioty zbierające odpady komunalne z terenu Gminy Miasta Radomska.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach). Zmieszane odpady komunalne (200301) pochodzące z terenu Gminy Miasta Radomska w ilości wynoszącej 10607,5100 Mg zostały przekazane do zagospodarowania w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie oraz w PZOM STRACH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA wg poniższej tabeli.

Tab. 7 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (200301) pochodzących z terenu Gminy Miasta Radomska.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko	20 03 01	10604,15	D 13
PZOM STRACH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska	20 03 01	3,36	R 12

D 13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12(**)

(**) - Jeżeli nie istnieje inny właściwy kod D, mogą tu być uwzględnione procesy wstępne poprzedzające unieszkodliwienie, w tym wstępna obróbka, jak np. sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulacja, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie lub separacja przed poddaniem któremukolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach D1-D12.

Tab. 8 Ilość odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazywanych do składowania.

Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]			Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja od 0 do 80 mm	Frakcja powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
PGK Radomsko Sp. z o.o. Stara Droga 85, 97-500 Radomsko, ZUOK ul. Jeżynowa 40, Płoszów 97-500 Radomsko	19 05 99 Inne niewymienione odpady	2100,0370	-	2100,0370	PGK Radomsko Sp. z o.o. Stara Droga 85, 97-500 Radomsko, ZUOK ul. Jeżynowa 40, Płoszów 97-500 Radomsko
PGK Radomsko Sp. z o.o. Stara Droga 85, 97-500 Radomsko, ZUOK ul. Jeżynowa 40, Płoszów 97-500 Radomsko	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	-	1866,2680	1866,2680	PGK Radomsko Sp. z o.o. Stara Droga 85, 97-500 Radomsko, ZUOK ul. Jeżynowa 40, Płoszów 97-500 Radomsko
Suma		2100,0370	1866,2680	3966,3050	

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy o odpadach, bioodpady definiuje się jako odpady ulegające biodegradacji odpady z ogrodów i parków, odpady żywności i kuchenne z gospodarstw domowych, gastronomii, w tym restauracji, stołówek oraz zakładów zbiorowego żywienia, biur, hurtowni i jednostek handlu detalicznego, a także podobne odpady z zakładów produkujących lub wprowadzających do obrotu żywność.

Tab. 9 Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji (200201) pochodzących z terenu Gminy Miasta Radomska.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko	20 02 01	3466,5600	R3

Tab. 10 Ilość odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania.

Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów zawierająca frakcje ulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]	Masa odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w tonach (Mg)	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja powyżej 80 mm		
PGK Radomsko Sp. z o.o. Stara Droga 85, 97-500 Radomsko, ZUOK ul. Jeżynowa 40, Płoszów 97-500 Radomsko	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	190,9766	978,1428	PGK Radomsko Sp. z o.o. Stara Droga 85, 97-500 Radomsko, ZUOK ul. Jeżynowa 40, Płoszów 97-500 Radomsko
Suma		190,9766	978,1428	

10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2022 rok

10.1. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt. 2) ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy obowiązane są osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25% wagowo – za rok 2022.

Osiągnięty w 2022 roku poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 31,37%.

10.2. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z art. 3c ust. 1 pkt 2) ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy obowiązane są ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.

Poziom ten oblicza się na podstawie rozporządzenia z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Ww. rozporządzenie jest nadal obowiązujące mimo iż brak w nim informacji dotyczącej poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jaki należy osiągnąć za 2022 rok.

Osiągnięty przez Gminę Miasta Radomska poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2021 roku wyniósł 14,18%.

10.3. Poziom składowania odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3b ust. 2 pkt 1) ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy obowiązane są nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 40% wagowo – za każdy rok w latach 2025 – 2029.

Poziom składowania za 2022 rok wyniósł: 27,07%

- 10.4. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

W związku z uchylonym z dniem 31 grudnia 2020 roku art. 3b ust 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy nie mają obowiązku osiągać ww. poziomów. Jednakże gmina w dalszym ciągu zapewnia przyjmowanie odpadów budowlanych i rozbiórkowych, a co za tym idzie w sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne są zbierane informacje w zakresie masy ww. odpadów.

11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Radomska przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Tab. 11 Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Radomska przekazanych do termicznego przekształcenia

Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,0200	R1
16 01 03 – Zużyte opony	12,4200	R1
20 01 32 - Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0200	R1

Tab. 12 Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia

Nazwa instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do termicznego przekształcenia	Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia odpadów [Mg]	Proces R/D któremu zostaną poddane odpady	Nazwa instalacji do której przekazano odpady do termicznego przekształcenia odpadów
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. Z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko	19 12 12	701,8794	R12	„Makpol Recycling” Sp. z o.o. ul. Inwestycyjna 2 42-700 Lubliniec
		123,3756		GREEN PETROL Sp. z o.o. ul. Kościuszki 92, 26-680 Wierzbica

Tab. 13 Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia

Nazwa instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do termicznego przekształcenia	Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przekazanych do termicznego przekształcenia odpadów [Mg]	Proces R/D któremu zostaną poddane odpady	Nazwa instalacji do której przekazano odpady do termicznego przekształcenia odpadów
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. Z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko	19 12 12	1105,0470	R12	„Makpol Recycling” Sp. z o.o. ul. Inwestycyjna 2 42-700 Lubliniec
		194,2440		GREEN PETROL Sp. z o.o. ul. Kościuszki 92, 26-680 Wierzbica

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia (2137,0060 Mg) do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Radomska (18983,4044 Mg) wynosi 0,11.

12. Podstawa prawna

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022r., poz. 699 ze zm.)
- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.: Dz. U. z 2022, poz. 2519 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. W sprawie sposobu obliczenia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021r. Poz. 1530)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r. Poz. 2412)
- Uchwała Nr XXXII/342/21 Rady Miejskiej w Radomsku z dnia 24 czerwca 2021 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Radomska
- Uchwała Nr LII/517/22 Rady Miejskiej w Radomsku zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Radomska
- Uchwała Nr XXXII/343/2021 Rady Miejskiej w Radomsku z dnia 24 czerwca 2021 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała Nr XXXII/345/21 Rady Miejskiej w Radomsku z dnia 24 czerwca 2021 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty

- Uchwała Nr XXXII/346/21 Rady Miejskiej w Radomsku z dnia 24 czerwca 2021 roku w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi na terenie gminy – Miasta Radomska kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym

13. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasta Radomska za 2022 rok została opracowana celem weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Przeprowadzona ww. analiza pozwala stwierdzić, czy system ten funkcjonuje w sposób prawidłowy.

Na terenie Gminy Miasta Radomska w 2022 roku systemem objęci zostali właściciele nieruchomości zamieszkałych, a metodą ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest liczba mieszkańców zamieszkująca daną nieruchomość. W związku z czym niezbędne jest prowadzenie stałej weryfikacji składanych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zmian tych deklaracji.

Zdolności przerobowe Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płozowie zarządzanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., 97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85 w roku 2022, były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Miasta Radomska.

Z terenu Gminy Miasta Radomska w 2022 roku odebrano 20290,2644 Mg odpadów komunalnych z czego:

- niesegregowane zmieszane odpady komunalne stanowiły 52,28% odebranych odpadów komunalnych w 2022 roku
- selektywnie zebrane odpady papieru i tektur, szkła, tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych stanowiły 13,36% odebranych odpadów komunalnych w 2022 roku.

W 2020 roku z terenu Gminy Miasta Radomska odebrano zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne w ilości 12887,3780 Mg, w 2021 roku 13209,4000 Mg, natomiast w 2022 roku ilość ta była znacznie mniejsza i wynosiła 10607,5100 Mg.

W przypadku selektywnie zebranych odpadów szkła, papieru i tektury, tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych w 2020 roku ilość ta wynosiła 2524,0600 Mg, w 2021 roku 2870,5600 Mg, a w 2022 roku – 2710,0544 Mg.

Uwzględniając powyższe w dalszym ciągu niezbędna jest edukacja mieszkańców dot. prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi jak i również promująca zapobieganie powstawania odpadów. Ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów oraz prawidłowa segregacja odpadów jest jednym z czynników, który może powstrzymać zdecydowany wzrost opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi z terenu Gminy Miasta Radomska.