

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY – MIASTA RADOMSKA ZA 2021 ROK**



Radomsko, kwiecień 2022r.

## Spis treści

1. Cel i podstawowe założenia opracowania.....	4
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Radomska w 2021 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.....	20
10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2021 rok...	23
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.....	24
12. Podstawa prawna.....	24
13. Podsumowanie.....	26

### Spis rysunków

- Rys. 1 Pojemnik na drobny sprzęt elektryczny i elektroniczny.
- Rys. 2 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2016r.
- Rys. 3 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2017r.
- Rys. 4 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2018r.
- Rys. 5 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2019r.
- Rys. 6 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2020r.
- Rys. 7 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2021r.

## Spis tabel

Tab. 1 Częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji odpadów z zabudowy jednorodzinnej.

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

Tab. 3 Wydajność poszczególnych instalacji w ZUOK w Płoszowie.

Tab. 4 Zestawienie kosztów i wydatków związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Tab. 5 Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2021 roku.

Tab. 6 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (200301) pochodzących z terenu Gminy Miasta Radomska.

Tab. 7 Ilość odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazywanych do składowania.

Tab. 8 Możliwości przetwarzania odpadów zielonych (200201) pochodzących z terenu Gminy Miasta Radomska.

Tab. 9 Ilość odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania.

Tab. 10 Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Radomska 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 2021r. poz. 888 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 2021 roku**

W 2021 roku systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte zostały nieruchomości zamieszkałe, natomiast odpady, które powstały na nieruchomości niezamieszkałej 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 2021 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.

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

Tab. 1. Częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji odpadów z zabudowy jednorodzinnej

Frakcja odpadów	Częstotliwość odbioru
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 raz na 2 tygodnie
Selektywnie zbierane odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym bioodpady stanowiące odpady spożywcze i kuchenne oraz bioodpady stanowiące odpady z pielęgnacji ogrodów i parków	a) w okresie od 1 kwietnia do 31 października - 1 raz na 2 tygodnie b) w okresie od 1 listopada do 31 marca - 1 raz na miesiąc;
Szkło	1 raz na miesiąc
Papier i tektura	1 raz na miesiąc
Tworzywa sztuczne i metale oraz opakowania wielomateriałowe	1 raz na miesiąc
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	8 razy w roku
Meble i inne odpady wielkogabarytowe	8 razy w roku
Zużyte opony	8 razy w roku

Tab. 2. 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 ulegające biodegradacji, w tym bioodpady stanowiące odpady spożywcze i kuchenne oraz bioodpady stanowiące odpady z pielęgnacji ogrodów i parków	a) w okresie od 1 kwietnia do 31 października - 1 raz na tydzień, b) w okresie od 1 listopada do 31 marca - 1 raz na 2 tygodnie
Szkło	1 raz na tydzień
Papier i tektura	1 raz na tydzień
Tworzywa sztuczne i metale oraz opakowania wielomateriałowe	1 raz na tydzień
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	8 razy na kwartał
Meble i inne odpady wielkogabarytowe	8 razy na kwartał
Zużyte opony	8 razy na kwartał

W 2021 roku Gmina Miasta Radomska posiadała 1 Centralny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych 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 centralnego punktu mieszkańcy Miasta Radomska mogli oddać następujące frakcje odpadów:

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

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 2021 roku każdy mieszkaniec zobowiązany był do segregacji odpadów i nie miał możliwości zadeklarowania wyższej stawki opłaty za odpady niesegregowane. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Radomska została uchwalona przez Radę Miejską w Radomsku następującymi Uchwałami:

- Nr XI/136/19 z dnia 29 października 2019 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty;
- Nr XIII/143/19 z dnia 27 listopada 2019 roku w sprawie zmiany uchwały Nr XI/136/19 Rady Miejskiej w Radomsku z dnia 29 października 2019 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty;
- 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.

W związku z powyższym od stycznia do lipca 2021 roku miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od jednego mieszkańca wynosiła 16,00 zł. 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 1,00 zł od osoby miesięcznie

W ww. okresie właściciele nieruchomości zwolnieni zostali z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, którzy kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w przydomowym kompostowniku w wysokości 1,00 zł od każdej osoby zamieszkałej daną nieruchomości. Ulga ta została wprowadzona na podstawie Uchwały Nr XXII/247/20 Rady Miejskiej w Radomsku z dnia 30 października 2020 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. Aby móc skorzystać z ww. ulg właściciel nieruchomości zobowiązany był do złożenia stosownej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Ponadto zaznaczyć należy, iż 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 32,00 zł miesięcznie od mieszkańca.

Natomiast od 01 sierpnia 2021 roku miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od jednego mieszkańca wynosiła 24,00 zł. 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 nieruchomości.

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. 3** Wydajność poszczególnych instalacji w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie.

<i>Rodzaj instalacji</i>	<i>Moc przerobowa</i>
MBP – część mechaniczna	<b>40 000,00 Mg/rok</b>
MBP – część biologiczna	<b>30 000,00 Mg/rok</b>
Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	<b>6 000,00 Mg/rok</b>
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kwatery 1 sektor 1 i 2 (podsektor 2A i 2B))	<b>600 000 m<sup>3</sup></b>

Odbiór odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska realizowany był przez Zakład Oczyszczania Miasta od 1.01.2021r. - 31.12.2021r. na podstawie Umowy CRU/648/2019 Numer nadany przez Zamawiającego PZP.271.1.18.2019, nr sprawy BD/R/01/2019 zawartej z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. wyłonionym w drodze przetargu.

Usługi realizowane były zgodnie z Uchwałą Nr XII/64/15 Rady Miejskiej w Radomsku z dnia 15 czerwca 2015 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: papieru i tektury, szkła, opakowań wielomateriałowych, tworzyw sztucznych i metali, odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji, odpadów zielonych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon.

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, Aneksu nr 1 zawartego w dniu 16 stycznia 2018 r., Aneksu nr 2 z dnia 20 lipca 2018 r., Aneksu nr 3 z dnia 4 lipca 2019 r., Aneksu nr 4 z dnia 20 września 2019 r., Aneksu nr 5 z dnia 31.12.2019 r., Aneksu nr 6 z dnia 31.03.2020 r.,

Aneksu nr 7 z dnia 08.12.2020 r., Aneksu nr 8 z dnia 31.12.2021 r. 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.

Inwestycja polega na rozbudowie i modernizacji Zakładu, w tym przede wszystkim automatyzacji systemu przetwarzania odpadów. Przedmiotowy etap modernizacji Zakładu polega na kompleksowej realizacji (wraz z zaprojektowaniem, dostawą, montażem i rozruchem) instalacji do sortowania odpadów komunalnych.

Instalacja po rozbudowie zostanie wyposażona w następujące nowe urządzenia służące sortowaniu odpadów: rozrywarkę worków, 6 separatorów optycznych, separator balistyczny, separator metali nieżelaznych, sito bębnowe, prasę kanałową. Oprócz powyższego hala sortowni zostanie wyposażona w system wentylacji, klimatyzacji, system odpylania oraz system przeciwpożarowy.

Po modernizacji odpady w pierwszej kolejności zostaną dostarczone do rozrywarki worków, gdzie zostaną one równomiernie rozłożone na linii sortowniczej. Następnie trafią one do kabiny wstępnej sortowania, gdzie zostaną manualnie oczyszczone z odpadów niepożądanych, budowlanych, szklanych i o dużych gabarytach.

Kolejnym etapem jest przesianie odpadów na sicie do wielkości

- 0-60 – odpady trafią na kompostownię odpadów biodegradowalnych po wcześniejszej separacji metali żelaznych.
- >340 - odpady trafią do kabiny sortowniczej, w której manualnie zostaną wysegregowane odpady nadające się do recyklingu w postaci przede wszystkim kartonów, wiaderk oraz folii.
- 60-340 – odpady trafią na system separatorów optycznych (6 szt.), separator balistyczny, separator metali nieżelaznych, separatory metali żelaznych.

Po procesie sortowania surowce wtórne w postaci:

- kartonu grubego, papieru mieszanego
- folii bezbarwnej, folii kolorowej
- kartoników po sokach i napojach

- metali żelaznych i nieżelaznych

- tworzyw sztucznych w tym butelek PET, opakowaniach po chemii gospodarczej oraz plastiku twardego zostaną dostarczone do prasy belującej.

Pozostałości po procesie sortowania w postaci balastu trafią na kwaterę składowiska, a frakcja kaloryczna zostanie dostarczona do produkcji paliwa alternatywnego RDF.

Rozbudowa i modernizacja linii sortowniczej odpadów wraz z halą i infrastrukturą towarzyszącą na terenie ZUOK w Płoszowie ma na celu zwiększenie zdolności instalacji do odzysku surowców wtórnych z odpadów niesegregowanych oraz tych pochodzących z selektywnej zbiórki. Inwestycja zapewni również redukcję ilości odpadów kierowanych do składowania. Przedsięwzięcie prócz modernizacji hali sortowni odpadów i wyposażeniu jej w elementy technologiczne składa się z :

- 1) Budowy PSZOK dla mieszkańców Miasta Radomska;
- 2) Budowy wiaty na surowce wtórne;
- 3) Dostawy urządzeń technologicznych takich jak rozdrabniacz do odpadów wielkogabarytowych i zielonych, ładowarka kołowa, wózek widłowy, pojazd z zabudową hakową;
- 4) Rozbudowy budynku administracyjnego i budowy sali edukacyjno – szkoleniowej;
- 5) Elementów edukacji ekologicznej w tym budowy ścieżki edukacyjnej oraz zakupu samochodów elektrycznych.

Ponadto, w ramach projektu w 2014 r. wybudowano instalacje do stabilizacji tlenowej oraz kompostowania odpadów ulegających biodegradacji na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych.

Planowany całkowity koszt realizacji projektu **52 566 975,16 zł** (brutto), z czego **23 938 635,38 zł** (netto) pochodzi ze środków Unii Europejskiej.

- **Rekultywacja kwatery A faza I**

PGK Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych kontynuuje rekultywację techniczną składowiska zgodnie z harmonogramem działań zatwierdzonym Decyzją Marszałka Województwa Łódzkiego z dnia 22 lipca 2015 r. znak: RŚVI.7241.20.2015.IW ze zmianami w sprawie zgody na zamknięcie kwatery A faza I oraz Decyzją Marszałka Województwa Łódzkiego z dnia 12.08.2015 r. znak: RŚVI.7244.28.2015.RM ze zm. w sprawie zezwolenia na przetwarzanie odpadów na zamkniętej kwaterze.

Ponadto planuje się zgodnie z harmonogramem działań kontynuowanie zabiegów pielęgnacyjnych, porządkowanie i zabezpieczenie przed erozją wodną i wietrzną skarp, uzupełnianie powstałych ubytków, podsiewy nasion traw, roślin motylkowych i bylin

na wierzchowinie oraz skarpach.

Rekultywacja jest rozłożona w czasie i przewidziana została na lata 2015 - 2026 r. Monitoring w fazie poeksploatacyjnej prowadzony będzie 30 lat od dnia zakończenia rekultywacji składowiska odpadów.

- **Rozbudowa wiaty magazynowej**

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych planuje również budowę wiaty magazynowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, przeznaczoną do przechowywania sprzętu na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w m. Płoszów, gm. Radomsko.

## **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. 4 Zestawienie kosztów i wydatków związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

<b>ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ MIASTA RADOMSKA W 2020 ROKU, W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI</b>	
<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>KOSZTY I WYDATKI [ZŁ]</b>
Odbiór i dostawa do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Płoszowie oraz ich zagospodarowanie w tym również prowadzenie punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	8.858.437,04
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników, zakup materiałów biurowych, zakup sprzętu komputerowego, kampania informacyjno – edukacyjna, druk ulotek informacyjnych, pomoc prawna)	482.285,72
<b>SUMA</b>	<b>9.340.722,76</b>

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021r.

Na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami

komunalnymi. W 2021 roku do budżetu wpłynęło 8.493.593,62 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 2021 roku wynosiła 44237. Natomiast liczba osób zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości wynosi 37488 (stan na 31.12.2021r.). Różnica w wysokości 6749 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 2021 roku z terenu Gmina Miasta Radomska odebrano 22296,6420 Mg odpadów komunalnych, z czego 13209,4000 Mg to niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Tab. 5 Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Miasta Radomska w 2021 roku.

<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	<b>747,7800</b>
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	<b>1108,1600</b>
15 01 03	Opakowania z drewna	<b>33,9800</b>
15 01 04	Opakowania z metalu	<b>0,3000</b>
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	<b>117,3600</b>
15 01 07	Opakowania ze szkła	<b>862,9800</b>
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	<b>1,0600</b>
16 01 03	Zużyte opony	<b>24,1600</b>
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	<b>0,8600</b>
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	<b>567,1800</b>
17 01 02	Gruz ceglany	<b>165,7400</b>
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	<b>95,6600</b>
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	<b>796,1000</b>
17 02 02	Szkło	<b>1,2800</b>
17 03 80	Odpadowa papa	<b>4,1200</b>
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	<b>7,4400</b>

17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	<b>1,0600</b>
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	<b>320,5800</b>
20 01 10	Odzież	<b>5,8000</b>
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	<b>2,5600</b>
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	<b>2,2600</b>
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	<b>0,0880</b>
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	<b>3,3870</b>
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	<b>5,5070</b>
20 01 39	Tworzywa sztuczne	<b>5,9400</b>
20 01 99	Inne wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	<b>5,5200</b>
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	<b>3101,2400</b>
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	<b>262,4000</b>
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<b>13209,4000</b>
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic	<b>68,0200</b>
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	<b>762,5400</b>
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	<b>6,1800</b>
Razem:		<b>22296,6420</b>



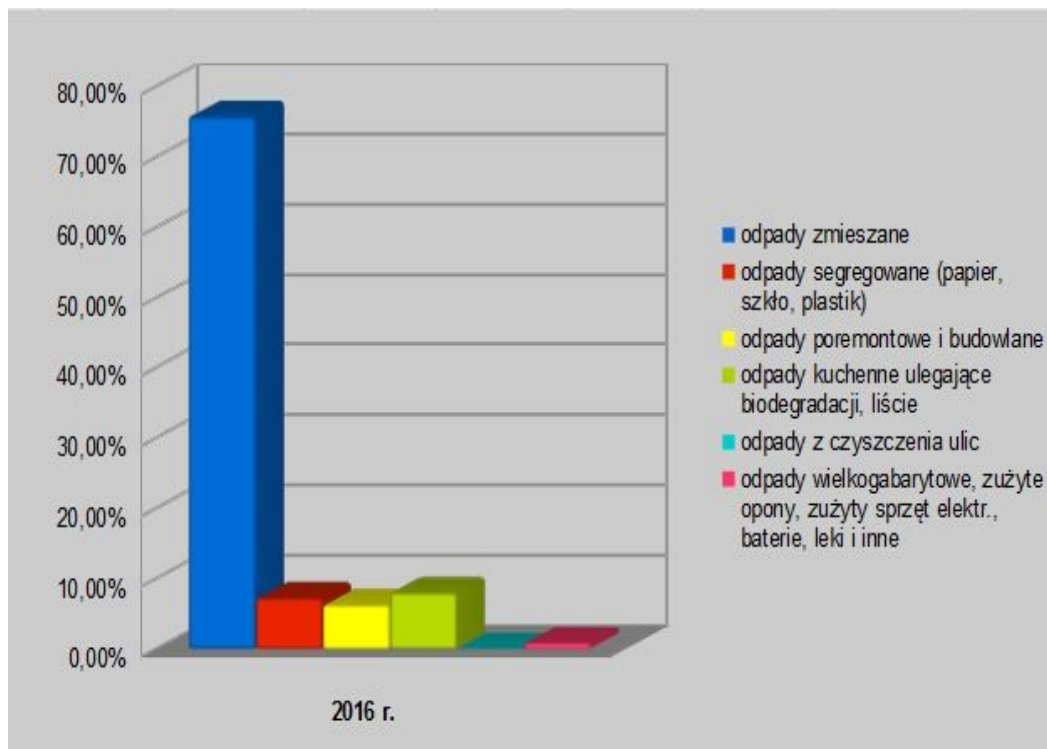
Powyższe wartości wynikają ze sprawozdań z zakresu gospodarowania odpadami, które zostały złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne, podmioty zbierające odpady komunalne jak i również podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska.

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 2016 – 2021.

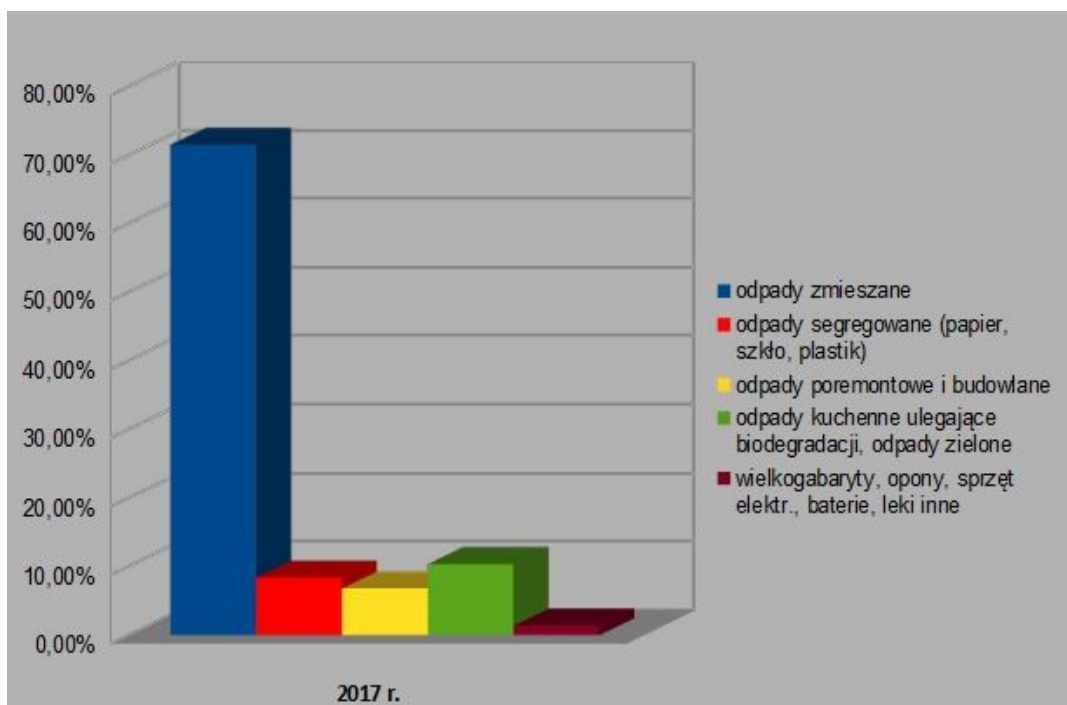
Po analizie danych dotyczących ilości odebranych odpadów można stwierdzić, iż ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych stopniowo ulega zmniejszeniu w stosunku do wszystkich odpadów, gdyż w 2015 roku ilość zmieszanych odpadów stanowiła 82,60% masy wszystkich odebranych odpadów komunalnych, w 2016 roku – 75,88%, w 2017 roku – 71,53%, w 2018 roku 68,81% natomiast w 2019 roku – 65,26%, a w 2020 – 60,44% natomiast w 2021 roku to 59,24%. Ponadto z roku na rok wzrasta ilość zebranych selektywnie odpadów komunalnych tj. papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne, odpady ulegające biodegradacji czy odpady zielone.

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.

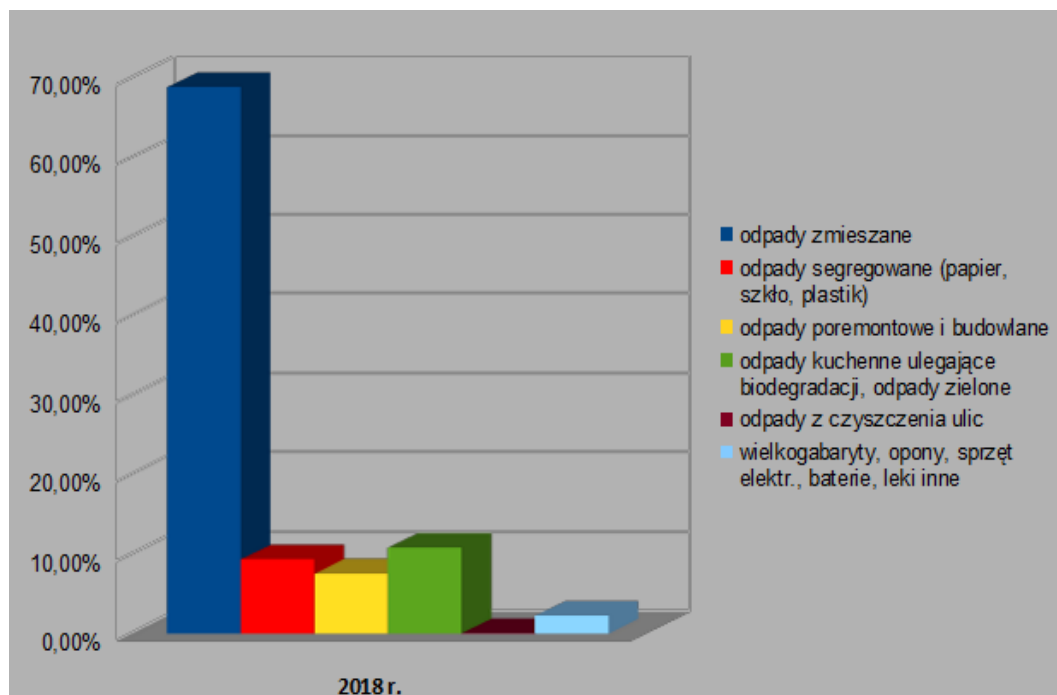
Rys. 2 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2016 roku.



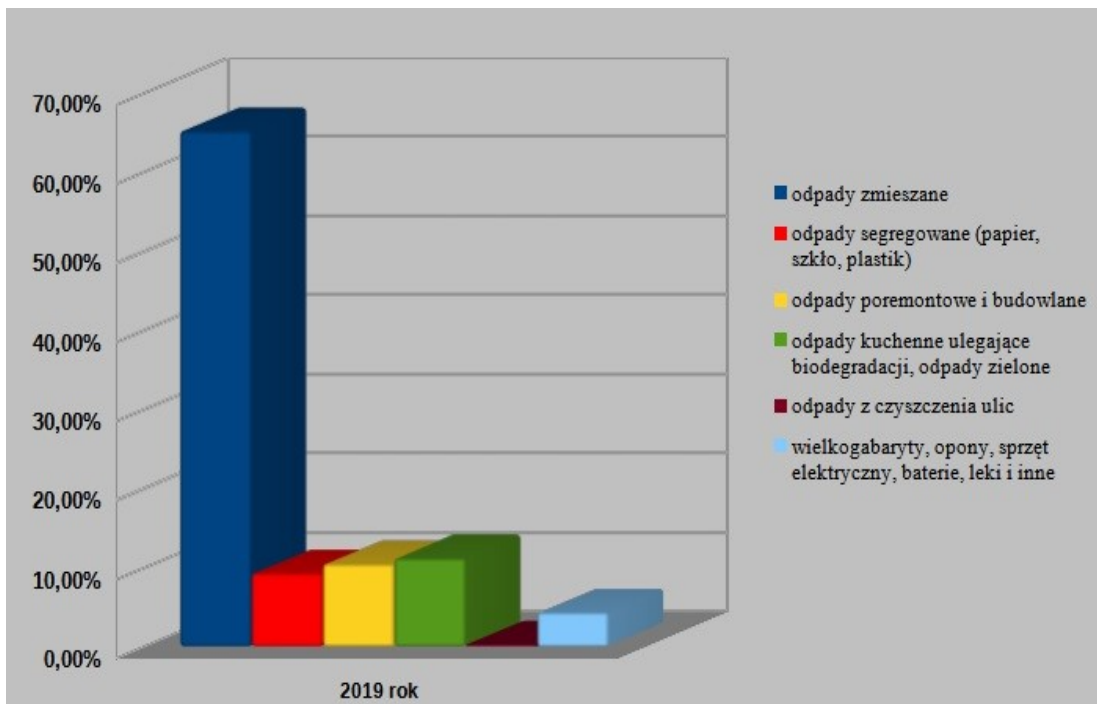
Rys.3 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2017 roku.



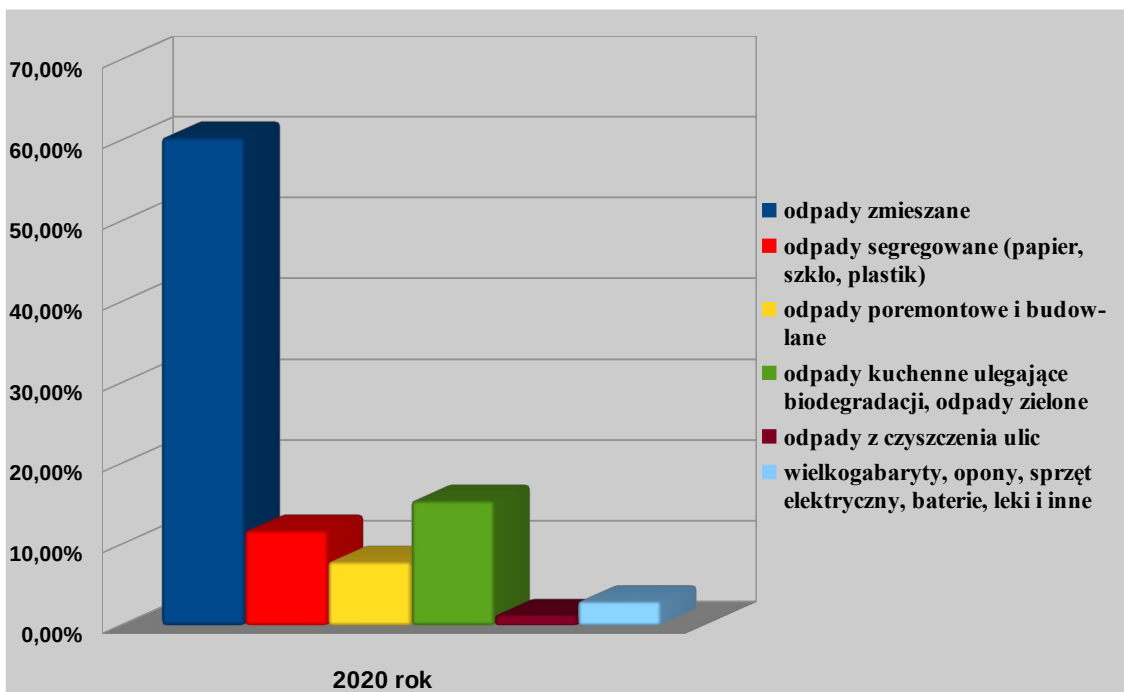
Rys. 4 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2018 roku.



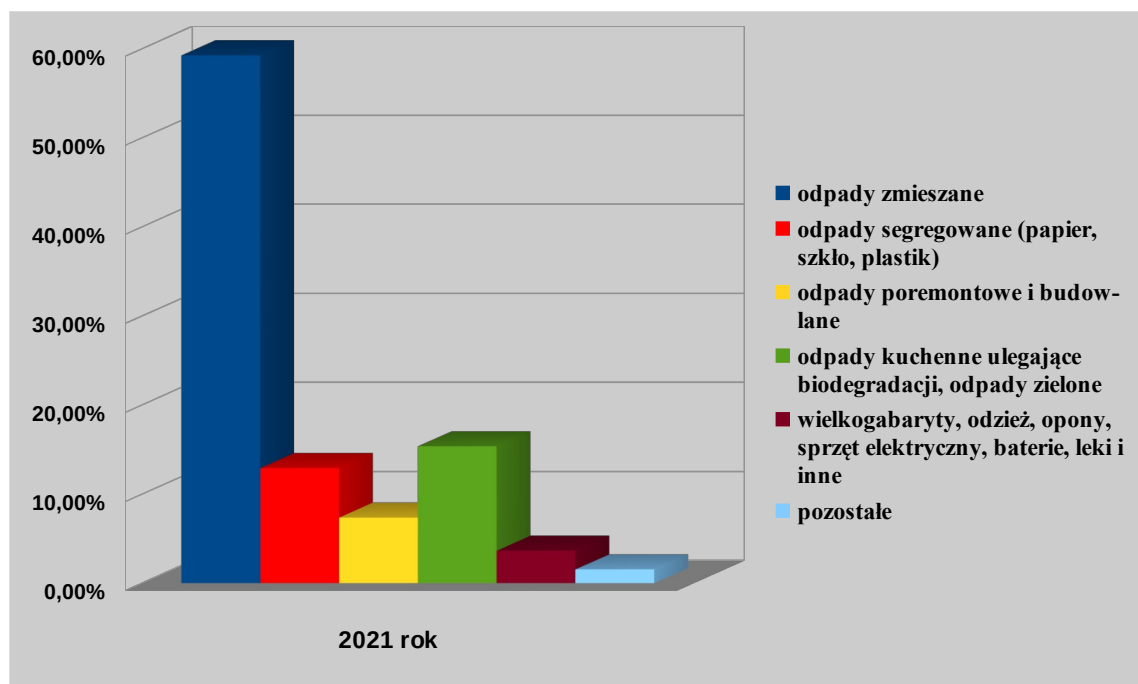
Rys. 5 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2019 roku.



Rys. 6 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2020 roku.



Rys. 7 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasta Radomska w 2021 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 zostały w całości przekazane do zagospodarowania w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie.

Tab. 6 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	13209,4000	D 13

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. 7 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
		Fracja od 0 do 80 mm	Fracja 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	2718,3440	-	2718,3440	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	-	2981,6540	2981,6540	PGK Radomsko Sp. z o.o. Stara Droga 85, 97-500 Radomsko, ZUOK ul. Jeżynowa 40, Płoszów 97-500 Radomsko
<b>Suma</b>		<b>2718,3440</b>	<b>2981,6540</b>	<b>5699,9980</b>	

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. 8 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	3101,240	R3

Tab. 9 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	157,4020	872,1380	PGK Radomsko Sp. z o.o. Stara Droga 85, 97-500 Radomsko, ZUOK ul. Jeżynowa 40, Płoszów 97-500 Radomsko
<b>Suma</b>		<b>157,4020</b>	<b>872,1380</b>	

## 10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2021 rok

- 10.1. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt. 1) 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 20% wagowo – za rok 2021.

*Osiągnięty w 2021 roku poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 27,95%.*

- 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 2021 rok.

*Osiągnięty przez Gminę Miasta Radomska poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2021 roku wyniósł 21,61%.*

- 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 2020 rok wyniósł: 31,39%*

*Poziom składowania za 2021 rok wyniósł: 30,18%*

- 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. 10 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	1,0600	R1
16 01 03 – Zużyte opony	8,2000	R1
20 01 32 - Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,4800	D10
SUMA	9,7400	

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia (9,7400 Mg) do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Radomska (22296,6420 Mg) wynosi 0,0004.

### **12. Podstawa prawna**

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022r., poz. 699)
- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.:Dz. U. z 2021, poz. 888 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 10)



- Uchwała Nr XXII/245/20 Rady Miejskiej w Radomsku z dnia 30 października 2020 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Radomska
- 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 XXII/246/2020 Rady Miejskiej w Radomsku z dnia 30 października 2020 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/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 XI/136/19 z dnia 29 października 2019 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty ze zm.
- 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 XXII/247/20 Rady Miejskiej w Radomsku z dnia 30 października 2020 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
- 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 2021 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 2021 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 Płoszowie zarządzanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., 97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85 w roku 2021, były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Miasta Radomska.

Z terenu Gminy Miasta Radomska w 2021 roku odebrano 22296,6420 Mg odpadów komunalnych z czego:

- niesegregowane zmieszane odpady komunalne stanowiły 59,24% odebranych odpadów komunalnych w 2021 roku
- selektywne zebrane odpady papieru i tektur, szkła, tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych stanowiły 12,87% odebranych odpadów komunalnych w 2021 roku.

W 2020 roku z terenu Gminy Miasta Radomska odebrano zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne w ilości 12887,3780 Mg, natomiast w 2021 roku była to ilość znacznie większa bo wynosząca 13209,4000 Mg. W przypadku selektywne zebranych odpadów szkła, papieru i tektury, tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych także nastąpił wzrost tj. w 2020 roku ilość ta wynosiła 2524,0600 Mg, natomiast w 2021 roku 2870,5600 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.