

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY – MIASTA RADOMSKA ZA 2019 ROK**



Radomsko, listopad 2020r.

Spis treści

1. Cel i podstawowe założenia opracowania.....	3
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy – Miasta Radomska w 2019 roku.....	3
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.....	6
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	8
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	9
6. Analiza liczby mieszkańców.....	10
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.....	11
8. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – Miasta Radomska.....	11
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.....	16
10. Podstawa prawna.....	18
11. Podsumowanie.....	19

Spis rysunków

- Rys. 1 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy – Miasta Radomska w 2015r.
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.

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 2019 roku
Tab. 6 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (200301) pochodzących z terenu gminy – Miasta Radomska
Tab. 7 Możliwości przetwarzania odpadów zielonych (200201) pochodzących z terenu gminy – Miasta Radomska
Tab. 8 Ilość odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych przekazanych do składowania
Tab. 9 Ilość odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazywanych do składowania

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 (Dz. U. z 2020 r. poz 1439) 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 2019 roku

W 2019 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 2019 roku odbierane były następujące frakcje odpadów:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- papier i tektura,
- szkło,
- tworzywa sztuczne i metale, oraz opakowania wielomateriałowe,
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte opony,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- odpady zielone.

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 dwa tygodnie
Selektywnie zbieranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji oraz odpady zielone	a) w okresie od 1 kwietnia do 31 października - 1 raz na dwa 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	2 razy na kwartał
Meble i inne odpady wielkogabarytowe	2 razy na kwartał
Zużyte opony	2 razy na kwartał

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 zbieranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji oraz odpady zielone	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	2 razy na kwartał
Meble i inne odpady wielkogabarytowe	2 razy na kwartał
Zużyte opony	2 razy na kwartał

W 2019 roku Gmina - Miasta Radomska posiadała 2 Centralne Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz 15 pomocniczych punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Centralne punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zlokalizowane zostały przy ul. Spacerowej 120 w Radomsku, oraz przy ul. Jeżynowej 40 w Płoszowie, które otwarte były od poniedziałku do piątku w godzinach 6:00 do 18:00 oraz w sobotę w godzinach 7:00 do 12:00. Do centralnych punktów mieszkańcy Miasta Radomska mogli oddać następujące frakcje odpadów:

- opakowania po chemikaliach i leki,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyte opony,
- zużyty sprzęt elektryczno – elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- szkło,
- papier i tekturę,
- tworzywa sztuczne i metale oraz opakowania wielomateriałowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- odpady zielone,
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji.

Pomocnicze punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych usytuowane są w punktach na terenie gminy – Miasta Radomska w postaci dzwonów na papier i tekturę, szkło, tworzywa sztuczne i metale oraz opakowania wielomateriałowe. W 2019 roku na terenie gminy Miasta Radomska funkcjonowało 15 ww. punktów.

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

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy – Miasta Radomska została uchwalona przez Radę Miejską w Radomsku Uchwałą Nr XXVII/177/16 z dnia 30 czerwca 2016r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty. W związku z powyższym w 2019 roku miesięczna opłata od jednego mieszkańca wynosiła 10,50 zł dla odpadów zbieranych selektywnie oraz 15,00 zł w przypadku braku segregacji. Ponadto zgodnie z w/w uchwałą dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w części dotyczącej rodziny wielodzietnej, o której mowa w ustawie z dnia 5 grudnia 2014r. o Karcie Dużej Rodziny (Dz. U. z 2016r. poz. 785) stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku zadeklarowania

selektywnej zbiórki odpadów wynosiła 9,50 zł miesięcznie od 1 mieszkańca, natomiast w przypadku zadeklarowania braku selektywnej zbiórki odpadów stawka opłaty wynosiła 14,00 zł miesięcznie od 1 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 do 5 września 2019 r. posiadał status instalacji Regionalnej (**RIPOK**) w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów na podstawie Uchwały nr XL/503/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 ze zm. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych przyjmował odpady z terenu Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi nr III określonego w wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla województwa łódzkiego.

Od września 2019 r. dotychczasowe Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych (tzw. instalacje RIPOK), funkcjonujące na terenie województwa łódzkiego, zapewniające mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – **stały się instalacjami komunalnymi.**

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie zgodnie z uzyskanymi 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 prerobowe:

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

Rodzaj instalacji	Moc przerobowa
MBP – część mechaniczna	40 000,00 Mg/rok
MBP – część biologiczna	30 000,00 Mg/rok
Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	6 000,00 Mg/rok
Pojemność składowiska (kwatera I faza II)	155 940 m³

Odbiór odpadów komunalnych z terenu Gminy - Miasta Radomska realizowany był przez Zakład Oczyszczania Miasta od 1.01.2019 r. - 31.12.2019 r. na podstawie Umowy CRU-000489/2018 Numer nadany przez Zamawiającego PZP.271.1.18.2018, nr sprawy BD/R/02/2018 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: szkła, tworzyw sztucznych i metali oraz opakowań wielomateriałowych, papieru i tektury, odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji, odpadów zielonych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, leków,
- Prowadzenie Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowanych przy:
 - Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Radomsku przy ul. Spacerowej 120,
 - Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie przy ul. Jeżynowa 40,
 do których nieodpłatnie dostarczyć można m. in.: chemikalia, meble i inne odpady

wielkogabarytowe, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, szkło, papier, tworzywa sztuczne i metale oraz opakowania wielomateriałowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady zielone oraz odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, leki.

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 2018r., Aneksu nr 3 z dnia 4 lipca 2019r., Aneksu nr 4 z dnia 20 września 2019 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”***

W dniu 17 grudnia 2019 r. w siedzibie Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. podpisało umowę o dofinansowanie projektu pn. **„Budowa, Rozbudowa i Modernizacja ZUOK w Płoszowie”** w ramach działania 2.2. Gospodarka odpadami komunalnymi oś priorytetowa II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020.

Projekt obejmuje przede wszystkim rozbudowę i modernizację części mechanicznej instalacji do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, funkcjonującej w ramach ZUOK w Płoszowie, gm. Radomsko. Dodatkowo w ramach przedsięwzięcia zostanie rozbudowany Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), zakupione zostaną „zero-emisyjne” środki transportu, specjalistyczny sprzęt technologiczny. Zadanie obejmuje dodatkowo wcześniej zrealizowaną budowę kompostowni.

Planowany całkowity koszt realizacji projektu (brutto) wynosi: **43 239 295,03 zł**, z czego **23 938 635,38 zł** (netto) pochodzi ze środków Unii Europejskiej.

Planowany termin zakończenia przedmiotowego projektu – 2023 r.

Głównym celem przedsięwzięcia „**Budowa, rozbudowa i modernizacja ZUOK w Płoszowie**” jest zwiększenie efektywności systemu zagospodarowania odpadów komunalnych. **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, w kontekście konieczności osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku oraz redukcję ilości odpadów kierowanych do składowania.

Narzędziem do realizacji ww. celów będzie również rozbudowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, charakteryzującego się wysokim poziomem zastosowanych rozwiązań technicznych, przystosowaniem do działań recyklingowych, związanych z ograniczeniem ilości powstających odpadów oraz przystosowaniem do realizacji funkcji edukacyjnych. Cele Projektu są w pełni zgodne z celami: Programu Infrastruktura i Środowisko, Krajowego Planu Gospodarki Odpadami, Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami oraz bezpośrednio przyczynią się do wdrażania idei Gospodarki o Obiegu Zamkniętym.

- ***Rekultywacja kwatery A faza I***

Zgodnie z harmonogramem działań zatwierdzonym Decyzją Marszałka Województwa Łódzkiego 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 12.08.2015r. znak: RŚVI.7244.28.2015.RM ze zm. w sprawie zezwolenia na przetwarzanie odpadów na zamkniętej kwaterze, prowadzona jest rekultywacja przedmiotowego składowiska.

Zakres prac wykonywany jest zgodnie z projektem określającym techniczne warunki składowiska, według których kształtowana jest bryła i prowadzony proces rekultywacyjny.

Zakres zadania obejmuje:

- a) kształtowanie terenu do ułożenia uszczelnienia powierzchniowego – wykonanie warstwy wyrównawczej izolacyjnej,
- b) wykonanie warstwy uszczelniającej z hydroizolacyjnych mat bentonitowych,
- c) wykonanie warstwy drenażowej z piasku gruboziarnistego,
- d) wykonanie warstwy gleby i humusu,
- e) wysiew mieszanki traw, roślin motylkowych i bylin,
- f) wykonanie drogi technologicznej wjazdowej na przymę terenu składowania.

Rekultywacja kwatery rozłożona jest w czasie, a termin zakończenia planowany jest na 2021 r.

Monitoring w fazie poeksploatacyjnej prowadzony będzie 30 lat od dnia zakończenia rekultywacji.

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

Art. 9tb ust. 1 pkt 3 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

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ MIASTA RADOMSKA W 2019 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	4.895.851,97
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników, zakup materiałów biurowych, zakup sprzętu komputerowego, kampania informacyjno – edukacyjna, druk ulotek informacyjnych, pomoc prawna)	331.356,16
SUMA	5.227.208,13

Oplaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2019r. do 31 grudnia 2019r.

Na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W 2019 roku do budżetu wpłynęło 5.137.326,72 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 2019 roku wynosiła 46124. Natomiast liczba osób zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości wynosi 38537 (stan na 31.12.2019r.) Różnica w wysokości 7587 może wynikać z faktu, iż osoby zameldowane na terenie gminy – Miasta Radomska, faktycznie zamieszkują na terenie innej gminy lub przebywają poza granicami kraju. Powyższa różnica wynika również z faktu, że 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 Gminy.

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 2019 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 2019 roku z terenu gminy – Miasta Radomska odebrano 21483,325 Mg odpadów komunalnych, z czego 14019,920 Mg to niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Tab. 5 Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Miasta Radomska w 2019 roku

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	449,260
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	746,720
15 01 03	Opakowania z drewna	4,540
15 01 04	Opakowania z metalu	0,740
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	166,100
15 01 07	Opakowania ze szkła	637,380
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	1,300

16 01 03	Zużyte opony	28,800
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	609,480
17 01 02	Gruz ceglany	191,980
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	146,940
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1091,220
17 03 80	Odpadowa papa	0,840
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,900
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	210,280
20 01 10	Odzież	6,480
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,066
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,800
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,011
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	14,668
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2200,980
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	261,840

20 03 01	Niese segregowane (zmieszane) odpady komunalne	14019,920
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic	70,260
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	620,820
Razem:		21483,325

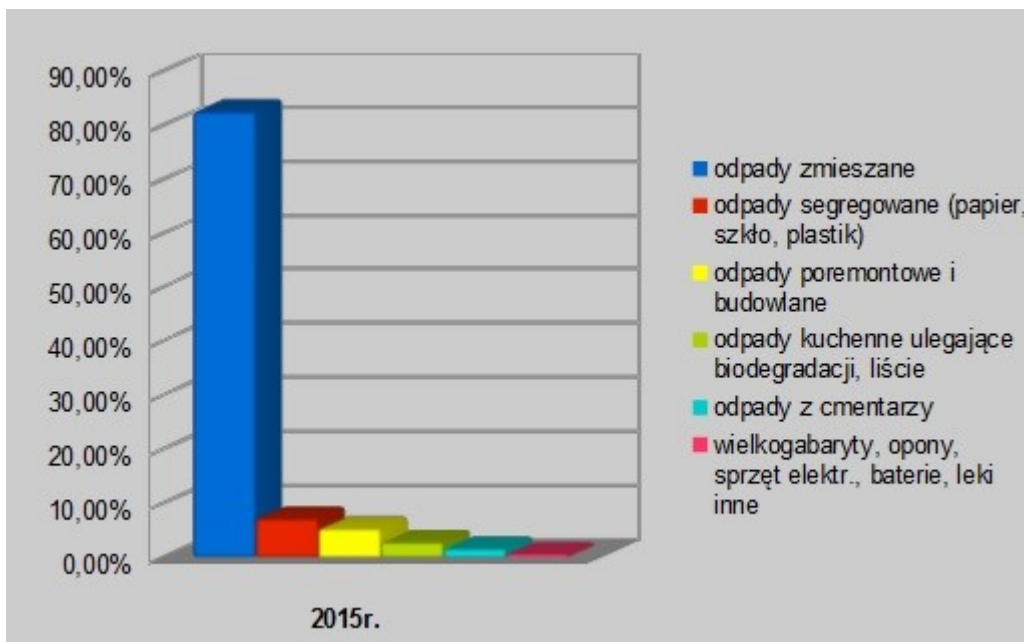
Powyższe wartości wynikają ze sprawozdań z zakresu gospodarowania odpadami, które zostały złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz podmioty zbierające odpady komunalne z terenu gminy – Miasta Radomska.

Poniżej przedstawione wykresy (Rys. 2, Rys. 3 , Rys. 4, Rys. 5, Rys. 6) służą porównaniu ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy – Miasta Radomska w latach 2015 – 2019.

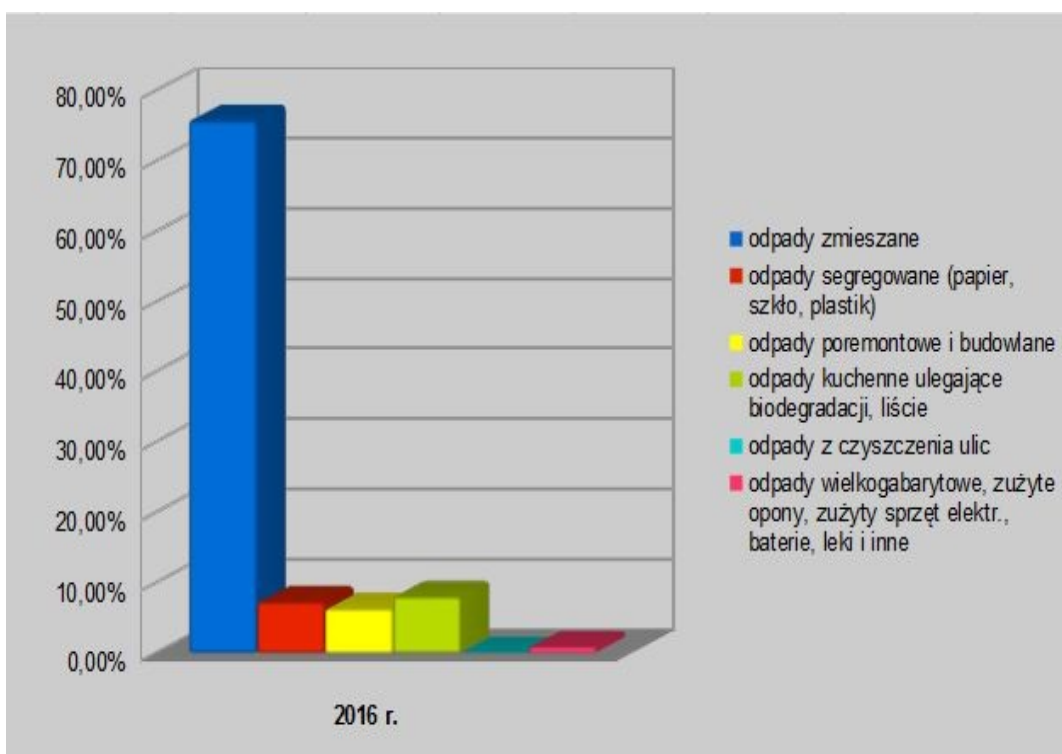
Po analizie danych dotyczących ilości odebranych odpadów można stwierdzić, iż ilość niese segregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w trakcie 5 lat stopniowo ulega zmniejszeniu w stosunku do wszystkich odpadów, gdyż w 2015 roku ilość zmieszanych odpadów stanowiła 82,60% masy wszystkich odebranych odpadów komunalnych, w 2016 roku – 75,88%, w 2017 roku – 71,53%, w 2018 roku 68,81% natomiast w 2019 roku – 65,26%. Ponadto z roku na rok wzrasta ilość zebranych selektywnie odpadów komunalnych tj. papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne, odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady ulegające biodegradacji oraz odpady zielone.

Zaobserwować można również wzrost łącznej ilości grupy odpadów tj. odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektroniczno – elektryczny, zużyte baterie, przeterminowane leki i inne.

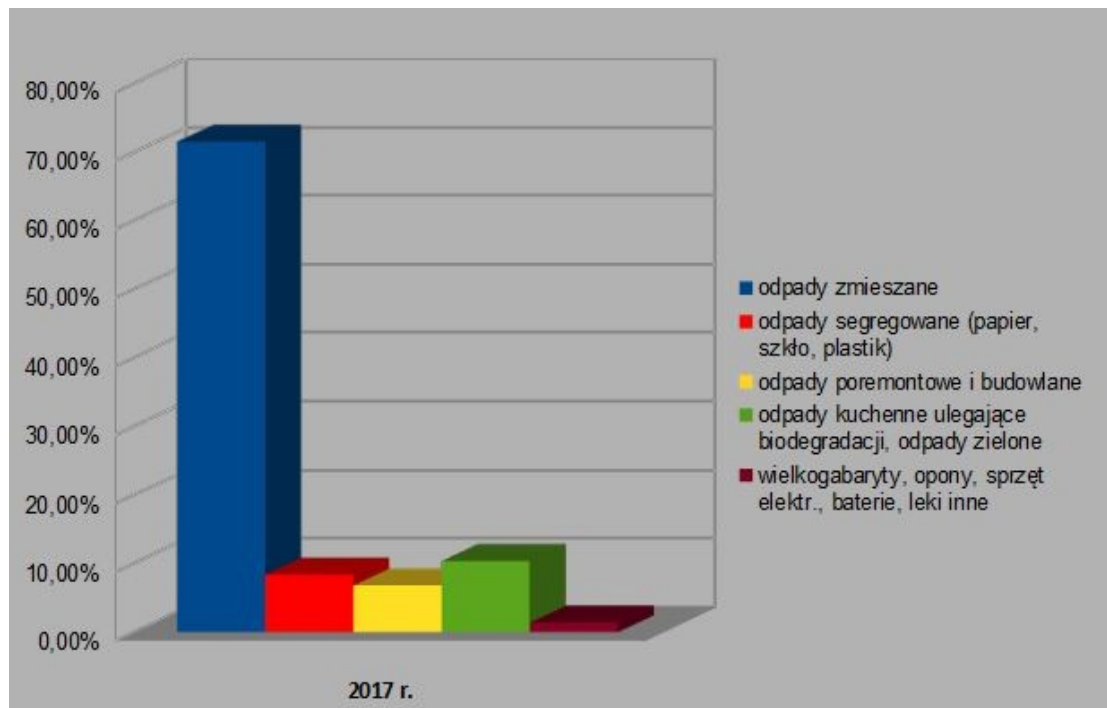
Rys. 1 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy – Miasta Radomska w 2015 roku



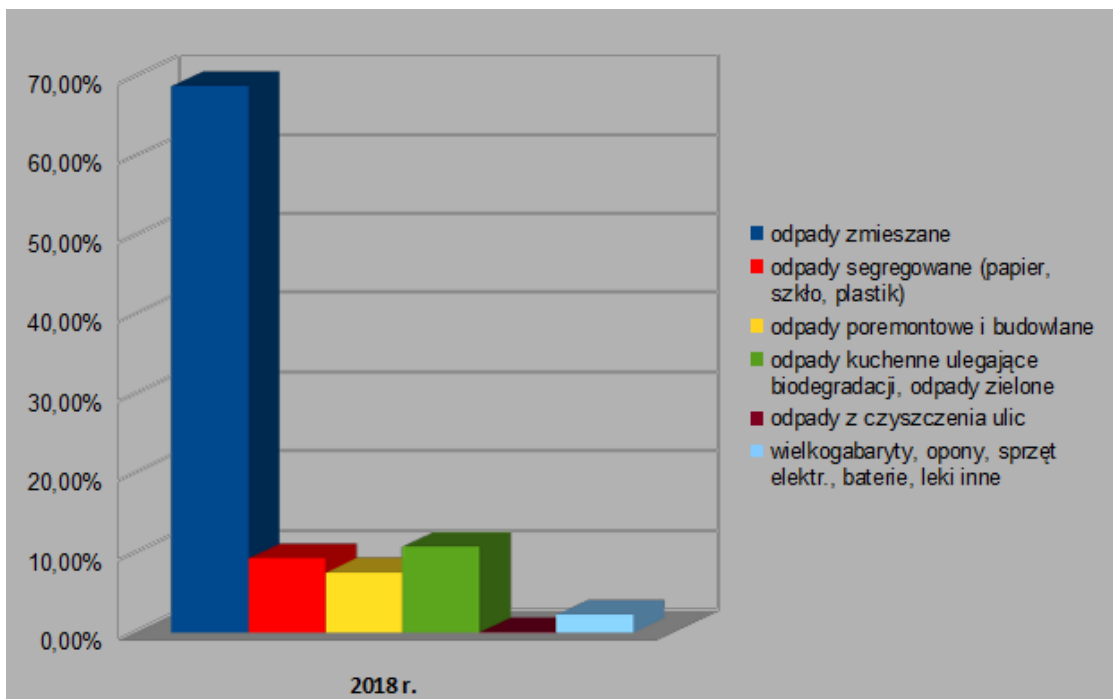
Rys. 2 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy – Miasta Radomska w 2016 roku



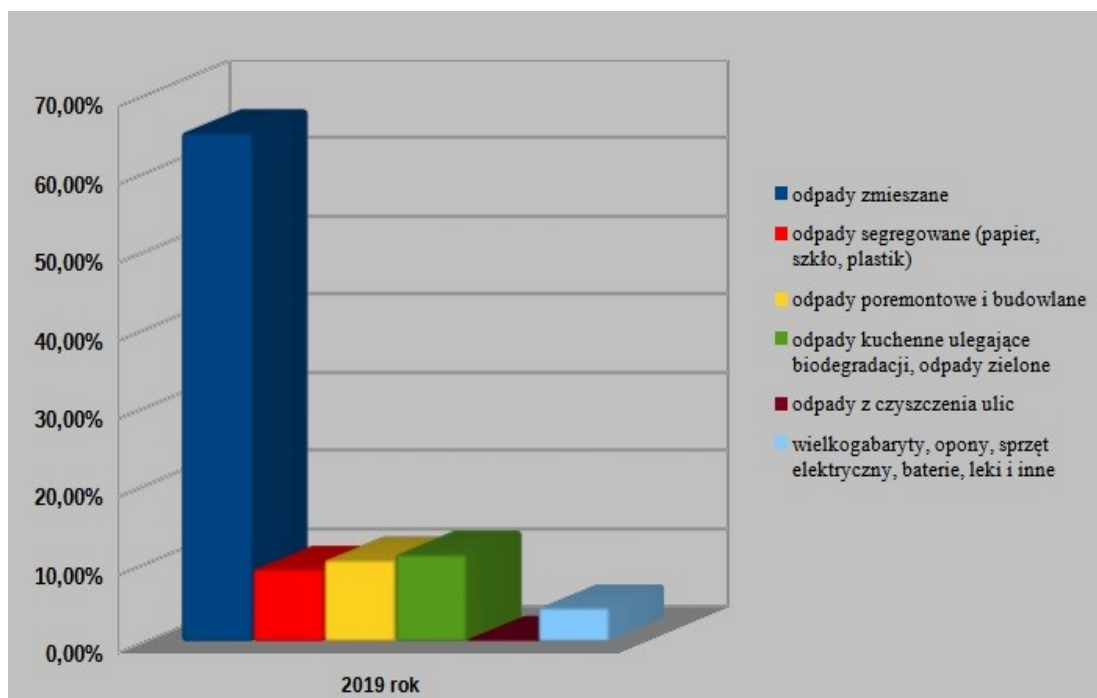
Rys. 3 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy – Miasta Radomska w 2017 roku



Rys. 4 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy – Miasta Radomska w 2018 rok



Rys. 5 Wykres odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy – Miasta Radomska w 2019 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.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

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).

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	14019,920	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.

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 12 ustawy o odpadach, odpady zielone definiuje się jako: odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy, a także targowisk, z wyłączeniem odpadów pochodzących z czyszczenia ulic i placów. Odpady zielone w rozumieniu odpadów komunalnych, którym nadaje się kod 20 02 01, to odpady powstające w wyniku pielęgnacji i uprawiania publicznych i prywatnych terenów zieleni oraz gromadzone selektywnie odpady pochodzenia roślinnego z targowisk, cmentarzy, parków, zielenców miejskich, ogrodów.

Tab. 7 Możliwości przetwarzania odpadów zielonych (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)
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko	20 02 01	2200,980

Tab. 8 Ilość odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko	19 12 12	370,881

Tab. 9 Ilość odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazywanych do składowania

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko	19 12 12	3422,278
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko	19 05 99	2413,720

10. Podstawa prawna

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019r., poz. 701 ze zm.)
- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.:Dz. U. z 2020, poz. 1439)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 10)
- Uchwała nr XII/64/15 Rady Miejskiej w Radomsku z dnia 15 czerwca 2015 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy – Miasto Radomsko

11. Podsumowanie

Przeprowadzona analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy – Miasta Radomska w roku 2019 pozwala na stwierdzenie, iż system ten funkcjonuje w sposób prawidłowy. Niemniej jednak nadal 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 2019, były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy – Miasta Radomska.

Z terenu gminy – Miasta Radomska w 2019 roku zostało odebranych łącznie więcej odpadów komunalnych (21483,325 Mg), niż w 2018 roku, w którym odebrano łącznie 20636,205 Mg odpadów. Aby zmniejszyć powstawanie ilości odpadów komunalnych w stosunku do odpadów segregowanych należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię informacyjną oraz edukacyjną mieszkańców dot. prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi w celu osiągnięcia coraz lepszych poziomów recyklingu.

W związku z wprowadzeniem od 01 stycznia 2020 roku nowego systemu Bazy Danych o Produktach i Opakowaniowych oraz Gospodarce Odpadami, zapisami ustawy z dnia 23 stycznia 2020 roku o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r., poz. 150) wprowadzono zmiany w zakresie wydłużenia terminu składania sprawozdań przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, jak i również przedłużono termin składania sprawozdania przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Dlatego też przedstawienie rzetelnej analizy gospodarki odpadami komunalnymi wymagało odpowiednich danych zawartych w systemie BDO. Analiza ta została bezzwłocznie opublikowana po tym terminie.