

Urząd Miasta Radlin
ul. Rymera 15
44-310 Radlin

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Miasta Radlin
za rok 2019**



Listopad 2020 r.

SPIS TREŚCI

I. Wprowadzenie.....	
1. Cel przygotowania Analizy.....	
2. Ogólny zarys gospodarki odpadami na terenie Miasta Radlin w roku 2019.....	
3. Obowiązujące akty prawa miejscowego.....	
II. 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;.....	
1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	
2. Możliwości przetwarzania bioodpadów stanowiących odpady komunalne.....	
3. Możliwości przetwarzania przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	
III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	
IV. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;.....	
V. Liczba mieszkańców.....	
VI. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.VII;.....	
VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	
VIII. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;.....	

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania Analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Radlin, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzono mając na uwadze art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439), gdzie określono wymagany jej zakres, tzn.:

- 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12;;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Zgodnie z zapisami ww. art. „analiza” sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podsumowując powyższe należy wspomnieć, iż niniejsza analiza za rok 2019 ma charakter wyjątkowy, bowiem nie jest możliwe jej wyczerpujące sporządzenie w oparciu o zapisy art. 9 tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ze względu na brak posiadanych informacji.

Ustawą z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. z 2020, poz. 875 z późn. zm.), wprowadzono zmiany w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w zakresie sprawozdawczości, mianowicie w ustawie dodany został art. 12a w następującym brzmieniu:

„1. Sprawozdania za 2019 r., o których mowa w art. 9n ust. 1, art. 9na ust. 1 i art. 9nb ust. 1, przekazuje się w terminie do dnia 31 sierpnia 2020 r.

2. Sprawozdania za 2019 r., o których mowa w art. 9q, przekazuje się w terminie do dnia 31 października 2020 r.

3. Sprawozdania za 2019 r., o których mowa w art. 9s, przekazuje się w terminie do dnia 31 grudnia 2020 r.

4. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 r., o której mowa w art. 9tb ust. 1, sporządza się w terminie do dnia 30 listopada 2020 r.”

2. Ogólny zarys gospodarki odpadami na terenie Miasta Radlin w roku 2019.

Wypełniając dyspozycje wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zorganizowany odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na terenie miasta Radlin w 2019 r. obejmował obligatoryjnie nieruchomości zamieszkałe jak również nieruchomości niezamieszkałe, na których znajdują się domki letniskowe oraz nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku – głównie Rodzinne Ogrody Działkowe.

W roku sprawozdawczym usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie miasta Radlin realizowała Spółka Naprzód z Rydułtów, z siedzibą przy ul. Raciborskiej 144b, 44-280 Rydułtowy, na podstawie 2 letniej umowy obejmującej okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2019 r.

Ww. przedsiębiorca został wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego, zorganizowanego na podstawie art. 6d ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W wyniku przeprowadzonego postępowania zawarto umowę nr 53.272.1.GKE.WR.2017 z dnia 14 grudnia 2017 r. na realizację zadania pn.: „Odbiór i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych, z nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości niezamieszkałych wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, położonych w granicach administracyjnych Miasta Radlin.

Rada Miejska w Radlinie nie podjęła uchwały o której mowa w art. 6c ust. 2 o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, w związku z czym ww. przedsiębiorca obsługiwał w ramach systemu gospodarowania odpadami w Mieście Radlin tylko i wyłącznie nieruchomości objęte zawartą umową.

Jako metodę naliczania opłat w mieście przyjęto iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty ustalonej na podstawie art. 6k ww. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W roku 2019 obowiązywały następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

1. Od mieszkańca na miesiąc:

- ◆ 13,00 zł – segregacja,
- ◆ 35,00 zł – brak segregacji,

2. W związku z podjęciem przez Radę Miejską w Radlinie uchwały w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki oraz terminu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości niezamieszkałych wskazanych na wstępie niniejszej analizy:

Od jednego domku letniskowego za rok:

- ◆ 50,00 zł – segregacja,
- ◆ 100,00 zł – brak segregacji,

Od jednej działki na terenie Rodzinnych Ogrodów Działkowych za rok:

- ◆ 12,00 zł – segregacja,
- ◆ 20,00 zł – brak segregacji,

Od innej (jednej) nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe za rok:

- ◆ 30,00 zł – segregacja,
- ◆ 60,00 zł – brak segregacji,

Poza odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu miasta Radlin, wynikającym z opisanej powyżej umowy, na terenie miasta w przedmiotowym okresie działały firmy odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, wpisane do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Radlina, zwanego dalej „rejestrem”.

Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych odbywał się na podstawie umów zawartych przez właścicieli nieruchomości z przedsiębiorcami posiadającymi wpis do „rejestru”, zgodnie z obowiązkiem podyktowanym zapisami cytowanej na wstępie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Rejestr działalności regulowanej prowadzony przez Burmistrza Radlina dostępny jest w Biuletynie Informacji Publicznej, na stronie internetowej Urzędu Miasta Radlin oraz podlega bieżącej aktualizacji.

Odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na terenie Miasta Radlin w roku 2019 dokonywały w rozpatrywanym okresie następujące podmioty:

- ◆ „Eko” Spółka Jawna, M. Golik, J. Konsek, A. Serwotka, ul. Kościuszki 45a, 44-200 Rybnik,
- ◆ Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe „Transgór” S. A., ul. Jankowicka 9, 44-201 Rybnik,
- ◆ „Naprzód” Sp. z o.o., ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy,
- ◆ Recykling Południe Piotr Sproski, ul. Rybnicza 155, 44-310 Radlin,

- ◆ Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk, Wola Jachowa 94 a, 26–008 Górno.

Wyżej wskazane podmioty gospodarcze, zgodnie z art. 9n ustawy o utrzymaniu czystości w gminach przedłożyły Burmistrzowi Radlina roczne sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za rok 2019, co nastąpiło do końca sierpnia bieżącego roku.

Firma Naprzód Sp. z o.o. przedłożyła sprawozdania dotyczące zarówno odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych, w ramach umowy zawartej z Miastem Radlin jak również nieruchomości niezamieszkałych, z których firma odbierała odpady na podstawie indywidualnie zawartych umów z właścicielami nieruchomości.

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych zarówno w zabudowie jednorodzinnej jak i wielolokalowej na terenie Miasta Radlin zostali zobowiązani do selektywnego zbierania odpadów komunalnych u źródła, bądź w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, z nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej oraz wielolokalowej odbierane były następujące frakcje odpadów:

- 1) papier,
- 2) metal,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) opakowania wielomateriałowe,
- 5) szkło,
- 6) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji i odpady zielone,
- 7) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 8) żużel i popiół z budynków ogrzewanych paliwem stałym.

Sposób prowadzenia odbioru odpadów komunalnych „u źródła” z nieruchomości na terenie Miasta Radlin.

Odbiór odpadów komunalnych na terenie miasta prowadzono w systemie pojemnikowo – workowym.

Dla potrzeb selektywnego zbierania odpadów komunalnych wprowadzono pojemniki (w zabudowie wielolokalowej) oraz jednorazowe worki (w zabudowie jednorodzinnej), odpowiadające rodzajowi gromadzonego odpadu wg następującej kolorystyki:

- 1) niebieski – papier,
 - 2) zielony – szkło,
 - 3) żółty – tworzywa sztuczne, metal, odpady wielomateriałowe,
- wyjątek stanowi żużel i popiół, bowiem ta frakcja gromadzona była w pojemnikach zarówno w zabudowie jednorodzinnej jak i wielolokalowej.

Mieszkańcy zabudowy jednorodzinnej udostępniali odpady do odbioru, wystawiając je w widocznym miejscu przed wejściem na nieruchomość, natomiast z zabudowy wielolokalowej odpady odbierane były z istniejących punktów gromadzenia odpadów.

Odpady komunalne odbierano z następującą częstotliwością:

a) zabudowa jednorodzinna:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:

- w okresie od kwietnia do października – 1 raz na 2 tygodnie,
- w okresie od listopada do marca – jeden raz w miesiącu,

- odpady ulegające biodegradacji:

- w okresie od kwietnia do października – 1 raz na 2 tygodnie,
- w okresie od listopada do marca – jeden raz w miesiącu,

- tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe, papier, szkło, żużel i popiół z budynków ogrzewanych paliwem stałym - 1 raz w miesiącu

- odpady wielkogabarytowe – 2 razy w roku

b) zabudowa wielolokalowa:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 3 razy w tygodniu,

- odpady ulegające biodegradacji – 1 raz w tygodniu,

- tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe, papier, szkło, żużel i popiół z budynków ogrzewanych paliwem stałym (w punktach gromadzenia odpadów komunalnych w zabudowie wielorodzinnej) - 1 raz w tygodniu

- odpady wielkogabarytowe – 1 raz w miesiącu

Zbieranie odpadów komunalnych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).



Fot.1. Uruchomiony we wrześniu 2015 r. nowy Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Na terenie Miasta Radlin funkcjonuje stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), który świadczył usługi 2 razy w tygodniu, t.j. w:

- środy: w godz. od 12.00 – 18.00

- soboty: w godz. od 9.00 – 17.00

PSZOK jest własnością Miasta Radlin, natomiast obsługiwany jest przez firmę wyłonioną w ramach przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów z terenu Miasta Radlin, wobec powyższego w minionym roku obiekt prowadzony był przez firmę Naprzód Sp. z o.o., dodatkowo utrzymanie oraz obsługę PSZOK zapewniali pracownicy Zakładu Gospodarki Komunalnej w Radlinie. PSZOK funkcjonuje w

oparciu o regulamin zatwierdzony uchwałą wymienioną w pkt I.3.i) niniejszego opracowania.

W ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, mieszkańcy mogli oddawać w PSZOK wymienione niżej wysegregowane frakcje odpadów, bez określonego limitu wagowego:

- papier
- metal
- tworzywa sztuczne
- szkło
- opakowania wielomateriałowe
- odpady zielone
- meble i inne odpady wielkogabarytowe
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- odpady budowlane i rozbiórkowe
- odpady niebezpieczne, w szczególności: przeterminowane leki, chemikalia (detergenty zawierające substancje niebezpieczne, środki ochrony roślin, oleje, farby), zużyte baterie i akumulatory, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, urządzenia zawierające freony,
- zużyte opony,
- styropian.

W PSZOK nie przyjmowano zespołów okiennych, materiałów zawierających azbest oraz papy i onduliny.

Mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych dostarczali ww. odpady do PSZOK we własnym zakresie, zgodnie z indywidualnymi potrzebami.

W roku 2019 w PSZOK zebrano **1686 Mg** odpadów komunalnych. Odnosząc przedmiotową ilość do roku 2018 należy stwierdzić, iż masa odpadów zebranych w PSZOK znacznie wzrosła, ponieważ w roku 2018 zebrano **920 Mg**.

Tabela 1. Ilość poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2019.

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa odpadu [Mg]
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	34,28
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	2,52
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	11,52
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	0,65
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	435,78

Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	793,96
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	10,16
Opakowania ze szkła	15 01 07	0,5
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,11
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	20 01 27*	3,56
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,23
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,032
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0,91
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	377,38
Zużyte opony	16 01 03	14,31

* - indeksem górnym w postaci gwiazdki oznaczono odpady niebezpieczne

3. Obowiązujące akty prawa miejscowego.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta funkcjonuje w oparciu o prawo miejscowe, na które składa się szereg podjętych przez Radę Miejską w Radlinie uchwał, zgodnie z obowiązkiem nałożonym przez ustawodawcę.

By zachować zgodne z zapisami prawa funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, konieczna jest bieżąca aktualizacja uchwał w zakresie prawa miejscowego, podążająca za zmianami prawnymi wynikającymi z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Poniżej zestawiono wykaz wszystkich obowiązujących uchwał podjętych przez Radę Miejską w Radlinie, w oparciu o które funkcjonował system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Radlin w roku 2019.

a) Uchwała Nr BRM.0007.044.2012 Rady Miejskiej w Radlinie z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie Miasta Radlin,

b) Uchwała Nr S.0007.018.2015 Rady Miejskiej w Radlinie z dnia 24 lutego 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

c) Uchwała Nr S.0007.104.2017 Rady Miejskiej w Radlinie z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie Miasta Radlin,

d) Uchwała Nr S.0007.040.2016 Rady Miejskiej w Radlinie z dnia 21 czerwca 2016 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Radlin oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej,

e) Uchwała Nr S.0007.033.2017 Rady Miejskiej w Radlinie z dnia 25 kwietnia 2017 r. w sprawie określenia 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,

f) Uchwała Nr S.0007.065.2017 Rady Miejskiej w Radlinie z dnia 29 sierpnia 2017 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Radlin,

g) Uchwała Nr S.0007.013.2017 Rady Miejskiej w Radlinie z dnia 27 lutego 2017 r. w sprawie przejęcia obowiązku odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których znajdują się domki letniskowe oraz od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku,

h) Uchwała Nr S.0007.014.2017 Rady Miejskiej w Radlinie z dnia 27 lutego 2017 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki oraz terminu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku.

i) Uchwała Nr S.0007.034.2017 Rady Miejskiej w Radlinie z dnia 25 kwietnia 2017 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Radlin, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi a pomocą środków komunikacji elektronicznej.

i) Uchwała Nr S.0007.049.2015 z dnia 23 czerwca 2015 r., w sprawie regulaminu korzystania z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Radlinie.

II. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów

komunalnych i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 odbierane były od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Miasta Radlin przez następujące firmy:

- ◆ „Eko” Spółka Jawna, M. Golik, J. Konsek, A. Serwotka, ul. Kościuszki 45a, 44-200 Rybnik,
- ◆ Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe „Transgór” S. A., ul. Jankowicka 9, 44- 201 Rybnik,
- ◆ „Naprzód” Sp. z o.o., ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy,
- ◆ Recykling Południe Piotr Sproski, ul. Rybnicza 155, 44-310 Radlin,
- ◆ Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk, Wola Jachowa 94 a, 26–008 Górnó.

Odpady zagospodarowywane były zgodnie z zapisami podyktowanymi ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Moc przerobowa instalacji do których firmy dostarczały odpady była wystarczająca do zagospodarowania całego ich strumienia. Łącznie w roku 2019 z terenu Miasta Radlin firmy oderały i przekazały do instalacji komunalnych 4219,04 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Ww. strumień odpadów komunalnych był przetwarzany w następujących instalacjach:

- ◆ SEGO Sp. z o.o., ul. Kolberga 65, 44-251 Rybnik;
- ◆ Cofinco Poland Sp. z o.o., ul. Dębina 36, 44-268 Jastrzębie – Zdrój;
- ◆ MPGK Sp. z o. o. Zakład Mechaniczno – Biologicznego Przetwarzania Odpadów, ul. Cmentarna 19f, 41-800 Zabrze
- ◆ Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe KOMART Sp. z o.o., ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów
- ◆ Modułowa Stacja Segregacji Odpadów w Dzierżysławiu, woj, Opolskie, Gmina Kietrz, 48-130 Dzierżysław

2. Możliwości przetwarzania bioodpadów stanowiących odpady komunalne.

W roku 2019 na terenie Miasta Radlin odebrano w sposób selektywny 611,76 Mg bioodpadów stanowiących odpady komunalne, jednocześnie w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zebrano 377,38 Mg odpadów zielonych.

Przedmiotowe odpady trafiły do następujących instalacji:

- ◆ SEGO Sp. z o.o., ul. Kolberga 65, 44-251 Rybnik;
- ◆ Cofinco Poland Sp. z o.o., ul. Dębina 36, 44-268 Jastrzębie – Zdrój;
- ◆ Best Eko Sp. z o.o., ul. Rycerska 101, 44-251 Rybnik;
- ◆ Płyta Kompostowa w Dzierżysławiu, woj, Opolskie, Gmina Kietrz, 48-130 Dzierżysław

3. Możliwości przetwarzania przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W roku 2019 przekazano do składowania 1983,53 Mg pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Ww. odpady trafiły do następujących instalacji:

- ◆ HOSSA Sp. z o.o., Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Kolberga 67, 44-251 Rybnik Boguszowic
- ◆ Składowisko odpadów innych niż biebezpieczne i obojętne, ul. Dębina 36, 44-268 Jastrzębie – Zdrój;
- ◆ IT. O. Ś. Sp. z o.o., ul. Cegielniana 22, 42-700 Lipie Śląskie, gmina Pawonków
- ◆ PKW Górna Odra Sp. z o.o., 47-450 Roszków, ul. Kolejowa 2/1
- ◆ Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe KOMART Sp. z o.o., ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów

III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Rozważając temat potrzeb inwestycyjnych dotyczących gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Radlin wspomnieć należy, iż podobnie jak w latach poprzednich, nadal problem stanowią punkty gromadzenia odpadów komunalnych (tzw. placyki gospodarcze) na terenach spółdzielni mieszkaniowych. Mimo sukcesywnego modernizowania tych miejsc (np. w ostatnim okresie zmodernizowano placyk przy ul. Kwiatowej) nadal istnieje konieczność ich porządkowania i przebudowy, co może mieć wpływ na wzrost ilości prawidłowo zebranych (segregowanych) odpadów komunalnych. Działania Zarządców przedmiotowych punktów w zabudowie wielolokalowej powinny skupić się również na wygospodarowaniu odpowiedniej wielkości powierzchni, by swobodnie pomieścić wymagane ilości pojemników na odpady oraz zapewnić swobodny dostęp w celu opróżnienia pojemników, jak również wydzielić miejsca w których mogą być gromadzone odpady wielkogabarytowe, w celu zachowania porządku, do czasu ich odbioru.

Analizując temat potrzeb inwestycyjnych, gmina podjęła kroki w celu wprowadzenia oprogramowania komputerowego do obsługi PSZOK. Oprogramowanie to będzie kompatybilne z oprogramowaniem, które już funkcjonuje w części dotyczącej inwigilacji działalności przedsiębiorcy w terenie (podczas prowadzenia usługi odbioru i zagospodarowania odpadów), które jest narzędziem pozwalającym na rzetelne rozliczenie finansowe pomiędzy miastem a firmą.

PSZOK prowadzony jest przez firmę realizującą usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie miasta. Rozliczenie za prowadzenie PSZOK oraz odbiór i zagospodarowanie odpadów z obiektu w roku 2019 wliczone było w ryczałt miesięczny, którym Miasto Radlin rozliczało się z przedsiębiorcą w ramach zawartej umowy. W przypadku obowiązujących zmian w przepisach prawa, które uniemożliwiają rozliczenie ryczałtowe na rzecz rozliczenia od tony odebranych odpadów, wspomniany powyżej program przyczyni się do

umożliwienia kompleksowego zweryfikowania faktycznej ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Radlin. Oprogramowanie pomocne będzie również przy identyfikacji osób dostarczających odpady do PSZOK.

IV. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

W związku z prowadzeniem przez firmę Naprzód Sp. z o.o. usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w ramach zawartej umowy, rozliczenie odbywało się miesięcznym ryczałem, w ramach którego firma pokrywała wszystkie niezbędne koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości objętych systemem na terenie Miasta Radlin, w związku z czym:

- wartość należna firmie/miesiąc wynosiła: 201 612,80 zł brutto
- wartość należna firmie za okres 1 roku wyniosła: 2 419 353,60 zł brutto.

Finanse związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2019 roku kształtowały się następująco:

Wpływy	Wydatki (koszty)	Zaległości (od początku funkcjonowania systemu, t.j. od roku 2013)	Stan na koniec roku 2019	Kwota umorzenia pożyczki udzielonej przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska w Katowicach w kwocie
2 431 755,48 zł	2 650 598,12 zł	204 488,73 zł	- 45 448,02 zł	186 949,33 zł
		Stan na koniec roku z uwzględnieniem pożyczki z WFOŚiGW	186 949,33 - 45 448,02	232 397,35 zł

V. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców ogółem, zameldowanych na terenie Miasta Radlin na dzień 31.12.2019 r. wynosiła 17 129 osób.

W tabeli poniżej zestawiono natomiast ilość osób zadeklarowanych do systemu gospodarowania odpadami na podstawie złożonych oraz zaktualizowanych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Ilość zadeklarowanych mieszkańców Radlina	15 673
Segregacja TAK (osoby)	15 611
Segregacja NIE (osoby)	62

Porównując dane przedstawione powyżej okazuje się, że istnieje różnica między ilością osób zameldowanych, a liczbą osób zadeklarowanych w systemie gospodarowania odpadami, która wynosi 1456 osób.

Wniosek: przyczyną rozbieżności pomiędzy ilością osób zameldowanych a zadeklarowanych może być fakt, iż wielu mieszkańców przebywa poza granicami kraju, częściowo są to studenci bądź osoby zamieszkujące na terenie innych gmin, pomimo stałego zameldowania na terenie Miasta Radlin.

W ramach działań kontrolnych w roku 2019:

- wysłano około 100 wezwań dotyczących złożenia wyjaśnień w sprawie różnic w ilości osób zamieszkałych i zadeklarowanych w deklaracjach złożonych przez właścicieli nieruchomości,
- na bieżąco prowadzono kontrolę osób urodzonych i zmarłych, na podstawie danych z ewidencji ludności,
- funkcjonariusze Straży Miejskiej kontrolowali czy nieruchomości są zamieszkałe, jeżeli sytuacja budziła wątpliwości,
- weryfikowano złożone deklaracje w przypadku oddania nowych budynków do użytkowania.

VI. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Funkcjonariusze Straży Miejskiej przeprowadzali bieżące kontrole przedsiębiorstw na terenie Miasta Radlin w zakresie posiadania umów na odbiór odpadów komunalnych jak również kontrole nieruchomości w zakresie pozbywania się nieczystości ciekłych. Podczas kontroli pouczano o obowiązkach wynikających z zapisów ustawowych oraz zapisach obowiązującego regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Radlin.

VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Na terenie Gminy Radlin nigdy nie przeprowadzano badań morfologii odpadów komunalnych.

Gmina nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów lecz odpadów odebranych i zebranych, w związku z czym jedynym źródłem informacji o odpadach komunalnych odebranych i zebranych na terenie Miasta Radlin są sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od mieszkańców Radlina, składane w systemie rocznym oraz sprawozdanie z prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów.

Odzwierciedlenie ilości odebranych i zebranych odpadów z terenu Miasta Radlin stanowi sprawozdanie Burmistrza Radlina z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2019, które zostało sporządzone zgodnie ze zmianami wprowadzonymi ustawą z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. z 2020, poz. 875 z późn. zm.) oraz przedłożone Marszałkowi Województwa Śląskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach.

W poniższej tabeli zestawiono frakcje odpadów odbierane sprzed nieruchomości („u źródła”) - jednocześnie dla porównania wyszczególniono masy tych samych odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych funkcjonującym na terenie Miasta Radlin na przełomie 3 ostatnich lat.

Tabela 5. Porównanie ilości frakcji odpadów komunalnych odebranych „u źródła” oraz zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w okresie 2017 – 2019.

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	xxx	2017 masa [Mg]	2018 masa [Mg]	2019 masa [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	xxx	3872,46	4234,65	3617,88
Żużel i popiół	20 01 99	xxx	1698,32	1210,530	793,84
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	miasto	119,28	171,470	268,7
		PSZOK	343,84	281,570	377,38
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	miasto	27,79	31,248	22,78
		PSZOK	0,93	1,252	2,52
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	miasto	274,94	309,920	404,18
		PSZOK	2,1	15,250	34,28
Opakowania ze szkła	15 01 07	miasto	245,25	230,190	221,46
		PSZOK	1,59	0,232	0,5
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	miasto	330,8	463,200	273,92
		PSZOK	476,04	316,280	435,78

VIII. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W roku 2019 z terenu Miasta Radlin odebrano:

- ◆ 4219,04 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- ◆ 989,14 Mg bioodpadów stanowiących odpady komunalne, w tym 611,76 Mg odebranych z terenu miasta oraz 377,38 Mg zebranych w PSZOK;
- ◆ 1983,53 Mg przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.