

URZĄD MIASTA RUDA ŚLĄSKA
Wydział Gospodarki Komunalnej

KK.0640.2.2021

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie miasta Ruda Śląska za 2020 rok**

Ruda Śląska, kwiecień 2021 r.

Opracował: Wydział Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Ruda Śląska

Spis treści

1. Wprowadzenie	..... 4
2. 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	..... 6
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	..... 9
4. 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	..... 10
5. Liczba mieszkańców	..... 12
6. 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	..... 12
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	..... 13
8. 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	..... 18
9. Weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	.....19
10. Wykaz uchwał Rady Miasta Ruda Śląska podjętych na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i obowiązujących w roku 2020	..... 20

1. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest wypełnieniem obowiązku ustawowego wynikającego z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 ze zmianami) polegającego na dokonaniu corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza zawiera elementy wskazane w art. 9tb ust.1 ww. ustawy. Niniejszą analizę sporządzono wg stanu na dzień 31.12.2020 r.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania Prezydenta Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Do analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Ruda Śląska wykorzystano następujące opracowania i dokumenty:

- ✓ „Analiza składu morfologicznego odpadów komunalnych na terenie miasta Ruda Śląska”,
- ✓ „Krajowy plan gospodarki odpadami 2022”,
- ✓ „Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022”,
- ✓ Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zmianami),
- ✓ Uchwały podjęte przez Radę Miasta Ruda Śląska na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i obowiązujące w 2020 r.,
- ✓ Kwartalne sprawozdania złożone przez podmioty prowadzące działalność w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych,
- ✓ Umowa nr KK.272.12.2019 z dnia 17 czerwca 2019 r. na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta Ruda Śląska” obowiązującą w okresie od 17.06.2019 r. do 31.12.2020 r.,
- ✓ „Sprawozdanie Prezydenta Miasta Ruda Śląska z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok” składane do Marszałka Województwa Śląskiego oraz Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Katowicach,
- ✓ Roczne sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,

- ✓ Sprawozdania złożone przez podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- ✓ Sprawozdania złożone przez podmioty zbierające odpady komunalne,
- ✓ Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- ✓ Wykaz podmiotów posiadających zezwolenie na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych z terenu miasta Ruda Śląska.

Analiza obejmuje 2020 rok, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości spoczywał na gminie. Ma ona na celu zweryfikować możliwości gminy w zakresie przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości procesu z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zakres przedmiotowej analizy będzie pokrywał się częściowo z rocznym sprawozdaniem Prezydenta Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 r., sporządzonym na podstawie art. 9 q ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i przekazywanym marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i ich zagospodarowanie realizowane było konsorcjum firm:

- PreZero Service Południe Sp. z o.o.
ul. Kokotek 33
41-700 Ruda Śląska
- Remondis Górny Śląsk Sp. z o.o.
ul. Piotra Skargi 87
41-706 Ruda Śląska
- Remondis MPMO Sosnowiec Sp. z o.o.
ul. Baczyńskiego 11
41-203 Sosnowiec

które zostało wybrane w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 17.06.2019 r. do 31.12.2020 r. Zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych objęto wszystkie nieruchomości na terenie miasta Ruda Śląska tj. nieruchomości zamieszkałe

oraz niezamieszkałe. Na terenie Rudy Śląskiej zorganizowano dwa Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, które prowadzone były przez PreZero Service Południe Sp. z o.o. oraz Remondis Górny Śląsk Sp. z o.o. w miejscu ich siedziby. Do Punktów Zbierania Odpadów Komunalnych przekazywano nieodpłatnie odpady komunalne zebrane w sposób selektywny,

w tym:

- 1) papier i tekturę,
- 2) tworzywa sztuczne,
- 3) opakowania wielomateriałowe,
- 4) metale,
- 5) szkło,
- 6) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 7) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 8) zużyte baterie i akumulatory,
- 9) zużyte opony,
- 10) tekstylia,
- 11) świetlówki,
- 12) odpady komunalne ulegające biodegradacji (w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji) ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów (w tym odpady kuchenne ulegające biodegradacji powstające w gospodarstwach domowych) i odpady zielone,
- 13) przeterminowane leki i chemikalia (przeterminowane leki z gospodarstw domowych można było również przekazywać do przychodni i aptek),
- 14) odpady problematyczne (np. termometry rtęciowe, gaśnice, puszki po farbach, lakierach i aerozolach, zużyte smary, oleje, kleje),
- 15) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- 16) odpady popiołu i żużli z palenisk domowych.

2. 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.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany był do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Poniższe dane pochodzą od przedsiębiorców realizujących umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne przekazywane były do:

Instalacja komunalna
ul. Brzezińska
41-503 Chorzów
(Zarządzający: PTS ALBA Sp. z o.o. ul. Bytkowska 15, 41-503 Chorzów)

Instalacja Komunalna
ul. Grenadierów 21
41-216 Sosnowiec
(Zarządzający: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec)

Instalacja komunalna
ul. Dębina 36
44-335 Jastrzębie Zdrój
(Zarządzający: COFINCO POLAND Sp. z o.o. ul. Graniczna 29, 40-956 Katowice)

Instalacja komunalna
ul. Szybowa 44
44-193 Knurów
(Zarządzający: PreZero Recycling Południe Sp. z o.o. ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów)

Bioodpady stanowiące odpady komunalne przekazywane były do:

Instalacja -Kompostownia
ul. Rybnicka
44-100 Gliwice
(Zarządzający: Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Zwycięstwa 36, 44-100 Gliwice)

Wirex Sp. J.
ul. Sielecka 93B
42-500 Będzin

Instalacja - Kompostownia
ul. Rycerska 101, 44-251 Rybnik
(Zarządzający: BEST-EKO Sp. z o.o. ul. Gwarków 1, 44-240 Żory)

Instalacja -Kompostownia
ul. Dębina 36
44-335 Jastrzębie Zdrój
(Zarządzający: COFINCO POLAND Sp. z o.o. ul. Graniczna 29, 40-956 Katowice)

Instalacja -Kompostownia
ul. Grenadierów 21
41-216 Sosnowiec
(Zarządzający: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec)

Instalacja -Kompostownia
ul. Laryszowska
42-680 Tarnowskie Góry
(Zarządzający: REMONDIS Tarnowskie Góry Sp. z o.o., ul. Nakielska 1-3, 42-600 Tarnowskie Góry)

Instalacja -Kompostownia

ul. Cmentarna 19F

41-800 Zabrze

(Zarządzający: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze)

Instalacja- Kompostownia

ul. Szybowa 44

44-193 Knurów

(Zarządzający: PreZero Recycling Południe Sp. z o.o. ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów)

Instalacja - Kompostownia

ul. Powstańców Styczniowych 15

32-500 Chrzanów

(Zarządzający: BM Recykling Sp. z o.o. ul. Tkacka 3034-120 Andrychów)

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przekazywane były do:

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

ul. Grenadierów 21

41-216 Sosnowiec

(Zarządzający: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec)

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

ul. Dębina 36,

44-335 Jastrzębie-Zdrój

(Zarządzający: COFINCO POLAND Sp. z o.o. ul. Graniczna 29, 40-956 Katowice)

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

ul. Jana Pawła II 10

41-902 Bytom

(Zarządzający: Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Kościuszki 11, 44-902 Bytom)

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

ul. Szybowa 44

44-193 Knurów

(Zarządzający: PreZero Recycling Południe Sp. z o.o. ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów)

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach udostępniane są na stronie internetowej Urzędu Miasta www.rudaslaska.pl informacje o miejscach zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Ruda Śląska niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywała koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmowały koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu,
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi,

oraz uchwałą Rady Miasta Ruda Śląska zdecydowano, że z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywała koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Z pobranych opłat gmina za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach - likwidacja tzw. dzikich wysypisk odpadów.

Ad. 1 i 2. Z uwagi na to, że przedsiębiorca, który świadczył usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu miasta Ruda Śląska został zobowiązany do odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz utworzenia i prowadzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w ramach wynagrodzenia za wykonanie umowy nr KK.272.12.2019 z dnia 17 czerwca 2019 r.

Podjęta została decyzja o utworzeniu w 2021 r. na terenie miasta Ruda Śląska Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Ad. 3. Analizując funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 roku zwrócono uwagę na następujące potrzeby inwestycyjne związane z obsługą administracyjną systemu gospodarowania odpadami komunalnymi:

- drukarka z funkcją szybkiego drukowania masowej ilości zawiadomień o zmianie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz z funkcją drukowania zwrotnego potwierdzenia odbioru.

Ad. 4. W 2020 r. środki na edukację ekologiczną zabezpieczone zostały w budżecie Wydziału Gospodarki Komunalnej. Z uwagi na sytuację epidemiologiczną nie prowadzono edukacji ekologicznej w formie pogadanek, lekcji pokazowych w placówkach oświatowych. Nie odbyły się również wszystkie zaplanowane spotkania Prezydenta Miasta z mieszkańcami, na których poruszano m.in. temat dot. segregacji odpadów. Kontynuowane jednak były działania edukacyjno-

informacyjne poprzez stronę internetową miasta, a także poprzez aplikację mobilną EcoHarmonogram, w której oprócz terminów wywozów odpadów dostępne były m.in. dodatkowe informacje jak prawidłowo segregować odpady komunalne oraz gra edukacyjna.

Przedsiębiorca, który świadczył usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu miasta Ruda Śląska został zobowiązany również do wyposażenia wszystkich nieruchomości w pojemniki na odpady komunalne w ramach wynagrodzenia za wykonanie umowy nr KK.272.12.2019 z dnia 17 czerwca 2019 r., Gmina w ten sposób zabezpieczyła potrzeby inwestycyjne w tym zakresie.

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami

4.1. Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu miasta Ruda Śląska wynikające z zawartych umów z przedsiębiorcą.

Usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu miasta Ruda Śląska świadczyło w 2020 r. na podstawie umowy konsorcjum firm wymienionych poniżej. Wartość wynagrodzenia za wykonanie umowy oraz stawka jednostkowa za odebranie i zagospodarowanie odpadów przedstawiała się następująco:

Tab. 1

Podmioty	Nr i data umowy	Okres realizacji usługi	Stawka jednostkowa za odebranie i zagospodarowanie 1 Mg odpadów [zł brutto]	Wynagrodzenie za wykonanie umowy [zł brutto]
Konsorcjum firm: 1) PreZero Service Południe Sp. z o.o. ul. Kokotek 33 41-700 Ruda Śląska 2) Remondis Górny Śląsk Sp. z o.o. ul. Piotra Skargi 87 41-706 Ruda Śląska 3) Remondis MPGO Sosnowiec Sp. z o.o. ul. Baczyńskiego 11 41-203 Sosnowiec	Nr KK.272.12.2019 z 17.06.2019 r.	od 17.06.2019 r. do 31.12.2020 r.	701,10	71 267 180,94 w tym koszty za 2020 rok 43 950 556,92

Rozliczenie następowało fakturami miesięcznymi w oparciu o ilość faktycznie odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych (potwierdzoną raportami miesięcznymi) pomnożoną przez obowiązującą stawkę jednostkową tj. 701,10 zł brutto.

4.2. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2020 r. pod względem wysokości pozyskanej kwoty z opłaty śmieciowej.

Tab. 2. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2020 pod względem wysokości pozyskanej kwoty z opłaty śmieciowej.

Zadeklarowana kwota opłaty śmieciowej wynikająca z deklaracji na dzień 31.12.2020 r. (wyliczona z KSON-u)	Kwota pozyskanej opłaty śmieciowej (dane z rocznego sprawozdania Rb-27S z wykonania planu dochodów budżetowych jednostek samorządu terytorialnego za 2020 rok)
38 256 121 zł	38 120 619,02

4.3. Łączne koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2020 (wydatki, nadwyżki).

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywała koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmowały koszty: odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługi administracyjnej tego systemu, likwidacji dzikich wysypisk oraz koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Na podstawie uchwały Rady Miasta Ruda Śląska zdecydowano, że z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywała koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. W 2020 r. nie było nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Tab. 3. Łączne koszty (wydatki) funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2020.

Rodzaj kosztów (wydatków)	Koszty (wydatki) brutto	Uwagi
Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych (sprawozdanie z wykonania)	47 318 663,95 zł	W kwocie tej zawarte są koszty utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz

budżetu za 2020 rok)		likwidacji dzikich wysypisk.
Koszty obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (w tym m.in. wynagrodzenia, szkolenia, obsługa prawna, wysyłka korespondencji, materiały biurowe, media i inne).	1 039 402,76 zł	-
Razem:	48 358 066,71 zł	-

5. Liczba mieszkańców.

Według danych z Referatu Ewidencji Ludności liczba mieszkańców (osób zameldowanych na pobyt stały) wynosiła 127 630.

6. 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

a) Odpady komunalne.

W wyniku zmian w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy miały obowiązek objąć wszystkich właścicieli zamieszkałych nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Dodatkowo, na podstawie art. 6c ust. 2 cytowanej ustawy rada gminy mogła, w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, postanowić o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Uchwałą nr PR.0007.227.2012 z dnia 24.10.2012 r. Rada Miasta postanowiła o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Korzyści z przejęcia nieruchomości niezamieszkałych:

- rozwiązanie takie umożliwiło ustanowienie jednolitych zasad finansowania, odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie całego miasta, ułatwiło planowanie gospodarki odpadami komunalnymi i prowadzenie selektywnego zbierania tych odpadów oraz uszczelniło system gospodarowania nimi (wyeliminowanie nielegalnych składowisk odpadów oraz podrzucania odpadów do kubłów umieszczonych w altankach śmieciowych),
- wzmocnione zostały funkcje kontrolne Miasta, które w sposób kompleksowy mogło monitorować działania podejmowane zarówno przez właścicieli nieruchomości, a także przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,

- rozwiązanie takie ułatwiło dokładne i rzetelne wykonanie obowiązku sprawozdawczego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi wobec Marszałka Województwa i Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska,
- objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości spowodowało zmniejszenie dodatkowych zagrożeń dla środowiska wynikających z transportu odpadów komunalnych z miejsc ich powstania do miejsc odzysku przez różnych przedsiębiorców.

b) Opróżnianie zbiorników bezodpływowych.

Zasady gospodarowania nieczystościami ciekłymi określone były w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Ww. ustawa wprowadziła obowiązek uzyskania zezwolenia na prowadzenie przez przedsiębiorców działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych. W mieście Ruda Śląska przedmiotowe zezwolenie posiadało 19 przedsiębiorców, których adresy i telefony dostępne były na stronach internetowych Miasta. Właściciel nieruchomości zobowiązany był posiadać umowę z przedsiębiorcą posiadającym ww. zezwolenie.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Rada Miasta Ruda Śląska uchwaliła Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Ruda Śląska, w którym m. in. określono zasady dotyczące częstotliwości i sposobu pozbywania się nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości.

Na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Ruda Śląska prowadzone były systematyczne kontrole w zakresie gromadzenia i pozbywania się nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości.

Wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie wywiązywali się z obowiązków wynikających z przedmiotowych przepisów prawa Funkcjonariusze Straży Miejskiej zastosowali środki przewidziane prawem wykroczeń, tj.: mandaty, wnioski o ukaranie do Sądu oraz pouczenia.

W 2020 r. Straż Miejska przeprowadziła 426 kontroli pod kątem gospodarki odpadami ciekłymi.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

W oparciu o dane z przedkładanych Prezydentowi Miasta sprawozdań przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, Prezydent Miasta sporządza roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. W poniższych tabelach podano ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych - dane

pochodzą od przedsiębiorców realizujących umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz podmiotów zbierających odpady komunalne.

Tab. 4. Ilości odbieranych odpadów ulegających biodegradacji na terenie miasta Ruda Śląska w 2020 roku przedstawia poniższa tabela:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 818,920
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	5,200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6 801,300
Razem:		8 625,420

Tab. 5. Ilości odbieranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych na terenie miasta Ruda Śląska w 2020 roku przedstawia poniższa tabela:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1 317,6700
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	340,400
Ex 17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3 873,080
Razem:		5 531,150

Tab. 6. Ilości odbieranych odpadów komunalnych na terenie miasta Ruda Śląska w 2020 roku typu: papier, metal, tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe i szkło przedstawia poniższa tabela:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 818,9200 (nie wliczono do sumy gdyż jest wliczona w tabeli nr 4 poz. 1)
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 604,663
15 01 04	Opakowania z metali	35,617
15 01 05	Odpady wielomateriałowe	1,480
15 01 07	Opakowania ze szkła	2 269,070
Razem:		3 910,830

Tab. 7. Ilości odbieranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na terenie miasta Ruda Śląska w 2020 roku przedstawia poniższa tabelka:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	33 098,2400

Tab. 8. Ilości pozostałych odbieranych odpadów komunalnych na terenie miasta Ruda Śląska w 2020 roku przedstawia poniższa tabelka:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	546,560
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 281,000
ex 20 03 07	Odpady wielkogabarytowe nienadające się do demontażu w celu wydzielenia materiałów możliwych do przekazania do recyklingu lub innego odzysku	2 615,1300
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	700,100
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	5,0005
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,223
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	88,2600
ex 20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popiół	1 659,460
Razem:		6 895,7335

Tab. 9. Ilości zebranych odpadów komunalnych na terenie miasta Ruda Śląska w 2020 roku w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabelka:

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych przy ul. Piotra Skargi 87 w dz. Halemba		
15 01 01	Opakowania z papierów i tektury	16,900
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,691
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,400
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,1690
16 01 03	Zużyte opony	6,215

17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	611,655
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	115,800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01 17 09 02 i 17 09 03	226,583
20 01 10	Odzież	4,4900
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,184
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,383
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,73
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	2,107
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0610
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1355
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,7305
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,1478
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	476,272
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	270,4900
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	9,000
Razem:		1 770,1438
Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych przy ul. Kokotek 33 w dz. Ruda		
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	0,827
15 01 01	Opakowanie z papieru i tektury	8,595
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,045
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,765
16 01 03	Zużyte opony	8,000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	49,820
ex 17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	314,360
20 01 10	Odzież	3,370
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,021
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,602
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje lepiszcze i żywice i inne niż wymienione w 20 01 27	1,935
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 32	0,010
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione	0,003
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,856
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż	7,851

	wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35)	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2220,870
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	226,551
Razem:		2 854,481
PSZOK nr 1 i nr 2 razem:		4 624,6248

Tab. 10. Sumaryczna ilość zebranych odpadów komunalnych przez podmioty zbierające odpady komunalne (skupy) na terenie miasta Ruda Śląska w 2020 roku:

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowanie z papieru i tektury	120,466
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,142
15 01 04	Opakowania z metali	225,97
Razem:		348,578

Tab. 11. Sumaryczna ilość odbieranych i zbieranych odpadów komunalnych na terenie miasta Ruda Śląska w 2020 roku:

Numer tabelki	Ilość odbieranych odpadów komunalnych [Mg]
Nr 4 - odpady ulegające biodegradacji	8 625,420
Nr 5 - budowlane	5 531,150
Nr 6 - papier, metal, szkło, tworzywa, odpady wielomateriałowe	3 910,83
Nr 7 - zmieszane	33 098,240
Nr 8 - pozostałe	6 895,7335
Nr 9 - PSZOKi	4 624,6248
Nr 10 - Odpady zebrane przez podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła	348,578
RAZEM odbierane i zbierane:	63 034,5715

Na podstawie powyższych danych wyliczono, że w 2020 roku średni wskaźnik nagromadzenia odpadów komunalnych przypadający na statystycznego mieszkańca naszego miasta wynosił 494 kg/mieszkańca/rok (wskaźnik ten jest zawyżony z uwagi, że w sumarycznej ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych uwzględnione zostały również odpady z nieruchomości niezamieszkałych).

Tab. 11. Rodzaj i ilość nieczystości ciekłych odebranych na terenie miasta Ruda Śląska w 2020 roku przedstawia poniższa tabela:

Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych	Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych [m ³]
ścieki bytowe	31 506,09

Powyższe dane uzyskano na podstawie sprawozdań kwartalnych przedsiębiorców posiadających zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

W mieście Ruda Śląska ww. zezwolenie w roku 2020 posiadało 19 przedsiębiorców, których adresy i telefony dostępne były na stronach internetowych Miasta.

8. 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

Tab. 12. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2020 roku przedstawia poniższa tabela:

Odpady przeznaczone do składowania	Kod i rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do składowania [Mg]
bioodpady	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	0,0
niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,0
odpady powstałe po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych	19 12 12 o frakcji wielkości powyżej 80 mm Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	14 236,7475
	19 05 99 o frakcji wielkości poniżej 80 mm Inne niewymienione odpady	3 456,8590

9. Weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie pn.: „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Ruda Śląska za 2020 rok” ma na celu m. in. weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. W analizowanym okresie zaobserwowano m.in.:

- ✓ większe zainteresowanie aplikacją mobilną EcoHarmonogram, celem dostępu do informacji dot. terminów wywozów odpadów, dodatkowych informacji edukacyjnych w zakresie segregacji odpadów oraz powiadomień związanych z odpadami komunalnymi. Powyższa aplikacja, cieszy się dużym uznaniem wśród użytkowników, o czym świadczy ilość jej pobrań,
- ✓ zapotrzebowanie na pojemniki do segregacji odpadów,
- ✓ przedsiębiorca odbierający odpady komunalne z terenu miasta Ruda Śląska wywiązywał się z umowy m.in. posiadał wystarczającą ilość pojazdów, które wykorzystywane były do realizacji umowy. Pojazdy te były w pełni sprawne, posiadały aktualne badania techniczne, wyposażone były w urządzenia monitorujące - GPS. Ponadto przedsiębiorca wyposażał nieruchomości w pojemniki i worki na odpady komunalne,
- ✓ pomimo prowadzonych akcji edukacyjno - informacyjnych, ciągle powszechne były stare praktyki (palenie śmieci w piecach) oraz tworzenie dzikich wysypisk odpadów.

Osiągnięte poziomy:

Tab. 13. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami:

Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	2020 r.	
	wymagany	osiągnięty
	70 %	97 %

Tab. 14. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia:

Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	2020 r.	
	wymagany	osiągnięty
	50 %	30 %

Tab. 15. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.:

Odpady komunalne ulegające biodegradacji	2020 - do dnia 16 lipca	
	dopuszczalny	osiągnięty
	35%	24 %

W 2020 r. gmina uzyskała poziomy ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Natomiast gmina nie osiągnęła poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na poziomie 40 %, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Udało się osiągnąć wskaźnik 30 % poziomu recyklingu ww. frakcji.

Piorytetowym celem na kolejne lata jest dalsze prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych zarówno dzieci, młodzieży, jak osób dorosłych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz poprawy jakości segregowanych odpadów przez mieszkańców.

Należy prowadzić czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów prowadzonej przez właścicieli nieruchomości.

Ponadto podjęta została decyzja o utworzeniu w 2021r. na terenie miasta Ruda Śląska Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

W celu poprawy możliwości technicznych i organizacyjnych miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w dniu 29.12.2020 r. podjęto uchwałę w sprawie powierzenia wykonania niektórych zadań własnych Miasta Ruda Śląska z zakresu gospodarki komunalnej Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Rudzie Śląskiej. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Rudzie Śląskiej w 2021 r. planuje zlecić opracowanie analizy ekonomiczno-finansowej pozwalającej ocenić zasadność rozszerzenia działalności Spółki o gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2020 r. przyjęto pakiet uchwał dostosowawczych do nowych przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, które będą obowiązywały od dnia 1.01.2021 r.

10. Wykaz uchwał Rady Miasta Ruda Śląska podjętych na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i obowiązujących w roku 2020.

Lp.	numer Dziennika Urzędowego termin wejścia w życie	Uchwały Rady Miasta po ustawie „śmieciowej”
1.	3680 z dnia 05.06.2018 r. 01.01.2019 r.	Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Ruda Śląska.
2.	1263 z dnia 11.02.2019 r. 01.03.2019 r.	Uchwała w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
3.	4213 z dnia 03.07.2018 r. 18.07.2018 r. zał. 1 01.01.2019 r. zał. 2	Uchwała w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

4.	3681 z dnia 05.06.2018 r. 01.01.2019 r.	Uchwała 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 gosp. odpadami komunalnymi.
5.	5723 z dnia 17.11.2015 01.01.2016 r.	Uchwała w sprawie określenia terminu, częstotliwość i tryb uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
6.	5647 z dnia 30.10.2017 01.01.2018 r.	Uchwała w sprawie określenia terminu, częstotliwość i tryb uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku
7.	378 z dnia 10.01.2013 r. 01.07.2013 r.	Uchwała w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
8.	4954 z dnia 21.11.2012 r. 01.07.2013 r.	Uchwała w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
9.	2902 z dnia 19.07.2012 r. 03.08.2012 r.	Uchwała w sprawie określenia wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia, na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych - uchylona uchwałą Dz.U. Woj. Ślą. poz. 8741 z dnia 7.12.2020 r.
10.	8741 z dnia 07.12.2020 r. 21.12.2020 r.	Uchwała w sprawie określenia wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia, na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.
11.	5040 z dnia 16.07.2013 r. 01.07.2013 r.	Uchwała w sprawie ustalenia górnej stawki opłaty ponoszonej przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych z terenu miasta Ruda Śląska.
12.	7591 z dnia 12.11.2019 r. 01.01.2020 r.	Uchwała w sprawie zmiany uchwały nr PR.0007.30.2019 Rady Miasta Ruda Śląska z dnia 31 stycznia 2019 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku
13.	4214 z dnia 03.07.2018 18.07.2018 r.	Uchwała w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli domków letniskowych lub właścicieli innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku.