

**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY RADZYMIN
ZA 2021 ROK**



Radzymin, kwiecień 2022 r.

Spis treści

Wstęp.....	3
Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	3
Cel i zakres analizy.....	3
Ogólna charakterystyka systemu gospodarki odpadami na terenie gminy Radzymin .	4
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	10
Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	10
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.....	11
Liczba mieszkańców.....	12
Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ww. ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.....	13
Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	14
Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	15
Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	15
Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	16
Podsumowanie i wnioski.....	16

Wstęp

Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 w związku z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) – powoływanej dalej jako u.c.p.g.

Cel i zakres analizy

Przedmiotowy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Radzymin, obejmującą 2021 rok. Głównym jej celem jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych, zgodnie z wymogami prawnymi.

Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Analiza sporządzana jest przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta 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 wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:

- 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 ww. ustawy, 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 powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Ogólna charakterystyka systemu gospodarki odpadami na terenie gminy Radzymin

System gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Radzymin w roku 2021 funkcjonował w oparciu o następujące uchwały:

- Uchwała nr 391/XXVII/2020 Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 14.12.2020 r. zmieniająca uchwałę nr 309/XXII/2020 z dnia 1 czerwca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych, ustalenia stawki tej opłaty oraz zwolnienia z części opłaty w związku z kompostowaniem bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
- Uchwała nr 309/XXII/2020 Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 01.06.2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych, ustalenia stawki tej opłaty oraz zwolnienia z części opłaty w związku z kompostowaniem bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
- Uchwała nr 287/XXI/2020 Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 06.04.2020 r. w sprawie ustalenia wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr 286/XXI/2020 Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 06.04.2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr 285/XXI/2020 Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 06.04.2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku w Gminie Radzymin;

- Uchwała nr 284/XXI/2020 Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 06.04.2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych, ustalenia stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty w związku z kompostowaniem bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
- Uchwała nr 232/XVII/2019 Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 09.12.2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr 231/XVII/2019 Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 09.12.2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr 230/XVII/2019 Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 09.12.2019 r. w sprawie uchylecia uchwały w sprawie ustalenia stawki opłaty za pojemnik określonej pojemności dla właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- Uchwała nr 229/XVII/2019 Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 09.12.2019 r. w sprawie uchylecia uchwały w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

System gospodarowania odpadami na terenie gminy Radzymin obejmował w 2021 r. nieruchomości zamieszkałe (zabudowę jednorodzinną i wielorodzinną) oraz Punkt PSZOK.

W drodze przetargu nieograniczonego na odbiór i zagospodarowanie odpadów zostało wyłonione konsorcjum firm MS-EKO Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie ul. Modlińska 129 lok. U7, 03-186 Warszawa, EKO-MAX Recykling z siedzibą w Warszawie ul. Modlińska 129 lok. U7. Konsorcjum firm realizowało usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na podstawie umowy obowiązującej od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. – umowa Nr ZP.272.1.233 z dnia 27 października 2020 r., kwota wynagrodzenia brutto Wykonawcy wynosiła 10 387 062,76 zł.

Konsorcjum firm zawarło umowę podwykonawstwa nr 1/12/2020 w dniu 15 grudnia 2020 r. na realizację zadania pn. Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie gminy Radzymin oraz punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – z wyłączeniem przeterminowanych leków, z Konsorcjum firm: RDF Sp. z o.o. z siedzibą w Ostrołęce ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka, MPK Pure Home Sp. z o.o. z siedzibą w Ostrołęce ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka.

Odpady komunalne zmieszane z nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej zbierane były w pojemniki, które właściciel nieruchomości zapewniał własnym staraniem.

W ramach umowy z Wykonawcą gmina zapewniała mieszkańcom worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (dystrybuowane przez firmę odbierającą odpady):

- worek żółty – na plastik, metal i opakowania wielomateriałowe,
- worek niebieski – na papier i tekturę,
- worek zielony – na szkło,
- worek brązowy – na odpady biodegradowalne,
- worek szary – na popiół.

W sytuacji, kiedy liczba worków była niewystarczająca, mieszkańcy mogli dodatkowo pobierać worki w Punkcie PSZOK przy ul. Komunalnej 8 w Radzyminie.

Odpady zmieszane oraz odpady segregowane z nieruchomości zamieszkałych (zabudowa wielorodzinna) zbierane były w pojemniki, które zapewnił Wykonawca w ramach umowy.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Radzymin prowadzona była selektywna zbiórka odpadów komunalnych, w ramach której wydzielane są następujące frakcje odpadów:

- 1) papier i tektura;
- 2) metale;
- 3) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe;
- 4) szkło;
- 5) tekstylia;
- 6) odpady ulegające biodegradacji,
- 7) przeterminowane leki;
- 8) chemikalia;
- 9) zużyte baterie, akumulatory i świetlówki;
- 10) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 11) odpady wielkogabarytowe;
- 12) odpady budowlane, rozbiórkowe i poremontowe pochodzące z drobnych prac remontowych;
- 13) zużyte opony.

Odpady komunalne z poszczególnych kategorii nieruchomości (zamieszkałych jedno- i wielorodzinnych), odbierane były z częstotliwością określoną w Regulaminie utrzymania czystości i porządku w Gminie Radzymin.

Bezpośrednio sprzed posesji mieszkańców odbierane były następujące frakcje odpadów:

- a) odpady zmieszane,
- b) odpady segregowane (tworzywa sztuczne, papier, szkło),
- c) odpady ulegające biodegradacji,
- d) popiół,

- e) odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony – w ramach „akcji wystawka”, przeprowadzonej 1 raz w roku.

Ponadto na terenie Radzimina zorganizowano punkty zbiórki leków przeterminowanych - ustawiono pojemniki, skąd odbierane one były przez specjalistyczną firmę:

1. Apteka *Amica* - Al. Jana Pawła II 1A
2. Apteka *Milfarm* – ul. Konstytucji 3 Maja 30
3. Apteka *Od Serca* - ul. Stary Rynek 9

W obiektach użyteczności publicznej, tj. w Urzędzie Gminy, przedszkolach oraz szkołach publicznych prowadzona była zbiórka zużytych baterii.

Na terenie Gminy przy ul. Komunalnej 8 w Radziminie funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) do 30 czerwca 2021 r. w godzinach:

- poniedziałki od godz. 14:00 do godz.18:00,
- wtorki od godz.8:00 do godz. 14:00,
- środy od godz. 8:00 do godz. 14:00,
- czwartki od godz.14:00 do godz. 18:00,
- piątki od godz.8:00 do godz.14:00,
- soboty od godz. 8:00 do godz. 14:00.

Od 1 lipca 2021 r. wydłużono godziny funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) dla mieszkańców na następujące godziny:

- poniedziałki od godz. 11:00 do godz.18:00,
- wtorki od godz.7:00 do godz. 14:00,
- środy od godz. 7:00 do godz. 14:00,
- czwartki od godz.11:00 do godz. 18:00,
- piątki od godz.7:00 do godz.14:00,
- soboty od godz. 10:00 do godz. 17:00

PSZOK prowadzony był przez Gminę Radzimin, w punkcie odbierane były odpady zbierane selektywnie, pochodzące z nieruchomości zamieszkałych jednorodzinnych i wielorodzinnych w tym:

- a) odpady biodegradowalne,
- b) odpady segregowane (papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło),
- c) popiół,
- d) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- e) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

- f) zużyte opony,
- g) odpady budowlane i rozbiórkowe (pochodzące z prowadzenia drobnych prac remontowych) w ilości do 2 Mg/rok z jednej nieruchomości,
- h) odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwie domowym (wszystkie wymienione w obowiązującym katalogu odpadów w grupie odpadów 20),
- i) zużyte baterie i akumulatory,
- j) odpady tekstyliów i odzieży,
- k) przeterminowane leki,
- l) chemikalia.

W dniu 24 czerwca 2021 r. została zawarta umowa Nr ZGK.251.23.2021 z firmą Green Office Ecologic Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Trębacka 4, na odbiór i zagospodarowanie zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego, z lokalizacji ul. Komunalna 8 w Radzyminie.

W okresie od 29 czerwca 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. z punktu odbioru przekazano firmie łącznie 28,296 Mg zużytego sprzętu. Za przekazane odpady każdorazowo firma przelewała wynagrodzenie na rzecz Zamawiającego, za wskazany okres firma uiszcza kwotę brutto 5 360,39 zł.

W roku 2021 zgłoszono około 300 reklamacji na realizowaną usługę odbioru odpadów komunalnych. Wszystkie reklamacje zostały rozpatrzone. Większość zgłoszonych nieprawidłowości dotyczyła braku odbioru odpadów w wyznaczonym w harmonogramie terminie.

Stawki opłat za odpady komunalne w 2021 roku z nieruchomości zamieszkałych – zabudowy jednorodzinnej nie uległy zmianie w stosunku do roku 2020 i wynosiły:

- odpady zbierane i odbierane selektywnie:
 - 32 zł od osoby za miesiąc,
- podwyższona stawka w przypadku gdy mieszkaniec nie spełnia wymogu segregacji odpadów:
 - 64 zł od osoby za miesiąc,

Stawki opłat z nieruchomości zamieszkałych - zabudowa wielorodzinna do 31.01.2021 r. wynosiły:

- odpady zbierane i odbierane selektywnie:
 - 8,95 zł za 1 m³ zużytej wody w gospodarstwie domowym,
- podwyższona stawka w przypadku gdy mieszkaniec nie spełnia wymogu segregacji odpadów :
 - 17,90 zł za 1 m³ zużytej wody w gospodarstwie domowym.

Od 1 lutego 2021 r. uległy zmianie stawki opłat z nieruchomości zamieszkałych - zabudowa wielorodzinna i wynosiły:

- odpady zbierane i odbierane selektywnie:

- 12,20 zł za 1 m³ zużytej wody w gospodarstwie domowym,
- podwyższona stawka w przypadku gdy mieszkaniec nie spełnia wymogu segregacji odpadów :
 - 24,40 zł za 1 m³ zużytej wody w gospodarstwie domowym.

Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych należało wносить z dołu do 15-go dnia każdego miesiąca następującego po miesiącu, którego opłata dotyczyła.

- w zabudowie jednorodzinnej, w której kompostuje się bioodpady w przydomowym kompostowniku, zniżka za odbiór i zagospodarowanie odpadów do 31 stycznia 2021 r. wynosiła 1,50 zł miesięcznie od osoby,
- od 1 lutego 2021 r. zniżka za kompostowanie bioodpadów wynosiła 3 zł od osoby za każdy miesiąc.

W ramach gminnego systemu gospodarki odpadami w 2021 r. na terenie gminy Radzymin zostało uprzątniętych około 24 dzikich wysypisk, z których zebrano około 60 Mg odpadów.

Gmina wspierała również inicjatywy mieszkańców, sołtysów uprzętających tereny sołectw, poprzez zapewnienie worków na odpady, rękawiczek oraz odbioru i utylizacji zebranych odpadów.

Prowadzona była również edukacja ekologiczna, ze względu na ograniczenia związane z Pandemią, działania te ograniczały się do opracowania i dystrybucji ulotek, plakatów, komunikatów na stronie Urzędu / Zakładu oraz Biuletynu „Radzyminiak. Materiały te informowały głównie o prowadzonych akcjach zakresu gospodarki odpadami, właściwym sposobie postępowania z odpadami oraz ich prawidłowej segregacji. W dniach 17 – 19 września 2021 r. Referat Gospodarki Odpadami zorganizował akcję „Sprzątanie Świata – Polska 2021”, do której z ogromnym zaangażowaniem włączyły się placówki oświatowe z terenu Gminy Radzymin. Blisko 2 000 uczestników usuwało śmieci pozostawione zarówno w najbliższym otoczeniu terenów szkolnych jak i w gminnych lasach, parkach oraz terenach przydrożnych. Gmina zapewniła wolontariuszom plastikowe worki, rękawiczki oraz sprawny odbiór zebranych odpadów.

W 2021 r. do wszystkich przedszkoli na terenie Gminy Radzymin rozesłano prezentację pt. „Jak prawidłowo segregować odpady na terenie Gminy Radzymin”, którą przedstawiły w przedszkolach wychowawcy grup. Za przeprowadzenie zajęć przedszkola otrzymały pojemniki na zużyte baterie. W edukacji wzięło udział 18 przedszkoli. W maju 2021 r. ogłoszono konkurs ekologiczny dla Szkół Podstawowych „Drugie życie odpadów”, w konkursie udział wzięli uczniowie z 7 szkół podstawowych. Za udział w konkursie szkoły otrzymały metalowe serca do zbierania nakrętek oraz pojemniki na zużyte baterie.

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

Według definicji zawartej w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 669 z późn. zm.) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie.

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).

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów komunalnych do instalacji (instalacji komunalnych). Odpady ulegające biodegradacji to odpady ulegające rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu, przy udziale mikroorganizmów.

Z uwagi na fakt, iż na terenie gminy Radzymin nie funkcjonuje żadna instalacja do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, brak jest możliwości zagospodarowaniu wyżej wymienionych odpadów na jej terenie.

Zgodnie z podjętą uchwałą Nr 285/XXI/2020 Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 6 kwietnia 2020 r. od 1 sierpnia 2020 r. bioodpady mogły być kompostowane w przydomowych kompostownikach. Właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujący bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym mogli skorzystać ze zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zwolnienie w części z opłaty polegało na zmniejszeniu wymiaru opłaty miesięcznie za każdego wymienionego w deklaracji mieszkańca.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami wynikają z konieczności doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Radzymin, przede wszystkim w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych i prawidłowej segregacji odpadów. Planowana jest m. in. budowa nowego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Analizowana jest również możliwość budowy instalacji przetwarzania odpadów komunalnych przy współdziałaniu sąsiadujących gmin.

Gmina zakupiła własne oprogramowanie, które umożliwia m. in. monitorowanie terminowego odbioru odpadów, kontrolę pracy firmy oraz analizę danych dotyczących ilości odpadów komunalnych. Posiadanie własnego oprogramowania pozwala na gromadzenie wszystkich niezbędnych danych dotyczących świadczonej usługi odbioru odpadów, bez ryzyka utraty danych archiwalnych w przypadku zmiany odbiorcy odpadów.

Wyposażenie przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych budynkami jednorodzinnymi własnym staraniem nieruchomości w pojemniki na odpady zmieszane jest bardzo korzystne, ponieważ w przypadku zmiany wykonawcy odbierającego odpady firma nie ma obowiązku zapewniania mieszkańcom pojemników, przekłada się to zarówno na cenę oferty ale również na zainteresowanie firm udziałem w przetargu.

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

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odebranych odpadów komunalnych w roku 2021 pokrywane były z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości. Zgodnie z zapisem art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- obsługi administracyjnej systemu;
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Radzymin w roku 2021:

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY (WYDATKI)
1.	Koszty bezpośrednie (odbieranie i zagospodarowanie odpadów, koszty utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych)	11 626 794,88
2.	Koszty pośrednie (obsługa systemu, koszty licencji, przesyłki, materiały, koszty komornicze wynagrodzenia pracowników)	268 711,69
3.	Niewymagalne zobowiązania za wykonaną usługę odbioru i zagospodarowania odpadów za m-c grudzień 2020 roku	1 004 917,49

4.	Niewymagalne zobowiązania za wykonaną usługę odbioru i zagospodarowania odpadów za miesiąc grudzień 2021 r.	782 507,74
5.	Razem	13 682 931,80

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2021 kształtują się na następującym poziomie:

- przypis w 2021 r. z tytułu opłat z nieruchomości zamieszkałych za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 11 888 310,46 zł,
- odpis dokonany w 2021 r. – 983 133,37 zł,
- należności nieuregulowane / przeterminowane na dn. 31.12.2021 r. – 1 387 969,37 zł,
- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dn. 31.12.2021 r. - 10 595 571,56 zł,
- zwroty – 14 254,73 zł.

Analizując powyższe dane należy mieć na uwadze, iż ukształtowanie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021 nie pozwoliły zbilansować wydatków związanych z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nieterminowo wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, prowadzone muszą być czynności zmierzające do uregulowania zaległej opłaty. W celu uniknięcia potrzeby stosowania procedury odzyskiwania należności, pracownicy Gminy przed rozpoczęciem postępowania egzekucyjnego przekazują informacje zobowiązanemu o wysokości zaległości. Bezpośredni kontakt telefoniczny, e-mailem czy wysłane pisemne upomnienia przynoszą wielokrotnie korzystne dla stron rozwiązanie. W stosunku do osób celowo uchylających się od wnoszenia opłat podejmowane są czynności egzekucyjne.

W 2021 roku upomnienia wysłano do **1 736** właścicieli nieruchomości.

W 2021 roku wystawiono - **607** tytułów wykonawczych na łączną kwotę – **478 435,73 zł**, z czego Urząd Skarbowy wyegzekwował – **253 536,43 zł**.

Liczba mieszkańców

Liczba osób zameldowanych na terenie miasta i gminy Radzymin wg ewidencji ludności na dzień 31.12.2021 roku wynosiła **27 199** (pobyty stałe i czasowe).

Liczba osób objętych systemem gospodarowania odpadami na dzień 31.12.2021 r. – **27 609**.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy złożyli deklaracje (na dzień 31.12.2021 r.) – **7 743** w tym:

- deklaracje osób które zadeklarowały selektywną zbiórkę odpadów - **7 730**,
- deklaracje osób które zadeklarowały zbiórkę odpadów w sposób nieselektywny – **13**.

Na bieżąco prowadzone są działania kontrolne mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i porównanie ich ze stanem faktycznym.

W 2021 roku, po zweryfikowaniu danych zawartych w systemie, służącym do ewidencjonowania deklaracji o wysokości opłaty za odpady komunalne, wysłano 150 wezwań do złożenia nowych deklaracji z nieruchomości zamieszkałych. W odpowiedzi 83 właścicieli nieruchomości złożyło przedmiotowe deklaracje. W stosunku do 67 właścicieli nieruchomości zostało wszczęte postępowanie, zmierzające do określenia w drodze decyzji wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W wyniku postępowania wystawiono 67 decyzji określającej wysokość opłaty. Na wydane decyzje 6 właścicieli nieruchomości złożyło odwołanie do SKO.

Ponadto w wyniku przeprowadzonych 54 kontroli nieruchomości, które zadeklarowały zniżkę w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi ze względu na kompostowanie bioodpadów w przydomowym kompostowniku wydano 6 decyzji o utracie zniżki za kompostowanie bioodpadów w przydomowym kompostowniku.

Wykonano 54 kontrole nieruchomości zamieszkałych (budownictwo jednorodzinne) pod kątem prawidłowej segregacji odpadów, posiadania przydomowego kompostownika oraz liczby osób zamieszkałych. Ponadto przeprowadzono 11 kontroli Wykonawcy w zakresie prawidłowości obsługi odbioru odpadów, 3 kontrole Wykonawcy w zakresie prawidłowości obsługi Punktu PSZOK. Wykonano 2 kontrole Wykonawcy w jego siedzibie, m.in. kontrola wagi, zaplecza socjalnego, parkingu, pojazdów.

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

Właściciele nieruchomości, którzy prowadzą działalność gospodarczą oraz właściciele nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe zobowiązani są do zawarcia indywidualnych umów na odbiór odpadów z przedsiębiorcą, wpisanym do rejestru działalności regulowanej. W roku 2021 przeprowadzono 182 kontrole tego typu nieruchomości.

Do końca 2021 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Radzimina decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

W 2021 r. z terenu Gminy Radzymin (nieruchomości zamieszkałe: zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna) odebrano następujące ilości odpadów:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów w Mg
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	494,880
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	895,900
15 01 07	Opakowania ze szkła	677,090
16 01 03	Zużyte opony	35,110
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,520
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,330
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 130,710
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5 151,750
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	378,840
20 01 99	Popiół	355,360

Ilość odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2021 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów w Mg
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	71,760
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	82,64
15 01 07	Opakowania ze szkła	34,80
16 01 03	Zużyte opony	44,04
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu i gruzu	165,720
20 01 10	Odzież	20,280
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	428,760
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	114,060
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	50,642

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

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbieranych z terenu gminy Radzymin oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania wyniosła w 2021 r. 771,6839 Mg.

Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo - za rok 2021.

Jednocześnie w roku 2021 Gmina osiągnęła następujące poziomy:

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%] **5,36**

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%] **21,26**

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%] **68,27**

Poziomy składowania odpadów komunalnych za 2021 rok **Ps = 7,62%**

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Minister Środowiska w drodze rozporządzeń określił jakie poziomy recyklingu należało osiągnąć w poszczególnych latach.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Łączna masa odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w procesie składowania (D5) wyniosła: 968,6859 Mg

Łączna masa odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych. Wyniosła: 12 717,6069 Mg

W związku z powyższym poziom składowania odpadów komunalnych za 2021 rok wyniósł 7,62%,

Podsumowanie i wnioski

Analiza finansowa wykazała, iż wpływy uzyskane z opłat za gospodarowanie odpadami w 2021 roku nie pokryły w pełni kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami. Gmina prowadzi ciągłe działania mające na celu weryfikację danych zawartych w złożonych deklaracjach, jak również kontrolę nieruchomości których właściciele, mimo obowiązku, nie złożyli deklaracji. Takie działania uszczelniają system gospodarowania odpadami i zwiększają wpływy. Pozwala to na sprawiedliwy podział kosztów– funkcjonowania systemu na wszystkich mieszkańców z niego korzystających. Gmina będzie w tym zakresie intensyfikowała działania kontrolne oraz prowadziła akcje promujące uczciwe zachowania.

Bardzo ważnym zadaniem na następne lata jest uszczelnianie systemu tak, aby obejmował on wszystkich wytwórców odpadów na terenie całej Gminy. W tym celu są prowadzone kontrole nieruchomości związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej pod kątem gospodarki odpadami (posiadanie umów) oraz kontrole nieruchomości zamieszkałych pod kątem złożenia deklaracji oraz danych w nich zawartych.

Istotnym zadaniem dla gminy Radzymin na kolejne lata jest dalsza edukacja mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, działania ukierunkowane będą na ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz prawidłowe ich sortowanie w celu osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu odpadów.

W roku 2021 gmina Radzymin podjęła wielokierunkowe działania w celu ograniczenia nadmiernego wzrostu cen odbioru odpadów. We wrześniu 2021 r. ogłoszono przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w oparciu o m. in. częstotliwość odbioru odpadów zmieszanych w zabudowie jednorodzinnej w okresie od listopada do marca (odbiór odpadów co trzy tygodnie), odpadów wielkogabarytowych (odbiór raz w roku) oraz szkła (odbiór co 6 tygodni).

Dyrektor Zakładu Gospodarki Komunalnej

/-/ mgr inż. Andrzej Nocoń