

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie gminy Rudna
za 2020 rok**

Rudna, dnia 29 kwietnia 2021 r.

SPIS TREŚCI

I	Wprowadzenie	3
1.	Cel i zakres opracowania	3
2.	Regulacje prawne	4
II	Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Rudna w	5
1.	Charakterystyka Gminy Rudna	5
2.	Zadania ogólne gospodarki odpadami komunalnymi	5
III.	Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r.	7
1.	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	7
2.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	9
3.	Liczba mieszkańców	9
4.	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	9
5.	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 w 2020 roku	10
6.	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Rudna w 2020 roku	11
7.	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	12
IV.	Wskaźniki odzysku wymagane do osiągnięcia 2020 r.	13
1.	Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	13
2.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.	13
3.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	13
V.	Podsumowanie i wnioski	14

I. Wprowadzenie

1. Cel i zakres opracowania

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Rudna i sporządzany jest w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawą prawną do sporządzenia *Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi* jest art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.).

Zgodnie z regulacjami wynikającymi z art. 9tb ww. ustawy, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi 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.

Zakres przedmiotowego opracowania obejmuje w szczególności:

- 1) 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) 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;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w przypadku, których Gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ww. ustawy;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy Rudna oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

2. Regulacje prawne

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Rudna w 2020 roku funkcjonował w oparciu o następujące podstawy prawne:

- a) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.);
- b) Uchwała Nr XVII/157/2016 Rady Gminy Rudna z dnia 19 sierpnia 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Rudna;
- c) Uchwała Nr XXIV/223/2017 Rady Gminy Rudna z dnia 6 września 2017 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XVII/157/2016 Rady Gminy Rudna z dnia 19 sierpnia 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Rudna;
- d) Uchwała Nr XVII/158/2016 Rady Gminy Rudna z dnia 19 sierpnia 2016 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;
- e) Uchwała Nr XXIV/224/2017 Rady Gminy Rudna z dnia 6 września 2017 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XVII/158/2016 Rady Gminy Rudna z dnia 19 sierpnia 2016 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;
- f) Uchwała Nr XII/83/2019 Rady Gminy Rudna z dnia 13 listopada 2019 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości na 2020 rok;
- g) Uchwała Nr XIV/95/2019 Rady Gminy Rudna z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XII/83/2019 Rady Gminy Rudna z dnia 13 listopada 2019 roku w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości na 2020 rok
- i) Uchwała Nr XVI/115/2020 Rady Gminy Rudna z dnia 26 marca 2020 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XII/83/2019 Rady Gminy Rudna z dnia 13 listopada 2019 roku w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości na 2020 rok, zmienionej Uchwałą Nr XIV/95/2019 Rady Gminy Rudna z dnia 20 grudnia 2019 roku;
- j) Uchwała Nr XII/84/2019 Rady Gminy Rudna z dnia 13 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia wysokości stawki tej opłaty oraz zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na 2020

rok;

k) Uchwała Nr V/32/2015 Rady Gminy Rudna z dnia 13 lutego 2015 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Rudna

1. Charakterystyka Gminy Rudna

Rudna to najbardziej wysunięta na wschód gmina wiejska powiatu lubińskiego, która sąsiaduje z gminami Ścinawa, Grębocice, Pęcław, Polkowice i wiejską gminą Lubin. Położona jest nad Odrą i obejmuje tereny Pradoliny Głogowskiej, Obniżenia Ścinawskiego i Wzgórz Dalkowskich. Jest jedną z największych gmin regionu, obejmuje 216,6 km² i 29 miejscowości.

Tereny Gminy Rudna to bogactwo surowców mineralnych. Głównymi zasobami są złoża rud miedzi w południowo-zachodniej części gminy, którym towarzyszą srebro i złoto, a także sól kamienna i anhydryt.

2. Zadania ogólne

Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, od dnia 6 września 2019 r., wprowadziła obowiązek zbierania w sposób selektywny powstających na nieruchomościach zamieszkałych i niezamieszkałych odpadów komunalnych, nałożony na właścicieli tych nieruchomości. Wprowadzenie ww. obowiązku i innych wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach związane było również z dostosowaniem uchwał w przedmiotowym zakresie w terminie 12 m-cy od dnia 06.09.2019 r.

Powyższy obowiązek w stosunku do tego rodzaju nieruchomości zaczął obowiązywać na terenie gminy Rudna od stycznia 2020 r.

Zgodnie zaś z art. 6c ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach: *„Rada gminy może, w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, postanowić o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne”*.

Mając na uwadze powyższe uwarunkowania prawne Rada Gminy Rudna w 2020 roku nie przejęła obowiązku odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych (tj. sklepy, zakłady usługowe, zakłady produkcyjne, szkoły, cmentarze), na których odpady powstają m. in. wskutek prowadzenia działalności gospodarczej. Dlatego właściciele tych nieruchomości w dalszym ciągu mieli obowiązek zawarcia indywidualnych umów z uprawnionymi podmiotami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej lub gminną jednostką organizacyjną (art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

W 2020 r. na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina Rudna zobowiązana była do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie realizowane było przez firmę, którą wyłoniono w ramach przetargu nieograniczonego, tj. GPK-SUEZ Głogów Sp. z o.o. z siedzibą w Głogowie, przy ul. Przemysłowa 7A, 67 -200 Głogów. Umowę zawarto na czas określony do 31.12.2020 r.

Odpady komunalne z terenu gminy Rudna w 2020 r. odbierane były w postaci selektywnej w dwóch systemach:

- workowym o pojemności 120 l;
- pojemnikowym: 120 l, 240 l i 1100 l;

W 2020 r. na terenie gminy Rudna wprowadzono nowe stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłata stanowiła iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki. Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami wyniosła 18 zł za każdą osobę zamieszkującą daną nieruchomość, jeżeli odpady komunalne zbierane i odbierane były w sposób selektywny. Ponadto, ustalono stawkę opłaty podwyższonej w wysokości 72 zł od osoby w przypadku, gdy odpady komunalne nie były odbierane i zbierane w sposób selektywny. Ustalono również zmniejszenie w części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, w kwocie 3 zł za jednego mieszkańca miesięcznie (tylko w przypadku, gdy odpady były zbierane i odbierane w sposób selektywny). Z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Rudna byli zwolnieni właściciele nieruchomości, w których mieszkały osoby uprawnione do korzystania ze świadczeń pieniężnych z tytułu pomocy społecznej, o których mowa w art. 8 ust.1 lub 2 ustawy z dnia 12 marca 2004 roku *o pomocy społecznej*.

Mieszkańcy w 2020 r. mogli w ramach wnoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami skorzystać z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), prowadzonego przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rudnej, zlokalizowanego przy ul. Witosa. Do punktu mieszkańcy mogli przywozić w każdej ilości odpady takie jak szkło, plastik, papier i tekturę, opakowania wielomateriałowe, metal, bioodpady, chemikalia, odpady remontowe i budowlane, wielkogabarytowe, odzież, opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Na terenie gminy przeprowadzono również w 2020 roku mobilne (objazdowe) zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon.

W punktach aptecznych, znajdujących się w miejscowości Rudna i Chobienia w 2020 r. mieszkańcy mogli oddawać przeterminowane leki.

Ideą systemu gospodarowania odpadami jest wyeliminowanie dzikich wysypisk oraz zmniejszenie uciążliwości wynikających z palenia odpadów w piecach.

Jednym z głównych celów wdrożonego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest również zrealizowanie obowiązków wynikających z dyrektyw unijnych.

Gminy mają obowiązek osiągnięcia określonych poziomów segregacji, odzysku i recyklingu, w tym za 2020 r. Gmina Rudna zobowiązana była do:

- osiągnięcia 50% recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła;
- osiągnięcia 70% recyklingu i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych;
- ograniczenia do 35 % składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Gminy, które nie osiągną odpowiednich poziomów, podlegają karze pieniężnej obliczonej odrębnie dla wymaganego poziomu.

Kara nakładana jest przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r.

1. 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 ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach pod pojęciem przetwarzania rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

Znowelizowane przepisy, które weszły w życie 6 września 2019 r., zniósł zasadę regionalizacji w zakresie zagospodarowania odpadów i wprowadziły zmianę definicji regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych z tzw. RIPOK na instalacje komunalne.

Zgodnie z nowymi przepisami (art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach) za taką instalację należy uznać instalację spełniającą wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy zapewniającą:

- 1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub
- 2) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Powyższe zmiany miały na celu umożliwienie przekazania odpadów do zagospodarowania w dowolnej instalacji w kraju, a nie jak to było dotychczas – tylko w obrębie danego regionu w województwie. Założeniem zniesienia regionalizacji było zwiększenie konkurencyjności co w konsekwencji ma wpłynąć na obniżenie cen za zagospodarowanie odpadów.

W oparciu o art. 9e ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- 1) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- 2) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne jak i bioodpady stanowiące odpady komunalne odebrane z nieruchomości położonych na terenie gminy Rudna przekazywane były w 2020 r. do poniższych instalacji:

- 1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne: 20 03 01
 - a) instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Głogowie: GPK - SUEZ Głogów Sp. z o. o, ul. Komunalna 3, 67 – 200 Głogów;
 - b) instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubinie: EKO PARTNER Recykling Sp. z o. o , ul. Zielona 3, 59 – 300 Lubin;
- 2) Odpady ulegające biodegradacji – odpady zielone: 20 03 01
 - a) instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w Głogowie: GPK - SUEZ Głogów Sp. z o. o, ul. Komunalna 3, 67 – 200 Głogów.

Ponadto, odpady przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2020 r. przekazano na:

- 1) składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - GPK - SUEZ Głogów Sp. z o. o, ul. Komunalna 3, 67 – 200 Głogów – kod odpadu: 19 12 12 (Inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów one niż wymienione w 19 12 11);
- 2) składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - GPK - SUEZ Głogów Sp. z o. o, ul. Komunalna 3, 67 – 200 Głogów – kod odpadu: 19 05 99 (inne niewymienione odpady).

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2020 roku na terenie gminy Rudna nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

3. Liczba mieszkańców

Według danych uzyskanych z Urzędu Stanu Cywilnego w Rudnej liczba mieszkańców na dzień 31.12.2020 r. zameldowanych na pobyt stały i czasowy w Gminie Rudna wyniosła 7 506 osób. Ogółem liczba mieszkańców, wynikająca ze złożonych deklaracji wyniosła 6775 osób. Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wskazanych w złożonych deklaracjach wynika m. in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów.

Ponadto według stanu na dzień 31.12.2020 r. do Urzędu Gminy Rudna wpłynęły 2592 deklaracje, w tym 1317 właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnym jednorodinnymi zostało zwolnionych z części opłaty z tytułu kompostowania bioodpadów w przydomowych kompostownikach.

W 2020 roku, z opłaty w całości zostało zwolnionych 34 właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, w części dotyczącej gospodarstw domowych, w których dochód nie przekracza kwoty uprawniającej do świadczeń pieniężnych z pomocy społecznej, o której mowa w art. 8 ust. 1 lub 2 ustawy z dnia 12 marca 2004 roku o pomocy społecznej.

W ramach „uszczelnienia” systemu w 2020 r. wezwania do złożenia deklaracji lub wyjaśnień w sprawie przyczyn jej niezłożenia bądź zmiany (np. narodziny dziecka, zgon itp.) skierowano do 268 właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Wydano jedną decyzję określającą wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami, o której mowa w art. 6o ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Pozostałe postępowania w przedmiotowym zakresie kończyły się umorzeniami w związku z złożeniem przez właścicieli deklaracji.

4. 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

Zakres corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wymaga określenia liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za

gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, a jednocześnie nie zawarli umowy korzystania z usług odbioru odpadów komunalnych.

Rada Gminy Rudna nie podjęła uchwały o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Brak podjęcia powyższej uchwały powoduje wyodrębnienie grupy właścicieli nieruchomości, tzw. nieruchomości niezamieszkałych, którzy zobowiązani są do podpisania we własnym zakresie indywidualnych umów na odbiór odpadów z tych nieruchomości.

W 2020 r. skontrolowano 4 podmioty gospodarcze, które nie są objęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, zobowiązując je na podstawie art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, do przedłożenia umów na odbiór odpadów oraz dowodów uiszczania opłat za świadczenie ww. usługi.

W badanym okresie nie stwierdzono właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych.

5. 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 w 2020 roku

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami za okres od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r.		
Lp.	Elementy składowe kosztów	Kwota [zł]
1.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	2 061 834,57
2.	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	178 981,14
3.	Koszty administracyjne, w tym: - wynagrodzenie pracowników wraz z pochodnymi - zakup usług pocztowych - kampania informacyjna - świadczenia socjalne - szkolenia pracowników, w tym delegacja	125 253,16
	RAZEM	2 366 068,87

Koszty systemu gospodarowania odpadami w badanym okresie wyniosły łącznie 2 366 068,87 zł, z czego 2 240 815,71 zł (95%) stanowiły koszty odbioru i zagospodarowania

odpadów wraz z kosztami funkcjonowania PSZOK.

W okresie od stycznia do grudnia 2020 r. wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Rudna wyniosły 1 263 488,99 zł. Nie było nadwyżki z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Rudna w 2020 roku

Ilość odpadów komunalnych zebranych i odebranych w 2020 r. od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Rudna w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi została określona na podstawie rocznych sprawozdań otrzymanych od podmiotów odbierających odpady komunalne:

L.p.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	1302,4600
2	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	105,4000
3	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	121,9200
4	Opakowania ze szkła	15 01 07	217,2400
5	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	125,0000
6	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,1000
7	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	40,6800
8	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	108,4400
9	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	2,3000
10	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	5,4300
11	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	2,7800

12	Zużyte opony	16 01 03	17,7600
13	Odzież	20 01 10	7,6200
14	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	203,4700
15	Odpadowa papa	17 03 80	9,7000
16	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	17,1000

Ponadto, w 2020 r. właściciele nieruchomości zamieszkałych przekazali do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów następujące ilości odpadów komunalnych:

L.p.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]
1	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	588,4300
2	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	23,5850
3	Zużyte opony	16 01 03	9,1050
4	Odzież	20 01 10	2,2400

7. 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

L.p.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne: 20 03 01	20 03 01	1302,4600

2	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	203,4700
3	Inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów one niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	183,2269
4	Inne niewymienione odpady	19 05 99	302,7300

IV. Wskaźniki odzysku wymagane do osiągnięcia 2020 r.

Osiągane wskaźniki są obliczane na podstawie danych otrzymanych od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie gminy Rudna w 2020 r.

1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2020 r., w stosunku do masy tych odpadów wytwarzanych w 1995 r., winien wynosić 35%.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania przez Gminę Rudna wyniósł: 23%.

2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

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 (papier, metal, tworzywa sztuczne) poziom ten w 2020 r. winny wynosić 50%.

Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Rudna w 2020 r. wyniósł: 47,57 % .

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Wymagany poziom odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych określony

w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych wynosi 70 %.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez gminę Rudna w 2020 r. wyniósł: 91,83 %.

V. Podsumowanie i wnioski.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Rudna za 2020 roku została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacje o liczbie mieszkańców zamieszkujących teren gminy Rudna oraz liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Rudna funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla.

W analizowanym roku 2020 r. Gmina nie osiągnęła wprawdzie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, natomiast w przypadku dwóch pozostałych poziomów wywiązała się z ustawowego obowiązku, osiągając wymagane prawem poziomy recyklingu.

Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana, innym niż składowanie, procesom przetwarzania. Jedynie niewielki odsetek odpadów zostaje poddany składowaniu.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Rudna na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców Gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia, określonych przez Unię Europejską, poziomów odzysku i recyklingu odpadów.