

*Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie gminy Rudna  
w 2016 roku*



**Zatwierdził:**

**WÓJT GMINY RUDNA**  
*Władysław Bigus*

Sporządziła:  
Elżbieta Olszewska-Filip

## SPIS TREŚCI

<b>I. Wprowadzenie.....</b>	<b>3</b>
<i>1. Cel przygotowania Analizy.....</i>	<i>3</i>
<i>2. Podstawa prawna.....</i>	<i>3</i>
<b>II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Rudna.....</b>	<b>5</b>
<i>1. Zadania ogólne.....</i>	<i>5</i>
<b>III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....</b>	<b>11</b>
<i>1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....</i>	<i>11</i>
<i>2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....</i>	<i>12</i>
<i>3. Liczba mieszkańców.....</i>	<i>12</i>
<i>4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 roku.....</i>	<i>13</i>
<i>5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Rudna w 2016 roku.....</i>	<i>13</i>
<b>IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia 2016 r. i w latach następnych .....</b>	<b>14</b>
<i>1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....</i>	<i>14</i>
<i>2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....</i>	<i>15</i>
<i>3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....</i>	<i>15</i>
<b>V. Podsumowanie i wnioski.....</b>	<b>16</b>

## **I. Wprowadzenie**

### *1. Cel przygotowania Analizy*

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

### *2. Podstawa prawna.*

Jednym z zadań gminy jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2016 r. poz. 250), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie gminy Rudna i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (Rudna, ul. Witosa), rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (art. 9q ust. 1 i 3 cyt. Ustawy) oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Rudna. Zgodnie z art. 9tb w/w Ustawy analiza obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) 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;

6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Niniejsza analiza obejmuje 2016 rok, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych spoczywał na Gminie Rudna.

2.1. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Rudna funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

- **Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach** (Dz. U. Z 2016 r., poz. 250);
- **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;
- **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;
- **Uchwała Nr XX/200/2013 Rady Gminy Rudna** z dnia 12 czerwca 2013 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości;
- **Uchwała Nr IX/68/2015 Rady Gminy Rudna** z dnia 10 sierpnia 2015 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XX/200/2013 Rady Gminy Rudna z dnia 12 czerwca 2013 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości;
- **Uchwała Nr V/31/2015 Rady Gminy Rudna** z dnia 13 lutego 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami

komunalnymi, ustalenia wysokości stawki tej opłaty oraz zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

- **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. Zadania ogólne*

1.1. W myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 roku to Gmina zobowiązana jest do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Odpady odbiera firma, z którą Gmina zawarła umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w trybie przetargu publicznego.

Rada Gminy nie skorzystała z możliwości przejęcia powyższego obowiązku na nieruchomościach niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej, dlatego właściciele tych nieruchomości w dalszym ciągu mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem posiadającym 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 powstających wskutek prowadzenia działalności.

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.

Każda gmina ma obowiązek osiągnięcia określonych poziomów segregacji, odzysku i recyklingu:

- do końca 2013 r. Gmina Rudna zobowiązana była do

- ograniczenia do 50% składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, (co zostało osiągnięte);

- do końca 2020 r.

- osiągnięcie 50% recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła;
- osiągnięcie 70% recyklingu i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych;
- ograniczenie do 35% składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Gmina, która nie osiągnie odpowiednich poziomów, podlega karze pieniężnej obliczonej odrębnie dla wymaganego poziomu:

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła;
- ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Kara nakładana będzie przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

1.2. Od 21.01.2015 r. zgodnie z *ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* oraz Uchwałą Rady Gminy Rudna odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i ich zagospodarowanie realizowane było przez firmę, którą wyłoniono w ramach przetargu publicznego: *Głogowskie Przedsiębiorstwo Komunalne SITA-Głogów Sp. z o.o. z siedzibą w Głogowie, przy ul. Przemysłowa 7A, 67-200 Głogów.* Umowę zawarto na okres od 01.02.2015 r. do 31.12.2016 r.

1.3. Odpady komunalne z terenu gminy Rudna odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zbiórka selektywna odbywa się w dwóch systemach:

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

## POJEMNIK/WOREK NIEBIESKI – papier i tektura

WRZUCAMY	NIE WRZUCAMY	Gdzie wrzucamy
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ gazety, czasopisma</li> <li>➤ katalogi i prospekty</li> <li>➤ papier szkolny i biurowy</li> <li>➤ książki w miękkich okładkach lub z usuniętymi twardeymi okładkami</li> <li>➤ torebki papierowe</li> <li>➤ papier pakowy</li> <li>➤ pudełka kartonowe i tekturowe</li> <li>➤ tekturę</li> </ul>	➤ zabrudzonego tłustego papieru	do odpadów zmieszanych
	➤ papieru powlekanego folią	do odpadów zmieszanych (a po rozdzielaniu – można papier – do pojemnika na papier, a folię – do plastiku)
	➤ kartonów po mleku, sokach i innych napojach	do pojemnika na plastik
	➤ pieluch jednorazowych („pampersów”)	do odpadów zmieszanych
	➤ podpasek i innych artykułów higienicznych	do odpadów zmieszanych
	➤ worków po cementach i innych materiałach budowlanych	do odpadów zmieszanych lub PSZOK
	➤ tapet	
	➤ kalki technicznej ➤ papieru pergaminowego (używanego m.in. do wypieków)	do odpadów zmieszanych

## POJEMNIK / WOREK ŻÓŁTY

**tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe**

WRZUCAMY	NIE WRZUCAMY	Gdzie wrzucamy/oddajemy
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ puste plastikowe butelki po napojach</li> <li>➤ puste kartony po napojach</li> <li>➤ puste plastikowe butelki po płynach do mycia naczyń, mydłach, żelach, szamponach, itp.</li> <li>➤ plastikowe zakrętki</li> <li>➤ puste plastikowe torebki, worki, reklamówki i inne plastikowe opakowania</li> <li>➤ puste puszkę po</li> </ul>	➤ opakowań szklanych i plastikowych po lekach	do aptek
	➤ sprzętu AGD i RTV	oddać w miejscu zakupu nowego lub oddać przedsiębiorcy, który będzie przeprowadzał zbiórkę mobilną zużytego sprzętu elektronicznego i elektronicznego albo oddać do PSZOK
	➤ styropianu z produktów spożywczych ➤ gąbek, ściereczek ➤ folii aluminiowej	do odpadów zmieszanych

napojach, po konservach, karmie dla zwierząt ➤ drobny złom żelazny i metale kolorowe ➤ kapsle, zakrętki od słoików	➤ butelek i pojemników po olejach spożywczych (chłodniczych, silnikowych	do PSZOK (mogą być z zawartością)
	➤ puste „listki” po tabletkach	do odpadów zmieszanych

## POJEMNIK / WOREK ZIELONY

### szkło kolorowe i bezbarwne

WRZUCAMY	NIE WRZUCAMY	Gdzie wrzucamy/oddajemy
➤ kolorowe i bezbarwne butelki i słoiki szklane po napojach i żywności	➤ szkła stołowego, porcelany, fajansu, ceramiki v(misek szklanych, szklanek, kieliszków, talerzy, doniczek, itp.) i niełukącego (Duralex, Arcoroc, Vareco)	do odpadów zmieszanych
	➤ szkła żaroodpornego, szkła zbrojonego ➤ szyb samochodowych	
	➤ luster, szkła okiennego, witraży	
➤ kolorowe i bezbarwne szklane opakowania po kosmetykach	➤ żarówek ➤ lamp neonowych, fluorescencyjnych i rtęciowych ➤ reflektorów	oddajemy podczas zbiórek zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub do PSZOK
	➤ doniczek glinianych, ceramicznych ➤ szkła okularowego	do odpadów zmieszanych
	➤ ekranów i lamp telewizyjnych	oddajemy podczas zbiórek mobilnych zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

## POJEMNIK NA ODPADY ZMIESZANE

WRZUCAMY	NIE WRZUCAMY	Gdzie wrzucamy/oddajemy
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ odpady kuchenne nie ulegające rozkładowi</li> <li>➤ papier i folię zabrudzoną tłuszczem</li> <li>➤ popiół</li> <li>➤ szkło stołowe, porcelanę, fajans, ceramikę</li> <li>➤ doniczki gliniane, ceramiczne</li> <li>➤ szkło okularowego</li> <li>➤ lustra</li> <li>➤ szkło okienne, witraże</li> <li>➤ szkło żaroodporne</li> <li>➤ puste „listki” po tabletkach</li> <li>➤ gąbki</li> <li>➤ folie aluminiowe</li> <li>➤ kalkę techniczną</li> <li>➤ papier pergaminowy</li> <li>➤ podpaski, pieluchy jednorazowe i inne artykuły higieniczne</li> <li>➤ worki od odkurzaczy</li> <li>➤ tłusty papier po maśle, margarynie</li> <li>➤ stare bombki choinkowe</li> <li>➤ żwirek, trociny z kuwet dla zwierząt</li> <li>➤ opakowania styropianowe (np. ze sprzętu AGD, RTV z żywności)</li> <li>➤ zużyte zapalniczki oraz pozostałe odpady komunalne, które nie nadają się do sortowania do pozostałych worków</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego</li> <li>➤ baterii, akumulatorów</li> </ul>	do PSZOK – AG-EKO lub podczas zbiórki mobilnej (objazdowej) baterie – do pojemników znajdujących się w placówkach oświatowych
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zużytych opon z samochodów osobowych, rowerowych, motorów</li> </ul>	do PSZOK – AG-EKO lub podczas zbiórki mobilnej (objazdowej)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ odpadów wielkogabarytowych</li> </ul>	PSZOK – ZGKiM
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ odpadów rozbiórkowych i budowlanych</li> <li>➤ styropianu pochodzącego z remontów i budów</li> </ul>	PSZOK – ZGKiM
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ odpadów zielonych czyli trawy, liści, gałęzi</li> </ul>	PSZOK – ZGKiM
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ odpadów segregowanych, czyli: odpadów ze szkła, tworzyw sztucznych, metali, opakowań wielomateriałowych i papieru</li> </ul>	do pojemników / worków na odpady segregowane znajdujących się na posesji
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ odpadów pochodzących z działalności gospodarczej niemających charakteru odpadów komunalnych, w tym odpadów medycznych</li> </ul>	przekazać przedsiębiorcy, z którym firma ma podpisaną umowę na odbiór odpadów

1.4. Mieszkańcy w 2016 r. mogli również w ramach wnoszonej do gminy opłaty za gospodarowanie odpadami w wysokości 8,00 zł (w przypadku prowadzenia segregacji), 20,00 zł (w przypadku braku segregacji) skorzystać z funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), prowadzonego przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rudnej, zlokalizowanego przy

ul. Witosa (teren zaplecza składowiska odpadów). Do punktu mieszkańcy mogli przywozić odpady takie jak: szkło, plastik, papier i tekturę, opakowania wielomateriałowe, metal, odpady zielone i ulegające biodegradacji, chemikalia, odpady remontowe i budowlane, inne niż niebezpieczne, wielkogabarytowe – w każdej ilości.

Ponadto, na terenie w/w składowiska odpadów funkcjonował punkt zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon, prowadzony przez AG-EKO Agata Gonera. W punkcie tym mieszkańcy Gminy Rudna mogli bezpłatnie oddawać „odpady problemowe”, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte źródła światła, zużyte baterie i akumulatory, zużyte opony. W dwóch punktach aptecznych znajdujących się w miejscowości Rudna i Chobienia mieszkańcy mogli oddawać przeterminowane leki.

Ponadto w obiektach użyteczności publicznej (Urząd Gminy Rudna, placówki oświatowe na terenie gminy) znajdowały się pojemniki na zużyte baterie.

Na terenie gminy przeprowadzono również w 2016 roku, dwukrotnie zbiórki mobilne (objazdowe) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon (z samochodów osobowych, rowerów, motorów), odpadów wielkogabarytowych oraz odzieży i tekstyliów.

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 pomocy społecznej, o których mowa w art. 8 ust.1 lub 2 ustawy z dnia 12 marca 2004 roku o pomocy społecznej; na czas określony w decyzji o przyznaniu świadczeń pieniężnych z pomocy społecznej wydanej przez właściwy organ.

1.5. Nowy system, który obowiązuje od 1 lipca 2013 r., na terenie gminy Rudna obejmuje tylko nieruchomości zamieszkałe. Przez nieruchomości zamieszkałe rozumie się nieruchomości, na których człowiek bytuje stale lub czasowo, spożywa posiłki, przechowuje majątek – w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Rudna nie

obejmuje nieruchomości niezamieszkałych. W związku z powyższym nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, np. sklepy, zakłady usługowe, zakłady produkcyjne, szkoły, cmentarze, itp. właściciele lub zarządcy tych nieruchomości mieli obowiązek podpisania umowy na odbiór odpadów komunalnych z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej na terenie gminy Rudna lub gminną jednostkę organizacyjną.

### **III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

*1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.*

Na terenie gminy nie było możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady przekazywane były w 2016 r. do poniższych instalacji:

➤ Kod odpadu 20 03 07

Głogowskie Przedsiębiorstwo Komunalne SITA Głogów Sp. z o.o, ul. Przemysłowa 7A, 67 – 200 Głogów;

➤ Kod odpadu 20 03 01

GPK SITA Głogów Sp. z o. o, ul. Komunalna 3, 67 – 200 Głogów;

Lubin Sp. z o. o , ul. Zielona 3, 59 – 300 Lubin;

Legnica, ul. Rzeszotarska, 59 – 220 Legnica;

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzebczu, ul. Działdowa 20, 59 – 100 Polkowice;

➤ Kod odpadu 20 01 23\*; 20 01 36; 20 01 035\*

Electrorecycling Sp. z o. o. Kolejowa 36, Nowy Tomyśl, 64-300 Sękowo;

➤ Kod odpadu 20 01 32

ECO-ABC Sp. z o. o. ul. Przemysłowa 7, 97-413 Bełchatów;

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubinie, ul. Zielona 1, 59 – 300 Lubin;

➤ Kod odpadu 20 01 10

GPK- SITA Głogów Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 7A, 67-200 Głogów;

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Biechowie, 67-200 Głogów;

- Kod odpadu 17 09 04

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubinie, ul. Zielona 1, 59 – 300 Lubin;

- 17 01 07; 17 01 02; 17 01 01

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudnej, ul. Witosa, 59 – 305 Rudna;

- Kod odpadu 16 01 03

PSF Energia Sp. z o.o. - Zakład Produkcji Sadzy i Oleju Pirolitycznego w Wilkowie, ul. Dworcowa 38, 59-500 Wilków;

- Kod odpadu 15 01 07; 15 01 06; 15 01 02

GPK- SITA Głogów Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 7A, 67-200 Głogów;

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzebczu, ul. Działdowa 20, 59 – 100 Polkowice;

## *2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.*

W 2016 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 31.12.2016 r. zameldowanych na pobyt stały i czasowy w Gminie Rudna wyniosła 7764 osób.
- Na dzień 31.12.2016 r. złożonych zostało 2314 deklaracji. Ogółem liczba mieszkańców, wynikająca ze złożonych deklaracji wyniosła 6809 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. Liczba gospodarstw, które

zadeklarowały, iż nie będą segregować odpadów wyniosła ok 5%.

- W ramach „uszczelnienia” systemu w 2016 r. wezwania do złożenia deklaracji lub wyjaśnień w sprawie przyczyn jej niezłożenia skierowano do 215 właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Wobec 3 właścicieli przeprowadzono postępowania w sprawie wydania decyzji określającej wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami, o której mowa w art. 60 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

#### 4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 roku.

<b>Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami za okres od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r.</b>		
Lp.	Elementy składowe kosztów	Kwota [zł]
1.	➤ Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	660.080,88
2.	➤ Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	132.927,21
3.	➤ Koszty administracyjne, w tym: - wynagrodzenie pracowników wraz z pochodnymi - zakup usług pocztowych - kampania informacyjna - płatności masowe - świadczenia socjalne - szkolenia pracowników, w tym delegacja	98.702,44
	<b>RAZEM</b>	<b>891.710,53</b>

#### 5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Rudna w 2016 roku.

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy Rudna w 2016 roku, odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

L.p.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]
1	Zmieszane odpady komunalne	20 03 01	1449,57
2	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	84,46
3	Opakowania ze szkła	15 01 07	183,62
4	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	33,58
5	Przeterminowane leki	20 01 32	0,13
6	Odzież	20 01 10	4,12
7	Odpady gruzu i gruz betonowy	17 01 01	67,68
8	Gruz ceglany	17 01 02	78,24
9	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	74,02
10	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	17 01 07	254,68
11	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	1,00
12	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	0,40
13	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	2,40
14	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu innych niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	17 09 04	11,32
15	Zużyte opony	16 01 03	3,60

#### **IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia 2016 r. i w latach następnych.**

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

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytwarzanych w 1995 r. wynosi:

ROK	2016	2017	2018	2019	16 LIPCA 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytwarzanych w 1995 r. [%]	45	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Rudna w 2016 r. wyniósł: 0 %

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

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą odpowiednio:

ROK	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]				
	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne <sup>1)</sup>	18	20	30	40	50

<sup>1)</sup> Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych.

Poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Rudna w 2016 r. wyniósł: 32%.

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

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, zawiera poniższa tabela:

ROK	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]				
	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	42	45	50	60	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągniętych przez Gminę Rudna w 2016 r. wyniósł: 98 %.

Osiągane wskaźniki są obliczane na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie gminy Rudna.

## **V. Podsumowanie i wnioski.**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Rudna za 2016 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, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie 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. Stawka opłat ustalona **Uchwałą Nr V/31/2015 Rady Gminy Rudna z dnia 13 lutego 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia wysokości stawki tej opłaty oraz zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi**, została odpowiednio skalkulowana. Ponadto gmina osiąga wysokie poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów takich jak: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, odpadów budowlanych i rozbiórkowych odbieranych z terenu gminy. Gmina Rudna wywiązuje się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo osiągając wymagany prawem poziom 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.