

*Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie gminy Rudna
w 2017 roku*



Zatwierdził:

WOJT GMINY RUDNA

Władysław Bigus

Sporządziła:
Elżbieta Olszewska-Filip

SPIS TREŚCI

I. Wprowadzenie.....	3
<i>1. Cel przygotowania Analizy.....</i>	<i>3</i>
<i>2. Podstawa prawna.....</i>	<i>3</i>
II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Rudna.....	5
<i>1. Zadania ogólne.....</i>	<i>5</i>
III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	13
<i>1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....</i>	<i>13</i>
<i>2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....</i>	<i>14</i>
<i>3. Liczba mieszkańców.....</i>	<i>14</i>
<i>4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2017 roku.....</i>	<i>15</i>
<i>5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Rudna w 2017 roku.....</i>	<i>15</i>
IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia 2017 r. i w latach następnych	16
<i>1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....</i>	<i>16</i>
<i>2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....</i>	<i>17</i>
<i>3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....</i>	<i>17</i>
V. Podsumowanie i wnioski.....	18

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* (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.), 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 2017 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** (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 ze zm.);
- **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 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;
- **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 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;

- **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 Rudna w 2017 roku nie przejęła obowiązku odbioru odpadów komunalnych 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 01.02.2017 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 w 2017 roku

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 01.02.2017 r. do 31.12.2019 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"> ➤ gazety, czasopisma ➤ katalogi i prospekty ➤ papier szkolny i biurowy ➤ książki w miękkich okładkach lub z usuniętymi twardeymi okładkami ➤ torebki papierowe ➤ papier pakowy ➤ pudełka kartonowe i tekturowe ➤ tekturę 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zabrudzonego tłustego papieru 	do odpadów zmieszanych
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ papieru powlekanego folią 	do odpadów zmieszanych (a po rozdzieleniu – można papier – do pojemnika na papier, a folię – do plastiku
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ kartonów po mleku, sokach i innych napojach 	do pojemnika na plastik
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pieluch jednorazowych („pampersów”) 	do odpadów zmieszanych
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ podpasek i innych artykułów higienicznych 	do odpadów zmieszanych
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ worków po cemencie i innych materiałach budowlanych ➤ tapet 	do odpadów zmieszanych lub PSZOK
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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"> ➤ puste plastikowe butelki po napojach ➤ puste kartony po napojach ➤ puste plastikowe butelki po płynach do mycia naczyń, mydłach, żelach, szamponach, itp. ➤ plastikowe zakrętki ➤ puste plastikowe torebki, worki, reklamówki i inne plastikowe opakowania ➤ puste puszkę po napojach, po konserwach, karmie dla zwierząt ➤ drobny złom żelazny i metale kolorowe ➤ kapsle, zakrętki od słoików ➤ umyte plastikowe butelki po olejach spożywczych ➤ kartoniki po mleku i napojach – wielomateriałowe odpady opakowaniowe 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ opakowań szklanych i plastikowych po lekach 	do aptek
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ sprzętu AGD i RTV 	<p>oddać w miejscu zakupu nowego lub oddać przedsiębiorcy, który będzie przeprowadzał zbiórkę mobilną zużytego sprzętu elektronicznego i elektronicznego albo oddać do PSZOK</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ styropianu z produktów spożywczych ➤ gąbek, ściereczek ➤ folii aluminiowej 	do odpadów zmieszanych
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ butelek i pojemników po olejach spożywczych (chłodniczych, silnikowych) 	do PSZOK (mogą być z zawartością)
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ puste „listki” po tabletkach 	do odpadów zmieszanych

POJEMNIK / WOREK ZIELONY

szkło kolorowe i bezbarwne

WRZUCAMY	NIE WRZUCAMY	Gdzie wrzucamy/oddajemy
<ul style="list-style-type: none"> ➤ kolorowe i bezbarwne butelki i słoiki szklane po napojach i żywności 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ szkła stołowego, porcelany, fajansu, ceramiki v(misek szklanych, szklanek, 	do odpadów zmieszanych

<ul style="list-style-type: none"> ➤ kolorowe i bezbarwne szklane opakowania po kosmetykach 	kieliszków, talerzy, doniczek, itp.) i nietłukącego (Durablex, Arcoroc, Vareco)	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ szkła żaroodpornego, szkła zbrojonego ➤ szyb samochodowych 	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ luster, szkła okiennego, witraży 	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ żarówek ➤ lamp neonowych, fluorescencyjnych i rtęciowych ➤ reflektorów 	oddajemy podczas zbiórek zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub do PSZOK
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ doniczek glinianych, ceramicznych ➤ szkła okularowego 	do odpadów zmieszanych
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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"> ➤ odpady kuchenne nie ulegające rozkładowi ➤ papier i folię zabrudzoną tłuszczem ➤ popiół ➤ szkło stołowe, porcelanę, fajans, ceramikę ➤ doniczki gliniane, ceramiczne ➤ szkło okularowego ➤ lustro ➤ szkło okienne, witraże ➤ szkło żaroodporne ➤ puste „listki” po tabletkach ➤ gąbki ➤ folie aluminiowe ➤ kalkę techniczną ➤ papier pergaminowy ➤ podpaski, pieluchy 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ➤ baterii, akumulatorów 	do PSZOK – AG-EKO lub podczas zbiórki mobilnej (objazdowej) baterie – do pojemników znajdujących się w placówkach oświatowych
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zużytych opon z samochodów osobowych, rowerowych, motorów 	do PSZOK – AG-EKO lub podczas zbiórki mobilnej (objazdowej)
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ odpadów wielkogabarytowych 	PSZOK – ZGKiM
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ odpadów rozbiórkowych i budowlanych ➤ styropianu pochodzącego z remontów i budów 	PSZOK – ZGKiM
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ odpadów zielonych czyli trawy, liści, gałęzi 	PSZOK – ZGKiM

<p>jednorazowe i inne artykuły higieniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ worki od odkurzaczy ➤ tłusty papier po maśle, margarynie ➤ stare bombki choinkowe ➤ żwirek, trociny z kuwet dla zwierząt ➤ opakowania styropianowe (np. ze sprzętu AGD, RTV z żywności) ➤ zużyte zapalniczki oraz pozostałe odpady komunalne, które nie nadają się do sortowania do pozostałych worków 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ odpadów segregowanych, czyli: odpadów ze szkła, tworzyw sztucznych, metali, opakowań wielomateriałowych i papieru 	do pojemników / worków na odpady segregowane znajdujących się na posesji
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ odpadów pochodzących z działalności gospodarczej niemających charakteru odpadów komunalnych, w tym odpadów medycznych 	przekazać przedsiębiorcy, z którym firma ma podpisaną umowę na odbiór odpadów

1.4. Mieszkańcy w 2017 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 rekultywowanego 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 od pojazdów do 3,5 tony.

W punktach aptecznych znajdujących się w miejscowości Rudna (dwa punkty) i Chobienia (jeden punkt) 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 2017 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 jednostką organizacyjną.

Z dniem 1 lipca 2017 r. weszło w życie Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (t.j. Dz. U. z 2017 poz. 19 ze zm.). Według zapisów Rozporządzenia odpady mają być dzielone na cztery frakcje. Pomimo wejścia w życie w/w Rozporządzenia w Gminie Rudna, na nieruchomościach zamieszkałych objętych przez Gminę zorganizowanym systemem odbierania i zagospodarowania odpadów w 2017 roku obowiązywały dotychczasowe zasady segregacji odpadów,

które będą obowiązywały do dnia 31 grudnia 2019 r., z uwagi na zawartą umowę z Wykonawcą odbierającym przedmiotowe odpady.

Bowiem zgodnie z § 6 ust. 3 w/w Rozporządzenia, umowy na odbieranie lub odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości obowiązujące w dniu wejścia w życie w/w Rozporządzenia, które określają wymagania w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób niezgodny z rozporządzeniem, zachowują ważność na czas, na jaki zostały zawarte, jednak nie dłuższy niż do dnia 30 czerwca 2021r.

Warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, od dnia 1 lipca 2017 r., obowiązywały jednak właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zostali objęci przez gminę zorganizowanym systemem odbierania i zagospodarowania odpadów.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych (*np. przedsiębiorcy, firmy, instytucje, sklepy, ogrody działkowe itp.*), zobowiązani byli do podpisania we własnym zakresie umowy z przedsiębiorcą posiadającym wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, którzy odbierali z tych nieruchomości odpady.

Zawarcie umowy z w/w przedsiębiorcą, po dniu 1 lipca 2017 r. oznacza, iż właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani byli wyposażyć nieruchomość już w **cztery frakcje** do segregacji odpadów, tj. pojemnik/worek **niebieski** do segregacji papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury - oznaczone napisem „Papier”, **zielony** przeznaczony jest na szkło i odpady opakowaniowe ze szkła – oznaczone napisem „Szkło”, **żółty** do składowania metali, odpadów opakowaniowych z metali, tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – oznaczone napisem „Metale i tworzywa sztuczne”, do **brązowego** pojemnika/worka należy wrzucać odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów – w/w pojemnik/worek należy oznaczyć napisem „Bio”.

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 2017 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;

➤ 17 01 07;

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

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

➤ 170101;

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

➤ Kod odpadu 16 01 03

Eco-Pur Wojciech Chojnacki, ul. Rynek 2/5, 59 – 300 Lubin;

➤ Kod odpadu 15 01 07;

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

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

Krynicki Recykling S.A., ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10 – 089 Olsztyn;

PGM Sp. z o.o. - Zakład Gospodarki Odpadami w Trzebczu, ul. Działdowa 20, 59 – 100 Polkowice;

➤ Kod odpadu 15 01 06;

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

PGM Sp. z o.o. - Zakład Gospodarki Odpadami w Trzebczu, ul. Działdowa 20, 59 – 100 Polkowice;

➤ Kod odpadu 15 01 02;

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

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

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2017 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 31.12.2017 r. zameldowanych na pobyt stały i czasowy w Gminie Rudna wyniosła 7749 osób.
- Na dzień 31.01.2018 r. złożonych zostało 2280 deklaracji. Ogółem liczba mieszkańców, wynikająca ze złożonych deklaracji wyniosła 6829 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 2017 r. wezwania do złożenia deklaracji lub wyjaśnień w sprawie przyczyn jej niezłożenia bądź zmiany (np. narodziny dziecka, zgon itp.) skierowano do 367 właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Wobec 1 właściciela przeprowadzono postępowanie w sprawie wydania decyzji określającej wysokość 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 2017 roku.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami za okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.		
Lp.	Elementy składowe kosztów	Kwota [zł]
1.	➤ Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	858.231,94
2.	➤ Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	150.000,00
3.	➤ Koszty administracyjne, w tym: - wynagrodzenie pracowników wraz z pochodnymi - zakup usług pocztowych - kampania informacyjna - płatności masowe - świadczenia socjalne - szkolenia pracowników, w tym delegacja	110.099,94
	RAZEM	1.118.331,88

5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Rudna w 2017 roku.

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy Rudna w 2017 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	1608,25
2	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	83,30
3	Opakowania ze szkła	15 01 07	183,88
4	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	61,88
5	Przeterminowane leki	20 01 32	0,30
6	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontu	17 01 01	173,980
7	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	1194,88
8	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	90,36
9	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	2,00
10	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	1,20
11	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	1,70
12	Zużyte opony	16 01 03	74,73

IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia 2017 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 2017 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 ¹⁾	18	20	30	40	50

¹⁾ 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 2017 r. wyniósł: 41%.

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 2017 r. wyniósł: 100 %.

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 2017 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.