

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Rudna za 2019 rok

Sporządziła:
Emilia Lis

Zatwierdził:
Z up. Wójta Gminy
Piotr Czekajło
Sekretarz Gminy

Rudna, dnia 20 kwietnia 2020 r.

SPIS TREŚCI

I. Wprowadzenie.....	3
1. Cel przygotowania Analizy.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Rudna w 2019 r.	5
1. Zadania ogólne.....	5
III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 r.	13
1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	13
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	14
3. Liczba mieszkańców.....	14
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2019 roku.....	15
5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Rudna w 2019 roku	15
IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia 2019 r. i w latach następnych.....	16
1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	16
2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	16
3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	17
V. Podsumowanie i wnioski.....	17

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.

2.1. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Rudna w 2019 roku funkcjonował w oparciu o następujące podstawy prawne:

- **Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach** (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 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.

2.2. Jednym z zadań gminy jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzono, na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 ze zm.), w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Rudna w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości znajdujących się na terenie gminy Rudna, w tym z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (Rudna, ul. Witosa) oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Rudna.

Ponadto w art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 ze zm.) ustawodawca określił wymagany zakres takiej analizy, który 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;
- 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.

Niniejsza analiza obejmuje 2019 rok, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych spoczywał na Gminie Rudna.

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 zawiera umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w wyniku udzielonego zamówienia publicznego w trybie przetargu (art. 6c ust. 1 i art. 6d ust. 1 i ust. 1a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach).

Zgodnie zaś z art. 6c ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach cytując: „*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 2019 roku nie przejęła obowiązku odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady powstają m. in. wskutek prowadzenia działalności gospodarczej. Dlatego właściciele tych nieruchomości w dalszym ciągu w 2019 r. 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 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.

Gminy mają obowiązek osiągnięcia określonych poziomów segregacji, odzysku i recyklingu, w tym za 2019 r. Gmina Rudna zobowiązana jest do:

- osiągnięcia 40% recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła;

- osiągnięcia 60% recyklingu i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych;
- ograniczenia do 40 % składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Gminy, które nie osiągną odpowiednich poziomów, podlegają 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 jest przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

Ponadto 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. Ponadto wprowadzenie ww. obowiązku i innych wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach związane jest również z dostosowaniem uchwał w przedmiotowym zakresie w terminie 12 m-cy od dnia 06.09.2019 r.

Z uwagi na fakt, że Gmina Rudna realizowała w 2019 r. wieloletnią umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, powyższy obowiązek w stosunku do tego rodzaju nieruchomości zaczął obowiązywać od stycznia 2020 r.

1.2. W 2019 r., zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz uchwałami, o których mowa na stronach: 3 i 4 niniejszej analizy, odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i ich zagospodarowanie realizowane było przez firmę, którą wyłoniono w ramach przetargu publicznego, 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 31.12.2019 r.

1.3. Odpady komunalne z terenu gminy Rudna w 2019 r. odbierane były w postaci selektywnej i nieselektywnej.

Zbiórka selektywna odbywała 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
➤ gazety, czasopisma ➤ katalogi i prospekty ➤ papier szkolny i biurowy ➤ książki w miękkich okładkach lub z usuniętymi twardymi okładkami ➤ torebki papierowe ➤ papier pakowy ➤ pudełka kartonowe i tekturowe ➤ tekturę	➤ zabrudzonego tłustego papieru	do odpadów zmieszanych
	➤ papieru powlekanego folią	do odpadów zmieszanych (a po rozdzieleniu – 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
	➤ podasek i innych artykułów higienicznych	do odpadów zmieszanych
	➤ worków po cementie i innych materiałach budowlanych ➤ tapet	do odpadów zmieszanych lub PSZOK
	➤ 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
➤ 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 puszki po napojach, po konserwach, karmie dla	➤ 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
	➤ butelek i pojemników	do PSZOK (mogą być z

- 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	po olejach spożywczych (chłodniczych, silnikowych	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 nietłukącego (Duralux, 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
➤ odpady kuchenne nie ulegające rozkładowi ➤ papier i folię zabrudzoną tłuszczem ➤ popiół ➤ szkło stołowe, porcelanę, fajans, ceramikę ➤ doniczki gliniane, ceramiczne ➤ szkło okularowego lustra ➤ szkło okienne, witraże ➤ szkło żaroodporne ➤ puste „listki” po tabletkach ➤ gąbki ➤ folie aluminiowe ➤ kalkę techniczną ➤ papier pergaminowy ➤ podpaski, pieluchy jednorazowe i inne artykuły higieniczne ➤ 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	➤ zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ➤ baterii, akumulatorów	do PSZOK -u (Rudna – ul. Witosa) lub podczas zbiórki mobilnej (objazdowej) baterie – do pojemników znajdujących się w placówkach oświatowych
	➤ zużytych opon z samochodów osobowych, rowerowych, motorów	do PSZOK - u (Rudna, ul. Witosa) lub podczas zbiórki mobilnej (objazdowej)
	➤ odpadów wielkogabarytowych	PSZOK – Rudna, ul. Witosa
	➤ odpadów rozbiórkowych i budowlanych ➤ styropianu pochodzącego z remontów i budów	PSZOK – Rudna, ul. Witosa
	➤ odpadów zielonych czyli trawy, liści, gałęzi	PSZOK – Rudna, ul. Witosa
	➤ odpadów segregowanych, czyli: odpadów ze szkła, tworzyw sztucznych, metali, opakowań wielomateriałowych i papieru	do pojemników / worków na odpady segregowane znajdujących się na posesji
	➤ 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 2019 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. 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 ww. terenie funkcjonował również punkt zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon, prowadzony przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rudnej. W punkcie tym mieszkańcy Gminy Rudna mogli oddawać, w ramach uiszczanych opłat, „odpady problemowe”, wytwarzane przez nich w gospodarstwach domowych, 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), w 2019 r. mieszkańcy mogli oddawać przeterminowane leki.

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

Na terenie gminy przeprowadzono również w 2019 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 tytułu 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 wskazany w wydanych przez właściwy organ decyzjach administracyjnych w tym zakresie.

1.5. System, który obowiązuje od 1 lipca 2013 r., na terenie gminy Rudna w 2019 r. obejmował 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*.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Rudna nie obejmuje nieruchomości niezamieszkałych.

W związku z powyższym właściciele lub zarządcy nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, np. sklepy, zakłady usługowe, zakłady produkcyjne, szkoły, cmentarze, itp. właściciele lub zarządcy tych nieruchomości w 2019 r.

mieli obowiązek podpisania umów na odbiór odpadów komunalnych z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej na terenie gminy Rudna lub gminną jednostkę 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* (tj. Dz. U. z 2019, poz. 2028 ze zm.). Według zapisów Rozporządzenia odpady mają być dzielone na cztery frakcje. Pomimo wejścia w życie ww. Rozporządzenia, na nieruchomościach zamieszkałych objętych przez Gminę zorganizowanym systemem odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2019 roku obowiązywały dotychczasowe zasady segregacji odpadów, które obowiązywały do dnia 31 grudnia 2019 r., z uwagi na zawartą wieloletnią umowę z Wykonawcą odbierającym przedmiotowe odpady.

Bowiem zgodnie z § 6 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w *sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów*, umowy na odbieranie lub odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości obowiązujące w dniu wejścia w życie ww. 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 2021 r.

Natomiast 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 Rudna zorganizowanym systemem odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych.

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

Zawarcie umowy z ww. przedsiębiorcami, po dniu 1 lipca 2017 r. oznacza, iż właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani byli wyposażyć swoje nieruchomości już w **cztery frakcje** do segregacji odpadów, tj.:

- a) pojemnik/worek **niebieski** do segregacji papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury - oznaczone napisem „Papier”,
- b) pojemnik/worek **zielony** przeznaczony jest na szkło i odpady opakowaniowe ze szkła – oznaczone napisem „Szkło”,

c) pojemnik/worek **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”,

d) pojemnik/worek **brązowy** oznaczy napisem „Bio” do składowania odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 r.

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

Na terenie gminy Rudna nie było możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady przekazywane były w 2019 r. do poniższych instalacji:

1) Kod odpadu 20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)

a) GPK - SUEZ Głogów Sp. z o.o, ul. Przemysłowa 7A, 67 – 200 Głogów;

2) Kod odpadu 20 03 01 (niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne)

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;

c) instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Legnicy: ul. Rzeszotarska, 59 – 220 Legnica;

d) instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Trzebczu: ul. Działdowa 20, 59 – 100 Polkowice;

e) Zakład Gospodarki Odpadami, Polkowicka Dolina Recyklingu Sp. z o.o, ul Dąbrowskiego 2, 59 -100 Polkowice;

3) Kod odpadu 20 01 10 (odzież)

a) GPK-SUEZ Głogów Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 7A, 67 -200 Głogów.

4) Kod odpadu 20 01 23* (urządzenia zawierające freony); 20 01 36 (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 01 35); 20 01 35* (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)

a) Elektrorecykling Sp. z o. o., Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl;

5) Kod odpadu 20 01 32 (leki inne niż wymienione w 20 01 31)

a) Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z.o.o., ul. Rynek 28, 59 -300 Lubin.

b) ECO-ABC Zakład Termicznej Utylizacji Odpadów, ul. Przemysłowa 7, 97 – 400 Bełchatów;

6) Kod odpadu 17 01 07 (zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06):

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

7) Kod odpadu 16 01 03 (zużyte opony)

a) Mundo Sp. z o.o, ul. Zielona 1, 59 -300 Lubin

b) Zakład Wtórnego Obrotu Zużytych O gumieniem, ul. Rogoznicka 34, 58 – 152 Goczałków

8) Kod odpadu 15 01 07 (opakowania ze szkła):

a) Sortownia selektywnie zebranych odpadów komunalnych: GPK- SUEZ Głogów Sp. z o.o., ul. Komunalna 3, 67-200 Głogów;

9) Kod odpadu 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe)

a) Sortownia selektywnie zebranych odpadów komunalnych: GPK- SUEZ Głogów Sp. z o.o., ul. Komunalna 3, 67-200 Głogów;

b) Zakład Gospodarki Odpadami w Trzebczu, ul. Działdowa 20, 59 – 100 Polkowice;

10) Kod odpadu 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych):

a) Sortownia selektywnie zebranych odpadów komunalnych: GPK- SUEZ Głogów Sp. z o.o., ul. Komunalna 3, 67-200 Głogów.

11) Kod odpadu 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury):

a) Sortownia selektywnie zebranych odpadów komunalnych: GPK- SUEZ Głogów Sp. z o.o., ul. Komunalna 3, 67-200 Głogów;

b) Remondis Polkowice Sp. z o.o. ul. Jana Wyżykowskiego 8 , 59 -101 Polkowice

c) Stora Enso Poland S.A., ul. Lotnicza 10, Mirosławice;

12) Kod odpadu 19 05 03 (kompost nieodpowiadający wymaganiom):

a) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudnej, ul. Witosza;

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2019 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 31.12.2019 r. zameldowanych na pobyt stały i czasowy w Gminie Rudna wyniosła 7 569 osób.

- Na dzień 31.12.2019 r. złożonych zostało 2352 deklaracji. Ogółem liczba mieszkańców, wynikająca ze złożonych deklaracji wyniosła 6930 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 3,27 %.
- Na dzień 31.12.2019 r., zgodnie ze złożonymi deklaracjami, liczba gospodarstw segregujących odpady komunalnych wyniosła 2275 (6789 mieszkańców), natomiast gospodarstw niesegregujących 77 (141 mieszkańców).
- W 2019 roku, z opłaty w całości zostało zwolnionych 11 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 2019 r. wezwania do złożenia deklaracji lub wyjaśnień w sprawie przyczyn jej niezłożenia bądź zmiany (np. narodziny dziecka, zgon itp.) skierowano do 193 właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Natomiast nie wydano żadnej decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami, o której mowa w art. 60 *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*. Przeprowadzone postępowania w przedmiotowym zakresie kończyły się umorzeniami w związku z złożeniem przez właścicieli deklaracji.

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2019 roku.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami za okres od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.		
Lp.	Elementy składowe kosztów	Kwota [zł]
1.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	956 297,07

2.	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	146 491,72
3.	Koszty administracyjne, w tym: - wynagrodzenie pracowników wraz z pochodnymi - zakup usług pocztowych - kampania informacyjna - świadczenia socjalne - szkolenia pracowników, w tym delegacja	118 982 ,49
	RAZEM	1 196 613,75

Ponadto w 2019 r. na terenie Gminy Rudna powstało 7 nielegalnych wysypisk odpadów. Pięć z nich zostało uprzątniętych, w tym trzy wysypiska znajdowały się na działkach stanowiących własność Gminy bądź zarządzanych przez Gminę. Koszty poniesione przez Gminę Rudna na uprzątnięcia nielegalnie zgromadzonych odpadów wynosiły 25 157,53 zł.

5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Rudna w 2019 roku.

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy Rudna w 2019 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	1563,64
2	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	82,2
3	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	98,86
4	Opakowania ze szkła	15 01 07	206,90
5	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	106,62
6	Przeterminowane leki	20 01 32	0,343
7	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	581,98
8	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	98,92
9	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	2,1
10	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	20 01 35*	4,8

	inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki		
11	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	2,2
12	Zużyte opony	16 01 03	54,65
13	Odzież	20 01 10	6,64
14	Odpady ulegające biodegradacji		0

IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia 2019 r. i w latach następnych.

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 2019 r., w stosunku do masy tych odpadów wytwarzanych w 1995 r., winien wynosić 40%.

W związku z faktem, że w 2019 r. Gmina Rudna nie odebrała od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Rudna w 2019 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 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne) poziomy te w 2019 r. winny wynosić 40%.

Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Rudna w 2019 r. wyniósł: 41% (stan na dzień 20.04.2020 r.).

Osiągane wskaźniki są obliczane na podstawie danych otrzymanych od firm

odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie gminy Rudna w 2019 r.

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 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych 60 %.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągniętych przez Gminę Rudna w 2019 r. wyniósł: 100 % (stan na dzień 20.04.2020 r.)

Osiągane wskaźniki są obliczane na podstawie danych otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie gminy Rudna w 2019 r.

V. Podsumowanie i wnioski.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Rudna za 2019 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.

Ponadto gmina osiągnęła poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady budowlane i rozbiórkowe odbierane z terenu gminy. Gmina Rudna wywiązuje się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo 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.