

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
RZECZNIÓW ZA 2019 R.**

Rzeczniów, dnia 27 kwietnia 2020r.

I. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Rzecznów za rok 2019 została sporządzona w celu realizacji zadań Gminy wynikających z art. 3 ust. 2 pkt 10 Ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2019.2010 t.j).

Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami.

II. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Rzecznów.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Rzecznów podlega ciągłym zmianom wynikającym drastycznego wzrostu kosztów jego utrzymania oraz wielokrotnych zmian ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W 2019 roku odpady komunalne powstające na terenie Gminy Rzecznów odbierała i przekazywała do zagospodarowywania firma wyłoniona w drodze przetargu - Usługi Ekologiczne „EKO-JAS” Krzysztof Janas, Garno, ul. Kasztanowa 21, 26-625 Wolanów.

Poszczególne frakcje odpadów gromadzone w pojemnikach (zmieszane odpady komunalne, tworzywa sztuczne i metale) lub workach (szkło, papier, odpady biodegradowalne), obierane były zgodnie z ustalonym harmonogramem, nie rzadziej niż raz na cztery tygodnie. Dwa razy w roku przeprowadzono mobilną zbiórkę odpadów wielkogabarytowych oraz sprzętu RTV i AGD.

Rok 2019 przyniósł zmianę sposobu naliczania i wielkość opłaty. Do 31 marca obowiązywała uchwała nr V.19.2015 Rady Gminy Rzecznów z dnia 31 marca 2015 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty. Systemem objęto tylko nieruchomości zamieszkałe.

Obowiązywała metoda od gospodarstwa domowego w zależności od liczby mieszkańców w nim zamieszkujących.

Liczba mieszkańców	Odpady zbierane o odbierane w sposób selektywny – stawka miesięczna	Odpady zbierane o odbierane w sposób nieselektywny- stawka miesięczna
1 osoba	10,00 zł	20,00 zł
2 osoby	15,00 zł	25,00 zł
3-4 osoby	25,00 zł	35,00 zł
5 i więcej osób	32,00 zł	45,00 zł

Wzrastające koszty gospodarowania odpadami komunalnymi oraz nałożony na gminę ustawowy obowiązek samofinansowania się systemu i dostosowania stawki opłat proporcjonalnie do ponoszonych kosztów, zmusiły władze gminy do zmiany stawki i sposobu naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszonej przez mieszkańców. W związku z powyższym od 1 kwietnia 2019 roku uchwałą nr V.34.2019 Rady Gminy Rzecznów z dnia 28 lutego 2019r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty dokonano wyboru metody ustalenia opłaty w taki sposób, że wysokość opłaty stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i stawki opłaty, przy zbiórce odpadów w sposób:

- selektywny 10,00 zł. od osoby,
- nieselektywny 20,00 zł. od osoby.

Zgodnie z art. 3 ust. 6 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2019.2010 t.j.) na terenie Gminy Rzecznów w 2019 roku działał Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Punkt ten utworzono w dawnej bazie Zakładu Gospodarczego Użyteczności Publicznej – Rzecznów 196, 27-353 Rzecznów. Odpady od mieszkańców przyjmowane były w soboty w godz. 9.00-14.00.

W ramach opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieszkańcy we własnym zakresie mogli dostarczać do PSZOK następujące odpady:

- przeterminowane leki i chemikalia;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- odpady wielkogabarytowe;
- papier;
- metal;
- tworzywa sztuczne;
- szkło;
- odpady wielomateriałowe;
- odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie;
- odpady komunalne ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji;
- zużyte opony (limit 100 kg/rocznie z gospodarstwa);
- popiół,
- opakowania po środkach ochrony roślin.

III. Zakres analizy:

Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W 2019 roku zmieszane odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zgodnie z art. 9e ust. 2 i art. 6d ust.4 pkt. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych PPHU Radkom Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Witosa 94, 26-600 Radom.

Gmina Rzecznów jako mała gmina wiejska nie ma innych możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2019 r. w wyniku braku środków finansowych nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości zobowiązani są uiszczać na rzecz gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, których wysokość określana jest uchwałą rady gminy.

W 2019 roku opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi naliczana była na podstawie dwóch uchwał Rady Gminy Rzecznów:

- do 31 marca obowiązywała uchwała nr V.19.2015 z dnia 31 marca 2015 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty;

- od 1 kwietnia obowiązywała uchwała nr V.34.2019 z dnia 28 lutego 2019r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia wysokości stawki.

Koszty funkcjonowania systemu to: odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów, utrzymanie PSZOK oraz obsługa administracyjna.

Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzyskano w wysokości 386.819,85 zł. Ponadto dochody z tytułu odsetek od nieterminowo regulowanych należności za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły 1.070,12 zł oraz z tytułu wysłanych upomnień od zaległości stanowiły 2.308,40 zł.

Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych od 01.01.2019 do 31.12.2019r wynosiły:

- 433.999,80 zł. zapłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów firmie EKO-JAS Usługi Ekologiczne Krzysztof Janas, Garno, ul. Kasztanowa 21, 26-625 Wolanów;
- 6.343,20 zł utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 57.909,34 zł. koszty obsługi administracyjnej (płace i pochodne, zakup licencji i obsługa oprogramowania, zakup materiałów biurowych itp.).

Roczny koszt utrzymania systemu gospodarki odpadami komunalnymi wyniósł – 498.252,34 zł. z czego 111.432,49 zł. to środki pochodzące z budżetu gminy.,

VI. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców Gminy Rzecznów według ewidencji ludności na dzień 31.12.2019r – 4375 osób. Ogółem obsługiwanych nieruchomości na koniec 2019 roku było 1255.

Liczba mieszkańców gminy Rzecznów ma tendencję malejącą. Zgodnie ze złożonymi deklaracjami za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2019 roku na terenie gminy Rzecznów zamieszkiwało 3461 osób. Różnica w liczbie osób zameldowanych a zgłoszonych do śmieci wynika z faktu, że większość ludzi młodych wyjeżdża za granicę w poszukiwaniu pracy bądź do prac sezonowych. Część ludności tj. uczniowie szkół średnich i studenci uczy się poza miejscem swojego zameldowania.

VI. Liczba mieszkańców, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych

Brak informacji o liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na wywóz nieczystości ciekłych ze zbiorników bezodpływowych.

VII. Informacja o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Zgodnie z otrzymanymi sprawozdaniami od firm posiadających wpis do Rejestru Działalności Regulowanej z terenu gminy Rzecznów w 2019 roku odebrano następujące rodzaje i ilości odpadów:

INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	231,560
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	97,180
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	21,310
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	75,740
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,970
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,250
15 01 07	Opakowania ze szkła	82,580

20 01 36	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,250
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,920
16 01 03	Zużyte opony	3,050
SUMA		521,810

W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2019 roku zebrano następujące odpady:

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
PSZOK Rzeczniów 196 27-353 Rzeczniów	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,850
	15 01 07	Opakowania ze szkła	4,780
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,420
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,080
	16 01 03	Zużyte opony	1,900
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,740
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	6,660
	Razem		

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.

Z terenu Gminy Rzeczniów w 2019 roku łącznie odebrano 231,560 Mg (20 03 01) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych do Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zlokalizowanej w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych PPHU „Radkom” Sp. z o.o. ul. Witosa 94, 26-600 Radom Linia segregacji zmieszanych odpadów komunalnych.

Zgodnie z informacją PPUH „Radkom” frakcja stanowiąca pozostałości z sortowania odpadów o kodzie 19 12 12, o wielkości powyżej 80 m, przekazana do składowania wynosi odpowiednio:

- z sortowania odpadów komunalnych zebranych selektywnie o kodach 20 01 99, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 05, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 02 01 39, 20 01 40 unieszkodliwiona poprzez składowanie w procesie D5 – 56,03% (I półrocze), 15,70 % (II półrocze) w stosunku do dostarczonych odpadów,

- z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01 unieszkodliwiona poprzez składowanie w procesie D5 – 55,11% (I półrocze), 54,01% (II półrocze) w stosunku do sumy dostarczonych odpadów.

INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY RZECZNIÓW ODPADÓW KOMUNALNYCH

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		zawierająca frakcje ulegające biodegradacji			zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji	
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów		
Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych PPUH RADKOM Sp. z o.o. ul. Witosa 94, 26-600 Radom	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		48,7677	48,7677		PPUH RADKOM Sp. z o.o. ul. Witosa 94 , 26-600 Radom Składowisko Odpadów
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania ^{7),24)} [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g]	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych PPUH RADKOM Sp. z o.o. ul. Witosa 94, 26-600 Radom	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	99,1438		126,3295	225,4733	PPUH RADKOM Sp. z o.o. ul. Witosa 94 , 26-600 Radom Składowisko Odpadów
	19 05 99 Inne niewymienione odpady				53,2727	PPUH RADKOM Sp. z o.o. ul. Witosa 94 , 26-600 Radom Składowisko Odpadów

VIII. Informacja o osiągniętych poziomach

Gmina Rzecznów w 2019 roku osiągnęła wymagane poziomy tj.:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wyniósł 16,01% przy dopuszczalnym poziomie 40%,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 40,12 % przy minimalnym wymaganym poziomie 40%,
- osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 86,49% przy minimalnym wymaganym poziomie 60%.