

# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY RZECZNIÓW ZA 2018 R.**

Rzecznów, dnia 23 kwietnia 2019r.

## I. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Rzecznów za rok 2018 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.2018.1454 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.

Zgodnie z Uchwałą Nr V.19.2015 Rady Gminy Rzecznów od 1 lipca 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 zostały objęte tylko nieruchomości zamieszkałe. W 2018 roku odpady komunalne powstające na terenie Gminy Rzecznów odbierała firma wyłoniona w drodze przetargu - Usługi Ekologiczne „EKO-JAS” Krzysztof Janas, Garno, ul. Kasztanowa 21, 26-625 Wołanów.

Odpady gromadzone w pojemnikach (zmieszane odpady komunalne, tworzywa sztuczne i metale) i 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.

Zgodnie z art. 3 ust. 6 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2018.1454 t.j.) na terenie Gminy Rzecznów utworzono działający od 2013 roku Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Punkt ten utworzono w dawnej bazie Zakładu Gospodarczego Użyteczności Publicznej – Rzecznów 196, 27-353 Rzecznów - czynny 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 2018 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.

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

W 2018 r. w wyniku braku środków finansowych nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

### **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.

Zgodnie z Uchwałą Nr V.19.2015 Rady Gminy Rzecznów od 1 lipca 2015 roku 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 dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy 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

W 2018 roku opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pozostały niezmiennie w stosunku do lat ubiegłych. Koszty funkcjonowania systemu to: odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów, utrzymanie PSZOK oraz obsługa administracyjna.

Dochody gminy pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpłacone przez mieszkańców stanowiły 282.433,08 zł. Kwota ta nie pokrywa kosztów funkcjonowania systemu.

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych od 01.01.2018 do 31.12.2018r wynosiły:

- 343.958,04 zł. zapłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów firmie EKO-JAS Usługi Ekologiczne Krzysztof Janas, Garno, ul. Kasztanowa 21, 26-625 Wolanów

- 62.740,94 zł. koszty obsługi administracyjnej (płace i pochodne, zakup licencji i obsługa oprogramowania, zakup materiałów biurowych itp.)

Roczny koszt utrzymania systemu gospodarki odpadami komunalnymi wyniósł – 406.698,98 zł. z czego 124.265,90 zł. to środki pochodzące z budżetu gminy.

#### **Liczba mieszkańców.**

Liczba mieszkańców Gminy Rzecznów według ewidencji ludności na dzień 31.12.2018r – 4411 osób. Ogółem obsługiwanych nieruchomości na koniec 2018 roku było 1251.

Liczba mieszkańców gminy Rzecznów ma tendencję malejącą. Według ewidencji ludności na koniec 2018 roku zameldowanych na terenie Gminy Rzecznów jest 4411 osób, ze złożonych deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika, że faktycznie na dzień 31.12.2018 roku zamieszkiwało 3586 osób. Przeważają gospodarstwa domowe 1-2 osobowe i rodziny do 4 osób. Najmniejszą grupę stanowią gospodarstwa 5 osób i powyżej. Młodzież, uczniowie, studenci jak również osoby czynne zawodowo uczą się bądź pracują poza miejscem swojego zameldowania, część wyjeżdża na stałe lub sezonowo do pracy poza granice kraju.

#### **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.

#### **Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy**

Zgodnie z otrzymanymi sprawozdaniami od firm posiadających wpis do Rejestru Działalności

Regulowanej z terenu gminy Rzecznów w 2018 roku odebrano następujące rodzaje i ilości odpadów:

<b>INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH</b>		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	228,280
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	170,100
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	12,620
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	20,320
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,51
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,730
15 01 07	Opakowania ze szkła	57,100
20 01 36	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,800
	SUMA	493,460

W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2018 roku zebrano następujące odpady:

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych
PSZOK Rzeczniów 196 27-353 Rzeczniów	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
	15 01 07	Opakowania ze szkła
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki <sup>5)</sup>
	16 01 03	Zużyte opony
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
	10 01 01	Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)
	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19

**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 2018 roku łącznie odebrano 228,280 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.

Opadów ulegających biodegradacji (20 02 01) odebrano 20,320 Mg i przekazano do Kompostowni Odpadów Zielonych zlokalizowanej w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych PPUH RADKOM Sp. z o.o. ul. Witosa 94,26-600 Radom.

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 – 44,690% (I półrocze), 37,15% (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 – 44,375%(I półrocze), 53,24% (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	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		66,550	66,550		PPUH RADKOM Sp. z o.o. ul. Witosa 94 , 26-600 Radom  Składowisko Odpadów
SUMA		66,550	66,550		
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania <sup>7),24)</sup> [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 <sub>2</sub> /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			110,318	110,318	PPUH RADKOM Sp. z o.o. ul. Witosa 94 , 26-600 Radom  Składowisko Odpadów

Gmina Rzecznów w 2018 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 22,712% przy dopuszczalnym poziomie 40%,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 31,218 % przy minimalnym wymaganym poziomie 30%,
- osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 57,851% przy minimalnym wymaganym poziomie 50%.

WÓJT GMINY  
mgr Karol Burek