**ANALIZA**

**STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

**W GMINIE RADZANÓW**

**Radzanów, kwiecień 2017r.**

**Spis treści**

1. Wprowadzenie……………………………………………………………………………………….3
2. System Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w 2016r…………………………3
3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania……………………………………………………………….5
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi…………………………………………………………………………………………..5
5. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami ……………………………….5
6. Liczba mieszkańców………………………………………………………………………………..6
7. Liczba 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
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy…………………….6
9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przekazanych do składowania……………………………………………………………………………………………7

**10.** Podsumowanie …………………………………………………………………………………….9

1. **Wprowadzenie.**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona została zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016r poz.250 z późn.zm.)

Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Radzanów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza obejmuje 2016 rok.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9 tb w/w ustawy analiza obejmuje w szczególności:

* możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania,
* potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
* koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi,
* liczbę mieszkańców,
* liczbę właścicieli, którzy nie wykonują obowiązku wynikającego z przepisów zawartych w ustawie,
* ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy
* ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odebranych z terenu gminy.

1. **System Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w 2016r.**

Podstawą funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest ustawa z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016r poz.250 z późn.zm.) zaś zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo:

- Uchwała Nr V/22/2016 Rady Gminy w Radzanowie z dnia 28 czerwca 2016r w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Radzanów,

-Uchwała Nr V/21/2016 Rady Gminy w Radzanowie z dnia 28 czerwca 2016r w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, terminach i miejscu składania deklaracji,

- Uchwała Nr V/20/2016 Rady Gminy w Radzanowie z dnia 28 czerwca 2016r w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- Uchwała Nr V/19/2016 z dnia 28 czerwca 2016r Rady Gminy w Radzanowie w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawek tej opłaty,

- Uchwala Nr I/5/2015 Rady Gminy w Radzanowie z dnia 4 marca 2015r w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa.

W ramach gminnego systemu z gospodarstw domowych odbierane były następujące rodzaje odpadów:

**1)** Z nieruchomości zamieszkałych z częstotliwością zgodnie z ustalonym harmonogramem odbioru 1 raz w miesiącu:

* odpady zbierane w sposób selektywny następujących frakcji:

- opakowania z tworzyw sztucznych – worek żółty

-opakowania szklane- worek zielony

- metale – worek biały

* odpady bytowe (niesegregowane zmieszane odpady komunalne) - worek czarny

**2)** W systemie obwoźnych zbiórek z częstotliwością dwa razy na 12 miesięcy odpady wielkogabarytowe oraz dwa razy na 12 miesięcy wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny.

**3)** W celu realizacji obowiązku wynikającego z art. 3, ust 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016r poz.250 ) utworzono Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych tzw. PSZOK zlokalizowany na terenie gminnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Smardzew Gmina Radzanów.

Mieszkańcy gminy mogą tam nieodpłatne oddawać odpady powstające w gospodarstwach domowych tj. :

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

- meble i inne odpady wielkogabarytowe,

- zużyte opony,

- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpad komunalny,

- odpady zielone,

- popiół,

- odpady niebezpieczne (np.: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, świetlówki, opakowania po farbach i lakierach),

Ponadto do PSZOK-u można dostarczać odpady zebrane selektywnie, w sytuacji, gdy ich przekazanie w terminie wyznaczonym harmonogramem jest niemożliwe.

Na terenie gminy Radzanów, która jest gminą wiejską dopuszcza się zagospodarowywane odpadów zielonych we własnym zakresie, np. w kompostownikach przydomowych. Są to odpady ulegające biodegradacji pochodzące z przyciętych lub ściętych krzewów i drzew a także odpadów zielonych powstałych na terenie nieruchomości np. liście czy skoszona trawa.

Rada Gminy w Radzanowie nie skorzystała z możliwości przejęcia obowiązku odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej, dlatego właściciele tych nieruchomości mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbieranie odpadów komunalnych.

Usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przez okres od 1.01.2016r do 31.12.2016r. świadczyła firma EKO-JAS Usługi Ekologiczne EKO-JAS Garno ul. Kasztanowa 21 zgodnie z zawartą umową.

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

Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane jest z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno - biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowania odpadów na składowiskach).

Zgodnie z przepisami prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazania zmieszanych odpadów komunalnych, do składowania do tzw. RIPOK-u.

Z terenu Gminy Radzanów w/w frakcje odpadów przekazane zostały przez firmę EKO-JAS Usługi Ekologiczne do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RADKOM w Radomiu celem ich zagospodarowywania.

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

Obecnie w Gminie Radzanów nie planowane są żadne inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

**5. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami.**

Na terenie gminy Radzanów stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby osób zamieszkałych, tworzących gospodarstwo domowe oraz sposób zbierania odpadów.

Wysokość stawek opłat w 2016r, które obowiązują od 1 lipca 2013 roku zestawiono w tabeli :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Rodzaj gospodarstwa | Opłata miesięczna od gospodarstwa | |
| prowadzącego selektywną zbiórkę | nie prowadzącego selektywnej zbiórki |
| 1. | gospodarstwo domowe 1-2 osobowe | 16,00 zł | 24,00 zł |
| 2. | gospodarstwo domowe 3 osobowe lub więcej osób | 25,00 zł | 37,50 zł |

Uchwałą Nr V/19/2016 z dnia 28 czerwca 2016r Rada Gminy w Radzanowie uchwaliła **ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe** w wysokości 80 zł rocznie, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny, wyższą ryczałtową stawkę opłaty, w wysokości 120 złotych rocznie, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Na pokrycie wydatków funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2016r wydatkowano łącznie 244.622 zł.

**6.**  **Liczba mieszkańców.**

Według ewidencji ludności na dzień 31.12.2016r liczba mieszkańców zameldowanych wynosiła 3901 osób. Jak ustalono w trakcie weryfikacji złożonych deklaracji wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy ale ze względu na miejsce pracy czy nauki lub założenie własnej rodziny zamieszkują poza terenem gminy o czym świadczą oświadczenia właścicieli nieruchomości.

W ramach „uszczelnienia” systemu przesłano wezwania do złożenia deklaracji lub wyjaśnień w sprawie przyczyn jej nie złożenia skierowano do właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Ponadto przeprowadzono postępowania w sprawie wydania decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami, o której mowa w art.6o ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

**7.** **Liczba 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.**

Na bieżąco prowadzona jest weryfikacja „nowych” mieszkańców gminy w celu określenia objęcia ich ewidencją odbioru odpadów komunalnych.

**Ad-8.**

**Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Radzanów w roku 2016 ustalono na podstawie sprawozdań półrocznych złożonych przez firmy odbierające odpady komunalne.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa i adres instalacji6), do której zostały przekazane odpady komunalne | Kod odebranych odpadów komunalnych7) | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych7) | Masa odebranych odpadów komunalnych8) [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych9) |
| PPHU RADKOM  Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. ul. Witosa 94, 26-600 Radom Linia segregacji  zmieszanych odpadów  komunalnych | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 249,400 | R 12 |
| ZUOK  PPUH RADKOM Sp. z o.o.  Ul. Witosa 94, 26-600 Radom  Linia przerobu odpadów wielogabarytowych | 20 03 07 | Odpady wielogabarytowe | 1,640 | R 12 |
| Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MB Recykling Sp. z o.o. ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów | 20 01 36 | Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 4,020 | R 12 |
| Usługi Ekologiczne Eko-Jas Krzysztof Janas Garno ul. Kasztanowa 21  26-625 Wolanów Linia do przerobu odpadów segregowanych | 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 174,540 | R 12 |
| Linia do sortowania i przetwarzania odpadów Zakład firmy  EKO-SAM Sp. z o.o. 26-806 Stara Błotnica  Kaszewska Wola 30 | 20 01 02 | Szkło | 3,050 | R12 (R5) |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 8,020 | R 12(R5) |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,160 | R 12(R3) |
| Zakład Segregacji i Odzysku Odpadów 26-110 Skarżysko-Kamienna ul. Mościckiego 43 (Sortownia i linia do produkcji paliw alternatywnych) | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 11,830 | R12(R3,R5) |
| Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Pełkiniach zarządzany przez Krynicki Recykling S.A. 10-089 Olsztyn ul .Iwaszkiewicza 48/23 Pełkinie 136a 37-551 Wólka Pełkińska | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 1,060 | R 5 |
| PPHU RADKOM  ZUOK Sp. z o.o. ul. Witosa 94, 26-600 Radom Linia przerobu odpadów budowlanych  i podobnych | 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 16,480 | R 12 |
| FUT Podgrodzie 8 B 39-200 Dębica (zbierający) | 16 01 03 | Zużyte opony | 5,540 | zbieranie  (przekazano do R 3) |
| SUMA | | | **475,740** |  |

**9.** **Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przekazanych do składowania.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 018) [Mg] | Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu8) [Mg] | Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania8) [Mg] |
| Odebranych z obszarów miejskich | 0 | 0 | 0 |
| Odebranych z obszarów wiejskich | 249,400 | 0 | 249,400 |
| SUMA | 249,400 | 0 | 249,400 |

**10. Podsumowanie.**

**W 2016 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 0% co oznacza, że podmioty składające sprawozdania nie wykazały odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania (zakładany w Rozporządzeniu poziom został osiągnięty).**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2016 r winien wynosić nie więcej niż 45 %.

**W 2016 roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 45,73% (zakładany w Rozporządzeniu poziom został osiągnięty).**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięty w tym zakresie poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych w postaci: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wypełnia określony niniejszym rozporządzeniem poziom, który w 2016 roku winien wynosić co najmniej 18 %.

**W 2016 roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia o odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 96,66 % (zakładany w Rozporządzeniu poziom został osiągnięty).**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięty w tym zakresie poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wypełnia określony niniejszym rozporządzeniem poziom, który w 2016 roku winien wynosić co najmniej 42%.

**Podsumowując rok 2016 można stwierdzić, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty. Gmina Radzanów wywiązuje się z obowiązku ustawowego osiągając wymagany prawem poziom odzysku i recyklingu.**

Sporządziła

Bożena Dudkiewicz