ANALIZA STANU GOSPODARKI

 ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE

 GMINY RACZKI ZA 2016r.

 Raczki, kwiecień 2017r.

**I. CEL I ZAŁOŻENIA ANALIZY**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013r. popz.1399 z późn. zm.) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zbieranych selektywnie oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Raczki od 1 stycznia 2016r. do 31 grudnia 2016r.

**II. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI**

Do opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

**Ustawy:**

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz. 21 z późn. zm.)
2. Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach tj. Dz. U. z 2013r. poz. 1399 z późn. zm.)

**Rozporządzenia:**

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z2001r. Nr 1123, poz. 1206)
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów (Dz. U. z 2012r. Nr 676)
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012r. Nr 645).

**Uchwały:**

1.Uchwała Nr XXI/120/12 Rady Gminy Raczki z dnia 20 grudnia 2012r w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Raczki.

2.Uchwała Nr XXI/121/12 Rady Gminy Raczki z dnia 20 grudnia 2012r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

3.Uchwała Nr XXI/122/12 Rady Gminy Raczki z dnia 20 grudnia 2012r. w sprawie przyjęcia obowiązku odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

4.Uchwała Nr XXI/123/12 Rady Gminy Raczki z dnia 20 grudnia 2012r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

5.Uchwała Nr XXI/124/12 Rady Gminy Raczki z dnia 20 grudnia 2012r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłat za pojemnik.

6.Uchwała Nr XXI/125/12 Rady Gminy Raczki z dnia 20 grudnia w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz terminu i miejsca składania deklaracji przez właścicieli nieruchomości.

7.Uchwała Nr XXII/130/13 Rady Gminy Raczki z dnia 30 stycznia 2013r. w sprawie zmiany Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Raczki.

8.Uchwała Nr XXIV/144/13 Rady Gminy Raczki z dnia 10 kwietnia 2013r. w sprawie górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie pozbywania się nieczystości ciekłych.

9.Uchwała Nr XXIV/148/13 Rady Gminy Raczki z dnia 10 kwietnia 2013r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik.

10.Uchwała Nr XXIV/149/13 Rady Gminy Raczki z dnia 10 kwietnia 2013r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz terminu i miejsc składania deklaracji przez właścicieli nieruchomości.

11.Uchwała Nr XXVIII/176/13 Rady Gminy Raczki z dnia 28 października 2013r. w sprawie zmiany Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Raczki,

12.Uchwała Nr XXVIII/177/13 Rady Gminy Raczki z dnia 28 października 2013r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

13.Uchwała nr XXVIII/178/13 Rady Gminy Raczki z dnia 28 października 2013r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik.

14.Uchwała Nr XXVIII/179/13 Rady Gminy Raczki z dnia 28 października 2013r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz terminu i miejsca składania deklaracji przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze gminy Raczki.

15.Uchwała nr XXXI/204/14 Rady Gminy Raczki z dnia 5 lutego 2014r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

16.Uchwała nr XIV/124/16 Rady Gminy Raczki z dnia 21 czerwca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

17.Uchwała nr XIV/125/16 Rady Gminy Raczki z dnia 21 czerwca 2016r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik.

18.Uchwała nr XIV/126/16 Rady Gminy Raczki z dnia 21 czerwca 2016r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

**III. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY RACZKI**

Nowy system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Raczki obowiązuje od 1 lipca 2013r. właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz użytkownicy budynków użyteczności publicznej są zobowiązani do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez gospodarowanie odpadów rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w dalszym obrocie odpadami.

W dniu 8 grudnia 2014r. w trybie przetargu nieograniczonego w Gminie Raczki został wyłoniony odbiorca odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych: MPO Białystok Sp. z o.o. ul. 27 Lipca 62, 15-950 Białystok. Umowa w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych obowiązuje od 1 stycznia 2015r. do 31 grudnia 2016r.

Odpady komunalne z terenu Gminy Raczki odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej. Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Raczki prowadzona jest zbiórka selektywna następujących frakcji odpadów:

- papier i tektura,

- metale,

- tworzywa sztuczne,

- szkło i szkło opakowaniowe,

- opakowania wielomateriałowe,

- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,

- odpady zielone,

- przeterminowane leki i chemikalia,

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

- odpady wielkogabarytowe, w tym meble,

- odpady budowlane i rozbiórkowe,

- zużyte opony

Selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą w kolorowych workach:

-Żółty – tworzywa sztuczne, opakowania plastikowe, metale

- Niebieski – papier i tektura

-Zielony- szkło i opakowania szklane.

Nadwyżki wyżej wymienionych frakcji oraz pozostałe frakcje odpadów podlegających selektywnej zbiórce mieszkańcy Gminy Raczki przekazują do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w miejscowości Dowspuda.

Odpady zielone, powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości zamieszkałych mogą być kompostowane w przydomowych kompostownikach, jeżeli nie powoduje to uciążliwości dla użytkowników sąsiednich nieruchomości lub też mogą być przekazywane do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Popiół powstały ze spalania drewna i węgla kamiennego może być gromadzony na posesji celem, zagospodarowania lub wysypywany do pojemników na odpady zmieszane ( po wystudzeniu).

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne powstające na terenie nieruchomości zamieszkałych w Gminie Raczki gromadzone są w pojemnikach o pojemności 120 l. i 240 l.

Odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zbierane selektywnie i jako zmieszane są odbierane 1 raz w miesiącu zgodnie z grafikiem odbioru.

**IV. MOŻLIWOSCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

Zgodnie z art.9 e ust.1pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Według Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego, obszar województwa jest podzielony na cztery regiony gospodarki odpadami:

- Region I – Centralny

- Region II – Południowy

- Region III – Północny

- Region IV – Zachodni

Gmina Raczki wchodzi w skład regionu Północnego. Zgodnie z założeniami ww. planu niesegregowane (zmieszane ) odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania były kierowane do Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami w Suwałkach.

W 2016r. zebrano 358,18 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Odpady te w całości zostały poddane przetworzeniu w procesach odzysku R12. W wyniku przetworzenia odpadów komunalnych powstał balast, odpady powstałe po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych w ilości – 49,98 Mg, które przekazano do spalarni.

**V. ILOŚĆ ODPADÓW WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY RACZKI**

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firmy odbierającej od właścicieli nieruchomości odpady komunalne z terenu Gminy Raczki w roku 2016 odebrano następujące ilości odpadów:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod odebranych odpadów | Rodzaj odebranych odpadów | Masa odebranych odpadów (Mg) |
| 20 03 01 | Niesegregowane zmieszane odpady komunalne |  358,18 |
| 20 01 02 | Szkło |  44,54 |
| 15 01 01  | Opakowania z papieru i tektury |  3,70 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe |  42,28 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych |  19,30 |
|  15 01 04 | Opakowanie z metali |  2,70  |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe |  0,34 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła |  48,52 |

**VI. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2016r.**

1. **Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. 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 wytworzonych w 1995r wynosi:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Rok | 2012 | 16 lipca 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 16 lipca 2020 |
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r (%) | 75 | 50 | 50 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 35 |

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Raczki wyniósł w 2016r. – 0,00%

1. **Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku niektórych frakcji odpadów komunalnych**

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, poziomy te wynoszą odpowiednio:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%) |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Papier , metal, tworzywa sztuczne, szkło | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 30 | 40 | 50  |

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Raczki w 2016r. wyniósł – 20,12%.

**VII. Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Koszty obsługi systemu gospodarki odpadami od 01.01.2016r. do 31.12.2016r.

- Koszty łączne - 464. 448,75 zł

- Wydatki osobowe (wynagrodzenie pracowników, ubezpieczenie, fundusz socjalny) – 69.654,99 zł

-Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych - 342. 144,00 zł

- Obsługa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - 37.067,86 zł

- Koszty administracyjne (Obsługa programu komputerowego, usługi pocztowe, szkolenia, delegacje) – 15.581,90zł

Miesięczny koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów oraz obsługą punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych wyniósł - 38 704,06 zł

**VIII. Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2016r. wyniósł 6058 osób. Ilość osób objętych zbiórką odpadów komunalnych wynosi 4836, natomiast 4388 osoby są objęte selektywną zbiórką odpadów komunalnych. Ilość złożonych deklaracji dla nieruchomości zamieszkałych – 1471 szt. Ilość deklaracji nieruchomości niezamieszkałych i lokali użyteczności publicznej wynosi – 126szt.

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m. in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy i za granią.

**IX. Podsumowanie**

Na terenie Gminy Raczki od dnia 1 lipca 2013r. funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina Raczki podjęła w terminie wszystkie wymagane przepisami prawa uchwały oraz przejęła wszystkie obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Dzięki skutecznej kampanii informacyjnej 4836 osoby zostały objęte opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym 4388 osoby są objęte selektywną zbiórką odpadów komunalnych co stanowi 90% ogółu zadeklarowanych osób. Ponadto dzięki skutecznemu zorganizowaniu nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, Gmina Raczki osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych.

W planach na przyszłość należy dążyć do uszczelnienia systemu, aby jak największa liczba osób była nim objęta. Należy doposażyć PSZOK w dodatkowe pojemniki oraz udoskonalić system odbierania odpadów selektywnych , aby w przyszłości móc spełnić wysokie wskaźniki odzysku, odpadów zbieranych w sposób selektywny.