

ZATWIRDZAM

W Ó J T

*Andrzej Szymulewski*

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE  
GMINY RACZKI ZA 2017**

Sporządził:

Jan Bubrowski - Podinspektor

**Raczki, kwiecień 2018r.**

## **I. CEL I ZAŁOŻENIA ANALIZY**

Zgodnie z art.3 ust. 3 pkt 10 ustawy z dnia 13 września o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013r. poz. 1399z 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 Racзки od 1 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2017r.

## **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. z 2001r. Nr 1123, poz. 1206)
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 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 ( D. U z 2012r. Nr 645).

### Uchwały:

1. Uchwała nr XXI/120/12 Rady Gminy Racзки z dnia 20 grudnia 2012r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Racзки.
2. Uchwała nr XXI/121/12 Rady Gminy Racзки 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 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 2016r. 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 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 16 grudnia 2016r. 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 2017r. do 31 grudnia 2019r.

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,
- szkło i szkło opakowaniowe,
- tworzywa sztuczne, 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 wielomateriałowe, opakowania plastikowe i 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 i ulegające biodegradacji 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

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 zamieszkałej na Gminie Raczki gromadzone są w pojemnikach o pojemności 120l. lub ich wielokrotność.

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

#### **IV. MOŻLIWOŚCI 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 1 pkt. 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 2017 r. zebrano 279,08 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 – 53,53 Mg, które przekazano do spalarni.

## V. ILOŚĆ ODPADÓW WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY RACZKI

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firmy odbierającej od właścicieli nieruchomości odpady komunalne z terenu Gminy Raczki w roku 2017 odebrano następujące ilości odpadów:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów (Mg)
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	279,08
20 01 02	Szkło	47,62
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,39
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	49,46
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	23,24
15 01 04	Opakowania z metali	2,66
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,35
15 01 07	Opakowania ze szkła	49,46

## VI. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2017r.

### 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 2017r. – 0.00%

## 2. 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 2017r. wyniósł – 21,38 %

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

### 1. Koszty obsługi systemu gospodarki odpadami od 01.01.2017r. do 31.12.2017r.

Lp.	Rodzaj wydatku	Wartość
1.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	445 824,00 zł
2.	Wydatki osobowe ( wynagrodzenie pracowników, ubezpieczenie, fundusz socjalny)	66 622,81 zł
3.	Obsługa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	22 343,36 zł
4.	Koszty administracyjne ( obsługa programu komputerowego, usługi pocztowe, szkolenia, delegacje)	11 254,54 zł
5.	Razem koszty obsługi systemu	546 047,71 zł

Miesięczny koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów oraz obsługą punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych wyniósł – 39 014,29 zł.

### **VIII. Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2017r. wyniósł 6038 osób. Ilość osób objętych zbiórką odpadów komunalnych wynosi 4749, natomiast 4396 osoby są objęte selektywną zbiórką odpadów komunalnych. Ilość złożonych deklaracji dla nieruchomości zamieszkałych – 1479szt. Ilość deklaracji nieruchomości niezamieszkałych i lokali użyteczności publicznej wynosi 127 szt. 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 zez względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy i za granicą.

### **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 4749 osoby zostały objęte opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym 4396 osoby są objęte selektywną zbiórką odpadów komunalnych co stanowi 90% ogółu zadeklarowanych osób.

Ponadto dzięki skutecznemu zorganizowaniu nowego systemu gospodarowania odpadami, Gmina Raczki osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczeniu asy składowanych odpadów komunalnych. W planach na przyszłość należy dążyć do uszczelnienia systemu, aby jak największa liczba osób była im objęta. Należy doposażyć PSZOK w dodatkowe pojemniki oraz udoskonalić system odbierania odpadów komunalnych, zbieranych selektywnie, aby w przyszłości móc spełnić wysokie wskaźniki odzysku, odpadów zbieranych w sposób selektywny.