

ZATWIERDZAM

WÓJT
Andrzej Szymielewski
Andrzej Szymielewski

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY RACZKI ZA 2018r**

Sporządził:

Jan Bubrowski - Podinspektor

Raczki, czerwiec 2019r.

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. W oparciu o art. 9 tb. Ww. ustawy sporządza się analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W zakresie przedmiotowej analizy zgodnie z zapisami ww. ustawy muszą znaleźć się informacje dotyczące:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych , odpadów biodegradowalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
 - potrzeb inwestycyjnych związanych z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
 - liczby mieszkańców,
 - ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy ,
 - ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy,
- Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Raczki od 1 stycznia 2018r. do 31 grudnia 2018r.

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 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014r. Nr 1123, poz. 1923)
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów (Dz. U. z 2017r. poz. 2412)
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U z 2016r. poz. 2176).

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 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

W gminie Raczki odpady komunalne powstające w gospodarstwach domowych były odbierane z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Nie było żadnych ograniczeń co do ilości odbieranych odpadów z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Częstotliwości i terminy odbioru zostały określone przez odpowiednie uchwały Rady Gminy Raczki. Harmonogram odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Raczki był dostępny na stronie internetowej www.raczki.pl na tablicy ogłoszeniowej Urzędu Gminy Raczki oraz na tablicach ogłoszeniowych w poszczególnych sołectwach.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz osoby prowadzące działalność gospodarczą i użytkownicy budynków użyteczności publicznej byli zobowiązani do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ponosić na rzecz gminy opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest wyliczana przez właściciela nieruchomości, na podstawie składanej do Wójta Gminy Raczki deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłata była dokonywana w czterech ratach kwartalnych. Właściciele nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe, lub inne obiekty rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku, położone na terenie gminy Raczki, zobowiązani byli do przekazywania ryczałtowej rocznej opłaty, w terminie do 15 czerwca.

Obowiązujące stawki opłat:

- Od dnia 01.01.2018r do 31.12.2018r stawki opłat wynosiły zgodnie z uchwałą 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.

Obowiązujące terminy płatności:

- Od dnia 01.01.2018r. do 31.12.2018r. terminy płatności były zgodne z uchwałą Nr XIV/124/16 Rady Gminy Raczki z dnia 21 czerwca 2016r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania 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. 42 Pułku Piechoty 48, 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 (Nr działki geod. 44/10).

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 oddzielnych pojemników lub worków (po wystudzeniu).

Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne powstające na terenie nieruchomości zamieszkały na terenie gminy Raczki gromadzone są w pojemnikach o pojemności 120l. lub ich wielokrotności.

Odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych zbierane selektywnie i jako nieselegrowane zmieszane odpady komunalne są odbierane 1 raz w miesiącu zgodnie z grafiką 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 nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania były kierowane do Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami w Suwałkach.

W 2018r. zebrano 380,340 Mg nieselegrowanych (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 – 80,040 Mg, który został przetworzony termicznie i użyty jako paliwo alternatywne RDF.

V. ILOŚĆ ODPADÓW WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY RACZKI

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firmy odbierającej od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych odpady komunalne z terenu Gminy Raczki w roku 2018 odebrano następujące ilości odpadów:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów (Mg)
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	380,340
20 01 02	Szkło	48,820
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,150
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	58,600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,670
15 01 04	Opakowania z metali	5,530
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,100
15 01 07	Opakowania ze szkła	48,680
19 12 01	Papier i tektura	3,500

VI. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2018r.

1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2017r. poz. 2412) 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 2018r. – 0.00%

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

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r. poz. 2176) 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 2018r. wyniósł – 32,96 %

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

1. Koszty obsługi systemu gospodarki odpadami od 01.01.2018r. do 31.12.2018r.

Lp.	Rodzaj wydatku	Wartość
1.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	445 824,00 zł
2.	Wydatki osobowe (wynagrodzenie pracowników, ubezpieczenie, fundusz socjalny)	95 822,89 zł
3.	Obsługa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	11 711,28 zł
4.	Koszty administracyjne (obsługa programu komputerowego, usługi pocztowe, szkolenia, delegacje)	8 890,32 zł
5.	Razem koszty obsługi systemu	562 248,49 zł

Miesięczny koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów oraz obsługą punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych wyniósł – 38 127,94 zł.

Gminny system gospodarki odpadami, zgodnie z ustawą oparty jest na zasadzie samofinansowania systemu. Oznacza to, iż środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczanych przez właścicieli nieruchomości muszą w całości pokryć

koszty związane z funkcjonowaniem systemu. W konsekwencji na systemie gospodarki odpadami komunalnymi gmina nie może zarabiać, wszystkie środki może jedynie wydatkować na:

- a) Odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych.
- b) Utrzymanie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- c) Wydatki osobowe,
- d) Koszty administracyjne.
- e) Edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

VIII. Informacje dotyczące administrowania systemu

1. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2018r. wyniosła 6028 osób. Ilość osób objętych zbiórką odpadów komunalnych wynosi 4749, natomiast 4434 osoby są objęte selektywną zbiórką odpadów komunalnych. Ilość złożonych deklaracji dla nieruchomości zamieszkałych – 1486szt. Ilość deklaracji nieruchomości niezamieszkałych i lokali użyteczności publicznej wynosi 128 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

Dzięki skutecznej kampanii informacyjnej 4749 osoby zostały objęte opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym 4434 osoby są objęte selektywną zbiórką odpadów komunalnych co stanowi 93% ogółu zadeklarowanych osób.

W planach na przyszłość należy dążyć do zmodernizowania PSZOK (poprzez zakup dodatkowych pojemników, zwiększenie powierzchni użytkowej, wybudowanie zadanej hali oraz montaż wagi przemysłowej). Planowane jest dalsze udoskonalanie systemu odbierania odpadów komunalnych, w szczególności zbieranych selektywnie, aby w przyszłości móc spełnić wysokie wskaźniki odzysku, odpadów zbieranych w sposób selektywny.

Dokument przygotowano zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Do przygotowania dokumentu wykorzystano wszystkie dane znajdujące się w Urzędzie Gminy Raczki.