

# **Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczytniki za 2018 r.**

Przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018 roku, poz. 1454 ze zm.)



**Kwiecień 2019 roku**

## **1. WSTĘP**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczytniki za rok 2018 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez prawo obowiązujące w Polsce w zakresie gospodarowania odpadami.

Analiza ma na celu zweryfikowanie możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi związanych, jak również kosztów poniesionych przez gminę w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, a także o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania pochodzących z terenu gminy.

Głównym celem analizy jest uzyskanie informacji niezbędnych do stworzenia sprawnego, efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2. PODSTAWY PRAWNE.**

Podstawę prawną do sporządzenia analizy stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018 roku, poz. 1454 ze zm.). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy gminy zostały zobowiązane do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza swoim zakresem obejmuje:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- b) potrzeby inwestycyjne związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- d) liczbę mieszkańców;
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy;
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

## **3. AKTUALNY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SZCZYTNIKI.**

W systemie gospodarowania odpadami komunalnymi w 2013 r. nastąpił przełom. Do 30 czerwca 2013 r. obowiązywał system gospodarowania odpadami komunalnymi, opierający się na umowach zawieranych przez właścicieli nieruchomości z dobrowolnie wybranymi podmiotami posiadającymi zezwolenie na prowadzenie działalności w tym zakresie. Odpady wówczas odbierane przez przedsiębiorców stanowiły w większości niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne). Problem stanowiło również mało powszechne i kosztowne pozbywanie się odpadów problematycznych, t.j. m.in. odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i remontowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, oraz odpadów niebezpiecznych.

Od 1 lipca 2013 roku Gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców stawkę opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi.

W celu wywiązania się z ustawowego obowiązku Gmina Szczytniki w okresie 01.01.2018 r. – 31.12.2018 r. obsługiwała mieszkańców na podstawie umów na:

- odbieranie stałych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Szczytniki oraz z nieruchomości niezamieszkałych administrowanych przez Gminę Szczytniki.
- zagospodarowanie tych odpadów.

Umowa na odbieranie stałych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Szczytniki oraz z nieruchomości niezamieszkałych administrowanych przez Gminę Szczytniki zawarta została z Przedsiębiorstwem Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o. o., ul. Łódzka 19, 62-800 Kalisz. Zagospodarowaniem odpadów zebranych na terenie Gminy Szczytniki zajmował się Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, prowadzący instalację do unieszkodliwiania odpadów komunalnych: Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” w miejscowości Orli Staw 2, 62-834 Ceków, na podstawie zawartej umowy.

System zakładał selektywne zbieranie odpadów bezpośrednio z nieruchomości (tzw. Zbieranie „u źródła”). Odbiorem odpadów zostały objęte następujące podstawowe frakcje:

a) odpady zmieszane:

1) w zabudowie jednorodzinnej, w zabudowie wielorodzinnej, w której nie jest sprawowany zarząd nieruchomością wspólną w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 24 czerwca 1994r. o własności lokali oraz w pozostałych nieruchomościach – z częstotliwością 1 raz w miesiącu

2) W zabudowie wielorodzinnej – z częstotliwością dwa razy w miesiącu;

b) odpady selektywnie zbierane: tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe, szkło, papier i tektura – 1 raz w miesiącu; popiół zbierany w okresie od października do kwietnia – z częstotliwością jeden raz w miesiącu; bioodpady, w tym odpady zielone – z częstotliwością dwa razy w miesiącu w okresie od 01 kwietnia do 30 listopada, a w pozostałym okresie 1 raz w miesiącu;

Z uwagi na brak PSZOK-u – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Szczytniki – od czasu przejęcia obowiązku odbioru odpadów z terenu nieruchomości zamieszkałych – Gmina w ramach realizacji tego zadania odbiera. :

- odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, chemikalia) - 2 razy w roku w formie „wystawek”

- odpady budowlane i rozbiórkowe – 1 raz w roku na podstawie indywidualnych zgłoszeń mieszkańców ( do 100 kg na gospodarstwo domowe rocznie),

przeterminowane leki – mieszkańcy mogą wrzucać do podstawionych pojemników do ich zbierania w wyznaczonych aptekach i ośrodkach zdrowia.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zbierali odpady w sposób selektywny w 2018 r. uiszczali opłatę w wysokości 7,00 zł za osobę, natomiast właściciele nieruchomości, którzy zbierali odpady nieselektywnie wnosili opłatę w wysokości 12,00 zł za osobę.

#### **4. MOŻLIWOŚĆ PRZETWORZENIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.**

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018 roku, poz. 1454 ze zm.) nakładają na gminę obowiązek dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji

możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z ustawą zmieszane odpady komunalne, oraz odpady zielone i pozostałości po sortowaniu muszą być przekazywane wyłącznie do regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych, dla Gminy Szczytniki jest to ZUOK Orli Staw, Orli Staw 2, 62-834 Ceków.

W 2018 r. wszystkie odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Szczytniki oraz z nieruchomości niezamieszkałych administrowanych przez Gminę Szczytniki. odebrane na podstawie umowy, przez Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o. o., ul. Łódzka 19, 62-800 Kalisz były transportowane do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, mieszczącego się w miejscowości Orli Staw 2, 62-834 Ceków, który jest Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

#### **5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.**

W 2018 r. na terenie Gminy Szczytniki nie realizowano żadnych inwestycyjnych zadań związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

#### **6. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

Koszty poniesione w związku z wdrożeniem i obsługą oraz koszty poniesione w związku z odbieraniem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych przedstawiają się następująco:

Koszty poniesione w związku z działaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi		
1.	Koszty odbierania odpadów 2018 rok	447 205,92
2.	Koszty zagospodarowania odpadów 2018 rok	168 653,74
3.	Koszty obsługi systemu 2018 rok	47 918,66
RAZEM		663 778,32

#### **7. LICZBA MIESZKAŃCÓW.**

Na terenie Gminy Szczytniki na 31.12.2018 r. zameldowanych było 7830 osoby. Natomiast liczba osób wg deklaracji złożonych do Urzędu Gminy wynosiła 6 768 osób. Różnica w ilości osób wynosi 1 062. Może ona wynikać z faktu, iż część osób zameldowanych na terenie Gminy Szczytniki, faktycznie zamieszkuje gdzie indziej (osoby zamieszkałe na terenach innych gmin, studenci, uczniowie przebywający w internacie, osoby wykonujące pracę w znacznej odległości od miejsca zameldowania).

#### **8. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY.**

W analizowanym okresie (2018r.) nie stwierdzono przypadków właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 ze zm.), w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 w/w ustawy.

## 9. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY.

Rok 2018.

<b>I. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z TERENU GMINY</b>		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	116,497
15 01 07	Opakowania ze szkła	126,480
16 01 03	Zużyte opony	6,820
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7,420
17 02 01	Drewno	2,700
17 02 03	Tworzywa sztuczne	2,240
20 01 02	Szkło	6,080
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,920
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,120
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 021, 20 01 23 i 20 01 35	2,700
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	62,620
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	24,580
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	625,022
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	26,340
SUMA		1017,539
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		1005,179
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		12,360

## **10. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU I OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA.**

Rok 2018

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	25,80%
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	100,00 %
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	9,58%

## **11. PODSUMOWANIE.**

Ustawa o utrzymaniu porządku i czystości w gminach, oraz kolejne nowelizacje i rozporządzenia związane z ustawą dążą do pozytywnych zmian, dzięki którym nasze środowisko nie będzie zanieczyszczane.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczytniki za rok 2018 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć niezbędnych informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy zgodnie z wymogami ustawy oraz dostarczyć niezbędnych informacji potrzebnych do stworzenia sprawnego i efektywnego pod względem ekonomicznym systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

System w Gminie Szczytniki działa sprawnie od początku swego działania czyli od 1 lipca 2013 r. Gmina podpisała umowę na odbiór stałych odpadów komunalnych z terenu gminy z przedsiębiorcą wyłonionym w drodze przetargu nieograniczonego oraz umowę na zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy z zakładem unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Systemem gospodarowania odpadami zostały objęte nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Na kolejne lata priorytetowym zadaniem jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, aby ograniczyć ilość wytwarzanych odpadów komunalnych (szczególnie odpadów zmieszanych), racjonalnego i efektywnego segregowania odpadów w celu osiągnięcia wymaganych prawem poziomów.