

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczytniki za 2021 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 2021 roku, poz. 888 ze zm.)



Kwiecień 2022 roku

1. WSTĘP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczytniki za rok 2021 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

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 2021 roku, poz. 888 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

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:

1) 01.01.2021 r. – 31.12.2021r. 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. Zjazd 23, 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) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:

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 w okresie od 1 kwietnia do 31 października- 1 raz na dwa tygodnie, a w okresach od 1 stycznia do 31 marca oraz od 1 listopada do 31 grudnia – 1 raz w miesiącu;

2) w zabudowie wielorodzinnej – z częstotliwością w okresie od 1 kwietnia do 31 października - 1 raz na tydzień, a w okresach od 1 stycznia do 31 marca oraz od 1 listopada do 31 grudnia – 2 razy w miesiącu;

b) odpady selektywnie zbierane: tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe, szkło, papier i tektura

1) w zabudowie jednorodzinnej z częstotliwością – 1 raz w miesiącu;

2) w zabudowie wielorodzinnej z częstotliwością – 1 raz w miesiącu

c) bioodpady

1) w zabudowie jednorodzinnej z częstotliwością: w okresie od 1 kwietnia do 31 października -1 raz na dwa tygodnie, a w okresach od 1 stycznia do 31 marca oraz od 1 listopada do 31 grudnia – 1 raz w miesiącu;

2) w zabudowie wielorodzinnej z częstotliwością: w okresie od 1 kwietnia do 31 października –1raz na tydzień, a w okresach od 1 stycznia do 31 marca oraz od 1 listopada do 31 grudnia – 2 razy w miesiącu,

- d) popiół - popioły i żużle z palenisk domowych – w okresach od 1 stycznia do 31 maja oraz od 1 października do 31 grudnia- 1 raz w miesiącu
- e) przeterminowane leki – mieszkańcy mogą wrzucać do podstawionych pojemników do ich zbierania w wyznaczonych aptekach i ośrodkach zdrowia.

Od dnia 14.09.2020 r. w miejscowości Popów (na terenie oczyszczalni ścieków) otwarty został Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który czynny jest w każdy poniedziałek w godz. 10:00 do 16:00 i każdą sobotę 9:00 – 13:00.

Do PSZOK można dostarczać z nieruchomości zamieszkałych następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

- a) Opakowania z papieru i tektury oraz papier i tektura - bez ograniczeń;
- b) Metale - bez ograniczeń;
- c) Tworzywa sztuczne - bez ograniczeń;
- d) Opakowania szklane oraz szkło - bez ograniczeń;
- e) Opakowania wielomateriałowe - bez ograniczeń;
- f) Odpady ulegające biodegradacji (zielone) - bez ograniczeń;
- g) Zużyta baterie i akumulatory - bez ograniczeń;
- h) Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - bez ograniczeń;
- i) Przeterminowane leki i chemikalia - bez ograniczeń;
- j) Zużyte opony od samochodów osobowych - 4 szt. na nieruchomość / rok (w przypadku nieruchomości wielorodzinnej 4 szt. na mieszkanie);
- k) Odpady wielkogabarytowe w tym stolarka okienna i drzwiowa - bez ograniczeń;
- l) Drobne odpady poremontowe (gruz, kafelki, itp.) - 100 kg na rok (w przypadku nieruchomości wielolokalowej 100 kg na mieszkanie);
- m) Popiół i żużel z palenisk domowych - bez ograniczeń.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zbierali odpady w sposób selektywny w 2021 r. uiszczali opłatę w wysokości 21,00 zł za osobę, natomiast właściciele nieruchomości, którzy zbierali odpady nieselektywnie wnosili opłatę w wysokości 42,00 zł za osobę.

Od dnia 1 stycznia 2021 r. możliwe jest częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy kompostują bioodpady, stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości 2,00 zł od obowiązującej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny, miesięcznie na jednego mieszkańca.

4. MOŻLIWOŚĆ PRZETWORZENIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH

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 2021 roku, poz. 888 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.

W okresie od 01.01.2021 r. – 31.12.2021r. 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. Zjazd 23, 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.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami na terenie Gminy Szczytniki:

1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi.
2. Zakup pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiorki odpadów na terenie Gminy Szczytniki

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

Koszty poniesione w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi 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 w 2021 roku | 1 039 885,19 zł |
| 2. | Koszty zagospodarowania odpadów w 2021 roku | 358 227,58 zł |
| 3. | Koszty obsługi systemu 2021 rok | 62 590,33 zł |
| RAZEM | | 1 460 703,10 zł |

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW.

Na terenie Gminy Szczytniki na 31.12.2021 r. zameldowanych było 7 763 osób. Natomiast liczba osób wg deklaracji złożonych do Urzędu Gminy wynosiła 6 830 osób. Różnica w ilości osób wynosi 933. Wynika ona 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 (2021 r.) 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 2021 roku, poz. 888 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 2021.

| I. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z TERENU GMINY | | |
|---|---|--|
| Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 7,1600 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 4,1200 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 162,4800 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 199,5400 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 12,3200 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 20,6800 |
| 17 02 01 | Drewno | 0,0000 |
| 17 02 03 | Tworzywa sztuczne | 0,0000 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,0930 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 3,8200 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 5,5000 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 24,0400 |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 114,6600 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 135,3800 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 511,4000 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 55,6800 |
| 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 67,3600 |
| SUMA | | 1265,8130 |
| Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych | | 1245,1330 |
| Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych | | 20,6800 |

10. UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH

W Gminie Szczytniki osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wynosi : **48,50%**

48,50% > 20% - wymagany poziom za 2021 rok został osiągnięty.

11. ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE, ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH

824,0034 Mg

12. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA ORAZ STOSUNEK MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA MASY ODPADÓW WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY

Odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Szczytniki nie były przekazywane do termicznego przekształcenia.

13. 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 2021 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.

Liczba osób zamieszkałych na terenie gminy według złożonych deklaracji w 2021 roku wzrosła o 75 osoby w stosunku do roku 2020. Jest to między innymi efekt weryfikacji deklaracji składanych przez właścicieli nieruchomości osób w nich ujętych ze stanem osób zameldowanych pod danym adresem.

Na terenie Gminy Szczytniki ilość odebranych odpadów komunalnych w 2021r. łącznie wyniosła 1265,8130 [Mg] w odniesieniu do roku poprzedniego (1146,3518 [Mg]), co stanowi wzrost o 10,42%

Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w roku 2021, może świadczyć m.in. o poprawie stanu selektywnej zbiórki „u źródła” oraz skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej mieszkańców.

Istotnym elementem jest otwarcie PSZOK, co wpłynęło na zwiększenie ilości odpadów selektywnie zbieranych w stosunku do ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na terenie Gminy Szczytniki.

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.

Wójt Gminy Szczytniki

Marek Albrecht

(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

