

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczytniki za 2020 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 2020 roku, poz. 1439 ze zm.)



Kwiecień 2021 roku

1. WSTĘP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczytniki za rok 2020 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 2020 roku, poz. 1439 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) 01.01.2020 r. – 30.06.2020r. 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.

2) 01.07.2020 r. – 31.12.2020r. obsługiwała mieszkańców na podstawie umów na:

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

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.

Umowa na odbieranie i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Szczytniki oraz z nieruchomości niezamieszkałych administrowanych przez Gminę Szczytniki w okresie 01.07.2020 r. – 31.12.2020r. zawarta została z Przedsiębiorstwem Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o. o., ul. Zjazd 23, 62-800 Kalisz.

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 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 maja – 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;

- odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, chemikalia) – 1 raz w roku w formie „wystawki”

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

- popiół - popioły i żużle z palenisk domowych – w okresie od października do maja-
1 raz w miesiącu
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 2020 r. uiszczali opłatę w wysokości 15,00 zł za osobę, natomiast właściciele nieruchomości, którzy zbierali
odpady nieselektywnie wnosili opłatę w wysokości 30,00 zł za osobę.

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 2020 roku, poz. 1439 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 01.01.2020 r. – 30.06.2020r. 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.

W okresie od 01.07.2020 r. – 31.12.2020r. 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:

1. Czysty Region sp. Z o.o., ul. Naftowa 4, 47-230 Kędzierzyn Koźle
2. Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o. o., Niedźwiady 38, 62-800 Kalisz
3. ATF sp. z o.o., s. k, Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec
4. Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków.

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 zbiórki 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 2020 roku wraz z kosztami zagospodarowania odpadów w okresie od 01.07.2020r. – 31.12.2020r. 1 399 111,63
2.	Koszty zagospodarowania odpadów od 01.01.2020r. – 30.06.2020r. 184 218,30
3.	Koszty obsługi systemu 2020 rok 52 144,30
RAZEM 1 635 474,23	

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW.

Na terenie Gminy Szczytniki na 31.12.2020 r. zameldowanych było 7 772 osób. Natomiast liczba osób wg deklaracji złożonych do Urzędu Gminy wynosiła 6 755 osób. Różnica w ilości osób wynosi 1017. 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 (2020 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 2020 roku, poz. 1439 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 2020.

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	3,0216
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,7000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	142,2828
15 01 07	Opakowania ze szkła	165,0000
16 01 03	Zużyte opony	10,8800
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	14,9200
17 02 01	Drewno	1,9200
17 02 03	Tworzywa sztuczne	5,1600
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0620
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	11,5200
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 021, 20 01 23 i 20 01 35	6,7400
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	100,5600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	67,4000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	513,7254
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	39,2200
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	61,2400
SUMA		1146,3518
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		1124,3518
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		22,0000

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

Rok 2020

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	32,84%
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 [%]	-

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 2020 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 zamieszkujących na terenie gminy według złożonych deklaracji w 2020 roku wzrosła o 122 osoby w stosunku do roku 2019. 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 2020r. łącznie wyniosła 1146,3518 [Mg] w odniesieniu do roku poprzedniego (1071,307[Mg]), co stanowi wzrost o 6,55%

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wzrósł w stosunku do poziomu w roku 2019 o 9,37%. Wzrost ilości odpadów selektywnie zbieranych może świadczyć m.in. o poprawie stanu selektywnej zbiórki „u źródła” oraz skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej mieszkańców.

Istotnym elementem jest otwarcie PSZOK, co również powinno wpłynąć 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.

SEKRETARZ GMINY

Dariusz Wawrzyniak