

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczytniki za 2015 r.



Analiza przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.)

1. WSTĘP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczytniki za rok 2015 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 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ww. 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.

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, tj. m.in. odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i remontowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, oraz odpadów niebezpiecznych.

Gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców stawkę opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi.

W celu wywiązania się z ustawowego obowiązku Gmina Szczytniki w okresie 01.01.2015 r. – 31.12.2015 r. obsługiwała mieszkańców na podstawie umów na:

- 1.) Od 01.01.2015r. do 31.03.2015r.
 - odbiór i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Szczytniki.
- 2.) Od 01.04.2015r. do 31.12.2015r.
 - odbiór stałych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Szczytniki oraz
 - zagospodarowanie tych odpadów.

Umowa na odbiór i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Szczytniki w okresie od 01.01.2015r. do 31.03.2015r. zawarta była z Przedsiębiorstwem Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o. o., ul. Łódzka 19, 62-800 Kalisz.

Umowa na odbieranie stałych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Szczytniki w okresie od 01.04.2015r. do 31.12.2015r. zawarta była z Przedsiębiorstwem Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o. o., ul. Łódzka 19, 62-800 Kalisz. W tym czasie 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 2 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 października, 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 2015 r. uiszczali opłatę w wysokości 6,00 zł za osobę, jeżeli odpady były zbierane i odbierane w sposób selektywny, 5,00 zł za osobę, jeżeli odpady były zbierane i odbierane w sposób selektywny oraz dodatkowo właściciel złożył deklarację o kompostowaniu odpadów zielonych i odpadów ulegających biodegradacji. Właściciele nieruchomości, którzy zbierali odpady nieselektywnie wnosili opłatę w wysokości 10,00 zł za osobę.

4. MOŻLIWOŚĆ PRZETWORZENIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ ODPADÓW ZIELONYCH.

Zgodnie z art. 9e ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości był zobowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami ww. ustawy oraz Planu gospodarki odpadami województwa wielkopolskiego 2012-2017 (powoływany dalej jako WPGO), przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego nr XXV/441/12 z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017 (Dz. U. Woj. Wlkp. z 2012 r. poz. 4431) Gmina Szczytniki wchodzi w skład regionu X gospodarki odpadami na terenie województwa wielkopolskiego. WPGO określa w regionie X jedną instalację, która spełnia warunki instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych. Jest to instalacja ZUOK Orli Staw, Orli Staw 2 gm. Ceków-Kolonia – instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Z uwagi na powyższe, odbierane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy odpady komunalne oraz bioodpady, były transportowane przez Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o. o., ul. Łódzka 19, 62-800 Kalisz do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Orli Staw, Orli Staw 2 62-834 Ceków.

5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

W 2015r. 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 2015 rok	438 715,57
2.	Koszty zagospodarowania odpadów 2015 rok	96 149,28
3.	Koszty obsługi systemu 2015 rok	53 863,42
RAZEM		588 728,27

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW.

Na terenie Gminy Szczytniki na 31.12.2015 r. zameldowanych było 7892 osoby. Natomiast liczba osób wg deklaracji złożonych do Urzędu Gminy wynosiła 6 867 osoby. Różnica w ilości osób wynosi 1 025. Wynika ona z faktu, iż część osób zamieszkałych 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). Należy zauważyć że w deklaracji o wysokości opłaty śmieciowej wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

8. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY.

W analizowanym okresie nie stwierdzono przypadków by właściciele nieruchomości 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 (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.) w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 tej ustawy.

9. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY.

Rok 2015.

I. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” Instalacja: Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2 gm. Ceków, (sortownia – część mechaniczna instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania)	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	619	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,4	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	63,1	R12

	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – popiół	4,6	D5
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,4	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	76,2	R12
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,2	R5
	17 02 01	Drewno	2,2	R12
	17 02 03	Tworzywa sztuczne	1,3	R12
Zbierający: POM EKO Sp. z o.o., ul. Łódzka 19, 62-800 Kalisz; baza Niedźwiady 38, gm. Żelazków	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	13,3	R13
Recykl Organizacja Odzysku S.A., ul. Letnia 3, 63-100 Śrem	16 01 03	Zużyte opony	3,4	R3
REMONDIS Elektrorecycling Sp. z o.o., Oddział w Łodzi, ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 021, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,7	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 021, 20 01 23 i 20 01 35	0,4	R12
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 21 62-540 Kleczew INSTALACJA ZASTĘPCZA Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Genowefie	20 03 99	Odpady Komunalne nie wymienione w innych podgrupach - popiół	6,2	D5
Zbierający: PHU BIOMIX N. Mikołajczak Rokutów 47 63-300 Pleszew Instalacja: Pol-Am-Pack S.A. w Krakowie Oddział Huta Szkła "ORZESZE", ul. Gliwicka 59, 43-180 Orzesze	15 01 07	Opakowania ze szkła	15,5	R 5

Zbierający: DELTA Sp. j. ul. Piaski 29 B 63-300 Pleszew Instalacja: AluMetal S.A. Ul. Kościuszki 111 32-650 Kąty (instalacja ostateczna)	15 01 04	Opakowania z metali	0,1	R4
Romuald Matuszewski Firma Handlowa „ROMP”, Dąbrowa, ul. Nowa 7, 63-910 Miejska Górka. Instalacja: wyrobisko kruszywa naturalnego, złoża „Kubeczki”, dz. nr ewid. 63/1 obręb Kubeczki, gm. Pakosław	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,2	R5
Odbiorca KRYNICKI RECYKLING S.A. Przekazał do Huta Szkła ARDAGH GLASS S.A. ul. Zakolejowa 23, 07-200 Wyszków	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,5	R5

II. Informacja o odpadach o kodzie 20 03 01			
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁸⁾ [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	0	0	0
Odebranych z obszarów wiejskich	632,3	0,0	632,3
SUMA	632,3	0,0	632,3

III. Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
Instalacja: Dekopol Sp. z o.o. Paterek, ul. Przemysłowa 1 89/100 Nakło n/Notecią (instalacja ostateczna)	20 01 01	Papier i tektura	4,8	Recykling materiałowy
Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” Instalacja: Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2 gm. Ceków, (sortownia – część mechaniczna instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania)	150101	Opakowania z papieru i tektury	2,4	Recykling materiałowy
	200201	Odpady ulegające biodegradacji	0,7	kompostowanie
SUMA			7,9	

Rozporządzenie Ministra Środowiska z 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych - zobowiązuje gminy do osiągnięcia określonych poziomów recyklingu do 31 grudnia 2020 r.:

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, szkło, tworzywa sztuczne	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Inne niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

W 2015 r. Gmina Szczytniki osiągnęła następujące wyniki:

$T_R = 35,68\%$ (Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%])

$P_{pmts} = 21,77\%$ (Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papier, metal, szkło, tworzywa sztuczne)

10. PODSUMOWANIE.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczytniki za rok 2015 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 i zagospodarowanie, a następnie 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.

W roku 2015 Gmina nie przekroczyła dopuszczalnego przepisami poziomu masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., za ubiegły rok wyniósł on 35,68% (nie mógł zostać przekroczony powyżej wartości 50,00%)

Został osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, szkła, tworzyw sztucznych. W 2015 roku wyniósł on 21,77 % (wymagany 16 %).

Są to niezwykle ważne aspekty mające wpływ na wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem na kolejne lata jest zatem dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, aby ograniczyć ilość wytwarzanych odpadów komunalnych (szczególnie odpadów zmieszanych) oraz utrzymania dotychczasowych stawek opłat oraz racjonalnego i efektywnego segregowania odpadów w celu osiągnięcia wymaganych prawem poziomów.