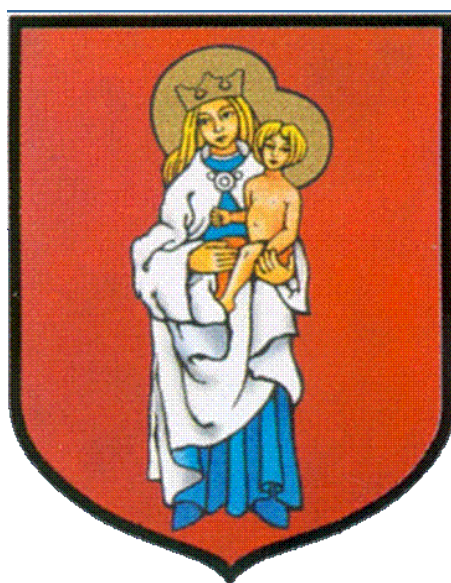


Analiza stanu gospodarki odpadami Komunalnymi na terenie miasta i gminy Sztum za 2016 r.



Kwiecień, 2017 r.

I. Podstawa prawna opracowania

Stosownie do dyspozycji art. 9tb ust. 1, 2 i 3 ustawy z dnia 13 września 1996 roku O utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz U z 2016 r., poz. 250 ze zm.) wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu miasta i gminy.

II. Charakterystyka Miasta i Gminy Sztum

Miasto i Gmina Sztum położona jest w środkowo-wschodniej części województwa pomorskiego. Miasto i Gmina Sztum tworzą gminę miejsko – wiejską należącą do powiatu sztumskiego, składająca się z 18 sołectw. **Miasto Sztum liczy obecnie – ok. 9,6 tys** i zajmuje obszar ok. 459 ha. Natomiast na obszarze gminy o powierzchni 17 647 ha zamieszkuje **ok. 8,2 tys.** osób. **Łącznie miasto i gmina Sztum liczy 17,8 tys.** Na obszarze tym występują 32 miejscowości o liczbie mieszkańców od 4 do ok. 2,5 tys. osób. Gmina Sztum jest gminą rolniczą o korzystnych warunkach rozwoju gospodarki żywnościowej, co jest szansą dla przemysłu przetwórczego. W pobliżu funkcjonuje dużo zakładów o profilu rolniczym „ADM Czernin SA” oraz holenderska firma „SONAC UŚNICE”. Na terenie gminy występują zakłady przemysłowe : metalowe, paszowe, meblowe, mineralne, skórzane. Funkcjonuje 1022 podmiotów gospodarczych zajmujących się handle, usługami i produkcją. Główne kierunki gospodarcze i przestrzenne rozwoju miasta i gminy to preferencje dla lokalizacji przedsięwzięć przemysłowych w zakresie nowych technologii przemysłu rolno – spożywczego, produkcji materiałów budowlanych, obsługi rolnictwa i inne przyjazne dla środowiska.

Gmina posiada liczne zabytki i atrakcje turystyczne. Walory turystyczne obszaru znacznie podnosi fakt, iż położona jest ona w zasięgu rejonu turystyki wodnej „Pętla Żuławska”. Obszar ten położony jest na Pojezierzu Ławskim, w jego północno – zachodniej części, na styku z doliną rzeki Wisły i Żuławami Wiślanymi (deltą Wisły). Na obszarze gminy Sztum znajduje się rozwidlenie rzeki Wisły na dawną Leniwkę i Nogat, ze śluzą w Białej Górze. Rzeka Nogat ogranicza obszar gminy Sztum od strony północno – zachodniej. Północno – zachodni fragment obszaru gminy leżący pomiędzy Wisłą i Nogatem, znajduje się w obrębie Żuław Wiślanych. Położenie obszaru gminy Sztum na styku Żuław Wiślanych i Pojezierza Ławskiego powoduje, że na obszarze tej gminy występują różnice klimatyczne. W żuławskiej części gminy, ze względu na położenie w widłach Wisły i Nogatu, występują części mgły i inwersje, sprzyjające stagnacji chłodnego powietrza i koncentracji zanieczyszczeń.

III. System odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2016 r. usługi odbioru odpadów Komunalnych od właścicieli nieruchomości świadczone były przez następujące podmioty posiadające wpis do prowadzonego przez Burmistrza Miasta i Gminy Sztum rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:

- 1) Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Sztumie,
- 2) Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Malborku,
- 3) „COMPLEX” Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych, Tomasz Grzmil , Nowy Staw,
- 4) „POSKÓR” Kamila Strusińska Sztum ul. Żeromskiego 6.

W 2016 roku Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. świadczyło usługę odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w oparciu o zawartą z Miastem i Gminą Sztum umowę. Przedsiębiorstwo to świadczyło również usługi odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na podstawie indywidualnych umów. ZGKiM Sp. z o.o. Malbork, „COMPLEX” Tomasz Grzmil Nowy Staw oraz „POSKÓR” Kamila Strusińska Sztum w 2016 roku świadczyli wyłącznie usługi odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na podstawie indywidualnych umów.

Odebrane w 2016 roku z terenu miasta i gminy Sztum odpady komunalne przekazywane były do zagospodarowania do regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) – Zakład Utylizacji odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82-500 Kwidzyn, RIPOK – ZUOS Tczew Sp. z o.o. ul. Rokicka 5A, 83-110 Tczew.

IV. Liczba mieszkańców gminy objętych systemem

W 2016 roku, według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r., teren miasta i gminy Sztum zamieszkiwany był przez 17 841 osoby, które objęte były systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Dane te pochodzą z rejestru mieszkańców gminy, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2017 r., poz. 657).

V. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie gminy Kwidzyn w miejscowości Gilwa Mała funkcjonuje Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., będący Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Roczna moc przerobowa ZUO Gilwa Mała przedstawia poniższa tabela:

Instalacja mechaniczno-biologicznego Przetwarzania odpadów		Kompostownia	Składowisko
Cześć mechaniczna	Cześć biologiczna		
26 700 Mg	13 500 Mg	13 500 Mg	27 000 Mg

VI. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta i gminy Sztum

W 2016 roku z terenu miasta i gminy Sztum odebrano następujące rodzaje i ilości Odpadów komunalnych:

- Opakowania ze szkła (o kodzie 15 01 07) – 238,400 Mg
- Opakowania z tworzyw sztucznych (o kodzie 15 01 02) – 145,610 Mg
- Opakowania z papieru i tektury (o kodzie 15 01 01) – 125,475 Mg
- Zmieszane odpady opakowaniowe (o kodzie 15 01 06) – 121,660 Mg
- Odpady budowlane i rozbiórkowe (o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80,) – 237,815 Mg z czego 73,885 Mg zebrano w PSZOK Sztumskie Pole,
- Zużyte opony (o kodzie 16 01 03) – 1,350 Mg zebrano wyłącznie w PSZOK Sztumskie Pole,
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (o kodzie 20 01 36) – 2,122 Mg zebrano wyłącznie w PSZOK Sztumskie Pole,
- Odpady wielkogabarytowe (o kodzie 20 03 07) – 30,000 Mg z czego 10,050 Mg tych odpadów zebrano w PSZOK Sztumskie Pole,
- Popiół z palenisk domowych (o kodzie ex 20 03 99) – 230,140 Mg z czego 0,440 Mg tych odpadów zebrano w PSZOK Sztumskie Pole.

VII. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W 2016 roku z terenu miasta i gminy Sztum odebrano 3454,946 Mg - niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 oraz 10,825 Mg – odpadów ulegających biodegradacji (w tym odpadów zielonych) o kodzie 20 02 01, z czego 7,525 Mg tych odpadów zebrano w PSZOK Sztumskie Pole.

W wyniku przetwarzania odpadów komunalnych w ZUO Gilwa Mała masa wytworzonych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych poddana składowaniu (tj. odpada o kodzie 19 12 12) – wyniosła 0,000 Mg. Wszystkie wytworzone pozostałości zostały zagospodarowane poprzez przekazanie ich do termicznego przekształcenia (spalenia), jak również poprzez poddanie ich procesowi odzysku R3 w kompostowni.

VIII. Informacja o osiągniętych przez Miasto i Gminę Sztum w 2016 roku poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia

masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676), obliczono wymagane za 2016 rok poziomy, które dla Miasta i Gminy Sztum przedstawiają się następująco:

- Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych, tj. papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **33,20%**
- Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – **0,00 %**
- Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **99,544%**

Poniżej w formie tabelarycznej przedstawiono wymagane dla gmin, zgodnie z przytoczonymi rozporządzeniami, poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ¹	10	12	14	16	18	20	30	40	50

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

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	75	50	50	50	45	45	40	40	35

wytworzonych w 1995 r.[%]									
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mając powyższe na uwadze podkreślić należy, iż Miasto i Gmina Sztum w roku 2016 wywiązała się z nałożonego obowiązku i osiągnęła wymagane prawem poziomy.

IX. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2016 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych.

X. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.

W związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów Komunalnych w 2016 roku Miasto i Gmina Sztum poniosła koszty w łącznej wysokości 2 002 800,00 zł. brutto, tj. na:

- Usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych – 1 942 800,00 zł
- Usługę utworzenia i obsługi Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wraz z zagospodarowaniem zebranych odpadów – 60 000,00 zł.

XI. Podsumowanie i wnioski

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Sztum za 2016 rok” prowadzi do następujących wniosków :

- Miasto i Gmina Sztum we właściwy sposób wdrożyła system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe na terenie miasta i gminy, wyłączając nieruchomości niezamieszkałe;
- Zdolności przerobowe regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych – Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., z siedzibą w Gilwie Małej były w roku 2016 wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu miasta i gminy Sztum.
- Miasto i Gmina Sztum wywiązała się w 2016 roku z nałożonego obowiązku i osiągnęła wymagane prawem poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ;
- System gospodarki odpadami działa prawidłowo. Wykonawca usługi wywiązuje się z warunków zawartej umowy, m.in. poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, wyposażenie nieruchomości w wymagane pojemniki, worki , prowadzenie PSZOK .

- Znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła” ma wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców. Stanowi czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych. Uzyskanie przedstawionych wyników dotyczących osiągnięcia przez gminę ww. poziomów pozwoliło na uniknięcie kar nakładanych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na podstawie art. 9zb ust 1 ustawy na gminy, które nie dopełnią tego obowiązku.
- Punkt PSZOK spełnia swoją rolę. Ilość korzystających z nich osób, a także ilość oddawanych tam odpadów segregowanych rośnie. Działalność tego punktu daje szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skuteczniejszą segregację odpadów w gminie, a także zmniejszenie ilości „dzikich wysypisk” na terenie miasta i gminy Sztum.
- Aby zmniejszyć powstawanie ilości odpadów zmieszanych w stosunku do odpadów segregowanych należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię informacyjną oraz edukację społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Ponadto należy prowadzić na bieżąco czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów, przez mieszkańców.
- W zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi miasto i gmina Sztum w roku 2016 prowadziła system zgodnie z obowiązującymi, w tym zakresie przepisami prawa.

Opracowała:
Halina Cymerys