

GMINA STEGNA



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY STEGNA ZA ROK 2019

Wykaz skrótów:

PSZOK – Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

RIPOK – Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych

WPGO – Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami

WSSO – Wspólny System Segregacji Odpadów

BIO – odpady biodegradowalne

Spis treści

I.	Wstęp	4
II.	Zagadnienia ogólne	4
III.	Analiza stanu gospodarki odpadami	5
1.	Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania..	5
2.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	6
3.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	7
1)	Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.	7
2)	Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.	8
4.	Liczba mieszkańców oraz deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	9
5.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów, na wywóz nieczystości ciekłych.....	10
6.	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.....	11
1)	Ilość odpadów odebrana na terenie Gminy Stegna	11
2)	Ilość odpadów odebrana w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Stegna	14
7.	Ilości 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	15
8.	Wymagane i osiągnięte poziomy recyklingu.....	16
IV.	Podsumowanie i wnioski	18

I. Wstęp.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. 2019, poz. 2010 ze zm.). Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych oraz kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów. Ma również dostarczyć informacji o liczbie złożonych deklaracji, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

II. Zagadnienia ogólne.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz uchwałą Rady Gminy Stegna odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanym realizowany jest przez konsorcjum firm wyłonionych w trybie przetargu nieograniczonego:

- **Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., – Lider Konsorcjum,**
ul. Kanałowa 2, 82-100 Nowy Dwór Gdański
- **Przedsiębiorstwo Robót Sanitarno- Porządkowych Sp. z o.o.,**
ul. Pszenna 1, 82-100 Nowy Dwór Gdański – Partner Konsorcjum,
- **Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „COMPLEX” Tomasz Grzmil,**
ul. Wiejska 6, 82-230 Nowy Staw – Partner Konsorcjum.

Umowa zawarta na 30 miesięcy tj. od 01.10.2017 r. do 31.03.2020 r.

W 2019 roku wprowadzono zmiany w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi. Najbardziej znaczącymi zmianami były:

- zmiana Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stegna,

- zmiana Uchwały Rady Gminy Stegna w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w Gminie Stegna w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi – w zakresie doszczegółowienia rodzajów i ilości odpadów (opon) przyjmowanych nieodpłatnie do PSZOK. W uchwale wprowadzono limit dostarczanych za darmo do PSZOK opon. W 2019 r. jest to 4 szt. opon od gospodarstwa domowego w roku kalendarzowym,
- przyjęcie nowego wzoru deklaracji,
- ustalenie rocznej, ryczałtowej stawki opłaty za zagospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny (169 zł),
- od 01.04.2019 r. zmiana regulaminu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Stegnie (PSZOK) w zakresie doszczegółowienia ilości i rodzajów odpadów (opon) przyjmowanych nieodpłatnie do PSZOK.

III. Analiza stanu gospodarki odpadami.

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Stegna nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową oraz zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022 (WPGO 2022) przekazywane są do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Tczewie – instalacja wskazana do obsługi regionu wschodniego.

Na terenie regionu Wschodniego funkcjonują trzy regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych:

- 1) **RIPOK Gilwa Mała** - Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Gilwa Mała 8, 82-500 Kwidzyn.
- 2) **RIPOK Tczew** - Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o., ul. Rokicka 5A, 83-110 Tczew.
- 3) **RIPOK Kommunalservice Vornkahl Polska** – Kommunalservice Vornkahl Polska Sp. z o.o. , ul. Czatkowska 8, 83-110 Tczew.

Wyżej wymienione instalacje zapewniają mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych, zagospodarowanie odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowanie pozostałości po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu oraz sortowaniu odpadów komunalnych. Ponadto, w regionie wyznaczono dodatkowy RIPOK w zakresie zagospodarowania odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji, jest to RIPOK Kommunalservice Vornkahl Polska.

W regionie Wschodnim nie funkcjonują instalacje zastępcze do obsługi regionu, gdyż moce przerobowe funkcjonujących RIPOK są wystarczające do przyjęcia i przetworzenia wytwarzanych na terenie tego regionu zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zbieranych odpadów komunalnych.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W ramach „Regionalnego Systemu Gospodarki Odpadami Tczew” oraz realizując dyspozycję art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach utworzono punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).

Ww. punkt mieści się w Stegnie przy ul. Gdańskiej 2 (teren istniejącej oczyszczalni ścieków) i jest czynny w poniedziałki od 8.00 do 18.00 oraz od wtorku do piątku w godzinach od 8.00 do 16.00.

W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przyjmowane są nieodpłatnie zebrane selektywnie w miejscu wytworzenia, odpady komunalne z przeznaczeniem do unieszkodliwienia lub odzysku z zastrzeżeniem, że:

- ilość odpadów budowlano- rozbiórkowych w postaci czystego gruzu nie może przekroczyć 1 m³ (tj. około 1000 kg) /gospodarstwo domowe/rok,
- ilość mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, nie może przekroczyć 200 kg /gospodarstwo domowe/rok,
- ilość zużytych opony, nie może przekroczyć 4 sztuk/nieruchomość/ rok (obowiązuje od 01.04.2019 r.).

Ponadto raz w roku obierane są od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych w formie wystawek odpady wielkogabarytowe oraz kompletny zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych bezpłatnie przyjmowane są odpady, wyłącznie od mieszkańców nieruchomości z terenu Gminy Stegna objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Natomiast odpady z nieruchomości

*ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
STEGNA ZA ROK 2019*

nieobjętych system gospodarowania odpadami komunalnymi można oddać odpłatnie zgodnie z cennikiem określonym na PSZOK .

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

1) Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.

W 2019 roku na gospodarkę odpadami wydatkowano ogółem **2.444.709,46** zł.

Całość kosztów związanych z gospodarką odpadami w rozdziale 90002 to **2.253.730,05** zł.

Rozdział	Nazwa	KOSZTY	WYDATKI
90002	GOSPODARKA ODPADAMI		
	PŁACE I POCHODNE	199.134,32	197.900,80
	Wynagrodzenie osobowe pracowników	147.943,83	147.283,50
	Dodatkowe wynagrodzenie roczne	12.948,36	12.517,57
	Wynagrodzenia agencyjno - prowizyjne	9.500,00	9.500,00
	Składki na Ubezpieczenie Społeczne	26.485,24	26.342,84
	Składki na Fundusz Pracy	2.256,89	2.256,89
	Wynagrodzenia bezosobowe	---	---
	POZOSTAŁE WYDATKI	2.054.595,73	2.046.808,66
	Konsorcjum firm (ZGK, PRSP, COMPLEX) – za odbiór odpadów komunalnych	951.029,66	952.821,35
	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych w Tczewie – za odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów stałych	1.065.096,93	1.054.837,11
	Serwis pogwarancyjny, aktualizacja oprogramowania, opracowanie Karty Usługi na platformie e-PUAP	4.778,55	4.778,55
	Zakup deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami, druk ulotek o zasadach segregacji	1.082,40	1.082,40
	Zakup koszy betonowych na śmieci	13.420,90	13.420,90
	Usługi pocztowe	14.018,30	14.699,36

*ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
STEGNA ZA ROK 2019*

	Opłata za system Płatności masowe – provizja bankowa	1.200,00	1.200,00
	Zakup nagród dla laureatów konkursu ekologicznego	2.993,39	2.993,39
	Szkolenia pracowników i dojazdy na szkolenia	975,60	975,60
	WYDATKI MAJĄTKOWE	---	---
		---	---
	OGÓŁEM :	2.253.730,05	2.244.709,46

2) Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **1.917.705,92 zł**

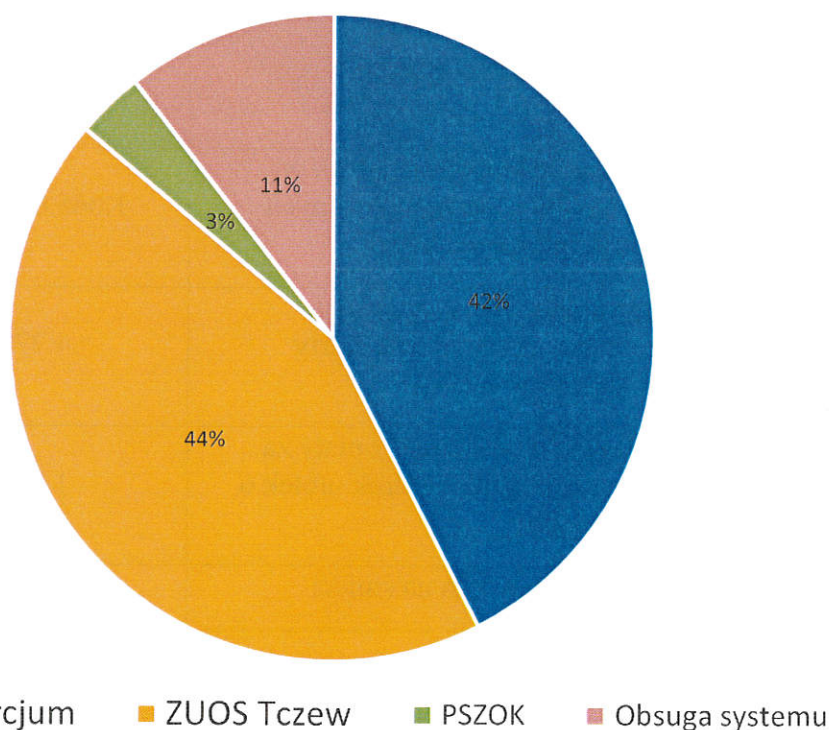
Na dzień 31.12.2019 r. zaległości (ogółem) wynosiły **375.832,30 zł**

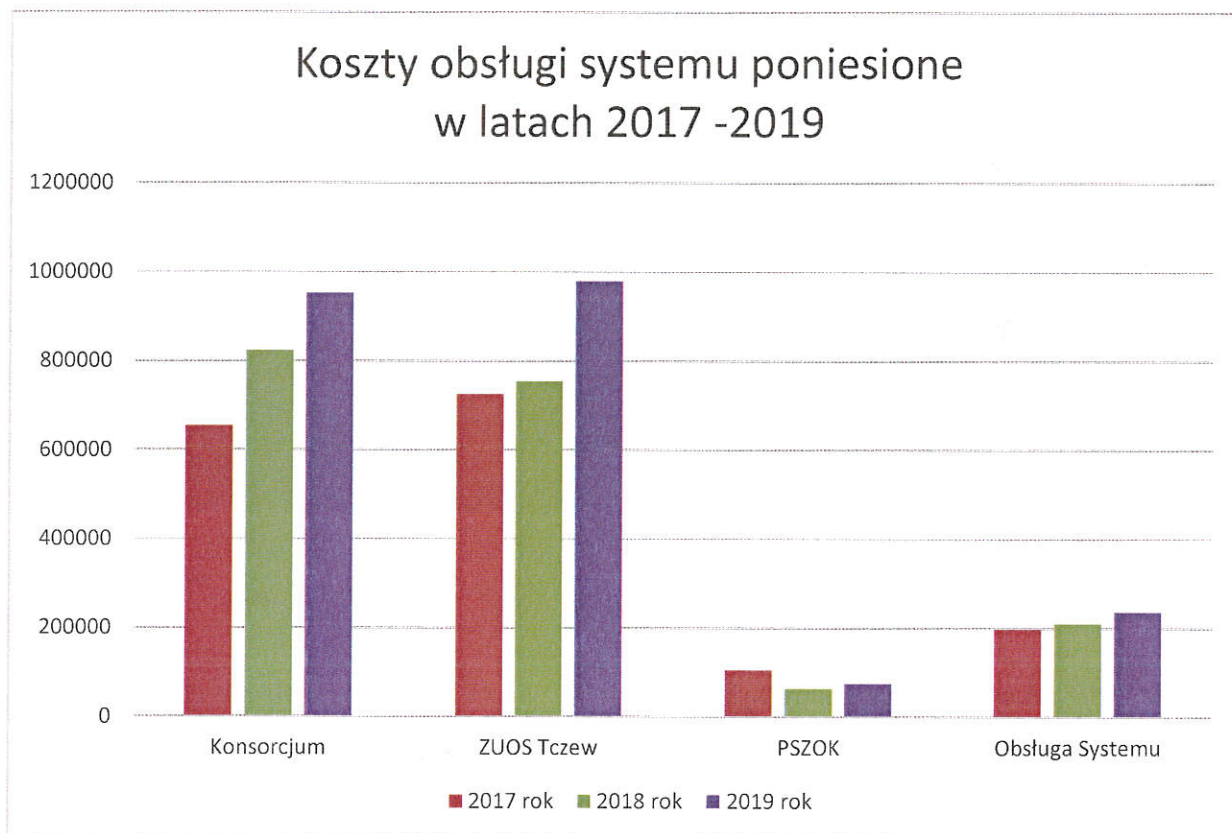
Na dzień 31.12.2019 r. nadpłaty wynosiły : **43.744,29 zł**

Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **2. 251.187,42 zł**

W 2019 roku nałożono na firmy odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Stegna kary umowne o łącznej wartości: **10 700,00 zł.**

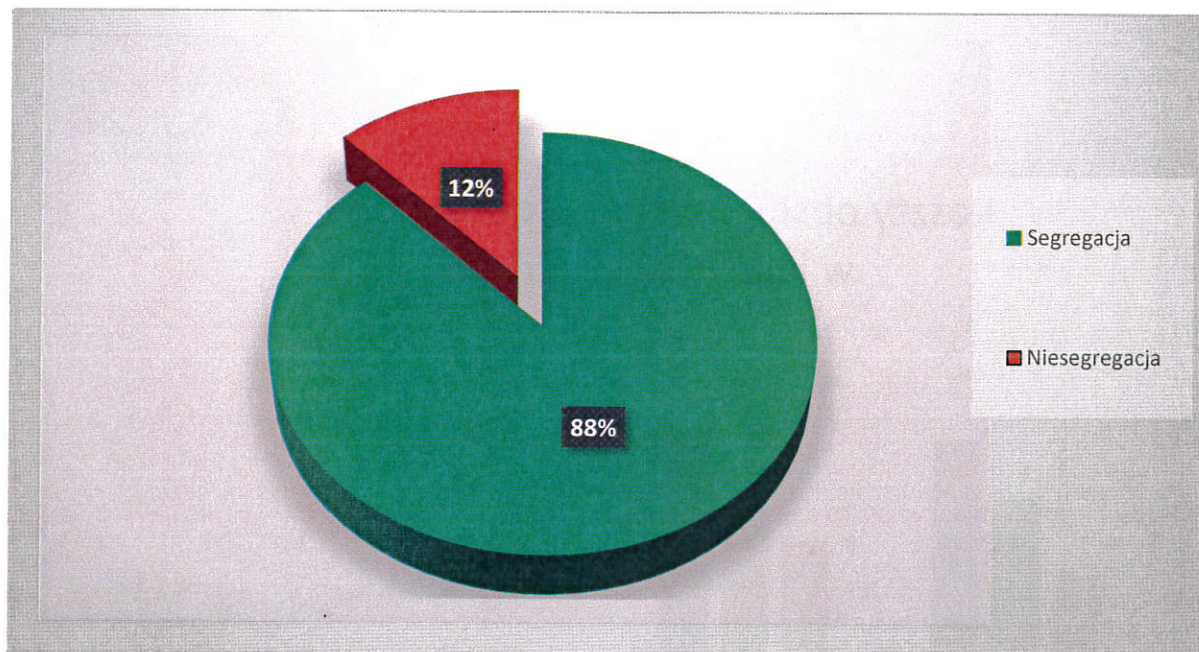
Procentowy udział faktur za poszczególne usługi wystawione za okres
od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.





4. Liczba mieszkańców oraz deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- liczba mieszkańców gminy Stegna w 2019 r. według stanu na dzień 31.12.2019 r. – **9753**
- na dzień 31.12.2019 r. **3 141** właścicieli nieruchomości złożyło deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- z analizy kont wynika, że na **2 762** nieruchomościach zamieszkałych i mieszanych odbywa się segregacja odpadów. Z powyższych danych wynika, że **88 %** mieszkańców naszej gminy segreguje odpady. Jednakże ze względu na turystyczno – rolniczy charakter gminy w okresie sezonu letniego dane te ulegały zmianie (zmiana sposobu segregacji odpadów z segregowanych na niesegregowane). Powyższe wynika z faktu prowadzenia przez właścicieli nieruchomości mieszanych działalności gospodarczej opartej w głównej mierze na wynajmie pokoi oraz prowadzonej innej działalności usługowej.



- d) w 2019 roku do złożenia korekty deklaracji wezwano **126** właścicieli nieruchomości, w tym wobec **35** wszczęto postępowania i naliczono opłatę z urzędu.
- e) wyjaśniono **12** wezwań, dotyczących np. zmiany właściciela nieruchomości, niezamieszkiwania, wystawienia na sprzedaż bądź złożenia deklaracji przez innego współwłaściciela.
- f) dokonano **49** kontroli nieruchomości podczas których sprawdzano m.in.:
- prawidłowość segregacji odpadów komunalnych przez mieszkańców,
 - rzetelność wykonania usługi firmy odbierającej odpady komunalne,
 - zgłaszane przez mieszkańców gminy skargi i uwagi dotyczące usługi.

W przypadku **20** nieruchomości stwierdzono nieprawidłowości w zakresie prawidłowej segregacji odpadów. Wysłano **175** wezwań dla właścicieli nieruchomości w sprawie złożenia korekty deklaracji w związku z nieprawidłową segregacją. Pozostali właściciele skontrolowanych nieruchomości złożyli korektę deklaracji w której zadeklarowali nieselektywną zbiórkę odpadów komunalnych.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów, na wywóz nieczystości ciekłych zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Brak informacji o właścicielach nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, a pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.

1) Ilość odpadów odebrana na terenie Gminy Stegna w ramach realizacji umowy

Lp.	Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]
1.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	37,000 Mg
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	241,580 Mg
3.	Opakowania ze szkła	15 01 07	202,940 Mg
9.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	0,840 Mg
10.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	20,700 Mg
11.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	333,180 Mg
13.	Niese segregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	2 244,620 Mg
14.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	72,820 Mg
15.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (np. popiół)	20 03 99	562,500 Mg
RAZEM			3 716,181 Mg

Ilość odpadów niese segregowanych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01 zebranych na terenie Gminy Stegna w latach 2010 – 2019:

- 2010 rok –1 793,8 Mg
- 2011 rok –1 883,3 Mg
- 2012 rok –1 854,8 Mg
- 2013 rok –2 016,3 Mg
- 2014 rok – 2 283,2 Mg
- 2015 rok – 2 591,0 Mg
- 2016 rok – 2 768,696 Mg

- 2017 rok – 2 781,634 Mg
- 2018 rok – 3 030,266 Mg
- 2019 rok - **2 244,620 Mg¹**

W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz przesunięciem do dnia 30 czerwca 2020 r. terminu składania sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za 2019 r. na dzień sporządzenia przedmiotowej analizy nie można wyodrębnić jaki procent strumienia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 pochodzi z innych źródeł takich jak: kosze uliczne, obiekty infrastrukturalne (szkoły, przedszkola, obiekty użyteczności publicznej), nieruchomości na których prowadzona jest wyłącznie działalność gospodarcza (sklepy, bary, ośrodki wczasowe, pola namiotowe itp.) – tj. nieruchomości nieobjęte gminnym system odebrania odpadów komunalnych.

Odpady o masie **2 244,620 Mg** to masa odpadów odebrana od właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

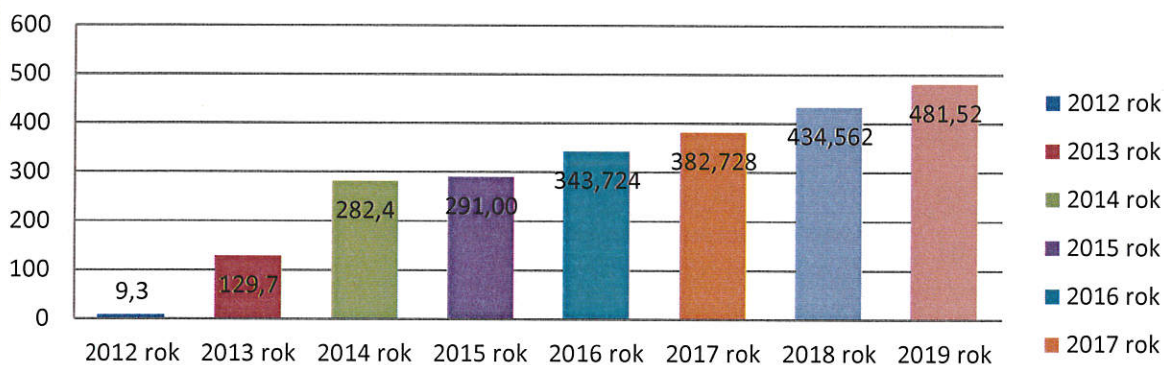
Ilość odpadów komunalnych zebranych selektywnie (papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło) odebrane z terenu Gminy Stegna w latach 2012 – 2019:

- 2012 rok – 9,3 Mg
- 2013 rok – 129,7 Mg
- 2014 rok – 282,4 Mg
- 2015 rok – 291,0 Mg
- 2016 rok – 343,724 Mg
- 2017 rok – 382,728 Mg
- 2018 rok – 434,562 Mg
- 2019 rok – **481, 520 Mg²**

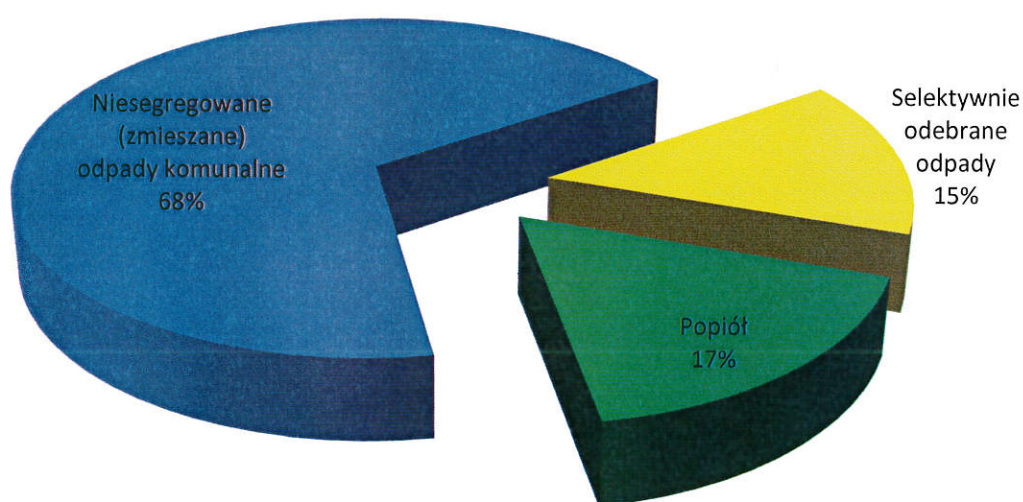
¹ Ilość odpadów odebrana w ramach umowy zawartej z konsorcjum firm wyłonionych w trybie przetargu nieograniczonego. Z uwagi na zmianę w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach terminów składania sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości podana masa odpadów niesegregowanych (zmieszanych) jest niepełna i nie zawiera dodatkowej masy odpadów zmieszanych odebranych przez przedsiębiorców w ramach umów indywidualnych (brak danych).

² Ilość odpadów segregowanych odebrana w ramach umowy zawartej z konsorcjum firm wyłonionych w trybie przetargu nieograniczonego. Podana masa nie zawiera dodatkowej masy odpadów segregowanych odebranych przez przedsiębiorców w ramach umów indywidualnych (brak danych).

Ilość odpadów komunalnych zebranych selektywnie (papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło) odebranych z terenu Gminy Stegna w latach 2012 – 2019



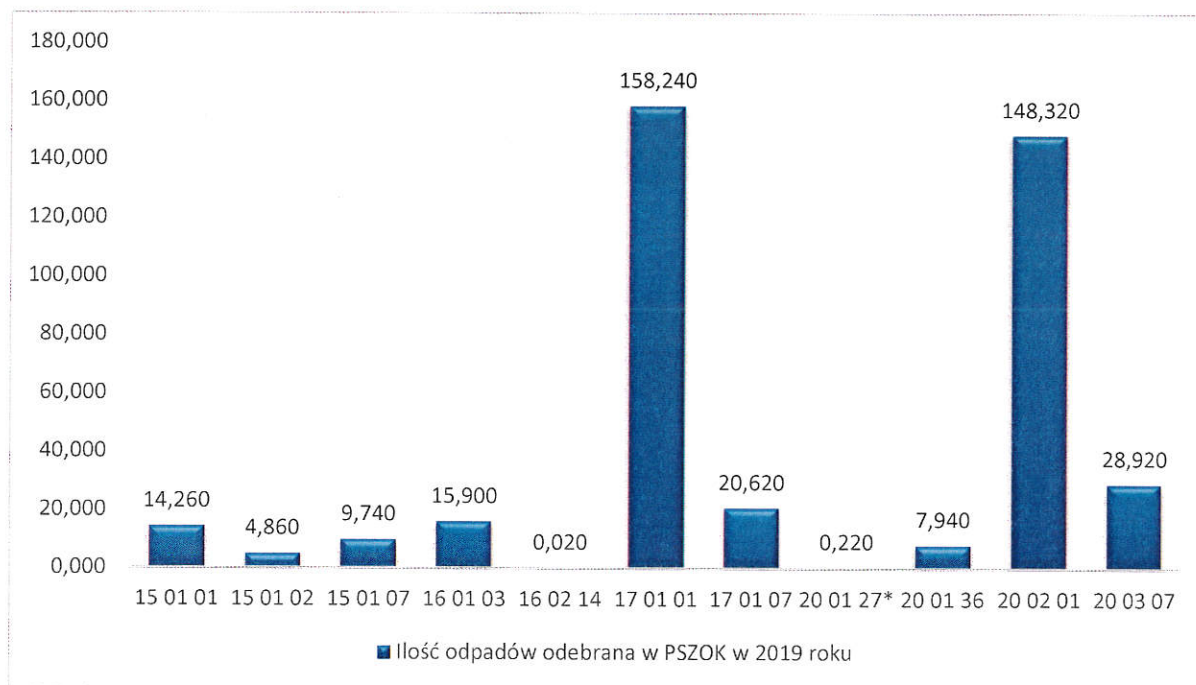
Stosunek selektywnie zebranych odpadów do odpadów zmieszanych w 2019 roku odebranych w ramach umowy z Konsorcjum



*ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
STEGNA ZA ROK 2019*

2) Ilość odpadów odebrana w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Stegna w 2019 r.:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Razem	Jm
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	14,260	Mg
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,860	Mg
	15 01 07	Opakowania ze szkła	9,740	Mg
4.	16 01 03	Zużyte opony	15,900	Mg
	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,020	Mg
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	158,240	Mg
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	20,620	Mg
8.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepisze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,220	Mg
9	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,940	Mg
10.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	148,320	Mg
11.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,920	Mg
RAZEM			409,040	Mg



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
STEGNA ZA ROK 2019

7. 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.

Odpady komunalne:

Kod przyjęty odpadów na linię sortowniczą	Rodzaj przyjętych odpadów komunalnych	Łączna masa przyjętych odpadów na linię sortowniczą [Mg]		
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 244,620	3,61%	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	333,180	R3	
	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]	
	Odpady bio – kompostownia		1415,031	R3
1) Uzyskane w procesie sortowania:	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	43,795	R3
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	37,541	R3
	15 01 04	Opakowania z metali	27,912	R4
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	4,024	R4
	15 01 07	Opakowania ze szkła	7,623	R3
	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,342	D5
	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,345	R3
	20 01 34	Baterie	0,020	R12
	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,057	R12
	20 01 11	Tekstylia	0,042	R12
	2) 20 03 01	(nadawa)	26,836	R12 (ZUOS)
	3) Ubytek masy w całym roku		172,093	
	19 12 12	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione (balast i rdf)	508,959	
	19 12 12	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione/ Magazyn	4,814	R13
	19 12 12	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione /RDF	305,730	przekazane R12
	19 12 12	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione /Balast nieenergetyczny	198,415	D5

*ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
STEGNA ZA ROK 2019*

- 1) odpady selektywne – sposób zagospodarowania po przekazaniu do odzysku/recyklingu poza instalacją ZUOS.
- 2) 20 03 01 – ilość masy odpadów która nie została przesortowana.
- 3) Ubytek masy – straty procesowe, które powstały na nadawie sortowni w ciągu roku z całego strumienia odpadów komunalnych (np. ubytek wody, wysuszenie odpadów).

Odpady selektywne:

Kod przyjęty odpadów na linię sortowniczą	Rodzaj przyjętych odpadów komunalnych	Łączna masa przyjętych odpadów na linii sortowniczą [Mg]		
Razem odpady selektywne:		554,340	4,55%	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	37,000		
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	241,580		
15 01 07	Opakowania ze szkła	202,940		
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	72,820		
Uzyskane w procesie sortowania:	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]	
	15 01 01	Odpady selektywne	42,000 R3	
	15 01 02		56,872 R3	
	15 01 04		16,880 R4	
	15 01 05		9,960 R4	
	15 01 07		202,940 R3	
	16 02 16		0,263 D5	
	19 12 04		0,085 R3	
	20 01 11		0,086 R12	
	¹⁾ 15 01 02		(nadawa)	31,195 R12 Zuos
Ubytek masy			34,496 xxxx	
19 12 12	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione / Balast nieenergetyczny	63,626	przekazane R12	
19 12 12	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione / RDF	23,118	przekazane R12	
Punkt rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych (20 03 07)	19 12 12	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione	72,820	przekazane R12

8. Wymagane poziomy recyklingu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2019 roku powinien wynosić minimum 40%.

*ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
STEGNA ZA ROK 2019*

Tabela 1. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do ww. rozporządzenia)

papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ¹⁾	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.
	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2019 roku powinien wynosić minimum 60%.

Tabela 2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do ww. rozporządzenia)

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

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dla Gminy Stegna w 2019 roku powinien wynosić maksymalnie 40%³.

	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	45	40	40	35

Na podstawie posiadanych danych o ilościach odpadów odebranych w ramach umowy z Konsorcjum oraz na podstawie danych o ilościach odpadów dostarczonych do PSZOK w 2019 r. poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w 2019 r. przedstawiają się następująco:

³Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412).

*ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
STEGNA ZA ROK 2019*

	Osiągnięty przez gminę Stegna w 2019 r.	Wymagany przepisami prawa do osiągnięcia w 2019 r.
Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	17,23 %	max. 40 %
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła	43,49 %	min. 30 %
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	99,53 %	min. 50 %

Uwagi: wyliczone poziomy nie uwzględniają całego strumienia odpadów odebranego z terenu Gminy Stegna w 2019 r.⁴

IV. Podsumowanie i wnioski.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stegna za 2019 rok została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości Gminy Stegna w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych oraz kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów. Ponadto oprócz ww. podstawowych informacji przedmiotowa analiza ma pokazać również efektywność systemu gospodarki odpadami.

Gmina Stegna w obecnym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi objęła obowiązkiem odbierania i przetwarzania odpadów z nieruchomości zamieszkałych⁵, mieszanych⁶ i letniskowych⁷. Zbieranie i odbieranie odpadów z nieruchomości odbywa

⁴ W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz przesunięciem terminu składania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych oraz posiadaniem niepełnych danych brak jest możliwości dokładnego wyliczenia osiągniętych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w 2019 r.

⁵Przez nieruchomości „zamieszkałe” rozumie się nieruchomości wykorzystywane w całości do celów mieszkalnych.

⁶Przez nieruchomości „mieszane” rozumie się nieruchomości wykorzystywane w części do celów mieszkalnych, a w części do celów innych niż mieszkalne (np. prowadzenia działalności gospodarczej, rolniczej itp.).

⁷Przez nieruchomości „letniskowe” rozumie się nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, oraz nieruchomości wykorzystywane przez część roku na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (np. działki

się w sposób selektywny w frakcjach: papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne, popioły, odpady wielkogabarytowe, sprzęt elektryczny i elektroniczny (wystawki), odpady zmieszane oraz odpady BIO (od 1 października 2017 r.). Dodatkowo odpady zielone i inne bioodpady oraz odpady niebezpieczne jak również odpady budowlane i rozbiórkowe będące odpadami komunalnymi są zbierane również w PSZOK. Odpady zmieszane i popiół są gromadzone w pojemnikach, a odpady „surowcowe” tj. papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne oraz odpady biodegradowalne (BIO) są gromadzone w workach, poza nielicznymi przypadkami gromadzenia w pojemnikach. Gmina jest właścicielem pojemników (na popiół ok. 1 892 szt.; na odpady zmieszane ok 3 800 szt.; na odpady segregowane ok. 39 szt.). Gmina zleca dostarczanie worków do zbierania odpadów surowcowych. Utrzymanie w należytym stanie technicznym i sanitarnym wszystkich pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów selektywnie zbieranych oraz popiołów należy do obowiązków podmiotu, działającego na zlecenie gminy, odbierającego odpady komunalne.

Jednym z podstawowych zadań przedstawionej analizy jest także pokazanie jakie wprowadzane do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zmiany mają wpływ na jego funkcjonowanie i bilansowanie się.

Począwszy od 1 lipca 2013r. gmina przejęła gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Od czerwca 2016 r. Gmina przejęła gospodarowanie odpadami z nieruchomości mieszanych i letniskowych. Pozostałe nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a są wytwarzane odpady komunalne, zagospodarowują odpady komunalne w oparciu o umowy z podmiotami wpisanymi do Rejestru Działalności Regulowanej. Do dnia 31.03.2020 r. odbieranie odpadów komunalnych (zmieszanych i selektywnie zebranych) prowadziło, z nieruchomości objętych systemem gminnych (nieruchomości zamieszkałe, mieszane i letniskowe) Konsorcjum firm: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z Nowego Dworu Gdańskiego– Lider Konsorcjum, Przedsiębiorstwo Robót Sanitarno- Porządkowych Sp. z o.o. z Nowego Dworu Gdańskiego – Partner Konsorcjum oraz Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „COMPLEX” Tomasz Grzmil z Nowego Stawu – Partner Konsorcjum. Przetwarzanie odpadów komunalnych powierzono Zakładowi Utylizacji Odpadów Stałych w Tczewie – w ramach odrębnej umowy.

W okresie objętym analizą system nie spełnił podstawowego założenia polegającego na bilansowaniu się wpływów z kosztami związanymi z działaniem systemu tak jak miało to miejsce w 2018 r. Nowe stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które zostały przyjęte w październiku 2017 roku, okazały się zbyt małe w porównaniu do rzeczywiście wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy Stegna w 2019 r. oraz kosztami zagospodarowania odpadów.

niezabudowane, na których ustawiono czasowo namioty, przyczepy campingowe, domki typu holenderskiego, itp.)

*ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
STEGNA ZA ROK 2019*

W 2019 roku na gospodarkę odpadami wydatковано ogółem **2.244.709,46 zł.**, natomiast dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły **1.917.705,92 zł.** Z budżetu gminy pokryto różnicę w wysokości: **327.003,54 zł.**

Z analizy kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych za 2019 r. wynika, że dotychczasowe opłaty w wysokości 5,80 zł /m³ za odpady segregowane oraz w wysokości 11,60 zł/m³ za odpady niesegregowane (stawki obowiązujące od 1 października 2017 roku) zużytej wody są za niskie i nie pokryły kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Mając na uwadze powyższe oraz w związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach należy podjąć stosowne uchwały zmierzające do zwiększenia obowiązujących stawek za odbiór odpadów komunalnych. Ponadto należy zwiększyć ilość kontroli nieruchomości pod kątem prawidłowej segregacji odpadów komunalnych.

W pozostałym zakresie przeprowadzona powyżej analiza wykazała, że sposób organizacji gospodarki odpadami komunalnymi był zgodny z dotychczas obowiązującymi przepisami prawa. Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi rozwija się prawidłowo o czym świadczy uzyskanie przez Gminę Stegna w 2019 r. wszystkich wymaganych ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poziomów: recyklingu odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych, a także poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. W analizowanych latach zwiększa się również udział odpadów segregowanych odbieranych z terenu gminy oraz zwiększyła się ilość odpadów zbieranych w PSZOK.

Zaakceptowała:

WOJT

Ewa Dąbska

.....mgr Ewa Dąbska.....

Sporządziła:

Ewa Suchewicz – Kierownik Referatu
gospodarki odpadami i ochrony środowiska