

GMINA STEGNA



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY STEGNA
ZA ROK 2022**

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.....	5
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	6
1) Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.	6
2) Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.	7
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.....	9
6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.....	9
1) Ilość odpadów odebrana na terenie Gminy Stegna.....	9
2) Ilość odpadów odebrana w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Stegna.....	14
7. Ilości 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.....	15
8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	18
9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	19
IV. Podsumowanie i wnioski	19

- Zmiana Uchwały Rady Gminy Stegna w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – w uchwale doprecyzowano zapis dot. terminów płatności ryczałtowej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok przez właścicieli nieruchomości od domku letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.
- określenie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (dokonano aktualizacji danych Inspektora Ochrony Danych Osobowych).

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).

*ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
STEGNA ZA ROK 2022*

	Zakład Gospodarki Komunalnej w Nowym Dworze Gdańskim – za odbiór odpadów komunalnych	1.511.144,51	1.519.165,61
	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych w Tczewie – za odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów stałych	1.470.568,07	1.471.169,84
	Serwis pogwarancyjny, aktualizacja oprogramowania komputerowego	5.361,00	5.361,00
	Wydruk deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	2.306,25	2.306,25
	Zakup broszury informacyjnej – utrzymanie czystości i porządku	1.000,00	1.000,00
	Usługi pocztowe	47.030,50	45.543,00
	Opłata za system Płatności masowe – prowizja bankowa	1.200,00	1.200,00
	Nagrody dla laureatów konkursu ekologicznego	2.863,06	2.863,06
	Szkolenie pracowników	968,00	599,00
	WYDATKI MAJĄTKOWE	---	---
	OGÓŁEM :	3.266.702,44	3.277.664,37

Źródło: opracowanie własne Referatu budżetowo księgowego.

2) Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 3 024 723,94 zł

Na dzień 31.12.2022 r. zaległości (ogółem) wynosiły : 733 033,25 zł

Na dzień 31.12.2022 r. nadpłaty wynosiły : 103 031,31 zł

Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 3 654 725,88 zł

W 2022 roku nałożono karę umowną na firmę odbierającą odpady komunalne z terenu Gminy Stegna w wysokości 30 000,00 zł za odebranie odpadów od podmiotu nieuprawnionego.

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

- a) liczba mieszkańców gminy Stegna w 2022 r. według stanu na dzień 31.12.2022 r. – **9 393**.
- b) na dzień 31.12.2022 r. **3 358** właścicieli nieruchomości złożyło deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – w związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, wprowadzono powszechny obowiązek zbierania powstałych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych w sposób selektywny, czyli w podziale na 5 frakcji (papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne, bioodpady – odpady ulegające biodegradacji, „odpady zielone” i pozostałości z segregacji jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne).
- c) w 2022 roku – 1161 właścicieli nieruchomości zadeklarowało posiadanie przydomowego kompostownika i skorzystało ze stawki zwolnienia w części z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- d) w 2022 roku do złożenia korekty deklaracji wezwano **34** właścicieli nieruchomości, w tym wobec **6** wszczęto postępowania i naliczono opłatę z urzędu.
- e) wyjaśniono **34** wezwania, dotyczących np. zmiany właściciela nieruchomości, niezamieszkiwania, wystawienia na sprzedaż bądź złożenia deklaracji przez innego współwłaściciela.
- f) Skontrolowano **53** nieruchomości na terenie Gminy Stegna w zakresie posiadania zadeklarowanych kompostowników. Trzech właścicieli ukarano mandatem za brak kompostownika, pomimo że deklarowali jego posiadanie.

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.

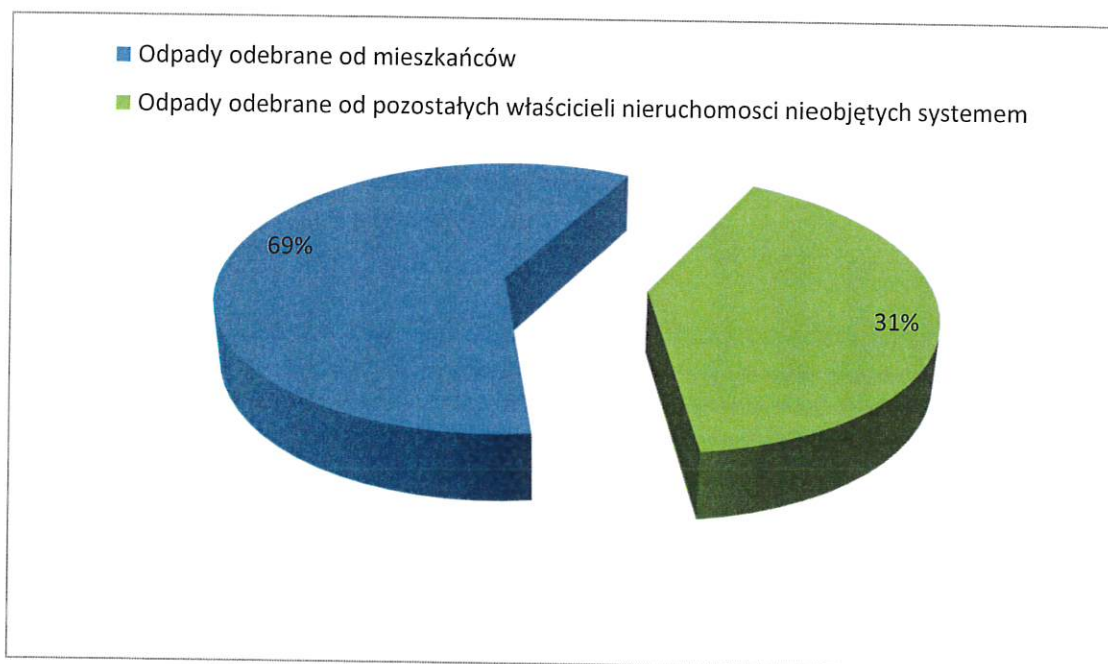
6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.

1) Ilość odpadów odebrana na terenie Gminy Stegna

Lp.	Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]
1.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	123,8600
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	538,4400
3.	Opakowania ze szkła	15 01 07	404,9300
4.	Zużyte opony	16 01 03	6,6000

Ilość odpadów niesegregowanych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01 zebranych na terenie Gminy Stegna w latach 2010 – 2022:

- 2010 rok – 1 793,80000 Mg
- 2011 rok – 1 883,30000 Mg
- 2012 rok – 1 854,80000 Mg
- 2013 rok – 2 016,30000 Mg
- 2014 rok – 2 283,20000 Mg
- 2015 rok – 2 591,00000 Mg
- 2016 rok – 2 768,6960 Mg
- 2017 rok – 2 781,6340 Mg
- 2018 rok – 3 030,2660 Mg
- 2019 rok – 3 008,5370 Mg
- 2020 rok – 2 895,9300 Mg
- 2021 rok – 3 237,3300 Mg
- 2022 rok – 3 749,3200 Mg

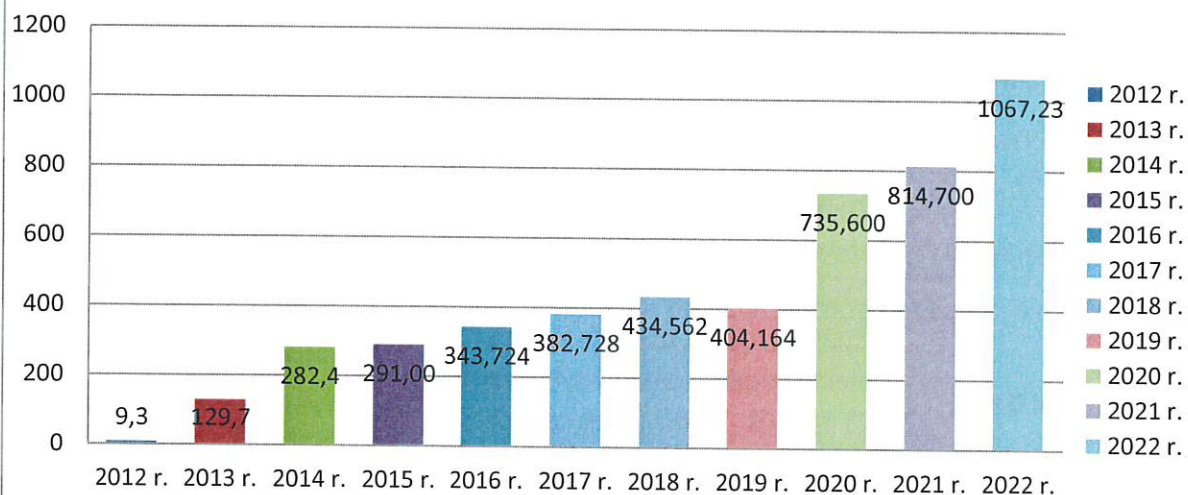


Odpady o masie **3 749,3200 Mg** to wszystkie odpady komunalne (zmieszane) odebrane z obszaru gminy Stegna, **2 225,8600 Mg** (ok. 69 % strumienia odpadów) to masa odpadów odebrana od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, zaś pozostała część czyli **1 523,4600 Mg** (ok. 31% strumienia odpadów) to odpady pochodzące 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 czasowe, pola namiotowe itp.) – tj. nieruchomości nieobjęte gminnym systemem odebrania odpadów komunalnych.

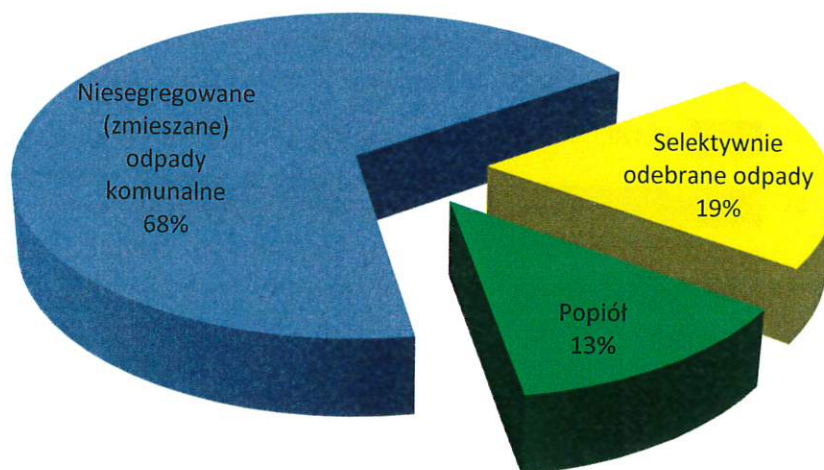
Ilość odpadów komunalnych zebranych selektywnie (papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło) odebrane z terenu Gminy Stegna w latach 2012 – 2022:

- 2012 rok – 9,3000 Mg

Ilość odpadów komunalnych zebranych selektywnie (papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło) odebranych z terenu Gminy Stegna w latach 2012 – 2022



Stosunek selektywnie zebranych odpadów do odpadów zmieszanych w 2022 roku



*ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
STEGNA ZA ROK 2022*

7. Ilość 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.

A. SORTOWNIA

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Przyjęto i poddano odzyskowi [Mg]	Metoda odzysku
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	87,9000	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	392,8600	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	310,3400	R12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,4000	zbieranie
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,6800	zbieranie
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	548,8400	R3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 225,8600	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,4600	R12
ex 20 01 99	Popioły z palenisk domowych	494,4800	R5
SUMA		4 076,8200	

Odzysk instalacji ZUOS Sp. z o.o. w Tczewie w 2022 r.

Odpady wysortowane z odpadów 20 03 01, 20 03 99 w 2022				
		procent % odzysku odpadów		Masa odpadów przekazana do recyklingu
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,49%	95,35% przekazano innemu podmiotowi do rec. R3	31,6198

*ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
STEGNA ZA ROK 2022*

Odpady wysortowane z odpadów 15 01 01; 15 01 02; 15 01 04; 15 01 06; 15 01 07 – w 2022 roku				
		procent % odzysku odpadów		Masa odpadów przekazana do recyklingu
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	92,54%	95,35% przekazano innemu podmiotowi do rec. R3	77,6198
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	19,11%	86,99 % przekazano innemu podmiotowi do rec. R3	65,0466
15 01 07	Opakowania ze szkła	86,45%	80,46 % przekazano innemu podmiotowi do rec. R5	215,8653
15 01 04	Opakowania z metali	4,60%	95,80 % przekazano innemu podmiotowi do rec. R4	0,000

B. KOMPOSTOWNIA

KOMPOSTOWNIA – TUNEL ODPADÓW ZIELONYCH 20 02 01 – PRODUKT KOMP GREEN – 144,3800 Mg				
				Masa odpadów wliczana do poziomu rec.
PRODUKT KOMP GREEN		35,00 %	Poddano recyklingowi R3 w wyniku czego powstał produkt KOMP GREEN	50,5330 Mg
19 05 99	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	23,00 %	Z czego 100 % poddano składowaniu w procesie D5	-
19 05 99	Ubytek masy	42%	Wliczany do poziomu recyklingu	60,6396 Mg
Otrzymany gotowy produkt z odpadów selektywnie zebranych ulegających biodegradacji KOMP GREEN (kompostownia)				111,1726 Mg

- 11) 61% wagowo – za rok 2031;
- 12) 62% wagowo – za rok 2032;
- 13) 63% wagowo – za rok 2033;
- 14) 64% wagowo – za rok 2034;
- 15) 65% wagowo – za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

Na podstawie zweryfikowanych danych zawartych w sprawozdaniach: podmiotów odbierających odpady komunalne, podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz podmiotu zbierającego odpady komunalne w 2022 roku Gmina Stegna osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości 58,82%. Poziom został osiągnięty.

9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Wszystkie odpady komunalne wytworzone na terenie Gminy Stegna 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. W 2022 roku ZUOS Tczew nie przekazał do termicznego przekształcania odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Stegna.

IV. Podsumowanie i wnioski.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stegna za 2022 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 zamieszkałych¹, mieszanych² i sezonowych³. Zbieranie i odbieranie odpadów z nieruchomości odbywa się w sposób selektywny w frakcjach: papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne, popioły, odpady zmieszane oraz odpady BIO. 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,

¹Przez nieruchomości „zamieszkałe” rozumie się nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

²Przez nieruchomości „mieszane” rozumie się nieruchomości, na których w części budynku zamieszkują mieszkańcy, a w części nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

³Przez nieruchomości „sezonowe” rozumie się domki letniskowe na nieruchomości lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno- wypoczynkowe.

*ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
STEGNA ZA ROK 2022*

i kompostowania w nim bioodpadów i skorzystało ze zwolnienia w wysokości 1,20 zł do 1m³ zużytej wody. W skali roku zniżka ta wyniosła: 120 321,89 zł.

W 2022 roku na gospodarkę odpadami wydatkowano ogółem **3 277 664,37** złotych natomiast dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły **3 024 723,94 zł**. Z budżetu gminy pokryto różnicę w wysokości: **252 940,43 zł**.

Z analizy kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych za 2022 r. wynika, że dotychczasowa stawka opłaty w wysokości 10,79 zł /m³ zużytej wody za odpady jest za niska i nie pokryła kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Mając na uwadze powyższe 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 oraz prowadzić więcej akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi mające na celu zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie selektywnego zbierania odpadów.

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 2022 r. wymaganego ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. W analizowanych latach zwiększa się również udział odpadów segregowanych odbieranych z terenu gminy oraz zwiększyła się ilość odpadów zbieranych w PSZOK.

Zaakceptowała:



mgr Ewa Dąbska

Zapoznała się:

Ewa Suchewicz

– Kierownik Referatu Gospodarki odpadami i ochrony środowiska

z up. Wójta


mgr Ewa Suchewicz
KIEROWNIK REFERATU

Sporzadziła:

Ewelina Charkiewicz

– inspektor ds. gospodarki odpadami i ochrony środowiska

z up. Wójta


Ewelina Charkiewicz
INSPEKTOR