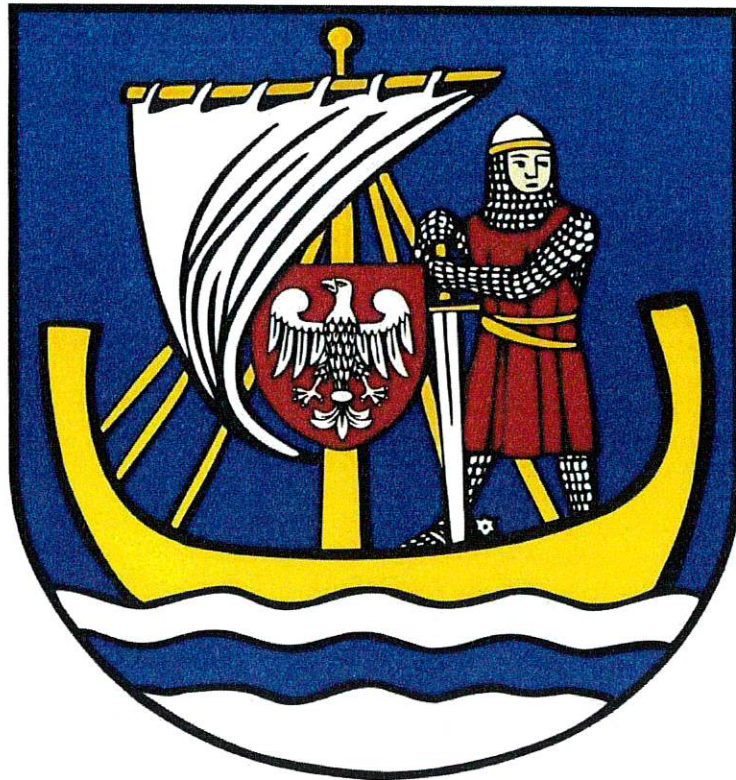


GMINA STEGNA



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

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	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

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. 2022, poz. 2519 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 mieszanych realizowany jest przez konsorcjum firm wyłonionych w trybie przetargu nieograniczonego:

- **Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., – Lider Konsorcjum,**
ul. Kanalowa 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 okres 37 miesięcy tj. od 01.04.2020 r. do 30.04.2023 r.

W 2022 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 uchwale dokonano aktualizacji definicji nieruchomości oraz doprecyzowano zapisy dot. bioodpadów kuchennych zgodnie z obowiązującymi przepisami, (Uchwała Nr XLIII/372/2022 z 29 września 2022 r.)
- podjęcie Uchwały Nr XLIII/371/2022 z 29 września 2022 r. w przejęcia obowiązków odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości „sezonowych” oraz nieruchomości „mieszanych” – w stosunku do poprzedniej uchwały zaktualizowano określenie nieruchomości „sezonowych” i nieruchomości „mieszanych”.

- 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*

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych 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 ww. punkcie 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.).

W PSZOK przyjmowane są odpady, wyłącznie od mieszkańców nieruchomości z terenu Gminy Stegna objętych przez gminę systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Właściciele nieruchomości mogą oddać nielimitowane odpady biodegradowalne oraz kompletny zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Natomiast odpady z nieruchomości 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 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.

W 2022 roku na gospodarkę odpadami wydatkowano ogółem **3.277.664,37** zł.

Całość kosztów związanych z gospodarką odpadami w rozdziale 90002 to **3.266.702,44** zł.

Rozdział	Nazwa	KOSZTY	WYDATKI
90002	GOSPODARKA ODPADAMI		
	PŁACE I POCHODNE	224.261,05	228.456,61
	Wynagrodzenie osobowe pracowników	164.881,66	164.193,05
	Dodatkowe wynagrodzenie roczne	11.710,34	13.087,60
	Wynagrodzenia agencyjno - prowizyjne	14.797,00	14.797,00
	Składki na Ubezpieczenie Społeczne	29.217,56	32.749,00
	Składki na Fundusz Pracy	3.654,49	3.629,96
	Wynagrodzenia bezosobowe	---	---
	POZOSTAŁE WYDATKI	3.042.441,39	3.049.207,76

*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

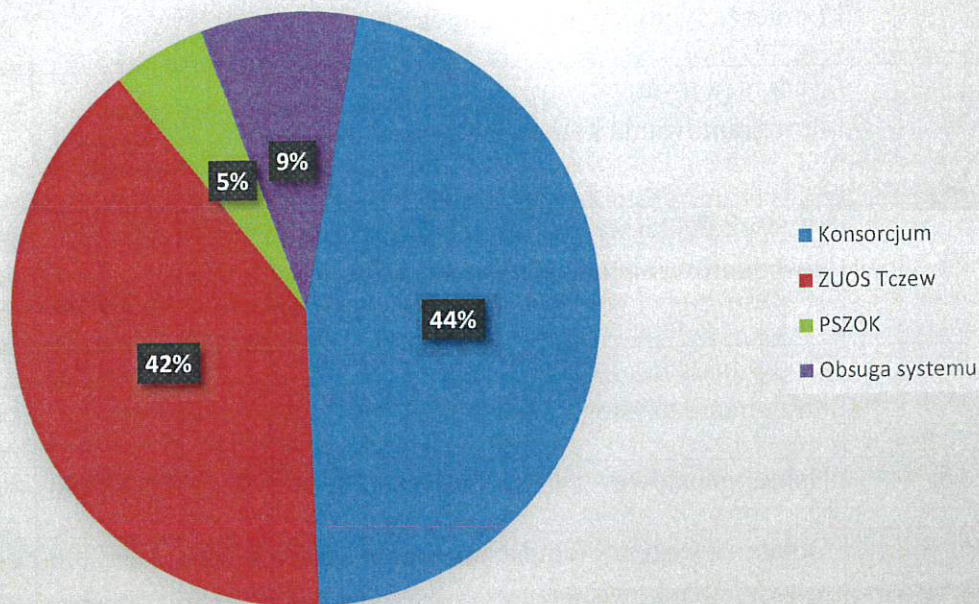
Na dzień 31.12.2022 r. zaległości (ogółem) wynosiły : 733 033,25 zł

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

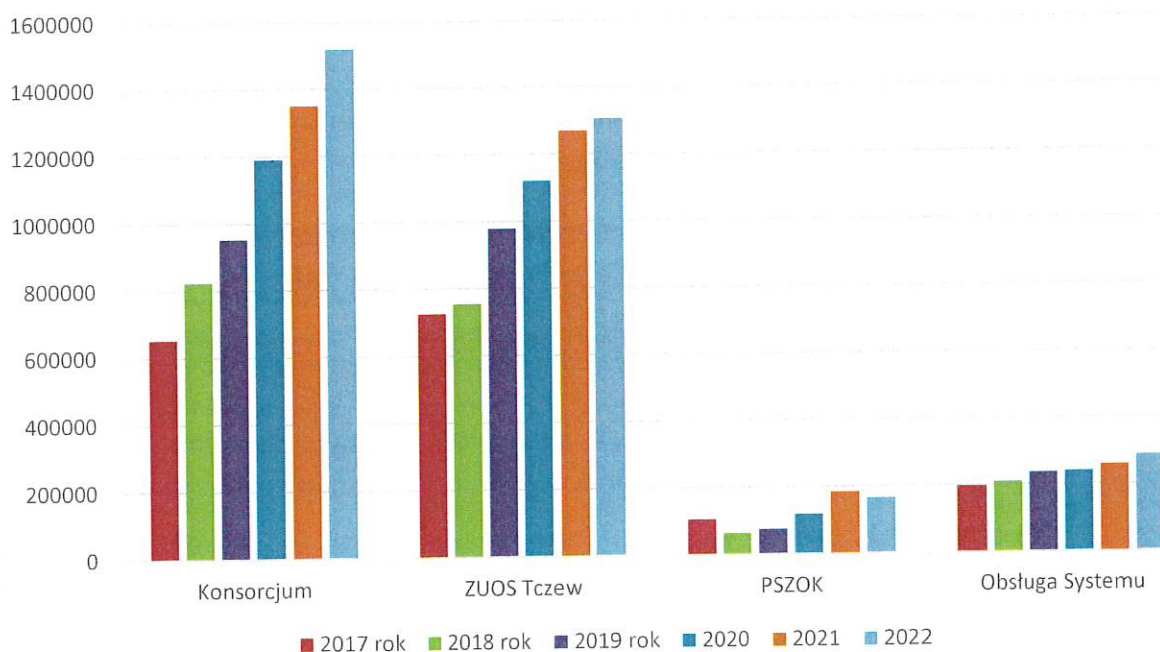
Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 3 654 725,88 zł

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.

Procentowy udział faktur za poszczególne
usługi wystawione za okres
od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.



Koszty obsługi systemu poniesione
w latach 2017 -2022



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

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

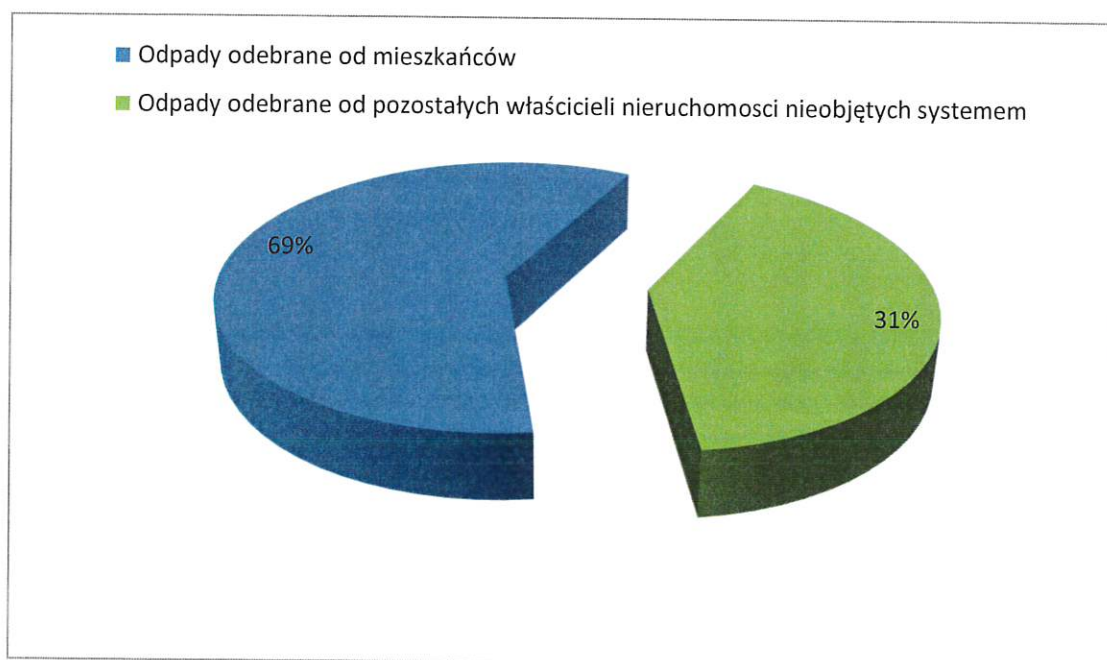
5.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	76,4000
6.	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03	73,1400
7.	Inne i niewymienione odpady	17 01 82	12,4200
8.	Odpadowa papa	17 03 80	3,7400
9.	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	1,5200
10.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	141,2800
11.	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21 *	0,0600
12.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	3,6200
13.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	1,3600
14.	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99 Popioły z palenisk domowych	693,000
15.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	708,4000
16.	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	11,7600
17.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	3 749,3200
18.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	28,6800
19.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20 03 99	9,9800
RAZEM			6 588,5100 Mg

Źródło: opracowanie własne

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

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

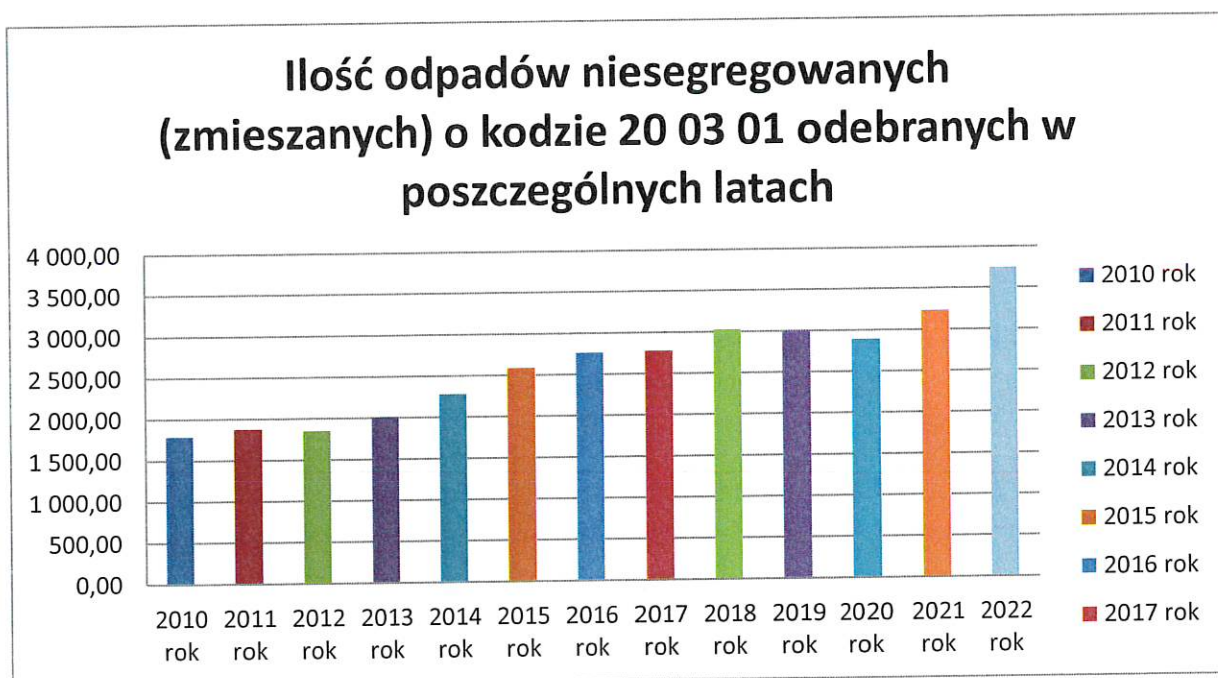


Odpady o masie **3 749,3200 Mg** to wszystkie odpady komunalne (zmieszane) odebrane z obszaru gminy Stegna, **2 225,8600 Mg** (ok. 69 % strumienia odpadów) to masa odpadów odebrana od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, zaś pozostała część czyli **1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

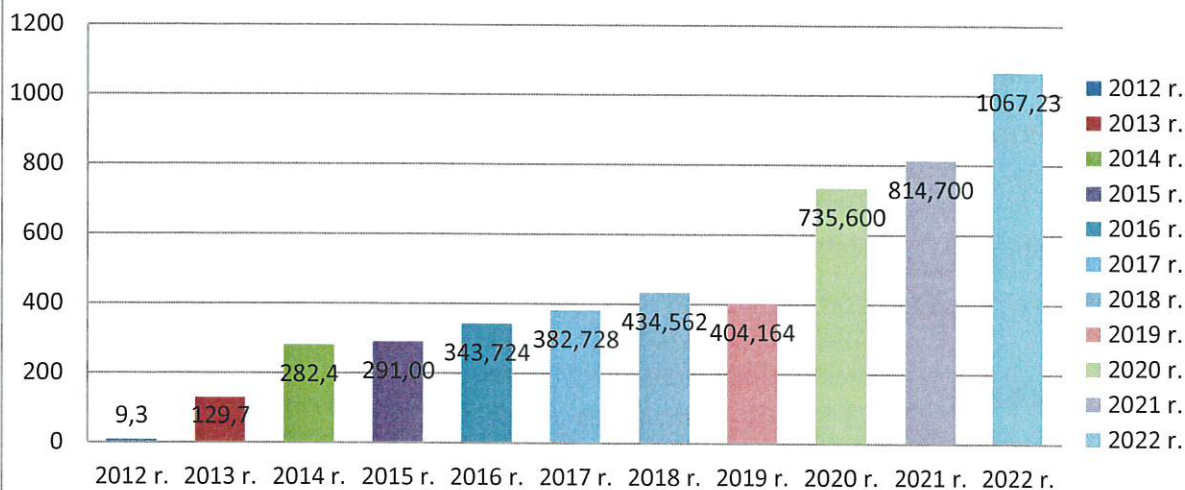
Ilość odpadów komunalnych zebranych selektywnie (papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło) odebrane z terenu Gminy Stegna w latach 2012 – 2022:

- 2012 rok – 9,3000 Mg

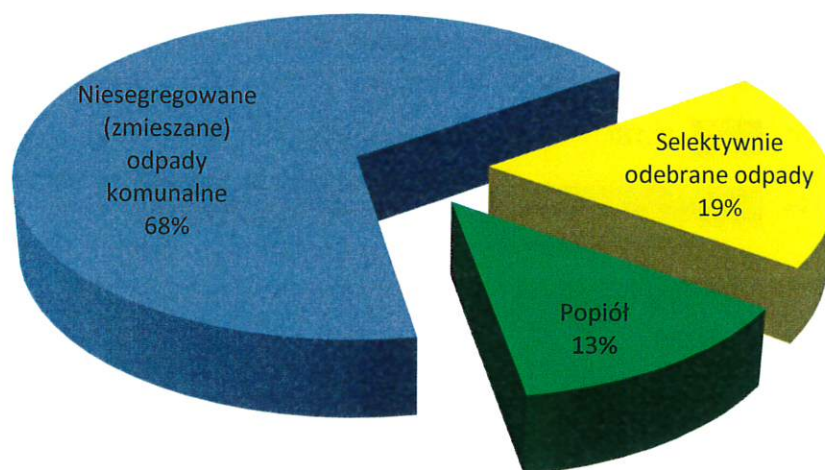
- 2013 rok – 129,7000 Mg
- 2014 rok – 282,4000 Mg
- 2015 rok – 291,0000 Mg
- 2016 rok – 343,7240 Mg
- 2017 rok – 382,7280 Mg
- 2018 rok – 434,5620 Mg
- 2019 rok – 404,1640 Mg
- 2020 rok – 735,6000 Mg
- 2021 rok - 814,7000 Mg
- 2022 rok – 1 067,2300 Mg



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*

2) Ilość odpadów odebrana w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Stegna w 2022 r.:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Razem	Jm
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	18,5300	Mg
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,1600	Mg
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	3,0200	Mg
4.	16 01 03	Zużyte opony	10,3600	Mg
5.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	115,140	Mg
6.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,6900	Mg
7.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	13,1200	Mg
8.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	152,9800	Mg
9.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	50,8000	Mg
RAZEM			372,8000	Mg

Źródło: opracowanie własne



*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*

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,81%	86,99 % przekazano innemu podmiotowi do rec. R3	35,0466
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,32%	80,46 % przekazano innemu podmiotowi do rec. R5	7,1085
15 01 04	Opakowania z metali	1,26%	95,80 % przekazano innemu podmiotowi do rec. R4	28,0066
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,01%	100 % przekazano innemu podmiotowi do rec. R12	0,2223
19 12 12 bio	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 frakcja powyżej 80 mm	66,56%	z czego 100 % poddano kompostowaniu R3	1 481,5324
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 frakcja powyżej 80 mm	19,93%	100 % przekazano innemu podmiotowi do recyklingu R12	443,6139
19 12 12 - D5 składowanie	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 frakcja powyżej 80 mm	5,14%	z czego 100 % poddano składowaniu w procesie D5	114,4092
19 12 12 poddano przetworzeniu	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 frakcja powyżej 80 mm	0,03%	100 % poddano przetworzeniu w punkcie przetwarzania odpadów wielkogabarytowych R12 (powstały produkt)	0,6678

*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

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

C. PLAC KOMPOSTOWANIA ODPADÓW ZIELONYCH (20 02 01) – 77,7600 Mg

Kod przyjęty odpadów		Łączna masa przyjętych odpadów na linię kompostowni [Mg]		
				Masa odpadów wliczana do poziomu rec.
PRODUKT – KOMP GREEN		67,08 %	Poddano recyklingowi R3 w wyniku czego powstał produkt KOMP GREEN	52,1614 Mg
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	22,22 %	Z czego 100 % poddano składowaniu w procesie D5	-
15 05 03	Ubytek masy	10,71 %	Wliczany do poziomu recyklingu	8,3281 Mg
		Na placu kompostowania odpadów zielonych zachodzi pełen proces recyklingu, w wyniku którego uzyskiwany jest gotowy produkt „KOMP GREEN” – inaczej zwany polepszacz glebowy na który ZUOS Tczew posiada certyfikat		
		Otrzymany gotowy produkt z odpadów selektywnie zebranych ulegających biodegradacji		
KOMP GREEN (tunel)		60,4895 Mg		

Pozostałą różnicę masy odpadów o kodzie 20 02 01 – 326,7000 Mg przekazano w całości innemu podmiotowi do recyklingu R3.

8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.) gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 20% wagowo – za rok 2021;
- 2) 25% wagowo – za rok 2022;
- 3) 35% wagowo – za rok 2023;
- 4) 45% wagowo – za rok 2024;
- 5) 55% wagowo – za rok 2025;
- 6) 56% wagowo – za rok 2026;
- 7) 57% wagowo – za rok 2027;
- 8) 58% wagowo – za rok 2028;
- 9) 59% wagowo – za rok 2029;
- 10) 60% wagowo – za rok 2030;

- 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.

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. 2 300 szt.; na odpady zmieszane ok 4 226 szt.; na odpady segregowane ok. 78 szt.). Gmina zleca dostarczanie worków do zbierania odpadów surowcowych. Utrzymanie w należyтым stanie technicznym i sanitarnym wszystkich pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów selektywnie zbieranych oraz popiołów, należy do obowiązków właścicieli nieruchomości.

Jednym z podstawowych zadań przedstawionej analizy jest także pokazanie jak 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 sezonowych. 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. Od dnia 01.04.2020 r. do dnia 30.04.2023 r. odbieranie odpadów komunalnych (zmieszanych i selektywnie zebranych) prowadzi, z nieruchomości objętych systemem gminnych (nieruchomości zamieszkałe, mieszane i sezonowe) 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.

Z danych wynika, że w 2022 roku wytworzono na terenie gminy Stegna o 66 % więcej odpadów komunalnych niż w 2017 r. Masa wytwarzanych odpadów komunalnych corocznie wzrastała w stosunku do roku poprzedniego. W 2022 r. zaobserwowano wzrost masy wytwarzanych odpadów w stosunku do 2021 roku o ok. 16%. W dalszym ciągu wytwarzanych jest zbyt dużo niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych co spowodowane jest niską świadomością społeczeństwa w zakresie selektywnego zbierania odpadów oraz słabą jakością selektywnej zbiórki odpadów.

W ostatnich latach obserwuje się pozytywny trend w zakresie zwiększenia udziału selektywnej zbiórki na terenie gminy Stegna. W 2012 r. ich udział stanowił niecały 1% w stosunku do masy odpadów niesegregowanych (zmieszanych), w 2017 r. selektywnie odbierane frakcje stanowiły 13%, natomiast w 2022 r. strumień odpadów selektywnie odbieranych od właścicieli nieruchomości wynosił już blisko 32 % strumienia wytwarzanych zmieszanych odpadów komunalnych. W 2022 r. masa selektywnie odbieranych odpadów wzrosła dwukrotnie w stosunku do 2017 roku.

W okresie objętym analizą system nie spełnił podstawowego założenia polegającego na bilansowaniu się wpływów z kosztami związanymi z działaniem systemu. Przyjęte w listopadzie 2021 roku (z mocą obowiązywania 01.01.2022 r.) nowe stawki opłat, okazały się zbyt niskie w porównaniu do rzeczywiście wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy Stegna w 2022 r. oraz kosztami zagospodarowania odpadów. Należy również nadmienić, że 1 161 właścicieli nieruchomości, zadeklarowało posiadanie kompostownika

*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 niżka 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

Sporządziła:

Ewelina Charkiewicz

– inspektor ds. gospodarki odpadami i ochrony środowiska

z up. Wójta

Ewelina Charkiewicz
INSPEKTOR

