

# GMINA STEGNA



**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY STEGNA  
ZA ROK 2020**

**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

<b>I.</b>	<b>Wstęp.....</b>	<b>4</b>
<b>II.</b>	<b>Zagadnienia ogólne .....</b>	<b>4</b>
<b>III.</b>	<b>Analiza stanu gospodarki odpadami.....</b>	<b>5</b>
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 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r. ....	7
2)	Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 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 .....	16
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.....	17
8.	Wymagane i osiągnięte poziomy recyklingu.....	18
<b>IV.</b>	<b>Podsumowanie i wnioski.....</b>	<b>20</b>

# 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. 2020, poz. 1439) 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. Kanłowa 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. Obowiązująca umowa zawarta na okres 37 miesięcy tj. od 01.04.2020 r. do 30.04.2023 r.

W 2020 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 – dopuszczone jest różnicowanie częstotliwości odbierania odpadów w szczególności w zależności od ilości wytwarzanych odpadów i ich rodzajów, z tym, że w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania niesegregowanych odpadów komunalnych nie może być rzadsza niż raz na tydzień z budynków wielolokalowych i nie rzadsza niż raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych,
- określenie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (brak możliwości wyboru odpadów niesegregowanych),
- przejęcie obowiązków odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości „sezonowych” oraz nieruchomości „mieszanych”,
- wybór metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych i stawki tej opłaty na terenie Gminy Stegna (opłata podwyższona za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, trzykrotność opłaty, mieszkańcy, którzy deklarują posiadanie kompostownika i kompostowania w nim bioodpadów korzystają ze zwolnienia w wysokości 0,50 zł do 1m<sup>3</sup> zużytej wody.

### **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 m<sup>3</sup> (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 Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych bezpłatnie przyjmowane są odpady, wyłącznie od mieszkańców nieruchomości z terenu Gminy Stegna objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Właściciele nieruchomości mogą oddać

*ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY  
STEGNA ZA ROK 2020*

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 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r.**

W 2020 roku na gospodarkę odpadami wydatkowano ogółem **2.598.993,34** zł.

Całość kosztów związanych z gospodarką odpadami w rozdziale 90002 to **2.669.499,51** zł.

<b>Rozdział</b>	<b>Nazwa</b>	<b>KOSZTY</b>	<b>WYDATKI</b>
90002	GOSPODARKA ODPADAMI		
	PŁACE I POCHODNE	<b>199.268,17</b>	<b>202.150,53</b>
	Wynagrodzenie osobowe pracowników	154.685,29	155.749,33
	Dodatkowe wynagrodzenie roczne	9.682,95	11.169,36
	Wynagrodzenia agencyjno - prowizyjne	8.799,00	8.799,00
	Składki na Ubezpieczenie Społeczne	23.008,76	23.429,81
	Składki na Fundusz Pracy	3.092,17	3.003,03
	Wynagrodzenia bezosobowe	---	---
	POZOSTAŁE WYDATKI	<b>2.470.231,34</b>	<b>2.396.842,81</b>
	Konsorcjum firm (ZGK, PRSP, COMPLEX) – za odbiór odpadów komunalnych	1.190.740,02	1.139.065,92
	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych w Tczewie – za odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów stałych	1.258.072,17	1.235.062,74
	Serwis pogwarancyjny, aktualizacja oprogramowania, opracowanie Karty Usługi na platformie e-PUAP	5.295,15	5.295,15
	Zakup deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami, druk ulotek o zasadach segregacji	1.353,00	1.353,00
	Usługi pocztowe	9.571,00	10.866,00

*ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY  
STEGNA ZA ROK 2020*

	Oplata za system Płatności masowe – prowizja bankowa	1.200,00	1.200,00
	Oplata za kalkulację opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi i inne działania	4.000,00	4.000,00
	WYDATKI MAJĄTKOWE	---	---
		---	---
	<b>OGÓŁEM :</b>	<b>2.669.499,51</b>	<b>2.598.993,34</b>

**2) Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r.**

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **1.744.145,54 zł**

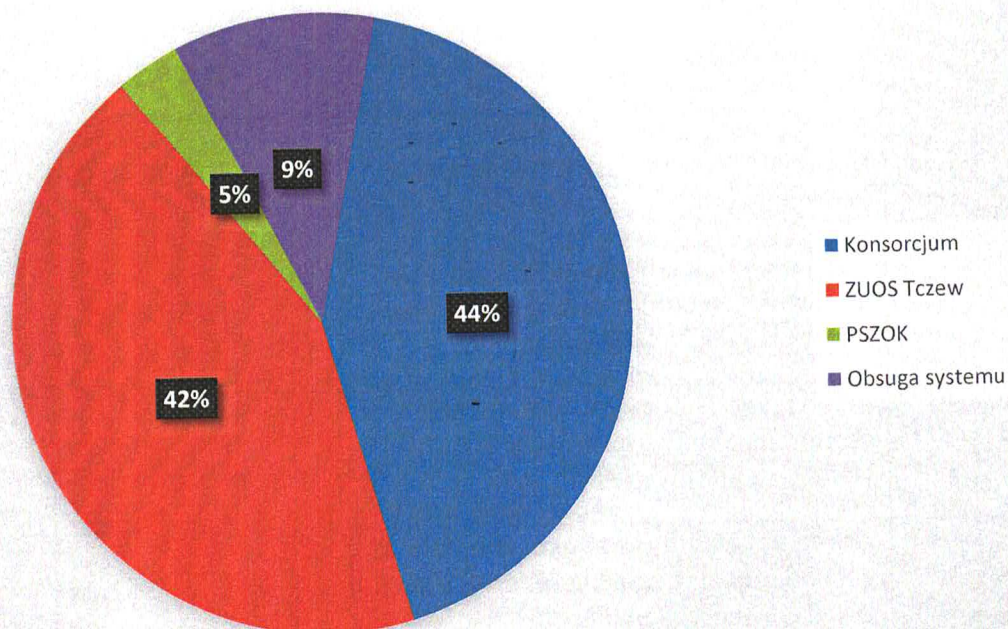
Na dzień 31.12.2020 r. zaległości (ogółem) wynosiły **461.293,00 zł**

Na dzień 31.12.2019 r. nadpłaty wynosiły : **55.153,75 zł**

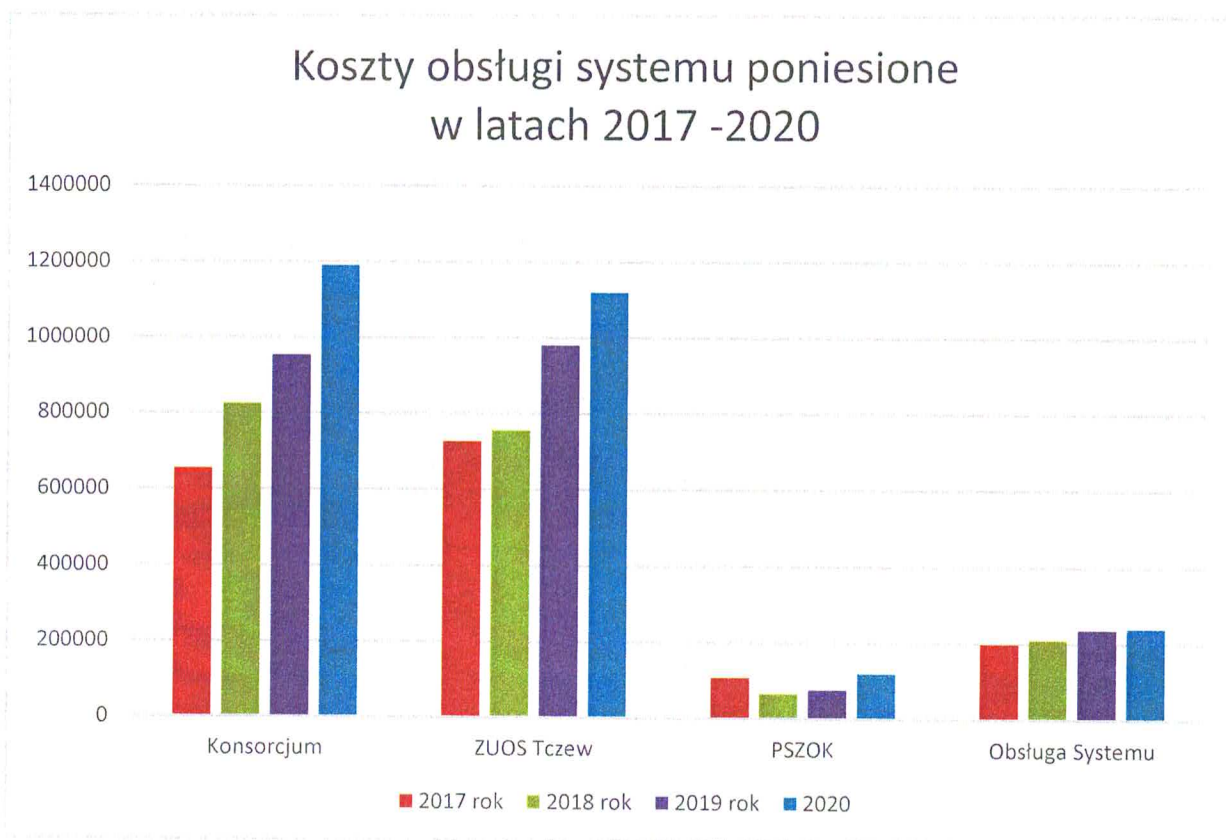
Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **2.154.250,72 zł**

W 2020 roku nie nałożono kar umownych na firmy odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Stegna.

**Procentowy udział faktur za poszczególne  
usługi wystawione za okres  
od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r.**

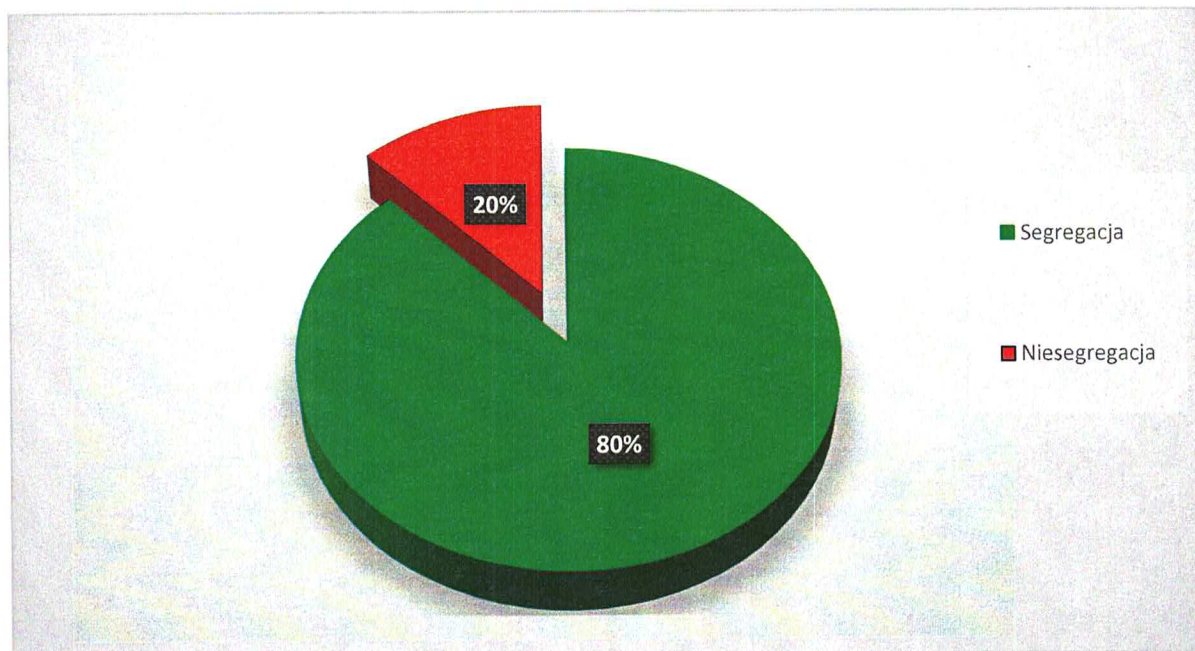






#### 4. Liczba mieszkańców oraz deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- a) liczba mieszkańców gminy Stegna w 2020 r. według stanu na dzień 31.12.2020 r. – **9652**
- b) na dzień 31.12.2020 r. **3 186** właścicieli nieruchomości złożyło deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- c) z analizy kont wynika, że na **2 509** nieruchomościach zamieszkałych i mieszanych odbywa się segregacja odpadów. Z powyższych danych wynika, że **80 %** 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 2020 roku do złożenia korekty deklaracji wezwano **104** właścicieli nieruchomości, w tym wobec **15** wszczęto postępowania i naliczono opłatę z urzędu.
- e) wyjaśniono **89** wezwań, dotyczących np. zmiany właściciela nieruchomości, niezamieszkiwania, wystawienia na sprzedaż bądź złożenia deklaracji przez innego współwłaściciela.
- f) Ze względu na panującą pandemię COVID – 19 nie zostały przeprowadzone kontrole nieruchomości mieszkańców w zakresie m.in.:
- prawidłowość segregacji odpadów komunalnych przez mieszkańców,
  - rzetelność wykonania usługi firmy odbierającej odpady komunalne,
  - zgłaszane przez mieszkańców gminy skargi i uwagi dotyczące usługi.

**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**

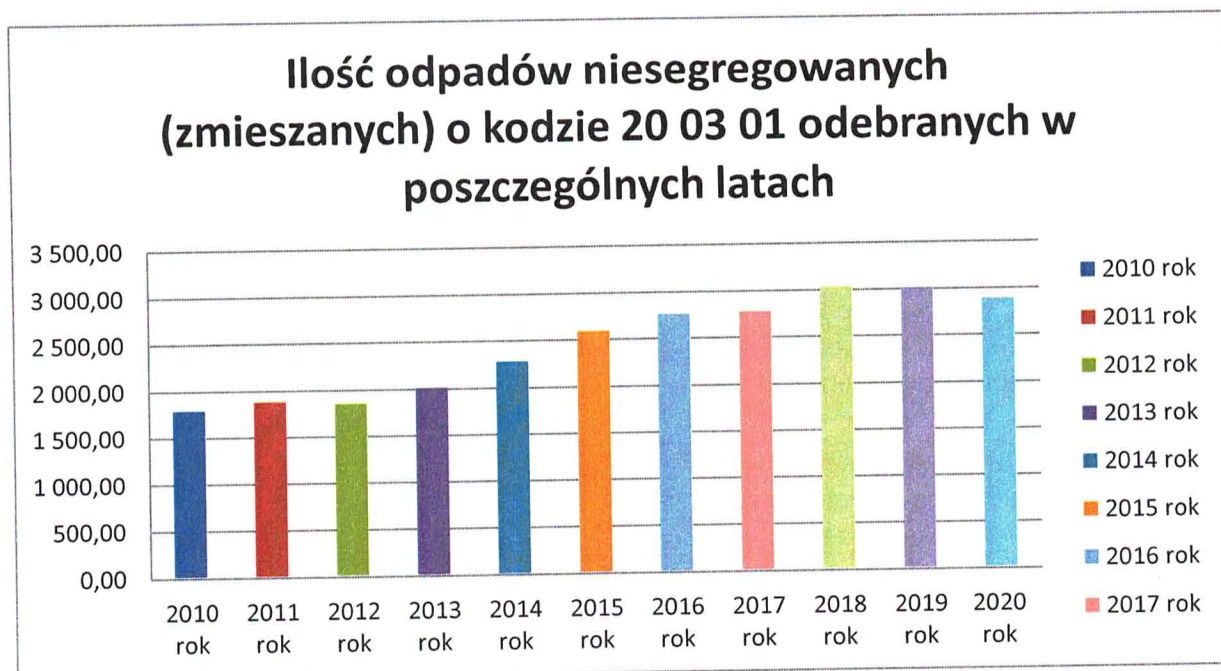
Lp.	Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]
1.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	83,2600 Mg
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	351,6100 Mg
3.	Opakowania ze szkła	15 01 07	300,7300 Mg
4.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	62,2000 Mg
5.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	0,2600 Mg
6.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	498,4800 Mg
7.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	3 895,9300 Mg (2 003,3200 Mg –Konsorcjum 892,6100 Mg – Pozostałe)
8.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	12,6200 Mg
9.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (np. popiół)	20 03 99	566,9000 Mg (558,4200 Mg –Konsorcjum 8,4800 Mg – Pozostałe)
10.	Odpady z targowisk	20 03 02	10,4800 Mg
11.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	20 01 35*	0,3600 Mg
12.	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03	80,8000 Mg
13.	Odpadowa papa	17 03 80	4,0000 Mg

*ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY  
STEGNA ZA ROK 2020*

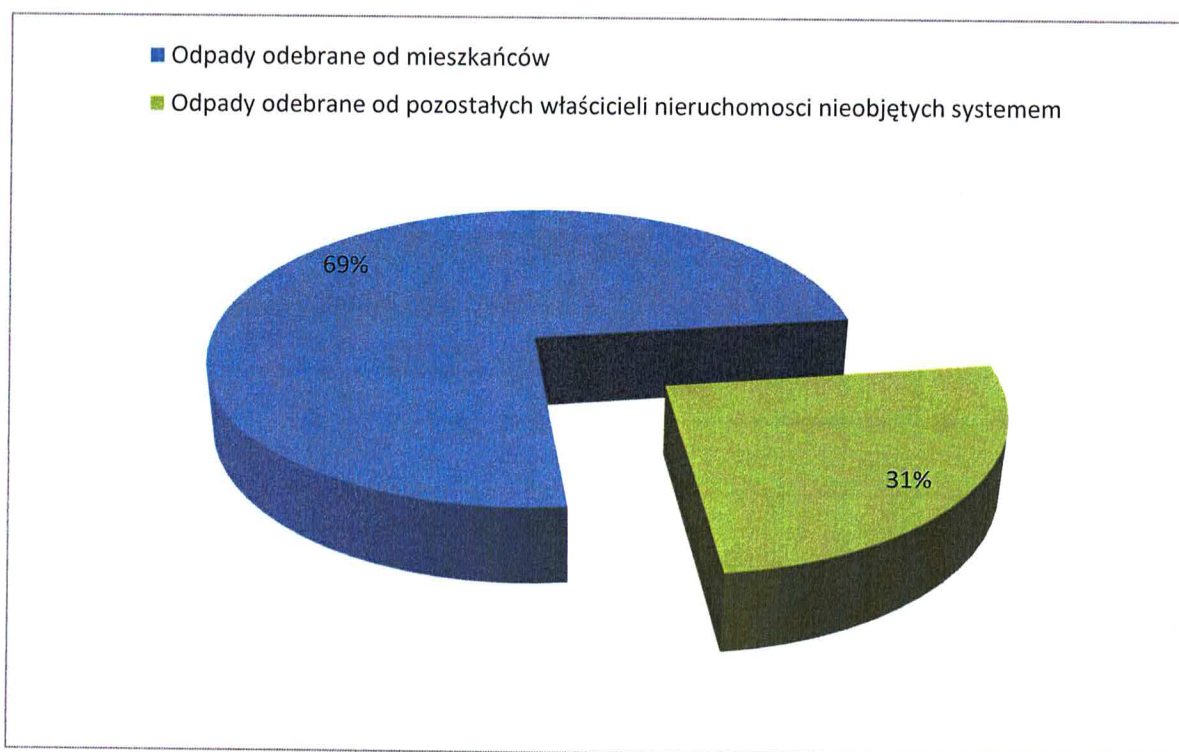
14.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	64,5800 Mg
15.	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	4,0400 Mg
16.	Inne i niewymienione odpady	17 01 82	69,6600 Mg
<b>RAZEM</b>			<b>5 005,9100 Mg</b>

Ilość odpadów niesegregowanych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01 zebranych na terenie Gminy Stegna w latach 2010 – 2020:

- 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

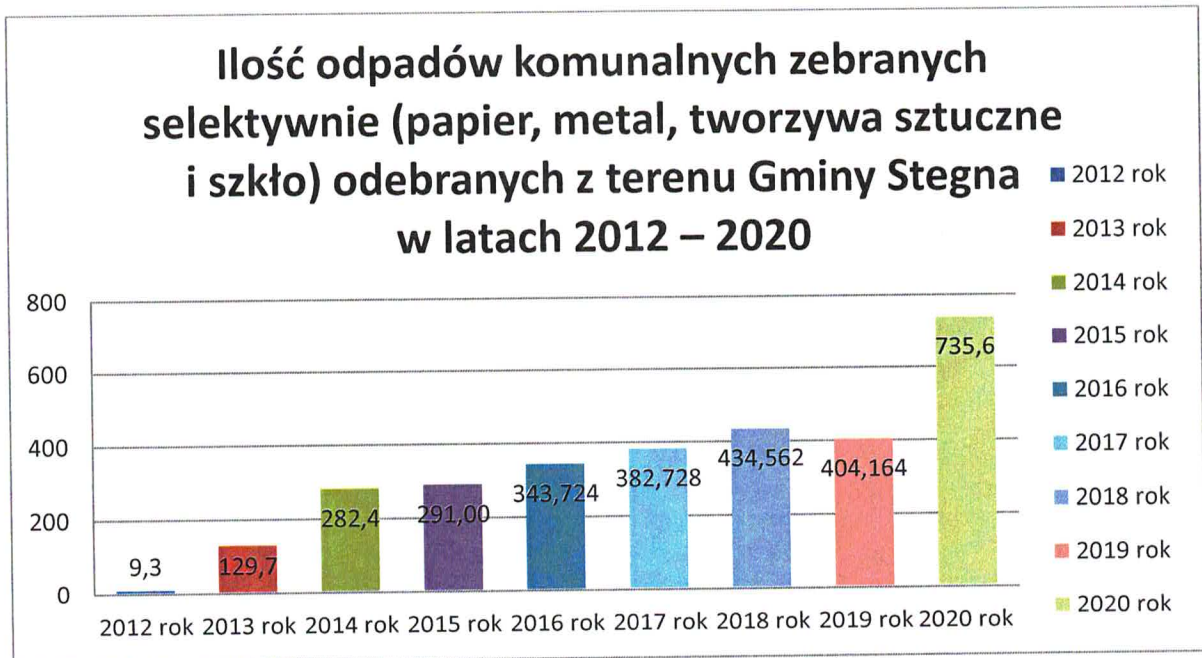


Odpady o masie **2 895,9300 Mg** to wszystkie odpady komunalne (zmieszane) odebrane z obszaru gminy Stegna. **2 003,3200 Mg** (ok. 69% strumienia odpadów) to masa odpadów odebrana od właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, zaś pozostała część czyli **892,6100 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 system odebrania odpadów komunalnych.

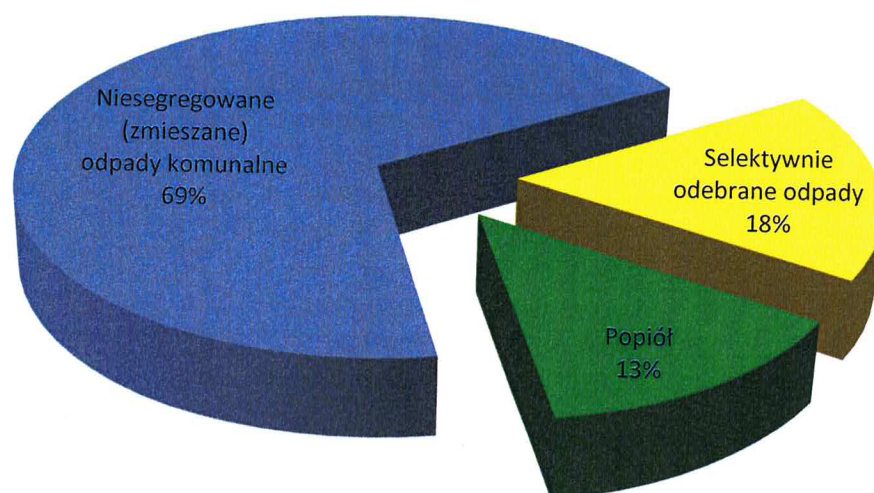


Ilość odpadów komunalnych zebranych selektywnie (papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło) odebrane z terenu Gminy Stegna w latach 2012 – 2019:

- 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



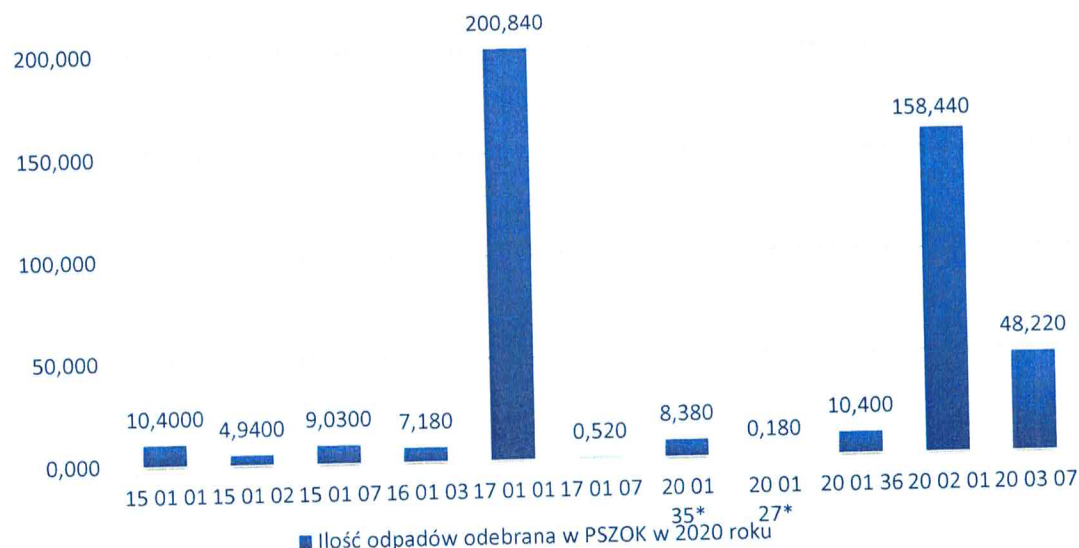
### Stosunek selektywnie zebranych odpadów do odpadów zmieszanych w 2020 roku



2) Ilość odpadów odebrana w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Stegna w 2020 r.:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Razem	Jm
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,4000	Mg
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,9400	Mg
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	9,0300	Mg
4.	16 01 03	Zużyte opony	7,1800	Mg
5.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	200,8400	Mg
6.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,5200	Mg
7.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,1800	Mg
8.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	10,0950	Mg
9.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	8,3800	Mg
10.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	158,4400	Mg
11.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	48,2200	Mg
<b>RAZEM</b>			<b>458,2250</b>	<b>Mg</b>

Ilość odpadów odebrana w PSZOK w 2020 roku





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.

**Odpady komunalne:**

Kod przyjęty odpadów na linię sortowniczą	Rodzaj przyjętych odpadów komunalnych	Łączna masa przyjętych odpadów na linii sortowniczą [Mg]		
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 003,320	3,62%	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	497,040	R3	
	<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Masa [Mg]</b>	
	Odpady bio – kompostownia		1289,325	R3
<sup>1)</sup> Uzyskane w procesie sortowania:	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	34,130	R3
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	31,114	R3
	15 01 04	Opakowania z metali	25,924	R4
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	3,410	R4
	15 01 07	Opakowania ze szkła	6,212	R3
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,344	R12
	20 01 34	Baterie	0,009	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)	0,008	R1
	20 01 11	Tekstylia	0,024	R12
	<sup>2)</sup> 20 03 01	(nadawa)	1,811	R12 (ZUOS)
	<sup>3)</sup> Ubytek masy w całym roku		153,095	
	19 12 12	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione (balast i rdf)	457,913	
	19 12 12	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione/ Magazyn	2,354	R13
	19 12 12	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione /RDF	165,599	przekazane R12
	19 12 12	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione /Balast nieenergetyczny	289,960	D5

- 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).

## 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 2020 roku powinien wynosić minimum 50%.

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

	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.
<b>papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło<sup>1)</sup></b>	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 dla 2020 roku powinien wynosić minimum 70%.

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

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

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dla Gminy Stegna w 2020 roku powinien wynosić maksymalnie 35%.

*ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY  
STEGNA ZA ROK 2020*

	2017	2018	2019	2020
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 2020 r. poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w 2020 r. przedstawiają się następująco:

	Osiągnięty przez gminę Stegna w 2020 r.	Wymagany przepisami prawa do osiągnięcia w 2020 r.
Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	<b>34,30 %</b>	max. 35 %
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła	<b>67,43 %</b>	min. 50 %
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	<b>70,71 %</b>	min. 70 %

#### IV. Podsumowanie i wnioski.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stegna za 2020 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 zamieszkałych<sup>1</sup>, mieszanych<sup>2</sup> i letniskowych<sup>3</sup>. 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 (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. 2 037 tys. szt.; na odpady zmieszane ok 3 925 tys. szt.; na odpady segregowane ok. 72 szt.). Gmina zleca dostarczanie worków do zbierania odpadów surowcowych. Utrzymanie w należyłym stanie technicznym i sanitarnym wszystkich pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów selektywnie zbieranych oraz popiołów należy do obowiązków podmiotu, działającego na zlecenie gminy, a odbierającego odpady komunalne.

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 letniskowych. Pozostałe nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a są wytwarzane odpady komunalne,

---

<sup>1</sup>Przez nieruchomości „zamieszkałe” rozumie się nieruchomości wykorzystywane w całości do celów mieszkalnych.

<sup>2</sup>Przez 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.).

<sup>3</sup>Przez nieruchomości „letniskowe” rozumie się nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, oraz z nieruchomości wykorzystywane przez część roku na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (np. działki niezabudowane, na których ustawiono czasowo namioty, przyczepy campingowe, domki typu holenderskiego, itp.)

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. 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 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 2019 r.. Na przełomie okresu funkcjonowania systemu okazało się, że 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 2020 r. oraz kosztami zagospodarowania odpadów.

W 2020 roku na gospodarkę odpadami wydatkowano ogółem **2.598.993,34** złotych natomiast dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły **1.744.145,54 zł**. Z budżetu gminy pokryto różnicę w wysokości: **854.847,80 zł**

Z analizy kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych za 2020 r. wynika, że dotychczasowe opłaty w wysokości 5,80 zł /m<sup>3</sup> za odpady segregowane oraz w wysokości 11,60 zł/m<sup>3</sup> za odpady niesegregowane (stawki obowiązujące od 1 października 2017 roku) zużytej wody są za niskie i nie pokryły kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Mając na uwadze powyższe oraz w związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w listopadzie 2020 r. podjęte zostały stosowne uchwały w celu 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 2020 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:**

**WÓJT**

*Ewa Dąbska*

.....  
**mgr Ewa Dąbska**

**Sporządziła:**

Małgorzata Borowiec – Podinspektor ds.  
gospodarki komunalnej

**Zapoznała się:**

Ewa Suchewicz – Kierownik Referatu  
Gospodarki odpadami i ochrony środowiska