



# Urząd Miejski w Złotym Stoku

ul. Rynek 22

57-250 Złoty Stok

tel. 74/8164164 fax 74/8164133, [um@zlotystok.pl](mailto:um@zlotystok.pl)

---

## **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

### **W GMINIE ZŁOTY STOK ZA 2018 R.**

Analiza ma zweryfikować techniczne i organizacyjne możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami poniesionych w związku z odbieraniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Analiza ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a także o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, w szczególności 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.

#### **1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie gminy Złoty Stok oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Ze względu na bliskość instalacji w Domaszkowicach oraz korzystne warunki dojazdu cztery gminy z województwa dolnośląskiego zgłosiły akces do województwa opolskiego tj.:

- Złoty Stok,
- Kamieniec Ząbkowicki,
- Łądek Zdrój,
- Stronie Śląskie.

Gmina Złoty Stok ujęta jest w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego w regionie południowo- zachodnim.

## **2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Konieczna jest rekultywacja zamkniętego składowiska odpadów komunalnych w Złotym Stoku oraz modernizacja PSZOK.

Gniazda zlokalizowane w zabytkowej części Złotego Stoku, w których zbierane są selektywnie tworzywa sztuczne i szkło przeniesione zostały poza strefę ścisłej ochrony konserwatorskiej lub ustawione są w miejscach nie kolidujących z istniejącym układem architektonicznym.

Od 1 stycznia 2020 r. znikną gniazda, w których zbierane są selektywnie odpady szkła, metali i tworzyw sztucznych. Osoby zbierające odpady selektywnie będą je gromadzić w pojemnikach lub workach, które bezpośrednio z posesji zabierać będzie podmiot odbierający odpady.

Mieszkańcy segregujący odpady będą musieli mieć pięć pojemników/worków w kolorze:

- 1) **zielonym** do gromadzenia odpadów ze szkła,
- 2) **żółtym** do gromadzenia odpadów metali i tworzyw sztucznych,
- 3) **brązowym** do gromadzenia odpadów ulegających biodegradacji,
- 4) **niebieskim** do gromadzenia odpadów z papieru,
- 5) **czarnym** do gromadzenia komunalnych odpadów zmieszanych i po segregacji (resztkowych).

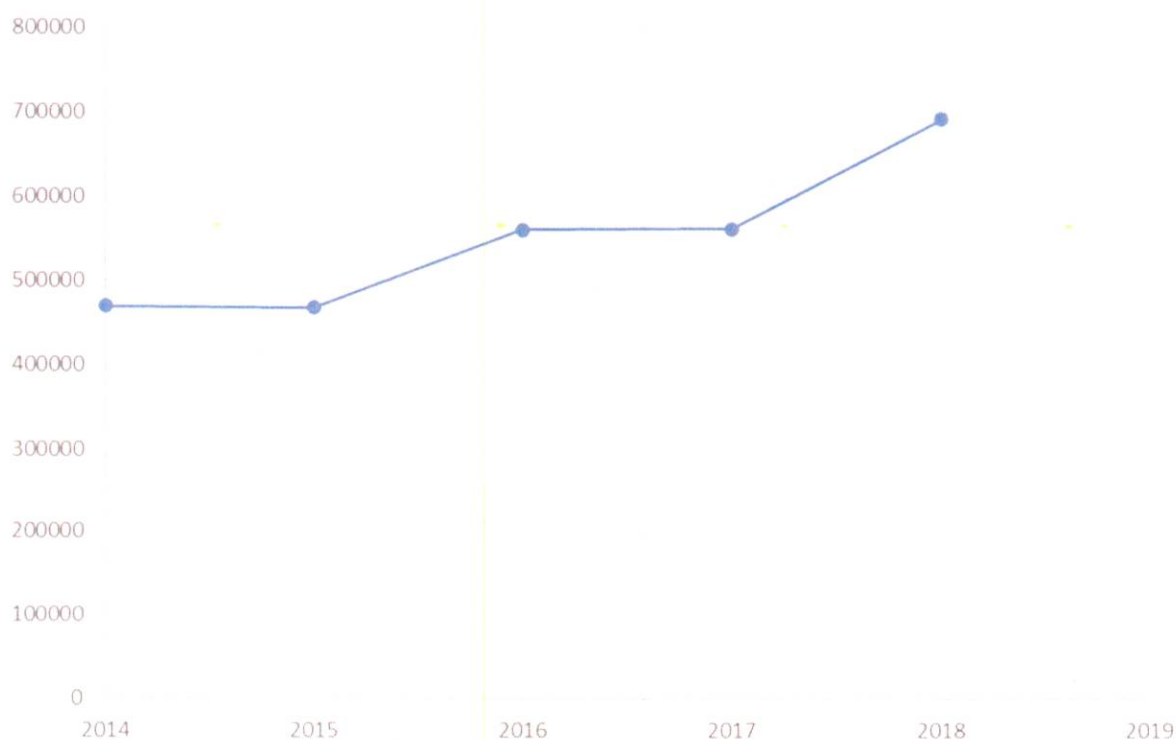
Odpady zbierane selektywnie będą mogły być gromadzone także w workach o kolorystyce jw., które nieodpłatnie dostarczy podmiot odbierający odpady komunalne.

Od 1 lipca 2019 r. będzie obowiązywał system mieszany odbioru odpadów zbieranych selektywnie. Odpady będzie można dostarczać tak jak dotychczas do gniazd, w których zbierane są odpady szkła, metalu i tworzyw sztucznych albo gromadzić w pojemnikach lub workach na własnej posesji, z której odbierze je podmiot odbierający odpady komunalne. System ten obowiązywał będzie jedynie do końca 2019 r. Od 1 stycznia 2020 roku nie będzie gniazd do zbioru odpadów.

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

**Dochody i wydatki związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

- 1) W 2018 roku dochody wynosiły ogółem **574.501,31 zł**, w tym:
  - a) z tytułu opłat za wywóz odpadów- 564.498,07 zł,
  - b) z tytułu kosztów upomnień- 6.968 zł,
  - c) z tytułu naliczonych odsetek od nieterminowych wpłat- 3.035,24 zł;
  
- 2) Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu odpadów komunalnych w 2018 roku wynosiły ogółem **756.036,45 zł**, w tym:
  - a) zakup pojemników na odpady komunalne - 0 zł,
  - b) usługi związane z wywozem odpadów komunalnych - 693.270,54 zł,
  - c) wynagrodzenia osobowe, pochodne, odpisy na świadczenia socjalne – 62.765,91 zł.



**Zestawienie kosztów ponoszonych w latach w latach 2014-2018 na gospodarke odpadami w gminie Złoty Stok**

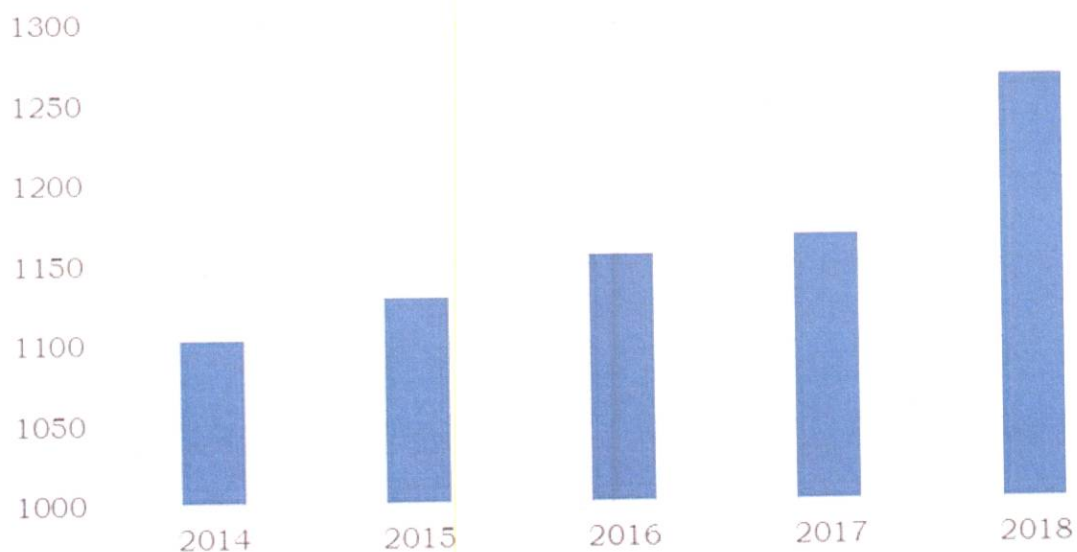
**Informacja o masie odpadów odebranych z terenu gminy w latach 2014- 2018**

	2014	2015	2016	2017	2018
Zmieszane odpady komunalne dostarczone do RIPOK Nysa w Mg	1103	1129,5	1155,42	1167,74	1266,50

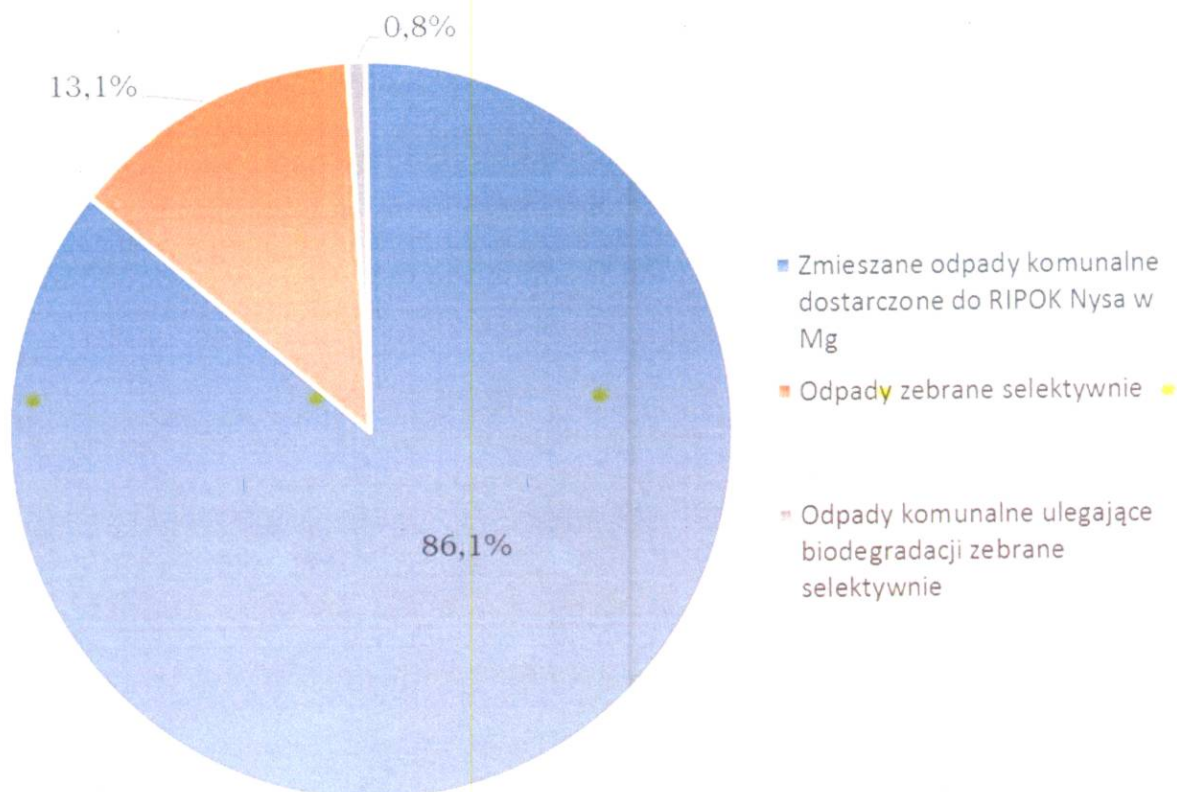


Odpady zebrane selektywnie	39,9	41,30	119,54	69,88	193,13
Odpady komunalne ulegające biodegradacji zebrane selektywnie	2,8	9,5	7,66	17,82	12,12
Odpady odzyskane i poddane recyklingowi, pochodzące ze strumienia odpadów zmieszanych	13,99	17,30	18,72	18,26	13,105
Liczba mieszkańców segregująca odpady	2732	2600	2561	2489	2473
Liczba mieszkańców niesegregująca odpady	609	614	645	672	683
Koszty usługi związanej z wywozem odpadów komunalnych	470229	468510,67	561685,32	563518,92	693270,54

Zmieszane odpady komunalne dostarczone do RIPOK Nysa w Mg



**Zestawienie ilości odpadów komunalnych dostarczanych do RIPOK w latach 2014-2018**



**Udział odpadów zebranych selektywnie i odzyskanych ze strumienia odpadów komunalnych w ogólnej liczbie odpadów w 2018 roku**

**4. Liczba mieszkańców.**

Liczba mieszkańców gminy Złoty Stok wynosi **4394** (stan na dzień 31.12.2018 r.). W skład gminy wchodzi: miasto Złoty Stok- 2681 mieszkańców i sołectwa: Laski- 614 mieszkańców, Mąkolno- 532 mieszkańców, Płonica- 190 mieszkańców, Błotnica- 159 mieszkańców i Chwalisław- 218 mieszkańców.

**5. Liczba mieszkańców, którzy nie złożyli deklaracji.**

Na dzień 31 grudnia 2018 r. liczba adresów, z których odbierane były odpady komunalne wynosiła łącznie 1.326, w tym 1.255 to nieruchomości zamieszkałe, a 71 niezamieszkałe. Oznacza to, że systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było 1.255 gospodarstw domowych, w których łącznie zamieszkiwało 3.156, z czego 2.473 osób gromadziło odpady komunalne w sposób selektywny, a 683 w sposób zmieszany.

W 2018 r. W ramach przeprowadzonej weryfikacji osób faktycznie zamieszkujących nieruchomości wystosowano 30 pisemnych wezwań do złożenia deklaracji zmieniającej, w związku z ujawnieniem, że w nieruchomości zamieszkuje większa

ilość osób od zadeklarowanej. W wyniku tych działań liczba osób ujętych w systemie wzrosła o 55 osób.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy pomimo pisemnego wezwania nie złożyli przedmiotach deklaracji wszczęto postępowania administracyjne, mające na celu określenie wysokości opłaty w drodze decyzji. W 2018 r. wszczęto 7 takich postępowań. Jedno z nich zakończyło się wydaniem decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, natomiast w pozostałych 6 przypadkach w trakcie trwania postępowania właściciele złożyli stosowane deklaracje.

W ciągu 2018 r. wysyłane były upomnienia do osób fizycznych i prawnych zalegających z opłatami:

- 31.01.2018 r. wysłano upomnienia- 143 szt.,
- 25.04.2018 r. i 20.06.2018 r. wysłano łącznie 207 upomnień,
- 31.07.2018 r. wysłano 134 upomnienia,
- 06.11.2018 r. wysłano 107 upomnień.

Na dzień 31 grudnia 2018 r. z opłatami za wywóz odpadów komunalnych zalegało 316 zobowiązanych do uiszczania opłat. Kwota zaległości wyniosła 163.020,13 zł, w tym:

- z tytułu należności głównej – 142.188,45 zł,
- z tytułu kosztów upomnień – 6.618 zł,
- z tytułu odsetek od nieterminowych wpłat – 14.213,68 zł.

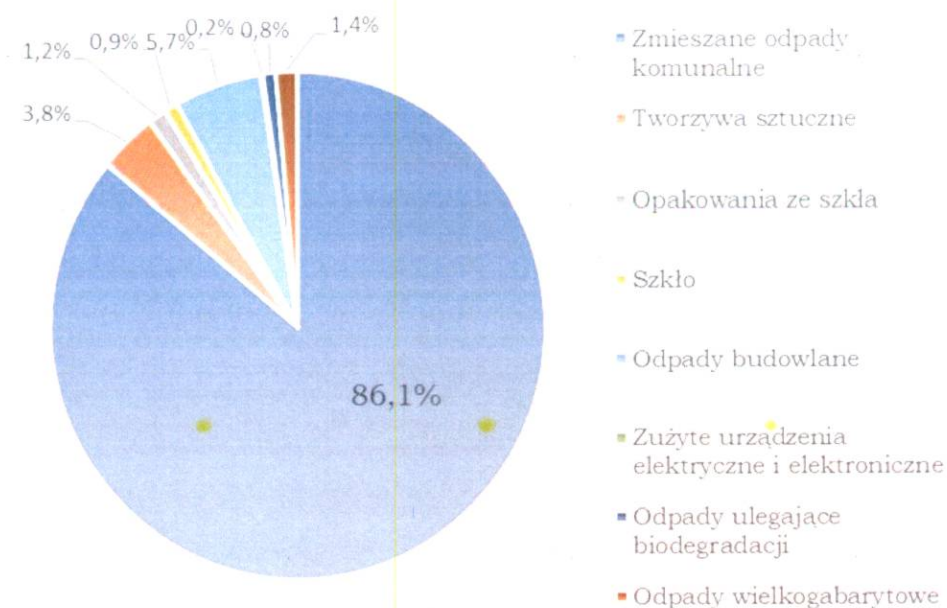
W ramach działań egzekucyjnych w 2018 r. wobec osób posiadających zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi wystawionych zostało 59 tytułów wykonawczych na łączną kwotę należności głównej 72.756,90 zł, z czego Naczelnik Urzędu Skarbowego w Ząbkowicach Śl. przekazał łącznie 7.489,97 zł.

## **6. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy.**

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
---	------------------------------------	---------------------------------------	--	--



RIPOK Nysa	200301	Zmieszane odpady komunalne	1266,500	R12/D8
RIPOK Nysa	200139	Tworzywa sztuczne	55,600	R12
Krynicki Recykling	15 01 07	Opakowania ze szkła	17,500	R12
RIPOK Nysa	20 01 02	Szkło	13,000	R12
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujeźdźcu	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	84,000	R12
TKM Recykling	20 01 23*	Zużyte urządzenia zawierające freony	0,458	R12
TKM Recykling	20 01 35*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy	1,417	R12
TKM Recykling	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,455	R12
RIPOK Nysa	20 01 01	Odpady ulegające biodegradacji	12,12	R3
RIPOK Nysa	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,700	R12
SUMA			1471,75	



### Udział poszczególnych frakcji odpadów zebranych selektywnie w 2018 r.

#### 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.

Zgodnie z ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 r. jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

W roku 2018 z terenu gminy odebrano w sumie 1266,5 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. Łączna masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosi 12,12 Mg. Odpady odebrane od właścicieli nieruchomości przekazywane są do Regionalnego Centrum Gospodarowania Odpadami w Domaszkowicach, gdzie poddawane są procesom mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów. W wyniku tego procesu, w ubiegłym roku, ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych wysortowano: 1,172 Mg opakowań z papieru i tektury, 2,254 Mg opakowań z tworzyw sztucznych, 3,637 Mg opakowań z metali, 5,693 Mg opakowań ze szkła, 0,074 Mg opakowań wielomateriałowych.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2018 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynosi 39 %, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych



w 1995 roku. Masa odpadów ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. wynosiła 583 Mg. Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych przekazanych do składowania w 2018 roku wynosiła 137,2836 Mg.

W związku z powyższym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, obliczony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 poz. 2412) został osiągnięty.

Gmina Złoty Stok w 2018 roku osiągnęła 24 % poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, obliczony 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 poz. 2167). W roku 2018 wymagany poziom recyklingu wynosi 30 %, wobec powyższego gmina nie wywiązała się z obowiązku narzuconego ww. rozporządzeniem. Wprowadzenie systemu workowo/pojemnikowego i likwidacja gniazd umożliwi kontrolę segregacji odpadów przez mieszkańców- co może wpłynąć na zwiększenie masy odpadów zbieranych selektywnie, a w konsekwencji osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu.

W 2018 roku Gmina Złoty Stok osiągnęła 100 % poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne, odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Osiągnęła tym samym wymagany poziom, który w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, na 2018 r. określono w wysokości 50 %.

## **8. Podsumowanie.**

Na podstawie ww. danych można stwierdzić, że system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Złoty Stok funkcjonuje w sposób poprawny.

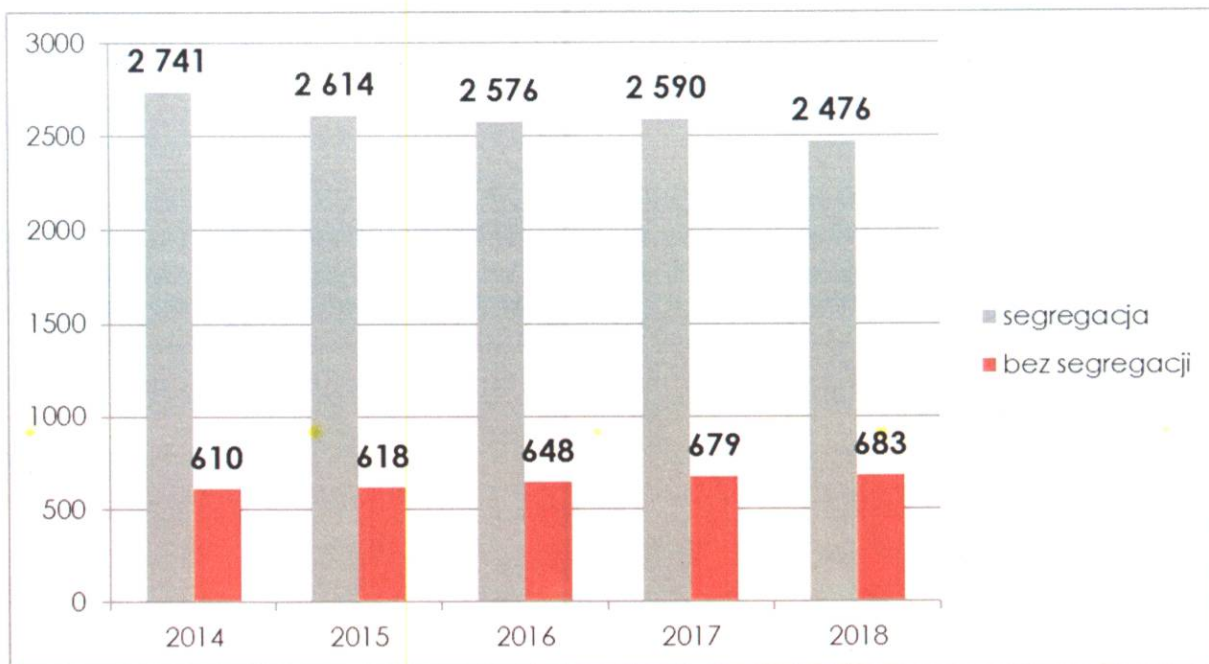
W roku 2018 odebranych zostało 1266,5 Mg zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych co w stosunku do masy tego samego rodzaju odpadów zebranych w roku 2017 stanowi ok. 8,46% wzrostu ilości odebranych odpadów.

Wymagany poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji oraz recyklingu odpadów budowlanych w 2018 r. zostały osiągnięte.

Poziom odzysku i recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła nie został osiągnięty.

Na rok 2018 gmina podpisała umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstających na terenie nieruchomości niezamieszkałych za kwotę 78320,88 zł oraz nieruchomości zamieszkałych za kwotę 509143,20 zł. Dodatkowo Zakład Unieszkodliwiania i Odzysku Odpadów w Domaszkowicach (do którego przekazywane są odpady z naszej gminy) zwiększył należność za przyjęcie odpadów z kwoty 188 zł na kwotę 269,89 zł netto, a więc o 81,89 zł. Konieczne było aneksowanie umowy ze sp. KOMA o zapłatę 81,89 zł za każdy 1 Mg zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów. Spowodowało to wzrost kosztów o 117571,92 zł (za miesiące luty-grudzień). Co daje całkowity koszt 705036 zł. Zebrana od mieszkańców opłata za 2018 rok wynosi 564498,07 zł. Z powyższego wynika, że opłata za odbiór odpadów komunalnych nie pokrywa kosztów funkcjonowania systemu- o kwotę 140537,93 zł. Konieczne było wprowadzenie nowych stawek opłat za odbiór odpadów komunalnych- tak by system samofinansował się.

Wielu mieszkańców deklaruje segregowanie odpadów, ale w rzeczywistości tego nie robi. W związku z tym konieczne jest przeprowadzanie działań informacyjno- edukacyjnych mieszkańców gminy Złoty Stok zachęcające do selektywnej zbiórki odpadów, w celu osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu odpadów, które z roku na rok (zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa) są coraz wyższe. W ślad za tym prowadzone będą kontrole. W sytuacji stwierdzenia nieprawidłowej segregacji właściciele nieruchomości zostaną pouczeni o złym gromadzeniu odpadów, a w przypadku powtórzenia się nieprawidłowej segregacji, otrzymają wezwanie do złożenia deklaracji i zmiany sposobu gromadzenia odpadów.



Liczba ludności w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi w rozbiu na osoby segregujące i niesegregujące odpady

Opracowali, kwiecień 2019 r.:

1. Piotr Cichoń
2. Weronika Gołdyn- Mrozowska

Kierownik Referatu  
Gospodarki Komunalnej  
i Ochrony Środowiska

*Piotr Cichoń*

INSPEKTOR  
ds. gospodarowania odpadami komunalnymi  
i selektywnej zbiórki odpadów

*Weronika Gołdyn-Mrozowska*

Zatwierdził:

ZASTĘPCA BURMISTRZA  
*Miroslaw*  
Miroslaw