



Urząd Miejski w Złotym Stoku
ul. Rynek 22
57-250 Złoty Stok
tel. 74/8164164 fax 74/8164133, um@zlotystok.pl

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
W GMINIE ZŁOTY STOK ZA 2017 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.

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.

Planowane są naprawy i konserwacje pojemników do selektywnego zbioru szkła i tworzyw sztucznych w tzw. gniazdach. Planowane jest również utwardzenie miejsc ustawienia pojemników w gniazdach.

Należy zwiększyć ilość odpadów papieru zbieranych selektywnie poprzez udostępnienie mieszkańcom gminy niebieskich worków do gromadzenia tego typu odpadów.

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

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 2017 roku dochody wynosiły ogółem **518.755,20 zł**, w tym:
 - a) z tytułu opłat za wywóz odpadów- 514.875,81 zł,
 - b) z tytułu kosztów upomnień- 2.858 zł,
 - c) z tytułu naliczonych odsetek od nieterminowych wpłat- 1021,39 zł;

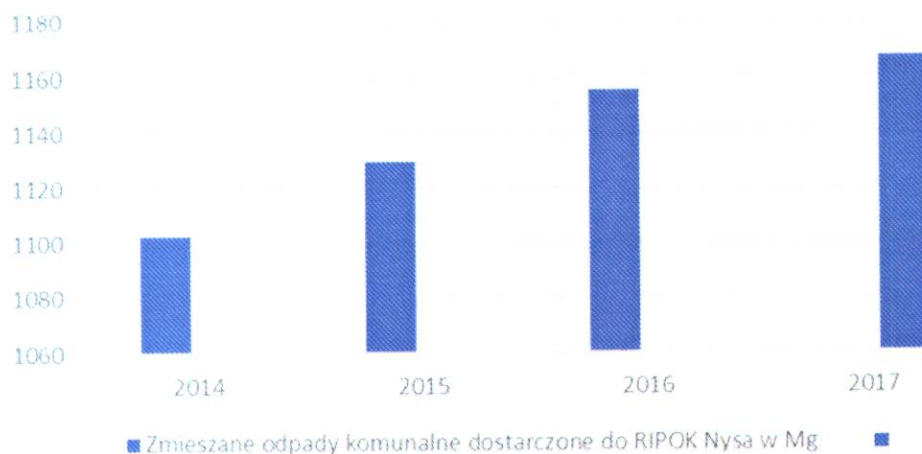
- 2) Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu odpadów komunalnych w 2017 roku wynosiły ogółem **642.111,39 zł**, w tym:
 - a) zakup pojemników na odpady komunalne - 0 zł,
 - b) usługi związane z wywozem odpadów komunalnych - 563.518,92 zł,
 - c) wynagrodzenia osobowe, pochodne, odpisy na świadczenia socjalne - 78.592,47 zł.



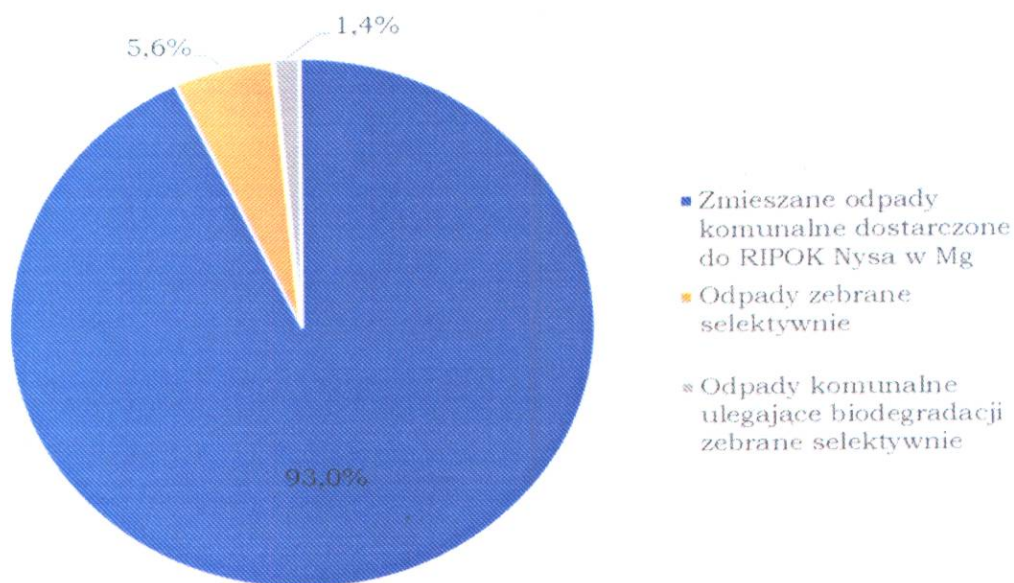
Zestawienie kosztów ponoszonych w latach 2014-2017 na gospodarke odpadami w gminie Złoty Stok

	2014	2015	2016	2017
Zmieszane odpady komunalne dostarczone do RIPOK Nysa w Mg	1103	1129,5	1155,42	1167,74
Odpady zebrane selektywnie	39,9	41,30	119,54	69,88
Odpady komunalne ulegające biodegradacji zebrane selektywnie	2,8	9,5	7,66	17,82
Odpady odzyskane i poddane recyklingowi, pochodzące ze strumienia odpadów zmieszanych	13,99	17,30	18,72	18,26
Liczba mieszkańców segregująca odpady	2732	2600	2561	2489
Liczba mieszkańców niesegregująca odpady	609	614	645	672
Koszty usługi związanej z wywozem odpadów komunalnych	470229	468510,67	561685,32	563518,92

Zmieszane odpady komunalne dostarczone do RIPOK Nysa



Zestawienie ilości odpadów komunalnych dostarczanych do RIPOK w latach 2014-2017



Udział odpadów zebranych selektywnie i odzyskanych ze strumienia odpadów komunalnych w ogólnej liczbie odpadów w 2017 roku

4. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców gminy Złoty Stok wynosi **4481** (stan na dzień 31.12.2017 r.).

W skład gminy wchodzi: miasto Złoty Stok- 2735 mieszkańców i sołectwa: Laski- 622 mieszkańców, Mąkolno- 540 mieszkańców, Płonica- 194 mieszkańców, Błotnica- 166 mieszkańców i Chwalisław- 224 mieszkańców.

5. Liczba mieszkańców, którzy nie złożyli deklaracji.

Na dzień 31 grudnia 2017 r. liczba adresów, z których odbierane były odpady komunalne wynosiła łącznie 1.307, w tym 1.232 to nieruchomości zamieszkałe, a 75 niezamieszkałe. Oznacza to, że systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było 1.232 gospodarstw domowych, w których łącznie zamieszkiwało 3.165, z czego 2.489 osób gromadziło odpady komunalne w sposób selektywny, a 672 w sposób zmieszany.

W 2017 r. wydano wobec osób, które nie złożyły deklaracji dwie decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W ciągu 2017 r. wysyłane były upomnienia do osób fizycznych i prawnych zalegających z opłatami:

- 31.03.2017 r. wysłano 115 upomnień,
- 30.06.2017 r. i 04.07.2017 r. wysłano łącznie 102 upomnienia,
- 30.09.2017 r. wysłano 89 upomnień.

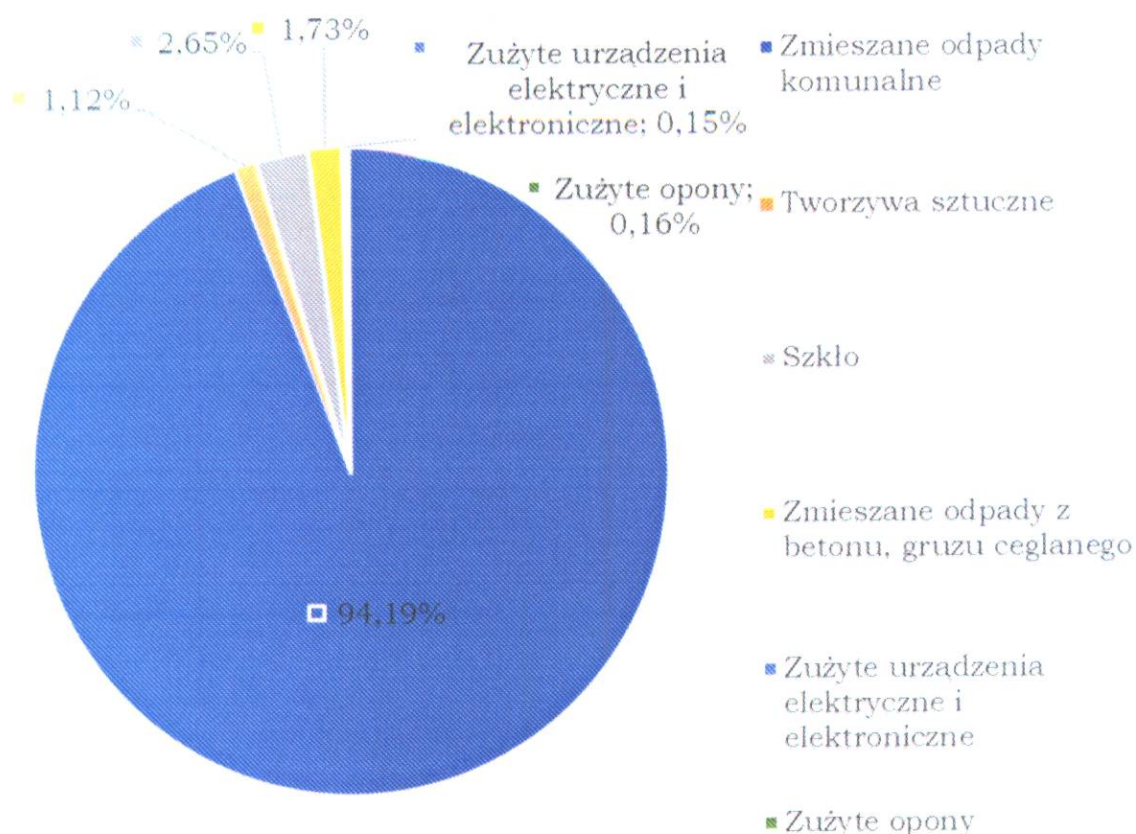
Na dzień 31 grudnia 2017 r. z opłatami za wywóz odpadów komunalnych zalegało 109 zobowiązanych do uiszczania opłat. Kwota zaległości wyniosła 165.364,62 zł, w tym:

- z tytułu należności głównej – 148.580,23 zł,
- z tytułu kosztów upomnień – 8.037,40 zł,
- z tytułu odsetek od nieterminowych wpłat – 8.746,99 zł.

W ramach działań windykacyjnych w 2017 r. wobec osób posiadających zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi wystawionych zostało 16 tytułów wykonawczych na łączną kwotę należności głównej 30.440,60 zł, z czego Naczelnik Urzędu Skarbowego w Ząbkowicach Śl. przekazał łącznie 3.139,84 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	1167,74	R12/D8
RIPOK Nysa	200139	Tworzywa sztuczne	13,90	R12
Krynicki Recykling	15 01 07	Opakowania ze szkła	23,50	R12
RIPOK Nysa	20 01 02	Szkło	9,30	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	21,50	R12
TKM Recykling	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony	0,54	R12
TKM Recykling	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy	0,83	R12
TKM Recykling	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione	0,43	R12
SYPER	16 01 03	Zużyte opony	1,98	R12
SUMA			1239,72	



Udział poszczególnych frakcji odpadów zebranych selektywnie w 2017 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 2017 z terenu gminy odebrano w sumie 1167,74 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, z tego 817,422 Mg odebranych w Złotym Stoku oraz 350,318 odebranych z obszarów wiejskich. Łączna masa selektywnie zabranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosi 17,82 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: 2,281 Mg opakowań z papieru i tektury, 3,325 Mg opakowań z tworzyw sztucznych, 4,435 Mg opakowań z metali, 7,174 Mg opakowań ze szkła, 0,232 Mg opakowań wielomateriałowych.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2017 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynosi 28,89 %, 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 2017 roku wynosiła 102,741 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 2017 roku osiągnęła 20,68 % 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 2017 wymagany poziom recyklingu wynosi 20 %, wobec powyższego gmina wywiązała się z obowiązku narzuconego ww. rozporządzeniem.

W 2017 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 2017 r. określono w wysokości 45 %.

8. Podsumowanie.

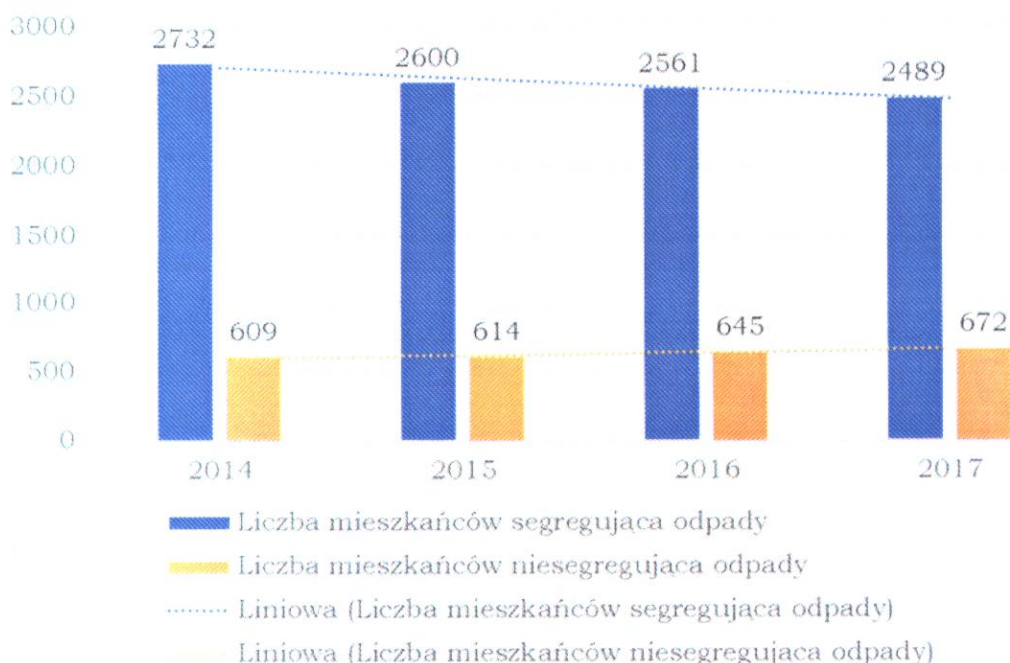
Na podstawie ww. danych można stwierdzić, że system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Złoty Stok funkcjonuje w sposób poprawny.

W roku 2017 odebranych zostało 1167,74 Mg zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych co w stosunku do masy tego samego rodzaju odpadów zebranych w roku 2016 stanowi ok. 1,01% wzrostu ilości odebranych odpadów.

Wymagane poziomy odzysku i recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz odpadów budowlanych, a także poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji w 2017 r. zostały osiągnięte.

Niepokojący jest spadek (każdego roku) liczby mieszkańców segregujących odpady, a wzrost liczby mieszkańców niesegregująca odpady.

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.



Opracowali, kwiecień 2018 r.:

1. Piotr Cichoń
2. Weronika Gołdyn- Mrozowska
3. Maciej Król – Kierownik Działu Komunalnego PPU „KOMA” Sp. z o.o.

Zatwierdził:

ZASTĘPCA BURMISTRZA
Mirosława Słowiak
Mirosława Słowiak