

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
W GMINIE ŻŁOTY STOK ZA 2016 R.**



Kwiecień 2017 r.



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
W GMINIE ZŁOTY STOK ZA 2016 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 zawarli umowy o odbiór odpadów 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.

W roku ubiegłym zakupiono jeden pojemnik 1100 l siatkowy na tworzywa sztuczne oraz jeden pojemnik metalowy na szkło, które ustawiono na terenie CKiP.

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

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 2016 roku dochody wynosiły ogółem **528.634,39 zł**, w tym:
 - a) z tytułu opłat za wywóz odpadów- 523.829,97 zł,
 - b) z tytułu kosztów upomnień- 4.321,80 zł,
 - c) z tytułu naliczonych odsetek od nieterminowych wpłat – 482,62 zł;

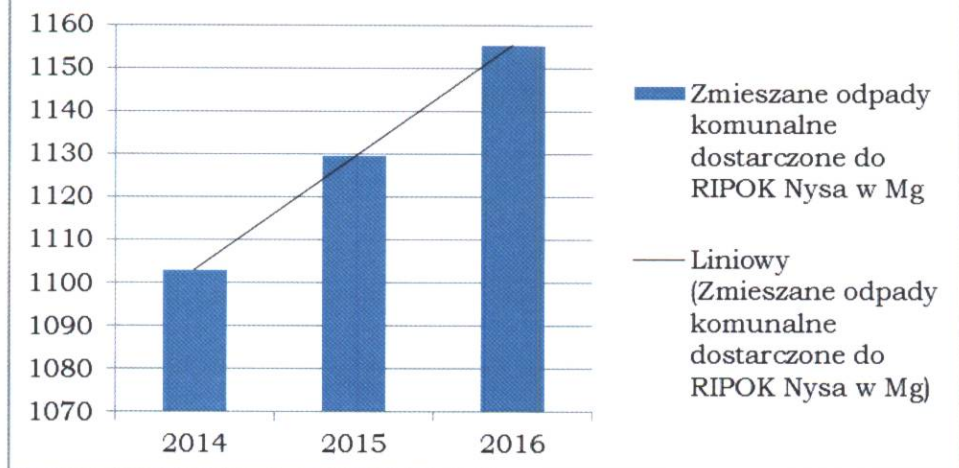
- 2) Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu odpadów komunalnych w 2016 roku wynosiły ogółem **619.986,46 zł**, w tym:
 - a) zakup pojemników na odpady komunalne - 2.441,55 zł,
 - b) usługi związane z wywozem odpadów komunalnych - 561.685,32 zł,
 - c) wynagrodzenia osobowe, pochodne, odpisy na świadczenia socjalne - 55.859,59 zł.



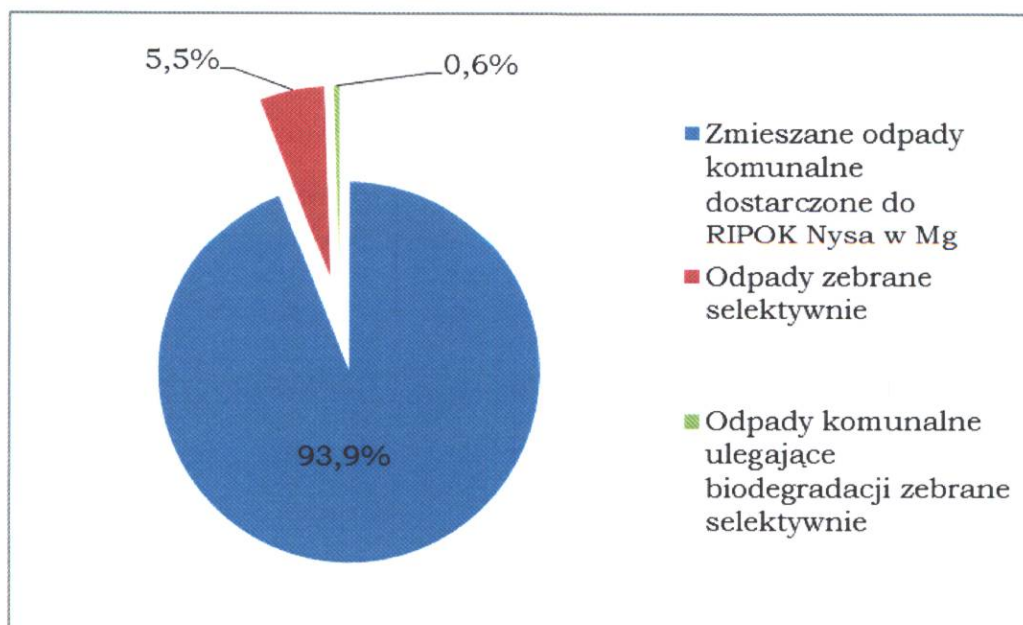
Zestawienie kosztów ponoszonych w latach w latach 2014-2016 na gospodarke odpadami w gminie Zloty Stok

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

Zmieszane odpady komunalne dostarczone do RIPOK Nysa w Mg



Zestawienie ilości odpadów komunalnych dostarczanych do RIPOK w latach 2014-2016



Udział odpadów zebranych selektywnie i odzyskanych ze strumienia odpadów komunalnych w ogólnej liczbie odpadów w latach 2014-2016

4. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców gminy Złoty Stok wynosi **4552** (stan na dzień 31.12.2016 r.).
W skład gminy wchodzi: miasto Złoty Stok- 2789 mieszkańców i sołectwa: Laski- 625 mieszkańców, Mąkolno- 553 mieszkańców, Płonica- 194 mieszkańców, Błotnica- 166 mieszkańców i Chwalisław- 225 mieszkańców.

5. Liczba mieszkańców, którzy nie złożyli deklaracji.

Na 31 grudnia 2016 r. liczba złożonych deklaracji wynosiła 1762.

Wszczęto 2 postępowania wobec osób, które nie złożyły deklaracji.

W ciągu roku 2016 po upływie terminu płatności wysyłano upomnienia do osób fizycznych i prawnych zalegających z opłatami:

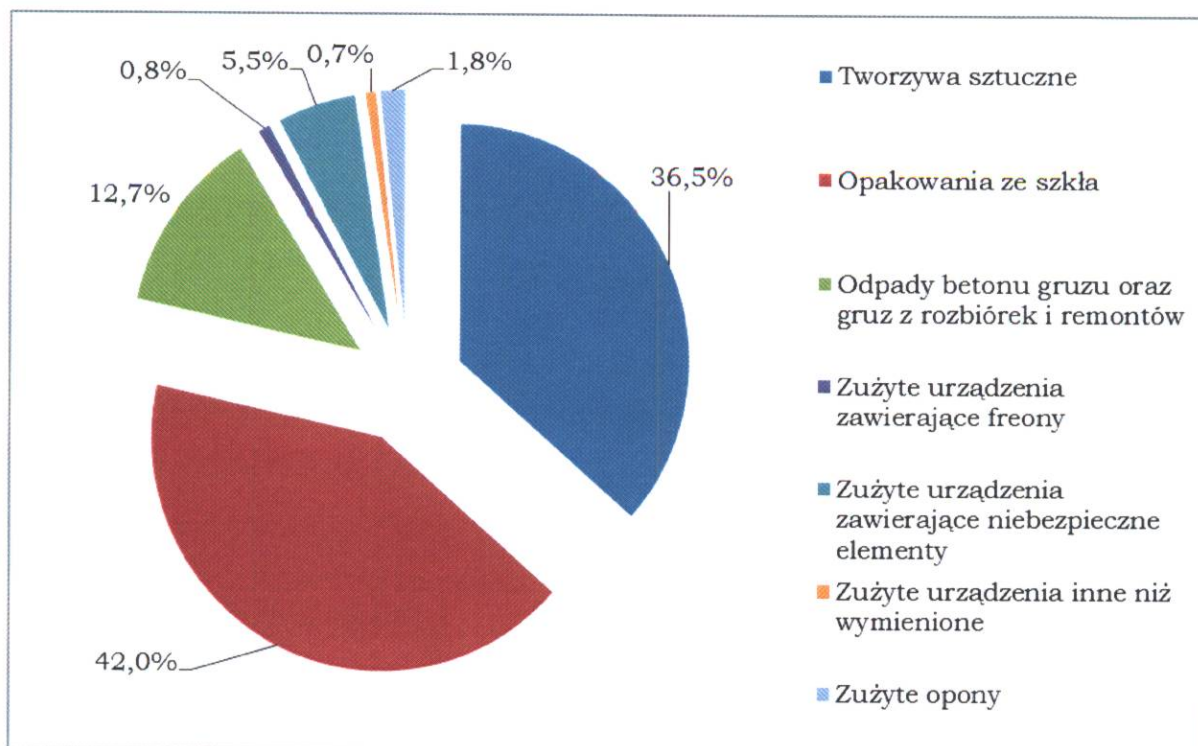
- 31.03.2016 r. wysłano 236 upomnień,
- 20.07.2016 r. wysłano 151 upomnień,
- 31.10.2016 r. wysłano 94 upomnienia.

Na 31 grudnia 2016 r. z opłatami za wywóz odpadów zalegało 140 zobowiązanych do uiszczania opłat. Kwota zaległości wynosiła 127.461,56 zł, w tym:

- a) z tytułu opłat za wywóz odpadów- 115.968,37 zł,
- b) z tytułu kosztów upomnień- 7.578,20 zł,
- c) z tytułu odsetek- 3.914,99 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	1155,42	R12/D8
RIPOK Nysa	200139	Tworzywa sztuczne	43,60	R12
Krynicki Recykling	15 01 07	Opakowania ze szkła	50,20	R12
PPHU SAP-BUD	17 01 01	Odpady betonu gruzu oraz gruz z rozbiórek i remontów	15,20	R12
TKM Recykling	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony	0,99	R12
TKM Recykling	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy	6,6	R12
TKM Recykling	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione	0,85	R12
SYPER	16 01 03	Zużyte opony	2,1	R12
SUMA			1274,96	



Udział poszczególnych frakcji odpadów zebranych selektywnie w 2016 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 2016 z terenu gminy odebrano w sumie 1155,42 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, z tego 808,794 Mg odebranych w Złotym Stoku oraz 346,626 odebranych z obszarów wiejskich. Łączna masa selektywnie zabranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosi 7,66 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: 2,732 Mg opakowań z papieru i tektury, 4,527 Mg opakowań z tworzyw sztucznych, 2,923 Mg opakowań z metali, 8,303 Mg opakowań ze szkła, 0,231 Mg opakowań wielomateriałowych.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2016 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynosi 0 %, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Masa odpadów ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w 2015 roku wynosi 262,345 Mg. Masa odpadów ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. wynosiła 583 Mg. Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych przekazanych do składowania w 2016 roku wynosiła 0 Mg.

W związku z powyższym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, obliczony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 poz. 676) został osiągnięty.

Gmina Złoty Stok w 2016 roku osiągnęła 29 % poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, obliczony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 poz. 645). W roku 2016 wymagany poziom recyklingu wynosi 18 %, wobec powyższego gmina wywiązała się z obowiązku narzuconego ww. rozporządzeniem.

W 2016 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 2016 r. określono w wysokości 42 %.

8. Podsumowanie.

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

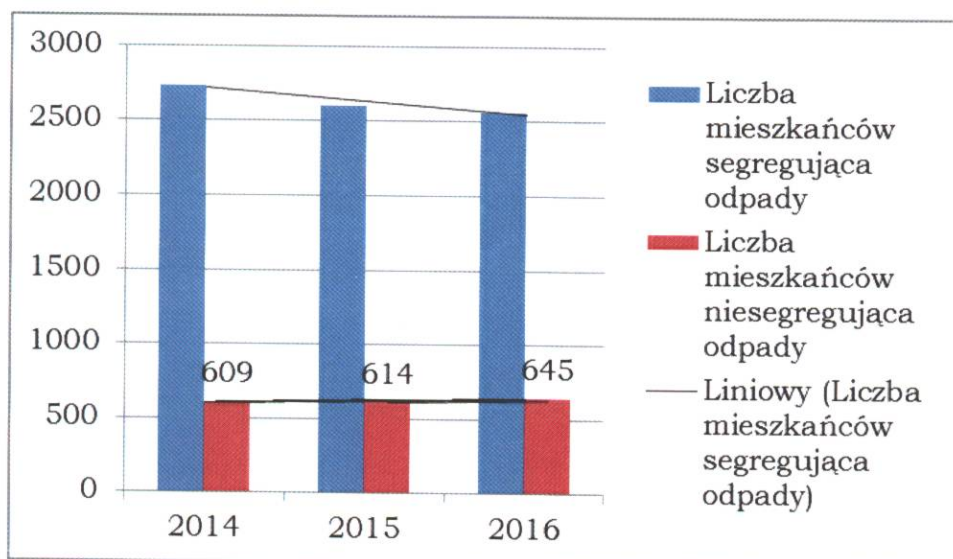
W roku 2016 odebranych zostało 1155,42 Mg zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych co w stosunku do masy tego samego

rodzaju odpadów zebranych w roku 2015 stanowi ok. 2,3 % 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 2016 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:

1. Piotr Cichoń 
2. Irena Biskupska 
3. Maciej Król – Kierownik Działu Komunalnego PPU „KOMA” Sp. z o.o.

Zatwierdził:


BURMISTRZ
Grażyna Orczyk