



Urząd Miejski w Złotym Stoku

ul. Rynek 22

57-250 Złoty Stok

tel. 74/8164164 fax 74/8164133, um@zlotystok.pl

URZĄD MIEJSKI
W ZŁOTYM STOKU

3294/22 2022 -04- 29

WPLYNĘŁO

L.dz. zał.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE ZŁOTY STOK ZA 2021 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 ilości 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

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 ujęte zostały w Planie Gospodarki Odpadami dla województwa opolskiego, w tym Złoty Stok 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. W 2021 r. Marszałek Województwa Dolnośląskiego wydał decyzję o przeniesieniu praw i obowiązków wynikających z decyzji Starosty Ząbkowickiego stanowiącej zezwolenie na zamknięcie składowiska odpadów komunalnych. W decyzji określono warunki techniczne rekultywacji składowiska. Kolejnym etapem jest wystąpienie z wnioskiem do Starosty Ząbkowickiego o wydanie zezwolenia na przetwarzanie odpadów w ramach „Rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Złotym Stoku”.

Gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi objęto jedynie nieruchomości zamieszkałe. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady zmuszeni byli do zawarcia umowy na odbiór odpadów z przedsiębiorcą mającym stosowne zezwolenia.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła od 1 sierpnia 29 zł (do końca lipca 25 zł) miesięcznie za odbiór odpadów od jednego mieszkańca. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych stanowi iloczyn mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty w wysokości 29 zł. Właściciele nieruchomości zabudowanej budynkiem mieszkalnym jednorodzinny kompostujący bioodpady w kompostowniku przydomowym mogą skorzystać ze zwolnienia z części opłaty w wysokości 2 zł miesięcznie za jednego mieszkańca.

Mieszkańcy zobowiązani są do zbierania odpadów selektywnie w pojemnikach lub workach (za wyjątkiem odpadów zmieszanych, które można zbierać jedynie w pojemnikach), które bezpośrednio z posesji zabiera podmiot odbierający odpady.

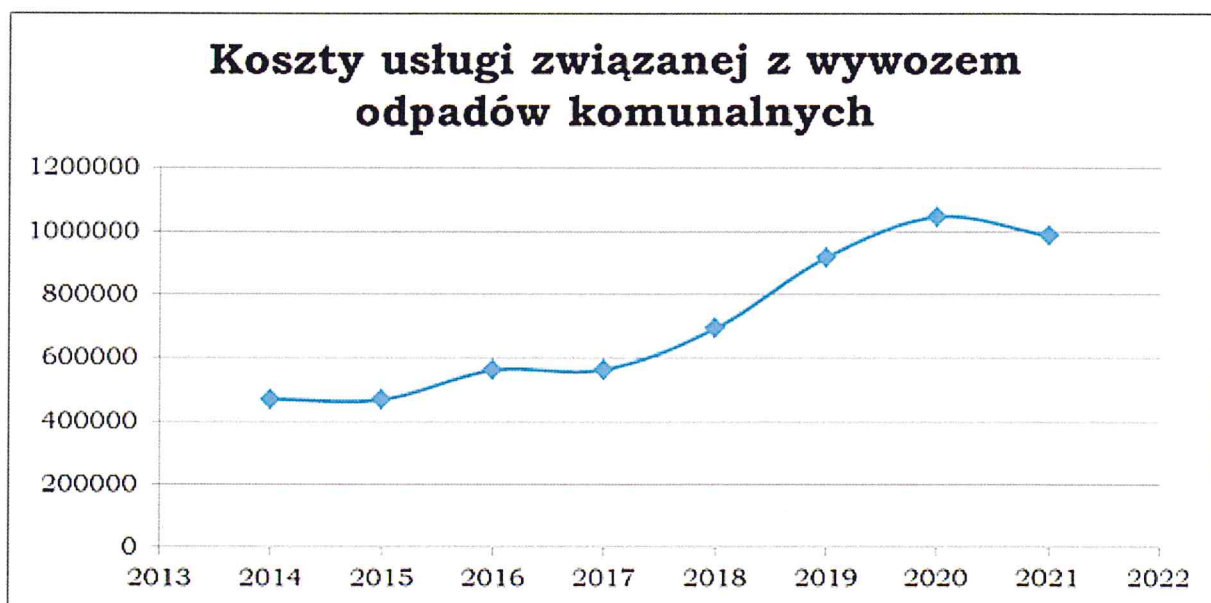
Mieszkańcy segregują odpady na pięć frakcji i gromadzą je w pojemnikach/workach w kolorze:

- 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 (reszkowych)- tylko pojemniki.

3. Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

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

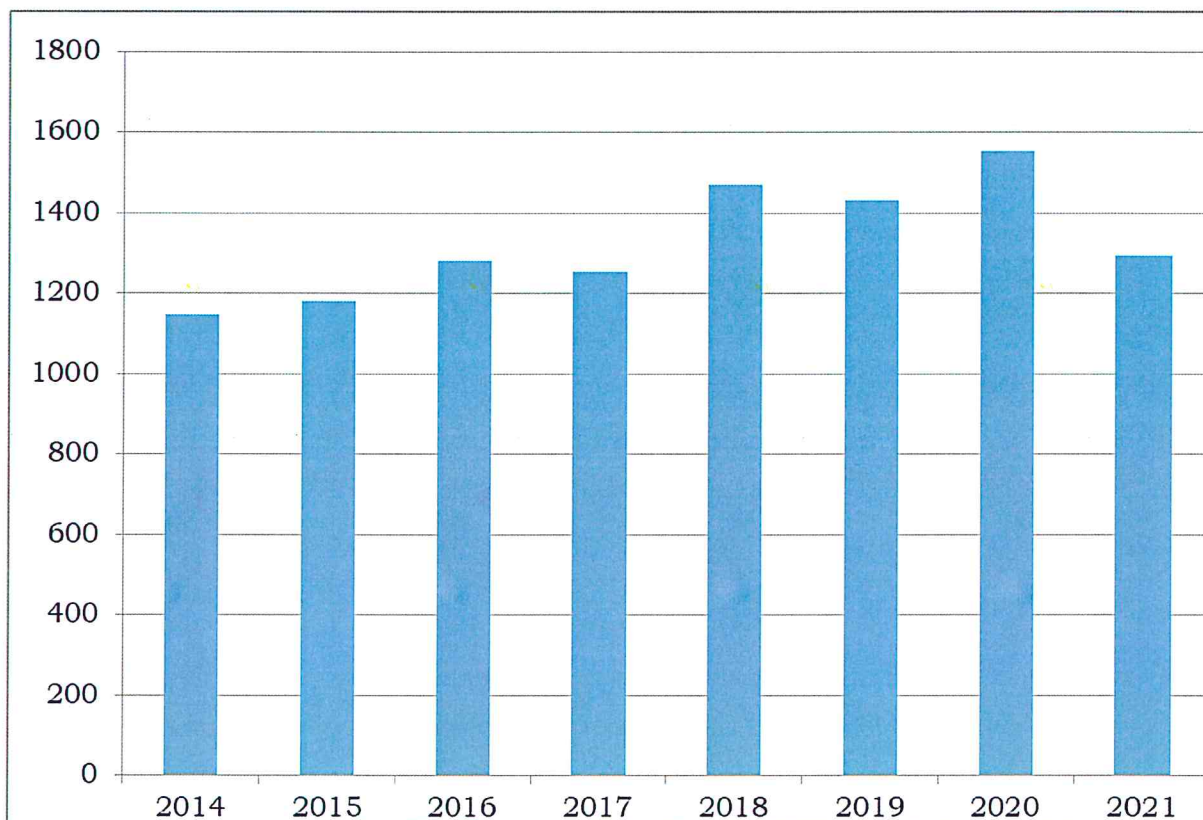
- 1) W 2021 roku dochody wynosiły ogółem **1.025.141,32 zł**, w tym:
 - a) z tytułu opłat za wywóz odpadów- 1.017.007,55 zł,
 - b) z tytułu kosztów upomnień- 3.309,34 zł,
 - c) z tytułu naliczonych odsetek od nieterminowych wpłat- 4.824,43 zł;
- 2) Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu odpadów komunalnych w 2021 roku wynosiły ogółem **1.222.934,38 zł**, w tym:
 - a) usługi związane z wywozem odpadów komunalnych – 986.524,03 zł,
 - b) obsługa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - 151.288,76 zł,
 - c) wynagrodzenia osobowe, pochodne od wynagrodzeń, odpisy na świadczenia socjalne – 69.907,59 zł,
 - d) zakup pojemników – 8.167,20 zł,
 - e) wydatki związane z obsługą systemu BLISKO — 2.292 zł,
 - f) wywóz odpadów komunalnych pochodzących z dzikich wysypisk – 4.754,80 zł.



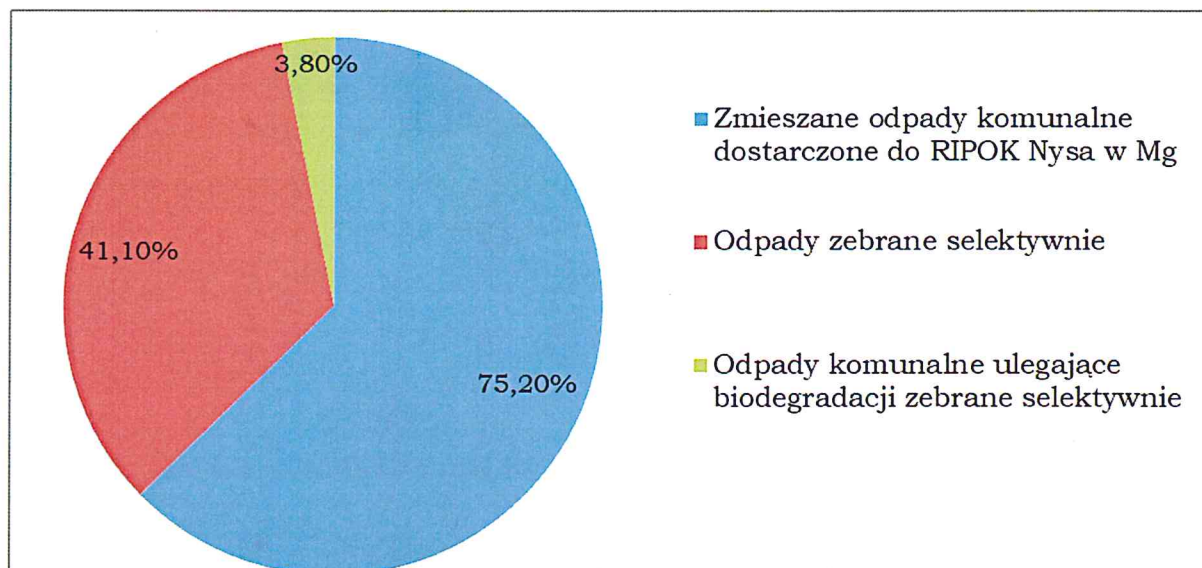
Zestawienie kosztów ponoszonych w latach 2014-2021 na gospodarke odpadami w gminie Złoty Stok

Informacja o masie wybranych odpadów odebranych z terenu gminy oraz kosztach funkcjonowania systemu w latach 2014- 2021

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Zmieszane odpady komunalne dostarczone do RIPOK Nysa w Mg	1103	1129,5	1155,42	1167,74	1266,5	1162,54	917,21	972,06
Odpady zebrane selektywnie	39,9	41,30	119,54	69,88	193,13	247,43	577,4575	531,6035
Odpady komunalne ulegające biodegradacji zebrane selektywnie	2,8	9,5	7,66	17,82	12,12	19,66	57,95	49,59
Odpady odzyskane i poddane recyklingowi, pochodzące ze strumienia odpadów zmieszanych	13,99	17,30	18,72	18,26	13,105	15,444	8,754	8,989
Liczba mieszkańców segregująca odpady	2732	2600	2561	2489	2473	2601	3194	3194
Liczba mieszkańców niesegregująca odpady	609	614	645	672	683	584	0	0
Wydatki usługi związanej z wywozem odpadów komunalnych	470229	468510,67	561685,32	563518,92	693270,54	917989,55	1046027,17	986524,03



**Zestawienie ilości odpadów komunalnych dostarczanych do RIPOK
w latach 2014-2021**



**Udział odpadów zebranych selektywnie i odzyskanych ze strumienia odpadów
komunalnych w ogólnej liczbie odpadów w 2021 roku**

4. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców gminy Złoty Stok wynosi **4177** (stan na dzień 31.12.2021 r.).

W skład gminy wchodzi: miasto Złoty Stok- 2529 mieszkańców i sołectwa: Laski- 603 mieszkańców, Małolno- 493 mieszkańców, Płonica- 185 mieszkańców, Błotnica- 152 mieszkańców i Chwalisław- 215 mieszkańców.

5. Liczba mieszkańców, którzy nie złożyli deklaracji.

Na dzień 31 grudnia 2021 r. liczba adresów, z których odbierane były odpady komunalne wynosiła 1.162 i były to tylko nieruchomości zamieszkałe, ponieważ zgodnie z uchwałą Rady miejskiej w Złotym Stoku z początkiem 2020 r. Gmina zaprzestała odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. Oznacza to, że systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było 1.162 gospodarstw domowych, w których łącznie zamieszkiwało 3.194.

W 2021 r. w ramach przeprowadzonej weryfikacji osób faktycznie zamieszkujących nieruchomości wystosowano 51 pisemnych wezwań do złożenia deklaracji bądź zmiany deklaracji, w związku z ujawnieniem, że na nieruchomości zamieszkuje większa ilość osób od zadeklarowanej. Biorąc pod uwagę wszystkie zmiany (na plus i na minus) ilości osób, które nastąpiły w trakcie 2021 roku, pomimo niżu demograficznego (60 zgonów i 24 urodzenia) ilość osób w systemie nie uległa zmianie.

Na dzień 31 grudnia 2021 r. z opłatami za wywóz odpadów komunalnych zalegało 278 zobowiązanych do uiszczania opłat. Kwota zaległości z tytułu należności głównej wynosi 187.097,36 zł. W ramach działań egzekucyjnych w 2020 r. wysyłane były upomnienia do osób fizycznych i prawnych zalegających z opłatami (304 upomnień) oraz wezwania do zapłaty (226 wezwań). W stosunku do właścicieli, którzy pomimo pisemnego upomnienia nie uregulowali zaległości wszczęto egzekucję administracyjną.

W 2021 r. wystawiono 64 tytuły wykonawcze na łączną kwotę należności głównej 49.584,99 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
Zakład Uzdatniania Śtłuczki Szklanej w Lublińcu	15 01 07	Opakowania ze szkła	103,49	R3
Bernard Syper SYPER Ścinawica 45, 57-300 Kłodzko	16 01 03	Zużyte opony	10,3835	R12
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujeźdźcu Paczków, 48-370 Paczków	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	82,50	R3
Sortownia odpadów selektywnie zebranych w Domaszkowicach - PGK EKOM Sp. z o.o. (Zakład Unieszkodliwiania i Odzysku Odpadów) Domaszkowice 156, Nysa, 48-303 Nysa	20 01 02	Szkło	1,34	R12
TKM Recykling Polska Sp. z o.o., S.K. Aleja Wojska Polskiego 75, Strzegom, 58-150 Strzegom	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	14,85	R12
Sortownia odpadów selektywnie zebranych w Domaszkowicach PGK EKOM Sp. z o.o. (Zakład Unieszkodliwiania i	20 01 39	Tworzywa sztuczne	97,40	R12

Odzysku Odpadów) Domaszkowice 156, Nysa				
Sortownia odpadów selektywnie zebranych w Domaszkowicach - PGK EKOM Sp. z o.o. (Zakład Unieszkodliwiania i Odzysku Odpadów) Domaszkowice 156, Nysa, 48-303 Nysa	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	972,06	R12
Sortownia odpadów selektywnie zebranych w Domaszkowicach - PGK EKOM Sp. z o.o. (Zakład Unieszkodliwiania i Odzysku Odpadów) Domaszkowice 156, Nysa, 48-303 Nysa	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	103,88	R12
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w Domaszkowicach- woj. opolskie Domaszkowice 156, 48-303 Nysa	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	58,43	R3
Sortownia odpadów selektywnie zebranych w Domaszkowicach - PGK EKOM Sp. z o.o. (Zakład Unieszkodliwiania i Odzysku Odpadów) Domaszkowice 156, Nysa, 48-303 Nysa	20 01 01	Papier i tektura	21,60	R12

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domaszkowicach	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	37,78	D5
SUMA			1503,7135	

6.1. Masa odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych.

Odpady zmieszane	Tworzywa sztuczne	Szkło	Biodegradowalne	Papier	Gabaryty	Gruz	Inne odpady nieulegające biodegradacji	Opony	razem
781,97	92,14	103,49	45,90	18,62	65,08	0	0	0	1107,2

6.2. Masa odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości niezamieszkałych.

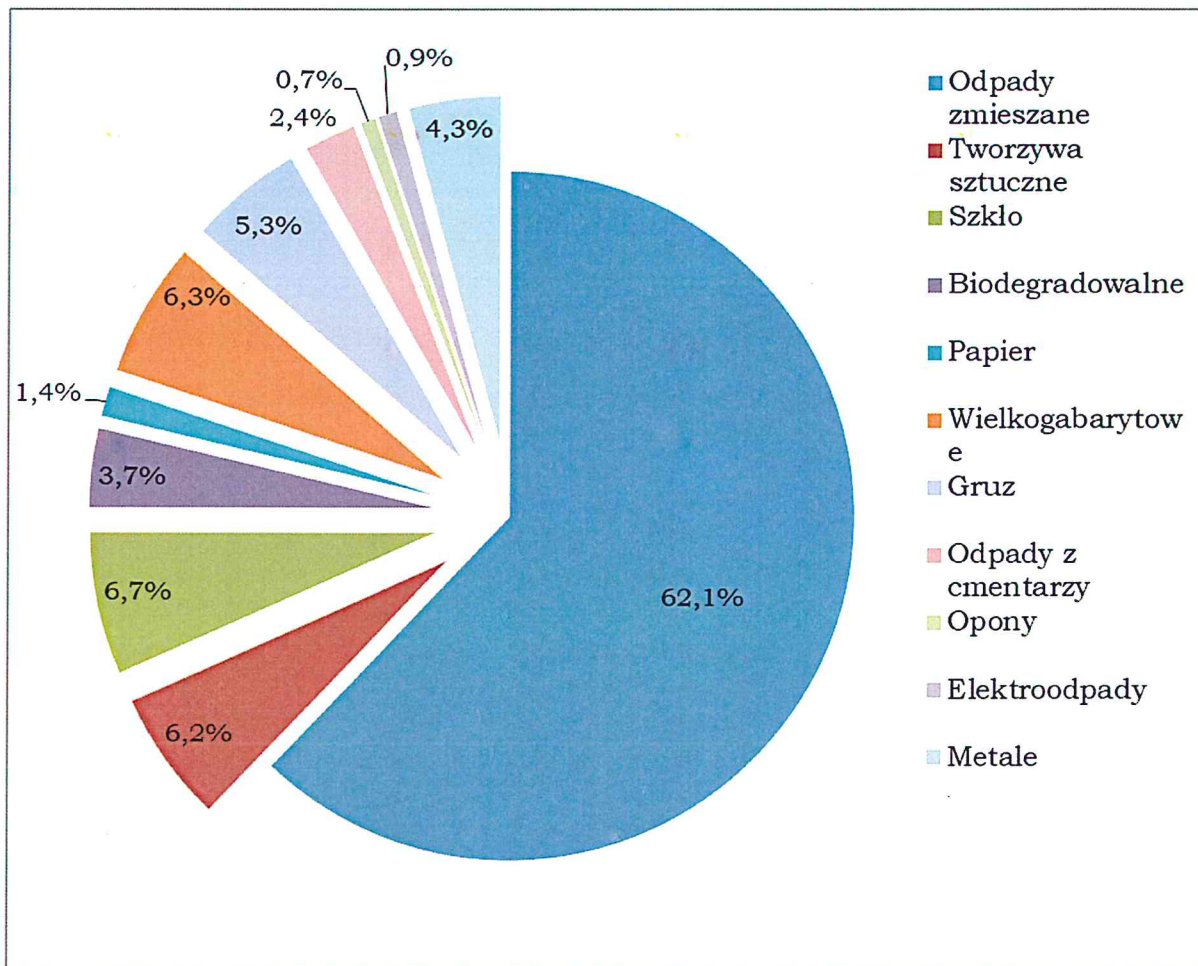
Odpady zmieszane	Tworzywa sztuczne	Szkło	Biodegradowalne	Papier	Gabaryty	Gruz	Inne odpady nieulegające biodegradacji	Opony	razem
188,93	3,98	1,34	3,69	2	0	0	37,78	0,8835	238,6035

6.3. Masa odpadów komunalnych przyjętych do PSZOK.

Odpady zmieszane	Tworzywa sztuczne	Szkło	Biodegradowalne	Papier	Gabaryty	Gruz	Elektroodpady	Opony	razem
1,16	1,28	0	8,84	0,98	38,8	82,50	14,85	9,5	157,91

6.4. Masa odpadów zebranych w punktach skupu.

Żelazo i stal	Aluminium	Miedź	Opakowania z metali	razem
66,729	0,279	0,154	0,672	67,834



Udział poszczególnych frakcji odpadów zebranych selektywnie w 2021 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 2021 z terenu gminy odebrano w sumie 972,06 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. Łączna masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosi 49,59 Mg. Odpady odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych przekazywane są do Zakładu Unieszkodliwiania i Odzysku Odpadów w Domaszkowicach, gdzie poddawane są

procesom mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów. W wyniku tego procesu, w ubiegłym roku, ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych wysortowano: 2,279 Mg opakowań z papieru i tektury, 1,149 Mg opakowań z tworzyw sztucznych, 1,030 Mg opakowań z metali, 3,377 Mg opakowań ze szkła, 0,890 metali żelaznych, 0,213 Mg zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych i 0,051 Mg opakowań wielomateriałowych.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2021 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynosi 11,43 %, 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 2021 roku wynosiła 26,93025 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, gdyż zgodnie z ww. rozporządzeniem poziom ten nie mógł przekroczyć 35 %.

Gmina Złoty Stok w 2021 roku osiągnęła 13 % poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, obliczony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 poz. 1530). W roku 2021 wymagany poziom recyklingu wynosi 20 % wagowo, wobec powyższego gmina nie wywiązała się z obowiązku. Konieczna jest systematyczna kontrola segregacji odpadów przez mieszkańców- co może wpłynąć na zwiększenie masy odpadów zbieranych selektywnie, a w konsekwencji osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu.

W 2021 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 2021 r. określono w wysokości 70 %.

8. Podsumowanie.

Na podstawie przedstawionych danych można stwierdzić, że system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Złoty Stok mimo, że funkcjonuje zgodnie z przepisami prawnymi, wprowadzono system segregacji odpadów u źródła- to nie osiągnięto poziomu odzysku i recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Mieszkańcy zebrali selektywnie 103,49 Mg szkła i 92,14 Mg tworzyw sztucznych, które przekazano do Zakładu Unieszkodliwiania i Odzysku Odpadów w Domaszkowicach. Zakład zagospodarował znaczną część tych odpadów w procesie R12 tj. wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11. Zgodnie z obowiązującymi przepisami taki sposób zagospodarowania odpadów nie jest recyklingiem i odpadów tych nie można brać pod uwagę przy obliczaniu poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Obecnie w Polsce nie ma instalacji, która zainteresowana jest odbiorem tego typu odpadów od samorządów.

Zmiana ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w sierpniu 2021 r. polegająca m. in. na podwyższeniu maksymalnej stawki opłaty za odpady komunalne dla nieruchomości niezamieszkałych- 1,3% dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem za pojemnik lub worek o pojemności 120L umożliwi efektywne rozłożenie kosztów systemu pomiędzy nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe. Władze samorządowe będą mogły zadecydować o rzadszym odbiorze bioodpadów i niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z gmin wiejskich oraz części wiejskiej gmin miejsko-wiejskich. Poprzez zmianę ustawy umożliwiono gminom weryfikowanie informacji z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, przez korzystanie z różnych źródeł informacji będących w posiadaniu gminy (np. w celu potwierdzenia liczby osób zamieszkujących w danym gospodarstwie domowym). Właściciele nieruchomości rekreacyjno-letniskowych będą mogli rozliczać się z opłaty za odpady komunalne, jak właściciele nieruchomości niezamieszkałych, czyli od pojemnika.

Z uwagi na powyższe zasadnym jest zmienić system odbioru odpadów komunalnych w gminie i włączyć do systemu odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych. Wskutek takich zmian rzadsze będą wyjazdy po odbiór odpadów a tym samym cena za ich odbiór nie powinna wzrosnąć.

Funkcjonuje bezpłatny system przypomnień o odbiorze odpadów:

- powiadomienia e-mail aktywowane na www.zlotystok.pl
- powiadomienia na telefon aktywowane w aplikacji BLISKO.

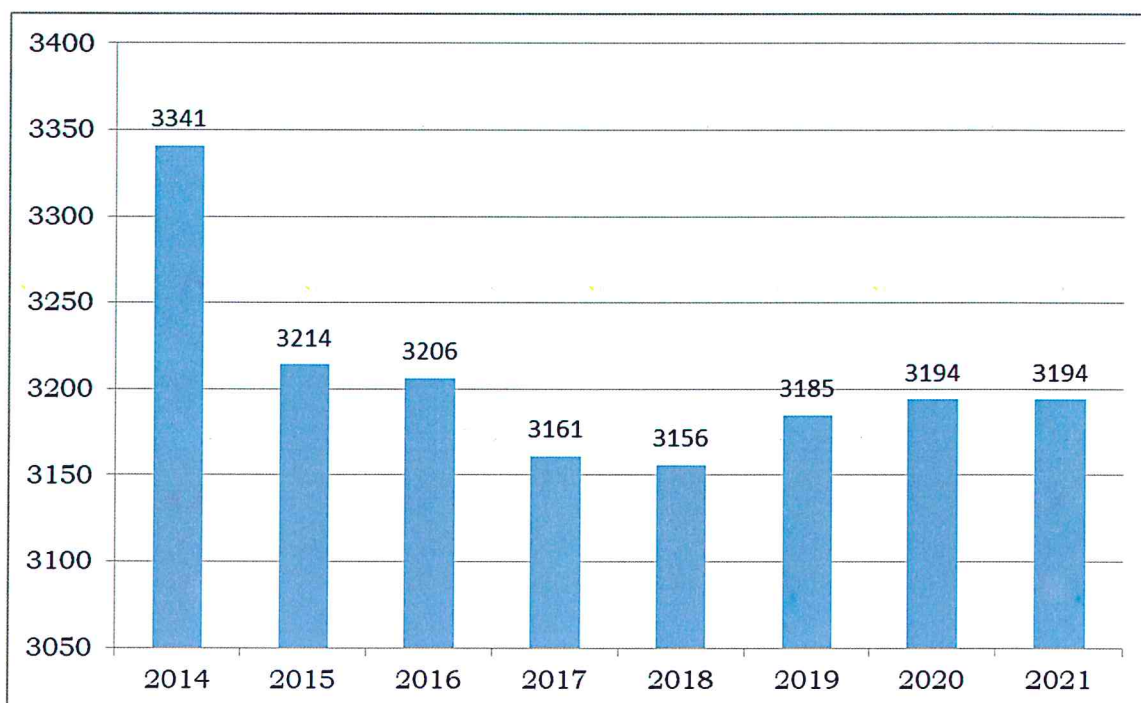
W roku 2021 odebranych zostało 972,06 Mg zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, w stosunku do masy tego samego rodzaju odpadów zebranych w roku 2020 ilość odebranych odpadów zwiększyła się o 5,98 %.

Wymagany poziom recyklingu odpadów budowlanych w 2021 r. został osiągnięty.

Całkowity dochód związany z wprowadzonym systemem gospodarowania odpadami wynosi 1.025.141,32 zł. Wydatki to kwota 1.222.934,38 zł. Z powyższego wynika, że opłata za odbiór odpadów komunalnych nie pokryła wydatków funkcjonowania systemu o kwotę 197.793,06 zł.

Należy kontynuować działania informacyjno- edukacyjne mieszkańców gminy Złoty Stok zachęcające do skutecznej 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 naliczona zostanie stawka podwyższona, która na dzień sporządzenia analizy wynosi dwukrotność stawki podwyższonej. Likwidacja gniazd i wprowadzenie systemu zbierania odpadów u źródła w pojemnikach lub workach pozwala na bardziej skuteczną kontrolę wywiązywania się obowiązku mieszkańców w zakresie segregacji odpadów.

Obecnie w kraju brakuje przedsiębiorców zajmujących się odzyskiem lub recyklingiem odpadów zebranych selektywnie. W związku z powyższym odpady przekazywane są do sortowni odpadów selektywnie zebranych w Domaszkowicach, gdzie są sortowane i jedynie część z nich jest odzyskiwana bądź poddana recyklingowi. Dla przykładu cały strumień selektywnie zebranych odpadów metali i tworzyw sztucznych nie trafił do ostatecznych recyklerów, a przekazano je innym podmiotom w większości jako paliwo alternatywne. Zgodnie z rozporządzeniem masa odpadów wykorzystana jako paliwo alternatywne nie może być brana pod uwagę przy wyliczaniu wymaganych poziomów odzysku lub recyklingu.



Liczba ludności objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2014 – 2021.

Opracowali, kwiecień 2022 r.:

1. Piotr Cichoń
2. Weronika Gołdyn- Mrozowska

Zatwierdził:

INSPEKTOR
ds. gospodarki odpadami komunalnymi
i windykacji
Weronika Gołdyn-Mrozowska

Kierownik Referatu
Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska
Piotr Cichoń

BURMISTRZ ŻŁOTEGO STOKU
Grażyna Orczyk