



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
W GMINIE ZŁOTY STOK ZA 2022 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 gmina Złoty Stok ujęta została w Planie Gospodarki Odpadami dla województwa opolskiego.

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. Inwestycja planowana jest do realizacji po pozyskaniu środków zewnętrznych, które umożliwią realizację przedsięwzięcia.

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 34 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 34 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.

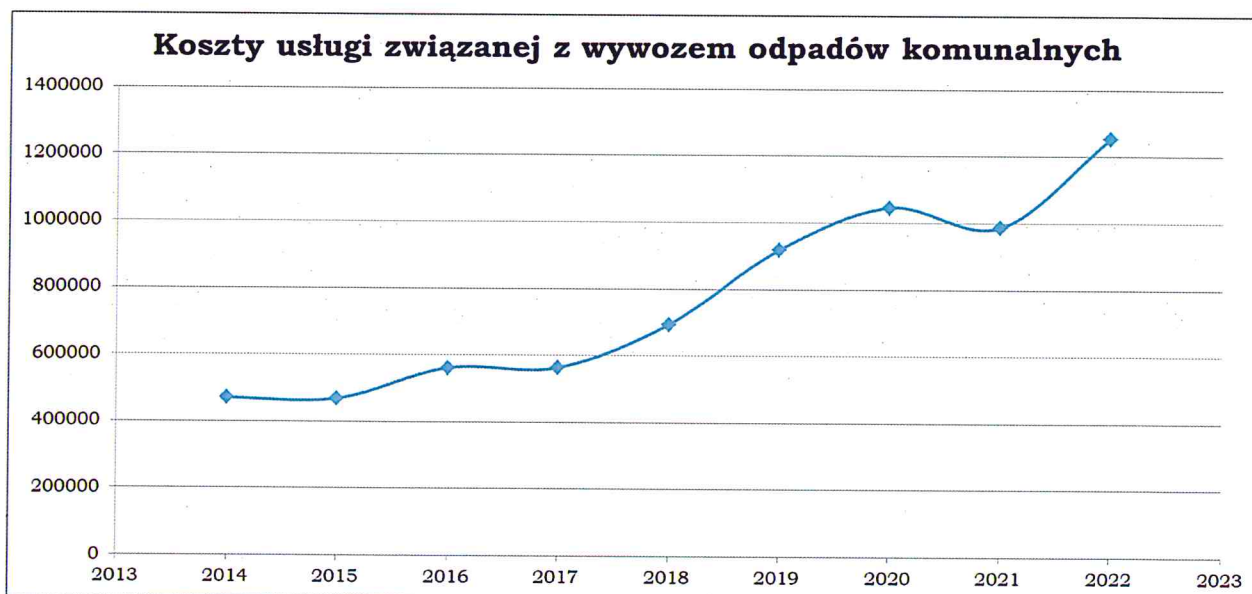
Mieszkańcy segregują odpady na pięć frakcji i gromadzą je w pojemnikach/workach w kolorze:

- 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 (resztkowych)- 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.

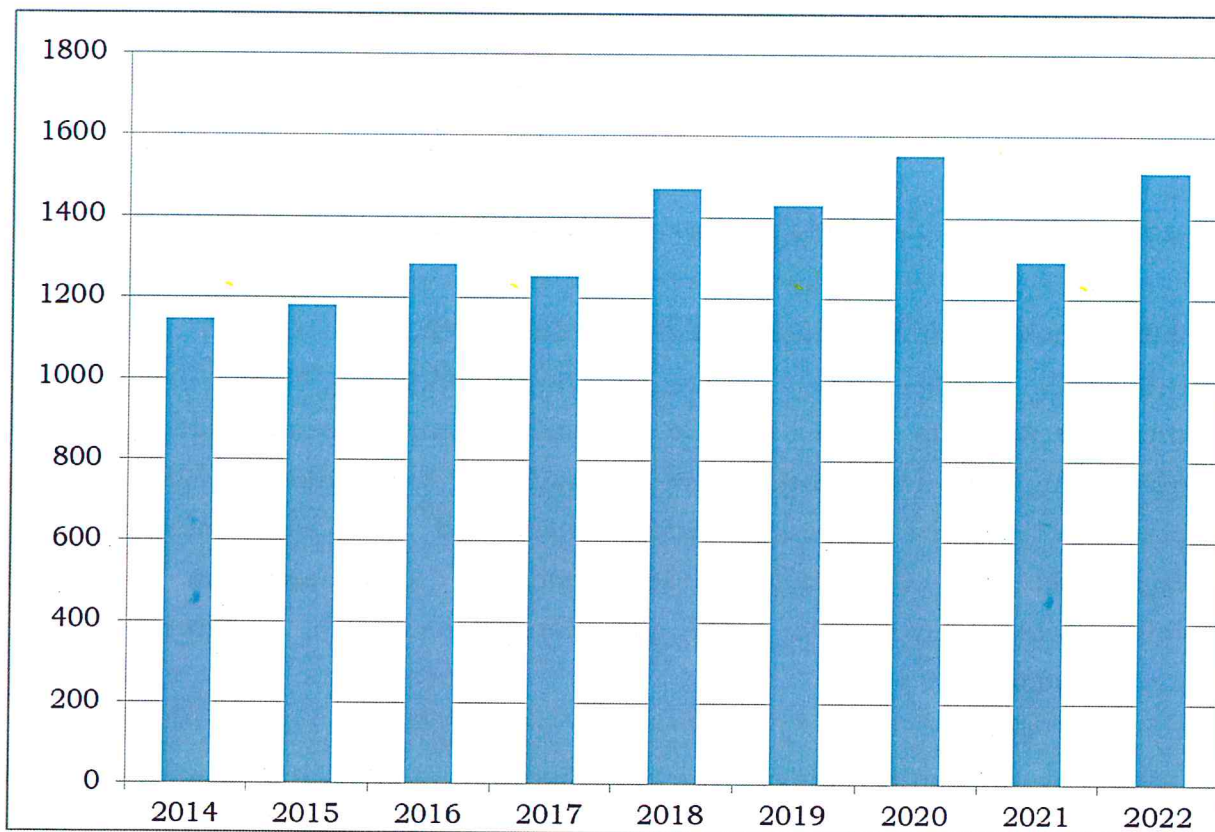
- 1) W 2022 roku dochody wynosiły ogółem 1.230.288,15 zł, w tym:
 - a) z tytułu opłat za wywóz odpadów- 1.222.782,28 zł,
 - b) z tytułu kosztów upomnień- 3.591,85 zł,
 - c) z tytułu naliczonych odsetek od nieterminowych wpłat- 3.914,02 zł;
- 2) Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu odpadów komunalnych w 2022 roku wynosiły ogółem 1.327.097,57 zł, w tym:
 - a) usługi związane z wywozem odpadów komunalnych – 1.254.629,08 zł, w tym PSZOK,
 - b) wynagrodzenia osobowe, pochodne od wynagrodzeń, odpisy na świadczenia socjalne – 69.655,47 zł,
 - d) zakupy – 100,02 zł,
 - e) wydatki związane z obsługą systemu BLISKO – 2.214,00 zł,
 - f) szkolenia – 499,00 zł.



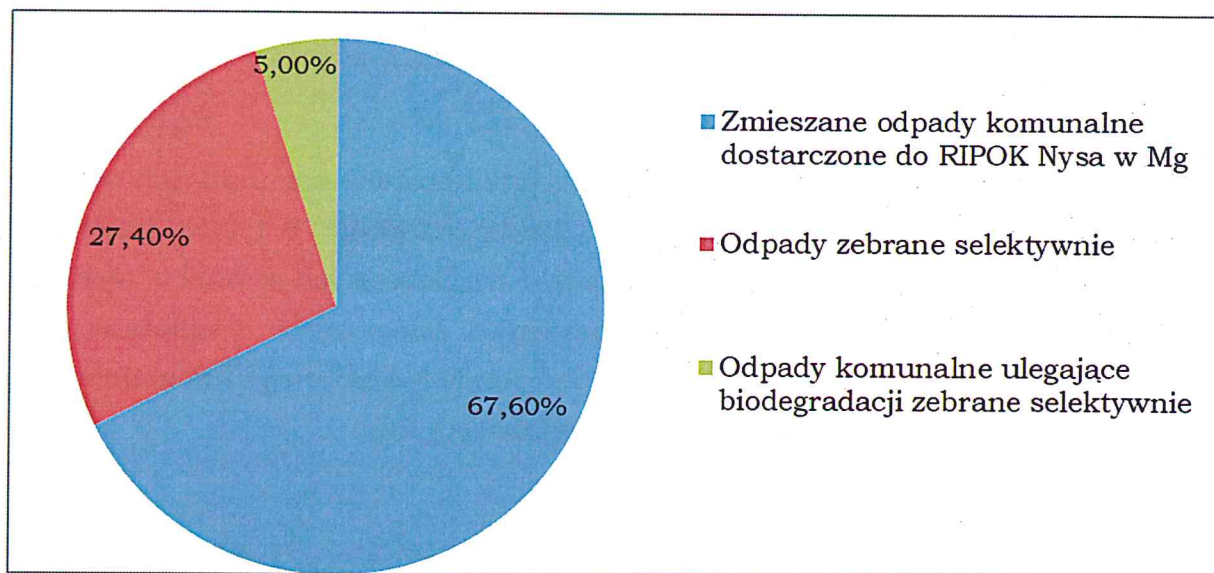
Zestawienie kosztów ponoszonych w latach 2014-2022 na gospodarke odpadami w gminie Zloty Stok

Informacja o masie wybranych odpadów odebranych z terenu gminy oraz kosztach funkcjonowania systemu w latach 2015- 2022

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|
| Zmieszane odpady komunalne dostarczone do RIPOK Nysa w Mg | 1129,5 | 1155,42 | 1167,74 | 1266,5 | 1162,54 | 917,21 | 972,06 | 1022,36 |
| Odpady zebrane selektywnie | 41,30 | 119,54 | 69,88 | 193,13 | 247,43 | 577,4575 | 531,6035 | 414,562 |
| Odpady komunalne ulegające biodegradacji zebrane selektywnie | 9,5 | 7,66 | 17,82 | 12,12 | 19,66 | 57,95 | 49,59 | 76,34 |
| Odpady odzyskane i poddane recyklingowi, pochodzące ze strumienia odpadów zmieszanych | 17,30 | 18,72 | 18,26 | 13,105 | 15,444 | 8,754 | 8,989 | 11,239 |
| Liczba mieszkańców segregująca odpady | 2600 | 2561 | 2489 | 2473 | 2601 | 3194 | 3194 | 3300 |
| Liczba mieszkańców niesegregująca odpady | 614 | 645 | 672 | 683 | 584 | 0 | 0 | 0 |
| Wydatki usługi związanej z wywozem odpadów komunalnych | 468510,67 | 561685,32 | 563518,92 | 693270,54 | 917989,55 | 1046027,17 | 986524,03 | 1254629,08 |



**Zestawienie ilości odpadów komunalnych dostarczanych do RIPOK
w latach 2014-2022**



**Udział odpadów zebranych selektywnie i odzyskanych ze strumienia odpadów
komunalnych w ogólnej liczbie odpadów w 2022 roku**

4. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców gminy Złoty Stok wynosi **4099** (stan na dzień 31.12.2022 r.).

W skład gminy wchodzi: miasto Złoty Stok- 2457 mieszkańców i sołectwa: Laski- 596 mieszkańców, Małolno- 489 mieszkańców, Płonica- 187 mieszkańców, Błotnica- 150 mieszkańców i Chwalisław- 220 mieszkańców.

5. Liczba mieszkańców, którzy nie złożyli deklaracji.

Na dzień 31 grudnia 2022 r. liczba adresów, z których odbierane były odpady komunalne wynosiła 1.224 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 1.224 gospodarstw domowych, w których łącznie zamieszkiwało 3.300 osób.

W 2022 r. w ramach przeprowadzonej weryfikacji osób faktycznie zamieszkujących nieruchomości wystosowano 23 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 2022 roku, pomimo niżu demograficznego (72 zgonów i 22 urodzenia) ilość osób w systemie nie uległa istotnej zmianie.

Na dzień 31 grudnia 2022 r. z opłatami za wywóz odpadów komunalnych zalegało 249 zobowiązanych do uiszczania opłat. Kwota zaległości z tytułu należności głównej wynosi 220.260,07 zł. W ramach działań egzekucyjnych w 2022 r. wysyłane były upomnienia do osób fizycznych i prawnych zalegających z opłatami (259 upomnień). W stosunku do właścicieli, którzy pomimo pisemnego upomnienia nie uregulowali zaległości wszczęto egzekucję administracyjną.

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 Stłuczki Szklanej w Lublińcu | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 74,50 | R5 |
| Wywóz opon do utylizacji | 16 01 03 | Zużyte opony | 8,22 | R12 |
| ZUKiM Paczków - Składowisko w Ujeźdźcu | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 85,00 | R5 |
| FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów | 20 01 02 | Szkło | 0,38 | R12 |
| TKM ELECTRONICS RECOVERY Sp. z o.o. | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 12,362 | R12 |
| Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami - Nysa, Domaszkowice 156; Instalacja: Sortownia odpadów selektywnie zebranych | 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 88,72 | R12 |
| FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów | 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 2,60 | R12 |
| Regionalne Centrum Gospodarki | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) | 1019,30 | R12 |

| | | | | |
|--|----------|--|-----------|-----|
| Opadami - Nysa, Domaszkowice 156; Instalacja MBP | | odpady komunalne | | |
| FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Opadów | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 3,06 | R12 |
| Regionalne Centrum Gospodarki Opadami - Nysa, Domaszkowice 156; Instalacja: Sortownia odpadów selektywnie zebranych | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 63,84 | R12 |
| Regionalne Centrum Gospodarki Opadami - Nysa, Domaszkowice 156; Instalacja: Kompostownia odpadów zielonych | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 58,40 | R3 |
| FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Opadów | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 0,16 | R3 |
| Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami - Nysa, Domaszkowice 156; Instalacja: Sortownia odpadów selektywnie zebranych | 20 01 01 | Papier i tektura | 18,08 | R12 |
| FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Opadów | 20 01 01 | Papier i tektura | 2,30 | R12 |
| Regionalne Centrum Gospodarki Opadami - Nysa, Domaszkowice 156; Instalacja: Kwatera składowania odpadów | 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji (odpady z cementarzy) | 30,38 | D5 |
| SUMA | | | 1467,3020 | |

6.1. Masa odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych.

| Odpady zmieszane | Tworzywa sztuczne | Szkło | Biodegradowalne | Papier | Gabaryty | Gruz | Inne odpady nieulegające biodegradacji | Opony | razem |
|------------------|-------------------|-------|-----------------|--------|----------|------|--|-------|---------|
| 809,16 | 86,04 | 74,50 | 55,80 | 18,08 | 39,92 | 0 | 0 | 0 | 1083,50 |

6.2. Masa odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości niezamieszkałych.

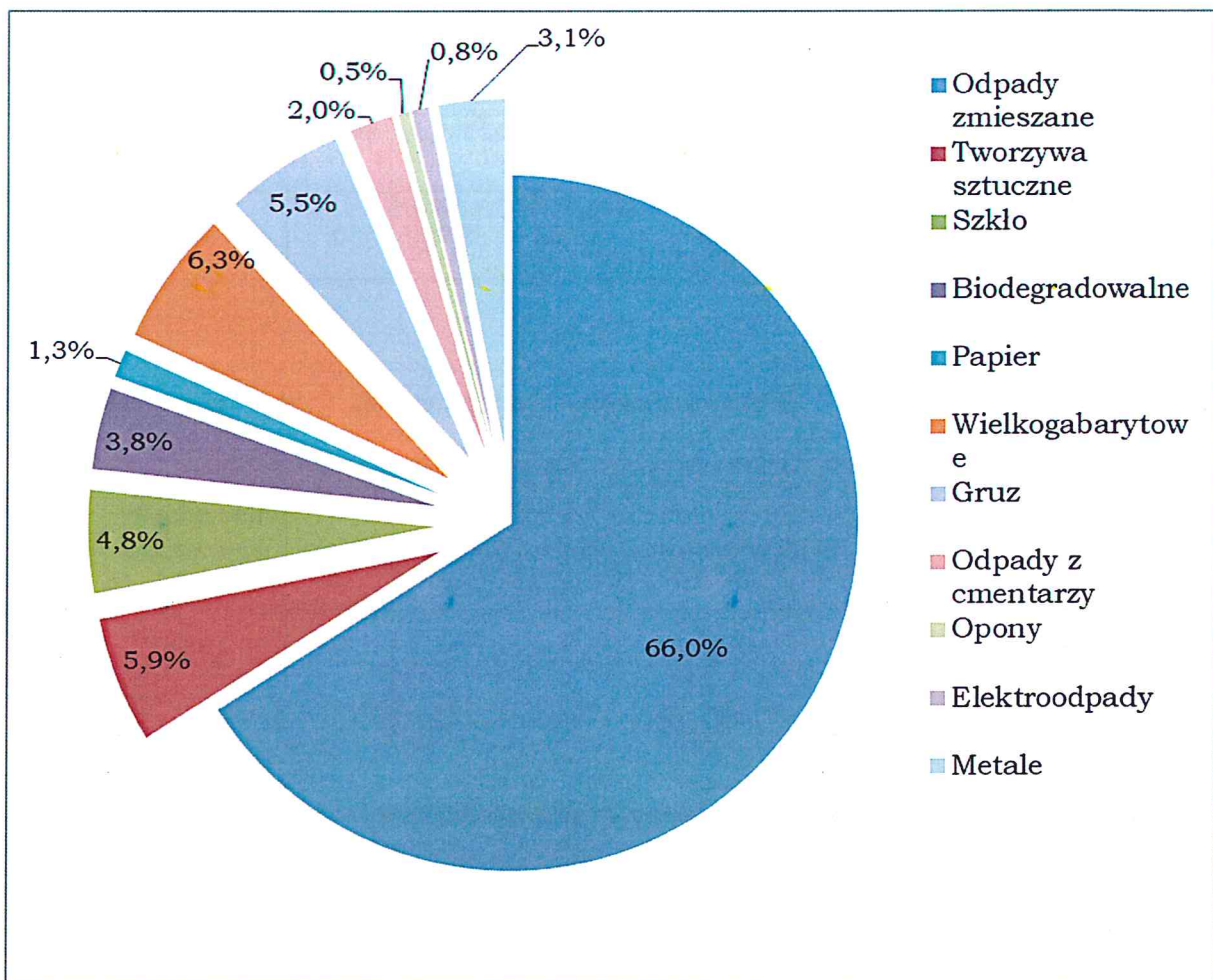
| Odpady zmieszane | Tworzywa sztuczne | Szkło | Biodegradowalne | Papier | Gabaryty | Gruz | Inne odpady nieulegające biodegradacji | Opony | razem |
|------------------|-------------------|-------|-----------------|--------|----------|------|--|-------|--------|
| 213,20 | 5,28 | 0,38 | 0,16 | 2,30 | 0 | 0 | 30,38 | 0 | 251,70 |

6.3. Masa odpadów komunalnych przyjętych do PSZOK.

| Odpady zmieszane | Tworzywa sztuczne | Szkło | Biodegradowalne | Papier | Gabaryty | Gruz | Elektroodpady | Opony | razem |
|------------------|-------------------|-------|-----------------|--------|----------|-------|---------------|-------|---------|
| 0 | 0 | 0 | 2,60 | 0 | 23,92 | 85,00 | 12,362 | 8,22 | 132,102 |

6.4. Masa odpadów zebranych w punktach skupu.

| Żelazo i stal | Aluminium | Miedź | Opakowania z metali | Metale żelazne | Metale nieżelazne | razem |
|---------------|-----------|-------|---------------------|----------------|-------------------|--------|
| 28,409 | 0,271 | 0,203 | 0,538 | 18,60 | 0,015 | 48,036 |



Udział poszczególnych frakcji odpadów zebranych selektywnie w 2022 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 2022 z terenu gminy odebrano w sumie 1022,36 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. Łączna masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosi 58,56 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: 5,463 Mg opakowań z papieru i tektury, 0,997 Mg opakowań

z tworzyw sztucznych, 1,207 Mg opakowań z metali, 3,440 Mg opakowań ze szkła, 1,587 metali żelaznych, 0,264 Mg zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych i 0,132 Mg opakowań wielomateriałowych.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2022 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynosi 8,00 %, 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 2022 roku wynosiła 36,9964 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 2022 roku osiągnęła 12,97 % 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 2022 wymagany poziom recyklingu wynosi 25 % 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.

Poziom składowania w 2022 roku wynosi 26,73 %.

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 74,88 Mg szkła i 91,32 Mg tworzyw sztucznych, które przekazano do Zakładu Unieszkodliwiania i Odzysku Odpadów w Domaszkowicach oraz FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów. Zakłady zagospodarowały 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 umożliwiła efektywne rozłożenie kosztów systemu pomiędzy nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe. Władze samorządowe mogły zdecydować 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 mogli rozliczać się z opłaty za odpady komunalne, jak właściciele nieruchomości niezamieszkałych, czyli od pojemnika.

Z uwagi na powyższe zasadnym była zmiana systemu odbioru odpadów komunalnych w gminie, poprzez włączenie do systemu odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych. Od początku 2023 r. do gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi włączono nieruchomości niezamieszkałe. 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.

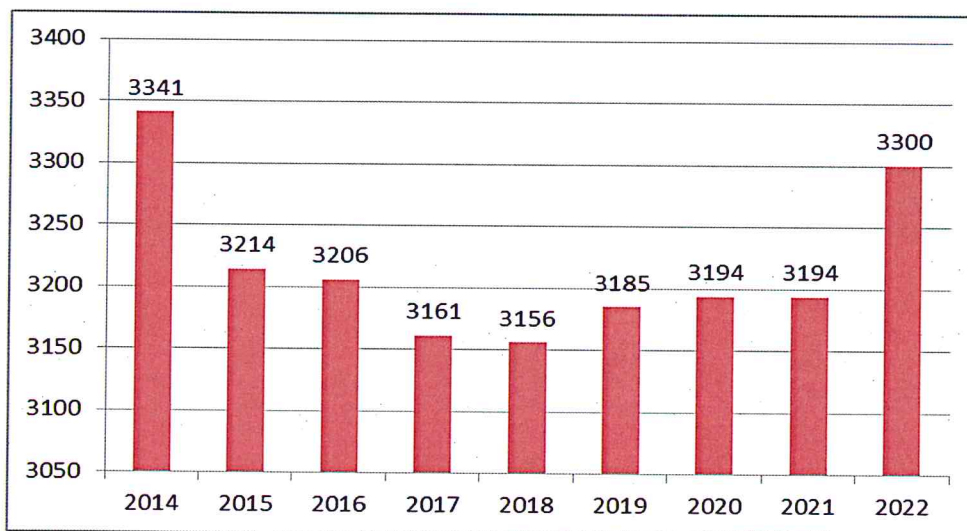
W roku 2022 odebranych zostało 1022,36 Mg zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, w stosunku do masy tego samego rodzaju odpadów zebranych w roku 2021 ilość odebranych odpadów zwiększyła się o 5,17 %.

Całkowity dochód związany z wprowadzonym systemem gospodarowania odpadami wynosi 1.230.288,15 zł. Wydatki to kwota 1.327.097,57 zł. Z powyższego wynika, że opłata za odbiór odpadów komunalnych nie pokryła wydatków funkcjonowania systemu o kwotę 96.809,42 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 – 2022.

Opracowali, kwiecień 2023 r.:

1. Piotr Cichoń
2. Mariusz Jędrzejowski

Kierownik Referatu
Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska

Piotr Cichoń

INSPEKTOR
ds. wymiaru podatków i opłat

Mariusz Jędrzejowski

Zatwierdził:

BURMISTRZ ŻŁOTEGO STOKU

Grażyna Orczyk

28.04.2023 r.

