
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

KWIECIEŃ 2024

Zarząd Usług Komunalnych w Stargardzie
ul. Pierwszej Brygady 35; 73-110 Stargard

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

Opracowanie:

Zarząd Usług Komunalnych
w Stargardzie

Zespół w składzie:

Julita Siek

Karolina Kaczmarczyk

Marta Krawczyńska

Magdalena Olejniczak

Ewa Jakiela

Dagmara Woźnica

W opracowaniu wykorzystano także
materiały przekazane przez Bio Star Sp. z o.o.
a także informacje zawarte w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa
Zachodniopomorskiego na lata 2020-2026 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2027-2032

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

Spis treści

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | Wstęp: cel i zakres analizy | 3 |
| 2 | Ogólna charakterystyka Gminy Miasta Stargard i liczba ludności | 3 |
| 2.1 | Dane administracyjne..... | 3 |
| 2.2 | Liczba mieszkańców miasta Stargard | 4 |
| 3 | Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Stargard..... | 5 |
| 3.1 | Charakterystyka gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi..... | 5 |
| 3.1.1 | Zmiany w gminnym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi | 6 |
| 3.1.2 | Metoda naliczania opłaty, stawki i deklaracje | 7 |
| 3.2 | Odbiór odpadów pochodzących z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. 10 | |
| 3.2.1 | Odbiór odpadów u źródła..... | 10 |
| 3.2.2 | Odbiór odpadów w EKOPUNKCIE | 11 |
| 3.2.3 | Zgłoszenia i kontrole w ramach GSGOK..... | 13 |
| 4 | Rejestr Działalności Regulowanej (RDR) i odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych | 17 |
| 4.1 | Kontrola umów na odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych...18 | |
| 4.2 | Dziki wysypiska..... | 18 |
| 5 | Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Stargard w 2023 r. (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe) | 21 |
| 5.1 | Masa odpadów odebrana w ramach gminnego systemu | 23 |
| 5.1.1 | Poszczególne frakcje odpadów odbieranych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi..... | 27 |
| 5.2 | Zagospodarowanie odpadów komunalnych | 33 |
| 5.3 | Kontrola sprawozdań | 35 |
| 5.4 | Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazywanych do składowania oraz składowania odpadów komunalnych..... | 36 |
| 6 | Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi | 38 |
| 7 | Koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi..... | 39 |
| 7.1 | Koszty poniesione w związku z zarządzaniem systemem, odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych | 39 |
| 7.2 | Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi | 41 |
| 7.2.1 | Deklaracje..... | 41 |
| 7.2.2 | Windykacja opłat..... | 41 |
| 7.2.3 | Postępowanie egzekucyjne z tytułu zadłużenia | 42 |
| 8 | Ważniejsze problemy stwierdzone w trakcie funkcjonowania systemu w 2023 r. | 43 |
| 9 | Postępowania przeprowadzone w 2022 r. mające na celu wyłonienie wykonawcę świadczących usługę odbioru i zagospodarowania odpadów w 2023 r. | 44 |
| 10 | Edukacja ekologiczna | 45 |
| 11 | Wnioski..... | 47 |

1 Wstęp: cel i zakres analizy

Opracowanie Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Stargard za 2023 r. wynika z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399).

Celem opracowania jest dokonanie rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Stargard w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza obejmuje:

- 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Niniejsza analiza jest elementem zarządzania zintegrowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Stargardzie. Analiza ta ma za zadanie dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

2 Ogólna charakterystyka Gminy Miasta Stargard i liczba ludności

2.1 Dane administracyjne

Stargard to miejscowość znajdująca się w województwie zachodniopomorskim. Miasto jest siedzibą powiatu stargardzkiego oraz gminy miejskiej. Jego powierzchnia wynosi 48,08 km². Miasto położone jest nad rzeką Iną przy drogach krajowych nr 10 oraz nr 20, w odległości 46 km od granicy państwa, 36 km od Szczecina, 35 km od międzynarodowego portu lotniczego w Goleniowie, 180 km od Berlina i 120 km od Terminalu Promowego Świnoujście.

Stargard jest dużym miastem, z licznymi osiedlami mieszkaniowymi o zabudowie jednorodzinnej oraz wielorodzinnej. Zabudowa dzieli się na typowo mieszkaniową jak i mieszaną (tj. zabudowa mieszkaniowa z lokalami użytkowymi, w których prowadzona jest działalność) oraz niezamieszkałą (przedsiębiorstwa).

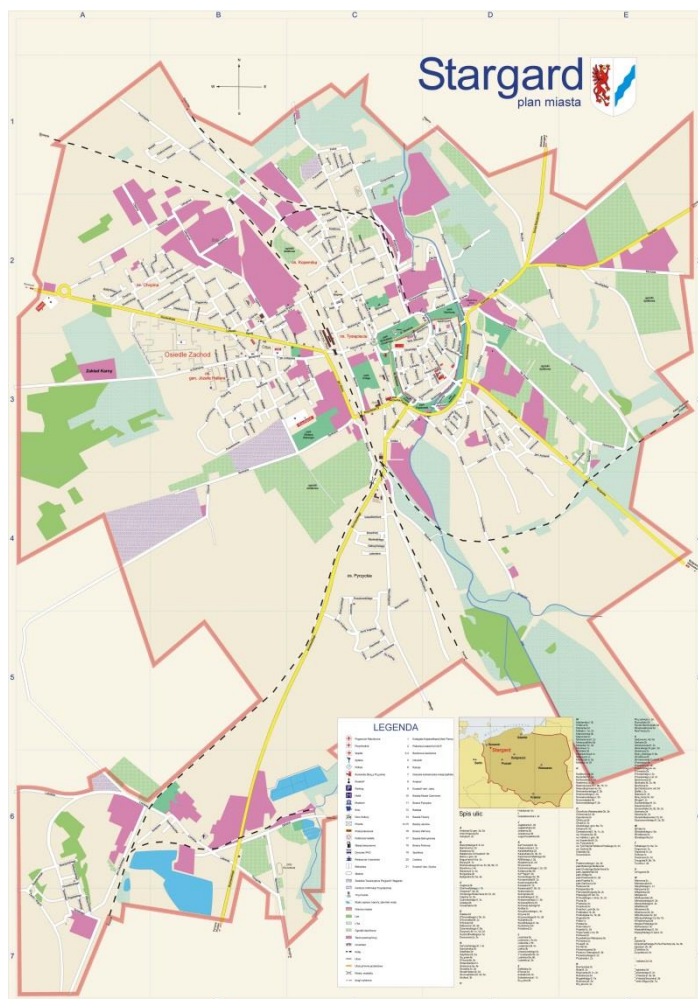
Główne osiedla mieszkalne Stargardu: Osiedle Pyrzyckie, Osiedle Słoneczne, Osiedle Letnie, Osiedle Hallera, Osiedle Zachód, Osiedle Chopina, Osiedle Stella Park, Osiedle Tysiąclecia, Osiedle Kopernika, Osiedle Lotnisko, Osiedle Kluczewo, Osiedle Panorama, Osiedle Stare Miasto, Osiedle Centrum, Osiedle Orzechowe, Osiedle Zielone Ogrody, Osiedle Platinum Park, Osiedle Ina Park, Ogrody Łukasiewicza, Osiedle Królewskie, Osiedle Parkowe, Osiedle Podmiejskie,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

Osiedle Harmonia, Osiedle Diamentowe, Osiedle Skand House, Osiedle Pierwszej Brygady 1a, Osiedle Starco.

Miasto stale się rozwija, powstają nowe budynki mieszkalne tworzące nowe osiedla, m.in.: Osiedle Triada na ul. Andersa, Osiedle Pyrzyckie Półkolonie w okolicy ul. Lazurowej i ul. Herberta, Osiedle Perseusza, Osiedle Kwiatowa Park, Osiedle Zielone Tarasy.

Stargard jest doskonałym miejscem dla ulokowania różnorodnych przedsięwzięć o charakterze gospodarczym, dlatego z roku na rok pojawia się coraz więcej inwestorów, którzy lokują swoje przedsiębiorstwa w dwóch głównych parkach przemysłowych miasta: Park Przemysłowy Nowoczesnych Technologii (na terenie byłego lotniska poradzieckiego w Kluczewie), oraz Stargardzki Park Przemysłowy (w północno zachodniej części miasta). Sprzyja to napływowi pracowników, którzy często jako miejsce zamieszkania wybierają miasto Stargard. Jest to istotne z punktu widzenia gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Załączony poniżej Rysunek nr 1 obrazuje plan miasta Stargard.



Rysunek 1 Plan miasta

Źródło:

<https://cit.stargard.com.pl/zdjecia/stargard.jpg>

2.2 Liczba mieszkańców miasta Stargard

Liczba mieszkańców Gminy Miasta Stargard na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Stargardzie według stanu na dzień 31.12.2023 r. wyniosła **59 850**.

3 Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Stargard

3.1 Charakterystyka gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi (GSGOK) na terenie Gminy Miasta Stargard zarządza jednostka budżetowa: Zarząd Usług Komunalnych w Stargardzie, której celem jest realizacja zadań i zapewnienie funkcjonowania GSGOK tj.:

- 1) zapewnienie odbioru, transportu, zbierania odpadów komunalnych;
- 2) zapewnienie odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 3) zapewnienie selektywnej zbiórki odpadów, w tym funkcjonowanie stacjonarnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (EKOPUNKTU), oraz zbiórka niepotrzebnych i przeterminowanych leków w aptekach oraz zużytych igieł i strzykawek;
- 4) edukacja ekologiczna;
- 5) obsługa administracyjna systemu;
- 6) realizacja pozostałych zadań przekazanych przez gminę.

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte są nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości niezamieszkałe (lokale handlowo-usługowe) w zabudowie mieszanej wielorodzinnej. Przedsiębiorcy, którzy prowadzą działalność w zabudowie typowo niezamieszkałej, lub w zabudowie jednorodzinnej zobowiązani są posiadać umowę na odbiór odpadów (zmieszanych i zebranych selektywnie) zawartą z dowolnie wybranym przedsiębiorcą posiadającym wpis do Rejestru Działalności Regulowanej.

ZUK w ramach systemu zapewnił odbiór, zbieranie i zagospodarowanie wszystkich odpadów komunalnych wytworzonych w gospodarstwach domowych i wytworzonych przez pracowników lokali użytkowych znajdujących się w zabudowie mieszanej. Bezpośrednio z nieruchomości odbierane są opady zmieszane, opakowaniowe, zielone, wielkogabarytowe, a także odpady kuchenne. Pozostałe odpady przyjmowane były w EKOPUNKCIE lub w ramach funkcjonowania EKOPUNKTU.

Zadania dotyczące :

- 1) odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Stargard,
 - 2) likwidacji „dzikich” wysypisk,
 - 3) zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji z terenu Gminy Miasto Szczecin, przekazywanych na podstawie porozumienia międzygminnego zawartego pomiędzy Gminą Miasto Stargard, a Gminą Miasto Szczecin,
- zrealizowała spółka miejska BIO Star Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Bogusława IV 15 w Stargardzie, na podstawie zawartej umowy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

Fotografia 1 Zarząd Usług Komunalnych w Stargardzie - Biuro Obsługi Klienta



Foto: ZUK – własne

Na terenie Gminy Miasta Stargard gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 r. kształtowały następujące akty prawa miejscowego:

- 1) uchwała Nr XX/232/2020 Rady Miejskiej w Stargardzie z dnia 29.09.2020 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Stargard Szczeciński (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2020 r. poz. 4894 ze zm.);
- 2) uchwała Nr XX/233/2020 Rady Miejskiej w Stargardzie z dnia 29.09.2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2020 r. poz. 4694 ze zm.);
- 3) uchwała Nr XII/120/2015 Rady Miejskiej w Stargardzie Szczecińskim z dnia 27.10.2015 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Miasta Stargard Szczeciński (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2015 r. poz. 4124);
- 4) uchwała nr XLII/425/2022 Rady Miejskiej w Stargardzie z dnia 21.06.2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2022 r. poz. 2966 ze zm.);
- 5) uchwała Nr XI/137/2019 Rady Miejskiej w Stargardzie z dnia 29.10.2019 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2019 r. poz. 5858, ze zm.);
- 6) uchwała Nr XX/231/2020 Rady Miejskiej w Stargardzie z dnia 29.09.2020 r. w postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2020 r. poz. 4752);

3.1.1 Zmiany w gminnym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi

W dniu 31 stycznia 2023 r. podczas sesji Rady Miejskiej w Stargardzie uchwalona została uchwała dotycząca gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi:

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

- uchwała w sprawie zmiany uchwały w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty. Mając na uwadze konieczność bilansowania się gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, Radni Rady Miejskiej uchwalili nowe miesięczne stawki za śmieci, z mocą obowiązywania od 1 marca 2023 r. Zestawienie wysokości stawek zawiera tabela nr 1 i tabela nr 2.

Tabela nr 1. Wysokość stawek za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 r. (do 28 lutego 2023 r.) i nowe stawki od 1 marca 2023 r.

| RODZAJ GOSPODARSTWA | budynki jednorodzinne: | | budynki wielorodzinne | |
|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| | Opłata za styczeń i luty 2023 r. | Opłata od marca 2023 r. | Opłata za styczeń i luty 2023 r. | Opłata od marca 2023 r. |
| gospodarstwo jednoosobowe | 38,00 zł | 40,00 zł (wzrost o 2,00 zł), | 29,00 zł | 34,00 zł (wzrost o 5,00 zł), |
| gospodarstwo dwuosobowe | 68,50 zł | 72,00 zł (wzrost o 3,50 zł), | 54,50 zł | 60,00 zł (wzrost o 5,50 zł), |
| gospodarstwo trzy- i więcej osobowe | 95,00 zł | 99,00 zł (wzrost o 4,00 zł), | 75,00 zł | 83,00 zł (wzrost o 8,00 zł), |

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Zmianie uległy również stawki dla przedsiębiorców. Te naliczane są w zależności od rodzaju pojemnika. Wysokość stawek przedstawia tabela nr 2.

Tabela nr 2. Miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

| Wielkość pojemnika | 60 dm3 | 80 dm3 | 120 dm3 | 240 dm3 | 360 dm3 | 770 dm3 | 1100 dm3 | 2000 dm3 | 2500 dm3 |
|---|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Stawki w 2022 r. do 28.02.2023 r. [zł] | | | | | | | | | |
| s. pojemnikowy | 3,45 | 4,60 | 6,90 | 13,80 | 20,70 | 44,28 | 63,25 | 115,00 | 143,75 |
| Stawki od 01.03.2023 r. [zł] | | | | | | | | | |
| s. pojemnikowy | 3,70 | 4,93 | 7,40 | 14,80 | 22,20 | 47,48 | 67,83 | 123,33 | 154,17 |

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

3.1.2 Metoda naliczania opłaty, stawki i deklaracje

Na terenie Gminy Miasta Stargard w 2023 r. obowiązywała metoda naliczania opłaty w stosunku do właścicieli nieruchomości zamieszkałych od gospodarstwa domowego.

W związku z tym, właściciele nieruchomości zamieszkałych zobowiązani są złożyć w Zarządzie Usług Komunalnych w Stargardzie deklarację naliczającą tę opłatę za odpady powstające na ich nieruchomościach. Wysokość obowiązujących w 2023 r. miesięcznych stawek dla zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej przedstawia tabela nr 1.

W stosunku do właścicieli lokali użytkowych w zabudowie mieszanej obowiązywała metoda naliczania od pojemnika (wysokości stawek wskazano w tabeli nr 2).

W przypadku, gdy odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny, na terenie Gminy Miasto Stargard Rada Miejska ustaliła wartość miesięcznej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi równą dwukrotnej wysokości stawki za segregację. Jednocześnie, ustalono zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi

kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, w wysokości 10,00 zł.

3.1.2.1 Deklaracje

Na dzień 31.12.2023 r. obowiązywało 5 577 deklaracji, w tym:

- dla zabudowy jednorodzinnej – 3 985,
- dla zabudowy wielorodzinnej – 1 592.

Ze złożonych deklaracji wynika, że objętych systemem było **27 411** gospodarstw domowych oraz 705 przedsiębiorców w zabudowie mieszanej. Szczegółowe informacje dotyczące gospodarstw domowych zawiera tabela nr 3. Ilość przedsiębiorstw objętych gminnym systemem w podziale na ilość osób wykonujących w nich pracę ujęto w tabeli nr 4.

W zakresie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych pracownicy ZUK na bieżąco dokonują weryfikacji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami. W 2023 r. wysłano 8 wezwań do złożenia deklaracji. Wezwania zostały wysłane w związku ze zmianą właściciela nieruchomości oraz zmianą ilości osób zamieszkujących nieruchomość.

Od 01.03.2023 r. zmianie uległy stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 6o ust. 4 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, wobec których została wydana decyzja określająca wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku zmiany stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi są obowiązani do złożenia deklaracji. Na dzień 01.03.2023 r. 24 właściciele nieruchomości miało naliczoną opłatę na podstawie decyzji. Wobec tego do tych właścicieli, wysłano pismo z prośbą o złożenie deklaracji uwzględniającej nowe stawki. W wyniku podjętych działań 4 właściciele złożyło deklaracje uwzględniające nowe stawki, natomiast 20 właścicieli nieruchomości nie dopełniło ww. obowiązku co skutkowało wydaniem wobec tych właścicieli decyzji naliczających opłatę od 01.03.2023 r.

W 2023 r. złożonych zostało **2 652** deklaracji zmieniających: **342** deklaracje zmieniające na zabudowę jednorodzinną oraz **2 310** deklaracje zmieniające na zabudowę wielorodzinną, co daje średnio - miesięcznie 28 - 29 deklaracji zmieniających dla zabudowy jednorodzinnej, oraz 192 - 193 deklaracji zmieniających dla zabudowy wielorodzinnej. Wymóg wniesienia deklaracji zmieniającej powstaje w momencie, gdy zaistnieje zmiana wpływająca na wysokość opłaty (np. narodziny lub śmierć członka rodziny, zamknięcia lub otwarcia lokalu użytkowego w zabudowie mieszanej). Poza ww. zmianami do ZUK wpływają również deklaracje tzw. „zerowe” (składane w przypadku np. sprzedaży nieruchomości), czyli zamykające aktywne deklaracje i deklaracje nowe w przypadku nowych nieruchomości.

W 2023 r. złożono **69 deklaracji na nowo wybudowane nieruchomości**: 47 deklaracji na nieruchomości jednorodzinne i 22 na nieruchomości wielorodzinne.

Każda z tych deklaracji została zweryfikowana pod kątem prawidłowości danych. W przypadku, gdy w deklaracji występowały błędy, właściciel nieruchomości był wzywany do złożenia deklaracji korygującej lub wszczynane było postępowanie administracyjne.

3.1.2.2 Udostępnianie informacji Miejskiemu Ośrodkowi Pomocy Społecznej w Stargardzie

Na podstawie art. 24 ust. 21 pkt 1 oraz art. 50 ust. 1 lit. g ustawy z dnia 15 września 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie niektórych źródeł ciepła w związku z sytuacją

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

na rynku paliw (Dz. U. z 2022 r. poz. 1967) w związku z art. 3 ust.1 oraz art. 15a pkt 1 ustawy o dodatku węglowym z dnia 5 sierpnia 2022 r. (Dz.U. z 2022 r. poz.1692 ze zm.) w 2023 r. Zarząd Usług Komunalnych na wniosek Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Stargardzie udzielał informacji dotyczących czy wskazana nieruchomość jest objęta gsgok. W 2023 r. wpłynął 1 wniosek o udostępnienie informacji, który dotyczył nieruchomości niezamieszkałej nie objętej gsgok.

3.1.2.3 Nieruchomości niezamieszkałe w gminnym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi

W 2023 r. gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte były również nieruchomości niezamieszkałe w zabudowie wielorodzinnej.

Rzeczywista ilość podmiotów objętych systemem – 705. Miesięczne wpływy od tych podmiotów wynosiły 65 064,12 zł/m-c (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Tabela nr 3. Ilość gospodarstw domowych w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej objętych systemem - stan na dzień 31.12.2023 r. (na podstawie złożonych deklaracji i wydanych decyzji).

| Rodzaj gospodarstwa domowego | Zabudowa jednorodzinna | | | | Zabudowa wielorodzinna | | |
|------------------------------|------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------|--|
| | gospodarstwa wszystkie | deklaracje złożone przez właściciela (bez kompostownika) | decyzje zastępujące deklaracje | deklaracje ze zniżką na kompostownik | gospodarstwa wszystkie | decyzje zastępujące deklaracje | deklaracje złożone przez zarządcę /właściciela |
| gospodarstwa jednoosobowe | 770 | 735 | 3 | 32 | 8873 | 1 | 8872 |
| gospodarstwa dwuosobowe | 1370 | 1307 | 0 | 63 | 7856 | 1 | 7855 |
| gospodarstwa wieloosobowe | 1894 | 1831 | 9 | 54 | 6648 | 6 | 6642 |
| Razem: | 4034 | 3873 | 12 | 149 | 23 377 | 8 | 23 369 |
| Razem: | 4034 | | | | 23 377 | | |
| | 27 411 | | | | | | |

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Tabela nr 4. Przykładowe wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla przedsiębiorców w zabudowie mieszanej w zależności od ilości osób wykonujących w nich pracę.

| Ilość osób wykonująca pracę w przedsiębiorstwie | do 2 osób | od 2 do 4 osób | od 5 do 8 osób | od 9 do 12 osób | od 13 do 16 osób | od 33 do 36 osób | od 245 do 248 osób |
|---|-----------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------|
| Przykładowe wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi do 28.02.2023 r. | | | | | | | |
| Ilość przedsiębiorców | 535 | 131 | 29 | 5 | 3 | 1 | 1 |
| System pojemnikowy | 69,00 zł | 82,80 zł | 165,60 zł | 248,40 zł | 331,20 zł | 745,20 zł | 5 133,60 zł |
| Przykładowe wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 01.03.2023 r. | | | | | | | |
| System pojemnikowy | 74,00 zł | 88,76 zł | 177,52 zł | 266,28 zł | 355,04 zł | 798,84 zł | 5 503,12 zł |

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

3.1.2.4 Zawiadomienia o wysokości stawek

W związku ze zmianą stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jaka nastąpiła od 01.03.2023 r., od 22.02.2023 r. wygenerowano 6872 szt. zawiadomień o nowej wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 5810 dla właścicieli nieruchomości, którzy deklarację składali indywidualnie i 1062 dla zarządców nieruchomości. Od 08.03.2023 r. do 13.04.2023 r. doręczano Zawiadomienia o zmianie stawki z czego 5608 listów doręczono bezpośrednio właścicielom nieruchomości, 1062 zawiadomienia doręczono bezpośrednio zarządcom nieruchomości, 111 listów wysłano pocztą poza Stargard i 91 listów awizowano do odbioru w Urzędzie Miejskim.

3.2 Odbiór odpadów pochodzących z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

3.2.1 Odbiór odpadów u źródła

Na terenie zabudowy jednorodzinnej przyjęty został system mieszany workowo-pojemnikowy:

- odpady selektywnie gromadzone odbierane są w workach,
- odpady zmieszane odbierane są w pojemnikach o pojemności 60, 120 i 240 dm³,
- bioodpady w postaci odpadów kuchennych zbierane są w pojemnikach brązowych o pojemności 120 dm³.

W celu zapewnienia właściwego przygotowania odpadów do odbioru właściele tych nieruchomości wyposażeni zostali w worki w kolorze: niebieskim na makulaturę, żółtym na tworzywa sztuczne i metal, zielone – na szkło, brązowe na liście i trawę, a także w kody kreskowe, które nakleja się na worki w celu umożliwienia przypisania worków do odpowiedniej nieruchomości.

Fotografia 2 Worki z selektywną zbiórką odpadów przygotowane do odbioru



Foto: ZUK - własne

Na terenie zabudowy wielorodzinnej i wielorodzinnej mieszanej przyjęty został system pojemnikowy:

- odpady selektywnie gromadzone odbierane są w pojemnikach, tzw. „dzwonach”,
- odpady zmieszane odbierane są w pojemnikach o pojemności 120, 240 lub 1100 dm³.
- bioodpady w postaci odpadów kuchennych zbierane są w pojemnikach brązowych o pojemności 120 i 240 dm³, natomiast odpady zielone w postaci trawy i liści zbierane są w workach w kolorze brązowym.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

W zabudowie wielorodzinnej (w tym wielorodzinnej mieszanej) do pierwszego piętra lub do 4 gospodarstw domowych dopuszczono możliwość odbioru odpadów selektywnie gromadzonych w systemie workowym.

Właściciele lokali handlowo usługowych w zabudowie mieszanej, odpady komunalne zbierają wspólnie z właścicielami lokali zamieszkałych w pojemnikach przypisanych do nieruchomości wielorodzinnych.

Fotografia 3 Pojazd specjalistyczny trzykomorowy do odbioru odpadów segregowanych



Foto: ZUK (własne)

Fotografia 4 Gniazda pojemników do selektywnej zbiórki odpadów



Foto: ZUK (własne)

Wszystkie nieruchomości zamieszkałe wyposażone były w pojemniki na odpady zmieszane oraz pojemniki na odpady kuchenne, które na bieżąco opróżniano. Odbierany był również nadmiar odpadów wystawiony przez mieszkańców (w workach) przy pojemnikach i w altanach śmietnikowych.

Worki z selektywną zbiórką były odbierane zgodnie z harmonogramem odbiorów jeden raz w tygodniu, a w zamian za pełne worki pozostawiana była odpowiadająca im ilość pustych. Z nieruchomości odbierane były również worki z trawą i liśćmi. W 2023 r. wydano mieszkańcom 1 372 767 szt. worków na odpady segregowane tj. 435 192 szt. worków żółtych na plastik, metale i tworzywa sztuczne, 498 190 szt. worków brązowych na odpady zielone, 265 950 szt. worków niebieskich na makulaturę, 173 435 szt. worków zielonych na szkło. Na nieruchomościach wielorodzinnych rozlokowano ponad 450 gniazd pojemników do selektywnej zbiórki, (tj. 551 szt. na papier, 439 szt. na szkło i 497 szt. na PET).

Odpady wielkogabarytowe były odbierane z nieruchomości jednorodzinnych i wielorodzinnych dwa razy w miesiącu, po uprzednim zgłoszeniu (pierwszy i trzeci czwartek miesiąca).

3.2.2 Odbiór odpadów w EKOPUNKCIE

Zgodnie z umową, na terenie Gminy Miasta Stargard funkcjonuje uruchomiony Ekopunkt czyli Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych przy ul. Bogusława IV 15. Odbiór odpadów w PSZOK został zagwarantowany nieodpłatnie każdemu mieszkańcowi wnoszącemu opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Przyjmowanie odpadów w PSZOK

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przyjmowane są wysegregowane odpady opakowaniowe, odpady wielkogabarytowe, odzież i tekstylia, opony, odpady zielone, odpady remontowe i gruzu powstające w ramach wykonywanych własnym sumptem drobnych remontów w gospodarstwach domowych. Dodatkowo, dla właścicieli nieruchomości, którzy nie mieli możliwości przywiezienia odpadów remontowych samodzielnie do Ekopunktu zapewniono możliwość skorzystania z odbioru tych odpadów z nieruchomości przez Bio Star – ale należało wtedy uiścić opłatę za transport. Odpady remontowe były odbierane w ramach działania Ekopunktu w ilości do 3 m³ w skali 3 lat (na jedno gospodarstwo domowe w zabudowie wielorodzinnej lub na jedną nieruchomość jednorodzinną).

W ramach dodatkowo płatnej usługi transportu 1 621,2600 Mg odpadów remontowych było odebrane bezpośrednio z nieruchomości (w ramach funkcjonowania EKOPUNKTU).

Opony były odbierane w ramach działania Ekopunktu w ilości do 8 szt. w skali 3 lat (na jedno gospodarstwo domowe w zabudowie wielorodzinnej lub na jedną nieruchomość jednorodzinną).

Fotografia 5 Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych



Foto: ZUK – własne

Fotografia 6 EKOPUNKT przy ul. Bogusława IV 15 w Stargardzie



Foto: ZUK - własne

Przyjmowanie odpadów w PZON

Odpady niebezpieczne, a w tym: przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny itp. przyjmowane były w Punkcie Zbierania Odpadów Niebezpiecznych działającym w ramach PSZOK. Ponadto, przeterminowane w gospodarstwach domowych leki, ale również zużyte igły i strzykawki można było również oddawać do stargardzkich aptek, skąd operator systemu odbiera te odpady.

Punkt Rzeczy Używanych, to kolejny element, który w ciągu całego 2023 r. funkcjonował na terenie Ekopunktu. Działania takie jak utworzenie Punktu Rzeczy Używanych to bardzo pozytywny aspekt w zakresie gospodarki odpadami ponieważ mają na celu wydłużenie życia produktów. Wszelkie nieprzydatne rzeczy mogą być pozostawione w Punkcie Rzeczy Używanych w celu przekazania ich mieszkańcom miasta, dla których rzeczy te mogą okazać się bardzo przydatne. Mogą to być np. niepotrzebne ale niezniszczone meble, łóżeczka czy foteliki dla dzieci, zabawki itp.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

Fotografia 7. Punkt Rzeczy Używanych przy
ul. Bogusława IV 15 w Stargardzie



Foto: ZUK-własne

Fotografia 8 Punkt Rzeczy Używanych przy
ul. Bogusława IV 15 w Stargardzie



Foto: ZUK-własne

3.2.3 Zgłoszenia i kontrole w ramach GSGOK

W okresie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. mieszkańcy zgłosili do ZUK 619 interwencji (350 – właściciele domów jednorodzinnych, 269 – zarządcy nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej), które bezzwłocznie były przekazywane operatorowi systemu.

Zgłoszenia dotyczyły w szczególności:

- konieczności wymiany pojemnika,
- podstawienia dodatkowego pojemnika,
- mycia i dezynfekcji pojemników,
- braku odbioru odpadów zgodnie z harmonogramem,
- zlecenia odbioru odpadów segregowanych, zielonych, wielkogabarytowych.

W 2023 roku ZUK dokonywał wielokrotnych kontroli w terenie, w trakcie których sprawdzano poprawność gromadzenia i segregacji odpadów, ład i porządek w miejscach składowania odpadów oraz stan techniczny i utrzymanie stopnia czystości pojemników. Wszystkie nieprawidłowości i zastrzeżenia zgłaszane były do właścicieli nieruchomości z prośbą o zastosowanie się do przyjętych zasad.

W zakresie gospodarki odpadami przeprowadzono postępowania wyjaśniające w sprawach:

- 1) zalegania odpadów remontowych oraz niebezpiecznych przy altanach należących do nieruchomości, m.in. przy ul. Stefana Okrzei, ul. Przedwiośnie, ul. Bolesława Krzywoustego, ul. Jana Lechonia, ul. Armii Krajowej, ul. Kazimierza Wierzyńskiego, ul. Marii Konopnickiej, ul. Skarbowa, ul. Hetmana Stefana Czarnieckiego, ul. Węgierskiej, na Osiedlu Zachód, na Osiedlu Tysiąclecia - tereny zostały uprzątnięte;
- 2) zalegania odpadów i nieporządku przy pojemnikach przeznaczonych do gromadzenia odpadów segregowanych i/lub w altanach śmietnikowych przypisanych do nieruchomości, m.in. przy ul. Stefana Okrzei, ul. Przedwiośnie, ul. Juliusza Słowackiego, ul. Dworcowej, ul. Bolesława Krzywoustego, ul. Pierwszej Brygady, ul. Kosmonautów na Osiedlu Tysiąclecia – tereny zostały uprzątnięte;
- 3) zalegania odpadów wielkogabarytowych i/lub opon zgromadzonych przy wiatach śmietnikowych należących do nieruchomości, m.in. przy ul. Stefana Okrzei, Alei Żołnierza,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

ul. Przedwiośnie, ul. Pogodnej, Alei Gryfa, ul. Marii Konopnickiej, ul. Kazimierza Wielkiego, ul. Szewskiej, ul. Kazimierza Wierzyńskiego, na Osiedlu Tysiąclecia – tereny uprzątnięto, a odpady usunięto.

Ponadto zgodnie z zapisami Zarządzenia nr 13/2018 Dyrektora Zarządu Usług Komunalnych w Stargardzie z dnia 31.10.2018 r. w sprawie przeprowadzania kontroli w ramach funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Stargard w 2023 roku przeprowadzono kontrole planowane. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, zostali skontrolowani w zakresie przestrzegania obowiązków i wymagań wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Stargard.

W planie kontroli na 2023 r. zostało wskazanych 29 kontroli:

- 1) 18 wobec właścicieli nieruchomości zamieszkałych.
- 2) 3 wobec Operatora systemu (kontrole zostały przeprowadzone w jednym terminie, tematy kontroli zostały połączone).
- 3) 8 wobec podmiotów wpisanych do RDR.

Kontrole wobec właścicieli nieruchomości zamieszkałych

W planie kontroli na 2023 r. zostało zaplanowanych 18 kontroli planowanych.

Przeprowadzone kontrole dotyczyły:

- 1) sposobu zbierania odpadów i oddawania poszczególnych frakcji odpadów;
- 2) wyposażenia w pojemniki oraz utrzymania pojemników w należyтым stanie technicznym i sanitarnym;
- 3) posiadania na terenie nieruchomości kompostownika na odpady ulegające biodegradacji oraz gromadzenie odpadów ulegających biodegradacji w kompostowniku na terenie nieruchomości.

Wszystkie zapowiedziane kontrole dotyczące wyposażenia nieruchomości w pojemniki oraz utrzymania tych pojemników w należyтым stanie technicznym i sanitarnym potwierdziły właściwe utrzymanie miejsca gromadzenia odpadów oraz pojemników na odpady w należyтым stanie.

Kontrole dotyczące sposobu zbierania odpadów i oddawania poszczególnych frakcji odpadów przebiegły bez zastrzeżeń, podczas czynności sprawdzających potwierdzono prawidłową segregację.

Podczas przeprowadzanie kontroli dotyczących posiadania na terenie nieruchomości kompostownika na odpady ulegające biodegradacji oraz gromadzenie odpadów ulegających biodegradacji w kompostowniku na terenie nieruchomości nie stwierdzono nieprawidłowości, potwierdzono posiadanie i użytkowanie kompostownika przez właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji powstających na terenie nieruchomości.

Kontrole wobec Operatora systemu.

Kontrola wobec Operator systemu, zgodnie z umową Nr 3/2023 na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zawartej w dniu 1 lutego 2023 r. pomiędzy Gminą – Miasto Stargard, Zarządem Usług Komunalnych w Stargardzie, a Bio Star Sp. z o.o. w zakresie realizacji obowiązków wynikających z ww. Umowy została połączona z kontrolą dotyczącą Rejestru Działalności Regulowanej, tj. Spełnianie przez przedsiębiorcę, warunków określonych w art. 9d ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1469 ze zm.). oraz spełnianie wymagań, które zostały szczegółowo określone

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz. 122). Brak zastrzeżeń.

Kontrole podmiotów wpisanych do RDR.

W roku 2023 przeprowadzono kontrolę zdalną 7 na 8 przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej. Kontrola 1 przedsiębiorcy (Bio Star Sp. z o. o.) została połączona z kontrolą wobec Operatora systemu - w siedzibie przedsiębiorcy. W czasie trwania kontroli 1 z przedsiębiorstw (MINI KON Sp. z o.o.) przedsiębiorca w dniu 17.11.2023 r. przedłożył wniosek o wykreślenie wpisu z rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na podstawie art. 9i ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1469 ze zm.) - kontrola została przerwana. W wyniku przeprowadzonych kontroli nie stwierdzono żadnych naruszeń, w związku z czym wszyscy kontrolowani przedsiębiorcy spełniają wszelkie wymagania i nie podlegają wykreśleniu z Rejestru Działalności Regulowanej.

Kontrola przez Operatora Systemu

Na skutek odnotowanego w 2023 r. przez Operatora systemu braku segregacji odpadów komunalnych wszczęto postępowania w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla wskazanych nieruchomości wielorodzinnych na poszczególne miesiące.

Wydano **48 decyzji** określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – brak segregacji (zabudowa wielorodzinna) na kwotę **109 947,32 zł** (podwójna opłata: 219 894,64 zł).

Podwyższoną opłatą objęto **1 812 gospodarstw domowych i 27 lokali użytkowych**.

Od 28 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele/zarządcy/administratorzy nieruchomości złożyli odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie:

- 1 decyzja SKO - utrzymano w mocy zaskarżoną decyzję;
- 1 decyzja SKO - stwierdzono niedopuszczalność odwołania, odwołujący się nie posiada przymiotu strony;
- 25 decyzji SKO – orzekających uchylić zaskarżone decyzje w całości i przekazać sprawy do ponownego rozpoznania organowi I instancji;
- 1 decyzja została utrzymana w mocy.

Tabela nr 5. Zestawienie wydanych decyzji naliczających opłatę za brak segregacji.

| Lp. | Kwota wyliczona w deklaracji za miesiąc | Kwota wyliczona w decyzji za miesiąc | Różnica pomiędzy kwotą wyliczoną w decyzji, a kwotą wyliczoną w deklaracji | gosp. 1 os. | gosp. 2 os. | gosp. wieloos. | lokal użytkowy do 2 os. | lokal użytkowy 3-4 os. | lokal użytkowy 5-8 os. |
|-----|--|---|---|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1. | 1 233,00 zł | 2 466,00 zł | 1 233,00 zł | 9 | 3 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| 2. | 1 661,00 zł | 3 322,00 zł | 1 661,00 zł | 11 | 5 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| 3. | 2 307,00 zł | 4 614,00 zł | 2 307,00 zł | 11 | 13 | 13 | 1 | 0 | 0 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

| | | | | | | | | | |
|-----|-------------|--------------|-------------|----|----|----|---|---|---|
| 4. | 1 469,00 zł | 2 938,00 zł | 1 469,00 zł | 4 | 7 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| 5. | 3 581,00 zł | 7 162,00 zł | 3 581,00 zł | 9 | 20 | 52 | 0 | 0 | 0 |
| 6. | 2 550,00 zł | 5 100,00 zł | 2 550,00 zł | 5 | 12 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 7. | 3 059,00 zł | 6 118,00 zł | 3 059,00 zł | 6 | 13 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 8. | 2 942,00 zł | 5 884,00 zł | 2 942,00 zł | 37 | 17 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 9. | 3 422,00 zł | 6 844,00 zł | 3 422,00 zł | 29 | 24 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| 10. | 3 186,00 zł | 6 372,00 zł | 3 186,00 zł | 34 | 16 | 12 | 1 | 0 | 0 |
| 11. | 3 295,00 zł | 6 590,00 zł | 3 295,00 zł | 33 | 21 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| 12. | 3 002,00 zł | 6 004,00 zł | 3 002,00 zł | 10 | 21 | 16 | 1 | 0 | 0 |
| 13. | 2 425,00 zł | 4 850,00 zł | 2 425,00 zł | 10 | 14 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| 14. | 1 813,00 zł | 3 626,00 zł | 1 813,00 zł | 8 | 8 | 11 | 2 | 0 | 0 |
| 15. | 3 646,76 zł | 7 293,52 zł | 3 646,76 zł | 11 | 22 | 18 | 5 | 1 | 0 |
| 16. | 1 891,52 zł | 3 783,04 zł | 1 891,52 zł | 4 | 10 | 10 | 2 | 0 | 1 |
| 17. | 3 343,00 zł | 6 686,00 zł | 3 343,00 zł | 10 | 21 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| 18. | 2 184,00 zł | 4 368,00 zł | 2 184,00 zł | 12 | 13 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| 19. | 1 223,00 zł | 2 446,00 zł | 1 223,00 zł | 3 | 9 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| 20. | 2 059,00 zł | 4 118,00 zł | 2 059,00 zł | 9 | 14 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| 21. | 1 114,00 zł | 2 228,00 zł | 1 114,00 zł | 4 | 8 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| 22. | 1 786,00 zł | 3 572,00 zł | 1 786,00 zł | 3 | 17 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 23. | 1 515,00 zł | 3 030,00 zł | 1 515,00 zł | 9 | 16 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 24. | 1 853,76 zł | 3 707,52 zł | 1 853,76 zł | 15 | 14 | 5 | 0 | 1 | 0 |
| 25. | 1 167,00 zł | 2 334,00 zł | 1 167,00 zł | 8 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 26. | 3 284,00 zł | 6 568,00 zł | 3 284,00 zł | 8 | 17 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| 27. | 2 117,00 zł | 4 234,00 zł | 2 117,00 zł | 8 | 10 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| 28. | 2 236,00 zł | 4 472,00 zł | 2 236,00 zł | 10 | 15 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| 29. | 1 226,00 zł | 2 452,00 zł | 1 226,00 zł | 2 | 11 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| 30. | 5 979,00 zł | 11 958,00 zł | 5 979,00 zł | 33 | 27 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 31. | 1 111,00 zł | 2 222,00 zł | 1 111,00 zł | 5 | 6 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| 32. | 2 281,00 zł | 4 562,00 zł | 2 281,00 zł | 4 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| 33. | 2 791,00 zł | 5 582,00 zł | 2 791,00 zł | 11 | 14 | 19 | 0 | 0 | 0 |
| 34. | 3 083,00 zł | 6 166,00 zł | 3 083,00 zł | 17 | 21 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| 35. | 2 900,00 zł | 5 800,00 zł | 2 900,00 zł | 10 | 15 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 36. | 1 065,00 zł | 2 130,00 zł | 1 065,00 zł | 5 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 37. | 1 786,00 zł | 3 572,00 zł | 1 786,00 zł | 3 | 17 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 38. | 2 470,00 zł | 4 940,00 zł | 2 470,00 zł | 4 | 14 | 18 | 0 | 0 | 0 |
| 39. | 1 062,52 zł | 2 125,04 zł | 1 062,52 zł | 2 | 7 | 3 | 2 | 2 | 0 |
| 40. | 2 942,00 zł | 5 884,00 zł | 2 942,00 zł | 13 | 14 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 41. | 1 243,00 zł | 2 486,00 zł | 1 243,00 zł | 9 | 5 | 5 | 3 | 0 | 0 |
| 42. | 1 944,76 zł | 3 889,52 zł | 1 944,76 zł | 14 | 7 | 8 | 4 | 1 | 0 |
| 43. | 1 114,00 zł | 2 228,00 zł | 1 114,00 zł | 12 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 44. | 2 756,00 zł | 5 512,00 zł | 2 756,00 zł | 15 | 7 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 45. | 3 657,00 zł | 7 314,00 zł | 3 657,00 zł | 13 | 19 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 46. | 1 420,00 zł | 2 840,00 zł | 1 420,00 zł | 5 | 7 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 47. | 1 616,00 zł | 3 232,00 zł | 1 616,00 zł | 9 | 8 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 48. | 2 135,00 zł | 4 270,00 zł | 2 135,00 zł | 13 | 13 | 11 | 0 | 0 | 0 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

| | | | | | | | | | |
|-------|------------------|------------------|------------------|------|-----|-----|----|---|---|
| Razem | 109 947,32 zł | 219 894,64 zł | 109 947,32 zł | 529 | 632 | 651 | 21 | 5 | 1 |
| | | | | 1812 | | | 27 | | |

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

4 Rejestr Działalności Regulowanej (RDR) i odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych

Zgodnie z art. 9c ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych odbierane są na podstawie umów zawartych pomiędzy właścicielami nieruchomości, a podmiotami odbierającymi odpady posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej w tej gminie. Prowadzenie rejestru zostało powierzone Dyrektorowi Zarządu Usług Komunalnych w Stargardzie.

W przeciągu lat 2012 – 2023 do rejestru zostało wpisane 27 przedsiębiorstw. Na dzień 31.12.2022 r. na terenie gminy miasta Stargard świadczyć usługę odbioru odpadów komunalnych na podstawie wpisu do RDR mogło **7 przedsiębiorców** (do 21.11.2023 r. – 8 przedsiębiorców).

Tabela nr 6. Ilość przedsiębiorstw wpisanych i wykreślonych z RDR w latach 2012-2023 – wykaz zmian zachodzących w ciągu lat 2012-2023.

| Rejestr Działalności Regulowanej | Ilość przedsiębiorstw wpisanych do RDR w danym okresie | Ilość przedsiębiorstw wykreślonych z RDR w danym okresie | Ilość przedsiębiorców wpisanych do RDR Stan na dzień 31.12. danego roku |
|----------------------------------|--|--|---|
| 2023 | 1 | 1 | 7 |
| 2022 | 0 | 0 | 7 |
| 2021 | 0 | 0 | 7 |
| 2020 | 0 | 0 | 7 |
| 2019 | 2 | 1 | 7 |
| 2018 | 0 | 1 | 6 |
| 2017 | 1 | 1 | 7 |
| 2016 | 0 | 1 | 7 |
| 2015 | 2 | 1 | 8 |
| 2014 | 0 | 11 | 7 |
| 2013 | 6 | 3 | 18 |
| 2012 | 15 | 0 | 15 |

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Zgodnie z art. 9d ust. 1 przywołanej ustawy podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do spełnienia wymagań, które zostały szczegółowo określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11.01.2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz. 122). Spełnianie przez przedsiębiorcę warunków wymaganych do wykonywania działalności regulowanej podlega kontroli, w szczególności przez organ prowadzący rejestr tej działalności, w związku z tym, przeprowadzono kontynuowaną od 2013 r. kontrolę spełniania przez przedsiębiorców wymagań określonych w przywołanym rozporządzeniu. Zgodnie z art. 9u ust. 1a ustawy, w stosunku do podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości kontrola przeprowadzana jest co najmniej raz na dwa lata. W związku z tym, na mocy ww. przepisu, w 2023 r. przeprowadzone zostały kontrole

wobec 8 przedsiębiorstw, które posiadały wpis w ww. rejestrze. W wyniku przeprowadzonych kontroli nie stwierdzono żadnych naruszeń, w związku z czym wszyscy kontrolowani przedsiębiorcy spełniają wszelkie wymagania i nie podlegają wykreśleniu z Rejestru Działalności Regulowanej.

4.1 Kontrola umów na odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbieranie odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek w zakresie pozbywania się z nieruchomości odpadów komunalnych, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej.

Zarząd Usług Komunalnych w Stargardzie przy współpracy ze Strażą Miejską sprawuje nadzór nad zawartymi i rozwiązanymi umowami na odbiór odpadów komunalnych z wybranym przedsiębiorcą posiadającym wpis do Rejestru Działalności Regulowanej (RDR) w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz przestrzeganiem regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Stargard.

Pracownicy ZUK na bieżąco weryfikują przesyłane przez odbiorców odpadów wykazy podmiotów, z którymi zawarto lub rozwiązano umowę. Na skutek prowadzonych przez pracowników ZUK weryfikacji umów pod kątem obowiązujących przepisów dokonano kontroli polegającej na:

- 1) 19 kontroli przy udziale Straży Miejskiej,
- 2) cyklicznych kontrolach w terenie, które były wykonywane na bieżąco, z prośbą o okazanie umowy na odbiór odpadów, a w przypadku jej braku podpisania stosownej umowy.

W wyniku tych działań przedsiębiorcy zgłaszali się do firm posiadających pozwolenie na odbiór odpadów z terenu Gminy Miasta Stargard i zawierali ww. umowy. Zarząd Usług Komunalnych w Stargardzie prowadzi elektroniczną ewidencję umów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych przy zastosowaniu wewnętrznej bazy danych. Prowadzenie ewidencji umów odbywa się przy współpracy z firmami świadczącymi usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie miasta. Informacje dotyczące zawartych i rozwiązanych umów przedsiębiorcy przekazują w rocznych sprawozdaniach. Ewidencja ta była na bieżąco weryfikowana.

4.2 Dzikie wysypiska

W 2023 roku kontynuowana była akcja przeciwdziałania powstawaniu „dzikich wysypisk” na terenach gminnych. Zadanie polegające na zbieraniu porzuconych odpadów i ich usuwaniu z terenów publicznych zostało powierzone Bio Star Sp. z o.o. na podstawie zawartej umowy. Łącznie w 2023 roku zlikwidowano **33 „dzikich wysypisk”**. Na terenie miasta Stargard zlokalizowano **27 miejsc** szczególnie narażonych na powstawanie „dzikich wysypisk”. Niezwłocznie po stwierdzeniu powstania „dzikiego wysypiska”, Bio Star Sp. z o.o. – na zlecenie ZUK – oczyszczało teren i usuwało zebrane odpady. Z miejsc, na których porzucono odpady

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

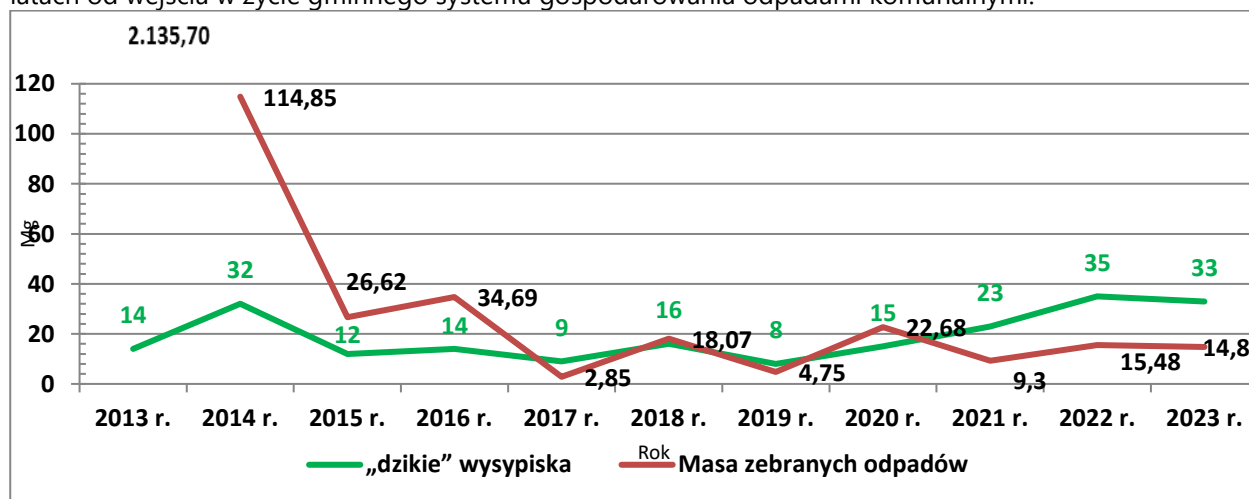
w ciągu całego 2023 roku spółka miejska zebrała **14,80 Mg** odpadów, koszt likwidacji „dzikich wysypisk” wraz z zagospodarowaniem odpadów wyniósł: **9 335,14 zł brutto**.

Tabela nr 7. Ilość dzikich wysypisk zlikwidowanych przez Gminę Miasto Stargard w latach 2013-2023.

| Lp. | Wielkość | 2013 r. | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | 2017 r. | 2018 r. | 2019 r. | 2020 r. | 2021 r. | 2022 r. | 2023 r. |
|-----|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| | | Ilość [Mg] | Ilość [Mg] | Ilość [Mg] | Ilość [Mg] | Ilość [Mg] | Ilość [Mg] | Ilość [Mg] | Ilość [Mg] | Ilość [Mg] | Ilość [Mg] | Ilość [Mg] |
| 1. | „dzikie” wysypiska | 14 | 32 | 12 | 14 | 9 | 16 | 8 | 15 | 23 | 35 | 33 |
| 2. | Masa zebranych odpadów | 2.135,70 | 114,85 | 26,62 | 34,69 | 2,85 | 18,07 | 4,75 | 22,68 | 9,30 | 15,48 | 14,80 |

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Wykres nr 1. Skala występowania dzikich wysypisk na terenie Gminy Miasto Stargard w poszczególnych latach od wejścia w życie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.



Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

„Dzikie wysypiska” zostały zlokalizowane:

- 1) przy ul. Struga- na skarpie -1
- 2) na Al. Żołnierza za zakładem karnym - 1
- 3) na Placu Majdanek tzw. pentagon - 4
- 4) na terenie miejskim przy ul. Hanzeatyckiej -1
- 5) na działce miejskiej przy ul. 9 Zaodrzańskiego Pułku Piechoty - 1
- 6) na terenie miejskim przy Al. Gryfa -1
- 7) przy ul. Tuwima - 1
- 8) przy ul. Śniadeckiego – 1 (Fotografia 11)
- 9) na terenie miejskim przy ul. Jesiennej za garażami – 3 (Fotografia 10)
- 10) przy ul. Łabędzia między garażami -2 (Fotografia nr 9)
- 11) na terenie miejskim przy ul. Łukasiewicza - 1
- 12) przy ul. Metalowa – na parkingu dla aut ciężarowych -2 (Fotografia 12)
- 13) na terenie miejskim przy ul. Orzeszkowej - 1
- 14) przy ul. Wiśniowej -1

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

- 15) przy ul. 11 Listopada – wzdłuż drogi - 1
- 16) na placu zabaw ul. Dworcowa/Konopnickiej - 1
- 17) na ul. Bema przy drodze - 1
- 18) przy ul. Szymanowskiego - 1
- 19) na terenie miejskim przy ul. Łużyckiej - 1
- 20) na terenie miejskim przy ul. Węgierskiej - 1
- 21) przy pojemniku na odzież używaną zlokalizowanym przy ul. Jagiellońskiej - 2
- 22) na terenie miejskim przy ul. Młyńskiej przy cerkwi - 1
- 23) na terenie miejskim na os. Kopernika między garażami a ROD – 1
- 24) przy szalecie zlokalizowanym na ul. Reja- 1
- 25) przy ul. Spokojnej -1

Zestawienie ilości „dzikich” wysypisk oraz masy porzuconych przez sprawców i zebranych przez gminę odpadów w latach 2013 – 2023 pokazano w tabeli nr 7 i na wykresie nr 1.

Fotografia 9 . Teren między garażami na ul. Łąbędziej



Foto: ZUK – własne

Fotografia 11. Ulica Śniadeckiego



Fotografia 10. ul. Jesienna za garażami



Foto: ZUK - własne

Fotografia 12. Parking dla aut ciężarowych przy ul. Metalowej



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

Foto: ZUK – własne

Na tereny miejskie, oddalone od zabudowań, na których zostały zlokalizowane „dzikie wysypiska” nieznani sprawcy porzucali nieznaczne ilości odpadów komunalnych (tj. odpady z tworzyw sztucznych, opakowania szklane, szkło, papier, folie, zużyte meble, odzież, zużyty sprzęt RTV i AGD i opony). Na „dzikie wysypiska” trafiały także odpady pochodzące z drobnych remontów – gruz, niewykorzystane materiały budowlane oraz odpady zielone powstające podczas prac ogrodnich.

Foto: ZUK - własne

W związku z tym, że za utrzymanie czystości i porządku na terenie nieruchomości odpowiada jej właściciel, ZUK współpracował z innymi podmiotami, takimi jak: Straż Miejska, zarządy dróg, Stargardzkie TBS Sp. z o.o. w zakresie zgłoszeń miejsc, w których powstawały „dzikie wysypiska”. Informacje o nieporządku były przekazywane na bieżąco tym podmiotom w celu uporządkowania zanieczyszczonego terenu.

5 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Stargard w 2023 r. (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe)

Ilość odpadów wytworzona na nieruchomościach zamieszkałych i niezamieszkałych określana jest na podstawie otrzymanych rocznych sprawozdań od przedsiębiorstw wywozowych, które odbierały od właścicieli nieruchomości odpady komunalne, a także od podmiotów zbierających odpady komunalne w postaci papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz w oparciu o wyniki zbiórki odpadów w ramach prowadzonego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

W 2023 r. na terenie Stargardu wytworzono łącznie **28 492,0112 Mg** odpadów komunalnych wraz z odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi (tabela nr 8). Są to odpady wytworzone i odebrane z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych, w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, oraz w punktach zbierania odpadów w postaci papieru, tworzyw sztucznych, metali i szkła (punktach skupu), do których mieszkańcy również przekazywali część swoich odpadów a także w 10 punktach zbiórki odpadów niebezpiecznych ustawionych na terenie Miasta w listopadzie 2021 r.

Ilość odpadów wytworzonych na terenie miasta Stargard w 2023 r. została określona na podstawie otrzymanych sprawozdań od przedsiębiorstw wywozowych, które w roku 2023 odbierały od właścicieli nieruchomości odpady komunalne, sprawozdań podmiotów zbierających odpady komunalne w postaci papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz w oparciu o wyniki zbiórki odpadów w ramach prowadzonego EKOPUNKTU i danych przekazanych przez MB Recykling.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

Tabela nr 8. Masa odpadów wytworzonych i odebranych w 2023 r. z terenu miasta Stargard z podziałem na nieruchomości zamieszkałe, niezamieszkałe i punkty skupu.

| Odpady | GSGOK | | | Niezamieszkałe | SKUPY+ CZERWONE POJEMNIKI | Razem [4+5+6+7] | Udział masy odpadów z nier. zamieszkałych w masie odpadów ogółem |
|---|-------------|------------|-------------|----------------|---------------------------------|--------------------|---|
| | Zamieszkałe | PSZOK | Razem GSGOK | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 |
| Odpady opakowaniowe | 3 486,9500 | 61,1600 | 3 548,1100 | 958,2272 | 191,9740 | 4 698,3112 | 16,49% |
| Zużyte opony | 0,0000 | 73,5200 | 73,5200 | 0,0000 | 0,0000 | 73,5200 | 0,26% |
| Odpady remontowe | 1 621,9600 | 1 200,6400 | 2 822,6000 | 0,0000 | 0,0000 | 2 822,6000 | 9,91% |
| Odpady biodegradowalne (trawa, kuchenne, drewno, papier z gr. 20) | 4 114,0600 | 422,6200 | 4 536,6800 | 311,5400 | 16,3050 | 4 864,5250 | 17,07% |
| Odpady niebezpieczne | 0,0000 | 104,8870 | 104,8870 | 0,0000 | 20,4525 | 125,3395 | 0,44% |
| Odpady zmieszane | 11 061,5000 | 0,0000 | 11 061,5000 | 3 786,7245 | 0,0000 | 14 848,2245 | 52,11% |
| Wielkogabarytowe | 514,0200 | 338,0000 | 852,0200 | 22,5770 | 0,0000 | 874,5970 | 3,07% |
| Inne nieulegające biodegradacji | 0,0000 | 0,2740 | 0,2740 | 184,6200 | 0,0000 | 184,8940 | 0,65% |
| Razem: | 20 798,4900 | 2 201,1010 | 22 999,5910 | 5 263,6887 | 228,7315 | 28 492,0112 | 100,00% |

* Odpady pochodzące z 10 pojemników na odpady niebezpieczne ustawionych w listopadzie 2021 r. na podstawie umowy pomiędzy Gminą Miasto Stargard Zarządem Usług Komunalnych a firmą MB Recykling i Fundacją Odzyskaj Środowisko.

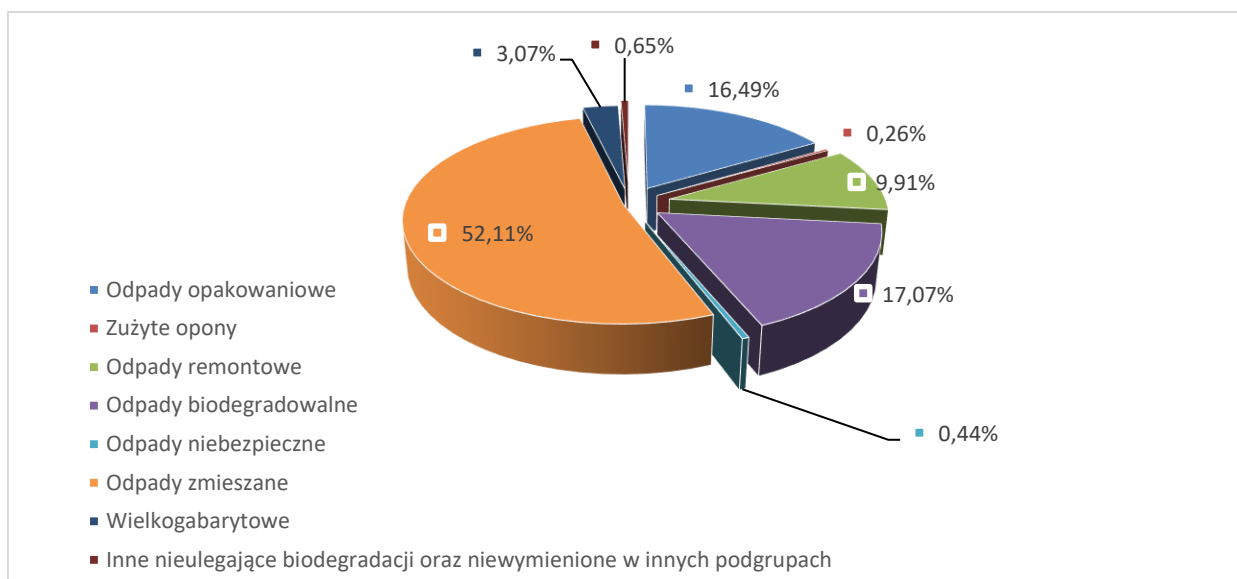
Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Masa wytworzonych i odebranych odpadów dzieliła się następująco:

- **22 999,5910 Mg** tj. 80,72 % stanowiły odpady z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych – odpady odebrane w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi tj. z nieruchomości, w EKOPUNKCIE i w Aptekach (20 176,991 Mg z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych);
- **5 263,6887 Mg** tj. 18,47 % pochodziło z nieruchomości niezamieszkałych, tj. z przedsiębiorstw, instytucji, terenów rekreacyjnych itp. przekazujących odpady na podstawie odrębnych umów zawartych z przedsiębiorcą posiadającym wpis do rejestru działalności regulowanej (brak odpadów budowlanych i rozbiórkowych);
- **208,2790 Mg** tj. 0,73 % zostało zebrane przez podmioty zbierające papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło (punkty skupu);
- **20,4525 Mg** ok. 0,07 % zostało zebrane w pojemnikach na odpady niebezpieczne na podstawie umowy z firmą „MB Recykling” i Fundacją „Odzyskaj Środowisko”.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

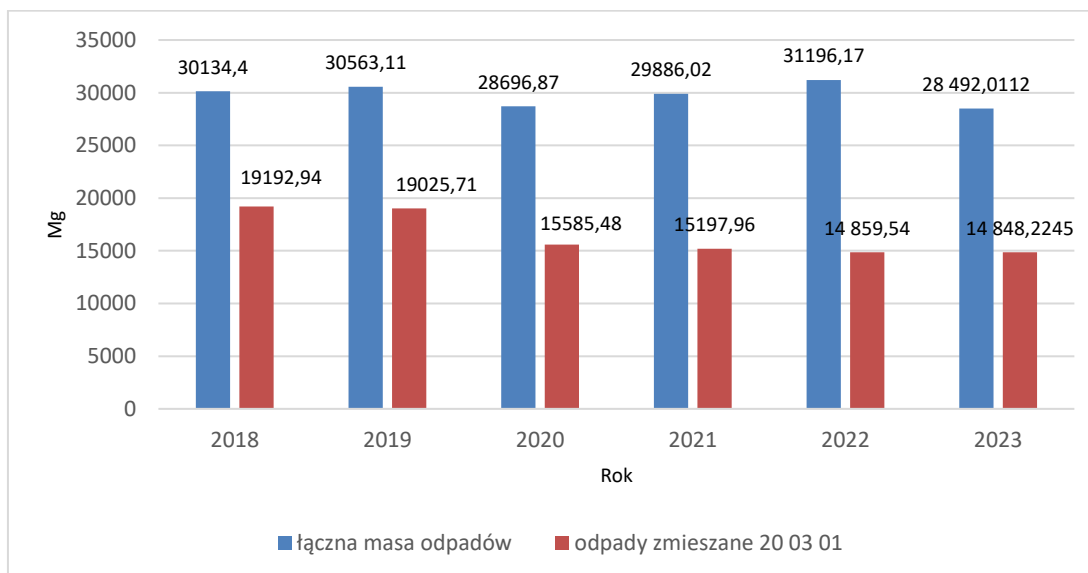
Wykres nr 2. Udział poszczególnych frakcji odpadów wytworzonych i odebranych z terenu miasta.



Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Dla celów porównawczych, na wykresie nr 3 zestawiono łączną masę odpadów wytworzonych na terenie Gminy Miasta Stargard oraz masę odpadów zmieszanych (kod 20 03 01) wytworzonych na terenie miasta.

Wykres nr 3. Odpady wytworzone na terenie Gminy Miasta Stargard w latach 2018-2023. Porównanie całkowitej ilości odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 w poszczególnych latach.



Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

5.1 Masa odpadów odebrana w ramach gminnego systemu

W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 r. odebrano od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi **22.999,5910 Mg** odpadów komunalnych. W poprzednim roku masa odebranych odpadów wyniosła **23.233,5780 Mg**, a więc o 233,987 Mg mniej. Masę odpadów odebranych z nieruchomości objętych systemem określono na podstawie informacji

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

przekazywanych przez Operatora gminnego systemu oraz podmiot zagospodarowujący te odpady. Tabela nr 9 przedstawia masę odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2023 r. w ramach gminnego systemu.

Tabela nr 9. Masa odpadów wytworzonych i odebranych w 2023r. w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami (dane z miesięcznych sprawozdań Operatora systemu), porównana z rokiem 2022.

| Kod | Rodzaj odpadu | GSGOK | GSGOK w 2023 r. | | | Przyrównanie masy odpadów odebranych w 2023 do 2022 r. 6:3 [%] |
|-----------|---|---------|-----------------|--------|----------|--|
| | | 2022 | od mieszkańców | PSZOK | Razem | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 1137,9 | 1129,45 | 39,36 | 1168,81 | 1,03 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 701,19 | 728,47 | 0,56 | 729,03 | 1,04 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 558,14 | 552,52 | 6,60 | 559,12 | 1,00 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 1206,56 | 1076,51 | 14,64 | 1091,15 | 0,90 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 63,06 | 0,00 | 73,52 | 73,52 | 1,17 |
| 16 02 16 | Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 0 | 0,00 | 207,84 | 207,84* | 100,00 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 2786,6 | 1621,96 | 992,80 | 2614,76* | 0,94 |
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 2166,6 | 1769,52 | 0,00 | 1769,52 | 0,82 |
| 20 01 21* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,36 | 0,00 | 0,49 | 0,49 | 1,35 |
| 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony | 0 | 0,00 | 2,65 | 2,65 | 100,00 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

| | | | | | | |
|---------------|---|------------------|------------------|-----------------|------------------|-------------|
| 20 01 26* | Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 | 0,94 | 0,00 | 2,58 | 2,58 | 2,74 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 3,08 | 0,00 | 3,70 | 3,70 | 1,20 |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 1,56 | 0,00 | 0,87 | 0,87 | 0,56 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 42,26 | 0,00 | 44,02 | 44,02 | 1,04 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 47,73 | 0,00 | 50,58 | 50,58 | 1,06 |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 0,03 | 0,00 | 0,27 | 0,27 | 9,13 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 2489,22 | 2344,54 | 422,62 | 2767,16 | 1,11 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 11192,02 | 11061,50 | 0,00 | 11061,50 | 0,99 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 836,32 | 514,02 | 338,00 | 852,02 | 1,02 |
| 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Razem: | | 23 233,58 | 20 798,49 | 2 201,10 | 22 999,59 | 0,99 |

* w tym odpady odebrane w ramach funkcjonowania EKOPUNKTU na dodatkowe zlecenie transportu bezpośrednio z nieruchomości

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Bepośrednio z nieruchomości zamieszkałych zostało odebrane **20.798,49** Mg odpadów, w tym odpady budowlane i remontowe tj. **90 %** wszystkich odpadów odebranych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Natomiast **2.201,10** Mg odpadów tj. ok. **10 %** całej masy odpadów odebranych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnym pochodziło z EKOPUNKTU.

W ramach gminnego systemu odbierane były następujące frakcje odpadów:

- 1) odpady komunalne zmieszane, które stanowiły **48,09 %** całej masy odebranych odpadów;
- 2) odpady opakowaniowe, które stanowiły **15,43 %** całej masy odpadów, a w tym odpady w postaci makulatury i papieru 32,94 %, tworzywa sztuczne 20,55 %, zmieszane odpady

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

opakowaniowe 15,76 %, opakowania szklane stanowiące 30,75 % całej masy odpadów opakowaniowych;

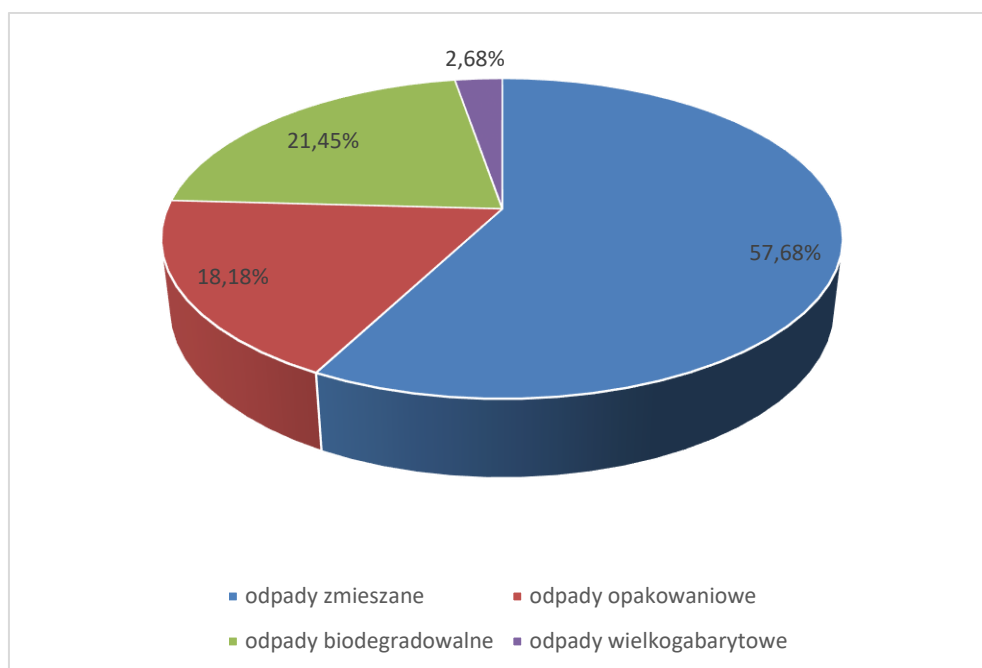
- 3) zużyte opony – 0,32%,
- 4) odpady remontowe – 12,27 %;
- 5) odpady niebezpieczne – 0,46 %;
- 6) odpady biodegradowalne (zielone i kuchenne) - 19,73 %;
- 7) odpady wielkogabarytowe – 3,70 %.

Odpady odbierane bezpośrednio z nieruchomości.

Bezpośrednio z nieruchomości odbierane były odpady komunalne zmieszane (kod 20 03 01) w ilości 11.061,50 Mg, odpady biodegradowalne w ilości 4.114,06 Mg (w tym odpady kuchenne: 1.769,5200 Mg, odpady zielone: 2.344,54 Mg), odpady wielkogabarytowe w ilości 514,0200 Mg oraz odpady opakowaniowe w ilości 3.486,9500 Mg, a w tym odpady w postaci makulatury i papieru: 1.129,4500 Mg, tworzywa sztuczne: 728,4700 Mg, zmieszane odpady opakowaniowe: 552,5200 Mg oraz opakowania szklane w ilości 1.076,5100 Mg.

Informacje dotyczące udziału poszczególnych frakcji odpadów wytworzonych i odebranych bezpośrednio z nieruchomości w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami przedstawia wykres nr 4.

Wykres nr 4. Udział procentowy poszczególnych frakcji odpadów odebranych bezpośrednio z nieruchomości (bez odpadów odebranych w PSZOK)



Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Odpady odbierane w ramach Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (EKOPUNKT).

W ramach funkcjonowania EKOPUNKTU przyjmowane były wszystkie frakcje selektywnie zgromadzonych odpadów komunalnych dostarczone przez mieszkańców we własnym zakresie, oraz odbierane w aptekach lub w ramach odpłatnego transportu - łącznie **2.201,1010 Mg odpadów**. Wśród odpadów opakowaniowych odebranych w EKOPUNKCIE znajdowały

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

się odpady opakowaniowe w ilości 61,1600 Mg, a w tym: papier i tektura w ilości: 39,3600 Mg, opakowania z tworzyw sztucznych w ilości: 0,5600 mg, zmieszane odpady opakowaniowe 6,6000 Mg, oraz opakowania szklane: 14,6400 Mg.

Ponadto w ramach działania EKOPUNKTU zostały odebrane odpady remontowe w ilości 1.1200,6400 Mg, opony w ilości 73,5200 Mg, odpady biodegradowalne w ilości 422,6200 Mg, odpady wielkogabarytowe w ilości 338,0000 Mg. Natomiast w Punkcie Zbierania Odpadów Niebezpiecznych działającym w ramach działania EKOPUNKTU zebrano 104,8870 Mg odpadów niebezpiecznych, w tym przeterminowanych leków i zużytych elektroprzętów.

5.1.1 Poszczególne frakcje odpadów odbieranych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Odpady zmieszane, a cały strumień odpadów komunalnych

W 2023 r. od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem odebrano **11.061,5000 Mg** odpadów zmieszanych. Jest to ilość mniejsza niż w latach wcześniejszych. Przyczyniło się do tego wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów kuchennych od 01.01.2020 r. Ponadto wzrasta również poziom wysegregowania odpadów opakowaniowych przez mieszkańców.

W tabeli nr 10 przedstawiono dane dotyczące łącznej masy odpadów komunalnych oraz masy odpadów zmieszanych odebranych w ramach gminnego systemu w latach 2017-2023, w przeliczeniu na odpady wytwarzane przez jednego mieszkańca oraz jedno gospodarstwo domowe w tych latach z zaznaczeniem kierunku trendu.

Średnia ilość odpadów zmieszanych wytwarzanych przez jednego mieszkańca miesięcznie wynosiła w 2023 r. 15,3 kg tj. o 0,1 kg mniej niż w 2022 r. W odniesieniu do średniej masy odpadów wytwarzanych miesięcznie w 2022 r. przez jedno gospodarstwo domowe było to:

- 69 kg całej masy wytwarzanych odpadów, dla porównania, w 2022 r. było to 71,4 kg,
- 33,5 kg masy odpadów zmieszanych, w 2022 r. było to 34,4 kg.

Tabela nr 10 łączna masa odpadów komunalnych, oraz komunalnych odpadów zmieszanych odebranych w ramach gminnego systemu w latach 2018-2023, w przeliczeniu na odpady wytwarzane przez 1 mieszkańca oraz 1 gospodarstwo.

| L.p. | Dane | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|---|--------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 1 | Liczba ludności ¹ | 62.986 | 62.405 | 61.736 | 61.019 | 60.338 | 59.850 |
| 2 | Liczba gospodarstw domowych ² | 25.305 | 25.697 | 26.114 | 26.571 | 27.080 | 27.411 |
| 3 | Łączna masa odpadów ³ | 23.722,957 Mg | 23.740,04 Mg | 23.064,374 Mg | 23.911,474 Mg | 23.233,578 Mg | 22.999,59 Mg |
| 4 | Masa odpadów zmieszanych ³ | 15.162,730 Mg | 14.694,68 Mg | 11.777,40 Mg | 11.273,90 Mg | 11.192,0200 Mg | 11.061,5000 Mg |
| ODPADY WYTWARZANE W CIĄGU ROKU PRZEZ JEDNEGO MIESZKAŃCA | | | | | | | |
| 5 | Masa wszystkich odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca (Obliczenia: wiersz 3 / wiersz 1) | 0,377 Mg 377 kg | 0,380 Mg 380 kg | 0,374 Mg 374 kg ↓ | 0,391 Mg 391 kg ↑ | 0,385 Mg 385 kg ↓ | 0,384 Mg 384 kg ↓ |
| 6 | Masa odpadów zmieszanych w przeliczeniu na 1 mieszkańca (Obliczenia: wiersz 4 / wiersz 1) | 0,241 Mg 241 kg | 0,235 Mg 235 kg | 0,191 Mg 191 kg ↓ | 0,184 Mg 184 kg ↓ | 0,185 Mg 185 kg ↑ | 0,184 Mg 184 kg ↓ |
| ODPADY WYTWARZANE W CIĄGU ROKU PRZEZ JEDNO GOSPODARSTWO DOMOWE | | | | | | | |
| 7 | Średnia ilość wszystkich odpadów oddawanych w ciągu roku przez 1 | 0,937 Mg 937 kg | 0,924 Mg 924 kg | 0,883 Mg 883 kg ↓ | 0,899 Mg 899 kg ↑ | 0,857 Mg 857 kg ↓ | 0,839 Mg 839 kg ↓ |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

| | | | | | | | |
|---|--|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|
| | gospodarstwo domowe (Obliczenia: wiersz 3 / wiersz 2) | | | | | | |
| 8 | Średnia ilość odpadów zmieszanych oddawanych w ciągu roku przez 1 gospodarstwo (Obliczenia: wiersz 4 / wiersz 2) | 0,599 Mg 599 kg | 0,572 Mg 572 kg | ↓ 0,451 Mg 451 kg | ↓ 0,424 Mg 424 kg | ↓ 0,413 Mg 413 kg | ↓ 0,403 Mg 403 kg |
| ODPADY WYTWARZANE W CIĄGU MIESIĄCA PRZEZ JEDNEGO MIESZKAŃCA | | | | | | | |
| 9 | Masa wszystkich odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca (Obliczenia: wiersz 5 / 12 m-cy) | 0,0314 Mg 31,4 kg | 0,0316 Mg 31,6 kg | ↓ 0,0311 Mg 31,1 kg | ↑ 0,0325 Mg 32,5 kg | ↓ 0,0320 Mg 32 kg | 0,0320 Mg 32 kg |
| 10 | Masa odpadów zmieszanych w przeliczeniu na 1 mieszkańca (Obliczenia: wiersz 6 / 12 m-cy) | 0,0201 Mg 20,1 kg | 0,0196 Mg 19,6 kg | ↓ 0,0159 Mg 15,9 kg | ↓ 0,0153 Mg 15,3 kg | ↑ 0,0154 Mg 15,4 kg | ↓ 0,0153 Mg 15,3 kg |
| ODPADY WYTWARZANE W CIĄGU MIESIĄCA PRZEZ JEDNO GOSPODARSTWO DOMOWE | | | | | | | |
| 15 | Masa wszystkich odpadów w przeliczeniu na 1 gospodarstwo domowe (Obliczenia: wiersz 7 / 12 m-cy) | 0,0781 Mg 78,1 kg | 0,077 Mg 77 kg | ↓ 0,0736 Mg 73,6 kg | ↑ 0,0749 Mg 74,9 kg | ↓ 0,0714 Mg 71,4 kg | ↓ 0,069 Mg 69 kg |
| 16 | Masa odpadów zmieszanych w przeliczeniu na 1 gospodarstwo domowe (Obliczenia: wiersz 8 / 12 m-cy) | 0,0499 Mg 49,9 kg | 0,0477 Mg 47,7 kg | ↓ 0,0376 Mg 37,6 kg | ↓ 0,0353 Mg 35,3 kg | ↓ 0,0344 Mg 34,4 kg | ↓ 0,0335 Mg 33,5 kg |

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

1 Dane z ewidencji ludności

2 Dane z deklaracji

3 Dane ze sprawozdań Operatora systemu

Odpady opakowaniowe

W 2023 r. odebrano łącznie **3.548,1100 Mg** odpadów opakowaniowych, czyli **o 1,55% mniej niż rok wcześniej**. Tabela nr 11 przedstawia zestawienie odpadów opakowaniowych odebranych w 2023 r. w podziale na miejsca odbioru w porównaniu do lat 2018- 2022. Pozytywnym aspektem jest spadek wytwarzanych odpadów, co świadczy o zwiększeniu świadomości mieszkańców miasta w zakresie maksymalnego wykorzystywania surowców wtórnych oraz ograniczania masy odpadów w życiu codziennym.

Tabela nr 11 Zestawienie odpadów opakowaniowych odebranych w 2023 r. w podziale na miejsca odbioru w porównaniu do lat 2018-2023

| | Odpady opakowaniowe | 15 01 01 | 15 01 02 | 15 01 06 | 15 01 07 | Razem [Mg] | Wzrost w stosunku do roku poprzedniego |
|-----------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------|------------|--|
| | | Opakowania z papieru i tektury | Opakowania z tworzyw sztucznych | Zmieszane odpady opakowaniowe | Opakowania ze szkła | | |
| z nieruchomości | 2018 | 468,4 | 280,39 | 213,99 | 578,25 | 1541,03 | |
| | 2019 | 485,08 | 293,02 | 268,64 | 634,38 | 1681,12 | 9,09% |
| | 2020 | 1065,91 | 647,19 | 538,98 | 1200,48 | 3452,56 | 105,37% |
| | 2021 | 995,05 | 739,99 | 560,26 | 1273,48 | 3568,78 | 3,37% |
| | 2022 | 1112,94 | 697,91 | 541,52 | 1146,8 | 3499,17 | -1,95% |
| | 2023 | 1129,45 | 728,47 | 552,52 | 1076,51 | 3486,95 | -0,35% |
| PSZOK | 2018 | 95,62 | 68,56 | 60,86 | 70,34 | 295,38 | |
| | 2019 | 150,02 | 80,16 | 55,42 | 125,32 | 410,92 | 39,12% |
| | 2020 | 36,68 | 28,1 | 4,16 | 57,24 | 126,18 | -69,29% |
| | 2021 | 21,66 | 0 | 17,82 | 28,8 | 68,28 | -45,89% |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

| | | | | | | | |
|---------------|------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| | 2022 | 24,96 | 3,28 | 16,62 | 59,76 | 104,62 | 53,22% |
| | 2023 | 39,36 | 0,56 | 6,60 | 14,64 | 61,16 | -41,54% |
| GSGOK (razem) | 2018 | 564,02 | 348,95 | 274,85 | 648,59 | 1836,41 | |
| | 2019 | 635,1 | 373,18 | 324,06 | 759,7 | 2092,04 | 13,92% |
| | 2020 | 1102,59 | 675,29 | 543,14 | 1257,72 | 3578,74 | 71,06% |
| | 2021 | 1016,71 | 739,99 | 578,08 | 1302,28 | 3637,06 | 1,63% |
| | 2022 | 1137,90 | 701,19 | 558,14 | 1206,56 | 3603,79 | -0,91% |
| | 2023 | 1168,81 | 729,03 | 559,12 | 1091,15 | 3548,11 | -1,55% |

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Analiza stopnia wysegregowania odpadów przedstawia, że średniorocznie jeden mieszkaniec w 2023 r. wysegregował 59,28 kg odpadów opakowaniowych. Tabela nr 12 zawiera zestawienie danych użytych do obliczenia średniorocznych ilości odpadów opakowaniowych liczonych na jednego mieszkańca.

Tabela nr 12. Zestawienie danych do obliczenia średniorocznych ilości wysegregowanych odpadów opakowaniowych w latach 2018-2023.

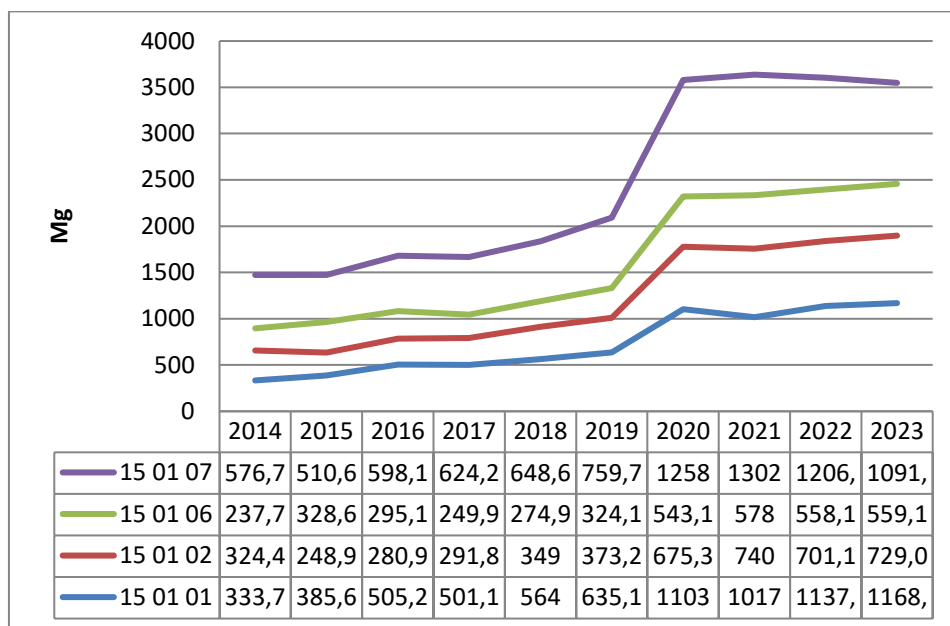
| L.p. | Dane | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | Liczba ludności Dane z ewidencji ludności | 62.986 | 62.405 | 61.736 | 61.019 | 60.338 | 59.850 |
| 2 | Liczba gospodarstw domowych segregujących odpady Dane z deklaracji | 21.306 | 22.656 | 26.114 | 26.571 | 27.080 | 27.411 |
| 3 | Masa odpadów opakowaniowych Dane ze sprawozdań Operatora systemu | 1.836,41 | 2.092,04 | 3.578,7400 | 3.637,0600 | 3.603,7900 | 3.548,1100 |
| 4 | Średnia ilość odpadów opakowaniowych oddawanych w ciągu roku przez jednego mieszkańca [Mg] (Sposób obliczeń: wiersz 3 / wiersz 1) | 0,0292 Mg 29,16 kg | 0,0335 Mg 33,52 kg | 0,0579 Mg 57,97 kg | 0,0596 Mg 59,61 kg | 0,0597 Mg 59,72 kg | 0,0592 Mg 59,28 kg |

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Odbiór odpadów opakowaniowych z nieruchomości oraz przyjmowanie ich w EKOPUNKCIE wpływa na zwiększenie kosztów funkcjonowania systemu, z drugiej jednak strony – pozwala na osiągnięcie przez gminę efektu ekologicznego: odpady te są odzyskiwane lub poddawane recyklingowi, a nie składowane. Wykres nr 5 przedstawia tendencję wzrostową odpadów wysegregowanych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2014-2023.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

Wykres nr 5. Wyniki selektywnej zbiórki odpadów w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Stargard w latach 2014-2023.



15 01 01 – opakowania z papieru,

15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe,

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych,

15 01 07 – opakowania ze szkła.

Odpady remontowe (klasyfikacja w grupie 17)

W ramach funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi odebrano **2.822,6000 Mg** odpadów remontowych i budowlanych. Jest to więcej o 36 Mg niż w 2022 r. Ilości te były znacznie większe przed zamontowaniem szlabanu na wjeździe do PSZOK (w 2019 - 3.491,3600 Mg). Każda osoba, która chciała oddać odpady była kontrolowana pod względem tego czy jest mieszkańcem Stargardu oraz czy odpady pochodzą z gospodarstwa domowego objętego gminnym systemem.

Odpady ulegające biodegradacji: odpady zielone i odpady kuchenne

W ramach gminnego systemu, w 2023 r. odebrano **2.767,1600 Mg** odpadów zielonych (w 2022 r. **2.489,2200 Mg**), z czego **2.344,5400 Mg** odebrano bezpośrednio z nieruchomości, natomiast **422,6200 Mg** w ramach funkcjonowania EKOPUNKTu.

Analiza odbioru odpadów zielonych pozwala na określenie wahań w ilości wytwarzanych odpadów zielonych, które kształtują się na poziomie +/- 10 Mg i w dużej mierze są zależne od czynników takich jak: temperatury w okresie letnim oraz ilość opadów deszczu. Ponadto, na uregulowanie ilości odpadów zielonych przekazywanych do EKOPUNKTu miał wpływ również montaż szlabanu, który spowodował uszczelnienie gminnego systemu. Osoby nieuprawnione nie mogły przewieźć odpadów do PSZOK.

Od 01.01.2020 r. mieszkańcy miasta zobowiązani byli zbierać selektywnie odpady kuchenne. Łącznie, w 2023 r. odebrano **1.769,5200 Mg** tych odpadów bezpośrednio z nieruchomości (w 2022 r. odebrano 2.166,6000 Mg).

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

Zużyte opony

ZUK prowadzi analizy dotyczące ilości kompletów opon przekazanych przez mieszkańców naszego miasta, z których wynika, że w 2023 r. 8,38% wszystkich gospodarstw domowych oddała po 1 komplecie odpadów w postaci zużytych opon (w 2022 r.: 7,28%). W przeliczeniu na mieszkańców: w 2023 r. było to 3,83 %. Dla porównania, w 2022 r. 3,26 % mieszkańców.

Tabela nr 13 przedstawia wyliczenia dotyczące gospodarstw domowych, z których oddano odpady w postaci zużytych opon w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wykres nr 6 przedstawia wzrost ilości odebranych opon w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

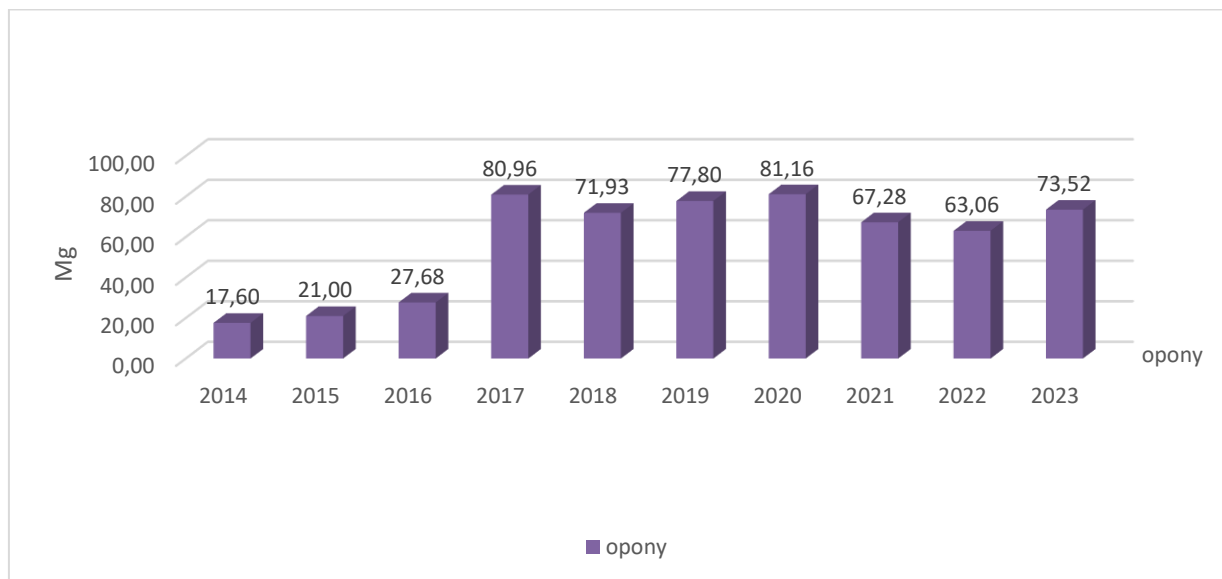
Tabela nr 13. Analiza ilości odpadów w postaci zużytych opon przekazywanych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przez gospodarstwa domowe.

| L.p. | Dane | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------|---|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 | Liczba ludności Dane z ewidencji ludności | 62.986 | 62.405 | 61.736 | 61.019 | 60.338 | 59.850 |
| 2 | Liczba gospodarstw domowych Dane z deklaracji | 25.305 | 25.697 | 26.114 | 26.571 | 27.080 | 27.411 |
| 3 | Łączna masa odpadów w postaci zużytych opon Dane ze sprawozdań Operatora systemu | 71,93 Mg | 77,8 Mg | 81,16 Mg | 67,28 Mg | 63,06 Mg | 73,52 Mg |
| 4. | Średnia waga 1 opony Dane otrzymane od punktów wulkanizacyjnych | 8 kg | 8 kg | 8 kg | 8 kg | 8 kg | 8 kg |
| 5 | Ilość oddanych opon (szt. / kompletów) | 8.991 szt. / 2.248 kpl. | 9.725 szt. / 2.431 kpl. | 10.145 szt. / 2.536 kpl. | 8.410 szt. 2.102 kpl. | 7.882 szt. 1,970 kpl. | 9.19 szt. 2,297 kpl. |
| 6 | Ilość gospodarstw, które skorzystały z możliwości oddania zużytych opon w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami, przy założeniu oddania pełnych kompletów opon (Sposób obliczeń: wiersz 5 / wiersz 2) | 8,9 % | 8,8 % | 9,71 % | ↓ 7,91 % | ↓ 7,28 % | ↑ 8,38 % |
| 7 | Ilość osób, które skorzystały z możliwości oddania zużytych opon w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami, przy założeniu oddania pełnych kompletów opon [%] (Sposób obliczeń: wiersz 5 / wiersz 1) | 3,6 % | 3,9 % | 4,11 % | ↓ 3,44 % | ↓ 3,26 % | ↑ 3,83 % |

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

Wykres nr 6. Ilość odebranych opon w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2014-2023.



Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Odpady niebezpieczne

W ramach gminnego systemu odebrano łącznie **104,890 Mg** odpadów niebezpiecznych, wśród których były m.in. zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (ZSEIE), świetlówki, żarówki, zużyte baterie i przeterminowane leki. Dla porównania, masa odpadów niebezpiecznych odebranych w 2022 r. wynosiła 95,93 Mg.

Przeterminowane leki, a także zużyte igły i strzykawki były oddawane do Punktu Zbierania Odpadów Niebezpiecznych działającego w ramach Ekopunktu oraz do stargardzkich aptek. Ponadto, w dniu 21 września 2021 r. podpisano umowę współpracy **„System zbierania elektrycznych śmieci w mieście Stargard”**, z MB Recycling Sp. z o. o Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. k. z siedzibą w Kielcach ul. B. Głowackiego 4A/15, w zakresie stworzenia na rzecz Gminy Stargard systemu zbierania i zagospodarowania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzących z gospodarstw domowych, polegające na podstawieniu we wskazanych miejscach 10 specjalistycznych pojemników do zbierania powyższych odpadów niebezpiecznych. Pojemniki te zostały ustawione w listopadzie 2021 r. Do pojemników mieszkańcy Miasta mogą wrzucać małogabarytowe elektryczne śmieci, tj. sprzęty, których żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm, takie jak np. telefony, zegary, golarki elektryczne, wagi czy baterie itp. W 2023 r. do pojemników zebrano łącznie 20,4525 Mg odpadów niebezpiecznych.

Fotografia 13. Pojemnik na odpady niebezpieczne



Foto. ZUK-własne

Fotografia 14. Graficzne przedstawienie odpadów jakie można wrzucać do pojemników



Odpady wielkogabarytowe

W 2023 r. odebrano 852,0200 Mg odpadów wielkogabarytowych, to ponad o 15,70 Mg mniej niż w roku 2022. Zgodnie z Komunikatem Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 15 stycznia 2024 r. w sprawie średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem w 2023 r. ogłasza się, że średnioroczny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem w 2023 r. w stosunku do 2022 r. wyniósł 111,4 (wzrost cen o 11,4%). Mieszkańcy ograniczyli wymianę mebli itp. co pokazuje analiza odbioru odpadów wielkogabarytowych. Odpady wielkogabarytowe są odpadami problematycznymi w związku z tym mieszkańcy w dalszym ciągu wolą je wystawić przy wiacie śmietnikowej niż zawieźć do Ekopunktu. Ze względu na to, że są to odpady duże gabarytowo, ich wystawienie w miejscu gromadzenia odpadów powoduje wrażenie nieporządku.

5.2 Zagospodarowanie odpadów komunalnych

Zagospodarowaniem odpadów pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na obszarze Gminy Miasta Stargard w 2023 r. zajmowała się spółka miejska ze 100 % udziałem Gminy – Bio Star Sp. z o.o.

Na podstawie zawartej umowy, Bio Star Stargard przetwarzał odpady w trzech Regionalnych Instalacjach Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Łęczycy gm. Stara Dąbrowa tj. instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, kompostowni odpadów zielonych i innych oraz na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, będących własnością Gminy Miasto Stargard, zgodnie z przyjętą hierarchią sposobów postępowania z odpadami.

Zadaniem Instalacji Komunalnej jest przetworzenie przyjmowanych odpadów komunalnych poprzez:

- 1) zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz odpadów opakowaniowych pochodzących z selektywnej zbiórki;
- 2) prowadzenie mechanicznego i ręcznego przesegregowania odpadów w celu wydzielenia drobnej frakcji organicznej oraz surowców wtórnych możliwych do zagospodarowania;

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

- 3) belowanie surowców wtórnych uzyskanych w wyniku pracy linii sortowniczej;
- 4) prowadzenie czasowego magazynowania surowców wtórnych przed ich wywozem do zakładu przetwórczego (recyklera) lub punktów skupu;
- 5) kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i odpadów kuchennych.

Odpady, których Spółka nie była w stanie zagospodarować we własnym zakresie, zagospodarowano na zasadzie pośrednictwa w obrocie odpadami.

Z analizy zgromadzonych danych wynika, że na terenie Gminy Miasta Stargard wytworzono **28.492.0112 Mg** odpadów, z czego 208,2790 Mg mieszkańcy przekazali bezpośrednio do punktów zbierających te odpady, a pozostała ilość została odebrana przez przedsiębiorców posiadających wpis do Rejestru Działalności Regulowanej. W tym 5.263.6887 Mg odpadów pochodziła z nieruchomości niezamieszkałych nieobjętych gminnym systemem, a 22.999.5910 Mg pochodziło od właścicieli nieruchomości objętych systemem i zostało odebrane i zagospodarowane przez – Bio Star Sp. z o. o.

Bio Star Sp. z o. o. . dysponuje składowiskiem odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. łączna powierzchnia terenu pod składowanie odpadów wynosi 10 ha, a w tym cztery kwatery nieeksploatowane (I-IV) oraz V kwatera eksploatowana (pojemność kwatera 240.000 Mg odpadów), natomiast kwatera nr VI –wybudowanej pod koniec 2017 r. – 757.200 Mg).

W ramach zakładu przetwarzania odpadów zlokalizowanego w Łęczycy funkcjonują następujące segmenty technologiczne:

- 1) instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych segregowanych i gromadzonych selektywnie;
- 3) kompostowania odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji;

Zwiększenie przepustowości instalacji do kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów gwarantuje Gminie Miasto Stargard możliwość zagospodarowywania wszystkich wytworzonych odpadów zielonych i innych bioodpadów na instalacji w Łęczycy.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zostały zagospodarowane w instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Łęczycy, gm. Stara Dąbrowa – zarządca Bio Star Sp. z o.o., Stargard – w ilości 10.216,84Mg (92,36%), 820,64 Mg (7,42 %) odpadów zostało zagospodarowane w instalacji do termicznego przekształcania odpadów w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. zlokalizowanym w Szczecinie przy ul. Logistycznej 22, natomiast 24,02 Mg zostało poddane procesowi R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów) (0,22 %).

Odpady opakowaniowe również zostały poddane procesowi R12 i w większości poddane procesom R3, R4.

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 w ilości 2.128,74 Mg oraz odpady kuchenne ulegające biodegradacji o kodzie 20 01 08 w ilości 2.166,6000Mg wytworzone przez właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, zostały poddane kompostowaniu w procesie R3 w kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów w Łęczycy.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz bioodpady wytworzone na nieruchomościach objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Stargard zostały zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Odpady wytworzone w wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów:

Wytworzone na instalacji odpady o kodzie 19 12 12 stanowiące frakcję nadsitową (z 20 03 01) z część mechanicznej zostały w 2023 roku przekazane do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie, gdzie zostały poddany procesowi odzysku R1 (spalanie). Natomiast frakcja podsitowa (z 20 03 01) z mechanicznej części została przekazana do części biologicznej (bioreaktor), a następnie do stabilizacji na placu, gdzie powstał stabilizat o kodzie 19 05 99 w ilości 69,8000 Mg, który został przekazany na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne do składowania – proces unieszkodliwiania D5.

5.3 Kontrola sprawozdań

Zgodnie z art. 9p ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, przeprowadzono weryfikację danych zawartych w sprawozdaniach, sporządzonych przez podmioty odbierające i zbierające odpady komunalne od mieszkańców, które zobowiązane są do sporządzania rocznych sprawozdań, w terminie do 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy.

W związku z powyższym, w 2023 r. sprawozdania za 2022 r. zostały złożone przez:

- przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości (obowiązek na podstawie art. 9n ustawy ucpg) – 7 podmiotów,
- podmiot prowadzący Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów (obowiązek na podstawie art. 9 na ustawy ucpg) – 1 podmiot,
- podmioty prowadzące działalność polegającą na zbieraniu odpadów opakowaniowych (punkty skupu - obowiązek na podstawie art. 9nb ustawy ucpg) – 8 podmiotów.

Wszystkie przedłożone przez przedsiębiorców sprawdzania za 2022 r. zostały zweryfikowane w zakresie złożenia sprawozdań w wyznaczonym ustawowo terminie, rzetelności danych oraz osiągania wymaganych poziomów recyklingu. W przypadku, gdy przedsiębiorca naruszy któryś z ww. wymagań, Dyrektor ZUK nakłada na niego z urzędu karę pieniężną w drodze decyzji.

W związku z powyższym wydano:

- 1) 2 decyzje dla 2 przedsiębiorców w sprawie wymierzenia kary pieniężnej za nieosiągnięcie wymaganego w 2022 r. poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w kwocie 20 679,01 zł oraz 38 487,48 zł.
- 2) 1 decyzje dla punktu prowadzącego skup złomu w sprawie wymierzenia kary pieniężnej za przedłożenie sprawozdania po terminie w kwocie 300 zł.

Ostatecznie decyzje uprawomocniły się, a ukarani przedsiębiorcy dokonali wpłaty należności.

5.4 Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazywanych do składowania oraz składowania odpadów komunalnych

1) Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

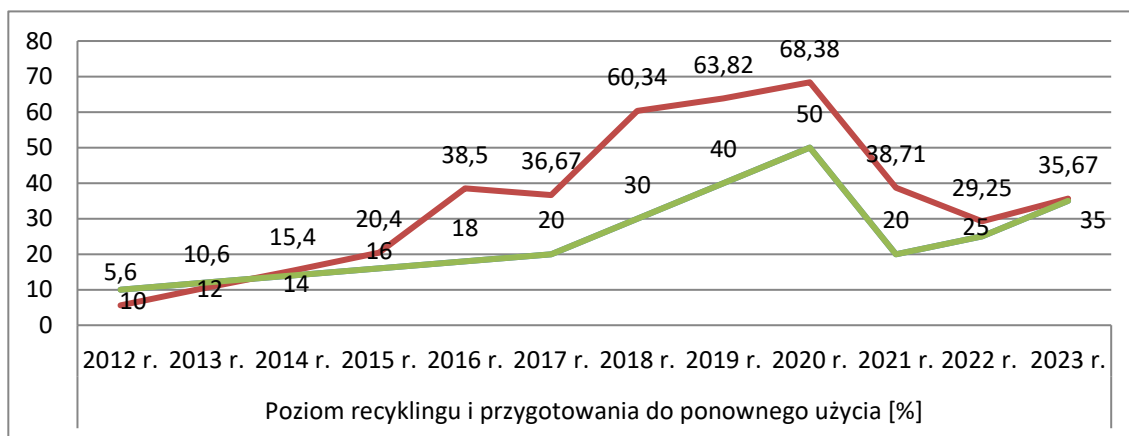
Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dla 2023 roku, sposób ustalania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych odnosi się do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych. Obecnie do tego poziomu wliczane są wszystkie odpady z gr 15 oraz 20 (z wyłączeniem odpadów o kodzie 20 02 02, 20 03 04, 20 03 06, odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz opon).

Na podstawie DECYZJI WYKONAWCZEJ KOMISJI (UE) 2019/1004 z dnia 7 czerwca 2019 r. określającej zasady obliczania, weryfikacji i zgłaszania danych dotyczących odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE oraz uchylającą decyzję wykonawczą Komisji C(2012) 2384 notyfikowaną jako dokument nr C(2019) 4114, a także pisma Ministerstwa Klimatu i Środowiska kierowane do Wójtów, Burmistrzów i Prezydentów Miast znak DGO-OK.055.287.2023.PL z dnia 15.12.2023 roku, można wliczyć do poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, ilości bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła.

Poziom ten powinien się kształtować na poziomie **co najmniej 35 % za 2023 r.**

Obliczony w ten sposób poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł dla gminy Miasto Stargard w 2023 roku 35,67 %. (wykres nr 7). A to oznacza, że osiągnięty poziom spełnia ustawowe wymogi określone w art. 3b ust. 1 pkt 1 ww. ustawy.

Wykres nr 7. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów: papieru, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Miasto Stargard w latach 2012-2020 [%] oraz poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, w latach 2021-2023 [%]



Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

2) Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

W roku 2023 obliczeniom podlega również poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji poddawanych składowaniu. Poziom dla tej frakcji odpadów wymagany był do 16 lipca 2020 r. i wynosił wówczas nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Od 17 lipca 2020 r., Minister właściwy do spraw klimatu nie określił, w drodze rozporządzenia poziomów, których nie należy przekroczyć.

W 2023 r. Gmina Miasto Stargard przekazała niewielkie ilości do składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (143,1489 Mg). A to oznacza, że osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji poddawanych składowaniu kształtuje się na poziomie 1,54 %. Odpady komunalne ulegające biodegradacji wytworzone na terenie naszego miasta oraz pozostałości z sortowania były w większości przetwarzane na instalacjach.

Tabela nr 14. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%] w poszczególnych latach.

| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] | Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%] | | | | | |
|---|--|---------|------|------|------|------|
| | 2020 r. | 2021 r. | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Poziom osiągnięty przez Gminę Miasto Stargard | 0 | 0 | 0,29 | 1,54 | | |

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

3) Poziom składowania odpadów komunalnych

Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zobowiązane są do obliczania **poziomu składowania odpadów**, jednak obowiązek wymagany jest dopiero od 2025 r. Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 1) 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029;
- 2) 20% wagowo – za każdy rok w latach 2030–2034;
- 3) 10% wagowo – w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Dla potrzeb obliczania poziomu składowania do odpadów przekazanych do składowania zalicza się również odpady poddane odzyskowi na składowisku odpadów. Osiągnięty poziom o **składowania odpadów** kształtuje się na poziomie 4,45 %.

Tabela nr 15. Poziom składowania odpadów komunalnych od 2020 r.

| Gmina jest obowiązana nie przekraczać poziomu składowania w wysokości [%] : | POZIOM SKŁADOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH [%] | | | | | | | |
|---|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 2020 r. | 2021 r. | 2022 r. | 2023 r. | 2024 r. | 2025 r. | 2026 r. | 2027 r. |
| | | | | | | 30 | 30 | 30 |
| Osiągnięty poziom przez Gminę Miasto Stargard | 30,99 | 26,35 | 4,9 | 4,45 | | | | |

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

6 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne na kolejne lata zostały wskazane w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2020-2026 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2027-2032 i obejmują między innymi:

- 1) rekultywację składowiska odpadów (do 2025 r.)
- 2) modernizację kompostowni (rok 2023)
- 3) modernizację instalacji do recyklingu odpadów remontowo – budowlanych (rok 2026)
- 4) modernizację instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów.

Tabela nr 16. Inwestycje polegające na rekultywacji składowisk odpadów komunalnych lub ich wydzielonych części, koszty i harmonogram realizacji.

| L.p. | Rekultywowana powierzchnia ha | Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN] | Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania | Planowany termin zakończenia rekultywacji |
|------|-------------------------------|--|---|---|
| | 3,08 | 5.000 | do 50 % Środki własne, do 50% WFOŚiGW lub NFOŚiGW lub/i środki UE | 2020-2025 |

Źródło: Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2020-2026 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2027-2032.

Tabela nr 17. Rodzaje planowanych inwestycji

| L.p. | rodzaj planowanej inwestycji: opis przedsięwzięcia | Podać rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja/ rozbudowa/ budowa | Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN] | Kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania | Planowany okres realizacji |
|---|---|---|--|---|----------------------------|
| Instalacje do przetwarzania bioodpadów | | | | | |
| 1 | Kompostownia bioodpadów - 3 bioreaktory, biofiltr, plac oraz technologia wraz z infrastrukturą (zamiennie z instalacją MBP) | modernizacja | *** | Środki własne | 2023 |
| Instalacje do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych | | | | | |
| 2 | Instalacja do recyklingu odpadów remontowo-budowlanych (budowa ciągów technologicznych kruszenia/rozdrabniania odpadów remontowo-budowlanych, taśmociągów transportujących, separatorów magnetycznych, sit do przesiewania i boksów na wytworzone produkty) | rozbudowa | 10 000 | Środki własne, WFOŚiGW lub NFOŚiGW lub/i środki UE | 2024-2026 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

| Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych | | | | | |
|---|---|-----------|-------|--|-----------|
| 3 | II Etap rozbudowy instalacji komunalnej – 3 bioreaktory, biofiltr, plac oraz infrastruktura wraz z infrastrukturą (zamiennie z instalacją do przetwarzania odpadów zielonych lub/i innych bioodpadów) | Rozbudowa | 3 500 | Środki własne, WFOŚiGW lub NFOŚiGW lub/i środki UE | 2016-2023 |

Źródło: Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2020-2026 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2027-2032

Oprócz potrzeb związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych, każdy z przedsiębiorców wpisany do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, w celu utrzymania dotychczasowych standardów odbioru odpadów, w oparciu o potrzeby wynikające z bieżącej eksploatacji wykorzystywanego sprzętu, również realizuje zadania inwestycyjne i remontowe. Koszty poniesione przez przedsiębiorców na realizację przedmiotowych zadań wliczane są w koszty odbioru odpadów ponoszone przez właścicieli nieruchomości. W związku z tym, że przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne prowadzą działalność komercyjną, niniejsze informacje stanowią tajemnicę handlową.

7 Koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

7.1 Koszty poniesione w związku z zarządzaniem systemem, odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

W wydatkach dotyczących funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na ogólną kwotę **20.131.758,76 zł** należy wyróżnić trzy główne niżej wymienione zadania:

- koszty odbioru, zbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz koszt zagospodarowania tych odpadów – 18.354.265,06
- koszty zarządzania systemem – 1.419.355,82 zł
- pozostałe koszty funkcjonowania systemu, w tym koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami i usunięcia likwidacji „dzikich wysypisk” – 9.334,49 zł, oraz nadwyżka z roku 2022 – 348.803,39 zł

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

Tabela nr 18. Realizacja wydatków i wpływów w budżecie miasta Stargard w 2023 r. z tytułu realizacji zadania w zakresie funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

| Lp. | Wydatki / wpływy | Budżet 2023 | | |
|-----|---|-----------------------------|-----------------------------|------|
| | | Plan [zł] | Wykonanie [zł] | 4:3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | <u>20.483.803,39</u> | <u>20.131.758,76</u> | |
| 1. | Wydatki poniesione na funkcjonowanie systemu: | 20.135.000 | 19.782.955,37 | 0,98 |
| | <i>w tym:</i> | | | |
| | – koszty odbioru odpadów i zagospodarowania odpadów | 18.615.560 | 18.354.265,06 | 0,98 |
| | – koszty zarządzania systemem | 1.500.440 | 1.419.355,82 | 0,94 |
| | – | | | |
| | Pozostałe koszty funkcjonowania systemu | 19.000 | 9.334,49 | 0,49 |
| 2. | Wydatki poniesione z nadwyżki z roku 2022: | 348.803,39 | 348.803,39 | 1,00 |
| | <i>(opróżnianie koszy ulicznych, koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi)</i> | | | |
| 3. | Dochody (wpływy) z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami: | 20.135.000 | 20.059.080,98 | 0,99 |
| | RÓŻNICA (poz. 3 – poz. 1): | | +276.125,61 | |

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

W 2023 r. Gmina Miasto Stargard zapewniła pełne pokrycie wszystkich kosztów funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Realizacja tych wydatków przez Zarząd Usług Komunalnych została przedstawiona w tabeli nr 18. W tabeli przedstawiono rzeczywiste wydatki poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz porównano je do rzeczywistych wpłat, wniesionych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Szczegółowe informacje dot. funkcjonowania gminnego systemu zostały przedstawione w Analizie stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Stargard za 2023 r.

Wydatki poniesione w 2023 r. na funkcjonowanie systemu wyniosły 20.131.758,76 zł (w tym wydatki poniesione z nadwyżki z 2022 r. – 348.803,39 zł). Natomiast mieszkańcy z tytułu przypisanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na 2023 r. wnieśli kwotę w wysokości 20.059.080,98 zł. W związku z tym, w 2023 r. powstała nadwyżka środków w kwocie 276.125,61 zł. Powstała nadwyżka jest wynikiem zmniejszenia kosztów systemu i mniejszymi wpływami od mieszkańców.

Na zmniejszenie kosztów systemu wpływ miało ograniczenie wydatków związanych z zarządzaniem systemem i pozostałych kosztów systemu na kwotę - 352.044,63 zł. Natomiast zmniejszone wpływy względem planu (o kwotę 75.919,02 zł) były spowodowane mniejszymi wpływami od mieszkańców. Powyższa nadwyżka zostanie wprowadzona do budżetu w 2024 r. i przeznaczona będzie na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym kosztów, o których mowa w ust. 2a, 2aa i 2b, a także kosztów wyposażenia terenów przeznaczonych do użytku publicznego w pojemniki lub worki, przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie tych pojemników

w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym oraz organizacji i utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów.

7.2 Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

7.2.1 Deklaracje

W 2023 r. w Stargardzie wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi naliczana była od gospodarstwa domowego. Do złożenia deklaracji zobowiązani są właściciele nieruchomości zamieszkałych (w tym mieszanych). Właściciele nieruchomości, składali również deklaracje w związku z przystąpieniem do systemu nowych nieruchomości (nowo wybudowane domy, zamieszkanie nieruchomości dotąd niezamieszkałych, itp.) lub w związku ze zmianą danych niezbędnych do naliczenia opłaty. Na dzień 31.12.2023 r. złożonych było **5 577 deklaracji**, które objęły systemem **27 411 gospodarstw domowych oraz 705 przedsiębiorców w zabudowie mieszanej**.

7.2.2 Windykacja opłat

Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi generowane są z częstotliwością miesięcznych wpłat. Termin płatności opłaty ustalono do 15 dnia miesiąca, następującego po miesiącu, którego dotyczy opłata. W przypadku braku płatności w terminie w stosunku do dłużników prowadzone było postępowanie egzekucyjne. Miesięcznie przyjmowanych jest ok. **5.000 wpłat**.

Przypis opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujmuje się w księgach rachunkowych za okresy sprawozdawcze na podstawie złożonych deklaracji. Okresem sprawozdawczym w jednostkach budżetowych jest każdy miesiąc w roku obrotowym, czyli okres od stycznia do grudnia. Obowiązek zapłaty ww. opłaty następuje w każdym miesiącu, którego opłata dotyczy, czyli w każdym miesiącu należy dokonać memoriałowo jej przypisu, pomimo tego, że termin jej zapłaty przypada na miesiąc następny. W 2023r wysokość dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami została oszacowana na poziomie kwoty 20.135.000,00 zł.

Po złożeniu w ciągu roku deklaracji na nowe nieruchomości i uwzględnieniu licznych zmian oraz podwyższeniu stawek w związku z brakiem segregacji, przypis opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2023 r. wyniósł 20.212.163,95 zł. (liczony za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 r.)

Od początku funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, kwota zadłużenia mieszkańców z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami na dzień 31.12.2023 r. wyniosła ok. 373.974 zł. W celu zmniejszenia liczby dłużników, cyklicznie co miesiąc umieszczano stosowne informacje na stronach internetowych ZUK oraz przed terminem wpłaty pierwszej raty zostały dostarczone mieszkańcom informacje o indywidualnym numerze rachunku bankowego z wysokością i terminami bieżących poszczególnych wpłat, a także informację o zaległych płatnościach z poprzednich miesięcy lub lat. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nie przewiduje tego typu rozwiązań (opłatę wnosi się na podstawie złożonej deklaracji lub otrzymanej decyzji), ale dostarczenie przynajmniej raz w roku każdemu właścicielowi nieruchomości informacji o opłatach stanowi swego rodzaju „przypomnienie”. W przypadku braku reakcji, zostały wystawione upomnienia. Podejmowane działania informacyjne spowodowały, że liczba dłużników przed terminem płatności za grudzień zmniejszyła się. Osiągnięto przy tym wysoki **poziom windykacji należności** za cały okres funkcjonowania systemu (od 01.07.2013 r.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

do 31.12.2023 r. kwota należności wynosiła 136.109.987 zł, natomiast wpływy z opłaty wyniosły 135.739.873 zł.), który wyniósł **99,73 %**.

W wyniku przeprowadzenia dalszych etapów działań windykacyjnych i egzekucyjnych w kolejnych latach kwota zadłużenia od początku funkcjonowania systemu sukcesywnie maleje. W tabeli nr 19 przedstawiono spadek kwoty zadłużenia mieszkańców w poszczególnych latach.

Tabela nr 19. Zadłużenie mieszkańców od początku funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie ostatnich 5 lat – z podkreśleniem tendencji spadkowej dla poszczególnych zakresów.

| Zakres | Stan na dzień 31.12.2017 r. | Stan na dzień 31.12.2018 r. | Stan na dzień 31.12.2019 r. | Stan na dzień 31.12.2020 r. | Stan na dzień 31.12.2021 r. | Stan na dzień 31.12.2022 r. | Stan na dzień 31.12.2023 r. |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 2013 | 5 600,00 zł | 4 600,00 zł | 3 750,00 zł | 3 100,00 zł | 2 800,00 zł | 1 800,00 zł | 650,00 zł |
| 2014 | 16 600,00 zł | 13 600,00 zł | 12 200,00 zł | 10 200,00 zł | 8 600,00 zł | 7 000,00 zł | 4 100,00 zł |
| 2015 | 37 500,00 zł | 23 900,00 zł | 19 900,00 zł | 17 100,00 zł | 14 300,00 zł | 11 000,00 zł | 7 200,00 zł |
| 2016 | 63 200,00 zł | 41 300,00 zł | 29 000,00 zł | 23 700,00 zł | 22 200,00 zł | 17 500,00 zł | 14 500,00 zł |
| 2017 | 141 900,00 zł | 52 100,00 zł | 33 200,00 zł | 29 600,00 zł | 26 200,00 zł | 21 800,00 zł | 17 000,00 zł |
| 2018 | | 138 200,00 zł | 34 400,00 zł | 33 300,00 zł | 27 300,00 zł | 24 500,00 zł | 19 400,00 zł |
| 2019 | | | 108 850,00 zł | 34 000,00 zł | 29 100,00 zł | 26 700,00 zł | 21 600,00 zł |
| 2020 | | | | 151 000,00 zł | 37 600,00 zł | 29 700,00 zł | 24 300,00 zł |
| 2021 | | | | | 142 900,00 zł | 35 000,00 zł | 30 700,00 zł |
| 2022 | | | | | | 170 500,00 zł | 35 700,00 zł |
| 2023 | | | | | | | 198 824,00 zł |
| Razem: | 264 800,00 zł | 273 700,00 zł | 241 300,00 zł | 302 000,00 zł | 311 000,00 zł | 345 500,00 zł | 373 974,00 zł |

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

7.2.3 Postępowanie egzekucyjne z tytułu zadłużenia

W 2023 r. zostało wystawionych **1.182 upomnień** na kwotę **309.331,16 zł**. Upomnienia były wystawiane w czterech terminach za okresy kwartalne. W przypadku braku reakcji na upomnienia wystawiono **256 tytułów wykonawczych** również w czterech okresach kwartalnych na ogólną kwotę **92.766,54 zł**, na podstawie których Urząd Skarbowy w Stargardzie prowadził egzekucję należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami.

Od początku funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami wystawiono ogółem **4.017** tytułów wykonawczych na kwotę **702.452,01 zł**, z których do końca 2023 r. Urząd Skarbowy oraz osoby zobowiązane przekazały wyegzekwowane należności w wysokości ok. **402.070 zł**, co stanowi 57% ogółu zaległości objętych złożonymi tytułami wykonawczymi, w tym za 2023 r. ok. 61.037 zł.

Ponadto, w trakcie 2023 r. prowadzone były także inne czynności egzekucyjne polegające na złożeniu w Sądzie Rejonowym w Stargardzie wniosków o wyjawienie majątku dłużników oraz o **dokonanie wpisów w księgach wieczystych** dłużników hipoteki przymusowej. W 2023 r. złożonych zostało **28 wniosków**, z których 14 zostało zrealizowanych i dokonano wpisu zabezpieczeń, 14 pozostało w toku. Łączna kwota zabezpieczenia hipoteką w 2023 r. wyniosła **38.379,95 zł**.

8 Ważniejsze problemy stwierdzone w trakcie funkcjonowania systemu w 2023 r.

1) Nieporządek wokół miejsc gromadzenia odpadów – niewłaściwe przygotowywanie odpadów do odbioru

Pomimo jasno ustalonych zasad odbioru poszczególnych frakcji odpadów bezpośrednio z nieruchomości, wciąż zauważalnym problemem jest podrzucanie odpadów przy wiatach śmietnikowych. Dotyczy to odpadów remontowych (drzwi, panele podłogowe, okna, sanitariaty), oraz odpadów wielkogabarytowych, które są wystawiane poza terminami odbioru w sposób nieuporządkowany, w dużych ilościach. Oprócz tego, skrajnie niebezpiecznym zjawiskiem jest podrzucanie odpadów niebezpiecznych do wiat śmietnikowych lub w ich okolicy. Stwarza to zagrożenie dla mieszkańców, zwłaszcza, że pewne elementy są dodatkowo „rozbierane” przez osoby trzecie w celach zarobkowych, a zdekompletowane odpady niebezpieczne (np. telewizory, lodówki, lampy, części monitorów) pozostają rozrzucone wokół wiaty. Na tych nieruchomościach gdzie stwierdzono nieprawidłowości w zakresie postępowania z odpadami, ZUK na bieżąco pouczał oraz prowadził działania edukacyjne mające na celu podniesienie świadomości mieszkańców w zakresie postępowania z odpadami oraz wspólnej odpowiedzialności za czystość i porządek w wiatkach śmietnikowych i wokół nich. Ponadto przeprowadzono rozmowę z firmą MB Recykling, która zaowocowała ofertą skierowaną do Zarządców nieruchomości. Firma zaproponowała ustawienie dodatkowych czerwonych pojemników przy wspólnotach mieszkaniowych oraz nieodpłatny odbiór tych odpadów z pojemników oraz bezpośrednio z nieruchomości. Stosowna oferta została przedstawiona zarządcom nieruchomości.

2) Problem z podrzucaniem odpadów pod pojemniki na odpady niebezpieczne

Z końcem listopada 2021 r. na terenie Miasta Stargard ustawiono 10 pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów niebezpiecznych. Do pojemników, ze względu na wielkość otworów wlotowych, wrzucać można sprzęt małogabarytowy, tj. do 50 cm. Nagminnie pojawiającym się problemem było podrzucanie odpadów większych, które blokowały otwór wlotowy uniemożliwiając tym samym korzystanie z pojemników, lub bezpośrednie podrzucanie odpadów pod pojemnik. Wytypowane problematyczne lokalizacje, w których sytuacja występuje nagminnie, będą zmieniane, tzn. pojemniki zostaną przestawione w miejsca mniej narażone na powstawanie zjawiska podrzucania odpadów.

3) Problem z odbiorem odpadów – brak dostępu do pojemników.

Lokalizacja wiat śmietnikowych, np. przy parkingach przyczynia się do utrudnień z dojazdem pojazdów specjalistycznych w celu dokonania odbioru odpadów. Podstawowy problem stwarzają właściciele pojazdów, którzy parkują przy altanach śmietnikowych utrudniając dostęp do pojemników. Problem pojawia się cyklicznie co roku i wymaga regularnych działań, które przynoszą efekty, niestety tylko w danym momencie. Próby wyeliminowania problemu polegają na działaniach mających na celu przekonanie zarządców nieruchomości do zawnioskowania o namalowanie znaków poziomych np. kopert oraz znaków pionowych, które umożliwią operatorowi dostęp do pojemników i dokonania odbioru odpadów lub stawiania pachołków w celu wyeliminowania nieprawidłowego parkowania. Podejmowano również rozmowy ze Strażą Miejską.

4) Problem dotyczący zwiększenia stopnia wysegregowania surowców wtórnych w kontekście poziomów odzysku i recyklingu za rok 2023 i lata kolejne.

Stopień wysegregowania surowców wtórnych uległ wypłaszczeniu od 2020 r. tj. od momentu gdy obowiązek segregacji objął wszystkich właścicieli nieruchomości. Przed 2020 r. stopień segregacji można było zwiększać poprzez sukcesywną edukację kolejnych osób, które rozpoczynały segregować odpady, zatem stopień segregacji kształtował się dynamicznie z tendencją wzrostową. Od momentu gdy wszyscy właściciele nieruchomości obowiązkowo zaczęli segregować odpady - uległ wypłaszczeniu. W związku z tym, niezbędne jest podejmowanie działań mających na celu szukanie nowych źródeł surowców, które można będzie wliczyć do poziomów recyklingu. Jednym z takich źródeł są kompostowniki. Dotychczas gmina nie posiadała wiedzy ile kompostowników docelowo znajduje się na terenie miasta (poza tymi deklarowanymi w celu obniżenia wysokości opłaty). W celu wliczenia pełnej masy odpadów z kompostowników należy uwzględnić również kompostowanie odpadów na Rodzinnych Ogrodach Działkowych.

9 Postępowania przeprowadzone w 2022 r. mające na celu wyłonienie wykonawcę świadczących usługę odbioru i zagospodarowania odpadów w 2023 r.

W dniu 11.11.2022 r. w dzienniku urzędowym Unii Europejskiej pod numerem 2022/S 218-624434 nastąpiła publikacja ogłoszenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

W dniu 12.12.2022 r. nastąpiło otwarcie przetargu, w którym jedyną ofertę złożył Bio Star Sp. z o.o. na łączną cenę ofertową 34.480.528,09 zł brutto., z którym w dniu 01.02.2023 r. została podpisana umowa nr 3/2023. Umowę zawarto od 1 lutego 2023 r. do dnia 31 lipca 2024 r.

Przedmiotem umowy był:

- 1) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej, w tym wielorodzinnej mieszanej, objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Stargard, o których mowa w art. 6c ustawy, w sposób określony niniejszą umową;
- 2) zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji z terenu Gminy Miasto Szczecin, przekazywanych na podstawie porozumienia międzygminnego zawartego pomiędzy Gminą Miasto Stargard, a Gminą Miasto Szczecin (w ilości 10 920 Mg w skali roku z terenu Gminy Miasto Szczecin);
- 3) zbieranie i odbiór na zgłoszenie Zamawiającego oraz zagospodarowanie, porzuconych odpadów i usunięcie ich z terenów publicznych Gminy Miasta Stargard.

W związku z tym, że wartość oferty przekraczała możliwości budżetowe, konieczne było dokonanie szacunków i kalkulacji mających na celu określenie konieczności podniesienia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi tak aby umożliwić bilansowanie się systemu. W związku z tym, na styczniową sesję Rady Miejskiej na 2023 r. przygotowano stosowne kalkulacje oraz projekty uchwał zwiększających nieznacznie wysokość stawek opłaty, tak aby możliwe było uzyskanie dochodów pozwalających na wyrównanie z wydatkami, a tym samym zawarcie nowej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów. Zmiana wysokości stawek opłat obowiązywała od marca 2023 r. Zmienione stawki przedstawiono w tabeli nr 1 i 2.

10 Edukacja ekologiczna

Zarząd Usług Komunalnych w 2023 r. przeprowadził działania edukacyjno – informacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, a w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Ze względu na pandemię, częściowo działania prowadzono w sposób nie wymagający bezpośredniego kontaktu z odbiorcami informacji. Wśród najważniejszych działań należy wymienić:

- 1) zajęcia ekologiczne w szkole podstawowej w zakresie oddziaływania odpadów niebezpiecznych, w ramach realizacja zadań prowadzonej innowacji międzyszkolnej. W zajęciach wzięli udział uczniowie klas V-VII,
- 2) udział w Kongresie Miast Polskiej Stolicy Recyklingu, gdzie poruszano zagadnienia nowoczesnej edukacji i niestandardowych kampanii społecznych, kwestie smart rozwiązań w miastach, a także oddolnych inicjatyw społeczności lokalnych. W Kongresie wzięli udział Prezydenci i Wiceprezydenci Miast, Dyrektorzy Jednostek Miejskich, naukowcy i eksperci. Dodatkowo tego samego dnia program Polska Stolica Recyklingu rozstrzygnięty. ZUK został wyróżniony i otrzymał 313 drzewek.
- 3) lekcje ekologiczne dla przedszkola, które zgłosiło chęć przeprowadzenia prelekcji dla przedszkolaków. Temat – segregacja odpadów, dbanie i środowisko każdego dnia. Podczas prelekcji przeszkolono 16 dzieci,
- 4) organizację akcji sprzątania świata z okazji Światowego Dnia Ziemi. W akcji udział wzięło 11 grup - tj. 245 osób. Podczas akcji uczestnicy zebrali 0,56 Mg odpadów,
- 5) przeprowadzenie spotkania z zarządcami nieruchomości dotyczące gsgok oraz przypomnienie zasad gromadzenia i odbioru odpadów poruszając nieustający problem z brakiem swobodnego dojazdu do miejsc gromadzenia odpadów,
- 6) produkcję spotu reklamowego (30 sekund) dot. segregacji odpadów, który był puszcany przed każdym seansem filmowym w Stargardzkim Centrum Kultury a także na portalu e-stargard,
- 7) udział w PIKNIKU NAUKOWYM-SZLAKIEM GRYFIKÓW, gdzie ZUK prowadził gry i zabawy dla mieszkańców,

Fotografia 15. Stoisko ZUK na PIKNIKU NAUKOWYM – SZLAKIEM GRYFIKÓW



Fotografia 16. Stoisko ZUK na PIKNIKU NAUKOWYM – SZLAKIEM GRYFIKÓW



- 8) organizacja EKO-PIKNIKU w Parku Chrobrego wraz z fundacją Odzyskaj Środowisko. Mieszkańcy mogli wziąć udział m.in. w warsztatach trash art biżuterii, warsztatach pszczelich, czyli od pralki do ula, czy w teleturnieju ekomilionerzy. Poza tym, na uczestników pikniku

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

czekała wystawa „Las w szkłe” i „Beeżuteria”, pokaz łazików marsjańskich, filmy edukacyjne i mini wykłady itp.,

Fotografia 17. Zapowiedź EKO-PIKNIKU



Fotografia 18. EKO-PIKNIK



Foto. ZUK-własne

9) udział w akcji „Sprzątanie Świata-Polska 2023 ”. W akcji wzięło udział ponad 3000 dzieci ze stargardzkich przedszkoli oraz szkół wraz z nauczycielami. Akcja terenowa była prowadzona z podziałem na szkoły – każda szkoła wraz z opiekunami sprzątała inny wyznaczony teren. Zebrano łącznie 1020 kg odpadów,

Fotografia 19. Certyfikat uczestnictwa w 30 akcji sprzątania świata



10) prowadzenie cyklicznej edukacji mieszkańców poprzez rozdawanie ulotek informacyjnych dotyczących właściwego postępowania z odpadami komunalnymi, przygotowywania ich do odbioru oraz segregacji odpadów,

11) postawienie eko-biblioteczki w Biurze Obsługi Klienta ZUK, gdzie mieszkańcy mogą pozostawić nieprzydatne książki, dzieląc się z innymi mieszkańcami, a także wybrać jakąś dla

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

siebie. To pozytywny aspekt w zakresie gospodarki odpadami ponieważ ma na celu wydłużenie życia książek, i ochronę zasobów naturalnych, takich jak drzewa i woda.

*Fotografia 20. Biblioteczka z hasłem:
„Nie wyrzucaj. podaj dalej”*



Foto. ZUK-własne

- 12) edukacja mieszkańców poprzez tworzenie treści na stronę internetową www-zuk.stargard.pl

Ponadto, w ramach zawartej umowy na odbiór odpadów komunalnych pochodzących z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Operator systemu został zobowiązany do prowadzenia prelekcji w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi oraz organizowania pokazów sprzętu używanego do odbioru odpadów komunalnych dla stargardzkich szkół i przedszkoli na terenie Bio Star Sp. z o.o.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w zakresie niewłaściwego postępowania z odpadami na danej nieruchomości, ZUK pouczał właścicieli nieruchomości o obowiązujących zasadach. Ponadto na bieżąco pisemnie lub ustnie udzielano informacji dotyczących utrzymania czystości i gospodarowania odpadami na wniosek osób zainteresowanych.

11 Wnioski

Z przeprowadzonej analizy wynika, że w Gminie Miasto Stargard w 2023 r. w pełni zrealizowano zadania gminy w zakresie zarządzania zintegrowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi:

- 1) Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto 27.411 gospodarstw domowych oraz 705 przedsiębiorców prowadzących działalność w zabudowie mieszanej wielorodzinnej. Na dzień 31.12.2022 r. obowiązywało 5.577 deklaracje.

Podjęto działania mające na celu zapewnienie bezpieczeństwa komunalnego. Zadania dotyczące odbioru i zagospodarowania odpadów pochodzących z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w od 01.01.2023 do 31.03.2023 r. realizowała spółka Miejska - Bio Star Sp. z o.o. na podstawie umowy na :

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej, w tym wielorodzinnej mieszanej, objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Stargard, o których mowa w art. 6c ustawy, w sposób określony niniejszą umową;

- zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji w ilości do 10 920 Mg z terenu Gminy Miasto Szczecin, przekazywanych na podstawie porozumienia międzygminnego zawartego pomiędzy Gminą Miasto Stargard, a Gminą Miasto Szczecin;

- zbieranie i odbiór na zgłoszenie Zamawiającego oraz zagospodarowanie, porzuconych odpadów i usunięcie ich z terenów publicznych Gminy Miasta Stargard.

- 2) Przyjmowano zgłoszenia od mieszkańców. W okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. mieszkańcy zgłosili do ZUK ok. 619 interwencji, które dotyczyły w szczególności: konieczności wymiany, podstawienia lub mycia i dezynfekcji pojemników, braku odbioru odpadów lub zlecenia odbioru różnych frakcji odpadów.

Na skutek odnotowanego przez Operatora systemu braku segregacji odpadów komunalnych wszczęto postępowania w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla wskazanych nieruchomości. W 2023 r. wydano **48 decyzji** określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – brak segregacji (zabudowa wielorodzinna) na kwotę **109 947,32 zł** (podwójna opłata: 219 894,64 zł).

Podwyższoną opłatą objęto **1 812 gospodarstw domowych i 27 lokali użytkowych**.

- 3) Zapewniono dostosowywanie gminnego systemu do dynamicznych zmian przepisów prawa oraz realiów funkcjonowania gminy.

W dniu 31 stycznia 2023 r. podczas sesji Rady Miejskiej w Stargardzie uchwalona została uchwała w sprawie zmiany uchwały w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty dotycząca gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi:

Mając na uwadze konieczność bilansowania się gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, Radni Rady Miejskiej uchwalili nowe miesięczne stawki za śmieci, z mocą obowiązywania od 1 marca 2023 r. Zestawienie wysokości stawek tabela nr 1 i tabela nr 2.

- 4) Zapewniono odbiór wszystkich odpadów komunalnych wytworzonych na nieruchomościach objętych systemem.

- 5) W 2023 r. na terenie Stargardu wytworzono łącznie **28.492,0112 Mg** odpadów komunalnych:

- **22 999,5910 Mg** tj. 80,72 % stanowiły odpady z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych – odpady odebrane w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi tj. z nieruchomości, w EKOPUNKCIE i w Aptekach (20 176,991 Mg z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych);
- **5 263,6887 Mg** tj. 18,47 % pochodziło z nieruchomości niezamieszkałych, tj. z przedsiębiorstw, instytucji, terenów rekreacyjnych itp. przekazujących odpady na podstawie odrębnych umów zawartych z przedsiębiorcą posiadającym wpis do rejestru działalności regulowanej (brak odpadów budowlanych i rozbiórkowych);
- **208,2790 Mg** tj. 0,73 % zostało zebrane przez podmioty zbierające papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło (punkty skupu);
- **20,4525 Mg** ok. 0,07 % zostało zebrane w pojemnikach na odpady niebezpieczne na podstawie umowy z firmą „MB Recykling” i Fundacją „Odzyskaj Środowisko”.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

- 6) Podjęto działania mające na celu osiągnięcie **poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych** odnosi się do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych w wysokości **35,67 % na wymagane 35%**.
- 7) Zlikwidowano **33 „dzikie wysypiska”**. Z miejsc, na których porzucono odpady w ciągu całego 2022 roku spółka miejska Bio Star zebrała **14,8000 Mg** odpadów, koszt likwidacji „dzikich wysypisk” wyniósł: **9 335,14 zł brutto**.
- 8) Na dzień 31.12.2023 r. na terenie gminy miasta Stargard świadczyć usługę odbioru odpadów komunalnych na podstawie wpisu do Rejestru Działalności Regulowanej mogło **7 przedsiębiorców**.
- 9) **Weryfikowano sprawozdania złożone przez przedsiębiorców**. W 2023 r. zostały złożone sprawozdania z gospodarowania odpadami za 2022 r. przez 7 przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów oraz 8 podmiotów prowadzących działalność polegającą na zbieraniu odpadów opakowaniowych. Po weryfikacji sprawozdań
 - 2 decyzje dla 2 przedsiębiorców w sprawie wymierzenia kary pieniężnej za nieosiągnięcie wymaganego w 2022 r. poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w kwocie 20 679,01 zł oraz 38 487,48 zł.
 - 1 decyzje dla punktu prowadzącego skup złomu w sprawie wymierzenia kary pieniężnej za przedłożenie sprawozdania po terminie w kwocie 300 zł.
- 10) **Zapewniono pełne pokrycie wszystkich kosztów funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi**. W wydatkach na ogólna kwotę **20.131.758,76 zł** należy wyróżnić trzy główne zadania:
 - koszty odbioru i zbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz koszty zagospodarowania tych odpadów 18.354.265,06
 - koszty zarządzania systemem – 1.419.355,82 zł
 - koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami i usunięcia likwidacji „dzikich wysypisk” – 9.334,49 zł.oraz i koszty wykonania nadwyżki z roku 2022 – 348.803,39 zł
- 11) **Wypracowano nadwyżkę środków w wysokości 276.125,61 zł**. Wydatki poniesione w 2023 r. na funkcjonowanie systemu wyniosły 20.131.758,76 zł. (w tym wydatki poniesione z nadwyżki z 2022 r. – 348.803,39 zł). Natomiast mieszkańcy z tytułu przypisanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na 2023 r. wnieśli kwotę w wysokości 20.059.080,98 zł. W związku z tym, w 2023 r. powstała nadwyżka.
- 12) **Podjęto działania mające na celu osiągnięcie jak najwyższej ściągalności zadłużenia**. Od początku funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, kwota zadłużenia mieszkańców z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami na dzień 31.12.2023 r. wyniosła ok. 373.974 zł. Poziom windykacji należności w 2023 r. wyniósł **99,73 %**
Tylko w 2023 r. wystawiono **1.182 upomnień, 256 tytułów wykonawczych**. Od początku funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami wystawiono **4.017 tytułów wykonawczych** na kwotę **702.452,01 zł**, z których do końca 2023 r. Urząd Skarbowy przekazał wyegzekwowane należności w wysokości ok. 402.070 zł. Ponadto, w Sądzie Rejonowym w Stargardzie **złożono 28 wnioski o wyjawienie majątku dłużników oraz o dokonanie wpisów w księgach wieczystych dłużników hipoteki przymusowej**.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2023

- 13) **Przeprowadzono działania edukacyjno – informacyjne** w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, a w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
- 14) Wybór sposobu zarządzania zintegrowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Stargardzie za pomocą powołanej do tego jednostki budżetowej miasta pozwala na rzetelne planowanie i realizację wydatków budżetu miasta w zakresie kosztów funkcjonowania systemu. Zapewnia racjonalne gospodarowanie środkami budżetowymi oraz pełną kontrolę nad realizacją zadań w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów.