
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

KWIECIEŃ 2023

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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

Opracowanie:

Julita Siek
Zarząd Usług Komunalnych
w Stargardzie

Przygotowanie materiałów do opracowania:

Ewa Jakiela
Karolina Kaczmarczyk
Marta Krawczyńska
Magdalena Olejniczak

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 2022

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	7
3.1.2	Metoda naliczania opłaty, stawki i deklaracje	8
3.2	Odbiór odpadów pochodzących z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. 11	
3.2.1	Odbiór odpadów u źródła	11
3.2.2	Odbiór odpadów w EKOPUNKCIE	13
3.2.3	Zgłoszenia i kontrole w ramach GSGOK	14
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	Dzikie wysypiska	19
5	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Stargard w 2022 r. (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe)	22
5.1	Masa odpadów odebrana w ramach gminnego systemu	24
5.1.1	Poszczególne frakcje odpadów odbieranych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	26
5.2	Zagospodarowanie odpadów komunalnych	33
5.3	Kontrola sprawozdań	34
5.4	Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazywanych do składowania oraz składowania odpadów komunalnych	35
6	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	36
7	Koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	38
7.1	Koszty poniesione w związku z zarządzaniem systemem, odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	38
7.2	Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	39
7.2.1	Deklaracje	39
7.2.2	Windykacja opłat	39
7.2.3	Postępowanie egzekucyjne z tytułu zadłużenia	41
8	Ważniejsze problemy stwierdzone w trakcie funkcjonowania systemu w 2022 r.	41
9	Postępowania przeprowadzone w 2022 r. mające na celu wyłonienie wykonawcę świadczących usługę odbioru i zagospodarowania odpadów w 2023 r.	42
10	Edukacja ekologiczna	44
11	Wnioski	47

1 Wstęp: cel i zakres analizy

Opracowanie Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Stargard za 2022 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 2022 r. poz. 2519 ze zm.).

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).

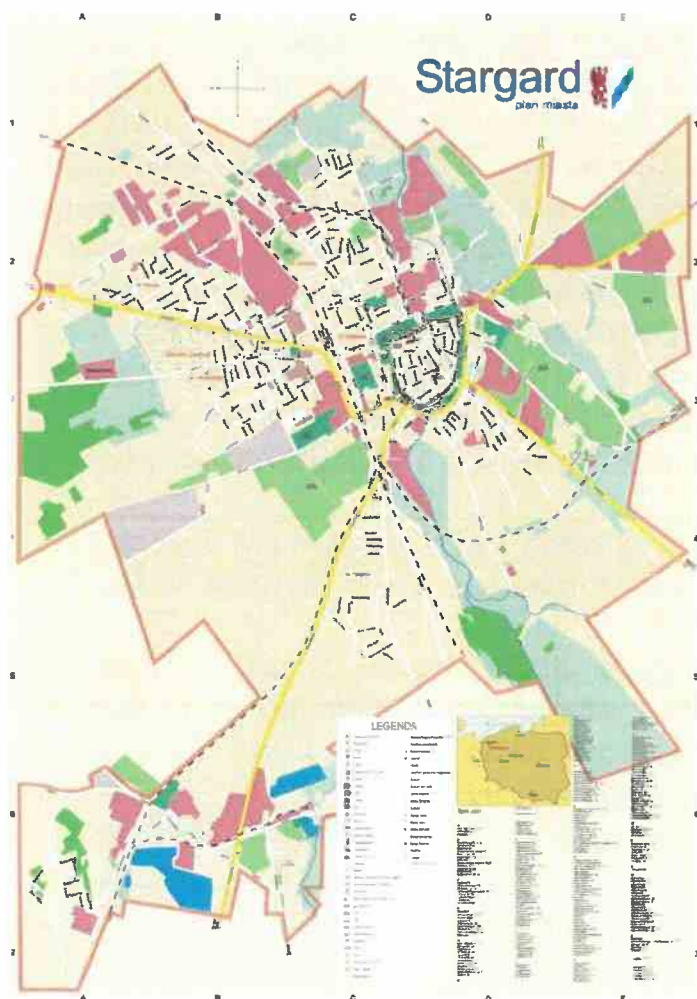
Główne osiedla mieszkalne Stargardu: Osiedle Pyrzyckie, Osiedle Słoneczne, Osiedle Letnie, Osiedle Hallera, Osiedle Zachód, Osiedle Chopina, Osiedle Stella Park, Osiedle Tysiąclecia, Osiedle Kopernika, Osiedle Lotnisko, Osiedle Kluczewo, Osiedle Panorama, Osiedle Stare Miasto,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

Osiedle Centrum, Osiedle Orzechowe, Osiedle Zielone Ogrody, Osiedle Platinum Park, Osiedle Ina Park, Ogrody Łukasiewicza, Osiedle Królewskie, Osiedle Parkowe, Osiedle Podmiejskie, Osiedle Harmonia, Osiedle Diamentowe, Osiedle Skand House.

Miasto stale się rozwija, powstają nowe budynki mieszkalne tworzące nowe osiedla, m.in.: Osiedle Pierwszej Brygady 1a, Osiedle Triada na ul. Andersa, Osiedle Słowik Label na ul. Słowackiego, Osiedle Pyrzyckie Półkolonie w okolicy ul. Lazurowej i ul. Herberta, Osiedle Starco.

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 31.12.2022 r. wyniosła **60 338**.

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, a także od 2021 r. nieruchomości niezamieszkałe (lokale handlowo-usługowe) w zabudowie mieszanej wielorodzinnej. Przedsiębiorcy, którzy prowadzą działalność w zabudowie typowo niezamieszkałej, lub w zabudowie jednorodzinnej od 2021 r. 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 odbioru i zagospodarowania odpadów pochodzących z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wraz z likwidacją dzikich wysypisk w 2022 r. z realizowały spółki miejskie.

- 1) MPGK Sp. z o.o. na podstawie umowy nr 20/2021 zawartej w dniu 28.12.2021 r. na odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz na zbieranie i usunięcie porzuconych odpadów z terenów publicznych Gminy Miasta Stargard.
- 2) ZZO Stargard Sp. z o.o. na podstawie umowy nr 22/2021 zawartej w dniu 29.12.2021 r. na zagospodarowanie w roku 2022 odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z dzikich wysypisk zlokalizowanych na terenie Gminy Miasta Stargard.

Z dniem 31 marca 2022 r. został dokonany wpis w Krajowym Rejestrze Sądowym w zakresie zmiany nazwy spółki Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. na Bio Star Sp. z o.o. Jednocześnie, w wyniku przyłączenia do Bio Star Sp. z o.o. wydzielonej części przedsiębiorstwa MPGK Sp. z o.o. tj. Zakładu Oczyszczania Miasta – wszystkie dotychczas realizowane przez MPGK oraz ZZO Stargard zadania w tym m.in. odbiór oraz

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

zagospodarowanie odpadów, od dnia 01.04.2022 r., realizowane były przez firmę BIO Star Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Bogusława IV 15 w Stargardzie.

Fotografia 1 Zarząd Usług Komunalnych w Stargardzie - Biuro Obsługi Klienta



Foto: ZUK – własne

Na terenie Gminy Miasta Stargard gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 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 XXII/117/2015 Rady Miejskiej w Stargardzie Szczecińskim z dnia 27.10.2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2015 r. poz. 4123, ze zm.);
- 5) 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);
- 6) 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.);
- 7) 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 21 grudnia 2021 r. podczas sesji Rady Miejskiej w Stargardzie uchwalone zostały uchwały dotyczące gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- uchwała zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Stargard,
- uchwała zmieniająca uchwałę 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.

Uchwały te weszły w życie 11 stycznia 2022 r. Wprowadzone zmiany były w głównej mierze konsekwencją nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, która weszła w życie z dniem 23 września 2021 roku i dotyczyły m.in. zwolnienia z obowiązku posiadania pojemnika lub worka na bioodpady stanowiące odpady komunalne, dla właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali że ww. frakcję odpadów będą kompostować w przydomowych kompostownikach, oraz zwolnienie Operatora systemu z wyposażania w ten pojemnik nieruchomości korzystających z ulgi za kompostowanie. Ponadto uregulowano zapisy dotyczące obowiązku stosowania indywidualnego oznakowania worków przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych. Oznakowanie ich następuje za pomocą naklejek z kodami kreskowymi, które są przyporządkowane do każdego właściciela nieruchomości.

Na grudniowej sesji uchwalone zostały również:

- uchwała zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy,
- uchwała zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty. Uchwały dotyczące zmiany stawek i zmiany deklaracji weszły w życie z dniem 1 marca 2022 r. (tj. po okresie sprawozdawczym).

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 2022 r. Zestawienie wysokości stawek tabela nr 1 i tabela nr 2.

Tabela nr 1. Wysokość stawek za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 r. (do 28 lutego 2022 r.) i nowe stawki od 1 marca 2022 r.

RODZAJ GOSPODARSTWA	budynki jednorodzinne:		budynki wielorodzinne	
	Stawki obowiązujące w 2021 r. (do 28.02.2022 r.)	Stawki od marca 2022 (informacyjnie)	Opłata obowiązująca w 2021 r. (do 28.02.2022 r.)	Stawki od marca 2022 (informacyjnie)
gospodarstwo jednoosobowe	37,00 zł	38,00 zł (wzrost o 1,00 zł),	27,00 zł	29,00 zł (wzrost o 2,00 zł),
gospodarstwo dwuosobowe	64,00 zł	68,50 zł (wzrost o 4,50 zł),	49,00 zł	54,50 zł (wzrost o 5,50 zł),
gospodarstwo trzy- i więcej osobowe	85,00 zł	95,00 zł (wzrost o 10,00 zł),	65,00 zł	75,00 zł (wzrost o 10,00 zł),

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

Zmianie uległy również stawki dla przedsiębiorców. Te naliczane są w zależności od rodzaju pojemnika. Zmiana przepisów prawa miejscowego ujednoliciła stawki za pojemniki i worki od 2022 r.

Tabela nr 2. Miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Wielkość pojemnika / worka	60 dm3	80 dm3	120 dm3	240 dm3	360 dm3	770 dm3	1100 dm3	2000 dm3	2500 dm3
Stawki od 01.03.2022 [zł]									
s.pojemnikowy	3,45	4,60	6,90	13,80	20,70	44,28	63,25	115,00	143,75
Stawki w 2021 r. do 28.02.2022 [zł]									
s.pojemnikowy	3,16	4,23	6,32	12,64	-	-	58,00	-	-
s.workowy	-	5,00	7,50	-	-	-	-	-	-

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

3.1.2 Metoda naliczania opłaty, stawki i deklaracje

Na terenie Gminy Miasta Stargard w 2022 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 2022 r. miesięcznych stawek dla zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej przedstawia tabela nr 1.

Od 1 stycznia 2021 r. gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte były również nieruchomości niezamieszkałe w zabudowie wielorodzinnej mieszanej. W stosunku do właścicieli lokali użytkowych w zabudowie mieszanej obowiązywała metoda naliczania od pojemnika lub worka (wysokości stawek wskazano w tabeli nr 2), natomiast od miesiąca marca 2022 r. metoda naliczania od pojemnika.

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 4,00 zł.

3.1.2.1 Deklaracje

Na dzień 31.12.2022 r. obowiązywało 5 521 deklaracji, w tym:

- dla zabudowy jednorodzinnej – 3 941,
- dla zabudowy wielorodzinnej – 1 580.

Ze złożonych deklaracji wynika, że objętych systemem było **27 080** gospodarstw domowych oraz 676 przedsiębiorców w zabudowie mieszanej. Szczegółowe informacje dotyczące gospodarstw domowych zawiera tabela nr 4. Ilość przedsiębiorstw objętych gminnym systemem w podziale na ilość osób wykonujących w nich pracę ujęto w tabeli nr 5.

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 wyniku weryfikacji stwierdzono

brak złożenia deklaracji na 9 nieruchomościach, co wiązało się z wysłaniem wezwań do przedłożenia deklaracji. W związku z otrzymanymi wezwaniem, 5 właścicieli nieruchomości złożyło stosowne deklaracje. Natomiast 3 właścicieli nieruchomości złożyło oświadczenie, że nieruchomość będąca ich własnością jest nieruchomością niezamieszkałą – brak obowiązku ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. 1 sprawa jest w toku.

W 2022 r. złożonych zostało **2865** deklaracji zmieniających: **493** deklaracje zmieniające na zabudowę jednorodzinną oraz **2372** deklaracje zmieniające na zabudowę wielorodzinną, co daje średnio - miesięcznie 41 deklaracji zmieniających dla zabudowy jednorodzinnej, oraz 198 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 2022 r. złożono **108 deklaracji na nowo wybudowane nieruchomości**: 86 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 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 czwartym kwartale 2022 r. Zarząd Usług Komunalnych na wniosek Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Stargardzie udzielał informacji dotyczących czy wskazana nieruchomość jest objęta gsgok. łącznie wpłynęło 119 wniosków o udostępnienie informacji (szczegółowe zestawienie zawiera tabela nr 3).

Tabela nr 3. Zestawienie otrzymanych wniosków z MOPS.

Lp.	Rodzaj zabudowy / osoby składające deklaracje	Zamieszkała	Niezamieszkała
1.	Jednorodzinna / indywidualnie	31	43
2.	Wielorodzinna / zarządca, spółdzielnia	13	22
3.	Ogrody działkowe, brak lokali mieszkalnych	-	10
	Razem:	44	75
		119 wniosków	

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

W związku z otrzymanymi wnioskami z MOPS o udostępnienie informacji czy nieruchomość objęta jest gsgok (weryfikacja dla MOPS dotyczy wniosków o dodatek węglowy) stwierdzono brak złożonych deklaracji:

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

- na 43 nieruchomości (zabudowa jednorodzinna) z czego 28 właścicieli złożyło w trakcie czynności sprawdzających deklarację naliczającą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalono brak podstaw do objęcia gsgok 5 nieruchomości (brak zamieszkania). 10 właścicielom nieruchomości wysłano wezwania do złożenia deklaracji z czego 8 właścicieli złożyło deklarację, 2 właścicieli złożyło oświadczenie o niezamieszkaniu. natomiast ustalono.

- na 22 nieruchomości (zabudowa wielorodzinna, deklaracje składane przez zarządców), z czego na 12 z nich deklaracje wpłynęły w czasie rozpatrywania wniosków przedłożonych do MOPS, natomiast pozostałe (z informacji uzyskanych od zarządcy przedmiotowych nieruchomości) były niezamieszkałe.

W drodze weryfikacji stwierdzono, że 10 wniosków o dodatek węglowy zostało złożonych na nieruchomości nie objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, tj. ogrody działkowe.

3.1.2.3 Nieruchomości niezamieszkałe w gminnym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi

W 2022 r. gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte były również nieruchomości niezamieszkałe w zabudowie wielorodzinnej. Nieruchomości te weszły do gminnego systemu od 1 stycznia 2021 r.

Rzeczywista ilość podmiotów objętych systemem: 676. Miesięczne wpływy od tych podmiotów wynosiły 58 995,00 zł (stan na dzień 31.12.2022 r.). Roczny przypis od tych podmiotów obliczany wg stanu na dzień 31.12.2022 r. wyniósł ponad 707 940,00 zł

Tabela nr 4. Ilość gospodarstw domowych w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej objętych systemem - stan na dzień 31.12.2022 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	728	692	3	33	8420	1	8419
gospodarstwa dwuosobowe	1356	1300	1	55	7706	1	7705
gospodarstwa wieloosobowe	1904	1849	11	44	6966	7	6959
Razem:	3988	3841	15	132	23092	9	23083
Razem:	3988				23092		
	27080						

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

Tabela nr 5. 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 os.	od 9 do 12 os.	Od 13 do 16 os.	od 33 do 36	248 osób
Przykładowe wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 01.03.2022 r.							
Ilość przedsiębiorców	495	140	31	5	3	1	1
System pojemnikowy i / lub workowy	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 do 28.02.2022 r.							
system pojemnikowy	59,02 zł	76,04 zł	152,08 zł	227,52 zł	303,56 zł	684,36 zł	4 714,48 zł
system workowy	65,28 zł	84,56 zł	164,12 zł	253,48 zł	343,04 zł	761,04 zł	5 242,72 zł

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

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

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, którzy dołączyli do gminnego systemu od stycznia 2021 r. 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 2022 r. wydano mieszkańcom 1.725.922 szt. worków na odpady segregowane tj. 553.130 szt. worków żółtych na plastik, metale

i tworzywa sztuczne, 660.030 szt. worków brązowych na odpady zielone, 315.362 szt. worków niebieskich na makulaturę, 197.400 szt. worków zielonych na szkło. Na nieruchomościach wielorodzinnych rozlokowano ponad 444 gniazd pojemników do selektywnej zbiórki, (tj. 545 szt. na papier, 437 szt. na szkło i 491 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 jednorodziną).

W ramach dodatkowo płatnej usługi transportu 1909,1600 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 jednorodziną).

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 2022 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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

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.

Fotografia 7. Ekopunkt 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 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. mieszkańcy zgłosili do ZUK ok. 1 079 interwencji (tj. ok. 329 właściciele domków jednorodzinnych oraz ok. 750 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 2022 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. Marsz. Józefa Piłsudskiego, Henryka Sienkiewicza, Szewskiej, Pogodnej, Przedwiośnie, Grodzkiej, Płatnerzy, Bolesława Chrobrego, Kazimierza Wielkiego, Władysława Łokietka, Adama Mickiewicza, Warownej, Złotników, Józefa Nowakowskiego,
Al. Gryfa, osiedlu Tysiąclecia – tereny uprzątnięto;
- 2) zalegania i nieporządku przy workach na odpady remontowe (tzw. Big-Bag) zlokalizowanych przy altanach należących do nieruchomości, m.in.: przy ul. Przedwiośnie, Jesiennej, Kazimierza Wielkiego, Bolesława Krzywoustego, Lechickiej, Rumuńskiej, Al. Żołnierza Bocznej – tereny zostały uprzątnięte, a worki zostały odebrane;

- 3) zalegania odpadów i nieporządku przy pojemnikach przeznaczonych do gromadzenia odpadów segregowanych i/lub altanach śmietnikowych przypisanych do nieruchomości, m.in. przy ul. Hetm. Stefana Czarnieckiego, Juliusza Słowackiego, Józefa Nowakowskiego, Bolesława Krzywoustego, Władysława Łokietka, Kazimierza Wielkiego, Grodzkiej, Płatnerzy, Bolesława Chrobrego, Marsz. Józefa Piłsudskiego, Henryka Sienkiewicza, Przedwiośnie, Adama Mickiewicza, Wojska Polskiego, Towarowej, Pogodnej, Szewskiej, Warownej, Al. Gryfa, Osiedlu Tysiąclecia, Osiedlu Kopernika – tereny zostały uprzątnięte;
- 4) zalegania odpadów wielkogabarytowych i/lub opon zgromadzonych przy wiatkach śmietnikowych należących do nieruchomości, m.in. przy ul. Hetm. Stefana Czarnieckiego, Juliusza Słowackiego, Szewskiej, Kuśnierzy, Złotników, Towarowej, Kazimierza Wielkiego, Kazimierza Wierzyńskiego, Władysława Łokietka, Marsz. Józefa Piłsudskiego, Wojska Polskiego, Osiedlu Pyrzyckim, Osiedlu Tysiąclecia – tereny uprzątnięto, a odpady usunięto;
- 5) zmiany miejsca usytuowania pojemników do gromadzenia odpadów przypisanych do nieruchomości zlokalizowanych, m.in. przy ul. Kasztelańskiej, Marsz. Józefa Piłsudskiego, Dworcowej – pojemniki zostały ustawione zgodnie z ustaleniami.

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 2022 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 2022 r. zostały wskazane:

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

Kontrole wobec właścicieli nieruchomości zamieszkałych

W planie kontroli na 2022 r. zostało zaplanowanych 18 kontroli planowanych. Przeprowadzono 19 kontroli planowanych ponieważ 1 kontrola zaplanowana w IV kwartale 2021 została przeniesiona i przeprowadzona w I kwartale 2022r.

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 gromadzenia odpadów ulegających biodegradacji w kompostowniku na terenie nieruchomości.

Wszystkie zapowiadziane 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

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.

Kontrola wobec Operatora systemu.

Zakres [przeprowadzonej kontroli obejmował:

- 1) Prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – potwierdzono funkcjonowanie zgodnie z zapisami umowy;
- 2) Przyjmowanie odpadów w postaci gruzu i odpadów remontowych od mieszkańców miasta.

Podczas weryfikacji, przekazanego przez pracowników Biura Obsługi Mieszkańców, zestawienia przyjętych odpadów remontowych od 01.01.2022 r. do 30.06.2022 r. oraz od 01.07.2022 r. do 30.09.2022 r. stwierdzono nieprawidłowości:

- rozbieżność danych osobowych pomiędzy osobą pobierającą worki BIG BAG, a osobą wskazaną w deklaracji;
- niepoprawność wskazanych adresów właścicieli lokali mieszkalnych, na które są wydawane worki;
- odnotowano przekroczenie przysługującego w ramach ponoszonej opłaty limitu na odpady remontowe – 1,5 m³, a także odnotowano przyjęcie odpadów remontowych z nieruchomości niezamieszkałych nieobjętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – 22,20 m³ - za te odpady zobowiązana była zapłacić osoba oddająca odpady remontowe, Miasto nie ponosiło kosztów z tego tytułu.

- 3) Mycie pojemników.

Podczas weryfikacji, zestawień wykonania mycia i dezynfekcji pojemników na odpady komunalne w okresie od 01.04.2022 r. do 30.09.2022 r. oraz kontroli w terenie stwierdzono drobne nieprawidłowości, które były wyjaśniane na bieżąco. Stwierdzone nieprawidłowości dotyczyły m.in. rozbieżności pomiędzy dostarczonymi przez Operatora systemu zestawieniami, a zgłoszeniami przekazywanymi Operatorowi systemu drogą elektroniczną oraz niezadowalających efektów mycia i dezynfekcji pojemników podczas wizji w terenie, co dotyczyło pojemników szczególnie zabrudzonych, Pojemniki te wymagały doczyszczania myjką ręczną.

Na skutek odnotowanego w 2022 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 **16 decyzji** określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – brak segregacji (zabudowa wielorodzinna) na kwotę **115.705,04 zł**. Podwyższoną opłatą objęto **1066 gospodarstw domowych i 14 lokali użytkowych**.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

Tabela nr 6. Zestawienie wydanych decyzji naliczających opłatę za brak segregacji.

Lp.	Kwota wyliczona w deklaracji za miesiąc	Kwota wyliczona w decyzji za miesiąc	gosp. 1 os.	gosp. 2 os.	gosp. wieloos.	lokal użytkowy do 2 os.	lokal użytkowy 3-4 os.	lokal użytkowy 5-8 os.	lokal użytkowy 9-12 os.	lokal użytkowy 13-16 os.
1.	1 903,12 zł	3 806,24 zł	15	10	12	0	1	1	0	0
2.	2 386,80 zł	4 773,60 zł	11	16	13	2	1	0	0	0
3.	1 060,00 zł	2 120,00 zł	6	8	6	0	0	0	0	0
4.	1 617,50 zł	3 235,00 zł	13	9	10	0	0	0	0	0
5.	2 108,80 zł	4 217,60 zł	4	16	12	2	1	0	0	0
6.	2 283,50 zł	4 567,00 zł	8	17	15	0	0	0	0	0
7.	2 265,00 zł	4 530,00 zł	9	12	18	0	0	0	0	0
8.	2 074,00 zł	4 148,00 zł	13	16	11	0	0	0	0	0
9.	995,50 zł	1 991,00 zł	12	5	5	0	0	0	0	0
10.	6 794,50 zł	13 589,00 zł	39	53	37	0	0	0	0	0
11.	7 104,00 zł	14 208,00 zł	40	50	42	1	0	0	0	0
12.	7 232,50 zł	14 465,00 zł	30	29	61	3	0	0	0	0
13.	6 991,50 zł	13 983,00 zł	38	49	42	1	0	0	0	0
14.	6 118,00 zł	12 236,00 zł	34	46	35	0	0	0	0	0
15.	2 438,30 zł	4 876,60 zł	14	11	18	0	1	0	0	0
16.	4 479,50 zł	8 959,00 zł	48	25	23	0	0	0	0	0
Razem:	57 852,52 zł	115 705,04 zł	334	372	360	9	4	1	0	0
			1066			14				

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 – 2022 do rejestru zostało wpisanych 26 przedsiębiorstw. Na dzień 31.12.2022 r. na terenie Gminy Miasto Stargard świadczyć usługę odbioru odpadów komunalnych na podstawie wpisu do RDR mogło **7 przedsiębiorców**.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

Tabela nr 7. Ilość przedsiębiorstw wpisanych i wykreślonych z RDR w latach 2012-2022 – wykaz zmian zachodzących w ciągu lat 2012-2022.

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
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. Kontrola wszystkich przedsiębiorców dokonywana była w 2021 r. W związku z tym, na mocy ww. przepisu, w 2023 r. planowane jest przeprowadzenie następnej kontroli wobec przedsiębiorstw, które posiadają wpis w ww. rejestrze.

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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

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) 1 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 ZUK z okazaniem posiadanej umowy oraz dokumentów potwierdzających zakup worków na odpady segregowane lub zawierali 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 2022 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 Miejskiemu Przedsiębiorstwu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., a od 1 kwietnia 2022 r. do grudnia 2022 Bio Star Sp. z o.o. na podstawie zawartej umowy.

Łącznie w 2022 roku zlikwidowano **35** „dzikich wysypisk”. Na terenie miasta Stargard zlokalizowano 24 miejsca 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 w ciągu całego 2022 roku spółka miejska zebrała **15,48 Mg** odpadów, koszt likwidacji „dzikich wysypisk” wraz z zagospodarowaniem odpadów wyniósł: 8 401,56 zł brutto.

Tabela nr 8. Ilość dzikich wysypisk zlikwidowanych przez Gminę Miasto Stargard w latach 2013-2022.

Lp.	Wielkość	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.
		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
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

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

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) Na działce miejskiej przy ul. Orzeszkowej – 2,
- 2) między garażami zlokalizowanymi przy ul. Łabędziej – 2 (fotografia nr 11),
- 3) na ul. Usługowej – 1,
- 4) parking zlokalizowany między ul. Metalową a ul. Krzemową – 3,
- 5) teren byłego lotniska w Kluczewie – 1,
- 6) przy ul. Wiśniowej – 2,
- 7) za garażami zlokalizowanymi przy ul. Jesiennej – 2
- 8) na terenie „drogi czołgowej” przy Cmentarzu Komunalnym przy ul. T. Kościuszki – 1, (fotografia nr 10),
- 9) przy ul. Portowej – 2,
- 10) przy garażach zlokalizowanych przy ul. Przedwiośnie – 1,
- 11) na drodze łączącej ul. Spokojną z ul. Broniewskiego – 1,
- 12) teren zielony za kościołem zlokalizowanym na os. Pyrzyckim - 1,
- 13) na działce miejskiej przy ul. 9 Zaodrzańskiego Pułku Piechoty – 1,
- 14) działka miejska za kościołem zlokalizowanym przy ul. Św. Jana Chrzciciela - 2,
- 15) przy ul. Szymanowskiego – 1 (fotografia nr 12),
- 16) przy ul. Strażniczej – 2,
- 17) na działce miejskiej przy ul. Tańskiego – 1,
- 18) przy ul. Pogodnej – 1,
- 19) za punktem skupującym złom zlokalizowanym przy Al. Żołnierza - 1,
- 20) teren zielony przy amfiteatrze - 2,
- 21) przy pojemniku na odzież używaną zlokalizowanym przy ul. Jagiellońskiej – 2 (fotografia nr 9),
- 22) przy czerwonym pojemniku na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zlokalizowany przy ul. Pierwszej Brygady – 1,
- 23) przy ul. Bema – 1,
- 24) przy ul. Łabędziej – 1,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

Zestawienie ilości „dzikich” wysypisk oraz masy porzuconych przez sprawców i zebranych przez gminę odpadów w latach 2013 – 2022 pokazano w tabeli nr 8 i na wykresie nr 1.

Fotografia 9 . Teren przy pojemniku
na odzież używaną przy ul. Jagiellońskiej



Foto: ZUK – własne

Fotografia 10. Droga czołgowa



Foto: ZUK - własne

Fotografia 11. Teren między garażami przy ul.
Łabędziej



Foto: ZUK – własne

Fotografia 12. Teren przy ul. Szymanowskiego



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 ogrodniczych.

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 2022 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 2022 r. na terenie Stargardu wytworzono łącznie **31 196,1742 Mg** odpadów komunalnych (tabela nr 9). 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 oraz z 10 czerwonych pojemników, które zlokalizowane są na terenie Gminy Miasta Stargard.

Tabela nr 9. Masa odpadów wytworzonych i odebranych w 2022 r. z terenu miasta Stargard z podziałem na nieruchomości zamieszkałe, niezamieszkałe i punkty skupu.

Odpady	GSGOK			Niezamieszkałe	PUNKTY SKUPU i wspólne miejsca *	Razem	Udział frakcji w masie odpadów ogółem
	Zamieszkałe	PSZOK	Razem GSGOK			[4+5+6]	
1	2	3	4	5	6	7	8
Odpady opakowaniowe	3 499,1700	104,6200	3 603,7900	825,9977	267,4970	4 697,2847	15,06%
Zużyte opony	0,0000	63,0600	63,0600	17,2600	0,0000	80,3200	0,26%
Odpady remontowe	0,0000	2 786,6000	2 786,6000	2 109,5300	0,0000	4 896,1300	15,69%
Odpady biodegradowalne (w tym trawa, kuchenne)	4 295,3400	360,4800	4 655,8200	424,9400	52,8990	5 133,6590	16,46%
Odpady niebezpieczne	0,0000	95,9360	95,9360	0,5200	27,5660*	124,0220	0,40%
Odpady zmieszane	11 192,0200	0,0000	11 192,0200	3 667,5185	0,0000	14 859,5385	47,63%
Wielkogabarytowe	494,0600	342,2600	836,3200	34,1600	0,0000	870,4800	2,79%
Inne nieulegające biodegradacji oraz niewymienione w innych podgrupach	0,0000	0,0320	0,0320	534,7080	0,0000	534,7400	1,71%
Razem:	19 480,5900	3 752,9880	23 233,5780	7 614,6342	347,9620	31 196,1742	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.

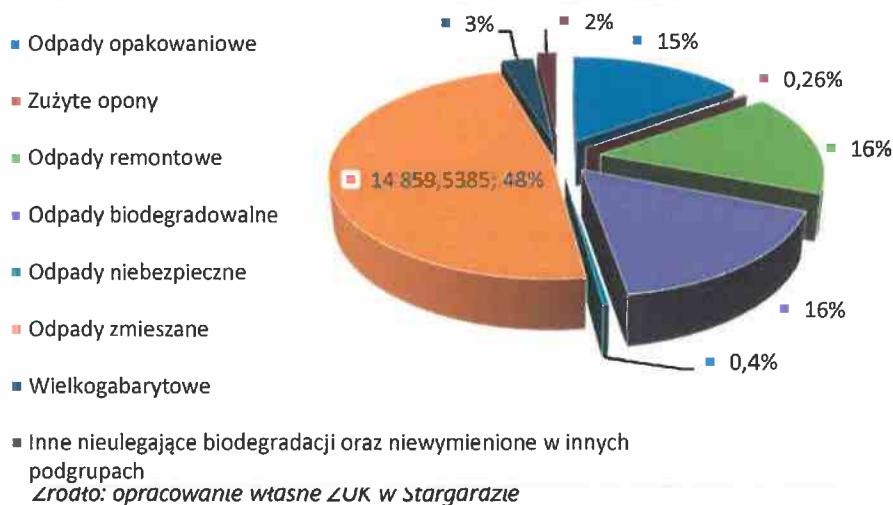
Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022**

Masa wytworzonych i odebranych odpadów dzieliła się następująco:

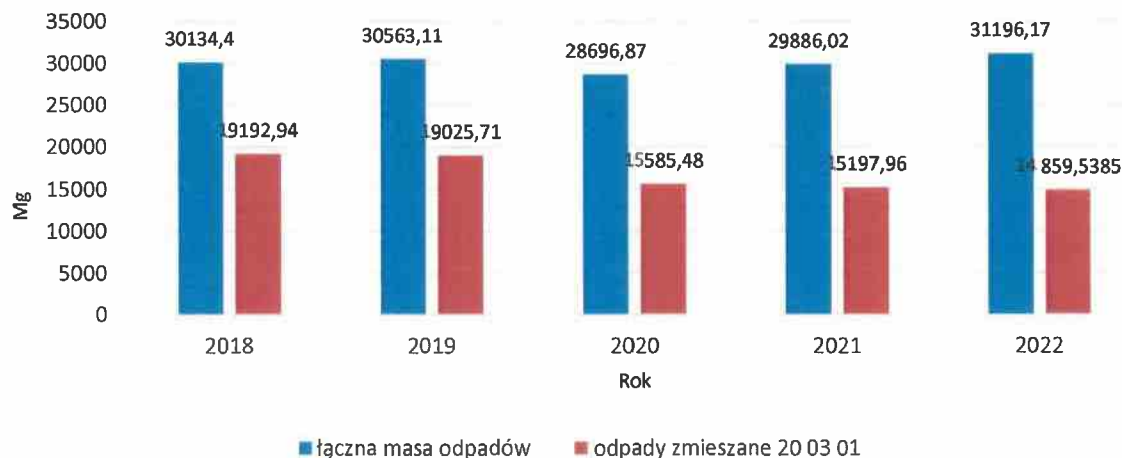
- **23.233,578 Mg** tj. 74,48 % stanowiły odpady z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych – odpady odebrane w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (z nieruchomości, w EKOPUNKCIE i w Aptekach);
- **7.614,634 Mg** tj. 24,41 % pochodziło z nieruchomości niezamieszkałych, tj. z przedsiębiorstw, instytucji, terenów rekreacyjnych itp. przekazujących odpady na podstawie odrębnych umów zawartych z przedsiębiorcą posiadającym wpis do rejestru działalności regulowanej;
- **320,396 Mg** 1,03 % zostało zebrane przez podmioty zbierające papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło (punkty skupu);
- **27,56 Mg** ok. 0,09 % zostało zebrane w pojemnikach na odpady niebezpieczne na podstawie umowy z firmą „MB Recykling” i Fundacją „Odzyskaj Środowisko”.

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



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 2018-2022. Porównanie całkowitej ilości odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 w poszczególnych latach.



5.1 Masa odpadów odebrana w ramach gminnego systemu

W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 r. odebrano od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi **23.233,5780 Mg** odpadów komunalnych. W poprzednim roku masa odebranych odpadów wyniosła 23.911,4740 Mg, a więc o 677,8940 Mg mniej. Masę odpadów odebranych

z nieruchomości objętych systemem określono na podstawie informacji przekazywanych przez Operatora gminnego systemu oraz podmiot zagospodarowujący te odpady. Tabela nr 10 przedstawia masę odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2022 r. w ramach gminnego systemu.

Tabela nr 10. Masa odpadów wytworzonych i odebranych w 2022r. w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami (dane z miesięcznych sprawozdań Operatora systemu), porównana z rokiem 2021.

Kod	Rodzaj odpadu	GSGOK	GSGOK w 2022 r.			Przyrównanie masy odpadów rok 2022 do 2021 r. 6:3 [%]
		2021	od mieszkańców	PSZOK	Razem	
1	2	3	4	5	6	7
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1016,71	1112,94	24,96	1137,90	1,12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	739,99	697,91	3,28	701,19	0,95
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	578,08	541,52	16,62	558,14	0,97
15 01 07	Opakowania ze szkła	1302,28	1146,80	59,76	1206,56	0,93
16 01 03	Zużyte opony	67,28	0,00	63,06	63,06	0,94
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,00	0,00	0,00	0,00	0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2925,10	0,00	2786,60	2786,60*	0,95
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2224,38	2166,60	0,00	2166,60	0
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,49	0,00	0,36	0,36	0,73
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,18	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	1,89	0,00	0,94	0,94	0,50
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	4,16	0,00	3,08	3,08	0,74
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,03	0,00	1,56	1,56	62,40

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	46,30	0,00	42,26	42,26	0,91
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	62,10	0,00	47,73	47,73	0,77
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,30	0,00	0,03	0,03	0,11
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2640,96	2128,74	360,48	2489,22	0,94
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	11273,90	11192,02	0,00	11192,02	0,99
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1026,35	494,06	342,26	836,32	0,81
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Razem:		23 911,47	19 480,59	3 752,99	23 233,58	0,97

* w tym 1909,16 Mg to odpady odebrane w ramach funkcjonowania EKOPUNKTU na dodatkowe zlecenie transportu bezpośrednio z nieruchomości

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych zostało odebrane **19.480,5900 Mg** odpadów, tj. ok. **84%** wszystkich odpadów odebranych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Natomiast **3.752,9880 Mg** odpadów tj. ok. **16 %** 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 **48,17 %** całej masy odebranych odpadów;
- 2) odpady opakowaniowe, które stanowiły **15,51 %** całej masy odpadów, a w tym odpady w postaci makulatury i papieru 31,58 %, tworzywa sztuczne 19,46 %, zmieszane odpady opakowaniowe 15,49 %, opakowania szklane stanowiące 33,48 % całej masy odpadów opakowaniowych;
- 3) zużyte opony – 0,27%,
- 4) odpady remontowe – 11,99 %,
- 5) odpady niebezpieczne – 0,41 %,
- 6) odpady biodegradowalne (zielone i kuchenne) - 20,04 %
- 7) odpady wielkogabarytowe – 3,60 %.

Odpady odbierane bezpośrednio z nieruchomości.

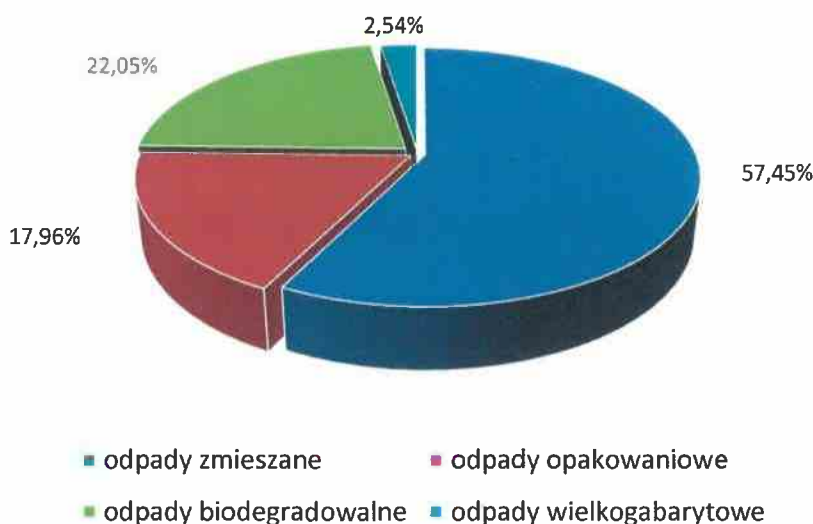
Bezpośrednio z nieruchomości odbierane były odpady komunalne zmieszane (kod 20 03 01) w ilości 11.192,0200 Mg, odpady biodegradowalne w ilości 4.295,3400 Mg (w tym odpady kuchenne: 2.166,6000 Mg, odpady zielone: 2.128,7400 Mg), odpady wielkogabarytowe w ilości 494,0600 Mg oraz odpady opakowaniowe w ilości 3.499,1700 Mg, a w tym odpady w postaci makulatury

i papieru: 1.112,9400 Mg, tworzywa sztuczne: 697,9100 Mg, zmieszane odpady opakowaniowe: 541,5200 Mg oraz opakowania szklane w ilości 1.146,8000 Mg.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

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 **3.752,9880 Mg odpadów**. Wśród odpadów opakowaniowych odebranych w EKOPUNKCIE znajdowały się odpady opakowaniowe w ilości 104,6200 Mg, a w tym: papier i tektura w ilości: 24,9600 Mg, zmieszane odpady opakowaniowe 16,6200 Mg, oraz opakowania szklane: 59,7600 Mg.

Ponadto w ramach działania EKOPUNKTU zostały odebrane odpady remontowe w ilości 2.786,6000 Mg, opony w ilości 63,0600 Mg, odpady biodegradowalne w ilości 360,4800 Mg, odpady wielkogabarytowe w ilości 342,2600 Mg. Natomiast w Punkcie Zbierania Odpadów Niebezpiecznych działającym w ramach działania EKOPUNKTU zebrano 95,9360 Mg odpadów niebezpiecznych, w tym przeterminowanych leków i zużytych elektroprzetów.

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

Odpady zmieszane, a cały strumień odpadów komunalnych

W 2022 r. od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem odebrano **11.192,02 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 11 przedstawiono dane dotyczące łącznej masy odpadów komunalnych oraz masy odpadów zmieszanych odebranych w ramach gminnego systemu w latach 2017-2022, w przeliczeniu

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

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 2021r. 15,4 kg tj. o 0,1 kg więcej niż w 2021 r. W odniesieniu do średniej masy odpadów wytwarzanych miesięcznie w 2022 r. przez jedno gospodarstwo domowe było to:

- 71,4 kg całej masy wytwarzanych odpadów, dla porównania, w 2021 r. było to 74,9 kg,
- 34,4 kg masy odpadów zmieszanych, w 2021 r. było to 35,3 kg,

Tabela nr 11 Łączna masa odpadów komunalnych, oraz komunalnych odpadów zmieszanych odebranych w ramach gminnego systemu w latach 2017-2022, w przeliczeniu na odpady wytwarzane przez 1 mieszkańca oraz 1 gospodarstwo.

L.p.	Dane	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Liczba ludności ¹	63.550	62.986	62.405	61.736	61.019	60.338
2	Liczba gospodarstw domowych ²	25.022	25.305	25.697	26.114	26.571	27.080
3	Łączna masa odpadów ³	24.026,360 Mg	23.722,957 Mg	23.740,04 Mg	23.064,374 Mg	23.911,474 Mg	23.233,578 Mg
4	Masa odpadów zmieszanych ³	15.111,280 Mg	15.162,730 Mg	14.694,68 Mg	11.777,40 Mg	11.273,90 Mg	11.192,020 Mg
ODPADY WYTWARZANE W CIĄGU ROKU PRZEZ JEDNEGO MIESZKAŃCA							
5	Masa wszystkich odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca (Obliczenia: wiersz 3 / wiersz 1)	0,378 Mg 378 kg	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 ↓
6	Masa odpadów zmieszanych w przeliczeniu na 1 mieszkańca (Obliczenia: wiersz 4 / wiersz 1)	0,238 Mg 238 kg	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 ↑
ODPADY WYTWARZANE W CIĄGU ROKU PRZEZ JEDNO GOSPODARSTWO DOMOWE							
7	Średnia ilość wszystkich odpadów oddawanych w ciągu roku przez 1 gospodarstwo domowe (Obliczenia: wiersz 3 / wiersz 2)	0,960 Mg 960 kg	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 ↓
8	Średnia ilość odpadów zmieszanych oddawanych w ciągu roku przez 1 gospodarstwo (Obliczenia: wiersz 4 / wiersz 2)	0,604 Mg 604 kg	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 ↓
ODPADY WYTWARZANE W CIĄGU MIESIĄCA PRZEZ JEDNEGO MIESZKAŃCA							
9	Masa wszystkich odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca (Obliczenia: wiersz 5 / 12 m-cy)	0,0315 Mg 31,5 kg	0,0314 Mg 31,4 kg	0,0316 Mg 31,6 kg	0,0311 Mg 31,1 kg ↓	0,0325 Mg 32,5 kg ↑	0,032 Mg 32 kg ↓
10	Masa odpadów zmieszanych w przeliczeniu na 1 mieszkańca (Obliczenia: wiersz 6 / 12 m-cy)	0,0198 Mg 19,8 kg	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 ↑
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)	0,080 Mg 80 kg	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 ↓
16	Masa odpadów zmieszanych w przeliczeniu na 1 gospodarstwo domowe (Obliczenia: wiersz 8 / 12 m-cy)	0,0503 Mg 50,3 kg	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 ↓

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

1 Dane z ewidencji ludności

2 Dane z deklaracji

3 Dane ze sprawozdań Operatora systemu

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

Odpady opakowaniowe

W 2022 r. odebrano łącznie **3.603,7900 Mg** odpadów opakowaniowych, czyli **o 0,91% mniej niż rok wcześniej**. Tabela nr 12 przedstawia zestawienie odpadów opakowaniowych odebranych w 2022 r. w podziale na miejsca odbioru w porównaniu do lat 2017- 2021. 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 12 zestawienie odpadów opakowaniowych odebranych w 2022 r. w podziale na miejsca odbioru w porównaniu do lat 2017-2021

	Odpady opakowaniowe	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 07 Opakowania ze szkła	Razem [Mg]	Wzrost w stosunku do roku poprzedniego
z nieruchomości	2017	433,08	231,66	186	542,5	1393,24	
	2018	468,4	280,39	213,99	578,25	1541,03	10,61%
	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	1116,80	3499,17	-1,95%
PSZOK	2017	68,02	60,18	63,94	81,68	273,82	
	2018	95,62	68,56	60,86	70,34	295,38	7,87%
	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%
	2022	24,96	3,28	16,62	59,76	104,62	53,22%
GSGOK (razem)	2017	501,1	291,84	249,94	624,18	1667,06	
	2018	564,02	348,95	274,85	648,59	1836,41	10,16%
	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%

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Analiza stopnia wysegregowania odpadów przedstawia, że średniorocznie jeden mieszkaniec w 2022 r. wysegregował 59,72 kg odpadów opakowaniowych, w 2021 r. było to 59,61 kg. Tabela nr 13 zawiera zestawienie danych użytych do obliczenia średniorocznych ilości odpadów opakowaniowych liczonych na jednego mieszkańca.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

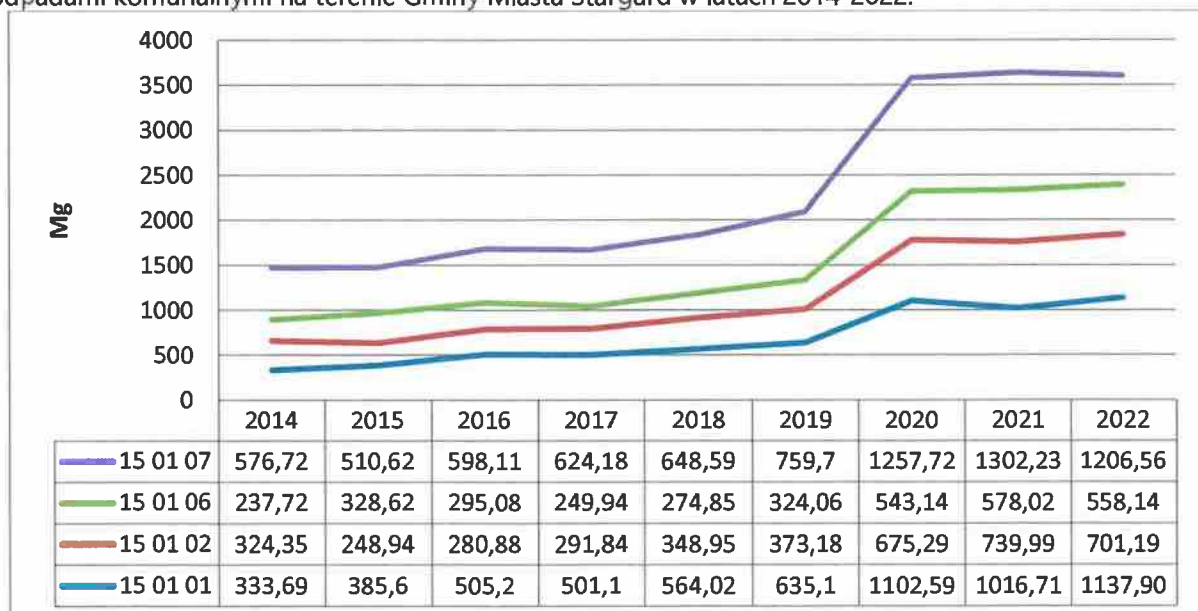
Tabela nr 13. Zestawienie danych do obliczenia średniorocznych ilości wysegregowanych odpadów opakowaniowych w latach 2017-2022.

L.p.	Dane	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Liczba ludności Dane z ewidencji ludności	63.550	62.986	62.405	61.736	61.019	60.338
2	Liczba gospodarstw domowych segregujących odpady Dane z deklaracji	20.661	21.306	22.656	26.114	26.571	27.080
3	Masa odpadów opakowaniowych Dane ze sprawozdań Operatora systemu	1.667,06	1.836,41	2.092,04	3.578,7400	3.637,0600	3.603,7900
4	Średnia ilość odpadów opakowaniowych oddawanych w ciągu roku przez jednego mieszkańca [Mg] (Sposób obliczeń: wiersz 3 / wiersz 1)	0,0262 Mg 26,23 kg	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

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 2014-2022.

Wykres nr 5. Wyniki selektywnej zbiórki odpadów w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Stargard w latach 2014-2022.



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 **2.786,6000 Mg** odpadów remontowych i budowlanych. Jest to mniej o 138,5 Mg niż w 2021 r. Ilości te były znacznie większe przed zamontowaniem szlabanu na wjeździe do PSZOK (w

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

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.

Ponadto, od 01.07.2019 r. do 30.06.2022 r. trwał okres limitowania odpadów remontowych, jakie mieszkańcy mogą przekazywać w ramach wnoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a nowy rozpoczął się 01.07.2022 r. Wraz z końcem okresu limitowania odpadów remontowych zmniejszają się ilości oddawanych odpadów. Ponadto, ze względu na rosnącą inflację remontowe plany wielu mieszkańców Miasta Stargard zostały zmodyfikowane to oznacza mniej remontów i mniej wytwarzanych odpadów.

Odpady ulegające biodegradacji: odpady zielone i odpady kuchenne

W ramach gminnego systemu, w 2022 r. odebrano **2.489,2200 Mg** odpadów zielonych (w 2021 r. **2.640,9600 Mg**), z czego **2.128,7400 Mg** odebrano bezpośrednio z nieruchomości, natomiast **360,4800 Mg** w ramach funkcjonowania EKOPUNKTu.

Analiza odbioru odpadów zielonych pozwala na określenie wahań w ilości wytwarzanych odpadów zielonych, które kształtują się na poziomie +/- 10 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 2022 r. odebrano **2.166,6000 Mg** tych odpadów bezpośrednio z nieruchomości (w 2021 r. odebrano 2.224,3800 Mg).

Zużyte opony

Podczas przeprowadzania analizy zauważono, że w roku 2017 nastąpił nagły wzrost ilości opon oddawanych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami. Tak wysoki poziom utrzymywał się niezmiennie również w latach 2018-2022. Wykres nr 6 przedstawia wzrost ilości odebranych opon w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

ZUK prowadzi analizy dotyczące ilości kompletów opon przekazanych przez mieszkańców naszego miasta, z których wynika, że w 2022 r. 7,28 % wszystkich gospodarstw domowych oddała po 1 komplecie odpadów w postaci zużytych opon (w 2021 r.: 7,91 %).

W przeliczeniu na mieszkańców: w 2022 r. było to 3,26%. Dla porównania, w 2021 r. 3,44 % mieszkańców. Masa ta uległa zmniejszeniu w porównaniu do poprzedniego roku ze względu na podjętą przez Radnych Rady Miejskiej uchwałę która wprowadziła od 01.01.2021 r. dla nieruchomości zamieszkałych zmiany w zakresie limitowania ilości opon przekazywanych do Ekopunktu w ramach jednego gospodarstwa tj. do 8 szt. na trzy lata.

Tabela nr 14 przedstawia wyliczenia dotyczące gospodarstw domowych, z których oddano odpady w postaci zużytych opon w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

Tabela nr 14. Analiza ilości odpadów w postaci zużytych opon przekazywanych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przez gospodarstwa domowe.

L.p.	Dane	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Liczba ludności Dane z ewidencji ludności	63.550	62.986	62.405	61.736	61.019	60.338
2	Liczba gospodarstw domowych Dane z deklaracji	25.022	25.305	25.697	26.114	26.571	27.080
3	Łączna masa odpadów w postaci zużytych opon Dane ze sprawozdań Operatora systemu	80,96 Mg	71,93 Mg	77,8 Mg	81,16 Mg	67,28 Mg	63,06 Mg
4.	Średnia waga 1 opony opon Dane otrzymane od punktów wulkanizacyjnych	8 kg	8 kg	8 kg	8 kg	8 kg	8 kg
5	Ilość oddanych opon (szt. / kompletów)	10.120 szt. / 2.530 kpl.	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.
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)	10 %	8,9 %	8,8 %	9,71 %	↓ 7,91 %	↓ 7,28 %
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)	4 %	3,6 %	3,9 %	4,11 %	↓ 3,44 %	↓ 3,26 %

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Wykres nr 6. Ilość odebranych opon w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2014-2022.



Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Odpady niebezpieczne

W ramach gminnego systemu odebrano łącznie **95,9360 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 2021 r. wynosiła 116,1420 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 2022 r. do pojemników zebrano łącznie 27,5660 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 2022 r. odebrano 836,3200 Mg odpadów wielkogabarytowych, to ponad o 190 Mg mniej niż w roku 2021. Podobnie jak z odpadami remontowymi- tendencja spadkowa. Rok 2022 to był czas wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych. Średnioroczna inflacja wyniosła 14,4% wobec 5,1 % w 2021 r. Ceny konsumpcyjne rosły najszybciej od 1997 r. 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 2022 r. zajmowała się spółka miejska ze 100 % udziałem Gminy – Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o. o., a od 1 kwietnia 2022 r. do grudnia 2022 r. 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;
- 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 **31.196,1742 Mg** odpadów, z czego 320,3960 Mg mieszkańcy przekazali bezpośrednio do punktów zbierających te odpady, a pozostała ilość została odebrana przez przedsiębiorców posiadających wpis do Rejestru Działalności Regulowanej. W tym 7.614,86342 Mg odpadów pochodziła z nieruchomości niezamieszkałych nieobjętych gminnym systemem, a 23.233,5780 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 kwatery 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 w całości zagospodarowane w instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Łęczycy, gm. Stara Dąbrowa – zarządca Bio Star Sp. z o.o., Stargard – w ilości 7.800,4000 Mg (69,70%), natomiast 3.391,6200 Mg (30,30%) odpadów zostało zagospodarowane w instalacji do termicznego przekształcania odpadów w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. zlokalizowanym w Szczecinie przy ul. Logistycznej 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 2022 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 53,2000 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 2022 r. sprawozdania za 2021 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 2021 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) 1 decyzję dla przedsiębiorcy w sprawie wymierzenia kary pieniężnej za nieosiągnięcie wymaganego w 2021 r. poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w kwocie 23 805,13 zł.

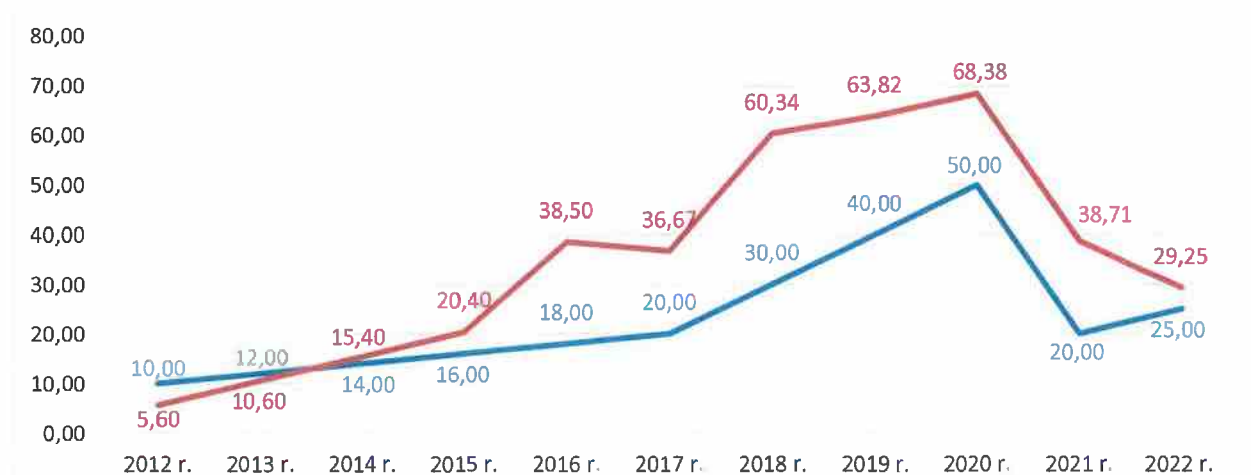
Ostatecznie decyzja uprawomocniła się, a ukarany przedsiębiorca dokonał wpłaty należności.

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 2022 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). Poziom ten powinien się kształtować na poziomie **co najmniej 25 % za 2022 r.** Obliczony w ten sposób poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł dla gminy Miasto Stargard w 2022 roku 29,25%. (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 2021-2022 [%]



Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

2) Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

W roku 2022 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 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 2022 r. Gmina Miasto Stargard przekazała niewielkie ilości do składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (27,0114 Mg). A to oznacza, że osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji poddawanych składowaniu kształtuje się na poziomie 0,29 %. Odpady komunalne ulegające biodegradacji wytworzone na terenie naszego miasta oraz pozostałości z sortowania były w większości przetwarzane na instalacjach.

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 osiągania określonych poziomów składowania wymagany jest dopiero od 2025 r. i wynosi odpowiednio:

30% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029;

20% wagowo – za każdy rok w latach 2030–2034;

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. Obliczony w ten sposób składowania odpadów komunalnych wyniósł dla gminy Miasto Stargard w 2022 roku **4,90%**.

6 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne obejmują w głównej mierze kwestie związane z odbiorem jak i zagospodarowaniem odpadów komunalnych. Planowane w zakresie zagospodarowania odpadów na 2022 r. inwestycje obejmują m.in.: zadaszenie trzech boksów na odpady selektywne, budowę II etapu kompostowni kontenerowej oraz dostawę i wdrożenie ZSI.

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 (rok 2023).

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

Tabela nr 15. 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 16. 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
Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
3	II Etap rozbudowy instalacji komunalnej – 3 bioreaktory, biofiltr, plac oraz technologia 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 **17.708.982,99 zł** należy wyróżnić cztery główne niżej wymienione zadania:

- koszty odbioru i zbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych 8.833.474,49 zł,
- koszty zagospodarowania tych odpadów – 7.546.225,16 zł,
- koszty zarządzania systemem – 1.292.854,60 zł
- pozostałe koszty funkcjonowania systemu, w tym koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami i usunięcia likwidacji „dzikich wysypisk” – 15.172,01 zł, oraz nadwyżka z roku 2021 - 21.256,73 zł

Tabela nr 17. Realizacja wydatków i wpływów w budżecie miasta Stargard w 2022 r. z tytułu realizacji zadania w zakresie funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Lp.	Wydatki / wpływy	Budżet 2021		
		Plan [zł]	Wykonanie [zł]	4:3
1	2	3	4	5
1.	Wydatki poniesione na funkcjonowanie systemu:	18.067.983,73	17.708.982,99	
	<i>w tym:</i>	18.046.727	17.687.726,26	0,98
	– koszty odbioru odpadów	8.995.000	8.833.474,49	0,98
	– koszty zagospodarowania odpadów	7.655.000	7.546.225,16	0,98
	– koszty zarządzania systemem	1.366.727	1.292.854,60	0,94
	- pozostałe koszty (działania edukacyjne i likwidacja „dzikich wysypisk”)	30.000	15.172,01	0,50
	Wydatki poniesione z nadwyżki z roku 2021:	21.256,73	21.256,73	1,00
2.	- opróżnianie koszy ulicznych			
3.	Dochody (wpływy) z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami:	18.000.000	18.036.529,65	1,00
	RÓŻNICA (poz. 3 – poz. 1):		+348.803,39	

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

W 2022 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 17. 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 2022 r.

Wydatki poniesione w 2022 r. na funkcjonowanie systemu wyniosły 17.708.982,99 zł (w tym wydatki poniesione z nadwyżki z 2021 r. – 21.256,73 zł). Natomiast mieszkańcy z tytułu przypisanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na 2022 r. wnieśli kwotę w wysokości 18.036.529,65 zł. W związku z tym, w 2022 r. powstała nadwyżka środków w kwocie 348.803,39 zł. Powstała nadwyżka spowodowana była zwiększeniem dochodów i zmniejszeniem kosztów systemu.

Na zmniejszenie kosztów systemu wpływ miało ograniczenie wydatków związanych z zarządzaniem systemem i pozostałych kosztów systemu na kwotę 312.273,74 zł. Natomiast zwiększone wpływy względem planu (o kwotę 36.529,65 zł) były spowodowane m.in. podwyższeniem opłaty za brak segregacji odpadów, ściąganiem zaległości z dłużników i nadpłatami mieszkańców za grudzień 2022, gdzie płatność przypada do 15 stycznia 2023r.

Powyzsza nadwyżka zostanie wprowadzona do budżetu w 2023 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 2022 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 31.12.2022 r. złożonych było **5 521 deklaracji**, które objęły systemem **27 080 gospodarstw domowych oraz 676 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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

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 2022r wysokość dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami została oszacowana na poziomie kwoty 18.000.000,00 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 2022 r. wyniósł 18.212.771,42 zł. (liczony za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2022 r.)

Od początku funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, kwota zadłużenia mieszkańców z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami na dzień 31.12.2022 r. wyniosła ok. 345.500 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. do 31.12.2022 r. kwota należności wynosiła 116.040.950 zł, natomiast wpływy z opłaty wyniosły 115.714.424 zł), który wyniósł **99,72 %**.

W wyniku przeprowadzenia dalszych etapów działań windykacyjnych i egzekucyjnych w kolejnych latach kwota zadłużenia od początku funkcjonowania systemu sukcesywnie maleje. W tabeli nr 18 przedstawiono spadek kwoty zadłużenia mieszkańców w poszczególnych latach.

Tabela nr 18. 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.
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
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
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
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
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
2018		138 200,00 zł	34 400,00 zł	33 300,00 zł	27 300,00 zł	24 500,00 zł
2019			108 850,00 zł	34 000,00 zł	29 100,00 zł	26 700,00 zł
2020				151 000,00 zł	37 600,00 zł	29 700,00 zł
2021					142 900,00 zł	35 000,00 zł
2022						170 500,00 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

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

7.2.3 Postępowanie egzekucyjne z tytułu zadłużenia

W 2022 r. zostało wystawionych **1.126 upomnień** na kwotę **281.216,78 zł**. Upomnienia były wystawiane w czterech terminach za okresy kwartalne. W przypadku braku reakcji na upomnienia wystawiono **334 tytuły wykonawcze** również w czterech okresach kwartalnych na ogólną kwotę **71.261,00 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 3.761 tytułów wykonawczych na kwotę 609.685,00 zł, z których do końca 2022 r. Urząd Skarbowy oraz osoby zobowiązane przekazały wyegzekwowane należności w wysokości ok. 341.033,00 zł, co stanowi 56% ogółu zaległości objętych złożonymi tytułami wykonawczymi, w tym za 2022 r. ok. 59.392,00 zł.

Ponadto, w trakcie 2022 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 2022 r. złożonych zostało **22 wnioski**, z których 18 zostało zrealizowanych i dokonano wpisu zabezpieczeń, 4 pozostały w toku. łączna kwota zabezpieczenia hipoteką w 2022 r. wyniosła 33.805,56 zł.

8 Ważniejsze problemy stwierdzone w trakcie funkcjonowania systemu w 2022 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 okolice. Stwarza to zagrożenie dla mieszkańców, zwłaszcza, że pewne elementy są dodatkowo „rozbiegane” 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 wiatach śmietnikowych i wokół nich.

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 bezpośrednio 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 zawnieśkowania o namalowanie znaków poziomych np. kopert oraz znaków pionowych, które umożliwią operatorowi dostęp do pojemników i dokonania odbioru odpadów. 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 za rok 2022 i lata kolejne. 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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

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.

Zgodnie z zapisami SWZ dopuszcza się zmiany obecnie obowiązujących umów zgodnie z treścią art. 455 Prawa zamówień publicznych, bez przeprowadzenia nowego postępowania o udzielenie zamówienia, których łączna wartość jest mniejsza niż progi unijne oraz jest niższa niż 10% wartości pierwotnej umowy, nie powodując zmiany ogólnego charakteru umowy. W związku z tym, dokonano zmian w zakresie wydłużenia terminu obowiązywania dotychczasowych umów o jeden miesiąc tj. do 31.01.2023 r. w postaci aneksów, które poprzedziły protokoły konieczności. Takie rozwiązanie pozwoliło na zminimalizowanie ryzyka przestoju odbioru i zagospodarowania odpadów, a także na zawarcie nowej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów z datą obowiązywania od 1 lutego 2023 r. na 18 miesięcy.

Mając na uwadze konieczność bilansowania się gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, konieczne było ponowne przeanalizowanie bilansu budżetu dla roku 2023 oraz zaplanowanie zmiany wysokości stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od marca 2023 r.

Tabela nr 19. Zestawienie stawek dla nieruchomości zamieszkałych w 2023 r.

RODZAJ GOSPODARSTWA	budynki jednorodzinne:		budynki wielorodzinne	
	Stawki obowiązujące w do 28.02.2023 r.	Stawki obowiązujące od 01.03.2023	Stawki obowiązujące w do 28.02.2023 r.	Stawki obowiązujące od 01.03.2023 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 opłat za pojemniki stosowane dla nieruchomości niezamieszkałych na nieruchomościach mieszanych w zabudowie wielorodzinnej. Te naliczane są w zależności od rodzaju pojemnika.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

Tabela nr 20. Zestawienie stawek dla przedsiębiorców

Wielkość pojemnika / worka	60 dm3	80 dm3	120 dm3	240 dm3	360 dm3	770 dm3	1100 dm3	2000 dm3	2500 dm3
Stawki w 2021 r. (obowiązujące do 28.02.2022 r. [zł])									
s. pojemnikowy	3,16 zł	4,23 zł	6,32 zł	12,64 zł	-	-	58,00 zł	-	-
s. workowy	-	5,00 zł	7,50 zł	-	-	-	-	-	-
Stawki od 01.03.2022 [zł]									
s. pojemnikowy	3,45 zł	4,60 zł	6,90 zł	13,80 zł	20,70 zł	44,28 zł	63,25 zł	115,00 zł	143,75 zł
Stawki od 01.03.2023 [zł]									
s. pojemnikowy	3,70 zł	4,93 zł	7,40 zł	14,80 zł	22,20 zł	47,48 zł	67,83 zł	123,33 zł	154,17 zł

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Zaplanowane działania mające na celu bilansowanie się budżetu uwzględniały również zachętę do zagospodarowania bioodpadów we własnym zakresie tj. w przydomowych kompostownikach. Zatem od marca 2023 r. zaplanowano wolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, w kwocie **10,00 zł** (dotychczas wynosiło 4,00 zł).

10 Edukacja ekologiczna

Zarząd Usług Komunalnych w 2022 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. warsztaty ekologiczne dla szkół biorących udział w ekologicznej rywalizacji szkół w eko-zadaniu „Uczniów rady na odpady”, organizowane wraz z Muzeum Archeologiczno-Historycznym w Stargardzie. Do udziału zgłosiło się 6 szkół podstawowych, które odbyły warsztaty w Bastei.
2. lekcje ekologiczne. Przeprowadzono 8 lekcji ekologicznych z cyklu „ekoPrzedszkolak w ekoStargardzie”. Podczas prelekcji przeszkolono 336 osób.
3. przygotowano wystawę „strój z duszą-zakłętą historia pewnego przedmiotu” w Muzeum Archeologiczno-Historycznym z okazji Tajemniczej nocy muzeów. Wystawa przedstawiała odzież uszytą z niepotrzebnych odpadów, którą pracownicy ZUK tworzyli przez kilkanaście dni. Wszystko po to by mieszkańcy rozwijali świadomość ekologiczną, by odnajdywali potencjał w zwykłych przedmiotach, które są im niepotrzebne- dając drugie życie przedmiotom.

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022**

Fotografia 15. Eko-stroje wykonane przez pracowników ZUK



Foto: ZUK – własne

Fotografia 16. Wystawa



4. w Parku Chrobrego zamontowano eko-wystawę plenerową poświęconą ekologii, Gospodarcze Obiegu Zamkniętego, a także maksymalnemu wykorzystaniu surowców wtórnych w życiu codziennym. Wystawa składała się z 14 tablic. Każda z nich zawierała nie tylko niezbędne informacje np. jak segregować poszczególne frakcje odpadów i jak postępować z odpadami, ale także mnóstwo ciekawostek oraz Eko-rady na odpady. Wystawa widniała od 1 do 31 lipca.



Fotografia 17. Eko-wystawa

Foto: ZUK – własne

5. Miasto Stargard zgłoszono do udziału w programie „Polska Stolica Recyklingu”. Przedmiotem Programu było zebranie jak największej masy zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego w terminie do 30.11.2022 r. W związku z tym, nagrano wywiad dot. promocji projektu „Polska Stolica Recyklingu, oraz dwa filmy, emitowane na portalu e-Stargard oraz na profilu Facebook oraz You Tube tego portalu. Ostatecznie Stargard otrzymał medal z recyklingu elektrycznych śmieci oraz bon na sadzonki drzew. Wiosną, Fundacja Odzyskaj Środowisko wspólnie z mieszkańcami zasadzi 313 drzew..

Fotografia 18. Julita Siek- Dyrektor ZUK po otrzymaniu medalu oraz dyplomu



Foto: MB Recykling

Fotografia 19. Bon na sadzonki drzew dla miasta Stargard



Foto: ZUK – własne

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022*

6. wzięto udział w festynie „Dzień Sąsiada” organizowanym przez Stowarzyszenie „Potrzebny Dom” oraz Stargardzie TBS. Stoisko zorganizowano tak, by mieszkańcy mogli wziąć udział w konkursach i zabawach w tematyce ekologicznej.

Fotografia 20. Stanowisko ZUK



Fotografia 21. Stanowisko ZUK



Foto: ZUK – własne

7. wzięto udział w memoriale pamięci Zenona Świętońskiego w hali OSiR przy ulicy Pierwszej Brygady, gdzie prowadzono gry i zabawy ekologiczne.
8. poprowadzono grę miejską „Stargardzian rady na odpady” w ramach Europejskich Dni Dziedzictwa wraz z Muzeum Archeologiczno-Historycznym.

Fotografia 22. Pracownicy ZUK podczas gry miejskiej -właściwa segregacja odpadówprzez uczestników



Fotografia 23. Druga grupa uczestników podczas właściwej segregacji odpadów



Foto: ZUK – własne

9. ogłoszono akcję sprzątania świata na terenie Miasta Stargard od 19 września 2022 r. do 23 września 2022 r. W akcji udział wzięły dwie grupy ze stargardzkich szkół tj. I Liceum Ogólnokształcące oraz Szkoła Podstawowa Specjalna. Młodzież uprzątnęła tereny miejskie znajdujące się przy tych szkołach.
10. rozdano plakaty dla zarządców nieruchomości – „Kłujący problem” – ok. 1500 szt.

11. poprowadzono w Muzeum bezpłatne warsztaty ekologiczne dla dzieci szkół podstawowych w ramach 16 edycji powiatowego konkursu, którego głównym założeniem jest stworzenie komiksu pt. „Ekologia w komiksie”. Konkurs ma zasięg powiatowy, jest cykliczny i odbywa się raz w roku.
12. edukowano mieszkańców poprzez tworzenie treści na stronę internetową www-zuk.stargard.pl
13. rozpropagowano wśród mieszkańców ulotek/plakatów w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi na terenach nieruchomości wielorodzinnych oraz na terenach nieruchomości jednorodzinnych – zarówno przez ZUK jak i Operatora systemu (Bio Star Sp. z o.o.).

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 2022 r. w pełni zrealizowano zadania gminy w zakresie zarządzania zintegrowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi:

- 1) Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto 27.080 gospodarstw domowych oraz 676 przedsiębiorców prowadzących działalność w zabudowie mieszanej wielorodzinnej. Na dzień 31.12.2022 r. obowiązywało 5.521 deklaracje.
- 2) Podjęto działania mające na celu zapewnienie bezpieczeństwa komunalnego. Zadania dotyczące odbioru i zagospodarowania odpadów pochodzących z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w od 01.01.2022 do 31.03.2022 r. realizowały spółki Miejskie:
 - 1) MPGK Sp. z o.o. na podstawie umowy na odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz na zbieranie i usunięcie porzuconych odpadów z terenów publicznych Gminy Miasta Stargard.
 - 2) ZZO Stargard Sp. z o.o. na podstawie umowy na zagospodarowanie w roku 2022 odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z dzikich wysypisk zlokalizowanych na terenie Gminy Miasta Stargard.

Z dniem 31 marca 2022 r. został dokonany wpis w Krajowym Rejestrze Sądowym w zakresie zmiany nazwy spółki Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. na Bio Star Sp. z o.o. Jednocześnie, w wyniku przyłączenia do Bio Star Sp. z o.o. wydzielonej części przedsiębiorstwa MPGK Sp. z o.o. tj. Zakładu Oczyszczania Miasta – wszystkie dotychczas realizowane przez MPGK oraz ZZO Stargard zadania w tym m.in. odbiór oraz

zagospodarowanie odpadów, od dnia 01.04.2022 r., realizowane były przez firmę BIO Star Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Bogusława IV 15 w Stargardzie.

- 3) Przyjmowano zgłoszenia od mieszkańców. W okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. mieszkańcy zgłosili do ZUK ok. **1 079 interwencji**, które dotyczyły w szczególności: konieczności wymiany, podstawienia lub mycia i dezynfekcji pojemników, braku odbioru odpadów lub zlecenia odbioru różnych frakcji odpadów.
- 4) 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 2022 r. wydano **16 decyzji** określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za brak segregacji na kwotę **115.705,04**. Podwyższoną opłatą objęto **1066 gospodarstw domowych i 14 lokali użytkowych**
- 5) **Zapewniono dostosowywanie gminnego systemu do dynamicznych zmian przepisów prawa oraz realiów funkcjonowania gminy.** W dniu 21 grudnia 2021 r. podczas sesji Rady Miejskiej w Stargardzie uchwalone zostały uchwały dotyczące gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:
 - uchwała zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Stargard,
 - uchwała zmieniająca uchwałę 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,
 - uchwała zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy,
 - uchwała zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty.Podjęte uchwały wprowadzały podwyżki opłat w wysokości:
 - dla gospodarstwa jednoosobowego 1,00 i 2,00 zł (zab. jednorodzinna i wielorodzinna),
 - dla gospodarstwa dwuosobowego 4,50 i 5,50 zł (zab. jednorodzinna i wielorodzinna),
 - dla gospodarstwa wieloosobowego 10,00 zł (zab. jednorodzinna i wielorodzinna),
 - stawki dla przedsiębiorców zostały ujednolicone dla systemu workowego i pojemnikowego.
- 6) Zapewniono odbiór wszystkich odpadów komunalnych wytworzonych na nieruchomościach objętych systemem.
- 7) W 2022 r. na terenie Stargardu wytworzono łącznie **31.196,1742 Mg** odpadów komunalnych:
 - **23.233,5780 Mg** tj. ok. 74,5 % stanowiły odpady z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych – odpady odebrane w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (z nieruchomości: 20.010,61 Mg i w EKOPUNKCIE i w Aptekach: 3.900,864 Mg);

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2022

- **7.614,6342 Mg** tj. ok. 24,5 % 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;
 - **347,9620 Mg** odpady zebrane w pojemnikach na odpady niebezpieczne na podstawie umowy z firmą „MB Recykling” i Fundacją „Odzyskaj Środowisko”, a także przez podmioty zbierające papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło (punkty skupu).
- 8) **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 **29,25 % na wymagane 25%**.
- 9) Zlikwidowano **35 „dzikich wysypisk”**. Z miejsc, na których porzucono odpady w ciągu całego 2022 roku spółka miejska Bio Star zebrała **15,4800 Mg** odpadów, koszt likwidacji „dzikich wysypisk” wyniósł: **8.401,56zł brutto**.
- 10) Na dzień 31.12.2022 r. na terenie gminy miasta Stargard świadczyć usługę odbioru odpadów komunalnych na podstawie wpisu do Rejestru Działalności Regulowanej mogło **7 przedsiębiorców**.
- 11) **Weryfikowano sprawozdania złożone przez przedsiębiorców**. W 2022 r. zostały złożone sprawozdania z gospodarowania odpadami za 2021 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 nałożono 1 decyzję dla przedsiębiorcy w sprawie wymierzenia kary pieniężnej za nieosiągnięcie wymaganego w 2021 r. poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w kwocie 23 805,13 zł.
- 12) **Zapewniono pełne pokrycie wszystkich kosztów funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi**. W wydatkach na ogólną kwotę **17.708.982,99 zł** należy wyróżnić cztery główne zadania:
- koszty odbioru i zbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych 8.833.474,49 zł,
 - koszty zagospodarowania tych odpadów – 7.546.225,16 zł,
 - koszty zarządzania systemem – 1.292.854,60 zł
 - koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami i usunięcia likwidacji „dzikich wysypisk” – 15.172,01 zł.
- oraz i koszty wykonania nadwyżki z roku 2021 – 21.256,73 zł
- 13) **Wypracowano nadwyżkę środków w wysokości 348.803,39 zł**. Wydatki poniesione w 2022 r. na funkcjonowanie systemu wyniosły 17.708.982,99 zł. (w tym wydatki poniesione z nadwyżki z 2021 r. – 21.256,73 zł). Natomiast mieszkańcy z tytułu przypisanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na 2022 r. wnieśli kwotę w wysokości 18.036.529,65 zł. W związku z tym, w 2022 r. powstała nadwyżka.
- 14) **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 31.12.2022 r. wyniosła ok. 345.500 zł. Poziom windykacji należności w 2022 r. wyniósł **99,72 %**

Tylko w 2022 r. wystawiono **1.126 upomnień, 334 tytułów wykonawczych**. Od początku funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami wystawiono **3.761 tytułów wykonawczych** na kwotę **609.685 zł**, z których do końca 2022 r. Urząd Skarbowy przekazał wyegzekwowane należności w wysokości ok. 341.033 zł. Ponadto, w Sądzie Rejonowym w Stargardzie **złożono 22 wnioski o wyjawienie majątku dłużników oraz o dokonanie wpisów w księgach wieczystych** dłużników hipoteki przymusowej.

- 15) **Przeprowadzono działania edukacyjno – informacyjne** w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, a w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
- 16) **Podjęto działania mające na celu zapewnienie bezpieczeństwa komunalnego w 2023 r.** (organizacja postępowań na odbiór i zagospodarowanie odpadów) oraz wdrożono zmiany systemowe polegające na dostosowaniu gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi do zmieniających się przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku (w tym, przygotowano kalkulacje, szacunki oraz projekty aktów prawnych oraz wprowadzono je do realizacji);
- 17) 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.