
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

KWIECIEŃ 2022

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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

Opracowanie:

Zarząd Usług Komunalnych
w Stargardzie
Julita Siek

Przygotowanie materiałów do opracowania:

Julita Siek
Ewa Jakiela
Karolina Kaczmarczyk
Marta Krawczyńska
Magdalena Olejniczak

W opracowaniu wykorzystano także
materiały przekazane przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o.
oraz Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej 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 2021

Spis treści

1	Wstęp: cel i zakres analizy	3
2	Ogólna charakterystyka Gminy Miasta Stargard i liczba ludności	3
2.1	Dane administracyjne.....	3
2.2	Liczba mieszkańców miasta Stargard.....	4
3	Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Stargard	5
3.1	Charakterystyka gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	5
3.1.1	Zmiany w gminnym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi	6
3.1.2	Metoda naliczania opłaty, stawki i deklaracje.....	9
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	12
3.2.3	Zgłoszenia i kontrole w ramach GSGOK	14
4	Rejestr Działalności Regulowanej (RDR) i odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych	16
4.1	Kontrola umów na odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych	17
4.2	Dziki wysypiska.....	18
4.3	Kara za nieosiągnięcie wymaganego poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	20
5	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Stargard w 2021 r. (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe)	20
5.1	Masa odpadów odebrana w ramach gminnego systemu	22
5.1.1	Poszczególne frakcje odpadów odbieranych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	26
5.2	Zagospodarowanie odpadów komunalnych.....	32
5.3	Kontrola sprawozdań	34
5.4	Poziomy odzysku	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
8	Ważniejsze problemy stwierdzone w trakcie funkcjonowania systemu w 2021 r.....	41
9	Postępowania przeprowadzone w 2021 r. mające na celu wyłonienie wykonawców świadczących usługę odbioru i zagospodarowania odpadów w 2022 r.	43
10	Edukacja ekologiczna.....	44
11	Wnioski.....	47

1 Wstęp: cel i zakres analizy

Opracowanie Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Stargard za 2021 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 2021 r. poz. 888 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).

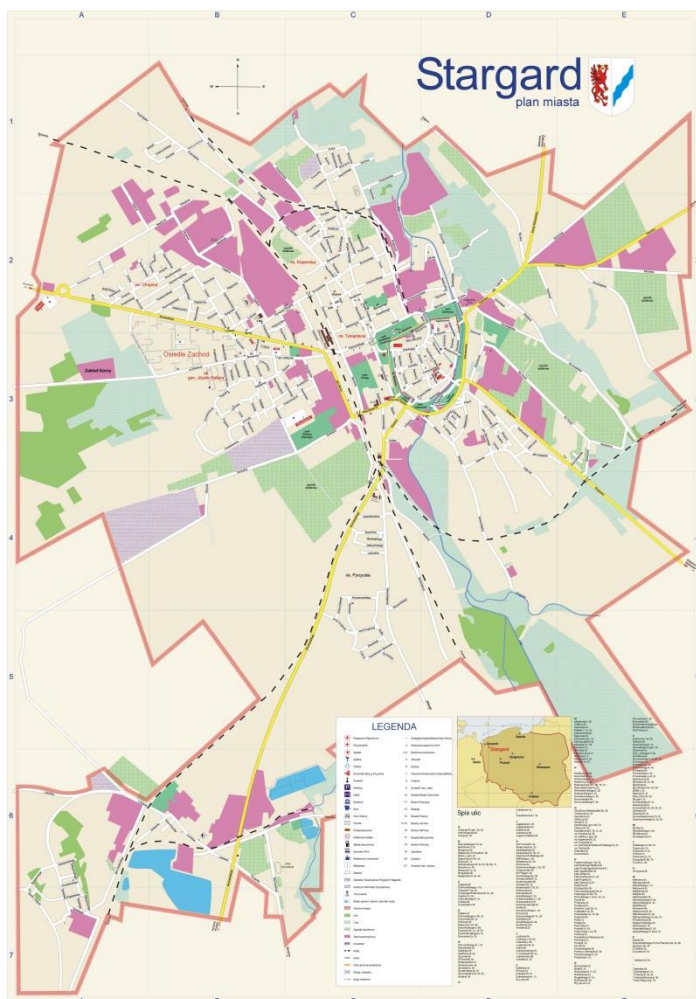
Główne osiedla mieszkalne Stargardu: Osiedle Pyrzyckie, Osiedle Słoneczne, Osiedle Letnie, Osiedle Hallera, Osiedle Zachód, Osiedle Chopina, Osiedle Stella Park, Osiedle Tysiąclecia, Osiedle Kopernika, Osiedle Lotnisko, Osiedle Kluczewo, Osiedle Panorama, Osiedle Stare Miasto, Osiedle Centrum, Osiedle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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

Park, Osiedle Ina Park, Ogrody Łukasiewicza, Osiedle Królewskie, Osiedle Parkowe, Osiedle Harmonia, Osiedle Podmiejskie.

Miasto stale się rozwija, powstają nowe budynki mieszkalne tworzące nowe osiedla, m.in. Osiedle Diamentowe w okolicy ul. Orzeszkowej, Osiedle Skand House w okolicy ul. Hubala, Osiedle Pierwszej Brygady 1a.

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/star-gard.jpg>

2.2 Liczba mieszkańców miasta Stargard

Liczba mieszkańców Gminy Miasta Stargard na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Stargardzie według stanu na dzień 31.12.2021 r. wyniosła **61 019**.

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.

- ✓ zapewnienie odbioru, transportu, zbierania odpadów komunalnych;
- ✓ zapewnienie odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- ✓ 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;
- ✓ edukacja ekologiczna;
- ✓ obsługa administracyjna systemu;
- ✓ 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 w 2021 r. realizowały spółki miejskie:

- 1) MPGK Sp. z o.o. na podstawie umowy nr 18/2020 zawartej w dniu 29.12.2020 r. w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Miasta Stargard – umowa z wolnej ręki w trybie in house.
- 2) ZZO Stargard Sp. z o.o. na podstawie umowy nr 19/2020 zawartej w dniu 31.12.2020 r. na zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Stargard w roku 2021.

Fotografia 1 Zarząd Usług Komunalnych w Stargardzie - Biuro Obsługi Klienta



Foto: ZUK – własne

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

Na terenie Gminy Miasta Stargard gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 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);
- 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, z 2019 r. poz. 5603, z 2020 r. poz. 4373);
- 5) uchwała Nr XI/137/2019 Rady Miejskiej w Stargardzie z dnia 29.10.2019 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2019 r. poz. 5858, z 2020r. poz. 4374);
- 6) uchwała Nr XX/231/2020 Rady Miejskiej w Stargardzie z dnia 29.09.2020 r. w postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2020 r. poz. 4752);

3.1.1 Zmiany w gminnym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi

W dniu 29.09.2020 r. na sesji Rady Miejskiej podjęte zostały uchwały wprowadzające istotne z punktu widzenia szczelności gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zmiany. **Najistotniejszą zmianą było objęcie od 01.01.2021 r. gminnym systemem lokali handlowo usługowych znajdujących się w zabudowie wielorodzinnej.**

Objęcie gminnym systemem nieruchomości mieszanych (tj. stanowiących w części nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne – tzw. lokale użytkowe) pozwoliło na:

- 1) rozwiązanie problemów lokalizacyjnych zgłaszanych przez zarządców nieruchomości, związanych z brakiem możliwości wyodrębnienia osobnych miejsc na pojemniki dla przedsiębiorców;
- 2) umożliwienie przedsiębiorcom segregacji odpadów i ich odbiór bezpośrednio z nieruchomości;
- 3) odbiór odpadów jednym transportem i z jednego pojemnika wspólnego dla mieszkańców jak i właścicieli lokali użytkowych, co rozwiązuje wiele problemów np.:
 - a) często podnoszonego braku miejsca na dodatkowe pojemniki do segregacji odpadów,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

- b) właściciele nieruchomości mieszanych nie muszą ponosić dodatkowych kosztów na utwardzenie dodatkowych miejsc pod pojemniki czy rozbudowanie altan,
- c) przedsiębiorcy nie zostali obciążeni dodatkowym kosztem zakupu nowych pojemników do segregacji,
- d) wyeliminowanie przypadków podrzucania przez nieuczciwe osoby odpadów do pojemników.

Gminnym systemem objęci zostali wyłącznie przedsiębiorcy, którzy prowadzą działalność w lokalu znajdującym się w zabudowie wielorodzinnej.

Przedsiębiorcy, którzy prowadzą działalność w zabudowie typowo niezamieszkałej, lub w zabudowie jednorodzinnej pozostali na dotychczasowych zasadach, a więc są zobowiązani posiadać umowę na odbiór odpadów (zmieszanych i zebranych selektywnie) zawartą z dowolnie wybranym przedsiębiorcą posiadającym wpis do Rejestru Działalności Regulowanej. Gminnym systemem od 01.01.2021 r. nie zostały objęte:

- cmentarze, świetlice miejskie, domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe;
- placówki szkolno-oświatowe;
- zakłady i ośrodki pobytu tymczasowego, a w tym m.in.: szpitale, hotele, bursy szkolne, internaty, jednostki wojskowe i koszary;
- zakłady karne;
- sklepy o powierzchni powyżej 300 m², w których prowadzona jest działalność handlowa detaliczna i hurtowo-detaliczna w branży spożywczej lub o przeważającym spożywczym kierunku działalności.

Ponadto, podjęte przez Radnych Rady Miejskiej uchwały, wprowadziły od 01.01.2021 r. dla nieruchomości zamieszkałych następujące zmiany i regulacje:

- 1) wprowadzenie selektywnego zbierania w ramach działania Ekopunktu:
 - tekstyliów i odzieży,
 - odpadów niebezpiecznych, niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek. (zbierane są w specjalnych pojemnikach w Ekopunkcie).
- 2) limitowanie ilości opon przekazywanych do Ekopunktu w ramach jednego gospodarstwa (8 szt. na trzy lata).

Zmiany dokonane od 1 stycznia 2021 r. to nie jedyne jakie dokonały się 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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

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 gospodarowania 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 opłat przedstawia tabela nr 1 i tabela nr 2.

Tabela nr 1. Wysokość stawek za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 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

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 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

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

3.1.2 Metoda naliczania opłaty, stawki i deklaracje

Na terenie Gminy Miasta Stargard w 2021 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 2021 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).

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 31.12.2021 r. obowiązywało 5.403 deklaracji, w tym:

- dla zabudowy jednorodzinnej – 3.842,
- dla zabudowy wielorodzinnej – 1.561.

Ze złożonych deklaracji wynika, że objętych systemem było **26.571** gospodarstw domowych oraz 662 przedsiębiorców w zabudowie mieszanej. Szczegółowe informacje dotyczące gospodarstw domowych zawiera tabela nr 3. Ilość przedsiębiorstw objętych gminnym systemem w podziale na ilość osób wykonujących w nich pracę ujęto w tabeli nr 4.

W zakresie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych pracownicy ZUK na bieżąco dokonują weryfikacji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami. W 2021 wysłano 20 wezwań do złożenia deklaracji z czego właściciele 14 nieruchomości złożyli deklaracje naliczające opłatę, 6 właścicieli złożyło oświadczenie o niezamieszkanui.

W 2021 r. złożonych zostało **389** deklaracji zmieniających na zabudowę jednorodziną oraz **2.350** deklaracji zmieniających na zabudowę wielorodziną, co daje średnio - miesięcznie 32 deklaracje zmieniające dla zabudowy jednorodzinnej, oraz 196 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 2021 r. złożono **116 deklaracji na nowo wybudowane nieruchomości**: 94 deklaracje 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

Nieruchomości niezamieszkałe w gminnym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi

Od 1 stycznia 2021 r. gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte były również nieruchomości niezamieszkałe w zabudowie wielorodzinnej (tabela nr 4). Rzeczywista ilość podmiotów objętych systemem: 662. Miesięczne wpływy od tych podmiotów wynosiły 51 299,82 zł (na dzień 31.12.2021 r.) Roczny przypis od tych podmiotów obliczany wg stanu na dzień 31.12.2021 r. wynosił ponad 615.60 zł

Tabela nr 3. Ilość gospodarstw domowych w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej objętych systemem - stan na dzień 31.12.2021 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
gospodarstwa jednoosobowe	666	637	3	26	7 912	1
gospodarstwa dwuosobowe	1314	1 258	2	54	7 498	1
gospodarstwa wieloosobowe	1901	1 853	14	34	7 280	10
Razem:	3881	3748	19	114	22 690	12
Razem:	3881				22 690	
	26 571					

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

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

Ilość osób wykonująca pracę w przedsiębiorstwie	do 2 osób	od 2 do 4 osób	od 5 do 8 os.	od 9 do 12 os.	Od 13 do 16 os.	od 32 do 36	248 osób
Przykładowe wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 r. (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
Przykładowe wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 01.03.2022 r.							
Ilość przedsiębiorców	481	138	34	5	2	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

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 właściciele 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

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 2021 r. wydano mieszkańcom 1 693 390 szt. worków na odpady segregowane tj. 533.230 szt. worków żółtych na plastik, metale i tworzywa sztuczne, 652.700 szt. worków brązowych na odpady zielone, 310.050 szt. worków niebieskich na makulaturę, 197.410 szt. worków zielonych na szkło. Na nieruchomościach wielorodzinnych rozlokowano ponad 435 gniazd pojemników do selektywnej zbiórki, (tj. 458 szt. na papier, 436 szt. na szkło i 460 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 przez MPGK Sp. z o.o. 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 MPGK – ale należało wtedy uiścić opłatę za transport. Odpady remontowe były odbierane w ramach działania Ekopunktu w ilości do 3 m³ w skali 3 lat

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

(na jedno gospodarstwo domowe w zabudowie wielorodzinnej lub na jedną nieruchomość jednorodziną).

W ramach dodatkowo płatnej usługi transportu 2002,1800 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 2021 r. funkcjonował na terenie Ekopunktu. Działania takie jak utworzenie Punktu Rzeczy Używanych to bardzo pozytywny aspekt w zakresie gospodarki odpadami ponieważ mają na celu wydłużenie życia produktów. Wszelkie nieprzydatne rzeczy mogą być pozostawione w Punkcie Rzeczy Używanych w celu przekazania ich mieszkańcom miasta, dla których rzeczy te mogą okazać się bardzo przydatne. Mogą to być np. niepotrzebne ale niezniszczone meble, łóżeczka czy foteliki dla dzieci, zabawki itp.

Fotografia 7 Punkt Rzeczy Używanych



Foto: MPGK Sp. z o.o.

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



Foto: MPGK Sp. z o.o.

3.2.3 Zgłoszenia i kontrole w ramach GSGOK

W okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. mieszkańcy zgłosili do ZUK ok. 1.043 interwencji (tj. ok. 274 właściciele domków jednorodzinnych oraz ok. 769 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 2021 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 postępowanie wyjaśniające w sprawach:

- 1) nieporządku oraz zalegania odpadów remontowych, niebezpiecznych, opon, wielkogabarytowych przy altanach należących do nieruchomości, m.in. przy ul. Grodzkiej, ul. Płatnerzy, ul. Mieszka I, ul. Kardynała S. Wyszyńskiego, ul. B. Chrobrego, ul. Kwiatowej, ul. Szewskiej, ul. Wł. Łokietka, ul. Pogodnej, ul. S. Rogalskiego, ul. Cz. Tańskiego, ul. Cz. Witoszyńskiego, Al. Gryfa, ul. H. Sienkiewicza, ul. Marsz. J. Piłsudskiego, ul. Dworcowej, ul. Wojska Polskiego, ul. Rotm. W. Pileckiego, przy Placu Słonecznym, przy ul. M. Konopnickiej, ul. Zwycięzców, na Osiedlu Tysiąclecia, Osiedlu Kopernika, przy ul. A. Mickiewicza, ul. Robotniczej, ul. Lechickiej, ul. Towarowej, ul. Bydgoskiej, na Osiedlu Zachód, przy ul. T. Kościuszki, ul. Środkowej, ul. Hetmana S. Czarnieckiego, ul. Skarbowej, ul. J. Słowackiego, na Osiedlu Hallera, przy ul. Dworcowej - w wyniku działań podjętych przez ZUK tereny uprzątnięto;
- 2) dostawienia, zamiany pojemników na odpady oraz zmiany miejsca usytuowania pojemników do gromadzenia odpadów przypisanych do nieruchomości zlokalizowanych, m.in. przy ul. Marsz. J. Piłsudskiego, na Osiedlu Tysiąclecia, przy ul. T. Kościuszki, na Placu Zgody, przy ul. Młyńskiej, ul. Pogodnej, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Warszawskiej, ul. B. Chrobrego, ul. M. Skłodowskiej-Curie, ul. Jagiellońskiej, ul. Księcia Bogusława IV – w wyniku działań podjętych przez ZUK, pojemniki zostały ustawione zgodnie z ustaleniami;
- 3) brak możliwości dojazdu Operatora systemu do nieruchomości: przy ul. Generała W. Andersa, ul. Szewskiej, ul. Przedwiośnie, ul. Robotniczej, ul. I. Łukasiewicza, ul. H. Żybułowskiej, ul. J.U. Niemcewicza – w wyniku działań podjętych przez ZUK, zapewniono możliwość odbioru odpadów.

Ze względu na trwający w 2021 roku stan epidemii związanej z rozprzestrzenianiem się COVID-19 wizje i kontrole w terenie w znacznej części były ograniczone bądź wstrzymane. 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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Stargard w 2021 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 2021 r. zostało wskazanych 22 kontrole:

- 1) 16 wobec właścicieli nieruchomości zamieszkałych (1 kontrola odroczone);
- 2) 1 wobec podmiotu wpisanego do Rejestru Działalności Regulowanej;
- 3) 5 wobec Operatora systemu (1 kontra odroczone, 4 kontrole zostały przeprowadzone w jednym terminie, tematy kontroli zostały połączone).

Właściciele nieruchomości zamieszkałych, po otrzymaniu zawiadomienia o zamiarze wszczęcia kontroli, zostali skontrolowani w zakresie przestrzegania obowiązków i wymagań wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Stargard. Wszystkie zapowiedziane kontrole dotyczące wyposażenia nieruchomości w kompostowniki, pojemniki oraz utrzymania tych pojemników w należytym stanie technicznym i sanitarnym, sposobu zbierania odpadów i oddawania poszczególnych frakcji potwierdziły właściwe utrzymanie miejsca gromadzenia odpadów, pojemników na odpady w należytym stanie oraz właściwą segregację.

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

Lp.	Rodzaj zabudowy	Ilość miesięcy	Kwota wyliczona w deklaracji za miesiąc	Kwota wyliczona w decyzji za miesiąc	gospodarstwo 1 osobowe	gospodarstwo 2 osobowe	gospodarstwo wieloosobowe
1.	zabudowa wielorodzinna	1	2.112,00 zł	4.224,00 zł	10	23	11
2.	zabudowa wielorodzinna	1	1.729,02 zł	3.458,04 zł	22	14	6
3.	zabudowa wielorodzinna	1	1.117,00 zł	2.234,00 zł	7	7	9
4.	zabudowa wielorodzinna	1	923,00 zł	1.846,00 zł	10	12	1
5.	zabudowa wielorodzinna	1	695,00 zł	1.390,00 zł	4	8	3
6.	zabudowa wielorodzinna	1	847,00 zł	1.694,00 zł	6	10	3
7.	zabudowa jednorodzinna	1	85,00 zł	170,00 zł	0	0	1
8.	zabudowa jednorodzinna	1	170,00 zł	340,00 zł	0	0	2
Razem:			7.678,02 zł	15.356,04 zł	59	74	36
					169		

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Na skutek odnotowanego w 2021 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

Wydano **8 decyzji** określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – brak segregacji (zabudowa wielorodzinna - 6, zabudowa jednorodzinna - 2) na kwotę **15.356,04 zł.** Podwyższoną opłatą objęto **169 gospodarstw domowych.**

W stosunku do **1 decyzji** (decyzja wydana drugi raz - Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Szczecinie umorzyło pierwszą decyzję do ponownego rozpatrzenia) zostało przedłożone odwołanie, w związku z tym sprawy przekazano do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie, gdzie przedmiotowa decyzja została utrzymana w mocy.

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 – 2021 do rejestru zostało wpisanych 26 przedsiębiorstw. Na dzień 31.12.2021 r. na terenie Gminy Miasto Stargard świadczyć usługę odbioru odpadów komunalnych na podstawie wpisu do RDR mogło **7 przedsiębiorców.**

Tabela nr 6. Ilość przedsiębiorstw wpisanych i wykreślonych z RDR w latach 2012-2021 – wykaz zmian zachodzących w ciągu lat 2012-2021.

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
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 *szczególonych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości* (Dz. U. z 2013 r., poz. 122). Spełnianie przez przedsiębiorcę warunków wymaganych do wykonywania działalności regulowanej podlega kontroli, w szczególności przez organ prowadzący rejestr tej działalności, w związku z tym, przeprowadzono kontynuowaną od 2013 r. kontrolę spełniania przez przedsiębiorców wymagań określonych w przywołanym rozporządzeniu. Zgodnie z art. 9u ust. 1a ustawy, w stosunku do podmiotów *odbierających odpady komunalne* od właścicieli nieruchomości kontrola przeprowadzana jest

co najmniej raz na dwa lata. W związku z tym, na mocy ww. przepisu, w 2021 r. przeprowadzone zostały kontrole wobec sześciu przedsiębiorstw, które posiadają wpis w ww. rejestrze. W wyniku przeprowadzonych kontroli nie stwierdzono żadnych naruszeń, w związku z czym wszyscy kontrolowani przedsiębiorcy spełniają wszelkie wymagania i nie podlegają wykreśleniu z Rejestru Działalności Regulowanej.

4.1 Kontrola umów na odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych

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

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

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

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

- 1) wysłaniu 1 pisma do przedsiębiorcy z prośbą o okazanie umowy lub w przypadku jej braku podpisania stosownej umowy;
- 2) 5 kontroli przy udziale Straży Miejskiej.

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 2021 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.

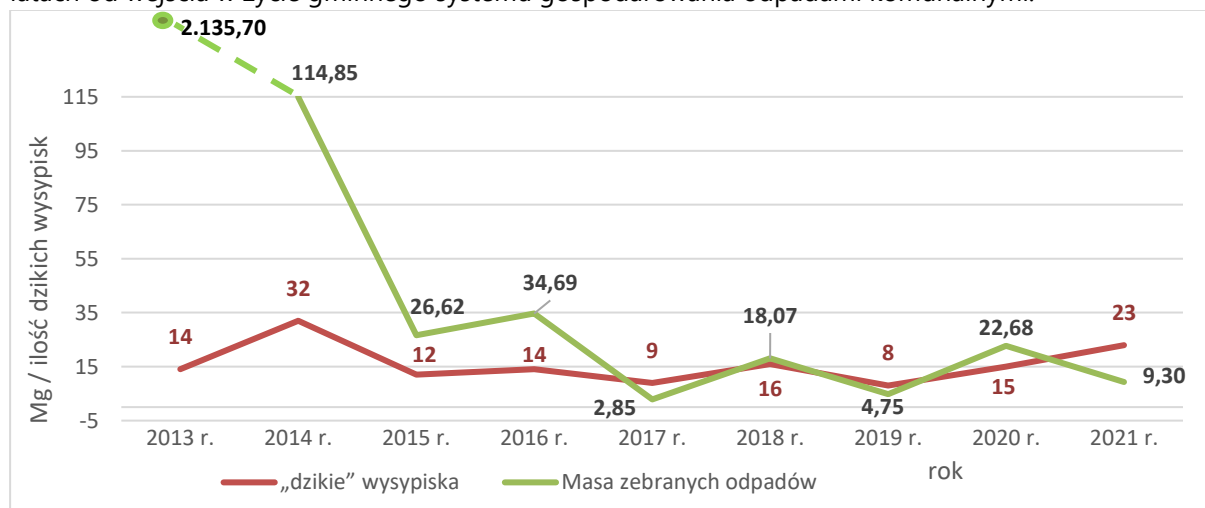
Łącznie w 2021 roku zlikwidowano **23 „dzikie wysypiska”**. Na terenie miasta Stargard zlokalizowano **21 miejsc** szczególnie narażonych na powstawanie „dzikich wysypisk”. Niezwłocznie po stwierdzeniu powstania „dzikiego wysypiska”, MPGK Sp. z o.o. – na zlecenie ZUK – oczyszczało teren i usuwało zebrane odpady. Z miejsc, na których porzucono odpady w ciągu całego 2021 roku spółka miejska zebrała **9,30 Mg** odpadów, koszt likwidacji „dzikich wysypisk” wyniósł: **4 785,98 zł brutto**.

Tabela nr 7. Ilość dzikich wysypisk zlikwidowanych przez Gminę Miasto Stargard w latach 2013-2021.

Lp.	Wielkość	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
		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
2.	Masa zebranych odpadów	2.135,70	114,85	26,62	34,69	2,85	18,07	4,75	22,68	9,30

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

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



Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

„Dzikie wysypiska” zostały zlokalizowane:

- 1) na terenie miejskim przy garażach przy ul. Łabędzia – 2,
- 2) na parkingu za kościołem św. Jana - park Chrobrego – 1,
- 3) na ul. Rolniczej – 2,
- 4) przy ul. Przędki przy parkingu – 1,
- 5) przy ul. Metalowej – 1,

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021*

- 6) przy ul. Klasztornej koło murów obronnych – 1,
- 7) przy ul. Partyzantów – 1,
- 8) przy murach obronnych przy ul. Strażniczej – 1,
- 9) przy ul. Lechickiej – 1,
- 10) przy ul. Światopełka - 1,
- 11) na terenie przy ul. Nałkowskiej – przejście do ul. Bydgoskiej - 1,
- 12) na drodze łącząca ul. Spokojną z ul. Broniewskiego – 1,
- 13) przy Żwirki i Wigury – 1,
- 14) na działce miejskiej przy ul. Orzeszkowej – 1 (fotografia 9),
- 15) na terenie „drogi czołgowej” przy Cmentarzu Komunalnym przy ul. T. Kościuszki – 1, (fotografia 10),
- 16) jar przy ul. Gombrowicza – 1 (fotografia 11),
- 17) przy ul. Granicznej - 1,
- 18) ul. Basztowa przy jazie - 1,
- 19) na Placu Majdanek w okolicach szkoły – 1,
- 20) przy garażach na ul. Przedwiośnie – 1 (fotografia 12),
- 21) przy ul. Skarżyńskiego – 1,

Zestawienie ilości „dzikich” wysypisk oraz masy porzuconych przez nieznaną sprawców i zebranych przez gminę odpadów w latach 2013 – 2021 pokazano w tabeli nr 7.

Fotografia 9 Działka przy ul. Orzeszkowej



Foto: ZUK – własne

Fotografia 10. Droga czołgowa



Foto: ZUK - własne

Fotografia 11. Teren Jaru przy ul. Gombrowicza



Foto: ZUK – własne

Fotografia 12. Garaże przy ul. Przedwiośnie



Foto: ZUK - własne

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

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.

Ponadto w ramach prowadzonego przez ZUK w 2021 r. eko-wyzwania pod nazwą EkoStargard challenge (szczegółowy opis w części dot. działań informacyjno-edukacyjnych) mieszkańcy podjęli działania mające na celu usunięcie „dzikich wysypisk z terenów sąsiadujących z terenami miejskimi usuwając 2,8600 Mg odpadów. Odpady te zostały zabrane przez MPGK Sp. z o.o. i zagospodarowane przez ZZO Stargard Spółka z o.o.

4.3 Kara za nieosiągnięcie wymaganego poziomu ograniczenia masy opadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Gmina Miasto Stargard w latach 2013 i 2014 nie osiągnęła wymaganych poziomów redukcji odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania. W związku z tym, Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska wydał decyzje naliczające kary:

- 1) w wysokości 586 044,00 zł wymierzona przez WIOŚ decyzją z dnia 19.12.2016 r. za nieosiągnięcie poziomu wymaganego w 2013 r.;
- 2) w wysokości 157 755,00 zł wymierzona przez WIOŚ decyzją z dnia 06.12.2018 r. za nieosiągnięcie poziomu wymaganego w 2014 r.

Umorzenie kary może nastąpić w przypadku, gdy gmina podejmie działania naprawcze tj. po usunięciu przyczyn, z powodu których kara ta została nałożona, a organ stwierdzi, że działania te były skuteczne, a nie doraźne. W przypadku nieusunięcia tych przyczyn, kara będzie podlegała ściągnięciu.

Ostatecznie, w wyniku podjęcia działań naprawczych zmierzających do usunięcia przyczyn nałożenia kar, **kary te zostały umorzone w 2021 r.:** decyzją o nr 13/2021 z dn. 26.02.2021 r. która w całości umorzyła karę za 2013 r. oraz decyzją o nr 14/2021 z dn. 26.02.2021 r., która w całości umorzyła karę za 2014 r.

5 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Stargard w 2021 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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

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 2021 r. na terenie Stargardu wytworzono łącznie **29.886,0226 Mg** odpadów komunalnych (tabela nr 8). Są to odpady wytworzone i odebrane z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych, w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, oraz w punktach zbierania odpadów w postaci papieru, tworzyw sztucznych, metali i szkła (punktach skupu), do których mieszkańcy również przekazywali część swoich odpadów. Masa wytworzonych i odebranych odpadów dzieliła się następująco:

- **23.911,4740 Mg** tj. ok. 80 % stanowiły odpady z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych – odpady odebrane w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (z nieruchomości, w EKOPUNKCIE i w Aptekach);
- **5.602,8743 Mg** tj. ok. 19 % 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;
- **371,6743 Mg** ok. 1% zostało zebrane przez podmioty zbierające papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło (punkty skupu);

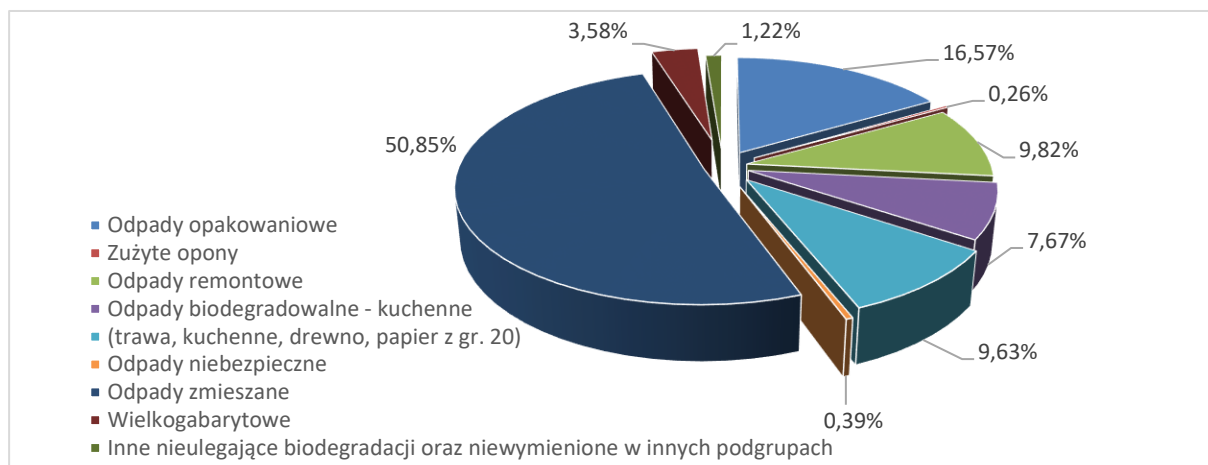
Tabela nr 8. Masa odpadów wytworzonych i odebranych w 2021 r. z terenu miasta Stargard z podziałem na nieruchomości zamieszkałe, niezamieszkałe i punkty skupu.

Odpady	GSGOK			Niezamieszkałe	PUNKTY SKUPU	Razem [4+5+6]	Udział frakcji w masie odpadów ogółem
	Zamieszkałe	PSZOK	Razem GSGOK				
1	2	3	4	5	6	7	8
Odpady opakowaniowe	3 568,7800	68,2800	3 637,0600	990,2535	324,7913	4 952,1048	16,57%
Zużyte opony	0,00	67,2800	67,2800	9,3760		76,6560	0,26%
Odpady remontowe	0,00	2 925,1000	2 925,1000	10,7600		2 935,8600	9,82%
Odpady biodegradowalne - kuchenne	2 224,3800	0,00	2 224,3800	68,4400		2 292,8200	7,67%
(trawa, kuchenne, drewno, papier z gr. 20)	2 324,2600	316,7000	2 640,9600	190,3000	46,8830	2 878,1430	9,63%
Odpady niebezpieczne	0,00	116,1420	116,1420	0,00		116,1420	0,39%
Odpady zmieszane	11 273,9000	0,00	11 273,9000	3 924,0598		15 197,9598	50,85%
Wielkogabarytowe	619,2900	407,0600	1 026,3500	44,9700		1 071,3200	3,58%
Inne nieulegające biodegradacji odpady (...)	0,00	0,3020	0,3020	364,7150		365,0170	1,22%
Razem:	20 010,6100	3 900,8640	23 911,4740	5 602,8743	371,6743	29 886,0226	100,00%

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

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

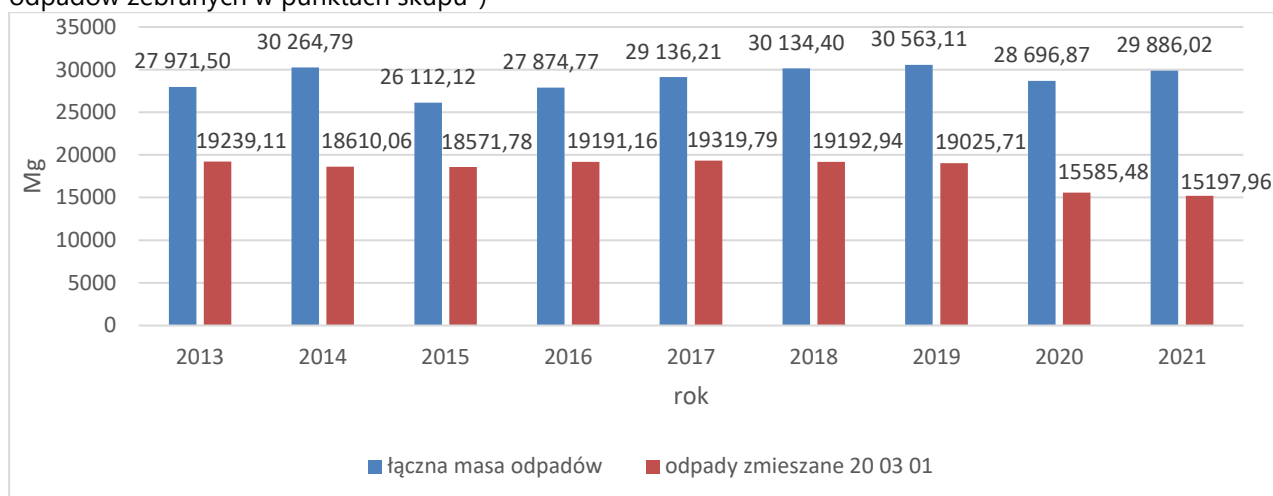


Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Ponadto, ok. ~ 1,5 Mg (ok. 0,01%) zostało zebrane w pojemnikach na odpady niebezpieczne na podstawie umowy z firmą „MB Recykling” i Fundacją „Odzyskaj Środowisko”.

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 2013-2021. Porównanie całkowitej ilości odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 w poszczególnych latach (z uwzględnieniem odpadów zebranych w punktach skupu*)



* Od 2018 r. w łącznej masie odpadów uwzględniane są również odpady zbierane w punktach skupu: w 2018 r.: 1.160,8793 Mg, w 2019 r.: 1.125,0627 Mg, w 2020 r.: 312,0233 Mg, w 2021 r.: 371,6743 Mg.

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

5.1 Masa odpadów odebrana w ramach gminnego systemu

W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 r. odebrano od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi **23.911,4740 Mg** odpadów komunalnych. W poprzednim roku masa odebranych odpadów wyniosła 23.064,3740 Mg, a więc o 847,1000 Mg mniej. Masę odpadów odebranych z nieruchomości objętych systemem określono na podstawie informacji przekazywanych przez Operatora gminnego systemu oraz podmiot zagospodarowujący

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

te odpady. Tabela nr 6 przedstawia masę odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2021 r. w ramach gminnego systemu.

Tabela nr 6. Masa odpadów wytworzonych i odebranych w 2021r. w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami (dane z miesięcznych sprawozdań Operatora systemu), porównana z rokiem 2020

Kod i rodzaj odpadu	GSGOK	GSGOK w 2021 r.			Przyrównanie masy odpadów odebranych w 2021 do 2020 r. 6:3 [%]
	2020 r.	odpady odebrane od mieszkańców	Odpady odebrane w PSZOK	Razem	
2	3	4	5	6	7
15 01 01- Opakowania z papieru i tektury	1.102,5900	995,0500	21,6600	1.016,7100	92,21%
15 01 02- Opakowania z tworzyw sztucznych	675,2900	739,9900	0,00	739,9900	109,58%
15 01 06- Zmieszane odpady opakowaniowe	543,1400	560,2600	17,8200	578,0800	106,43%
15 01 07- Opakowania ze szkła	1.257,7200	1.273,4800	28,8000	1.302,2800	103,54%
16 01 03- Zużyte opony	81,1600	0,00	67,2800	67,2800	82,90%
17 01 01- Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,9200	0,00	0,00	0,00	0%
17 01 07- Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (...)	2.901,6000	0,0000	2.925,1000*	2.925,1000	100,81%
20 01 08- Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1.024,1000	2.224,3800	0,0000	2.224,3800	217,20%
20 01 21*- Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	1,6350	0,00	0,4900	0,4900	29,97%
20 01 23*- Urządzenia zawierające freony	9,3330	0,00	1,1800	1,1800	12,64%
20 01 26*- Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,9360	0,00	1,8920	1,8920	202,14%
20 01 32- Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,6450	0,00	4,1600	4,1600	114,13%
20 01 34- Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,5750	0,00	0,0250	0,0250	4,35%
20 01 35*- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (...)	50,0370	0,00	46,2950	46,2950	92,52%
20 01 36- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (...)	57,2680	0,00	62,1000	62,1000	108,44%
20 01 99- Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,0050	0,00	0,3020	0,3020	pow. 1000%

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

20 02 01- Odpady ulegające biodegradacji	2.589,4200	2.324,2600	316,7000	2.640,9600	101,99%
20 03 01- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	11.777,4000	11.273,9000	0,0000	11.273,9000	95,72%
20 03 07- Odpady wielkogabarytowe	983,7000	619,2900	407,0600	1.026,3500	104,34%
20 03 99- Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2.9000	0,00	0,00	0,00	
Razem:	23.064,3740	20.010,6100	3.900,8640	23.911,4740	103,67%

* w tym 2002,1800 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 **20.010,610** Mg odpadów, tj. ok. **84%** wszystkich odpadów odebranych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Natomiast **3.900,8640** 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 **47,15 %** całej masy odebranych odpadów;

2) odpady opakowaniowe, które stanowiły **15,21 %** całej masy odpadów, a w tym odpady w postaci makulatury i papieru 27,95 %, tworzywa sztuczne 20,35 %, zmieszane odpady opakowaniowe 15,89 %, opakowania szklane stanowiące 35,81 % całej masy odpadów opakowaniowych;

3) zużyte opony – 0,28%,

4) odpady remontowe – 12,23 %,

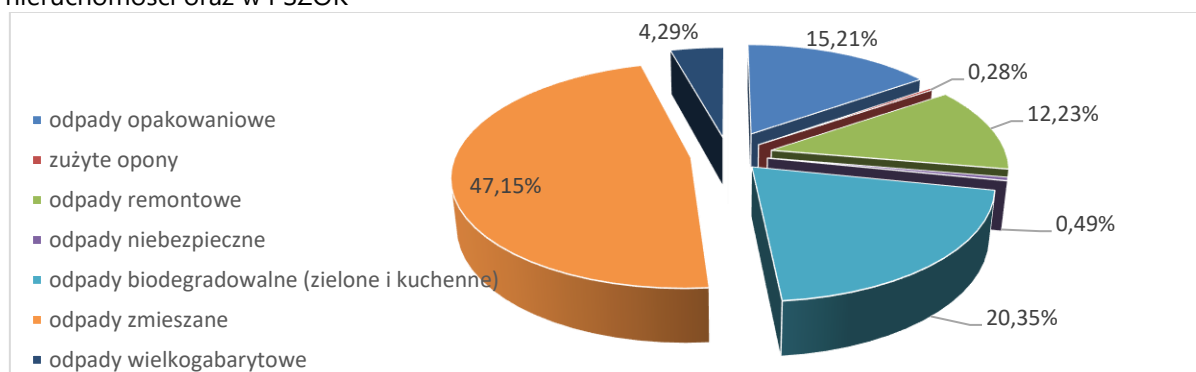
5) odpady niebezpieczne – 0,49 %,

6) odpady biodegradowalne (zielone i kuchenne) - 20,35 %

7) odpady wielkogabarytowe – 4,29 %.

Szczegółowe informacje dotyczące udziału poszczególnych frakcji odpadów wytworzonych i odebranych w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami przedstawia wykres nr 4.

Wykres nr 4. Udział procentowy poszczególnych frakcji odpadów odebranych bezpośrednio z nieruchomości oraz w PSZOK



Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

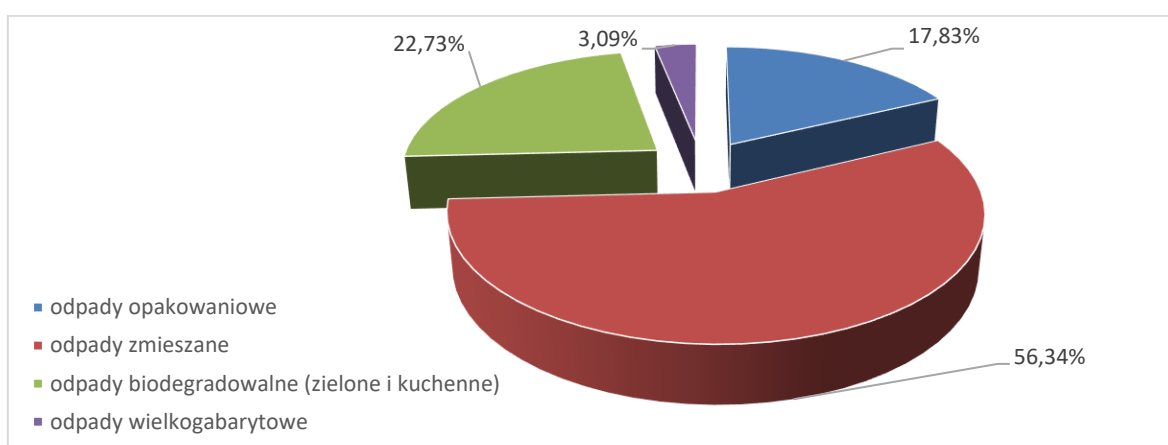
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

Odpady odbierane bezpośrednio z nieruchomości.

Bezpośrednio z nieruchomości odbierane były odpady komunalne zmieszane w ilości 11.237,9000 Mg, odpady biodegradowalne w ilości 4.548,6400 Mg (w tym odpady kuchenne: 2.224,3800 Mg, odpady zielone: 2.324,2600 Mg), odpady wielkogabarytowe w ilości 619,2900 Mg oraz odpady opakowaniowe w ilości 3.568,7800 Mg, a w tym odpady w postaci makulatury i papieru: 995,0500 Mg, tworzywa sztuczne: 739,9900 Mg, zmieszane odpady opakowaniowe: 560,2600 Mg oraz opakowania szklane w ilości 1273,4800 Mg.

Informacje dotyczące udziału poszczególnych frakcji odpadów wytworzonych i odebranych bezpośrednio z nieruchomości w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami przedstawia wykres nr 5.

Wykres nr 5. Udział procentowy poszczególnych frakcji odpadów odebranych bezpośrednio z nieruchomości (bez odpadów odebranych w PSZOK)



Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

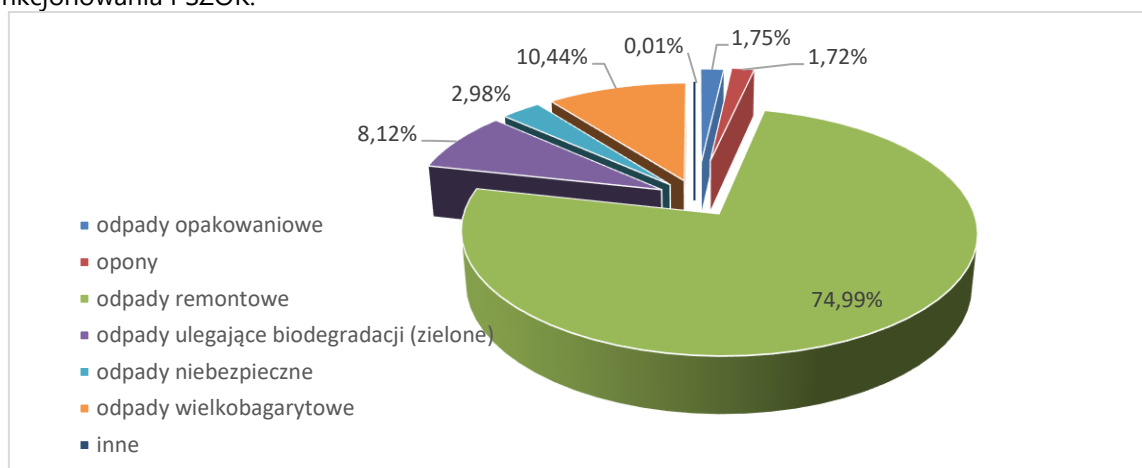
Odpady odbierane w ramach Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (EKOPUNKT).

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 **3.900,8640 Mg odpadów**. Wykres nr 6 przedstawia procentowy udział odpadów, które zostały odebrane w ramach funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Wśród odpadów opakowaniowych odebranych w EKOPUNKCIE znajdowały się odpady opakowaniowe w ilości 68,2800 Mg, a w tym: papier i tektura w ilości: 21,6600 Mg, zmieszane odpady opakowaniowe 17,8200 Mg, oraz opakowania szklane: 28,8000 Mg.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

Wykres nr 6. Udział procentowy poszczególnych frakcji odpadów odebranych w ramach funkcjonowania PSZOK.



Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Ponadto w ramach działania EKOPUNKTU zostały odebrane odpady remontowe w ilości 2.925,1000 Mg, opony w ilości 67,2800 Mg, odpady biodegradowalne w ilości 316,7000 Mg, odpady wielkogabarytowe w ilości 407,0600 Mg. Natomiast w Punkcie Zbierania Odpadów Niebezpiecznych działającym w ramach działania EKOPUNKTU zebrano 116,1420 Mg odpadów niebezpiecznych, w tym przeterminowanych leków i zużytych elektrośprzętów.

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

Odpady zmieszane, a cały strumień odpadów komunalnych

W 2021 r. od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem odebrano **11.273,9000 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 7 przedstawiono dane dotyczące łącznej masy odpadów komunalnych oraz masy odpadów zmieszanych odebranych w ramach gminnego systemu w latach 2017-2021, w przeliczeniu na odpady wytwarzane przez jednego mieszkańca oraz jedno gospodarstwo domowe w tych latach z zaznaczeniem kierunku trendu.

Średnia ilość odpadów zmieszanych wytwarzanych przez jednego mieszkańca miesięcznie wynosiła w 2021 r. 15,3 kg tj. o 0,6 kg mniej niż w 2020 r. W odniesieniu do średniej masy odpadów wytwarzanych miesięcznie w 2021 r. przez jedno gospodarstwo domowe było to:

- 74,9 kg całej masy wytwarzanych odpadów, dla porównania, w 2020 r. było to 73,6 kg,
- 35,3 kg masy odpadów zmieszanych, w 2021 r. było to 37,6 kg,

Zauważalny trend wskazuje na nieznaczny wzrost ogólnej masy odpadów wytwarzanych w gospodarstwie przy jednoczesnym spadku masy odpadów zmieszanych, co oznacza tendencję w kierunku segregacji.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

Tabela nr 7 Łączna masa odpadów komunalnych, oraz komunalnych odpadów zmieszanych odebranych w ramach gminnego systemu w latach 2017-2021, w przeliczeniu na odpady wytwarzane przez 1 mieszkańca oraz 1 gospodarstwo.

L.p.	Dane	2017	2018	2019	2020	2021
1	Liczba ludności ¹	63.550	62.986	62.405	61.736	61.019
2	Liczba gospodarstw domowych ²	25.022	25.305	25.697	26.114	26.571
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
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
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
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
ODPADY WYTWARZANE W CIĄGU ROKU PRZEZ JEDNO GOSPODARSTWO DOMOWE						
7	Średnia ilość wszystkich odpadów oddawanych w ciągu roku przez 1 gospodarstwo domowe (Obliczenia: wiersz 2 / 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
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
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
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
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
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

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

1 Dane z ewidencji ludności

2 Dane z deklaracji

3 Dane ze sprawozdań Operatora systemu

Odpady opakowaniowe

W 2021 r. odebrano łącznie **3.637,0600 Mg** odpadów opakowaniowych, czyli **o 1,63 % więcej niż rok wcześniej**. Tabela nr 8 przedstawia zestawienie odpadów opakowaniowych odebranych w 2021 r. w podziale na miejsca odbioru w porównaniu do lat 2017- 2020. Pozytywnym aspektem jest wzrost wysegregowania odpadów opakowaniowych, co świadczy o zwiększeniu świadomości mieszkańców miasta w zakresie konieczności wydzielania surowców wtórnych aby mogły one trafić do ponownego przetworzenia.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

Tabela nr 8 zestawienie odpadów opakowaniowych odebranych w 2020 r. w podziale na miejsca odbioru w porównaniu do lat 2017-2021.

	Odpady opakowaniowe	15 01 01	15 01 02	15 01 06	15 01 07	Razem [Mg]	Wzrost w stosunku do roku poprzedniego
		Opakowania z papieru i tektury	Opakowania z tworzyw sztucznych	Zmieszane odpady opakowaniowe	Opakowania ze szkła		
Z nieruchomości	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	995,0500	739,9900	560,2600	1 273,4800	3 568,7800	3,37%
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	21,6600	0	17,8200	28,8000	68,2800	-45,89%
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	1 016,7100	739,9900	578,0800	1 302,2800	3 637,0600	1,63%

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Analiza stopnia wysegregowania odpadów przedstawia, że średniorocznie jeden mieszkaniec w 2021 r. wysegregował blisko 60 kg odpadów opakowaniowych, w 2020 r. było to ok 58 kg. Tabela nr 9 zawiera zestawienie danych użytych do obliczenia średniorocznych ilości odpadów opakowaniowych liczonych na jednego mieszkańca.

Tabela nr 9. Zestawienie danych do obliczenia średniorocznych ilości wysegregowanych odpadów opakowaniowych w latach 2017-2021.

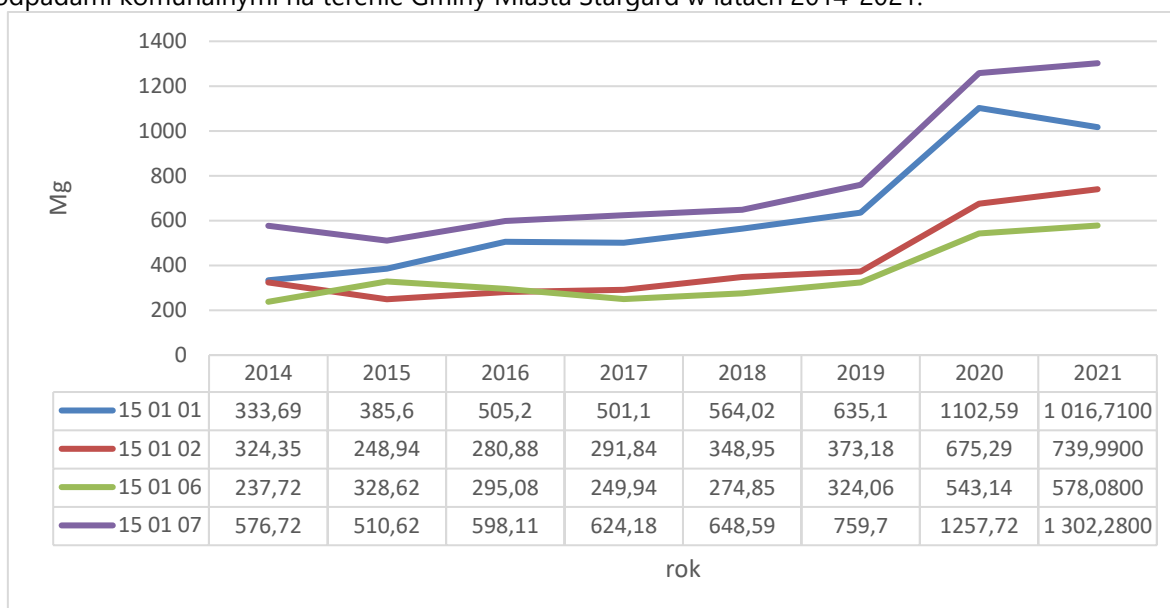
L.p.	Dane	2017	2018	2019	2020	2021
1	Liczba ludności Dane z ewidencji ludności	63.550	62.986	62.405	61.736	61.019
2	Liczba gospodarstw domowych segregujących odpady Dane z deklaracji	20.661	21.306	22.656	26.114	26.571
3	Masa odpadów opakowaniowych Dane ze sprawozdań Operatora systemu	1.667,06	1.836,41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

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 7 przedstawia tendencję wzrostową odpadów wysegregowanych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2014-2021.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

Wykres nr 7. Wyniki selektywnej zbiórki odpadów w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Stargard w latach 2014-2021.



15 01 01 – opakowania z papieru,

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych,

15 01 06 – zmiśzane odpady opakowaniowe,

15 01 07 – opakowania ze szkła.

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Odpady remontowe (klasyfikacja w grupie 17)

W ramach funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi odebrano **2.925,1000 Mg** odpadów remontowych i budowlanych. Jest to ilość zbliżona do ilości przyjętej w 2020 r. (o 23,5000 Mg większa niż w 2020 r.) Ilości te były znacznie większe przed zamontowaniem szlabanu na wjeździe do PSZOK (w 2019 - 3.491,3600 Mg). Każda osoba, która chciała oddać odpady była kontrolowana pod względem tego czy jest mieszkańcem Stargardu oraz czy odpady pochodzą z gospodarstwa domowego objętego gminnym systemem.

Ponadto, w lipcu 2019 r. rozpoczął się nowy okres limitowania dla odpadów remontowych, który trwać będzie do 30.06.2022 r. Wraz z rozpoczęciem nowego okresu, zmniejszeniu o połowę uległy limity odpadów remontowych, jakie mieszkańcy mogą przekazywać w ramach wnoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Dotychczas (do 30.06.2019 r.) było to do 6m³ w skali 3 lat. Od 1.07.2019 r. – do 3m³, co również miało zdecydowany wpływ na zmniejszenie masy tych odpadów w gminnym systemie.

Odpady ulegające biodegradacji: odpady zielone i odpady kuchenne

W ramach gminnego systemu, w 2021 r. odebrano **2.640,9600 Mg** odpadów zielonych (w 2020 r. **2.589,4200 Mg**), z czego **2.324,2600 Mg** odebrano bezpośrednio z nieruchomości, natomiast **316,7000 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

Od 01.01.2020 r. mieszkańcy miasta zobowiązani byli zbierać selektywnie odpady kuchenne. Łącznie, w 2021 r. odebrano **2.224,3800 Mg** tych odpadów bezpośrednio z nieruchomości (w 2020 r. odebrano 1.024,1000 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 2018-2021. Wykres nr 8 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 2021 r. 7,91 % wszystkich gospodarstw domowych oddała po 1 komplecie odpadów w postaci zużytych opon (w 2020 r.: 9,71%). W przeliczeniu na mieszkańców: w 2021 r. było to 3,44%. Dla porównania, w 2020 r. 4,11 % 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 10 przedstawia wyliczenia dotyczące gospodarstw domowych, z których oddano odpady w postaci zużytych opon w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

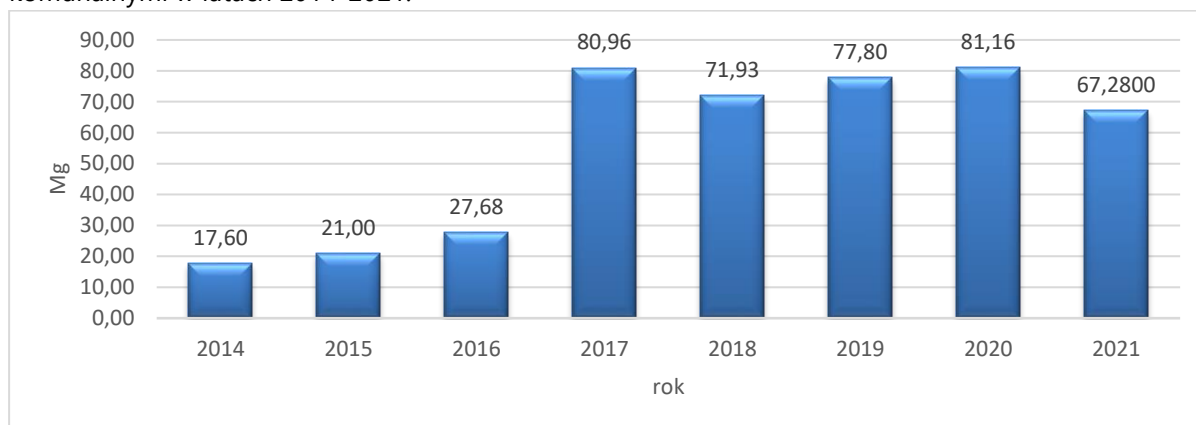
nr 10. Analiza ilości odpadów w postaci zużytych opon przekazywanych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przez gospodarstwa domowe.

L.p.	Dane	2017	2018	2019	2020	2021
1	Liczba ludności Dane z ewidencji ludności	63.550	62.986	62.405	61.736	61.019
2	Liczba gospodarstw domowych Dane z deklaracji	25.022	25.305	25.697	26.114	26.571
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
4.	Średnia waga 1 opony opon Dane otrzymane od punktów wulkanizacyjnych	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.
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	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 %

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

Wykres nr 8. Ilość odebranych opon w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2014-2021.



Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Odpady niebezpieczne

W ramach gminnego systemu odebrano łącznie **116,1420 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 2020 r. wynosiła 123,4290 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 okresie od końca listopada do 31 grudnia 2021 r. do pojemników zebrano łącznie 1,5840 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 2021 r. odebrano 1 026,3500 Mg odpadów wielkogabarytowych, o ponad 42 Mg więcej niż w roku 2020. Podobnie wysoki wzrost notuje się każdego roku. Rok 2021 tak jak i 2020 były wyjątkowe pod względem ilości odpadów wielkogabarytowych. Ocenia się, że wpływ na to mogła mieć sytuacja związana ze stanem epidemii koronawirusa. Okres kwarantanny sprzyjał planowaniu wymiany umeblowania i zamawianiu nowych mebli np. przez internet. Analiza odbioru odpadów wielkogabarytowych pozwala na określenie znacznego wzrostu ilości tych odpadów w 2021 r. 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 2021 r. zajmowała się spółka miejska ze 100 % udziałem Gminy – Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. Na podstawie zawartej umowy, ZZO 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 presegregowania 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 **29.866,0226 Mg** odpadów, z czego ok 371,6743 Mg mieszkańcy przekazali bezpośrednio do punktów zbierających te odpady, a pozostała ilość została odebrana przez przedsiębiorców posiadających wpis do Rejestru Działalności Regulowanej. W tym 5.602,8743 Mg odpadów pochodziła z nieruchomości niezamieszkałych, a 23.911,4740 Mg pochodziło od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zostało odebrane przez Operatora

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

gminnego systemu - MPGK Sp. z o.o. Odpady z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostały zagospodarowane przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o.

ZZO dysponuje składowiskiem odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (pojemność kwatery składowania odpadów nr V - eksploatowanej 371.500 Mg, natomiast kwatery nr VI –wybudowanej pod koniec 2017 r. – 757.200 Mg).

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

- 1) instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o przepustowości 45.000 Mg / rok;
- 2) instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych segregowanych i gromadzonych selektywnie o przepustowości 6.000 Mg / rok;
- 3) kompostowania odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji o przepustowości 15.600 Mg / rok;

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 poddane procesowi R12 (proces obejmujący wymianę w celu poddania procesom recyklingowym ale również demontaż czy sortowanie itp.). Odpady opakowaniowe również zostały poddane procesowi R12 i w większości poddane procesom R3, R4.

Zmieszane odpady komunalne wytworzone i odebrane w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wytworzone na nieruchomościach zamieszkałych w Stargardzie, zostały zagospodarowane w instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Łęczycy, gm. Stara Dąbrowa – zarządca Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o., Stargard – w ilości 11.273,9000Mg (100,0%);

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 w ilości 2.640,9600 Mg oraz odpady kuchenne ulegające biodegradacji o kodzie 20 01 08 w ilości 2.224,3800 Mg 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 odpady zielone wytworzone na nieruchomościach objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Stargard zostały zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, bezpośrednio w Instalacji Komunalnej w Łęczycy.

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 2021 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 6.512,3414 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 2021 r. sprawozdania za 2020 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 2020 r. zostały zweryfikowane w zakresie złożenia sprawozdań w wyznaczonym ustawowo terminie, rzetelności danych oraz osiągnięcia 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 decyzje dla przedsiębiorcy prowadzącego skup złomu w sprawie wymierzenia kary pieniężnej za przedłożenie nieterminowego sprawozdania w kwocie 1.500 zł,
- 2) 2 decyzje dla przedsiębiorcy w sprawie wymierzenia kary pieniężnej za nieosiągnięcie wymaganego w 2020 r. poziomu recyklingu, *przygotowania do ponownego użycia* papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w kwocie 11.694,81 zł oraz poziomu recyklingu, *przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami* innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w kwocie 2.630,88 zł. Ostatecznie wszystkie decyzje uprawomocniły się a ukarani dokonali wpłaty należności.

Kary naliczone decyzjami w 2021 r. za nierzetelnie złożone sprawozdania za 2019 r. oraz za sprawozdania za 2019 r. złożone po terminie

Przepisy art. 7 ustawy z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz.U. z 2020 r. poz. 875), przesunęły obowiązek sprawozdawczy podmiotów odbierających odpady komunalne, zbierających odpady i podmiotu prowadzącego punkt selektywnej zbiórki odpadów

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

komunalnych za 2019 r. do 31 sierpnia 2020 r. Tym samym przesunął się termin sporządzenia sprawozdania Prezydenta Miasta w zakresie realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. W związku z tym, że weryfikacja sprawozdań przedsiębiorców miała miejsce w trzecim i czwartym kwartale 2020 r., w lutym 2021 r. wydano decyzje naliczające kary za nierzetelnie złożone sprawozdania za 2019 r. oraz za sprawozdania za 2019 r. złożone po terminie przez punkty skupów:

- 2 decyzje naliczające karę za sprawozdanie po terminie w kwotach 1.600 zł i 1.100 zł
- 2 decyzje za nierzetelnie zrobione sprawozdanie: po 200 zł każda.

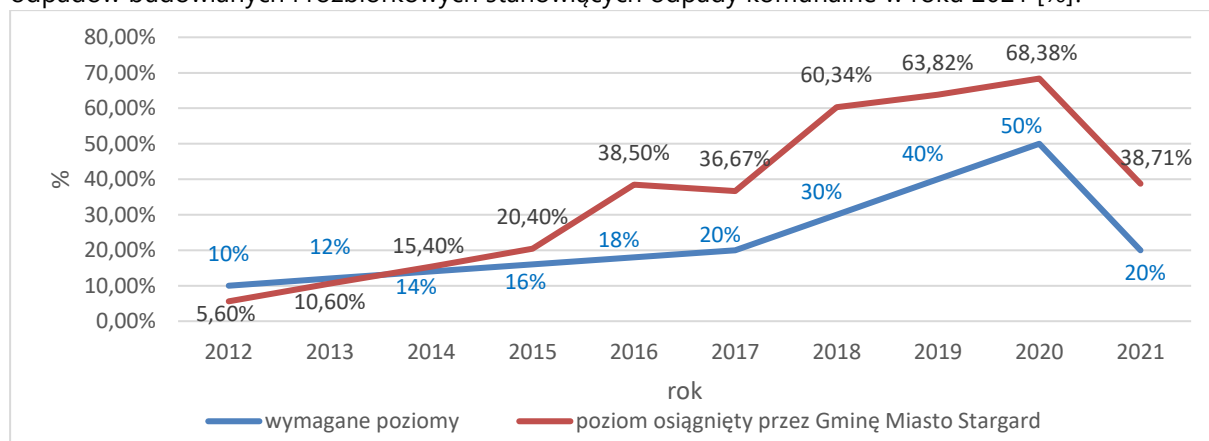
Przedsiębiorca, który otrzymał karę w wysokości 1.600 zł odwołał się, a sprawa została skierowana do SKO. Ostatecznie decyzja została utrzymana w mocy. Ten sam przedsiębiorca odwołał się również od decyzji naliczającej karę w wysokości 200 zł, a sprawa została skierowana do SKO. Ostatecznie decyzja została uchylona i przekazana do ponownego rozpatrzenia. Zebrano ponownie materiał dowodowy i ponownie wydano decyzję naliczającą karę. Ostatecznie wszystkie decyzje uprawomocniły się a ukarani dokonali wpłaty należności.

5.4 Poziomy odzysku

W sierpniu 2021 r. w wyniku nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zmieniły się sposoby obliczania poziomów odzysku i recyklingu dla odpadów komunalnych.

Dotychczas obliczany **poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu dotyczył następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych oraz szkła** i został zastąpiony **poziomem recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne**. Poziom ten powinien się kształtować na poziomie **20 % za 2021 r.** W Stargardzie osiągnięto *poziom* recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości **38,71 %**, co przedstawiono na wykresie nr 9.

Wykres nr 9. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Miasto Stargard w latach 2012-2020 [%] oraz *poziom* recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w roku 2021 [%].



Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

Przed nowelizacją przepisów, gminy były obowiązane osiągnąć (za rok 2020) poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo. Obecnie do tego poziomu wliczane są wszystkie odpady, które zostały poddane recyklingowi, w tym odpady ulegające biodegradacji, opony, odpady wielkogabarytowe czy inne odpady wytworzone na instalacji komunalnej.

W roku 2021 obliczeniom nie podlega poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji poddawanych składowaniu. Poziom dla tej frakcji odpadów był wymagany na dzień 16 lipca 2020 r. i wynosił wówczas max 35 %. W 2020 r. Gmina Miasto Stargard nie przekazała do składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji poddawanych składowaniu ma zostać zastąpiony obliczaniem ogólnego **poziomu składowania**, który po raz pierwszy będzie obliczany dla 2025 r. i wówczas zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami nie będzie mógł przekroczyć poziomu 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029.

2) poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wyłączyła obowiązek obliczania poziomów odzysku i recyklingu dla odpadów remontowych i budowlanych. Ponadto, z początkiem stycznia 2022 r. weszła w życie ustawa z 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. poz. 2151), która stanowi, że odpady budowlane i rozbiórkowe nie są już traktowane jak odpady komunalne, w związku z czym należy je kwalifikować jako odpady powstałe podczas robót budowlanych, ale inne niż odpady komunalne.

Zgodnie z przepisami, dopuszczalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, w 2020 r. wynosił 70 %. Miasto Stargard w 2020 r. osiągnęło wówczas poziom recyklingu w wysokości 70,19 %. W związku z nowelizacją przepisów oraz zmianą kwalifikacji tych odpadów, **poziomy odzysku i recyklingu dla odpadów remontowych i budowlanych dla roku 2021 r. nie podlegają obliczaniu.**

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 2021

Tabela nr 11. 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 12. Harmonogram realizacji inwestycji, z podziałem na rodzaje instalacji oraz wyszczególnieniem kosztów, w tym źródeł finansowania i terminu realizacji.

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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

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 **16.809.780,92 zł** należy wyróżnić cztery główne niżej wymienione zadania:

- koszty odbioru i zbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych 8.036.413,06 zł,
- koszty zagospodarowania tych odpadów – 7.081.938,76 zł,
- koszty zarządzania systemem – 1.237.319,22 zł
- koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami i usunięcia likwidacji „dzikich wysypisk” – 29.999,09 zł.

oraz koszty wykonania nadwyżki z roku 2020 - 424.110,79 zł

Tabela nr 13. Realizacja wydatków i wpływów w budżecie miasta Stargard w 2021 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
	Wydatki poniesione na funkcjonowanie systemu:		16.809.780,92 zł	
1.	<i>w tym:</i>	16.400.000	16.385.670,13	0,99
	– koszty odbioru odpadów	8.040.000	8.036.413,06	0,99
	– koszty zagospodarowania odpadów	7.085.000	7.081.938,76	0,99
	– koszty zarządzania systemem	1.245.000	1.237.319,22	0,99
	- pozostałe koszty (działania edukacyjne i likwidacja „dzikich wysypisk”)	30.000	29.999,09	1,00
	Wydatki poniesione z nadwyżki z roku 2020:	424.110,79	424.110,79	1,00
	- zakup pojemników, koszy i worków do zbierania odpadów		72.886,81	
	- opróżnianie koszy		252.334,30	
	- pozostałe koszty funkcjonowania systemu (koszty bieżącego utrzymania jednostki, zakup sprzętu komputerowego i biurowego, dodat. koszty edukacyjne)		98.889,68	
2.	Dochody (wpływy) z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami:	16.400.000	16.406.926,86	1,00
	RÓŻNICA (poz. 2 – poz. 1):		+21.256,73	

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

W 2021 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 13. 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.

Wydatki poniesione w 2021 r. na funkcjonowanie systemu wyniosły 16.809.780,92 zł. (w tym wydatki poniesione z nadwyżki z 2020 r. – 424.110,79 zł). Natomiast mieszkańcy z tytułu przypisanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na 2021 r. wnieśli kwotę w wysokości 16.406.926,86 zł. W związku z tym, w 2021 r. powstała nadwyżka środków w kwocie 21.257 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 14.330 zł. Natomiast zwiększone wpływy względem planu (o kwotę 6.927 zł) były spowodowane m.in. podwyższeniem opłaty za brak segregacji odpadów, ściąganiem zaległości z dłużników i nadpłatami mieszkańców za grudzień 2021, gdzie płatność przypada do 15 stycznia 2022r.

Powyższa nadwyżka zostanie wprowadzona do budżetu w 2022 r. i przeznaczona będzie na koszty funkcjonowania gminnego systemu oraz na opróżnianie koszy ulicznych.

7.2 Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Deklaracje

W 2021 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 31.12.2021 r. złożonych było **5.403 deklaracji**, które objęły systemem **26.571 gospodarstw domowych oraz 662 przedsiębiorców w zabudowie mieszanej**.

Windykacja opłat

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

Przypis opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujmuje się w księgach rachunkowych za okresy sprawozdawcze na podstawie złożonych deklaracji. Okresem sprawozdawczym w jednostkach budżetowych jest każdy miesiąc w roku obrotowym, czyli okres od stycznia do grudnia. Obowiązek zapłaty ww. opłaty następuje w każdym miesiącu, którego opłata dotyczy, czyli w każdym miesiącu należy dokonać memoriałowo jej przypisu, pomimo tego, że termin jej zapłaty przypada na miesiąc następny. W 2021r wysokość dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami została oszacowana na poziomie kwoty 16.400.000,00 zł.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

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 2021 r. wyniósł 16.475.175,40 zł. (liczony za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 r.). Dochodzenie należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest realizowane na bieżąco, z wykorzystaniem kolejnych, przewidzianych prawem narzędzi windykacyjnych i egzekucyjnych.

Od początku funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, kwota zadłużenia mieszkańców z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami na dzień 31.12.2021 r. wyniosła ok. 311.000 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 31.12.2021 r. kwota należności wynosiła 97.999.284 zł, natomiast wpływ z opłaty wyniósł 97.709.194 zł.), który wyniósł **99,70 %**.

W wyniku przeprowadzenia dalszych etapów działań windykacyjnych i egzekucyjnych w kolejnych latach kwota zadłużenia od początku funkcjonowania systemu sukcesywnie maleje. W tabeli nr 14 przedstawiono spadek kwoty zadłużenia mieszkańców w poszczególnych latach (2013-2021).

Tabela nr 14. 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.
2013	5 600,00 zł	4 600,00 zł	3 750,00 zł	3 100,00 zł	2 800,00 zł
2014	16 600,00 zł	13 600,00 zł	12 200,00 zł	10 200,00 zł	8 600,00 zł
2015	37 500,00 zł	23 900,00 zł	19 900,00 zł	17 100,00 zł	14 300,00 zł
2016	63 200,00 zł	41 300,00 zł	29 000,00 zł	23 700,00 zł	22 200,00 zł
2017	141 900,00 zł	52 100,00 zł	33 200,00 zł	29 600,00 zł	26 200,00 zł
2018		138 200,00 zł	34 400,00 zł	33 300,00 zł	27 300,00 zł
2019			108 850,00 zł	34 000,00 zł	29 100,00 zł
2020				151 000,00 zł	37 600,00 zł
2021					142 900,00 zł
Razem:	264 800,00 zł	273 700,00 zł	241 300,00 zł	302 000,00 zł	311 000,00 zł

Źródło: opracowanie własne ZUK w Stargardzie

Postępowanie egzekucyjne z tytułu zadłużenia

W 2021 r. zostało wystawionych **1.164 upomnień** na kwotę **268.061 zł**. Upomnienia były wystawiane w czterech terminach za okresy kwartalne. W przypadku braku reakcji na upomnienia wystawiono **372 tytułów wykonawczych** również w czterech okresach kwartalnych na ogólną kwotę **70.660 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 3.427 tytułów wykonawczych na kwotę 538.425 zł, z których do końca 2021 r. Urząd Skarbowy przekazał wyegzekwowane należności w wysokości ok. 281.641 zł, co stanowi 52% ogółu zaległości objętych złożonymi tytułami wykonawczymi, w tym za 2021 r. ok. 44.708 zł.

Ponadto, w trakcie 2021 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 2021 r. złożonych zostało **17 wniosków**, z których 16 zostało zrealizowanych i dokonano wpisu zabezpieczeń, natomiast pozostały był w toku.

8 Ważniejsze problemy stwierdzone w trakcie funkcjonowania systemu w 2021 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 wiatkach śmietnikowych. Dotyczy to odpadów remontowych (brodzik, 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 wiatk śmietnikowych lub w ich okolice. Stwarza to zagrożenie dla mieszkańców, zwłaszcza, że pewne elementy są dodatkowo „rozbierane” przez osoby trzecie w celach zarobkowych, a zdekompletowane odpady niebezpieczne (np. telewizory, lodówki, lampy, części monitorów) pozostają rozrzucone wokół wiaty. Na tych nieruchomościach gdzie stwierdzono nieprawidłowości w zakresie postępowania z odpadami, ZUK na bieżąco pouczał oraz prowadził działania edukacyjne mające na celu podniesienie świadomości mieszkańców w zakresie postępowania z odpadami oraz wspólnej odpowiedzialności za czystość i porządek w wiatkach śmietnikowych i wokół nich.

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 zawnioskowania o namalowanie znaków poziomych np. kopert oraz znaków pionowych, które umożliwią operatorowi dostęp do pojemników i dokonania odbioru odpadów. Podjęto również rozmowy ze Strażą Miejską

4) Niezadowolająca jakość odpadów kuchennych

Liczne kontrole prowadzone przez pracowników ZUK, szczególnie w pierwszej połowie roku, wskazywały na niedostateczną jakość wysegregowanych odpadów kuchennych. Problem ten zauważyli również pracownicy zagospodarowującego odpady. Natomiast Operator systemu zgłaszał problematyczność frakcji ze względu na okresy w jakich odpady te są wytwarzane przez mieszkańców. Naturalne procesy rozkładu, które we wzmożony sposób zachodzą w okresach letnich wymagają podjęcia działań ukierunkowanych na zwiększenie częstotliwości odbioru tej frakcji, jak również wzmożenia działań edukacyjnych związanych z ograniczeniem ilości powstawania odpadów. Podjęto również działania mające na celu eliminację odpadów niepożądanych w pojemnikach na bioodpady. W tym celu przygotowano materiały informacyjne w postaci artykułów na stronie ZUK. Udzielano także pouczeń telefonicznie i podczas bezpośredniego kontaktu z mieszkańcami. Działania informacyjne w tym zakresie przynoszą wymierne efekty, ale muszą być prowadzone w dalszym ciągu, aby utrwalać właściwe nawyki.

5) Problem ze zbytem frakcji odpadów opakowaniowych w postaci folii

Zakład Zagospodarowania Odpadów „Stargard” Sp. z o.o. wskazał na problem związany z zagospodarowaniem odpadów opakowaniowych w szczególności folii uznając, że nie jest odpowiedzialnym za rozwiązanie tego problemu.

Przedstawiony przez zagospodarowującego problem jest znany zarządzającemu systemem, jest to problem nie tylko lokalny, ale przede wszystkim światowy. Przerzucenie odpowiedzialności na producentów pozwoliłoby na wyeliminowanie problemu zalewu rynków tworzywami sztucznymi. Obecnie podejmowane działania edukacyjne mają na celu podniesienie świadomości mieszkańców oraz zmniejszeniu ilości wytwarzanych odpadów w gospodarstwach domowych.

6) Częstotliwość przejazdu pojazdów specjalistycznych w celu odebrania odpadów komunalnych z nieruchomości

Jednym ze zgłoszonych problemów był problem ilości przejazdów jakie wykonują pojazdy specjalistyczne w celu odebrania odpadów komunalnych. Wprowadzenie kolejnej frakcji odpadów jakimi są odpady kuchenne, a także obowiązek segregacji wobec wszystkich właścicieli nieruchomości powinny przyczynić się do obniżenia ilości przejazdów pojazdów odbierających odpady zmieszane. Zdaniem zgłaszającego obniżenie częstotliwości przejazdów

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

wpłyne na obniżenie kosztów systemu. Analiza tego problemu wraz ze spółką odbierająca odpady pozwoliła na wstępne oszacowanie zarówno możliwości jak i ryzyk:

- zmniejszenie częstotliwości odbioru odpadów zmieszanych będzie się wiązało z koniecznością zmniejszenia rejonów obsługiwanych przez jeden pojazd, ponieważ w pojemnikach będzie dwukrotnie większa masa odpadów, a tym samym pojazd przejedzie krótszą trasę po czym będzie musiał jechać na instalację. Z logistycznego punktu widzenia pojazd zrobi o połowę mniejszy rejon, ale liczba przejazdów na instalację w skali miesiąca pozostanie ta sama, a zatem zmiany harmonogramu pozostaną bez wpływu na koszty systemu.
- niezadowolenie części mieszkańców w związku z obniżeniem częstotliwości odbioru odpadów i co z tym związane niedogodności zapachowe;

W kontekście pełnego obrazu i skali działania niezbędne jest przeprowadzenie próby w wybranym rejonie testowym.

9 Postępowania przeprowadzone w 2021 r. mające na celu wyłonienie wykonawców świadczących usługę odbioru i zagospodarowania odpadów w 2022 r.

1) W dniu 18.10.2021 r. w dzienniku urzędowym Unii Europejskiej nastąpiła publikacja ogłoszenia na zagospodarowanie w roku 2022 odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z dzikich wysypisk zlokalizowanych na terenie Gminy Miasta Stargard.

W dniu 18.11.2021 r. nastąpiło otwarcie przetargu, w którym jedyną ofertę złożył Zakład Zagospodarowania Odpadów „Stargard” Sp. z o.o., z którym w dniu 29.12.2021 r. została podpisana umowa nr 22/2021. Umowę zawarto na rok, tj. od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. Jednocześnie w związku z tym, że w dniu 19.11.2021 r. Gmina Miasto Stargard zawarła porozumienie nr 40/2021 z Gminą Miasto Szczecin w sprawie przyjęcia wykonania zadania publicznego w zakresie zagospodarowania bioodpadów, w dniu 30 grudnia 2021 r. do umowy nr 22/2021 na zagospodarowanie w 2022 r. odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z dzikich wysypisk zlokalizowanych na terenie Gminy Miasta Stargard zawartej w dniu 29.12.2021 r. podpisano aneks nr 1 stanowiący o zagospodarowaniu odpadów ulegających biodegradacji z terenu Gminy Miasto Szczecin.

2) Odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi było zagwarantowane umową nr 18/2020 zawartą z Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w dniu 29.12.2020 r., w trybie z wolnej ręki na post. art. 67, ust. 1 pkt 12 ustawy Prawo zamówień publicznych. Umowę tę zawarto na okres 2,5 roku tj. 01.01.2021 r. do dnia 30.06.2023 r. Przedmiotem umowy było odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Stargard w latach 2021-2023. W związku z tym, że w dniu 30.06.2021 r. do Zarządu Usług Komunalnych w Stargardzie wpłynęło pismo dotyczące konieczności rozwiązania umowy przed terminem jej zakończenia w związku z reorganizacją spółki polegającą na dokonaniu jej podziału i przeniesieniu Zakładu Oczyszczania Miasta do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. Strony umowy za porozumieniem rozwiązały umowę z dniem 31.01.2022 r. W związku z tym, w dniu 2.11.2021 r. w dzienniku urzędowym Unii Europejskiej nastąpiła publikacja ogłoszenia 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. Do postępowania wpłynęła jedna oferta złożona przez Spółkę Miejską MPGK Sp. z o.o. W dniu 28.12.2021 r. nastąpiło podpisanie umowy

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

z wybranym oferentem. Data obowiązywania niniejszej umowy obejmuje okres od 01.02.2022r. do 31.12.2022r.

10 Edukacja ekologiczna

Zarząd Usług Komunalnych w 2021 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) Przeprowadzenie kampanii edukacyjnej dot. zbierania zużytych igieł które są wytwarzane w gospodarstwach domowych. Zarząd Usług Komunalnych w Stargardzie w porozumieniu ze stargardzkimi aptekami niezmiennie od kilku lat umożliwia mieszkańcom, w ramach funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, oddawanie przeterminowanych i niewykorzystanych leków do aptek. Od stycznia 2021 r. w aptekach selektywnie zbierane są również igły, które zostały wytworzone w gospodarstwie domowym. W tym celu Zarząd Usług Komunalnych dokonał zakupu specjalistycznych pojemników na igły. Do stargardzkich aptek, które biorą udział w akcji zostały przekazane:

- dodatkowe pojemniki zbiorcze przeznaczone do selektywnego zbierania igieł w aptekach,
- dodatkowe pojemniki zbiorcze (zamienne) przeznaczone do selektywnego zbierania igieł i strzykawek, w celu zminimalizowania zjawiska zakłucia podczas odbioru tych odpadów ;
- kieszonkowe pojemniki na igły o pojemności 0,2 dm³, przeznaczone dla mieszkańców przyjmujących produkty lecznicze w formie iniekcji oraz wykorzystujących igły i strzykawkę do prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, które będą przekazywane mieszkańcom bezpłatnie w aptekach;
- plakaty informujące o właściwym postępowaniu z igłami i strzykawkami.

Fotografia 15. Plakat promujący akcję



Fotografia 16. Pojemniki zakupione przez ZUK



Foto: ZUK – własne Foto:

Fotografia 17. Przekazanie pojemników do aptek



ZUK – własne

2) Udział w konkursie GOZpodarz 2021 organizowanym przez Fortum, Instytut Jagielloński i Pracodawców RP, który miał na celu promocję dobrych praktyk związanych z ideą Gospodarki Obiegu Zamkniętego. Dzięki temu, że niezmiennie od 2014 r. ZUK prowadzi szereg działań informacyjno - edukacyjnych na kilku płaszczyznach promując gospodarkę obiegu zamkniętego, ukierunkowując akcje na podnoszenie świadomości ekologicznej w zakresie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

maksymalnego wykorzystywania surowców wtórnych oraz ograniczanie masy odpadów w życiu codziennym a także uwrażliwienie całej stargardzkiej społeczności od najmłodszych aż po seniorów na ochronę środowiska i jego potrzeby, przekazując dobre praktyki, które zaowocują w przyszłości, ZUK został doceniony przez jury konkursu i uzyskał wyróżnienie w kategorii „Popularyzacja praktyk GOZ” za projekt „GOZpodarni Stargardzianie”

3) Organizacja zabawy pod nazwą Eko-wyzwanie #ekoStargardchallenge, która została zgłoszona jako wydarzenie partnerskie GREEN WEEK 2021 – Zielonego Tygodnia Unii Europejskiej w której udział wzięło 26 grup. Głównym celem eko-wyzwania było osiągnięcie efektu ekologicznego czyli uwrażliwienie na otaczające nas środowisko, problemy związane z jego ochroną i potrzebą życia w czystym otoczeniu oraz zaangażowanie mieszkańców w kształtowanie środowiska i rozbudzenie odpowiedzialności za miejsce w jakim żyjemy. Mieszkańcy podjęli działania mające na celu usunięcie „dzikich wysypisk z terenów sąsiadujących z terenami miejskimi usuwając 2,8600 Mg odpadów.

Fotografia 18. Inauguracja akcji #ekoStargardchallenge



Foto: Paweł Bieg

Fotografia 19. Inauguracja akcji #ekoStargardchallenge



Foto: Paweł Bieg

Fotografia 20. Tabliczka ustawiana po realizacji zadania



Foto: ZUK – własne

Fotografia 21. Jedna z grup realizujących eko zadanie



Foto: Grupa Zaradni Eko Radni

4) Organizacja, w dniu 31.08.2021 r., wydarzenia pod hasłem: „Śladami odpadów – wycieczka do Łęczycy”, w której udział wzięło 30 osób w podziale na 2 grupy. Wycieczka miała na celu przede wszystkim edukację ekologiczną w zakresie właściwego postępowania z odpadami komunalnymi, ale również stanowiła idealną okazję do integracji w działaniach ekologicznych. Mieszkańcy miasta dowiedzieli się jak ważną rolę w gospodarce odpadami spełnia Instalacja Komunalna, mieli okazję przekonać się o tym jak istotne jest właściwe postępowanie z odpadami nie tylko z punktu widzenia ekologii, ale również z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników ZZO Stargard.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

Fotografia 22. Grupa zwiedza Instalację Komunalną



Foto: ZUK – własne

Fotografia 23. Instalacja Komunalna w Łęczycy



Foto: ZUK – własne

- 5) Współdział w V Stargardzkich dniach Seniora, zorganizowanych w formie rajdu Seniora podczas którego przeprowadzono szereg zadań dla uczestników rajdu z zakresu edukacji ekologicznej. Ilość osób, która wzięła czynny udział w rajdzie to ok. 60 osób.
- 6) Przeprowadzenie 8 lekcji ekologicznych w przedszkolach pod nazwą „ekoPrzedzskolak w ekoStargardzie” . Podczas prelekcji przeszkolono 191 osób. Lekcje obejmowały tematykę głównie zasad segregacji odpadów, ograniczenia masy odpadów komunalnych.
- 7) Dołączenie do ogólnopolskiego projektu Elektryczne Śmieci, w zakresie rozszerzenia systemu zbierania i zagospodarowania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych na terenie naszego Miasta gdzie podstawiono 10 czerwonych pojemników.
- 8) Edukacja mieszkańców poprzez tworzenie treści na stronę internetową www-zuk.stargard.pl
- 9) Prowadzenie prelekcji dla dzieci biorących udział w półkoloniach organizowanych przez Stowarzyszenie „Potrzebny Dom” z zakresu prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, a w tym właściwej segregacji odpadów i ograniczania masy odpadów,
- 10) Rozpropagowanie wśród mieszkańców plakatów w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi na terenach nieruchomości wielorodzinnych oraz na terenach nieruchomości jednorodzinnych – zarówno przez ZUK jak i Operatora systemu (Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.).

Wiele cyklicznych wydarzeń, które ZUK organizuje, bądź bierze w nich czynny udział, nie odbyło się w związku z wprowadzonymi ograniczeniami mającymi na celu przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się COVID-19.

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 Bazy Zakładu Oczyszczania Miasta MPGK 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 2021 r. w pełni zrealizowano zadania gminy w zakresie zarządzania zintegrowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi:

- 1) Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto 26.571 gospodarstw domowych oraz 662 przedsiębiorców prowadzących działalność w zabudowie mieszanej wielorodzinnej. Na dzień 31.12.2021 r. obowiązywało 5.403 deklaracje.
- 2) Podjęto działania mające na celu zapewnienie bezpieczeństwa komunalnego. Zadania dotyczące odbioru i zagospodarowania odpadów pochodzących z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 r. realizowały spółki miejskie:
 - MPGK Sp. z o.o. na podstawie umowy w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Miasta Stargard – umowa z wolnej ręki w trybie in house.
 - ZZO Stargard Sp. z o.o. na podstawie umowy na zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Stargard w roku 2021.
- 3) Przyjmowano zgłoszenia od mieszkańców. W okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. mieszkańcy zgłosili do ZUK ok. **1.043 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 2021 r. wydano **8 decyzji** określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za brak segregacji na kwotę **15.356,04 zł**. Podwyższoną opłatą objęto **169 gospodarstw domowych**.
- 5) **Zapewniono dostosowywanie gminnego systemu do dynamicznych zmian przepisów prawa oraz realiów funkcjonowania gminy.** W dniu 29.09.2020 r. na sesji Rady Miejskiej podjęte zostały uchwały wprowadzające istotne z punktu widzenia szczelności gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zmiany. Najistotniejszą zmianą było **objęcie od 01.01.2021 r. gminnym systemem lokali handlowo usługowych znajdujących się w zabudowie wielorodzinnej oraz wprowadzenie limitowania ilości opon.** Zmiany gminnego systemu obejmowały również **zmianę wysokości opłat od marca 2022 r.** Stosowne uchwały zostały podjęte w grudniu 2021 r. 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 ujednoczone dla systemu workowego i pojemnikowego.
- 6) Zapewniono odbiór wszystkich odpadów komunalnych wytworzonych na nieruchomościach objętych systemem. W 2021 r. na terenie Stargardu wytworzono łącznie **29 886,0226 Mg** odpadów komunalnych:

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

- **23.911,4740 Mg** tj. ok. 80 % stanowiły odpady z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych – odpady odebrane w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (z nieruchomości: 20.010,61 Mg i w Aptekach: 3.900,864 Mg);
 - **5.602,8743 Mg** tj. ok. 19 % 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;
 - **371,6743 Mg** ok. 1% zostało zebrane przez podmioty zbierające papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło (punkty skupu);
Ponadto, **ok. ~ 1,5 Mg** (ok. 0,01%) zostało zebrane w pojemnikach na odpady niebezpieczne na podstawie umowy z firmą „MB Recykling” i Fundacją „Odzyskaj Środowisko”.
- 7) Podjęto działania mające na celu osiągnięcie *poziomu* recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości **38,71 % na wymagane 20%**. Zmiana przepisów prawa spowodowała, że obliczeniom nie podlega poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji poddawanych składowaniu oraz poziom odzysku i recyklingu dla odpadów remontowych i budowlanych.
 - 8) Zlikwidowano **23 „dzikie wysypiska”**. Z miejsc, na których porzucono odpady w ciągu całego 2021 roku spółka miejska MPGK zebrała **9,3000 Mg** odpadów, koszt likwidacji „dzikich wysypisk” wyniósł: **4.785,98 zł brutto**.
 - 9) Na dzień 31.12.2021 r. na terenie gminy miasta Stargard świadczyć usługę odbioru odpadów komunalnych na podstawie wpisu do Rejestru Działalności Regulowanej mogło **7 przedsiębiorców**.
 - 10) **Podjęto działania mające na celu umorzenie kar**, które Gmina Miasto Stargard miała naliczone decyzjami Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska za nieosiągnięcie w latach 2013 i 2014 wymaganych poziomów redukcji odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania (586 044,00 zł za 2013 r. i 157 755,00 zł za 2014 r.) Kary te zostały umorzone w 2021 r.
 - 11) **Weryfikowano sprawozdania złożone przez przedsiębiorców**. W 2021 r. zostały złożone sprawozdania z gospodarowania odpadami za 2020 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 kary: za nieterminowe złożenie sprawozdania (1500 zł dla 1 przedsiębiorcy), oraz za nieosiągnięcie wymaganych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych (11.694,81 zł – 1 decyzja) i za nieosiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu odpadów remontowych (2.630,88 zł – 1 decyzja). W związku z tym, że weryfikacja sprawozdań przedsiębiorców miała miejsce w trzecim i czwartym kwartale 2020 r., w lutym 2021 r. wydano decyzje naliczające kary za nierzetelnie złożone sprawozdania za 2019 r. oraz za sprawozdania za 2019 r. złożone po terminie przez punkty skupów: 2 decyzje naliczające karę za sprawozdanie po terminie w kwotach

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
dla Gminy Miasta Stargard za rok 2021

1.600 zł i 1.100 zł oraz 2 decyzje za nierzetelnie zrobione sprawozdanie (po 200 zł każda).

12) **Zapewniono pełne pokrycie wszystkich kosztów funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.** W wydatkach na ogólną kwotę **16.809.780,92 zł** należy wyróżnić cztery główne zadania:

- koszty odbioru i zbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych 8.036.413,06 zł,
- koszty zagospodarowania tych odpadów – 7.081.938,76 zł,
- koszty zarządzania systemem – 1.237.319,22 zł
- koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami i usunięcia likwidacji „dzikich wysypisk” – 29.999,09 zł.

oraz i koszty wykonania nadwyżki z roku 2020 - 424.110,79 zł

13) **Wypracowano nadwyżkę środków w wysokości 21.257 zł.** Wydatki poniesione w 2021 r. na funkcjonowanie systemu wyniosły 16.809.780,92 zł. (w tym wydatki poniesione z nadwyżki z 2020 r. – 424.110,79 zł). Natomiast mieszkańcy z tytułu przypisanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na 2021 r. wnieśli kwotę w wysokości 16.406.926,86 zł. W związku z tym, w 2021 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 31.12.2021 r. wyniosła ok. 311.000 zł. Poziom windykacji należności w 2021 r. wyniósł **99,7 %**

Tylko w 2021 r. wystawiono **1.164 upomnień, 372 tytułów wykonawczych.** Od początku funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami wystawiono **3.427 tytułów wykonawczych** na kwotę **538.425 zł**, z których do końca 2021 r. Urząd Skarbowy przekazał wyegzekwowane należności w wysokości ok. 281.641 zł. Ponadto, w Sądzie Rejonowym w Stargardzie **złożono 17 wniosków 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 2021 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.