

Analiza stanu gospodarki odpadami gminy Dobrze Miasto za 2022 rok

Sporządziła: Sylwia Nawrocka

Zatwierdził:

Burmistrz
/-/
Jarosław Kowalski

Dobrze Miasto, kwiecień 2023 r.

I. Podstawa prawna

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Dobre Miasto została sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 2519 ze zm.).

Sporządzenie analizy ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Dobre Miasto w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych, mających wpływ na stan gospodarki odpadami w gminie Dobre Miasto.

II. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Dobre Miasto

Na podstawie art. 6c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach *„gminy są zobowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy”*.

Od 1 lipca 2013 r. gmina Dobre Miasto odbiorem odpadów komunalnych objęła nieruchomości zamieszkałe, natomiast od 1 stycznia 2019 r. również nieruchomości niezamieszkałe zlokalizowane na terenie gminy (w tym nieruchomości rekreacyjno – wypoczynkowe).

W grudniu 2020 r. przeprowadzono postępowanie przetargowe na świadczenie usług w zakresie m.in. odbioru i transportu odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości zlokalizowanych na terenie gminy Dobre Miasto, w wyniku którego, zawarto dwuletnią umowę na powyższą usługę z konsorcjum firm: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w Dobrym Mieście przy ul. Olsztyńskiej 19 oraz REMONDIS Warmia-Mazury Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Olsztynie przy ul. Partyzantów 3.

W ramach powyższej umowy, konsorcjum firm, zobowiązane było odbierać każdą ilość odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i z nieruchomości niezamieszkałych (w tym z nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, domki letniskowe, cmentarze, targowiska, garaże) gminy Dobre Miasto, odbierać odpady selektywnie zebrane w „gniazdach edukacyjnych” (pojemniki zbiorcze na plastik, papier, szkło) oraz z koszy ulicznych z terenów użytku publicznego (tj. ulice, place, parki, przystanki autobusowe i inne) zlokalizowanych na terenie miasta i gminy oraz transportować odpady komunalne do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), transportować odpady ulegające biodegradacji do instalacji zgodnie z zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami oraz organizować, utrzymywać i prowadzić na terenie miasta Dobre Miasto Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Do tzw. PSZOK-u zlokalizowanego w Dobrym Mieście przy ul. Olsztyńskiej 19, właściciele nieruchomości objęci systemem gminnym, w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, mogli przekazywać m.in. następujące odpady komunalne: opakowania wielomateriałowe, chemikalia, metale, zużyte akumulatory, baterie, zużyte opony, odpady wielkogabarytowe i problematyczne (m.in.: okna, drzwi, wanny, sedesy, spłuczki, umywalki, kabiny prysznicowe, brodziki, wykładziny, gumoleum, dywany), odpady budowlane i rozbiórkowe powstające w gospodarstwach domowych, odpady biodegradowalne, popioły i żużle, tworzywa

sztuczne, papier, tektura i szkło, przeterminowane leki, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odzież i tekstylia.

III. Uchwały

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobre Miasto funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Uchwała Nr XXXIV/250/2012 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów zmieniona Uchwałą Nr LVII/385/2018 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 28 czerwca 2018 r. oraz Uchwałą Nr XLI/235/2021 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 25 marca 2021 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr XXXIV/247/2012 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty, zmieniona Uchwałami Nr XXV/234/2017 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 30 stycznia 2017 r., Uchwałą Nr IV/30/2018 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 28 grudnia 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności, Uchwałą Nr XLVII/298/2021 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 18 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz stawki za pojemnik lub worek o określonej pojemności oraz Uchwałą Nr LXI/411/2022 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 27 października 2022 r. w sprawie zmiany uchwały XLVIII/298/2021 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz stawki za pojemnik lub worek o określonej pojemności.
- Uchwała Nr XXXIV/251/2012 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dobre Miasto, zmieniona Uchwałą Nr LVII/384/2018 Rady Miejskiej z dnia 28 czerwca 2018 r. oraz Uchwałą Nr XL/219/2021 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 25 lutego 2021 r.
- Uchwała Nr LXII/413/2018 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 11 października 2018 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej zmieniona Uchwałą Nr XL/220/2021 dnia 25 lutego 2021 r. w sprawie wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej oraz Uchwałą Nr XLVI/294/2021 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 28 października 2021 r. w sprawie zmiany uchwały nr XL/220/2021 dnia 25 lutego 2021 r. w sprawie wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej;
- Uchwała Nr LIII/344/2018 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 28 lutego 2018 r. w sprawie przejścia od właścicieli, na których nie zamieszkują mieszkańcy, obowiązków w zakresie odbierania odpadów komunalnych;

- Uchwała Nr XXIV/248/2012 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zmieniona Uchwałą Nr XXV/177/2016 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 30 czerwca 2016 r. i Uchwałą Nr VII/47/2019 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 28 lutego 2019 r. oraz Uchwałą Nr XXXV/177/2020 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 12 listopada 2020 r.
- Uchwała Nr VIII/57/2011 z 19 kwietnia 2011 r. Rady Miejskiej w Dobrym Mieście w sprawie powierzenia Spółce pod firmą: Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Olsztynie zadania własnego Gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi oraz wyrażenia zgody na zawarcie przez Gminę umowy wykonawczej niezbędnej dla realizacji projektu pn.: „System zagospodarowania odpadów komunalnych w Olsztynie. Budowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów”, dofinansowanego ze środków wspólnotowych UE, zmieniona Uchwałą Nr LVII/388/2014 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 23 kwietnia 2014 r.

IV. Możliwości przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady od właścicieli nieruchomości, jest obowiązany do przekazywania odpadów niesegregowanych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Dopuszcza się przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz.699 ze zm.).

Na terenie gminy Dobre Miasto nie funkcjonuje żadna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych. W związku z tym, na podstawie umowy wykonawczej zawartej 5 czerwca 2012 r. pomiędzy Gminą Dobre Miasto a Zakładem Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie, której treść została przyjęta uchwałą nr 26/2012 Nadzwyczajnego Zgromadzenia Wspólników oraz ww. uchwałą Sejmiku Województwa Warmińsko – Mazurskiego, odpady niesegregowane, selektywnie zbierane oraz odpady biodegradowalne z terenu gminy Dobre Miasto w roku 2022 dostarczane były do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie przy ul. Lubelskiej 53.

V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami

W analizowanym okresie, w gminie Dobre Miasto nie zrealizowano większych inwestycji związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

Obecnie priorytetową potrzebą jest budowa nowego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowanego w Dobrym Mieście przy ul. Grudziądzkiej. Dobrze zorganizowany, nowoczesny PSZOK jest nieodzownym elementem systemu gospodarki odpadami w gminie w zakresie selektywnej zbiórki odpadów.

Innym elementem systemu gospodarki jest również „inwestowanie” w edukację ekologiczną mieszkańców, która na pewno przełoży się do uzyskania wyższych poziomów recyklingu, które z roku na rok stają się coraz wyższe i tym samym trudniejsze do osiągnięcia.

VI. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

1. Wydatki z tytułu GOK:

Rodzaj wydatków	Koszt [zł]
Koszt zagospodarowania odpadów*	3 169 706,42
Koszt odbioru i transportu odpadów**	1 833 413,68
Koszty administracyjne (w tym wynagrodzenia i pochodne, delegacje, szkolenia, działania edukacyjne itp.)	141 269,63
RAZEM:	5 144 389,73

* na podstawie umowy wykonawczej zawartej 5 czerwca 2012 r. z Zakładem Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. oraz uchwalanymi przez Wspólników ZGOK cennikami opłat za usługi przyjęcia i zagospodarowania odpadów.

** na podstawie umowy zawartej z przedsiębiorcą odbierającym i transportującym odpady z terenu gminy Dobre Miasto, tj. konsorcjum firm Remondis Olsztyn Sp. z o.o. Sp.k. i ZGK Sp. z o.o.

W analizowanym roku 2022, łączne koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami gminy Dobre Miasto wyniosły 5 144 389,73 zł brutto. Największy udział w powyższych kosztach, tj. około 62% stanowiły koszty zagospodarowania odpadów komunalnych w instalacjach ich przetwarzania. Za przyjęcie i zagospodarowanie 1 Mg odpadów niesegregowanych w 2022 roku gmina Dobre Miasto płaciła 669,60 zł (brutto), natomiast za przyjęcie 1 Mg: papieru stawka wynosiła 124,20 zł (brutto), 1 Mg plastiku stawka wynosiła 167,40 zł (brutto), 1 Mg szkła stawka wynosiła 124,20 (brutto) oraz 1 Mg odpadów bio stawka wynosiła 756,00 zł (brutto).

2. Wpływy z tytułu GOK:

W okresie od 01.01.2022 r. do 30.11.2022 r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy Dobre Miasto wynosiła 29,00 zł/osobę/miesiąc lub 27,00 zł/osobę/miesiąc przy zastosowaniu ulgi z tytułu posiadania kompostownika. W okresie od 01.12.2022 r. do 31.12.2022 r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy Dobre Miasto wynosiła 32 zł/osobę/miesiąc lub 30 zł/osobę/miesiąc przy zastosowaniu ulgi z tytułu posiadania kompostownika.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych, w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalona była względem pojemnika i wynosiła odpowiednio:

- **10 zł** za jednorazowy odbiór pojemnika/worka o pojemności **60 l**;
- **20 zł** za jednorazowy odbiór pojemnika/worka o pojemności **120 l**;
- **40 zł** za jednorazowy odbiór pojemnika/worka o pojemności **240 l**;
- **183 zł** za jednorazowy odbiór pojemnika/worka o pojemności **1100 l**.

Odpady segregowane były odbierane 2 razy w miesiącu na terenie całej gminy, natomiast odpady zmieszane 4 razy w miesiącu na terenie miasta i 2 razy w miesiącu na terenach wiejskich.

Dochody z tytułu GOK w 2022 r. na terenie gminy Dobre Miasto:

	Kwota [zł]
Kwota wpływu w okresie od 01.01.2022r. – 31.12.2022r.	5 371 270,14

3. Bilans wydatków i wpłat z tytułu GOK:

wydatki: **5 144 389,73 zł** > wpływy: **5 371 270,14 zł**

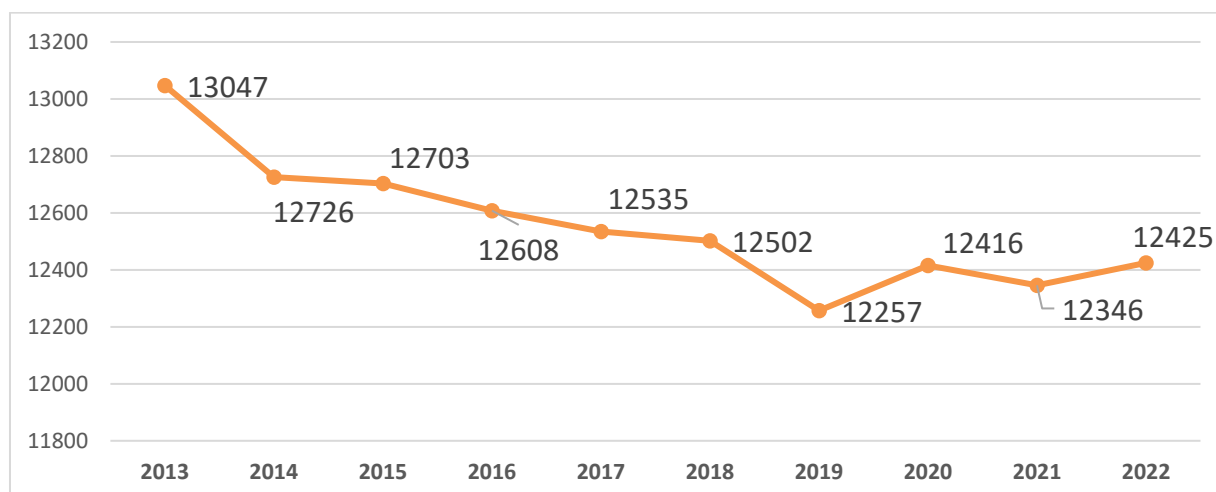
Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 roku przewyższyły wydatki o kwotę **226 880,41 zł**.

VII. Liczba mieszkańców i właścicieli nieruchomości niezamieszkałych objętych systemem gospodarki odpadami na terenie gminy Dobre Miasto

Gmina Dobre Miasto jest gminą miejsko – wiejską, która według stanu na dzień 31.12.2022 r. liczyła 14 907 zameldowanych mieszkańców na pobyt stały (dane z USC Urzędu Miejskiego w Dobrym Mieście), z których 9 201 zameldowanych było na terenie miasta i 5 706 na terenach wiejskich.

Z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Miejskim w Dobrym Mieście (stan na 31.12.2022 r.) wynika, że na terenie gminy Dobre Miasto zamieszkiwało 12 425 osób, natomiast 345 nieruchomości stanowiły nieruchomości niezamieszkałe. Na terenie gminy zadeklarowano 107 nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

Powyższe dane w porównaniu z poprzednimi latami przedstawia wykres:



Na podstawie danych zawartych na powyższym wykresie, widać że po spadku liczby zadeklarowanych osób w roku 2021, w roku 2022 nastąpił wzrost powyższej liczby o 79 osób.

Na koniec 2022 r. różnica liczby osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie gminy Dobre Miasto wynosiła 2482 osób.

W 2022 roku systematycznie przeprowadzono kontrole poprawności segregacji na nieruchomościach zlokalizowanych na terenie gminy Dobre Miasto. Od 2021 roku wszyscy mieszkańcy są objęci pięciofrakcyjnym systemem zbiórki odpadów komunalnych, tj. plastik, papier, szkło, odpady biodegradowalne i zmieszane. W trakcie prowadzonych kontroli stwierdzono liczne przypadki niewłaściwej segregacji odpadów. Właściciele tych nieruchomości zostali pouczeni o niewłaściwej zbiórce i przywołani do jej poprawy. Natomiast na tych właścicieli, którzy nie dostosowali się do wytycznych, zostały nałożone klary za niepoprawną segregację.

VIII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy

W 2022 roku wezwano 58 właścicieli nieruchomości do złożenia pierwszej deklaracji oraz do skorygowania deklaracji już złożonych.

Ponadto wezwano 12 przedsiębiorców do złożenia pierwszych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

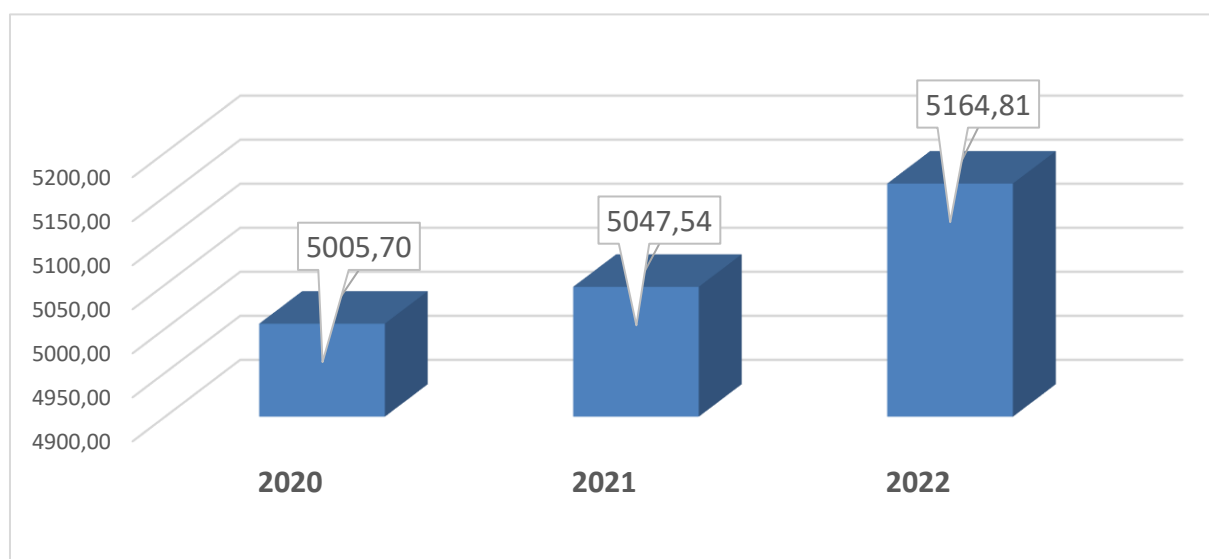
Zostało wystawionych 439 upomnień wzywających do uregulowania należności z tytułu gospodarki odpadami na łączną kwotę 308 170,66 zł oraz 160 tytułów wykonawczych, dla właścicieli nieruchomości, którzy nie zareagowali na upomnienia na kwotę 99 453,63 zł.

IX. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Dobre Miasto w 2022 r.

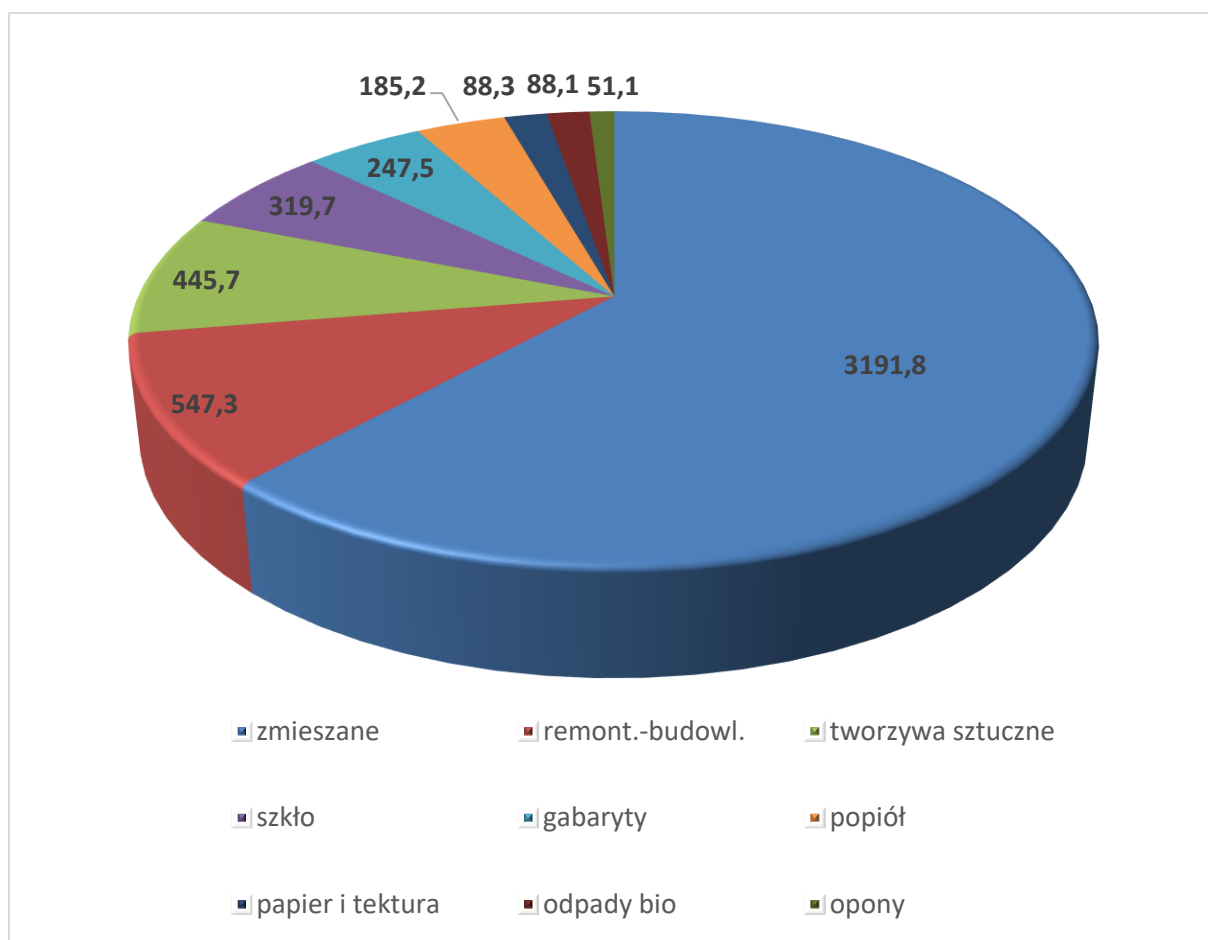
1. Analiza ilości odpadów komunalnych

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych ze wszystkich nieruchomości gminy Dobre Miasto w 2022 r. wynosiła 5 164,81 Mg, co stanowi wzrost o około 2,34 % w stosunku do roku 2021.

Poniższy wykres przedstawia ilości odebranych odpadów komunalnych w latach 2020, 2021 i 2022. Dane zostały wyrażone w tonach [Mg].



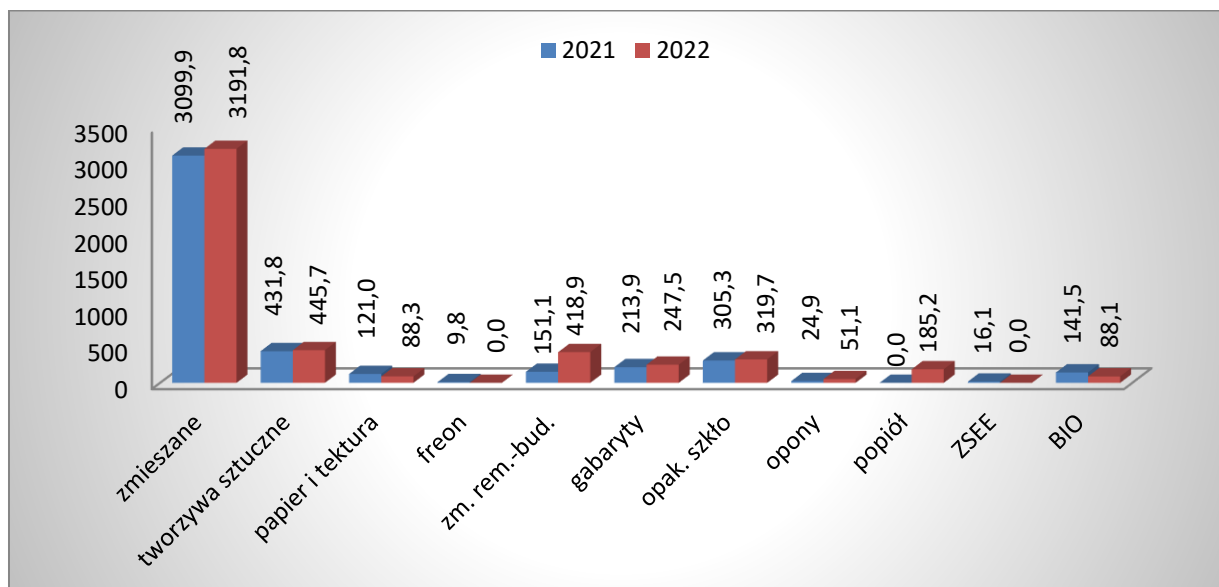
Na poniższym wykresie przedstawiono udział poszczególnych frakcji odpadów odebranych w gminie Dobre Miasto w całym strumieniu odpadów komunalnych odebranych w 2022 r. Dane zostały wyrażone w tonach [Mg].



Jak wskazuje powyższy wykres, największy udział w całkowitym strumieniu odpadów stanowiły odpady zmieszane (około 61,8%) oraz pozostałe:

- odpady remontowo – budowlane – 10,6%
- tworzywa sztuczne – 8,6%
- opakowania ze szkła – 6,2%
- odpady wielkogabarytowe – 4,8%
- popiół – 3,6%
- papier i tektura – 1,7%
- odpady biodegradowalne (odpady zielone) – 1,7%
- opony – 1,0%

Dla porównania, na poniższym wykresie przedstawiono ilości odpadów odebranych w gminie Dobre Miasto w latach 2021 i 2022. Dane ilościowe wyrażono w tonach [Mg].



Jak wynika z powyższych danych, w roku objętym niniejszą analizą, odebrano więcej odpadów zmieszanych niż w roku 2021. Wzrosła masa odebranych tworzyw sztucznych, szkła, opon oraz popiołu, natomiast spadła masa odebranego papieru i tektury, freonów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE) oraz odpadów biodegradowalnych.

Wzrasta ilość oddawanych odpadów wielkogabarytowych, których zagospodarowanie stanowi zdecydowaną część poniesionych kosztów. Dla przykładu: koszt zagospodarowania 1 Mg papieru/szkła na koniec 2022 r. wynosił 124,20 zł (brutto), natomiast koszt zagospodarowania 1 Mg odpadów wielkogabarytowych w analogicznym okresie wynosił 918,00 zł (brutto).

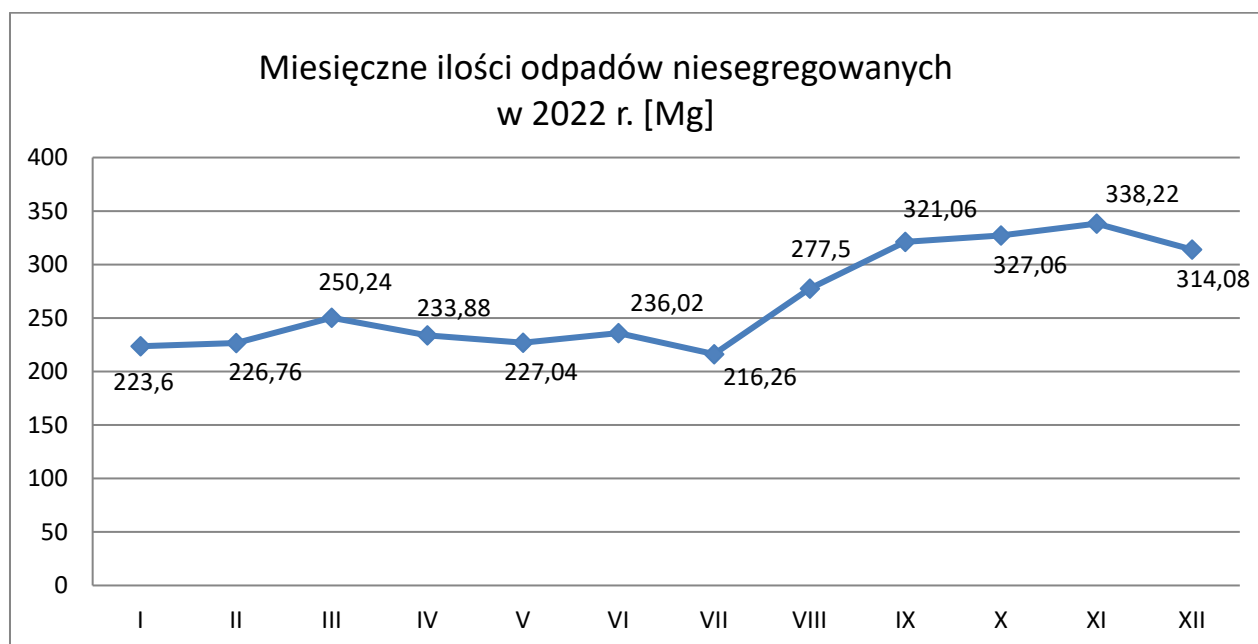
1.1. Odpady niesegregowane (zmieszane)

W 2022 r. z terenu gminy Dobre Miasto odebrano i przekazano do zagospodarowania 3191,76 Mg odpadów niesegregowanych, co stanowi 61,8% w stosunku do całej masy odebranych odpadów. Średnia miesięczna ilość tych odpadów wynosiła około 265,98 Mg, dla porównania w 2021 r. wynosiła około 258,32 Mg. Zauważalny jest zatem wzrost ilości niesegregowanych odpadów odbieranych ze wszystkich nieruchomości zlokalizowanych na terenie gminy Dobre Miasto.

W tabeli przedstawiono miesięczne ilości przekazanych do zagospodarowania odpadów niesegregowanych w 2021 r. i 2022 r. Dane zostały wyrażone w tonach [Mg].

Miesiąc	2021 rok	2022 rok
styczeń	246,42	223,60
luty	218,88	226,76
marzec	259,86	250,24
kwiecień	266,20	233,88
maj	236,78	227,04
czerwiec	238,98	236,02
lipiec	251,82	216,26
sierpień	278,88	277,50
wrzesień	279,00	321,06
październik	299,22	327,06
listopad	247,80	338,22
grudzień	276,04	314,08
RAZEM	3099,88	3191,76

Jak wynika z powyższych danych, największa „produkcja” odpadów niesegregowanych miała miejsce w listopadzie osiągając ponad 338 Mg.

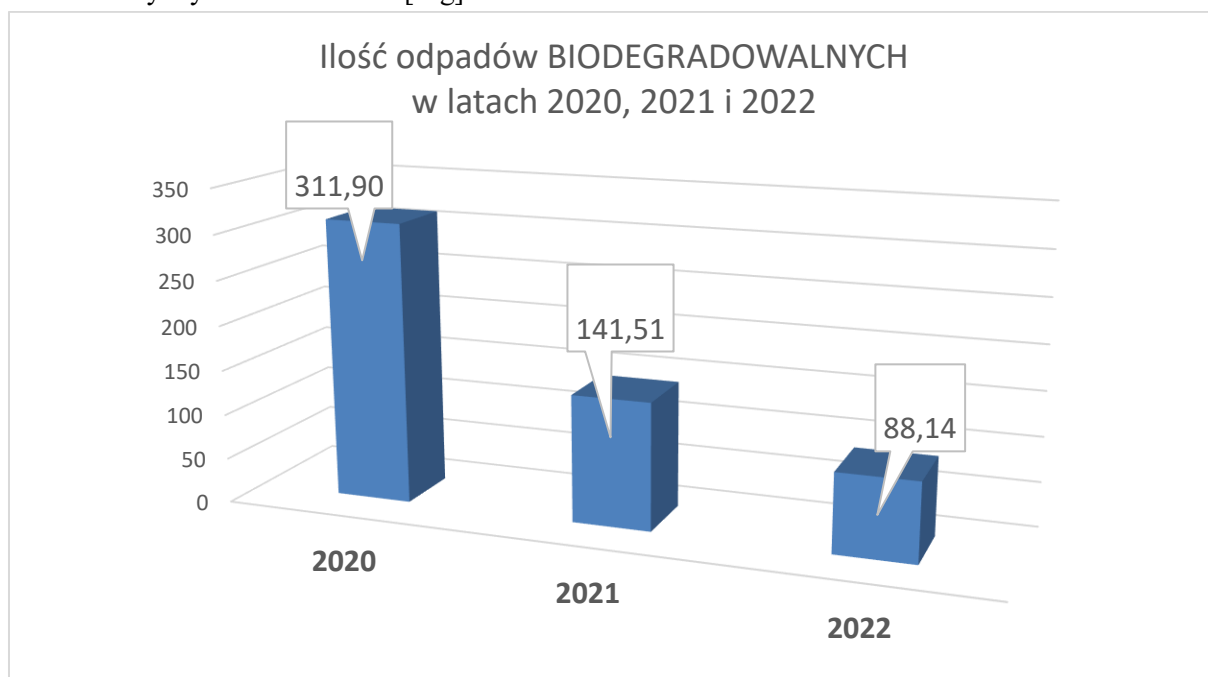


1.2. Ilości bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych

W 2022 roku odpady biodegradowalne, tj. zielone od mieszkańców gminy Dobre Miasto były odbierane w pojemnikach lub workach koloru brązowego, z częstotliwością określoną w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Dobre Miasto lub były przyjmowane w PSZOK-u.

W roku 2022 odpady biodegradowalne były przekazywane do zagospodarowania pod kodem 20 02 01 do instalacji ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie. Masa odpadów zielonych stanowiła ok. 1,7% całego strumienia odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców gminy. Dla porównania, w roku 2021, z terenu gminy Dobre Miasto, przekazano do zagospodarowania około 2,9% odpadów biodegradowalnych. Dane te wskazują na spadek ilości oddawanych odpadów ulegających biodegradacji, który spowodowany jest wzrostem kompostowania w kompostownikach przydomowych. Jest to bardzo korzystne zjawisko, gdyż koszt zagospodarowania 1 Mg tych odpadów z roku na rok się zwiększa a dostępność instalacji do przetworzenia tej frakcji odpadów jest bardzo ograniczona.

Poniżej na wykresie przedstawiono ilości bioodpadów zebranych w latach 2019, 2020 i 2021. Dane zostały wyrażone w tonach [Mg].



1.3. Odpady segregowane

W gminie Dobre Miasto segregacja odpadów opiera się głównie na trzech podstawowych frakcjach odpadów: papier i tektura (20 01 01), opakowania ze szkła (15 01 07) i tworzywa sztuczne (20 01 39). Odpady te odbierane są w systemie workowym lub pojemnikowym „u źródła” oraz w PSZOK-u.

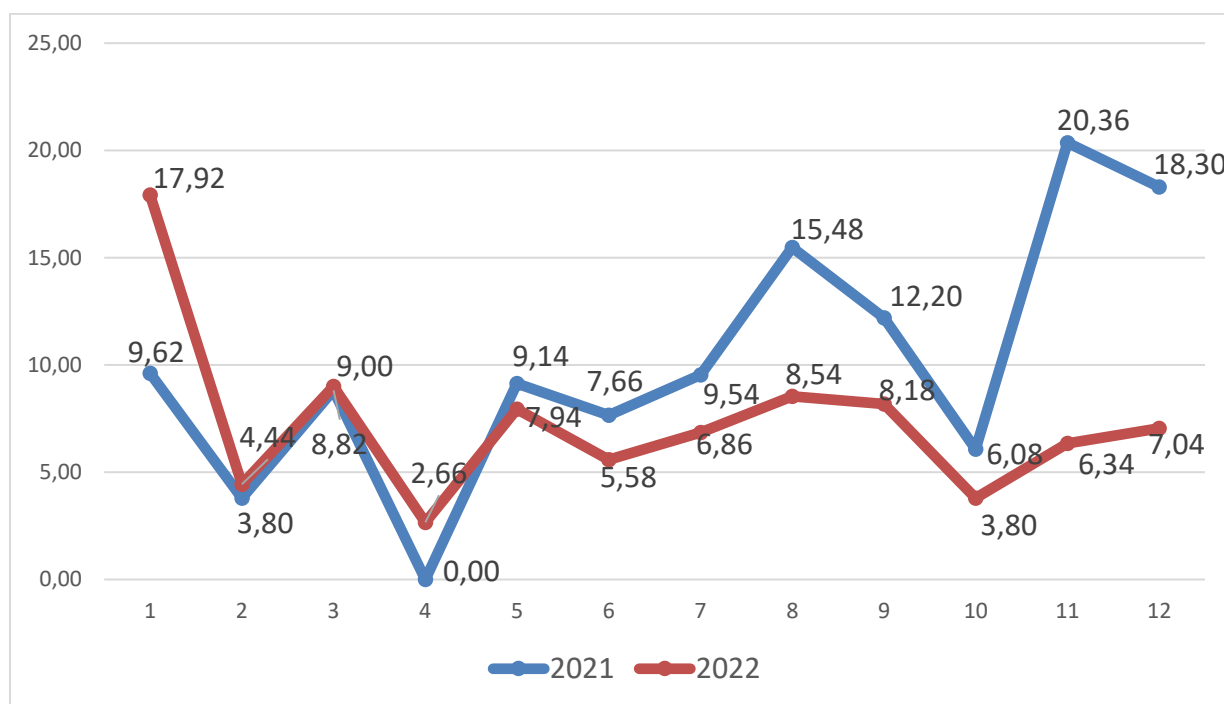
W roku 2022 całkowita masa tych frakcji odpadów wyniosła 853,74 Mg, co stanowiło około 16,5% masy wszystkich odpadów zebranych w gminie w ciągu analizowanego roku.

- *Papier i tektura (20 01 01)*

W 2022 r. z terenu naszej gminy odebrano i przekazano do zagospodarowania łącznie 88,30 Mg tego odpadu, co stanowi około 1,7% udziału w całym odebranym strumieniu odpadów komunalnych. Papier i tektura odbierana jest od właścicieli nieruchomości w niebieskich pojemnikach lub workach oraz przyjmowane są w PSZOK-u.

Koszt zagospodarowania 1 Mg frakcji tego odpadu w instalacji, do której został przekazany, tj. ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie w 2022 r. wynosił 124,20 zł (brutto).

Poniżej na wykresie przedstawiono ilości odebranego i zagospodarowanego papieru w latach 2020 i 2021. Dane wyrażone są w tonach [Mg].



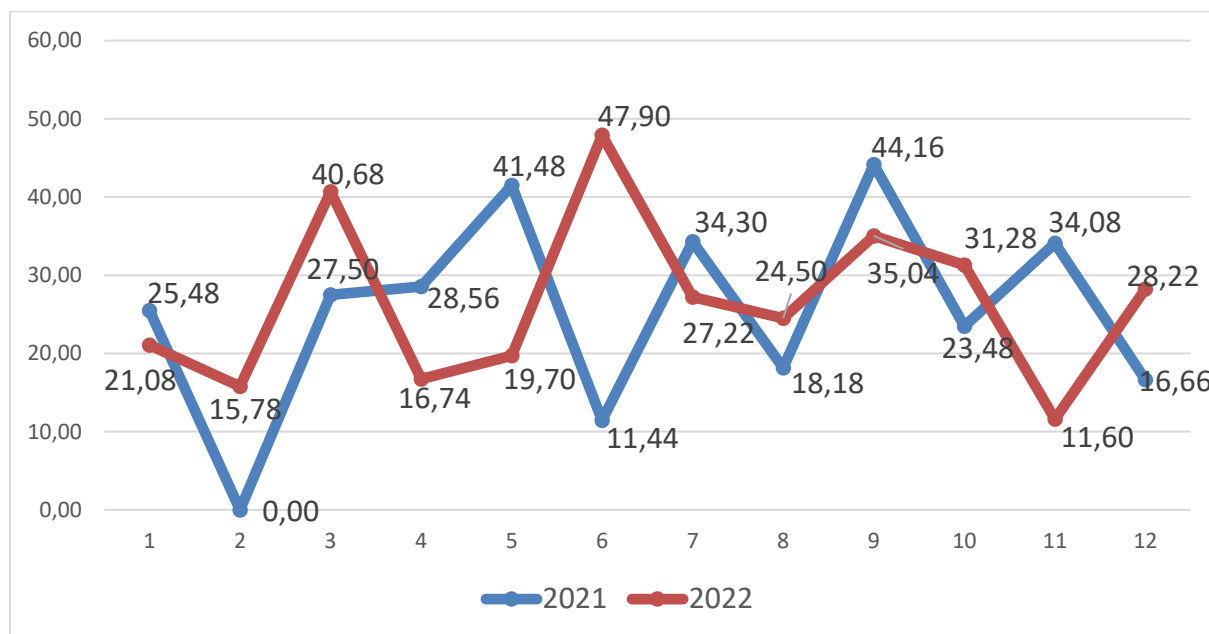
Średnia miesięczna ilość przekazanego do ZGOK papieru i tektury w roku 2022 wynosiła 7,35 Mg, natomiast w roku 2021 wynosiła 25,05 Mg, co oznacza, że nastąpił spadek przekazywanych do zagospodarowania odpadów papieru i tektury. Jest to niekorzystne zjawisko, gdyż koszt zagospodarowania 1 Mg tej frakcji odpadów jest wciąż znacznie niższy niż odpadów niesegregowanych.

- *Opakowania ze szkła (15 01 07)*

W 2021 r. odebrano z terenu naszej gminy i przekazano do zagospodarowania łącznie 319,74 Mg tego odpadu, co stanowi około 6,2% udziału w całym odebranym strumieniu odpadów komunalnych. Opakowania ze szkła odbierana jest od właścicieli nieruchomości w zielonych pojemnikach lub workach oraz przyjmowane są w PSZOK-u.

Koszt zagospodarowania 1 Mg frakcji tego odpadu w instalacji, do której został przekazany, tj. ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie w 2022 r. wynosił 124,20 zł (brutto).

Poniżej na wykresie przedstawiono ilości odebranych i zagospodarowanych opakowań szklanych w latach 2021 i 2022. Dane wyrażone są w tonach [Mg].



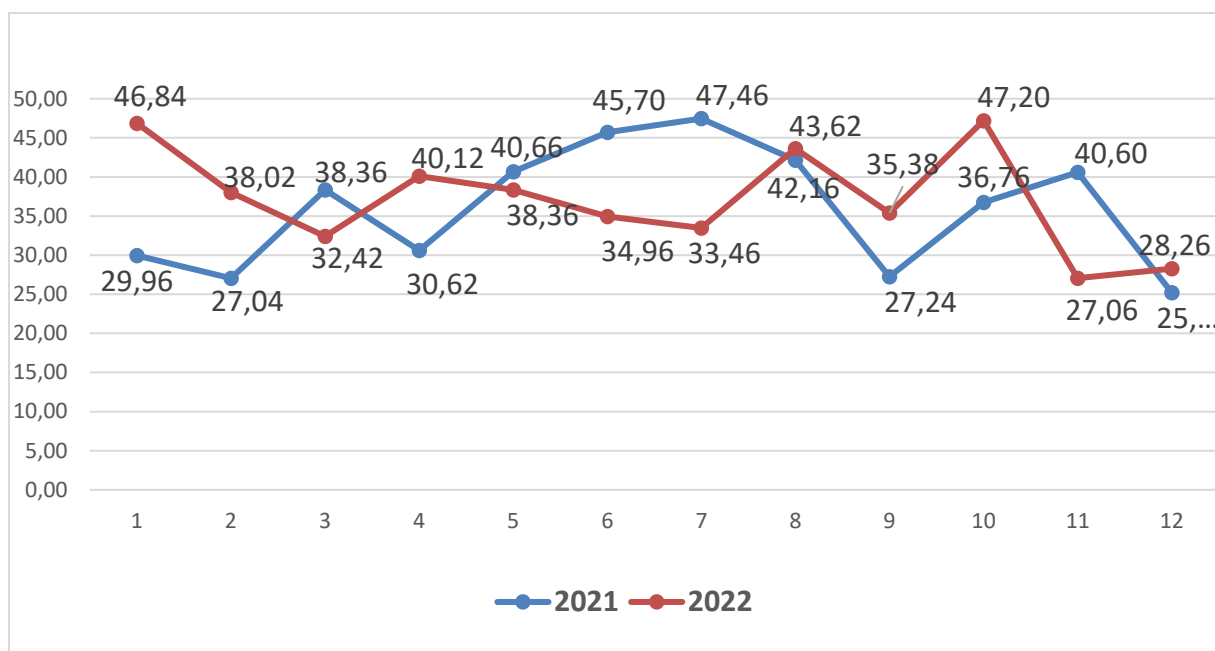
Średnia miesięczna w roku 2022 wynosiła 26,65 Mg, natomiast w roku 2021 wynosiła 27,07 Mg, co oznacza, że z roku na rok, następuje wzrost ilości przekazywanych do zagospodarowania odpadów ze szkła. Jest to korzystne zjawisko, gdyż koszt zagospodarowania 1 Mg tej frakcji odpadów jest wciąż znacznie niższy niż odpadów niesegregowanych.

- *Tworzywa sztuczne (20 01 39)*

W 2022 r. odebrano z terenu naszej gminy i przekazano do zagospodarowania łącznie 445,70 Mg tego odpadu, co stanowi około 8,6% udziału w całym odebranym strumieniu odpadów komunalnych. Tworzywa sztuczne odbierane są od właścicieli nieruchomości w żółtych pojemnikach lub workach oraz przyjmowane są w PSZOK-u.

Koszt zagospodarowania 1 Mg frakcji tego odpadu w instalacji, do której został przekazany, tj. ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie w 2022 r. wynosił 167,40 zł (brutto).

Poniżej na wykresie przedstawiono ilości odebranych i zagospodarowanych tworzyw sztucznych w latach 2021 i 2022. Dane wyrażone są w tonach [Mg].



Jak wynika z powyższego wykresu, średnia miesięczna w roku 2022 wynosiła 37,14 Mg, natomiast w roku 2021 wynosiła 35,98 Mg, co oznacza, że z roku na rok, następuje spadek ilości przekazywanych do zagospodarowania odpadów z tworzyw sztucznych. Jest to niekorzystne zjawisko, gdyż koszt zagospodarowania 1 Mg tej frakcji odpadów jest wciąż znacznie niższy niż odpadów niesegregowanych.

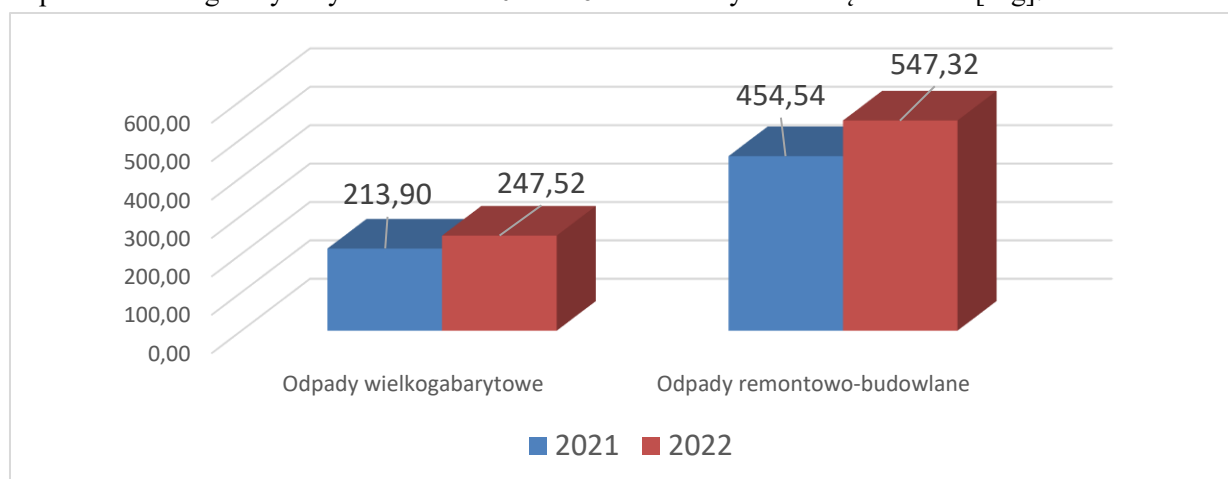
1.4. Inne odpady zbierane selektywnie

W analizowanym roku, z terenu gminy Dobre Miasto, odebrano i przekazano do zagospodarowania inne odpady zbierane selektywnie, tj:

- ✓ odpady wielkogabarytowe (20 03 07) – 247,52 Mg
- ✓ zużyte opony (16 01 03) – 51,08 Mg
- ✓ zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (17 09 04) – 547,32 Mg
- ✓ popiół (20 01 99) – 185,24 Mg

Podobnie, jak w przypadku wcześniej omawianych frakcji odpadów, z roku na rok przybywa ilość innych odpadów zbieranych selektywnie. W 2022 r. największy udział wśród innych odpadów zbieranych selektywnie, miały odpady pochodzące z remontów i budów oraz odpady wielkogabarytowe – łącznie około 15,4 %.

Poniżej na wykresie przedstawiono ilości odpadów pochodzących z remontów i budów oraz odpadów wielkogabarytowych w latach 2021 i 2022. Dane wyrażone są w tonach [Mg].



1.5. Odpady zbierane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2022 r.

W ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, właściciele nieruchomości położonych na terenie gminy Dobre Miasto, mają możliwość, we własnym zakresie, dostarczyć do PSZOK i pozostawić nieodpłatnie wysegregowane odpady komunalne. W 2022 r. w punkcie przyjęto łącznie 1 139,15 Mg odpadów.

W tabeli poniżej zostały wyszczególnione odpady przyjęte w analizowanym roku. Dane wyrażone są w tonach [Mg].

Kod odpadów	Rodzaj przyjętych odpadów	Masa przyjętych odpadów [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	91,360
16 01 03	Zużyte opony	43,180
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	27,600
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy i remontów	547,320
20 01 01	Papier i tektura	23,520
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,574
20 01 33*	Baterie i akumulatory	0,008
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,335
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,995
20 01 39	Tworzywa sztuczne	125,748
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	138,990
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	9,580
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	126,940
	RAZEM:	1 139,150

X. Osiągnięte w 2022 r. poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w gminie Dobre Miasto.

1. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:
✓ osiągnięty poziom – 15,53 %
2. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:
✓ osiągnięty poziom – 19,47 %
3. poziom recyklingu, przygotowania i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe:
✓ osiągnięty poziom – nie dotyczy

W dniu 28 marca 2023 r. zostało wysłane poprzez bazę BDO sprawozdanie wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Dobre Miasto za rok 2022. Na chwilę obecną sprawozdanie jest na etapie weryfikacji przez pracowników Wojewódzkiego Inspektoratu i Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego w Olsztynie w związku z czym podane poziomy recyklingu mogą ulec zmianie i zostaną wówczas zaktualizowane.

XI. Podsumowanie i wnioski

1. Gmina Dobre Miasto posiada wszystkie wymagane uchwały i wdrożyła system gospodarki odpadami komunalnymi w wymaganym prawem terminie.
2. Gmina Dobre Miasto w ramach uiszczanej przez właścicieli nieruchomości opłaty odbierała każdą ilość wytworzonych przez mieszkańców odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych selektywnie, tj. plastiku, papieru, szkła oraz odpadów biodegradowalnych a także dostarczała właścicielom nieruchomości worki niezbędne do gromadzenia powyższych odpadów.
3. Priorytetowym zagadnieniem dla gminy Dobre Miasto jest uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi, aby ograniczać ilości odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwach domowych, a także edukowanie o konieczności skrupulatnego sortowania odpadów komunalnych, w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.
4. Zwiększeniu powinien ulec nacisk na prawidłowe segregowanie odpadów u źródła, co wpłynie korzystnie na osiągnięcie poziomów recyklingu i przyczyni się do wypełnienia ustawowych obowiązków nałożonych na gminę w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.
5. W celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania niezbędnym jest zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie, głównie przez ich gromadzenie w przydomowych kompostownikach. Na terenie gminy ok. 800 właścicieli nieruchomości zadeklarowało gromadzenie odpadów biodegradowalnych w przydomowych kompostownikach. Jest to zgodne z hierarchią postępowania z odpadami, tj. odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstawania, aby tego rodzaju odpady nie trafiały na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

6. Analiza systemu wykazała rozbieżność w liczbie mieszkańców pomiędzy danymi z ewidencji mieszkańców (14 907) a liczbą mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach (12 425). Różnica ta wynosi 2 482 osób co stanowi około 16,6 % mieszkańców gminy. Różnica ta częściowo może być spowodowana obecnymi trendami migracyjnymi, jak również z nieuczciwą liczbą osób deklarowaną na nieruchomościach zamieszkałych. Różnica ta w dalszym ciągu wymaga kontynuowania działań dotyczących weryfikacji prawdziwości złożonych deklaracji pod kątem liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość.
7. Ilość odpadów niesegregowanych odebranych z nieruchomości zamieszkałych w 2022 r. wzrosła w stosunku do ilości odpadów odebranych w 2021 r. o około 92 Mg.
8. Ilość odpadów segregowanych odebranych ze wszystkich nieruchomości w 2022 r. (tj. papier, szkło i plastik) wzrosła w stosunku do ilości odpadów odebranych w 2021 r. o około 4,4 Mg.
9. W 2022 roku wszyscy mieszkańcy byli objęci systemem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.
10. W 2022 roku zaobserwowano znaczny spadek masy odebranych odpadów biodegradowalnych (zielonych) o 53,37 Mg, wzrost masy odebranych odpadów remontowo – budowlanych o 92,78 Mg oraz wzrost masy odebranych odpadów wielkogabarytowych o 33,62 Mg w stosunku do masy odebranych odpadów w 2021 r.
11. Środki za gospodarowanie odpadami komunalnymi były wykorzystane jedynie na cele związane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami.
12. Koszt zagospodarowania trzech podstawowych frakcji odpadów zbieranych selektywnie, tj. papieru i tektury, tworzyw sztucznych i opakowań szklanych w 2022 r. wyniósł w sumie 228 646,46 zł (brutto), dla porównania w 2021 r. wyniósł 149 960,86 zł (brutto).