

# Analiza stanu gospodarki odpadami gminy Dobrze Miasto za 2021 rok

*Sporządziła: Sylwia Nawrocka*

*Zatwierdził: Janusz Filipkowski  
Zastępca Burmistrza*

Dobrze Miasto, kwiecień 2022 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 2021r. poz. 888 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 transport odpadów komunalnych do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), transport odpadów ulegających biodegradacji do instalacji zgodnie z zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami oraz organizację, utrzymanie i prowadzenie na terenie miasta Dobre Miasto Punktu 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, spluczki, 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. oraz 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 oraz 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.
- 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.

- Uchwałą 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 2021 r. poz.779 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 2021 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 przeloży 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:**

<b>Rodzaj wydatków</b>	<b>Koszt [zł]</b>
Koszt zagospodarowania odpadów*	2 867 804,54
Koszt odbioru i transportu odpadów**	1 729 899,32
Koszty administracyjne (w tym wynagrodzenia i pochodne, delegacje, szkolenia, działania edukacyjne itp.)	117 419,37
<b>RAZEM:</b>	<b>4 715 123,23</b>

\* 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 2021, łączne koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami gminy Dobre Miasto wyniosły 4 715 123,23 zł brutto. Największy udział w powyższych kosztach, tj. około 61% stanowiły koszty zagospodarowania odpadów komunalnych w instalacjach ich przetwarzania. Za przyjęcie i zagospodarowanie 1 Mg odpadów niesegregowanych w 2021 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 01.01.2021 r. do 28.02.2021 r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy Dobre Miasto wynosiła 17,00 zł/osobę/miesiąc w przypadku selektywnej zbiórki odpadów lub 27,00 zł/osobę/miesiąc w przypadku braku selektywnej zbiórki odpadów. W okresie od 01.03.2021 r. do 31.12.2021 r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy Dobre Miasto wynosiła 25 zł/osobę/miesiąc lub 23 zł/osobę/miesiąc przy zastosowaniu ulgi z tytułu posiadania kompostownika.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych, w okresie od 01.01.2021 r. do 28.02.2021 r. opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalona była względem pojemnika i wynosiła odpowiednio:

za odpady zbierane selektywnie:

- 58,00 zł/pojemnik/miesiąc – za pojemnik 120 litrów
- 115,00 zł/pojemnik/miesiąc – za pojemnik 240 litrów
- 528,00 zł/pojemnik/miesiąc – za pojemnik 1100 litrów

za odpady zbieranie nieselektywnie (tzw. „zmieszane”):

- 92,00 zł/pojemnik/miesiąc – za pojemnik 120 litrów
- 182,00 zł/pojemnik/miesiąc – za pojemnik 240 litrów
- 834,00 zł/pojemnik/miesiąc – za pojemnik 1100 litrów.

Natomiast w okresie od 01.03.2021 r. do 31.12.2021 r. w przypadku nieruchomości niezamieszkałych opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalona była względem pojemnika i wynosiła odpowiednio:

- 12,50 zł/pojemnik/miesiąc – za pojemnik 60 litrów
- 25,00 zł/pojemnik/miesiąc – za pojemnik 120 litrów
- 50,00 zł/pojemnik/miesiąc – za pojemnik 240 litrów
- 230 zł/pojemnik/miesiąc – za pojemnik 1100 litrów

Dochody z tytułu GOK w 2021 r. na terenie gminy Dobre Miasto:

	<b>Kwota [zł]</b>
Kwota wpływu w okresie od 01.01. – 31.12.2021r.	4 126 739,21

3. Bilans wydatków i wpłat z tytułu GOK:

wydatki: **4 715 123,23 zł** > wpływy: **4 126 739,21 zł**

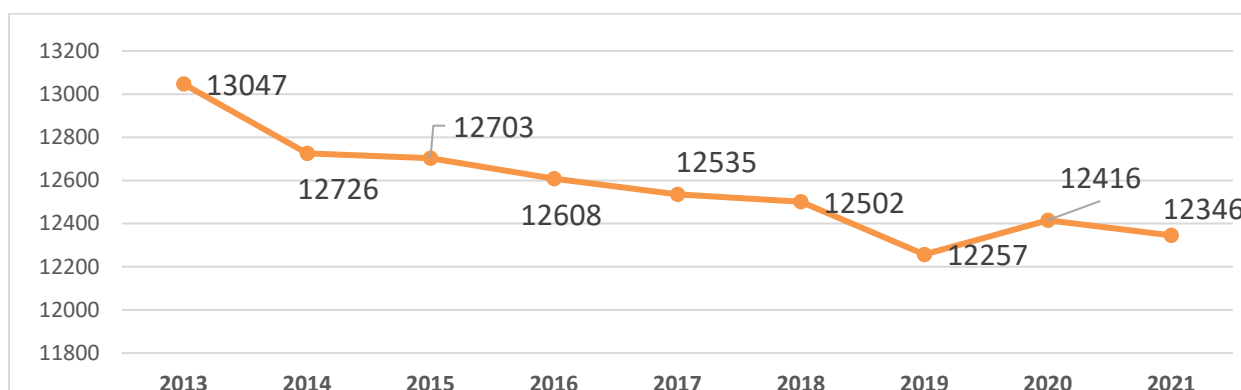
Wydatki z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 roku przewyższyły dochody o kwotę **668 693,40 zł**.

**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 31.12.2021 r. liczyła 15 063 zameldowanych mieszkańców na pobyt stały (dane z USC Urzędu Miejskiego w Dobrym Mieście), z których 9 386 zameldowanych było na terenie miasta i 5 677 na terenach wiejskich.

Z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Miejskim w Dobrym Mieście (stan na 31.12.2021 r.) wynika, że na terenie gminy Dobre Miasto zamieszkiwało 12 346 osób, natomiast 356 nieruchomości stanowiły nieruchomości niezamieszkałe. Na terenie gminy zadeklarowano 99 nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

Powyższe dane w porównaniu z poprzednimi latami przedstawia wykres:



Na podstawie danych zawartych na powyższym wykresie, wyraźnie widać tendencję spadku liczby zadeklarowanych osób przy jednoczesnym wzroście opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w poszczególnych latach. Na koniec 2021 r. różnica liczby osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie gminy Dobre Miasto wynosiła 2717 osób.

W 2021 roku systematycznie przeprowadzano kontrole poprawności segregacji na zadeklarowanych nieruchomościach. Od 01.03.2021 r. wszyscy mieszkańcy zostali objęci systemem selektywnej zbiórki odpadów. W trakcie prowadzonych kontroli stwierdzano liczne przypadki niewłaściwej segregacji odpadów. Właściciele tych nieruchomości zostali pouczeni o niewłaściwej zbiórce i przywoływani do jej poprawy. Nałożone zostały również kary za niepoprawną segregację.

### **VIII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy**

W 2021 roku wezwano 136 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.

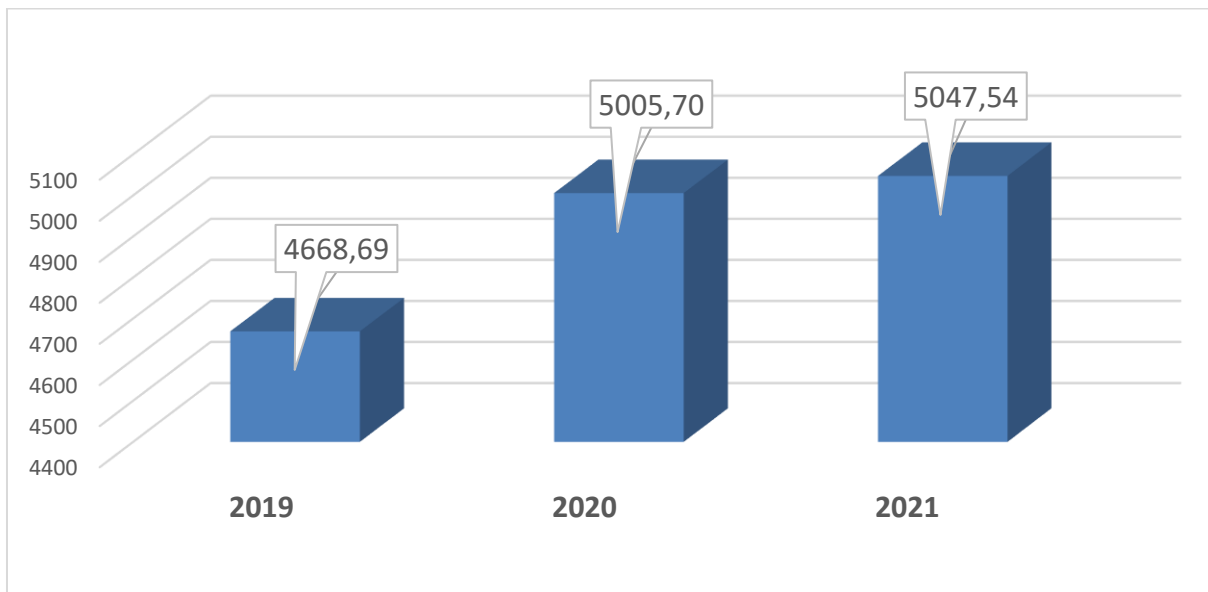
Zostało wystawionych 489 upomnień wzywających do uregulowania należności z tytułu gospodarki odpadami na łączną kwotę 285 702,03 zł oraz 129 tytułów wykonawczych, dla właścicieli nieruchomości, którzy nie zareagowali na upomnienia na kwotę 55 289,80 zł.

### **IX. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Dobre Miasto w 2021 r.**

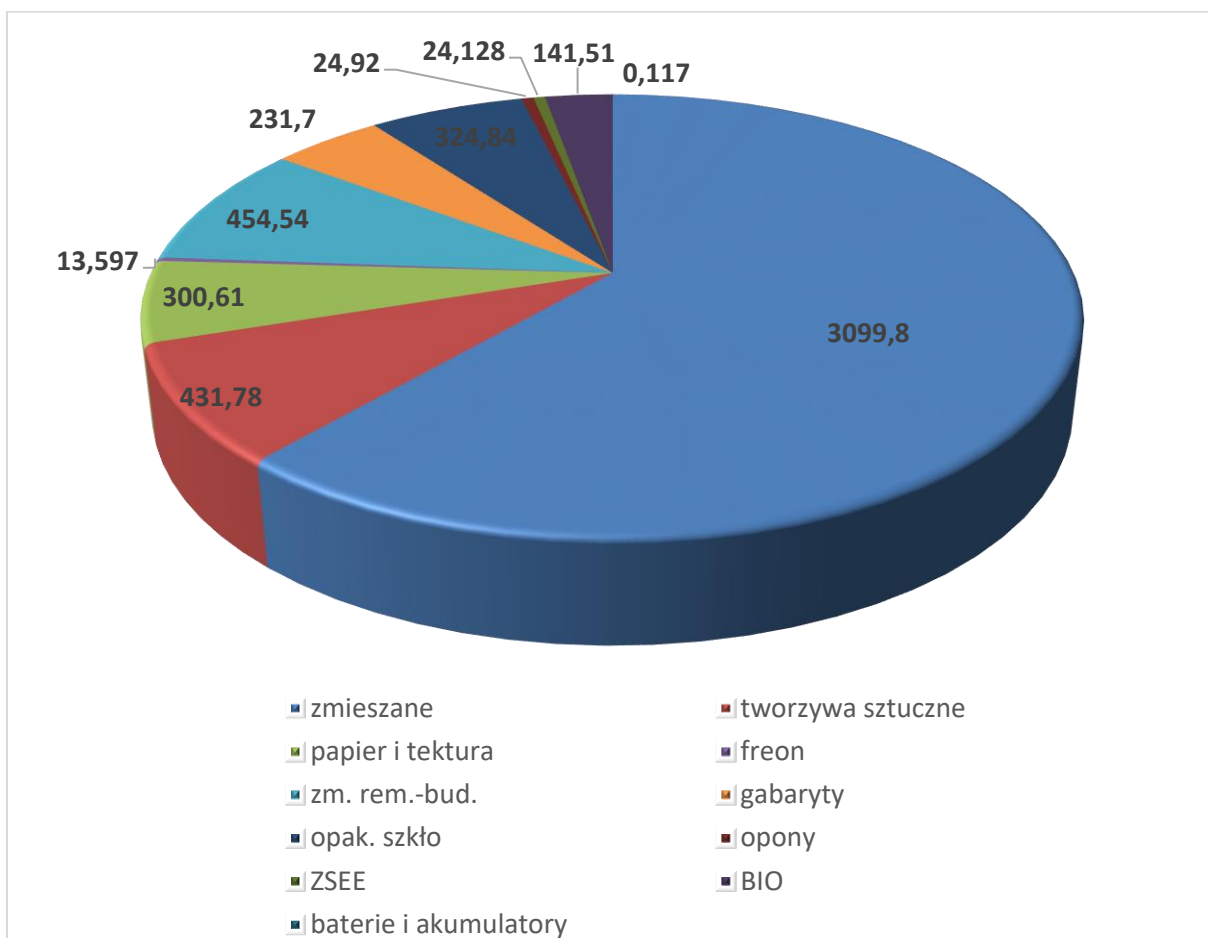
#### **1. Analiza ilości odpadów komunalnych**

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych ze wszystkich nieruchomości gminy Dobre Miasto w 2021 r. wynosiła 5047,54 Mg, co stanowi wzrost o około 0,84 % w stosunku do roku 2020.

Poniższy wykres przedstawia ilości odebranych odpadów komunalnych w latach 2019, 2020 i 2021. Dane zostały wyrażone w tonach [Mg].



Na poniższym wykresie przedstawiono udział poszczególnych frakcji odpadów w całym strumieniu odpadów komunalnych odebranych w 2021 r. w gminie Dobre Miasto. Dane zostały wyrażone w tonach [Mg].

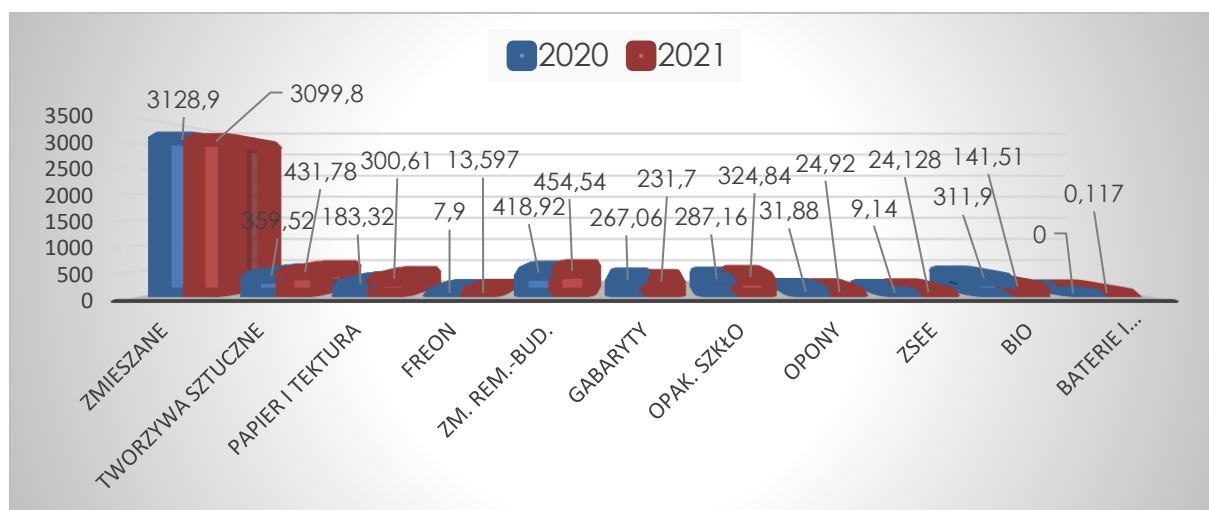




Jak wskazuje powyższy wykres, największy udział w całkowitym strumieniu odpadów stanowiły odpady zmieszane (około 61,41%) oraz pozostałe:

- tworzywa sztuczne – 8,55%
- papier i tektura – 5,96%
- freon – 0,27%
- odpady remontowo – budowlane – 9,01%
- odpady wielkogabarytowe – 4,59%
- opakowania ze szkła – 6,44%
- ZSEE – 0,48%
- odpady biodegradowalne (odpady zielone) – 2,8%
- pozostałe odpady zbierane selektywnie (np. opony, baterie i akumulatory) – 0,49%

Dla porównania, na poniższym wykresie przedstawiono ilości odpadów odebranych w gminie Dobre Miasto w latach 2020 i 2021. Dane ilościowe wyrażono w tonach [Mg].



Jak wynika z powyższych danych, w roku objętym niniejszą analizą, odebrano mniej odpadów zmieszanych niż w roku 2020. Wzrosła natomiast masa odpadów zbieranych selektywnie, tj. tworzywa sztuczne, papier i tektura oraz szkło, dzięki czemu, realnym jest uzyskanie wymaganych prawem poziomów odzysku. Natomiast spada ilość oddawanych odpadów wielkogabarytowych, których zagospodarowanie stanowi zdecydowaną część poniesionych kosztów. Dla przykładu: koszt zagospodarowania 1 Mg papieru/szkła na koniec 2021 r. wynosił 124,20 zł (brutto), natomiast koszt zagospodarowania 1 Mg odpadów wielkogabarytowych w analogicznym okresie - 918,00 zł (brutto).

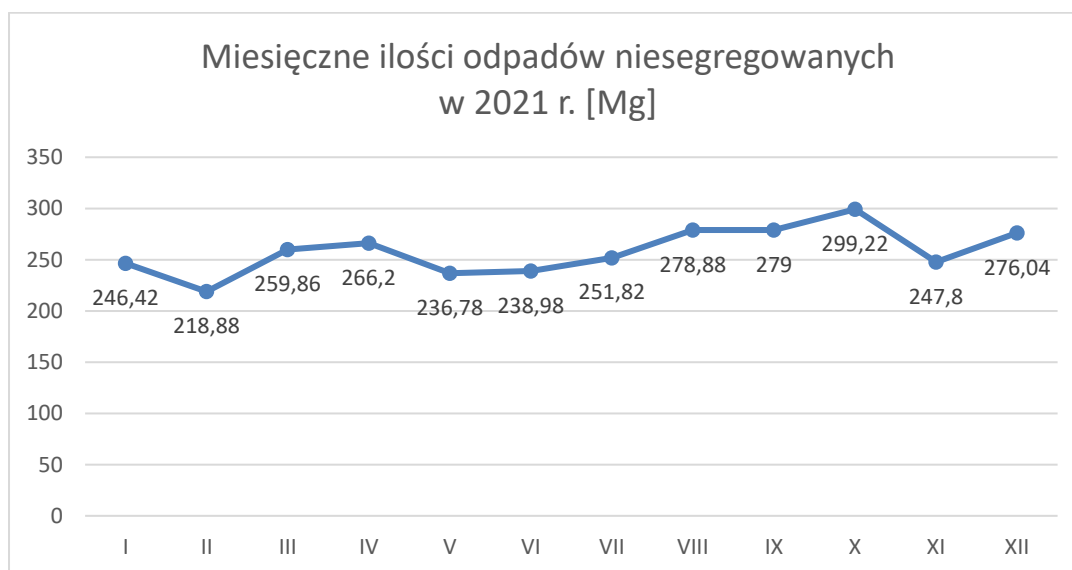
### 1.1. Odpady niesegregowane (zmieszane)

W 2021 r. z terenu gminy Dobre Miasto odebrano i przekazano do zagospodarowania 3099,88 Mg odpadów niesegregowanych, co stanowi 61,41% w stosunku do całej masy odebranych odpadów. Średnia miesięczna ilość tych odpadów wynosiła około 258,32 Mg, dla porównania w 2020 r. wynosiła około 260,74 Mg. Zauważalny jest zatem spadek ilości niesegregowanych odpadów odbieranych ze wszystkich nieruchomości zlokalizowanych na terenie gminy Dobre Miasto.

W tabeli przedstawiono miesięczne ilości przekazanych do zagospodarowania odpadów niesegregowanych w 2020 r. i 2021 r. Dane zostały wyrażone w tonach [Mg].

Miesiąc	2020 rok	2021 rok
styczeń	239,8	246,42
luty	201,54	218,88
marzec	238,3	259,86
kwiecień	262,6	266,20
maj	225,3	236,78
czerwiec	259,08	238,98
lipiec	286,46	251,82
sierpień	263,3	278,88
wrzesień	293,84	279,00
październik	300,16	299,22
listopad	256,02	247,80
grudzień	302,5	276,04
<b>RAZEM</b>	<b>3128,9</b>	<b>3099,88</b>

Jak wynika z powyższych danych, największa „produkcja” odpadów niesegregowanych miała miejsce w październiku osiągając prawie 300 Mg.

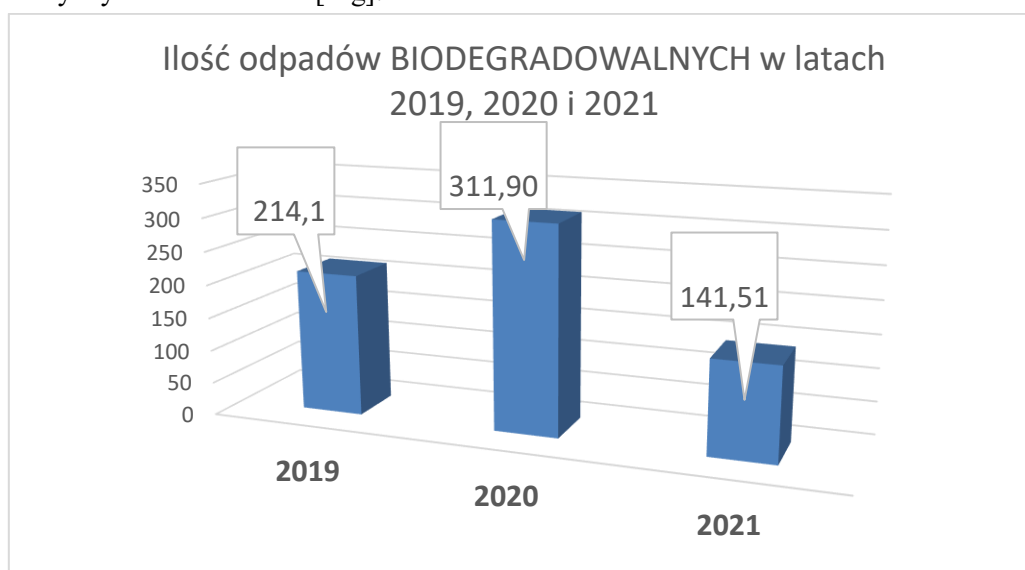


## 1.2. Ilości bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych

W 2021 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.

Na koniec 2021 roku odpady biodegradowalne zostały przekazane do zagospodarowania pod kodem 20 02 01 do instalacji ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie. Masa odpadów zielonych stanowiła ponad 2,9% całego strumienia odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców gminy. Dla porównania, w roku 2020, z terenu gminy Dobre Miasto, przekazano do zagospodarowania około 6,0% 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.

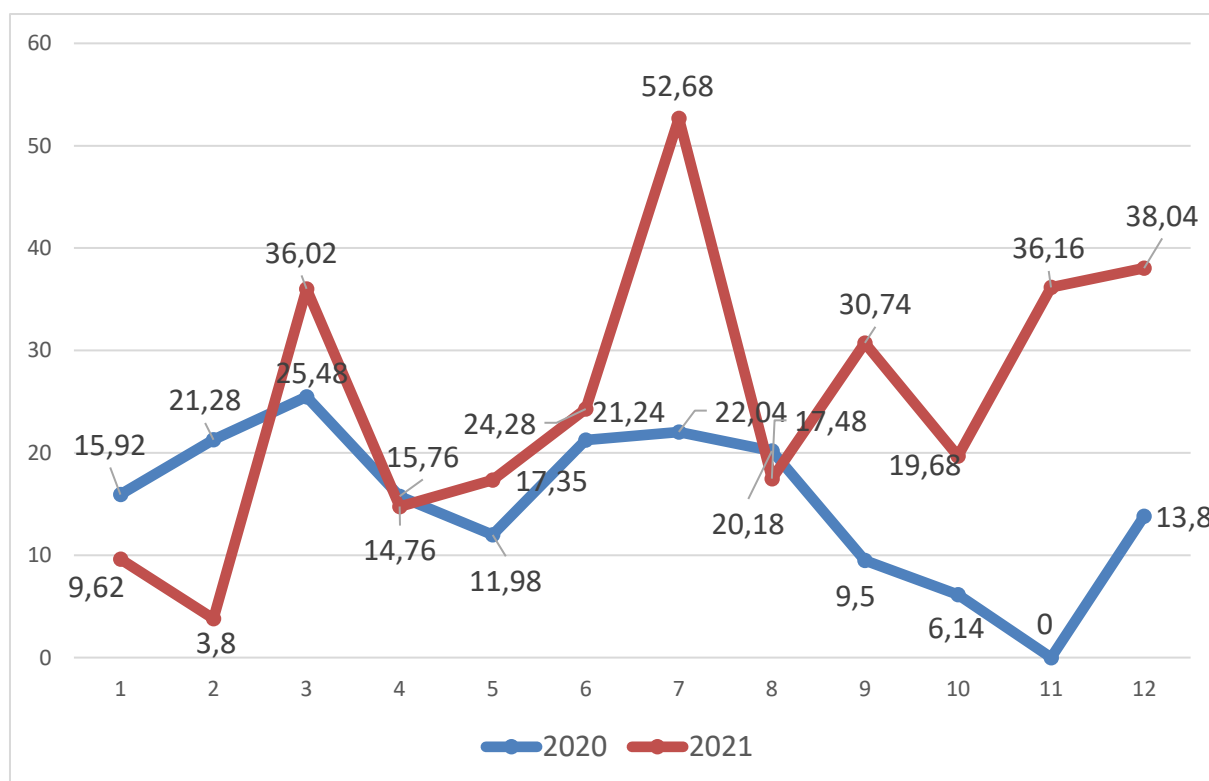
W roku 2021 całkowita masa tych frakcji odpadów wyniosła 1057,23 Mg, co stanowiło około 20,95% masy wszystkich odpadów zebranych w gminie w ciągu analizowanego roku.

- *Papier i tektura (20 01 01)*

W 2021 r. z terenu naszej gminy odebrano i przekazano do zagospodarowania łącznie 300,61 Mg tego odpadu, co stanowi około 5,96% 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, od 01.01.2021 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].



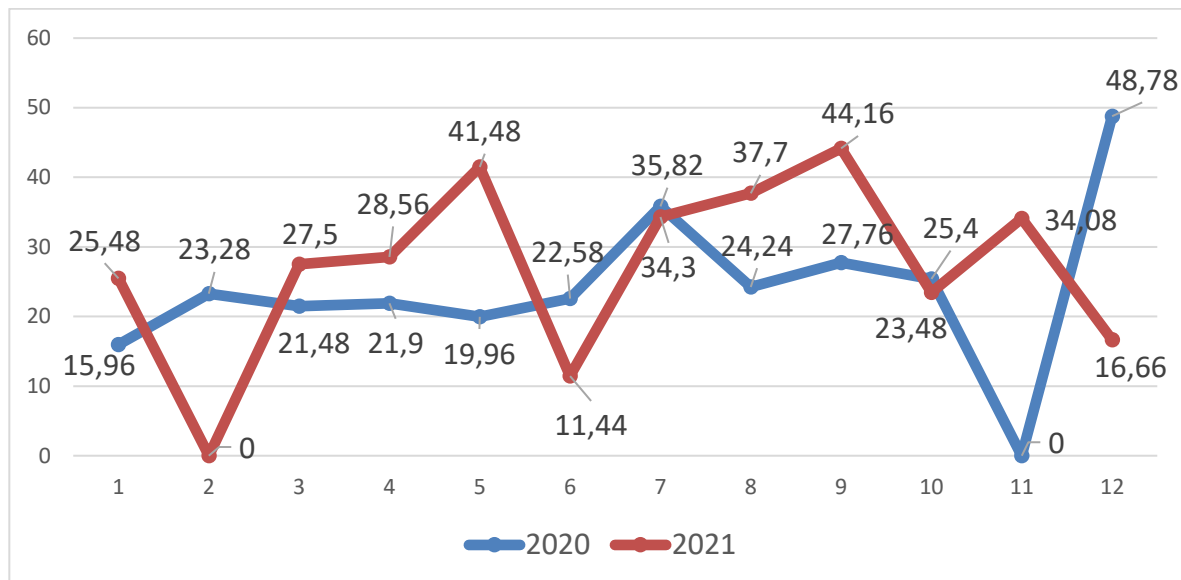
Jak widać, średnia miesięczna w roku 2021 wynosiła 25,05 Mg, natomiast w roku 2020 – 15,28 Mg, co oznacza, że nastąpił wzrost przekazywanych do zagospodarowania odpadów papieru i tektury. Jest to bardzo korzystne zjawisko, gdyż koszt zagospodarowania 1 Mg tej frakcji odpadów jest wciąż znacznie niższy niż odpadów niesegregowanych.

- *Opakowania ze szkła (15 01 07)*

W 2021 r. odebrano z terenu naszej gminy i przekazano do zagospodarowania łącznie 324,84 Mg tego odpadu, co stanowi około 6,44% 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 2021 r. wynosił 124,20 zł (brutto).

Poniżej na wykresie przedstawiono ilości odebranych i zagospodarowanych opakowań szklanych w latach 2020 i 2021. Dane wyrażone są w tonach [Mg].



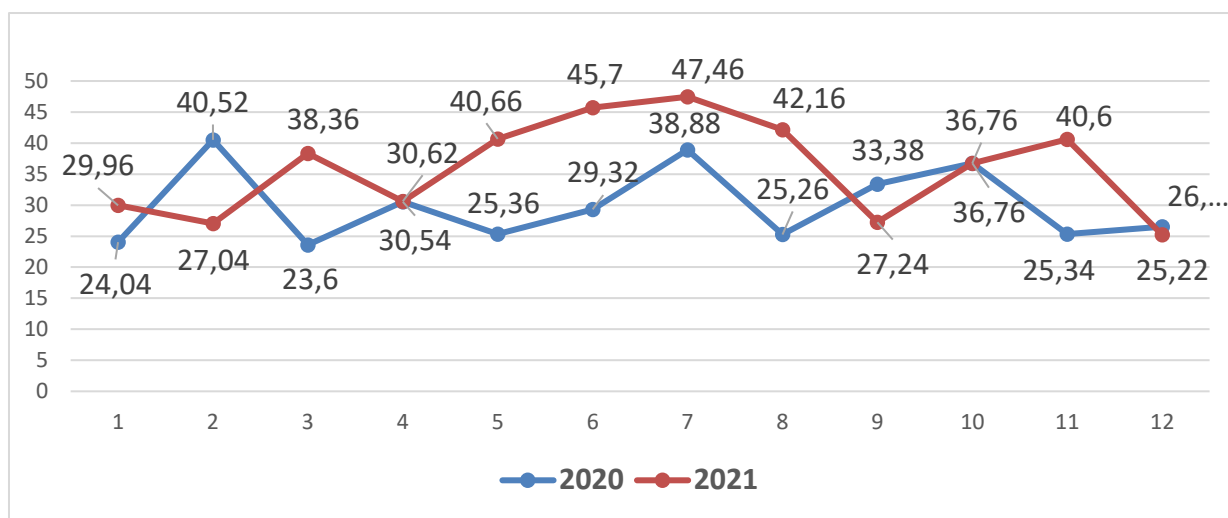
Średnia miesięczna w roku 2021 wynosiła 27,07 Mg, natomiast w roku 2020 wynosiła 23,93 Mg, co oznacza, że z roku na rok, następuje wzrost ilości przekazywanych do zagospodarowania odpadów ze szkła. Jest to korzystne zjawisko, gdyż koszt zagospodarowania 1 Mg tej frakcji odpadów jest wciąż znacznie niższy niż odpadów niesegregowanych.

- *Tworzywa sztuczne (20 01 39)*

W 2021 r. odebrano z terenu naszej gminy i przekazano do zagospodarowania łącznie 431,78 Mg tego odpadu, co stanowi około 8,55% 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 2021 r. wynosił 167,40 zł (brutto).

Poniżej na wykresie przedstawiono ilości odebranych i zagospodarowanych tworzyw sztucznych w latach 2020 i 2021. Dane wyrażone są w tonach [Mg].



Jak wynika z powyższego wykresu, średnia miesięczna w roku 2021 wynosiła 35,98 Mg, natomiast w roku 2020 – niecałe 30 Mg, co oznacza, że z roku na rok, następuje wzrost ilości przekazywanych do zagospodarowania odpadów z tworzyw sztucznych. Jest to bardzo korzystne zjawisko, gdyż koszt zagospodarowania 1 Mg tej frakcji odpadów jest wciąż znacznie niższy niż odpadów niesegregowanych.

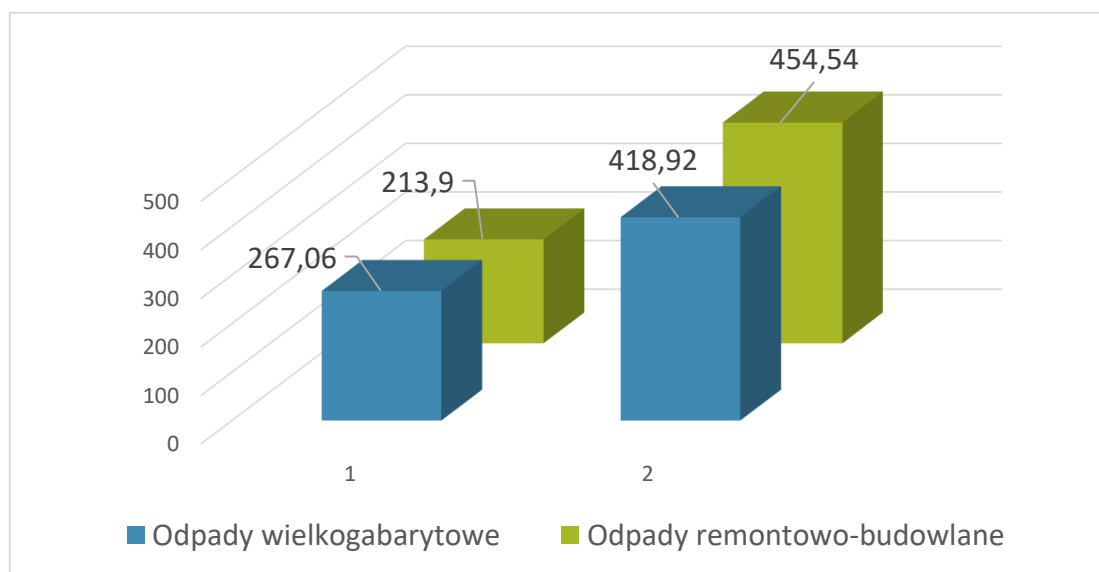
#### 1.4. Inne odpady zbierane selektywnie

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

- ✓ odpady wielkogabarytowe (20 03 07) – 231,70 Mg
- ✓ zużyte opony (16 01 03) – 24,92 Mg
- ✓ ZSEE (20 01 35\* i 20 01 36) – 24,128 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) – 454,54 Mg
- ✓ urządzenia zawierające freony (20 01 23\*) – 13,597 Mg

Podobnie, jak w przypadku wcześniej omawianych frakcji odpadów, z roku na rok przybywa ilość innych odpadów zbieranych selektywnie. W 2021 r. największy udział wśród innych odpadów zbieranych selektywnie, miały odpady pochodzące z remontów i budów oraz odpady wielkogabarytowe – około 13,6%.

Poniżej na wykresie przedstawiono ilości odpadów pochodzących z remontów i budów oraz odpadów wielkogabarytowych w latach 2020 i 2021. Dane wyrażone są w tonach [Mg].



#### 1.5. Odpady zbierane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2021 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 2021 r. w punkcie przyjęto łącznie 1962,86 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]
20 01 01	Papier i tektura	35,206
16 01 03	Zużyte opony	14,142
15 01 07	Opakowania ze szkła	98,544
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	6,143
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	149,116
20 01 35*	ZSEE	3,567
20 01 39	Tworzywa sztuczne	136,844
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy i remontów	454,540
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	28,100
20 01 36	ZSEE	8,336
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego	1028,320
	<b>RAZEM:</b>	<b>1962,86</b>

## **X. Osiągnięte w 2021 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 – 0,00 %
2. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:  
✓ osiągnięty poziom – 20,55 %
3. poziom recyklingu, przygotowania i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe:  
✓ osiągnięty poziom – 30,90 %

## **XI. Podsumowanie i wnioski**

1. Gmina Dobre Miasto posiada wszystkie wymagane uchwały i wdrożyła system gospodarki odpadami komunalnymi w wymaganym prawem terminie.
2. Priorytetowym zadaniem dla gminy Dobre Miasto jest edukacja mieszkańców w zakresie poprawności segregacji, tak aby z gminy do instalacji trafiało jak najwięcej surowca wtórnego.
3. Analiza systemu wykazała rozbieżność w liczbie mieszkańców pomiędzy danymi z ewidencji mieszkańców (15 063) a liczbą mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach (12 346). Różnica ta wynosi 2717 osób co stanowi około 18% 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.
4. Ilość odpadów niesegregowanych odebranych z nieruchomości zamieszkałych w 2021 r. zmalała w stosunku do ilości odpadów odebranych w 2020 r. o około 29 Mg.
5. Ilość odpadów segregowanych odebranych ze wszystkich nieruchomości w 2021 r. (tj. papier, szkło i plastik) wzrosła w stosunku do ilości odpadów odebranych w 2020 r. o około 227,23 Mg.
6. Od 01.03.2021 r. wszyscy mieszkańcy zostali objęci systemem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.
7. W roku 2021 zaobserwowano znaczny spadek masy odpadów biodegradowalnych (zielonych) o 170,39 Mg, wzrost masy odpadów remontowo – budowlanych o 35,62 Mg oraz spadek masy odpadów wielkogabarytowych o 35,36 Mg w stosunku do masy odebranych odpadów w 2020 r.
8. W 2021 roku gmina Dobre Miasto osiągnęła wszystkie wymagane prawem poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.
9. Środki za gospodarowanie odpadami komunalnymi były wykorzystane jedynie na cele związane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami.
10. Koszt zagospodarowania trzech podstawowych frakcji odpadów zbieranych selektywnie, tj. papieru i tektury, tworzyw sztucznych i opakowań szklanych w 2021 r. wyniósł w sumie 149 960,86 zł (brutto), dla porównania w 2020 r. – 17 992,74 zł (brutto).