

Analiza stanu gospodarki odpadami gminy Dobrze Miasto za 2020 rok

Sporządziła: *Ewelina Szóstek*

INSPEKTOR

Ewelina Szóstek

Zatwierdził:

BURMISTRZ

Jarosław Kowalski

Dobrze Miasto, kwiecień 2021 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 2020 r. poz. 1493 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 2018 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 Olsztyn Sp. z o.o. Sp.k. z siedzibą w Olsztynie przy ul. Partyzantów 3 (obecnie REMONDIS Warmia-Mazury Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością).

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, 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.;
- 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;
- 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.;
- 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;
- Uchwała Nr LIII/344/2018 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 28 lutego 2018 r. w sprawie przejęcia od właścicieli, na których nie zamieszkują mieszkańcy, obowiązków w zakresie odbierania odpadów komunalnych;
- Uchwała Nr XXXIV/249/2012 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie wzoru deklaracji i wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości zamieszkałej oraz informacji o terminach i miejscu składania deklaracji, zmieniona Uchwałą Nr IV/29/2014 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 30 grudnia 2014 r. i Uchwałą Nr LXIII/424/2014 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 30 października 2014 r.;
- 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.;
- 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 2020 r. poz.797 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 oraz selektywnie zbierane z terenu gminy Dobre Miasto, w roku 2020 dostarczane były do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie przy ul. Lubelskiej 53.

Odpady biodegradowalne odebrane od mieszkańców gminy Dobre Miasto, w roku objętym niniejszą analizą, zostały przekazane do składowania do „EMPEGIEKA” Sp. z o.o. w Braniewie.

V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami

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

Na chwilę obecną, priorytetową potrzebą jest rozbudowa i modernizacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowanego w Dobrym Mieście przy ul. Olsztyńskiej 19 (baza ZGK Sp. z o.o.). Dobrze zorganizowany 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*	2 303 119,33
Koszt odbioru i transportu odpadów**	1 458 000,00
Koszty administracyjne (w tym wynagrodzenia i pochodne, delegacje, szkolenia, działania edukacyjne itp.)	134 632,18
RAZEM:	3 895 751,45

* 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 2020, łączne koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami gminy Dobre Miasto wyniosły 3 895 751,45 zł brutto. Największy udział w powyższych kosztach, tj. około 59% stanowiły koszty zagospodarowania odpadów komunalnych w instalacjach ich przetwarzania. Za przyjęcie i zagospodarowanie 1 Mg odpadów niesegregowanych w okresie od 01.01.2020 r. do 30.09.2020 r. gmina Dobre Miasto płaciła 502,20 zł (brutto), natomiast od 01.10.2020 r. do 31.12.2020 r. – 567,00 zł (brutto). Od 01.01.2020 r. do 30.09.2020 r. za przyjęcie 1 Mg odpadów segregowanych, tj. papier, tworzywa sztuczne, szkło – stawka wynosiła 1,08 zł (brutto), natomiast od 01.10.2020 r. – 54,00 zł (brutto).

2. Wpływy z tytułu GOK:

W 2020 roku stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy Dobre Miasto wynosiła 17 zł/osobę/miesiąc w przypadku selektywnej zbiórki odpadów lub 27 zł/osobę/miesiąc w przypadku braku selektywnej zbiórki odpadów.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalona była względem pojemnika i wynosiła odpowiednio:

za odpady zbierane selektywnie:

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

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

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

Dla domków letniskowych oraz innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe ustalona została ryczałtowa opłata roczna w wysokości:

- 96 zł/rok - odpady zbierane selektywnie
- 152 zł/rok - odpady zbierane nieselektywnie (tzw. „zmieszane”).

Dochody z tytułu GOK w 2020 r. na terenie gminy Dobre Miasto:

	Kwota [zł]
Kwota wpływu w okresie od 01.01. – 31.12.2020 r.	3 418 345,24

3. Bilans wydatków i wpłat z tytułu GOK:

wydatki: **3 895 751,45 zł** > wpływy: **3 418 345,24 zł**

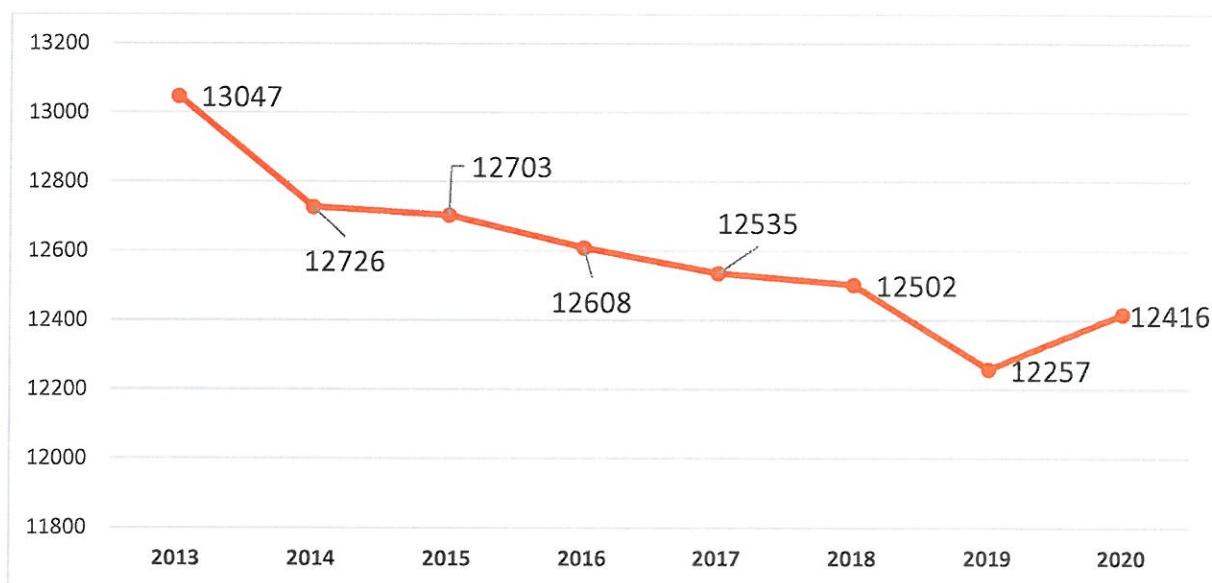
Wydatki z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 roku przewyższyły dochody o kwotę 477 406,21 zł.

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 31.12.2020 r. liczyła 15 251 zameldowanych mieszkańców na pobyt stały (dane z USC Urzędu Miejskiego w Dobrym Mieście), z których 9574 zameldowanych było na terenie miasta i 5677 na terenach wiejskich.

Z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Miejskim w Dobrym Mieście (stan na 31.12.2020 r.) wynika, że na terenie gminy Dobre Miasto zamieszkiwało 12 416 osób, z których 89,4% prowadziło selektywną zbiórkę odpadów na swoich nieruchomościach, 350 nieruchomości stanowiły nieruchomości niezamieszkałe, z których blisko 72% zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów. Na terenie gminy zadeklarowano 97 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 2020 r. różnica liczby osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie gminy Dobre Miasto wynosiła 2835 osób.

W 2020 roku systematycznie przeprowadzono kontrole poprawności segregacji na zadeklarowanych nieruchomościach. Jak wynika z powyższych danych, z każdym rokiem, coraz więcej właścicieli nieruchomości decydowało o selektywnej zbiórce odpadów. Na koniec 2020 r. blisko 90% mieszkańców prowadziło selektywną zbiórkę odpadów. W trakcie prowadzonych kontroli stwierdzano sporadyczne przypadki niewłaściwej segregacji odpadów. Właściciele tych nieruchomości zostali pouczeni o niewłaściwej zbiórce i przywoływani do jej poprawy.

VIII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy

W 2020 roku wezwano 183 właścicieli nieruchomości do złożenia pierwszej deklaracji oraz do skorygowania deklaracji już złożonych.

Ponadto, wydano jedną decyzję umarzającą w całości i jedną w części zaległość z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wydano jedną decyzję odmowną z tytułu umorzenia zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

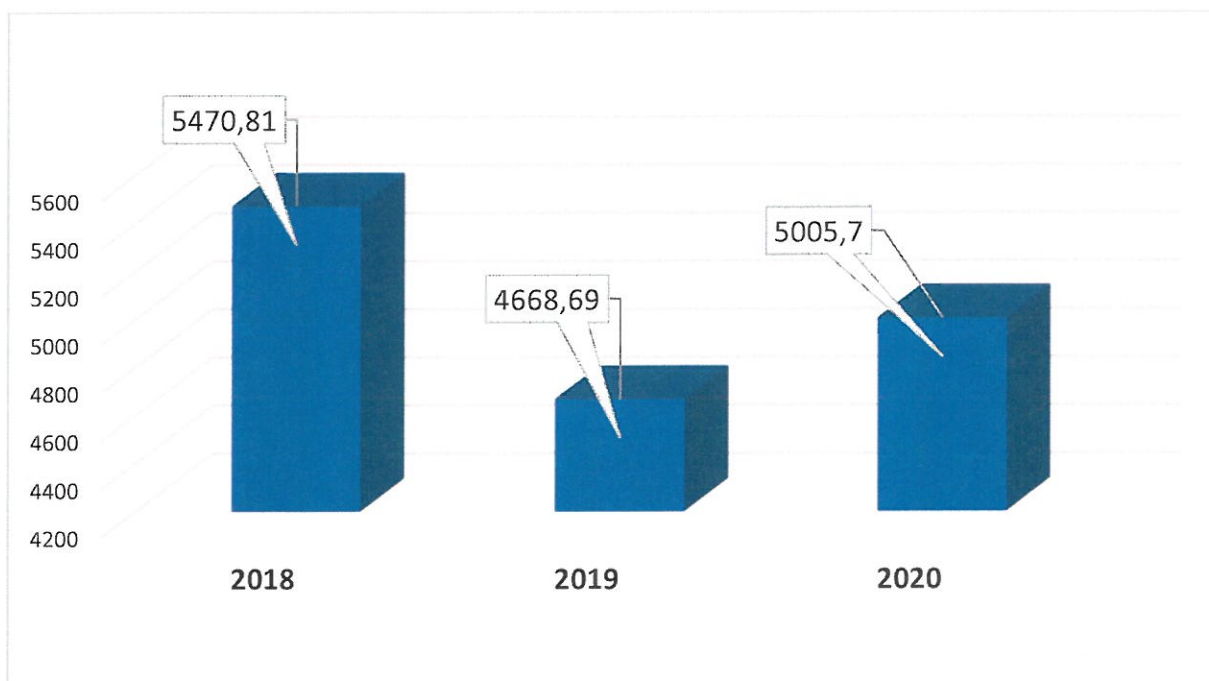
Zostało wystawionych 406 upomnień wzywających do uregulowania należności z tytułu gospodarki odpadami na łączną kwotę 249 387,26 zł oraz 232 tytułów wykonawczych, dla właścicieli nieruchomości, którzy nie zareagowali na upomnienia.

IX. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Dobre Miasto w 2020 r.

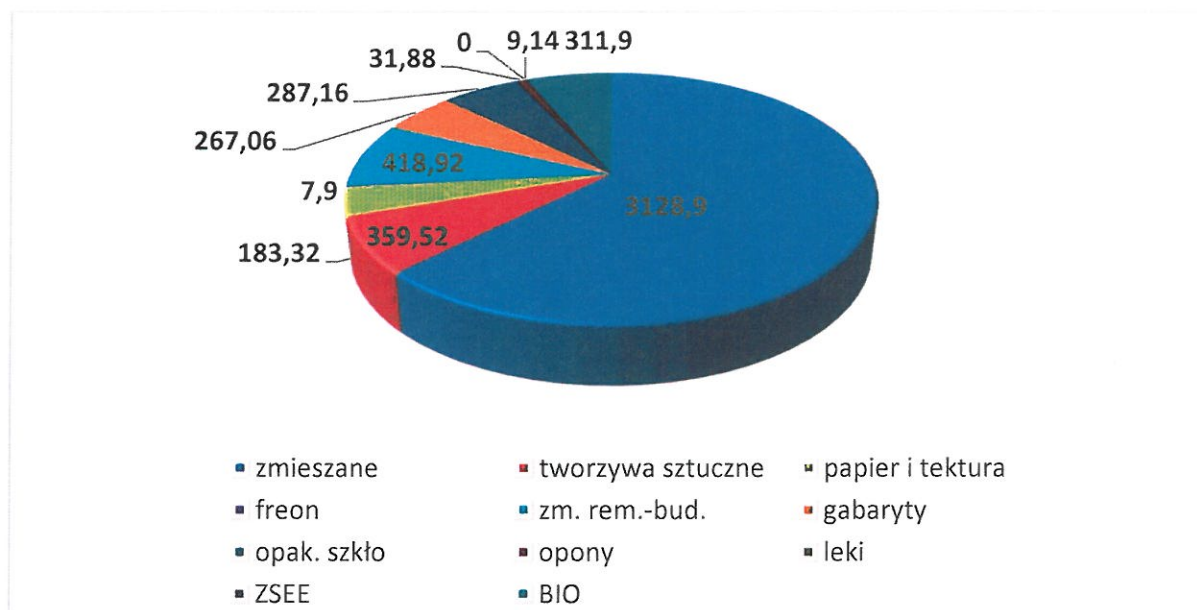
1. Analiza ilości odpadów komunalnych

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych ze wszystkich nieruchomości gminy Dobre Miasto w 2020 r. wynosiła 5005,7 Mg, co stanowi wzrost o około 6,73% w stosunku do roku 2019.

Poniższy wykres przedstawia ilości odebranych odpadów komunalnych w latach 2018, 2019 i 2020. Dane zostały wyrażone w tonach [Mg].



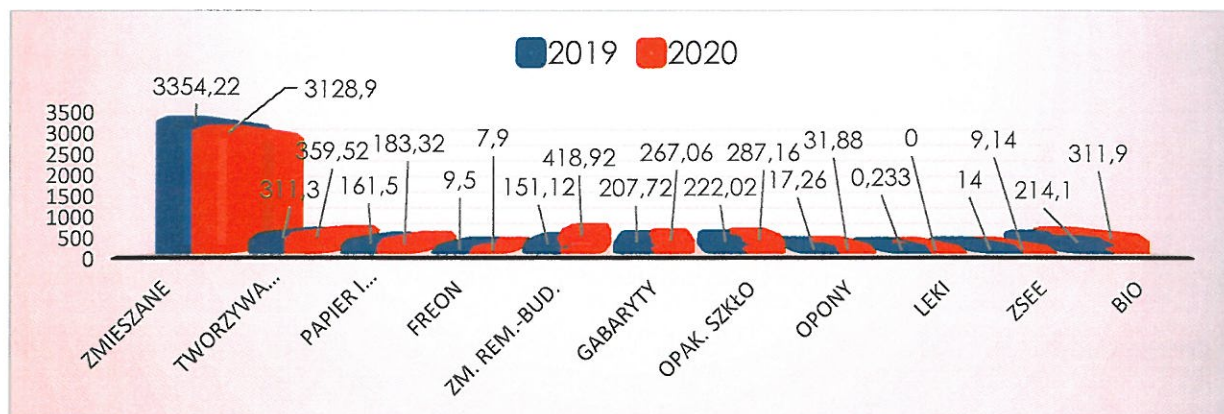
Na poniższym wykresie przedstawiono udział poszczególnych frakcji odpadów w całym strumieniu odpadów komunalnych odebranych w 2020 r. w gminie Dobre Miasto. Dane zostały wyrażone w tonach [Mg]



Jak wskazuje powyższy wykres, największy udział w całkowitym strumieniu odpadów stanowiły odpady zmieszane (około 62,5%) oraz pozostałe:

- tworzywa sztuczne – 7,4%
- papier i tektura – 3,66%
- freon – 0,16%
- odpady remontowo – budowlane – 8,37%
- odpady wielkogabarytowe – 5,34%
- opakowania ze szkła – 5,74%
- ZSEE – 0,18%
- odpady biodegradowalne (odpady zielone) – 6,23
- pozostałe odpady zbierane selektywnie (np. opony) – 6,23%

Dla porównania, na poniższym wykresie przedstawiono ilości odpadów odebranych w gminie Dobre Miasto w latach 2019 i 2020. Dane ilościowe wyrażono w tonach [Mg]



Jak wynika z powyższych danych, w roku objętym niniejszą analizą, odebrano mniej odpadów zmieszanych niż w roku 2019. Wzrosła natomiast masa odpadów zbieranych selektywnie, tj. tworzywa sztuczne, papier i tektura oraz szkło, dzięki czemu, realnym jest uzyskanie wymaganych prawem poziomów odzysku. Niestety wzrasta również ilość oddawanych odpadów wielkogabarytowych i remontowo – budowlanych, których zagospodarowanie stanowi zdecydowaną część poniesionych kosztów. Dla przykładu: koszt zagospodarowania 1 Mg tworzyw sztucznych/papieru/szkła na koniec 2020 r. wynosił 54 zł (brutto), natomiast koszt zagospodarowania 1 Mg odpadów wielkogabarytowych w analogicznym okresie – 853,20 zł (brutto).

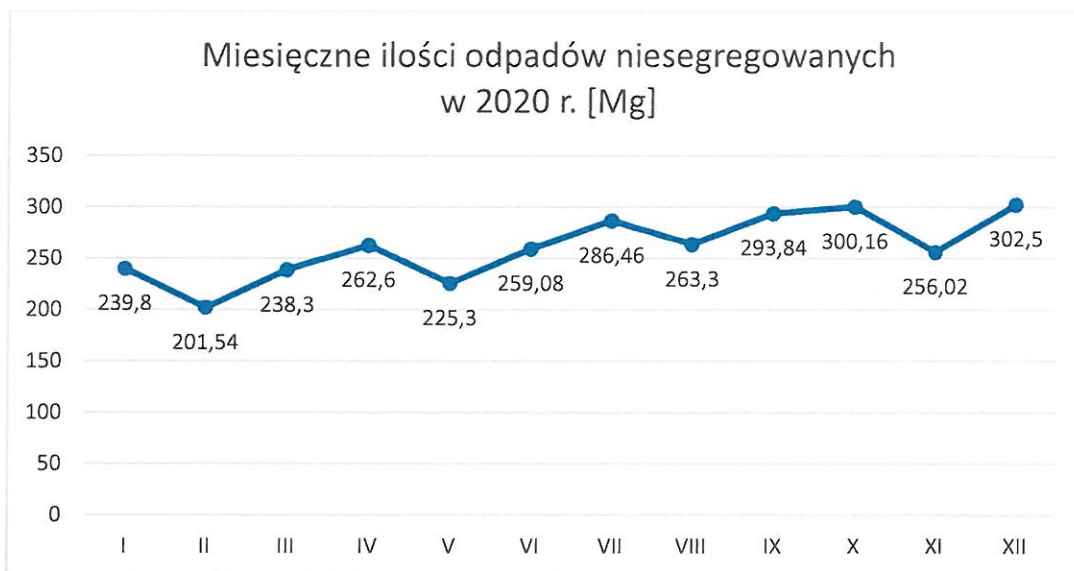
1.1. Odpady niesegregowane (zmieszane)

W 2020 r. z terenu gminy Dobre Miasto odebrano i przekazano do zagospodarowania 3128,9 Mg odpadów niesegregowanych, co stanowi 62,5% w stosunku do całej masy odebranych odpadów. Średnia miesięczna ilość tych odpadów wynosiła około 261 Mg, dla porównania w 2019 r. wynosiła około 280 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 2019 r. i 2020 r. Dane zostały wyrażone w tonach [Mg]

Miesiąc	2019 rok	2020 rok
styczeń	305,66	239,8
luty	258,76	201,54
marzec	270,64	238,3
kwiecień	297,44	262,6
maj	268,38	225,3
czerwiec	255,02	259,08
lipiec	290,16	286,46
sierpień	285,76	263,3
wrzesień	270,88	293,84
październik	331,54	300,16
listopad	244,86	256,02
grudzień	275,12	302,5
RAZEM	3354,22	3128,9

Jak wynika z powyższych danych, największa „produkcja” odpadów niesegregowanych miała miejsce w październiku, i grudniu, przekraczając 300 Mg.

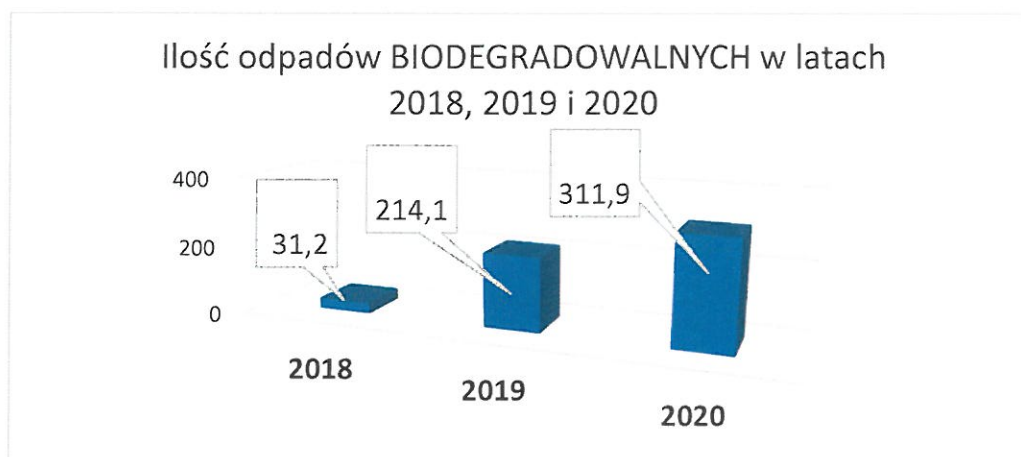


1.2. Ilości bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych

W 2020 r. 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 2020 roku, zostały przekazane do zagospodarowania pod kodem 20 02 01 do instalacji „EMPEGIEKA” Sp. z o.o. w Braniewie. Masa odpadów zielonych stanowiła ponad 6% całego strumienia odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców gminy. Dla porównania, w roku 2019, z terenu gminy Dobre Miasto, przekazano do zagospodarowania około 4,6% odpadów biodegradowalnych. Dane te wskazują na znaczny wzrost ilości oddawanych odpadów ulegających biodegradacji. Jest to bardzo niekorzystne 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 2018, 2019 i 2020. 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 2020 całkowita masa tych frakcji odpadów wyniosła 830 Mg, co stanowiło jedynie około 16,6% masy wszystkich odpadów zebranych w gminie w ciągu analizowanego roku.

- *Papier i tektura (20 01 01)*

W 2020 r. z terenu naszej gminy odebrano i przekazano do zagospodarowania łącznie 183,32 Mg tego odpadu, co stanowi około 3,7% 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, do końca września 2020 r. wynosił 1,08 zł (brutto), natomiast od 1 października 2020 r. w wyniku zmiany cennika przyjętego przez Zgromadzenie Wspólników spółki – cena za 1 Mg odpadu wzrosła do 54 zł (brutto).

Poniżej na wykresie przedstawiono ilości odebranego i zagospodarowanego papieru w latach 2019 i 2020. Dane wyrażone są w tonach [Mg]



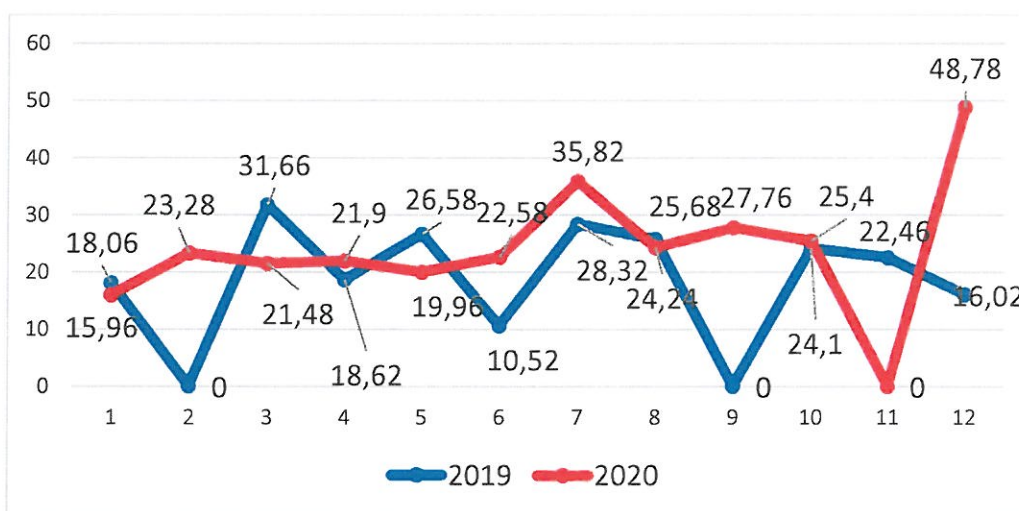
Jak widać, średnia miesięczna w roku 2020 wynosiła 15,28 Mg, natomiast w roku 2019 – niecałe 13,5 Mg, co oznacza, że z roku na rok następuje wzrost ilości przekazywanych do zagospodarowania odpadów papieru i tektury. Jest to bardzo korzystne zjawisko, gdyż koszt zagospodarowania 1 Mg tej frakcji odpadów jest wciąż znacznie niższy niż odpadów niesegregowanych.

- *Opakowania ze szkła (15 01 07)*

W 2020 r. odebrano z terenu naszej gminy i przekazano do zagospodarowania łącznie 287,16 Mg tego odpadu, co stanowi około 5,7% udziału w całym odebranym strumieniu odpadów komunalnych. Opakowania ze szkła odbierane 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, do końca września 2020 r. wynosił 1,08 zł (brutto), natomiast od 1 października 2020 r. w wyniku zmiany cennika przyjętego przez Zgromadzenie Wspólników spółki – cena za 1 Mg odpadu wzrosła do 54 zł (brutto).

Poniżej na wykresie przedstawiono ilości odebranych i zagospodarowanych opakowań szklanych w latach 2019 i 2020. Dane wyrażone są w tonach [Mg]



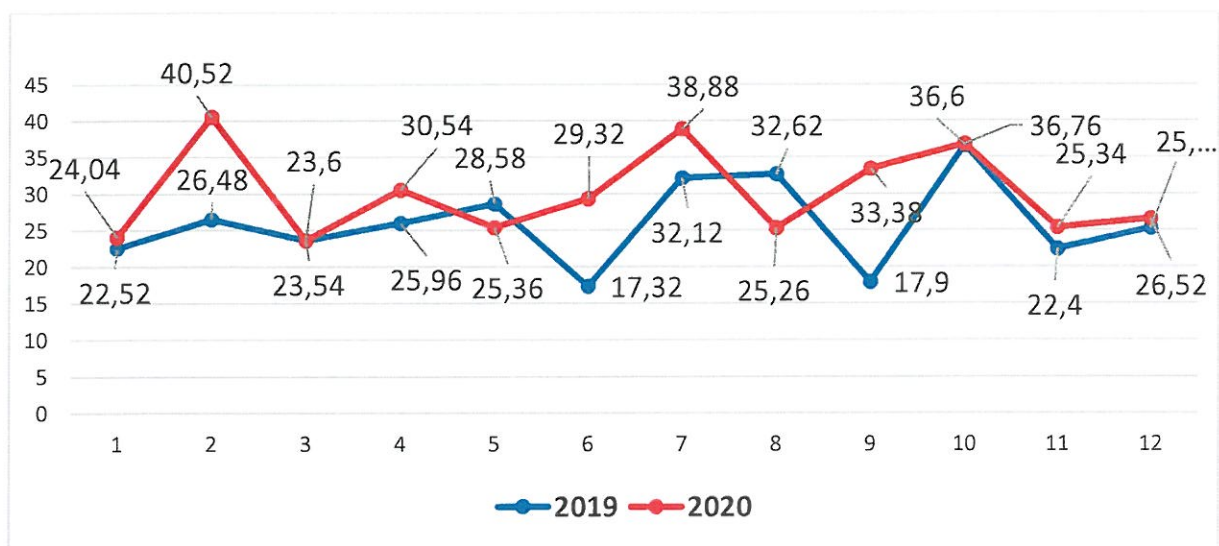
Jak widać, średnia miesięczna w roku 2020 wynosiła 23,93 Mg, natomiast w roku 2019 – niecałe 13,45 Mg, co oznacza, że z roku na rok, podobnie jak w przypadku odpadów z papieru i tektury, następuje wzrost ilości przekazywanych do zagospodarowania odpadów ze szkła. Jest to bardzo korzystne zjawisko, gdyż koszt zagospodarowania 1 Mg tej frakcji odpadów jest wciąż znacznie niższy niż odpadów niesegregowanych.

- *Tworzywa sztuczne (20 01 39)*

W 2020 r. odebrano z terenu naszej gminy i przekazano do zagospodarowania łącznie 359,52 Mg tego odpadu, co stanowi około 7,2% 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, do końca września 2020 r. wynosił 1,08 zł (brutto), natomiast od 1 października 2020 r. w wyniku zmiany cennika przyjętego przez Zgromadzenie Wspólników spółki – cena za 1 Mg odpadu wzrosła do 54 zł (brutto).

Poniżej na wykresie przedstawiono ilości odebranych i zagospodarowanych tworzyw sztucznych w latach 2019 i 2020. Dane wyrażone są w tonach [Mg]



Jak wynika z powyższego wykresu, średnia miesięczna w roku 2020 wynosiła 29,96 Mg, natomiast w roku 2019 – niecałe 26 Mg, co oznacza, że z roku na rok, podobnie jak w przypadku odpadów z papieru i tektury oraz opakowań szklanych, 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.

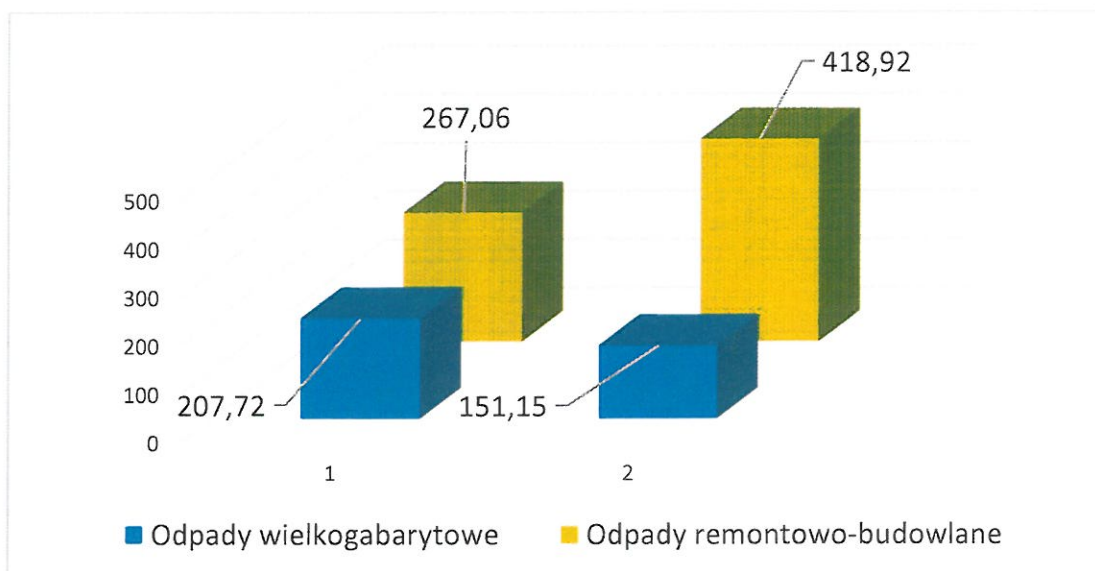
1.4. Inne odpady zbierane selektywnie

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

- ✓ odpady wielkogabarytowe (20 03 07) – 267,06 Mg
- ✓ zużyte opony (16 01 03) – 31,88 Mg
- ✓ ZSEE (20 01 35* i 20 01 36) – 9,14 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) – 418,92 Mg
- ✓ urządzenia zawierające freony (20 01 23*) – 7,9 Mg

Podobnie, jak w przypadku wcześniej omawianych frakcji odpadów, z roku na rok przybywa ilość innych odpadów zbieranych selektywnie. W 2020 r. największy udział wśród innych odpadów zbieranych selektywnie, miały odpady pochodzące z remontów i budów oraz odpady wielkogabarytowe – około 14%.

Poniżej na wykresie przedstawiono ilości odpadów pochodzących z remontów i budów oraz odpadów wielkogabarytowych w latach 2019 i 2020. Dane wyrażone są w tonach [Mg]



1.5. Odpady zbierane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2020 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 2020 r. w punkcie przyjęto łącznie 1012,57 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	38,66
16 01 03	Zużyte opony	27,22
15 01 07	Opakowania ze szkła	57,43
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,16
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	55,21
20 01 35*	ZSEE	0,094
20 01 39	Tworzywa sztuczne	71,90
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy i remontów	418,92
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	62,38
20 01 36	ZSEE	0,09
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego	280,50
	RAZEM:	1012,57

X. Osiągnięte w 2020 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:
 - ✓ wymagany poziom – do dnia 16 lipca 2020 r. nie więcej niż 35%
 - ✓ osiągnięty poziom – 0,00 %
2. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:
 - ✓ wymagany poziom – nie mniej niż 50%
 - ✓ osiągnięty poziom – 51,35 %
3. poziom recyklingu, przygotowania i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe:
 - ✓ wymagany poziom – nie mniej niż 70%
 - ✓ osiągnięty poziom – 70,55 %.

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 (15 251) a liczbą mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach (12 416). Różnica ta wynosi 2835 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 2020 r. zmalała w stosunku do ilości odpadów odebranych w 2019 r. o około 226 Mg.
5. Ilość odpadów segregowanych odebranych ze wszystkich nieruchomości w 2020 r. (tj. papier, szkło i plastik) wzrosła w stosunku do ilości odpadów odebranych w 2019 r. o około 135 Mg.
6. Liczba osób selektywnie zbierająca odpady w 2020 r. wzrosła 598 w stosunku do liczby osób segregujących w 2019 r.
7. W roku 2020 zaobserwowano znaczny wzrost masy odpadów tj. odpady biodegradowalne (zielone), odpady remontowo – budowlane i odpady wielkogabarytowe w stosunku do masy odebranych odpadów w 2019 r. (wzrosły kolejno o około 98 ton, 268 ton i 60 ton)
8. W 2020 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 2020 r. wyniósł w sumie 17 992,74 zł (brutto), dla porównania w 2019 r. – 750,41 zł (brutto).

11. Problemem jest brak dostatecznej ilości instalacji/brak dostatecznych mocy przerobowych do zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji i odpadów zielonych.