

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Barczewo za 2022 rok



INSPEKTOR
ds. gospodarki odpadami
Monika Słota
Monika Słota

z up. BURMISTRZA BARCZEWA

Andrzej Lichocki
ANDRZEJ LICHOCKI
KIEROWNIK
Wydziału Gospodarki Komunalnej,
Transportu i Ochrony Środowiska

Barczewo, kwiecień 2023 r.

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Barczewo sporządzona została 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.2022 poz. 2519 ze zm.).

Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy 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 koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami na terenie gminy Barczewo.

Na podstawie art. 9tb ust.1 ww. ustawy analiza obejmować powinna zagadnienia związane z:

- możliwościami przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- potrzebami inwestycyjnymi związanymi z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- kosztami poniesionymi w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- liczbą mieszkańców,
- liczbą właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 niniejszej ustawy,
- ilościami odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilościami niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- uzyskanymi poziomami przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masą odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

II. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BARCZEWO

Zgodnie z art. 6c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach: „gminy są obowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy”.

Zgodnie z Uchwałą Nr XIII(128)2019 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 24 października 2019 r. od dnia 1 stycznia 2020 r. Gmina Barczewo przejęła obowiązek odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek np. prowadzenia działalności gospodarczej w roku 2022 mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej na terenie gminy Barczewo.

W dniu 7 października 2021 r. zawarta została umowa w trybie in-house tzw. „wolnej ręki” obowiązująca do 31 grudnia 2023 r. z Zakładem Usług Komunalnych Sp. z o.o. zwany dalej ZUK Sp. z o.o. zlokalizowanego przy ul. Wojska Polskiego 15 w Barczewie.

W ramach powyższej umowy ZUK Sp. z o.o. miał obowiązek odbierać odpady od mieszkańców, transportować je do Instalacji Komunalnej w Olsztynie oraz prowadzić Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Barczewie (PSZOK) zlokalizowany przy ul. Prostej 15 w Barczewie.

Do PSZOK-u właściciele nieruchomości zamieszkałych oraz zabudowy letniskowej w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogli dostarczyć m.in. następujące frakcje odpadów komunalnych: przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlano-remontowe.

W dniu 14 marca 2022 r. w wyniku ogłoszonego przetargu podpisana została umowa obowiązująca od dnia 1 maja 2022 r. do 31 października 2023 r. z Zakładem Usług Komunalnych Sp. z o.o. zwany dalej ZUK Sp. z o.o. zlokalizowanego przy ul. Wojska Polskiego 15 w Barczewie na odbiór i transport odpadów komunalnych z nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne na terenie gminy Barczewo.

Od stycznia 2021 r. do 30 września 2022 r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Barczewo wynosiła 25,00 zł/osobę przy segregacji odpadów bez chęci zadeklarowania kompostownika do bioodpadów. Ulga z tytułu kompostownika wynosiła 2,00 zł na jednego mieszkańca.

Od 1 października 2022 r. do chwili obecnej obowiązuje stawka opłaty 32,00 zł/osobę przy segregacji odpadów bez chęci zadeklarowania kompostownika do bioodpadów. Ulga z tytułu kompostownika wynosi 3,00 zł na jednego mieszkańca.

III. UCHWAŁY I ZARZĄDZENIA

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2022 r. określały szczegółowo akty prawa miejscowego, w tym:

- Uchwała nr XXVI(243)2020 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Barczewo,
- Uchwała nr XXXIV(326)2021 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 24 czerwca 2021 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXVI(243)2020 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Barczewo,

- Uchwała nr XXXIX(364)2021 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXIV(243)2020 Rady Miejskiej w Barczewie w sprawie ustalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Barczewo,
- Uchwała nr XLV(460)2022 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 26 maja 2022 r. w sprawie określania terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych lub właścicieli domku letniskowego na nieruchomości lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- Uchwała nr XLVI(463)2022 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 30 czerwca 2022 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych lub właścicieli domku letniskowego na nieruchomości lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XLII(412)2022 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 1 marca 2022 r. w sprawie uchwalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Gminy Barczewo,
- Uchwała nr XLVII(470)2022 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 25 sierpnia 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Barczewo,
- Uchwała nr XLIII(429)2022 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 31 marca 2022 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla domku letniskowego na nieruchomości lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne na terenie Gminy Barczewo oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- Uchwała nr XLIII(428)2022 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 31 marca 2022 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Barczewo oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

IV. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z brzmieniem art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, podmiot odbierający odpady komunalne 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. 2022 poz. 699 ze zm.).

Zgodnie z obowiązującym Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego gmina Barczewo należy do Regionu Centralnego. Regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Centralnym jest instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie.

W dniu 5 czerwca 2012 r. gmina Barczewo podpisała ze ZGOK w Olsztynie umowę wykonawczą, której treść została przyjęta uchwałą nr 26/2012 Nadzwyczajnego Zgromadzenia Wspólników oraz z ww. uchwałą Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego. W związku z ww. umową wszystkie odpady zmieszane oraz selektywnie zbierane powinny zostać zagospodarowane w ww. instalacji.

Wszystkie odebrane zmieszane odpady komunalne (20 03 01) zostały skierowane do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Olsztynie, gdzie zostały poddane procesowi D13- sporządzenie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12 z listy procesów odzysku i recyklingu odpadów.

W tabeli 1 przedstawiono ilości odpadów, które powstały po procesie D13 przetwarzania odpadów zmieszanych ze wskazaniem ilości i instalacji, w których odpady zostały poddane składowaniu.

Tabela 1. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania.

Nazwa i adres instalacji	Kod i rodzaj odpadu	Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów [Mg]	Nazwa i adres składowiska na które przekazano odpady do składowania
Eko-Max Sp. z o.o. Zarzecze 5 03-194 Białoleka	19 05 99 Inne niewymienione odpady	-	-	26,919	Składowisko odpadów - Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Bartoszyce
Novago Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	19 12 09 Minerały (np. piasek, kamienie)	-	-	47,024	Składowisko odpadów- Novago Sp. z o.o. Uniszki Cegielnia 32A, 06-500 Wieczfnia Kościelna
Novago Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)	20,884	-	20,884	Składowisko Odpadów- Novago Sp. z o.o. Kosiny Bartosowe 57 06-521 Wiśniewo
Novago Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)	69,704	123,407	193,111	Składowisko Odpadów- Novago Sp. z o.o. Różanki 13 14-240 Susz
Novago Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)	64,201	-	64,201	Składowisko Odpadów- Novago Sp. z o.o. Uniszki Cegielnia 32A 06-500 Wieczfnia Kościelna
SUMA:		154,789	123,407	352,139	

V. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI

W 2022 roku Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. zmodernizował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany przy ul. Prostej 15 w Barczewie. Punkt został wyposażony w monitoring, wagę najazdową w celu weryfikacji ilości dostarczonych do punktu odpadów. Zakupiono także budynek biurowy dla pracowników obsługujących punkt. Do planów inwestycyjnych należy

dalsza modernizacja PSZOK. W 2022 roku został wprowadzony elektroniczny system ewidencji odpadów umożliwiający wprowadzenie danych o ilości dostarczonych do PSZOK odpadów.

Ze względu na rosnące z roku na rok do osiągnięcia poziomu recyklingu należy prowadzić oraz wspierać działania edukacyjne promujące właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi szczególnie w placówkach oświatowych.

Aby zminimalizować koszty związane z zagospodarowaniem odpadów ulegających biodegradacji „u źródła” można byłoby zakupić dla mieszkańców kompostowniki.

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 związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz przedsięwzięć związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które zostały zrealizowane na terenie gminy Barczewo w roku 2022 oraz poniesione koszty z nimi związane.

Tabela 2. Wydatki poniesione z tytułu gospodarki odpadami w 2022 r. na terenie gminy Barczewo.

Nazwa przedsięwzięcia		Koszt [zł]
Obsługa administracyjna systemu (wydatki związane z pocztą, obsługa informatyczną, wynagrodzeniami i pochodnymi)		287 395,92 zł
Koszt odbioru i transportu odpadów*	Nieruchomości zamieszkałe	1 602 857,84 zł
	Domki letniskowe	16 110,60 zł
Koszt zagospodarowania odpadów w instalacji**		2 829 458,69 zł
RAZEM:		4 735 823,05 zł

*Na podstawie umowy podpisanej z podmiotem odbierającym odpady tj. Zakładem Usług Komunalnych Sp. z o.o.

**Na podstawie umowy wykonawczej z Zakładem Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie przyjmującym odpady z terenu gminy Barczewo oraz uchwalanymi przez Wspólników ZGOK cennikami opłat za przyjęcie odpadów do zagospodarowania.

W 2022 r. łączne koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi gminy Barczewo wyniosły 4 735 823,05 zł brutto.

Najwyższe koszty tj. około 60 % łącznej sumy wydatków generowało zagospodarowanie odpadów w Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie.

2. Wpływy z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi – dane na dzień 31 grudnia 2022 r.

Od stycznia 2021 r. do 30 września 2022 r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Barczewo wynosiła 25,00 zł/osobę przy segregacji odpadów bez chęci zadeklarowania kompostownika do bioodpadów. Ulga z tytułu kompostownika wynosiła 2,00 zł na jednego mieszkańca.

Uchwałą nr XLVII(470)2022 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 25 sierpnia 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Barczewo od 1 października 2022 r. zwiększono stawkę opłaty na 32,00 zł za osobę zamieszkałą, a ulgę z tytułu kompostowania bioodpadów podwyższono do kwoty 3,00 zł/osobę.

Ustalona została również stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi na jednego mieszkańca, jeżeli właściciel nieruchomości zamieszkałych nie wypełnia

obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, która od października 2022 r. wynosiła 75,00 zł na jednego mieszkańca.

Z tabeli 3 wynika, że zmiana wysokości stawki opłaty i zwiększenie ulgi za kompostowanie bioodpadów w przydomowych kompostownikach wpłynęło na to iż 437 mieszkańców od października 2022 r. zadeklarowało kompostowanie.

Tabela 3. Liczba osób kompostujących bioodpady w 2022 r. i przeliczenie na kwotę zniżki za kompostownik.

Miesiące	Liczba osób kompostujących bioodpady	Kwota zniżki za kompostowanie bioodpadów [zł]
styczeń	2753	(2,00 zł) 5 506,00 zł
luty	2772	(2,00 zł) 5 544,00 zł
marzec	2792	(2,00 zł) 5 584,00 zł
kwiecień	2831	(2,00 zł) 5 662,00 zł
maj	2877	(2,00 zł) 5 754,00 zł
czerwiec	2926	(2,00 zł) 5 852,00 zł
lipiec	2962	(2,00 zł) 5 924,00 zł
sierpień	2990	(2,00 zł) 5 980,00 zł
wrzesień	3048	(2,00 zł) 6 096,00 zł
październik	3411	(3,00 zł) 10 233,00 zł
listopad	3550	(3,00 zł) 10 650,00 zł
grudzień	3599	(3,00 zł) 10 797,00 zł

Poniżej przedstawiono kwotę wpływów z tytułu gospodarki odpadami w 2022 r. od właścicieli nieruchomości znajdujących się na terenie gminy Barczewo.

Tabela 4. Dochody z tytułu gospodarki odpadami w 2022 r. na terenie gminy Barczewo.

	Kwota [zł]
Kwota wpływów 1.01-31.12.2022 r.	4 610 506,74 zł brutto

3. Bilans wydatków i dochodów

Poniżej przedstawiono bilans wydatków i dochodów związanych z gospodarką odpadami na terenie gminy Barczewo w roku 2022:

$$\begin{array}{l} \text{wydatki} \qquad \qquad \text{dochody} \\ 4\,735\,823,05 \text{ zł brutto} > 4\,610\,506,74 \text{ zł brutto} \end{array}$$

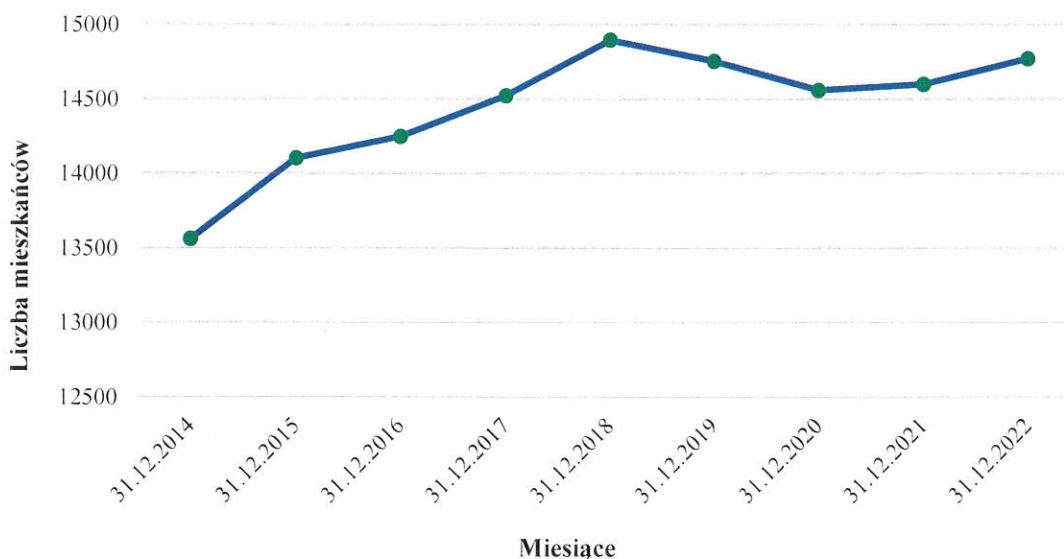
Wydatki z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2022 przewyższyły dochody o kwotę 125 316,31 zł.

VII. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY BARCZEWO

Gmina Barczewo jest gminą miejsko-wiejską, która liczyła 17 022 mieszkańców zameldowanych na pobyt stały (stan wg danych ewidencji mieszkańców USC na 31 grudnia 2022 r.), z czego 10 226 osób to mieszkańcy miejscowości wiejskich zebranych w 32 sołectwach, natomiast 6 796 to mieszkańcy miasta Barczewo. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Miejskim w Barczewie ujętych zostało 14 768 mieszkańców (stan na 31 grudnia 2022 r.).

Poniższy wykres przedstawia zmieniającą się liczbę mieszkańców objętych systemem gospodarki odpadami na przełomie lat 2014- 2022 na podstawie złożonych deklaracji.

Wykres 1. Zmiany w zadeklarowanej liczbie mieszkańców z uwzględnieniem 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 i 2020, 2021 i 2022 roku.



Wszyscy właściciele nieruchomości powinni gromadzić powstające odpady w sposób selektywny. Zgodnie z danymi zawartymi w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, na dzień 31 grudnia 2022 r. 17 właścicieli nieruchomości nie zadeklarowało zbierania i odbierania odpadów w sposób selektywny.

VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY

W stosunku do 5 właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy w wyznaczonym terminie nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, było prowadzone postępowanie administracyjne w sprawie naliczenia opłaty z urzędu zakończone wydaniem decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Przeprowadzono 23 postępowania z naliczeniem opłaty podwyższonej dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie złożyli deklaracji zmieniającej sposób gromadzenia odpadów z nieselektywnych na selektywne i mimo obowiązku segregacji odpadów nie wywiązali się z niego.

Wysłano około 80 wezwań do właścicieli nieruchomości w celu złożenia wyjaśnień lub zmiany danych zawartych w deklaracji w związku z wątpliwościami co do danych zawartych w deklaracji. Systematycznie co miesiąc analizowana jest lista osób zameldowanych w danym miesiącu i ich kontrola w postaci wysyłanych wezwań do złożenia wyjaśnień lub korekty deklaracji.

W 2022 r. zostało wystawionych 950 upomnień wzywających do uregulowania należności z tytułu gospodarki odpadami oraz 369 tytułów wykonawczych, dla osób, które nie zareagowały na upomnienia.

IX. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY W 2022 R.

1. Analiza ilości odpadów komunalnych na terenie gminy Barczewo

Łączna ilość całego strumienia odebranych odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odpadów w gminie Barczewo w 2022 r. wyniosła 4 962,95 Mg co stanowi 0,6 % więcej odpadów niż odebranych w 2021 r. Na poniższym wykresie przedstawiono ilości odpadów komunalnych odebranych w latach 2018-2022 z terenu gminy Barczewo. Tendencja wzrostu ilości wytwarzanych odpadów w gospodarstwach domowych wzrasta z roku na roku na całym świecie co związane jest przede wszystkim ze wzrostem konsumpcji, innym stylem życia, wzbogacaniem się ludzi.

Należy dążyć do tego, aby na terenie gminy Barczewo zmniejszyła się ilość odbieranych odpadów niesegregowanych tzw. zmieszanych kosztem wzrostu ilości odpadów selektywnych, co niezbędne jest również do uzyskania wymaganych poziomów recyklingu.

Wykres 2. Analiza zmieniającej się ilości odpadów z terenu gminy Barczewo na lata 2018-2022.

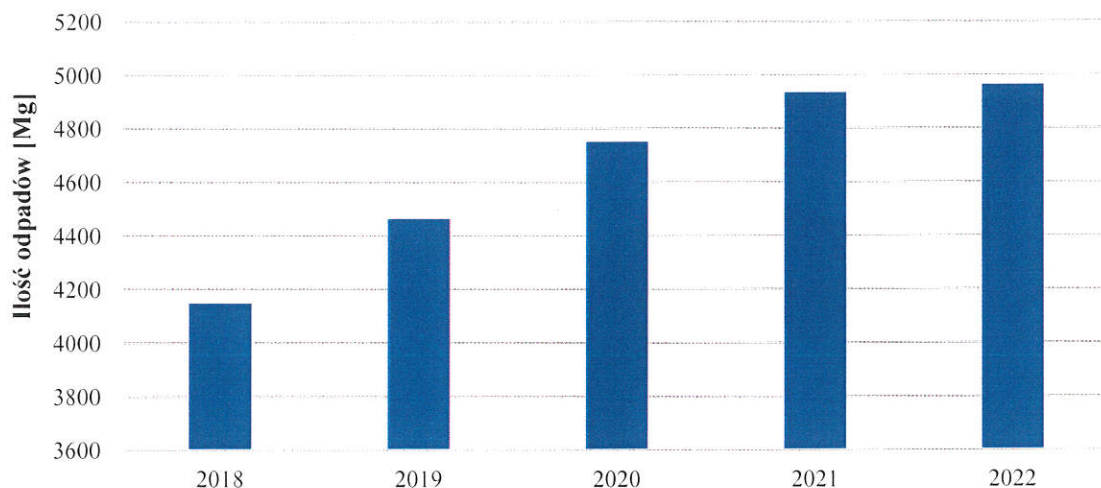


Tabela 5. Ilości odpadów odebranych i zebranych podane w Mg w 2022 r. na terenie gminy Barczewo zarówno z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych.

Kod odpadu	Remondis Warmia-Mazury Sp. z o.o.	KOMA Olsztyn Sp. z o. o	ZUK Sp. z o.o. nieruchomości niezamieszkałe	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Artysiewicz	ZUK Sp. z o.o. nieruchomości zamieszkałe	PSZOK	SUMA
ODPADY KOMUNALNE							
20 03 01	90,98	9,4	659,58		2674,43		3434,39
20 03 07					95,94	279,92	375,86
15 01 07			36,00		388,74		424,74
15 01 04				8,697			8,697
15 01 01		0,28					0,28
15 01 02		0,35					0,35
20 01 01		2,44	30,66		231,96	23,84	288,9
16 01 03						40,78	40,78
20 01 23*						6,98	6,98
20 01 28						5,14	5,14
20 01 33*						0,165	0,165
20 01 35*						1,2	1,20
20 01 36						0,995	0,995
20 01 39		0,24	35,78		524,01		560,03
20 01 99*					183,54	13,84	197,38
20 02 01					150,66		150,66
						SUMA:	5 496,547
ODPADY BUDOWLANE I ROZBIÓRKOWE							
17 01 01						8,4	8,4
17 02 03						16,44	16,44
17 09 04	106,40					302,44	408,84
17 02 01						15,12	15,12
17 01 07	2,40						2,40
						SUMA:	451,20
						SUMA:	5 947,747

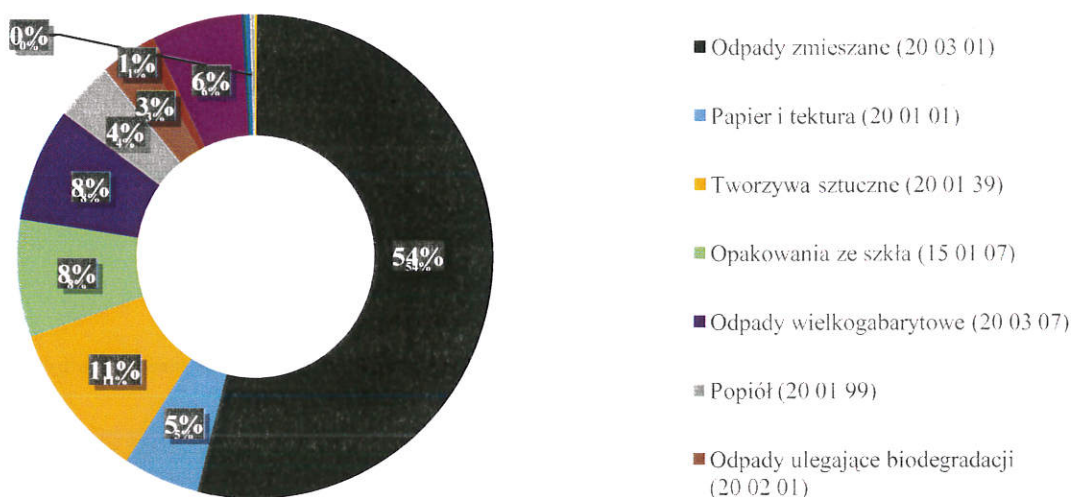
W tabeli 5 zestawiono ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Barczewo w 2022 roku z nieruchomości zamieszkałych z podziałem na podmioty odbierające odpady. Kolorem żółtym zaznaczono ilość odpadów odebranych z nieruchomości niezamieszkałych, a kolorem

zielonym odpady zebrane i odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i domków letniskowych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych w ilości 342,40 Mg.

Nieruchomości zamieszkałe i PSZOK generują odpady stanowiące ponad 83,47 % zebranych z terenu gminy w 2022 roku.

Na poniższym wykresie przedstawiono udział poszczególnych frakcji odpadów odebranych z terenu gminy Barczewo w 2022 r. tylko od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Wykres 3. Ilość odpadów z podziałem na poszczególne frakcje odebranych od mieszkańców gminy Barczewo w 2022 r.



W 2022 r. odebrano łącznie 4 962,95 Mg odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Barczewo. Jak wskazuje powyższy wykres, wśród całego strumienia odpadów komunalnych największy udział mają odpady niesegregowane (zmieszane). Ich ilość w 2022 r. wyniosła 2 674,43 Mg.

Udział procentowy poszczególnych frakcji odpadów w stosunku do całego strumienia odpadów przedstawia poniższe zestawienie:

- odpady zmieszane –54,0 %
- tworzywa sztuczne –11,0 %
- opakowania ze szkła –8,0 %
- odpady wielkogabarytowe –8,0 %
- bioodpady (odpady zielone) –3,0 %
- inne frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół) –4,0 %
- papier i tektura –5,0 %
- odpady z budowy, remontów i demontażu –6,0 %
- pozostałe odpady, w tym m.in. zużyte opony, leki - 1,0 %

W poniższej tabeli przedstawiono porównanie ilościowe poszczególnych frakcji odpadów odebranych z terenu gminy Barczewo z nieruchomości zamieszkałych w roku 2021 i 2022.

Tabela 6. Ilości odpadów odebranych w 2021 i 2022 roku od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Barczewo.

Frakcja	Ilość 2021 rok [Mg]	Ilość 2022 rok [Mg]
Zmieszane	2 541,54	2 674,43
Papier	271,40	255,80
Tworzywa sztuczne	534,32	524,01
Szkło	425,94	388,74
Wielkogabarytowe	392,74	375,86
Popiół	278,18	197,38
Suma:	1 231,66	1 168,55

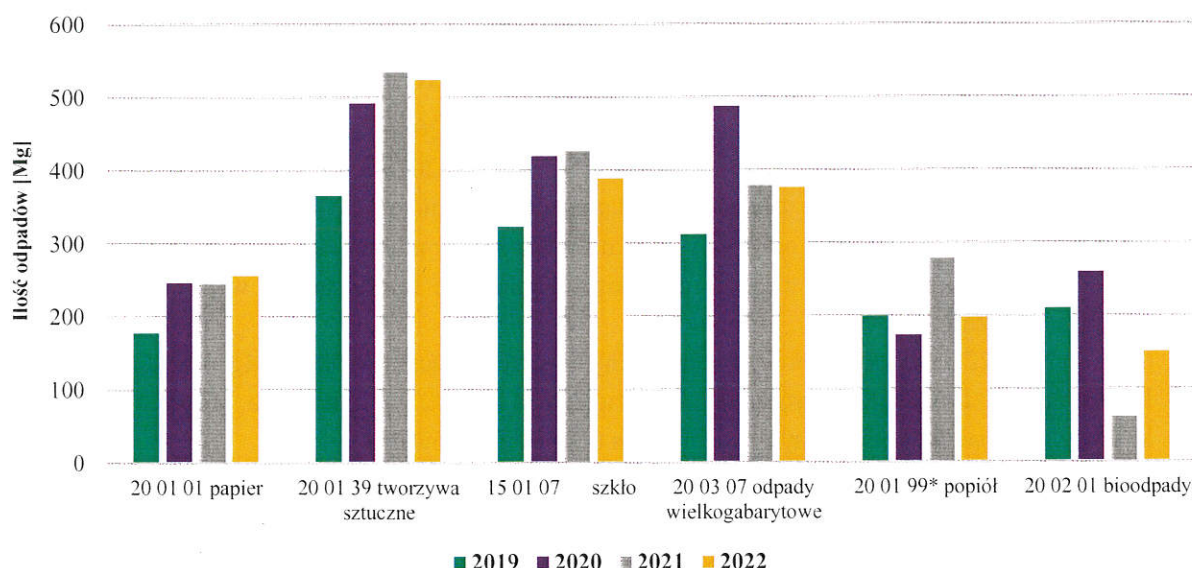
Biodegradowalne	61,64	150,66
Opony	30,46	40,78
Zmieszane odpady z remontów	366,765	342,40
Pozostałe	30,043	12,89
Razem:	4 933,028	4 962,95

Tabela 6 przedstawia zwiększenie w 2022 r. ilości całego strumienia odpadów jedynie o 29,92 Mg. Niestety w 2022 r. odnotowano mniejszą o ponad 5% ilość odpadów odbieranych od mieszkańców w sposób selektywny (odpady takie jak papier, szkło oraz metale i tworzywa sztuczne).

Najwyższy wzrost ilości odpadów odnotowano w przypadku odpadów ulegających biodegradacji 20 02 01 – wzrost o ok. 60% . Zwiększyła się także o 25% ilość odebranych opon. Zmniejszyły się natomiast ilości odebranego popiołu i żużlu o ponad 40%, a nawet nieznacznie spadł ilość odpadów wielkogabarytowych o 4,49%.

Na wykresie 4 przedstawiono porównanie ilości odebranych odpadów z poszczególnych frakcji z terenu gminy Barczewo w latach 2019-2022. Frakcją, która co roku wykazuje się najwyższymi wartościami to odpady z tworzyw sztucznych.

Wykres 4. Ilość odebranych odpadów selektywnie zebranych z poszczególnych frakcji z terenu gminy Barczewo w roku 2019, 2020 i 2021 r.



1.1. ODPADY NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE)

W 2022 r. z terenu gminy Barczewo z nieruchomości zamieszkałych zebrano łącznie 2 674,43 Mg odpadów zmieszanych, co stanowi około 53,86 % w stosunku do całej masy odebranych odpadów.

Zaobserwowano zwiększenie ilości odpadów niesegregowanych w porównaniu z rokiem 2021, z terenu gminy Barczewo odebrano wówczas 2 541,54 Mg odpadów niesegregowanych. Wskazuje to na ok. 5,0 % wzrost ilości tej frakcji.

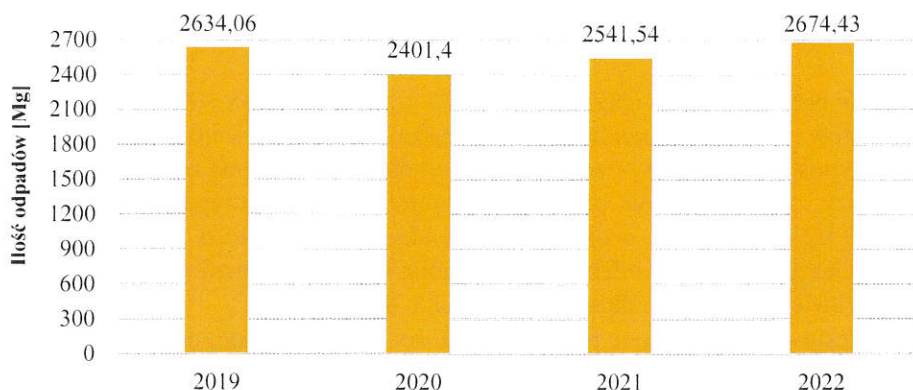
Średnia miesięczna ilość odpadów niesegregowanych w 2022 r. w gminie Barczewo wyniosła 222,87 Mg. W roku 2021 średnia miesięczna ilość tej frakcji odpadów wyniosła 211,80 Mg.

W przeliczeniu na jednego mieszkańca w:

- 2022 r. przypadło 181 kg tej frakcji odpadów na jedną zamieszkałą osobę,
- 2021 r. przypadło 174 kg tej frakcji odpadów na jedną zamieszkałą osobę,
- 2020 r. przypadło 160 kg tej frakcji odpadów na jedną zamieszkałą osobę,
- 2019 r. przypadło 178 kg tej frakcji odpadów na jedną zamieszkałą osobę.

Poniżej przedstawiono wykres obrazujący ilości odebranych odpadów niesegregowanych o kodzie 20 03 01 z terenu gminy Barczewo w latach 2019 - 2022 .

Wykres 5. Porównanie ilości odpadów niesegregowanych odebranych od mieszkańców gminy Barczewo w latach 2019-2022 r.



1.2. Ilość bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI (KOD ODPADU 20 02 01)

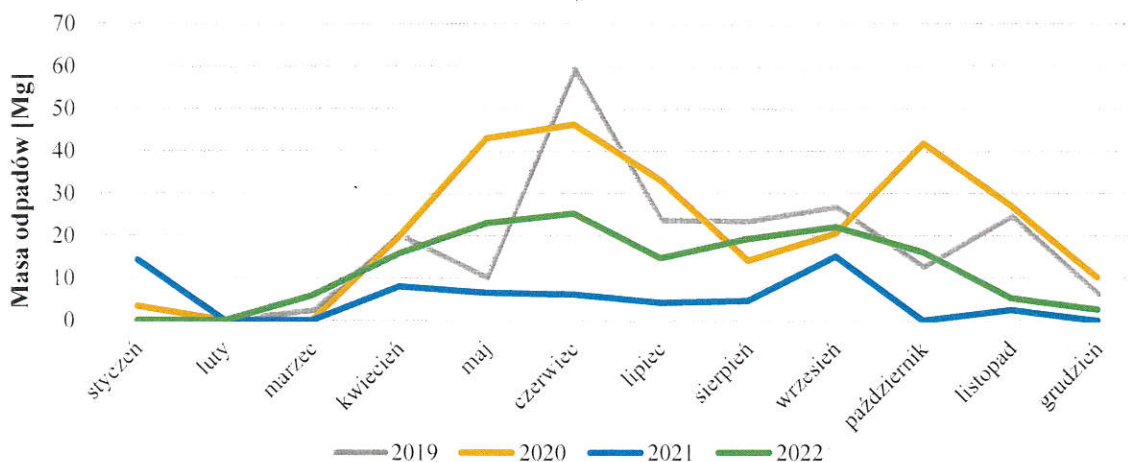
Od 1 sierpnia 2021 r. zgodnie z uchwałą nr XXXIV(326)2021 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 24 czerwca 2021 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXVI(243)2020 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Barczewo odbiór bioodpadów odbywa się tylko i wyłącznie w pojemnikach koloru brązowego.

W 2021 r. oraz w 2022 r. ilość odpadów ulegających biodegradacji w porównaniu z latami ubiegłymi się zmniejszyła.

W 2022 roku odebrano z terenu gminy Barczewo łącznie 150,06 Mg odpadów ulegających biodegradacji. Ilość odebranych odpadów zielonych w 2022 r. stanowiła jedynie 3,0 % całego strumienia odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców gminy.

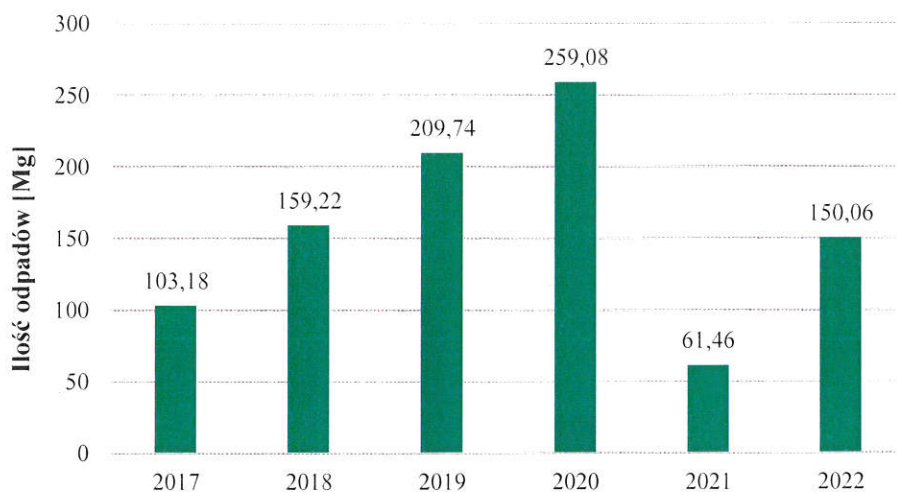
Na wykresie 6 przedstawiono porównanie ilości odebranych bioodpadów z terenu gminy Barczewo w latach 2019-2022. Kolorem zielonym przedstawiono ilość bioodpadów w 2022 r.

Wykres 6. Analiza zmieniającej się ilości bioodpadów z terenu gminy Barczewo w latach 2019-2022.



W celu lepszego zobrazowania ilości powstających odpadów ulegających biodegradacji przedstawiono na wykresie słupkowym (wykres 7) porównanie mas odebranych bioodpadów w latach 2017-2022.

Wykres 7. Porównanie mas bioodpadów odebranych od właścicieli nieruchomości w latach 2017-2022r.

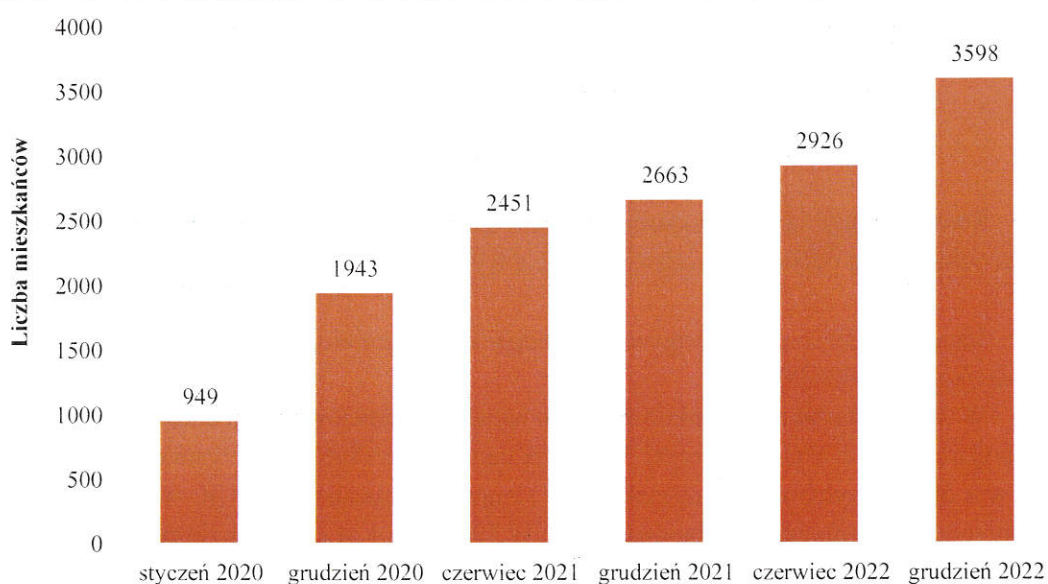


Uchwałą nr XIV(146)2019 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Barczewo wprowadzono ulgę z tytułu kompostowania bioodpadów w przydomowych kompostownikach.

Uchwałą XLVII(470)2022 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 25 sierpnia 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Barczewo zwiększona została ulga opłaty w części za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym z 2,00 zł na 3,00 zł na jednego mieszkańca miesięcznie.

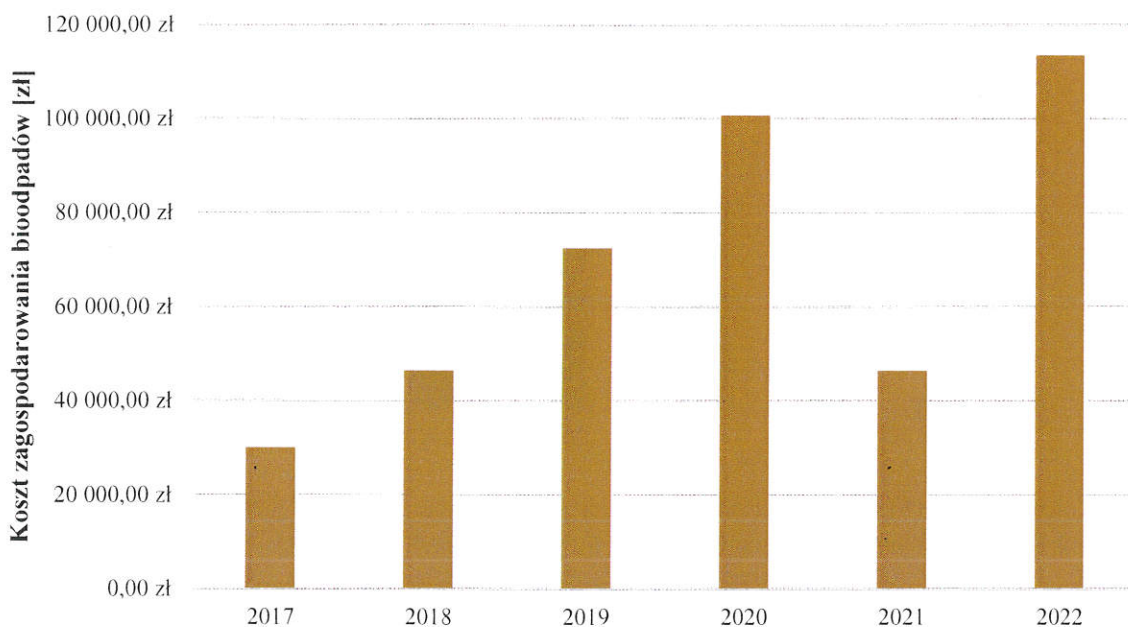
Na wykresie 8 przedstawiono ilość osób korzystających z ulgi w opłacie za gospodarowanie odpadów komunalnych z tytułu kompostowania bioodpadów.

Wykres 8. Ilość osób korzystających z ulgi w opłacie za gospodarowanie odpadów komunalnych na przełomie lat 2020-2022.

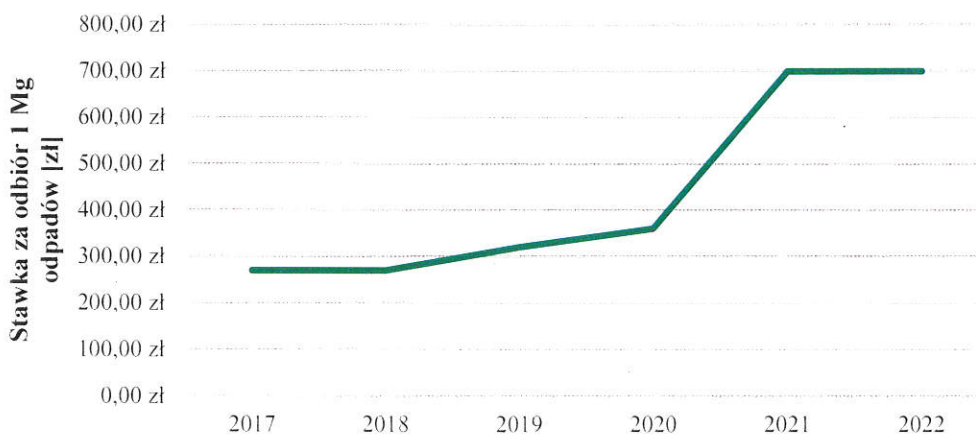


Liczba osób korzystających z ulgi w opłacie za gospodarowanie odpadów komunalnych z tytułu kompostowania bioodpadów sukcesywnie wzrasta. Zaobserwowano gwałtowny wzrost liczby osób kompostujących odpady od października 2022 r. co spowodowane było zwiększeniem ulgi z tytułu kompostownika.

Wykres. 9. Koszt zagospodarowania bioodpadów w 2017-2022 roku na terenie gminy Barczewo.



Wykres. 10. Stawki opłaty za zagospodarowanie 1 Mg bioodpadów (20 02 01) w ZGOK w latach 2017-2022.



Stawka opłaty za zagospodarowanie bioodpadów rośnie adekwatnie do wzrostu jednostkowej ceny za odbiór 1 Mg odpadów co odzwierciedlają wykresy 8 i 9 przedstawiające sytuację w latach 2017-2022.

Łączny koszt zagospodarowania bioodpadów w gminie Barczewo w analizowanych latach wyniósł około 410 000,00 zł.

W 2020 r. mimo iż zostało odebranych najwięcej odpadów przy jednostkowej stawce opłaty za zagospodarowanie 1 Mg wynoszącej 360,00 zł netto koszt zagospodarowania był niższy niż w roku 2022, w którym to odebrano od mieszkańców i zagospodarowano w ZGOK w Olsztynie o ponad 100 Mg mniej odpadów ulegających biodegradacji. W 2022 r. za 1 Mg trzeba było zapłacić niemal o połowę więcej bo 700,00 zł netto.

1.3. ODPADY SEGREGOWANE

Ilość odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odpadów segregowanych w 2022 r. trzech podstawowych frakcji odpadów wyniosła 1 168,55 Mg na co składają się masy odpadów:

- papier i tektura (20 01 01) - **255,80 Mg**,
- tworzywa sztuczne (20 01 39)- **524,01 Mg**,
- opakowania ze szkła (15 01 07)- **388,74 Mg**

Powyższe frakcje mają niewielki udział w porównaniu do ilości odebranych od mieszkańców odpadów zmieszanych. W całym strumieniu odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Barczewo w roku 2022 frakcje papieru i tektury, opakowań sztucznych oraz opakowań ze szkła stanowiły łącznie zaledwie 23,53 % . Jednakże po procesach przetwarzania i przygotowania do ponownego użycia do recyklingu przekazanych zostało tylko 626,907 Mg:

- opakowania z papieru i tektury (15 01 01) – **227,106 Mg**,
- opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)- **81,513 Mg**,
- opakowania ze szkła (15 01 07)- **318,288 Mg**

PAPIER I TEKTURA I OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY (20 01 01)

W 2022 r. odebrano z terenu gminy Barczewo łącznie 255,80 Mg papieru i tektury, co stanowi 5,0 % udziału w całym strumieniu odebranych odpadów komunalnych, z czego 227,11 Mg zostało przygotowanych do ponownego użycia i zostało poddane recyklingowi. Mieszkańcy te odpady gromadzą w przypadku zabudowy jednorodzinnej w workach, a w przypadku wielorodzinnej w pojemnikach/kontenerach koloru niebieskiego.

Poniżej przedstawiono porównanie ilości papieru i tektury odebranych z terenu gminy Barczewo w latach 2021 i 2022.

Wykres 11. Analiza zmieniającej się ilości papieru i tektury z terenu gminy Barczewo w latach 2021 i 2022.



Mieszkańcy w dużej mierze gromadzą te odpady „u źródła” wystawiając w wyznaczonych harmonogramem terminach odbioru. Najwyższa miesięczna odnotowana wartość odebranych odpadów z terenu gminy Barczewo wyniosła w 2022 roku 27,28 Mg w sierpniu.

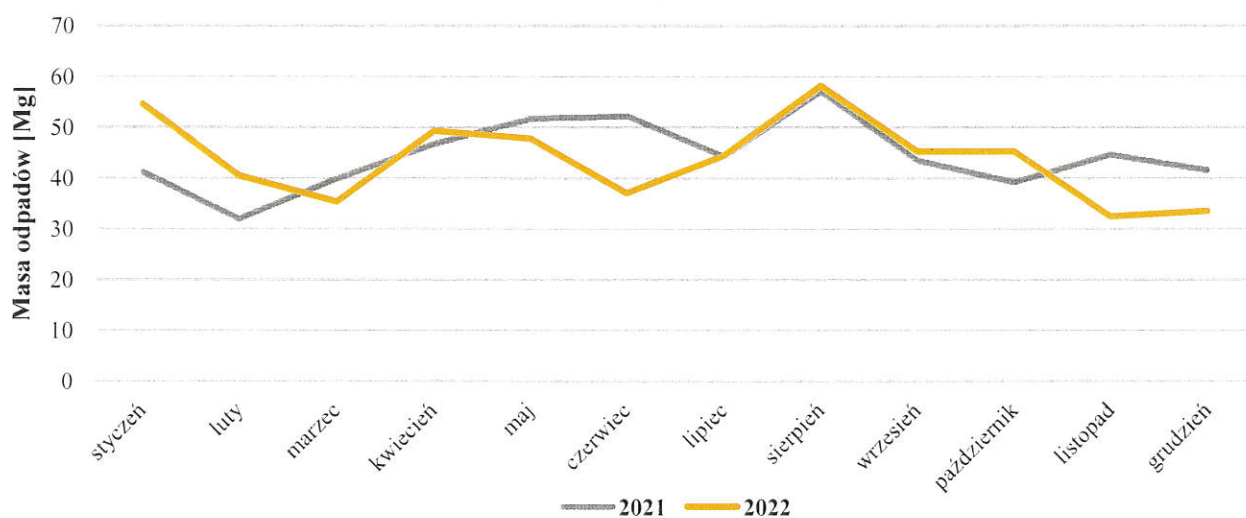
Średnia miesięczna ilość tych odpadów w 2019 r. 14,81 Mg, średnia w 2020 r. wyniosła 20,49 Mg, w 2021 r. wyniosła 20,40 Mg, a w 2022 r. 21,32 Mg. Z każdym rokiem widoczny jest nieznaczny wzrost tej frakcji odpadu.

TWORZYWA SZTUCZNE (20 01 39)

W 2022 r. odebrano od mieszkańców zamieszkałych na terenie gminy Barczewo łącznie 524,01 Mg tworzyw sztucznych, co stanowi około 11,0 % udziału w całym strumieniu odebranych odpadów komunalnych.

Poniżej przedstawiono porównanie ilości tworzyw sztucznych odebranych z terenu gminy Barczewo w latach 2021-2022 r.

Wykres 12. Analiza zmieniającej się ilości tworzyw sztucznych z terenu gminy Barczewo w latach 2021 i 2022.



Najwyższa miesięczna odnotowana wartość odebranych tworzyw sztucznych z terenu gminy Barczewo wynosiła w 2022 roku 58,25 Mg w sierpniu.

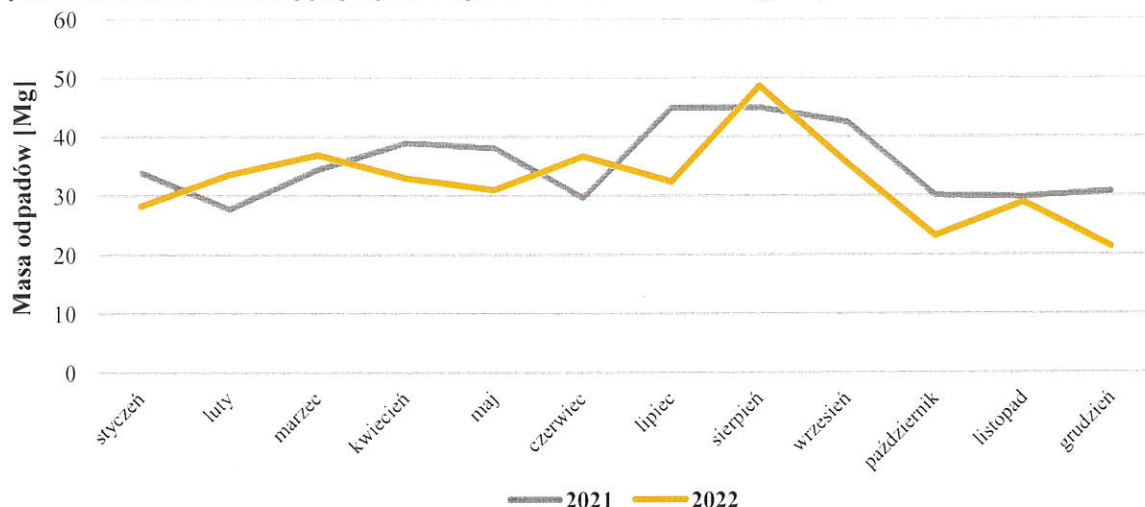
Średnia miesięczna ilość tych odpadów w 2018 r. wynosiła 20,44 Mg, a w 2019 r. 30,46 Mg, w 2020 roku 40,99 Mg, a w 2021 r. 44,53 Mg. Z każdym rokiem obserwuje się wzrost tej frakcji odpadu.

OPAKOWANIA ZE SZKŁA (15 01 07)

W 2022 r. odebrano z terenu gminy Barczewo od właścicieli nieruchomości zamieszkałych łącznie 388,74 Mg opakowań ze szkła, co stanowi około 8,0 % udziału w całym strumieniu odebranych odpadów komunalnych. Tylko 318,28 Mg zostało przygotowanych w instalacji ZGOK w Olsztynie do ponownego użycia i zostało poddane recyklingowi.

Poniżej przedstawiono porównanie ilości opakowań ze szkła odebranych z terenu gminy Barczewo w latach 2021 i 2022 r.

Wykres 13. Analiza zmieniającej się ilości opakowań ze szkła z terenu gminy Barczewo w latach 2021 i 2022.



Najwyższa miesięczna odnotowana wartość odebranych opakowań ze szkła w 2022 r. z terenu gminy Barczewo odnotowano w sierpniu. Wartość ta wyniosła 35,46 Mg.

Średnia miesięczna ilość tych odpadów w 2019 r. wynosiła 26,92 Mg, w 2020 r. 34,95 Mg, w 2021 r. 35,49 Mg, a w 2022 r. średnia miesięczna masa odpadów zmniejszyła się do 32,40 Mg.

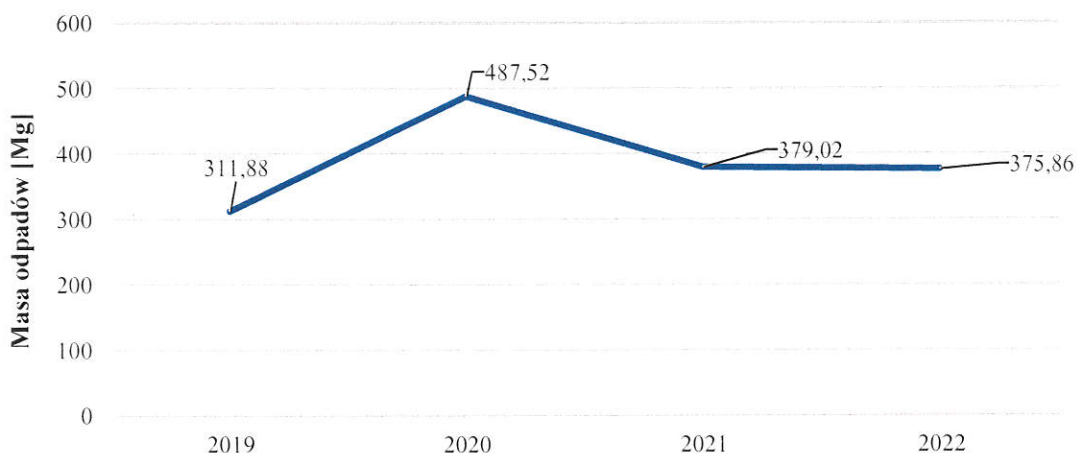
ODPADY WIELKOGABARYTOWE (20 03 07)

W 2022 roku odebrano z terenu gminy Barczewo łącznie 375,86 Mg odpadów wielkogabarytowych. Ilość tej frakcji odebranej w 2022 r. stanowiła 8,0 % całego strumienia odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców naszej gminy.

Ich zagospodarowanie w ZGOK w Olsztynie kosztuje gminę coraz więcej pieniędzy, co przekłada się w dużej mierze na wyliczaną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych na jednego mieszkańca.

W 2022 r. zostało odebranych od mieszkańców gminy o 111,66 Mg odpadów mniej w porównaniu z 2020 r. Poniżej na wykresie przedstawiono porównanie ilości odebranych odpadów wielkogabarytowych z terenu gminy Barczewo w latach 2021 i 2022.

Wykres 14. Analiza zmieniającej się ilości odpadów wielkogabarytowych z terenu gminy Barczewo w latach 2021 i 2022.



2.5. Odpady zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2022 r.

W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieszkańcy gminy Barczewo we własnym zakresie, bezpłatnie (w ramach złożonej deklaracji i ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi) dostarczyli do PSZOK w roku 2022 łącznie 715,26 Mg odpadów co stanowi 14,41% całego strumienia odpadów odebranych od mieszkańców gminy Barczewo. Poniżej przedstawiono tabelę 8 z podziałem na rodzaj przyjętych odpadów oraz odebraną masę.

Tabela 8. Odpady dostarczone przez mieszkańców gminy Barczewo do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Barczewie (PSZOK) w 2022 r.

Kod zebranych odpadów	Rodzaj zebranych odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	40,78
20 01 01	Papier i tektura	23,84
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	6,98
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	5,14
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,165
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż w 20 02 21 i 20 02 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,20
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,995
20 01 99*	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	13,18
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	279,92
SUMA:		372,86
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	8,40
17 02 01	Drewno	15,12
17 02 03	Tworzywa sztuczne	16,44
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	302,44
SUMA:		342,40
SUMA:		715,26

X. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU I OGRANICZENIA MASY ODPADÓW BIODEGRADOWALNYCH

W tabeli 9 przedstawione zostały wymagane oraz osiągnięte przez Gminą Barczewo poziomy:

- ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2022 r.
- recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych,
- osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych.

Tabela 9. Wymagane i osiągnięte poziomy w 2022 roku.

Rodzaj odpadów	Wymagany poziom w 2022 r.	Osiągnięty poziom przez gminę Barczewo	Uwagi
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	35 %	0 %	Poziom osiągnięty
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych	25 %	15,7 %	Poziom nieosiągnięty
Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych	BRAK WYMOGÓW na 2022 r.	3,45 %	----

Gmina Barczewo nie osiągnęła w 2022 r. poziomów recyklingu , przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych.

W dniu 30 marca 2023 r. zostało wysłane poprzez bazę BDO sprawozdanie wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Barczewo za 2022 rok. W dniu 3 lipca 2023 r. sprawozdanie zostało zatwierdzone przez Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

XI. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ORAZ STOSUNEK MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY

W tabelach 10 i 11 przedstawiono ilości odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych i segregowanych frakcji, które ostatecznie zostały poddane procesowi R1 czyli wykorzystano te odpady jako paliwo lub inny środek wytwarzania energii.

Tabela 10. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych przekazanych do termicznego przekształcania w 2022 r.

Nazwa i adres instalacji	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych [Mg]	Proces	Nazwa i adres składowiska na które przekazano odpady do składowania
Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53 10-410 Olsztyn	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	255,0405	R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Lafarge Cementownia Kujawy
SUMA:		255,0405		

Tabela 11. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu odpadów niesegregowanych (zmieszanych) odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania w 2022 r.

Nazwa i adres instalacji	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych [Mg]	Proces	Nazwa i adres składowiska na które przekazano odpady do składowania
Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53 10-410 Olsztyn	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	157,5915	R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Lafarge Cementownia Kujawy
Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53 10-410 Olsztyn	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	1,8830		Lafarge Cementownia Małogoszcz Małogoszcz 110 28-366 Małogoszcz
Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53 10-410 Olsztyn	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)	36,061		Lafarge Cementownia Kujawy
SUMA:		195,5355		

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych z całej gminy Barczewo (nieruchomości zamieszkałe i nieruchomości niezamieszkałe) w 2022 r. wyniosła 5 455,767 Mg (do obliczeń nie można uwzględnić odpadów budowlanych i opon). Zgodnie z tabelami 10 i 11 masa

odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania wyniosła 450,576 Mg.

Na podstawie powyższych tabel został obliczony stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych, który w 2022 r. na terenie gminy Barczewo wyniósł 7,58 %.

XII. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

1. Wydatki z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2022 przewyższyły dochody o kwotę 125 316,31 zł. Koszty ponoszone przez gminę Barczewo związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z roku na rok wzrastają.
2. W 2022 r. podniesiono stawkę opłaty z 25 zł/osobę na 32,00 zł oraz z 23 zł/osobę na 29,00 zł w przypadku kompostowania bioodpadów w przydomowych kompostownikach.
3. Od października 2022 r. nastąpił wzrost o 438 osób, którzy deklarują gromadzenie bioodpadów w przydomowych kompostownikach.
4. W przypadku nieprawidłowej segregacji odpadów została ustalona opłata podwyższona w wysokości 75 zł/osobę, a od października 2022 r. 96,00 zł która mogła zostać naliczona dla mieszkańca niewywiązującego się z obowiązku segregacji odpadów na podstawie decyzji administracyjnej, których w 2022 r. wydano 23 sztuki.
5. W 2022 r. z terenu gminy Barczewo odebrano 2 674,43 Mg odpadów niesegregowanych (zmieszanych). Nastąpił 5% wzrost tych odpadów w stosunku do 2021 r.
6. Na terenie gminy Barczewo w 2022 r. odebrano i zebrano od mieszkańców 1 168,55 Mg odpadów selektywnych (tj. papieru, szkła i tworzyw sztucznych).
7. W 2022 roku Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. zmodernizowała Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na ul. Prostej 15 w Barczewie o elektroniczną ewidencję przyjmowanych odpadów.
8. W 2022 r. na terenie gminy Barczewo nie został osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych. Wyliczony w 2022 r. poziom wyniósł 15,7 %.
9. W dalszym ciągu priorytetowym zadaniem dla gminy Barczewo na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Należy ograniczać ilość wytwarzanych odpadów w gospodarstwach domowych oraz prawidłowo sortować odpady komunalne.