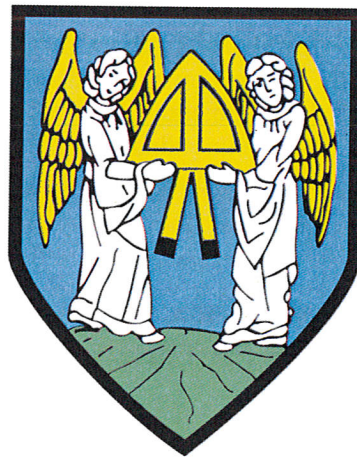


Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Barczewo za 2019 rok



Sporządziła:

PODINSPEKTOR
ds. ochrony środowiska
Marydalena Tarnas
INSPEKTOR
ds. gospodarki odpadami i ochrony środowiska
Anna Kolarzyńska-Szymank

Zatwierdził:

BURMISTRZ BARCZEWA
Andrzej Maciejewski

Barczewo, kwiecień 2020 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. 2019, poz. 2010 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.

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”. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek np. prowadzenia działalności gospodarczej, nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub od inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe w dalszym ciągu w 2019 r. mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej na terenie gminy Barczewo.

W dniu 31 grudnia 2018 r. zawarta została umowa w trybie in-house tzw. „wolnej ręki” obowiązująca do 31 grudnia 2019 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 Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Olsztynie oraz prowadzić Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Barczewie (PSZOK) zlokalizowany przy ul. Prostej 15 w Barczewie.

Do PSZOKu właściciele nieruchomości zamieszkałych 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.

III. UCHWAŁY I ZARZĄDZENIA

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określały w 2019 r. szczegółowo akty prawa miejscowego, w tym:

- Uchwała Nr XXXII(211)2016 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 25 października 2016 r. w sprawie ustalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Barczewo (Dz. U. z 2016, poz. 4190),
- Uchwała Nr XXVII/183/16 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 5 lipca 2016 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz.U. z 2016, poz. 2941),
- Uchwała Nr XXVII/184/16 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 5 lipca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Barczewo,
- Uchwała Nr V(45)2019 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 28 lutego 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Barczewo,
- Uchwała Nr II(12)2018 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 30 listopada 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty na terenie Gminy Barczewo,
- Uchwała Nr V(44)2019 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty na terenie Gminy Barczewo.

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* (Dz. U. 2019, poz. 701 t.j.).

Na terenie gminy Barczewo nie funkcjonuje żadna instalacja komunalna do przetwarzania odpadów komunalnych. Najbliżej zlokalizowaną instalacją komunalną w regionie jest Zakład

Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie. ZGOK Sp. z o.o. odbiera od Gmin i zagospodarowuje odpady komunalne dostarczane przez podmioty transportujące odpady, działające z upoważnienia poszczególnych samorządów.

W związku z podpisaną w dniu 5 czerwca 2012 r. umową wykonawczą, której treść została przyjęta uchwałą nr 26/2012 Nadzwyczajnego Zgromadzenia Wspólników oraz z ww. uchwałą Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego odpady zmieszane oraz selektywnie zbierane z terenu gminy Barczewo dostarczane są do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie ul. Lubelska 53.

Na mocy porozumienia zawartego ze ZGOK Sp. z o.o. Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. świadczył usługę jako Stacja Przeladunkowa dla odpadów o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji- zielone, tj. trawa, liście itp.).

V. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI

W analizowanym okresie w gminie Barczewo nie realizowano większych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Na chwilę obecną priorytetową potrzebą inwestycyjną jest rozbudowanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zlokalizowanego przy ul. Prostej 15 w Barczewie, jako elementu zintegrowanego systemu gospodarowania odpadami. PSZOK stanowi nieodzowne uzupełnienie lokalnego systemu selektywnego zbierania odpadów. Obecnie trwają starania nad pozyskaniem środków zewnętrznych z Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2014-2020, potrzebnych na rozbudowę i modernizację gminnego PSZOK.

Ważne jest również, aby w dalszym ciągu jest w dalszym ciągu inwestować w edukację ekologiczną mieszkańców, która z pewnością przełoży się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu, które z roku na rok stają się coraz wyższe.

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 2019 oraz poniesione koszty z nimi związane.

Tabela 1. Wydatki poniesione z tytułu gospodarki odpadami w 2019 r. na terenie gminy Barczewo.

Nazwa przedsięwzięcia	Koszt [zł]
Wynagrodzenia i pochodne	148 416,9
Obsługa administracyjna systemu (wydatki związane z pocztą, obsługa informatyczna)	29 896,44
edukacja (ulotki i tablice informacyjne):	7 004,80
Inkaso opłaty za zagospodarowanie odpadami	10 242,63
Koszt odbioru i transportu odpadów*	980 250,00
Koszt zagospodarowania odpadów w instalacji**	1 547 735,35
RAZEM:	2 723 546,12

*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 2019 r. łączne koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi gminy Barczewo wyniosły 2 723 546,12 zł. Najwyższe koszty tj. około 56,83 % łącznej sumy wydatków generowało zagospodarowanie odpadów w Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie. Za przyjęcie i zagospodarowanie 1 Mg odpadów niesegregowanych (zmieszanych) gmina Barczewo płaciła do 31 grudnia 2019 r. 418,00 zł netto (451,44 zł brutto). W porównaniu za przyjęcie 1 Mg odpadów segregowanych (tj. papieru, tworzyw sztucznych, szkła) stawka opłaty wynosiła 1 zł netto.

2. Wpływy z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi – dane na dzień 31 grudnia 2019 r.

Tabela 2. Dochody z tytułu gospodarki odpadami w 2019 r. na terenie gminy Barczewo.

	Kwota [zł]
Kwota wpływów 1.01-31.12.2019 r.	2791969,51

Od stycznia 2019 r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Barczewo wynosiła 9,00 zł/osobę przy segregacji odpadów i 27,00 zł/osobę przy odpadach zmieszanych. Od kwietnia 2019 r. opłata wzrosła do stawki 16,00 zł/osobę przy segregacji odpadów i 32,00 zł/osobę przy odpadach zmieszanych.

3. Bilans wydatków i dochodów

wydatki		dochody
2 723 546,17 zł	<	2 791 969,51 zł

Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2019 przewyższyły wydatki o kwotę 68 423,34 zł.

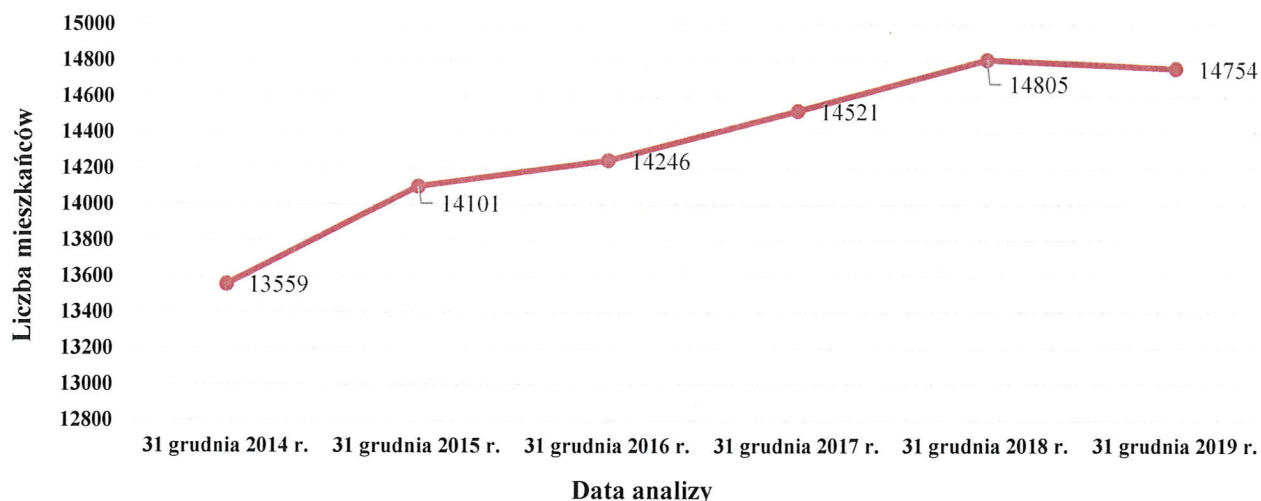
VII. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY BARCZEWO

Gmina Barczewo jest gminą miejsko-wiejską, która liczyła 17 075 mieszkańców zameldowanych na pobyt stały (stan wg danych ewidencji mieszkańców USC na 10 grudnia 2019 r.), z czego 10 022 osób to mieszkańcy miejscowości wiejskich zebranych w 32 sołectwach, natomiast 7 053 to mieszkańcy miasta Barczewo.

W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Miejskim w Barczewie ujętych zostało 14 754 mieszkańców (stan na 31 grudnia 2019 r.).

Wykres 1 przedstawia zmieniającą się liczbę mieszkańców objętych systemem gospodarki odpadami na przełomie lat 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 i 2019 r. na podstawie złożonych deklaracji.

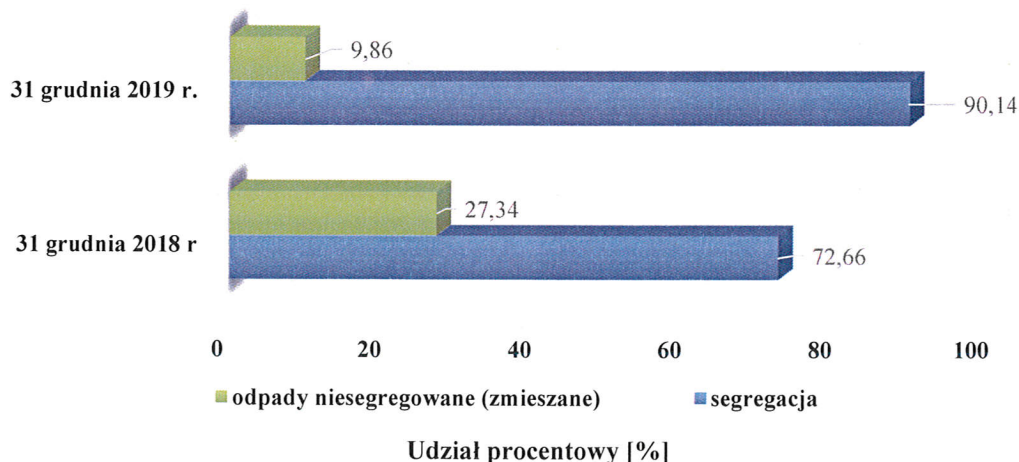
Wykres 1. Zmiany w zadeklarowanej liczbie mieszkańców z uwzględnieniem 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 i 2019 roku.



Zgodnie z danymi zawartymi w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, na dzień 31 grudnia 2019 r. 1 455 mieszkańców nie zadeklarowało zbierania i odbierania odpadów w sposób selektywny, natomiast 13 299 mieszkańców było objętych selektywną zbiórką. Zgodnie ze zmianą ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw z dnia 19 lipca 2019 r. (Dz. U. 2019, poz. 1579), która weszła w życie z dniem 6 września 2019 r. do obowiązków właściciela nieruchomości należy „zbieranie w sposób selektywny powstałych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych zgodnie z wymaganiami określonymi w regulaminie oraz sposobem określonym w przepisach wydanych na podstawie art. 4a ust. 1 (art. 5 ust. 1 pkt 3)”. W związku z zacytowanym artykułem wszyscy właściciele nieruchomości powinni gromadzić powstające odpady w sposób selektywny.

Procentowy udział mieszkańców, którzy segregowali bądź zbierali odpady w sposób nieselektywny przedstawia wykres 2.

Wykres 2. Porównanie procentowych zmian w udziale mieszkańców, którzy segregowali odpady i mieszkańców którzy gromadzili je w sposób nieselektywny zgodnie ze złożonymi deklaracjami, stan na 31.12.2018 r. i 31.12.2019 r.



W roku 2019, tak jak i w poprzednich latach, prowadzone były systematyczne kontrole w zakresie sprawdzenia sposobu segregacji odpadów. Jak widać na powyższym wykresie coraz więcej mieszkańców decyduje się na gromadzenie odpadów w sposób selektywny. Różnica między rokiem 2018, a 2019 wynosi 17,48%.

VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY

W 2019 roku w stosunku do 13 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 określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W związku z prowadzonymi postępowaniami wystawiono 17 decyzji umarzających (w związku ze złożonymi deklaracjami) w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Comiesięczne informacje otrzymywane przez tut. Urząd Stanu Cywilnego pozwoliły na wysłanie 69 wezwań skierowanych do właścicieli nieruchomości jednorodzinnych do złożenia wyjaśnień w związku z wątpliwościami co do danych zawartych w deklaracji. Wezwania wysyłane były w przypadku zameldowania na nieruchomości dodatkowych osób (np. nowo narodzonych dzieci). Wysłano również 26 wezwań do złożenia deklaracji dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Weryfikowano także zabudowę wielorodzinną. W związku z różnicą w ilości osób zameldowanych zamieszkałych w zabudowie wielorodzinnej, a ilością osób wykazywanych w deklaracjach składanych przez Zarządców poszczególnych nieruchomości, wystosowano 112 wezwań do lokatorów do złożenia wyjaśnień. W roku 2019 wysłano 9 wezwań do Zarządców nieruchomości w sprawie złożenia korekty deklaracji, w związku z nieprawidłowościami stwierdzonymi podczas kontroli boksów śmietnikowych.

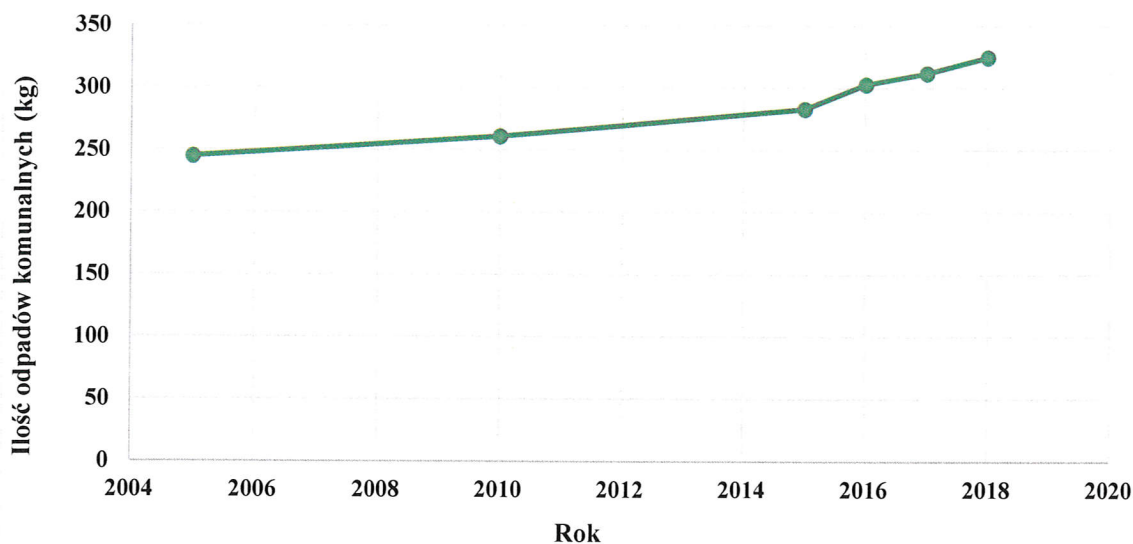
Zostało wystawionych 875 upomnień wzywających do uregulowania należności z tytułu gospodarki odpadami oraz 264 tytułów wykonawczych, dla osób, które nie zareagowały na upomnienia.

IX. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY W 2019 R.

1. Analiza ilości odpadów komunalnych w Polsce

Z roku na rok wzrasta ilość odpadów komunalnych w całej Polsce, co przedstawione zostało na wykresie 3. W 2018 r. wytworzono 12 485 tys. ton odpadów komunalnych i odnotowano wzrost wytworzenia o 4,3% w stosunku do roku ubiegłego. Oznacza to zwiększenie ilości wytworzonych odpadów komunalnych na jednego mieszkańca z 312 kg w 2017 r. do 325 kg w 2018 r.

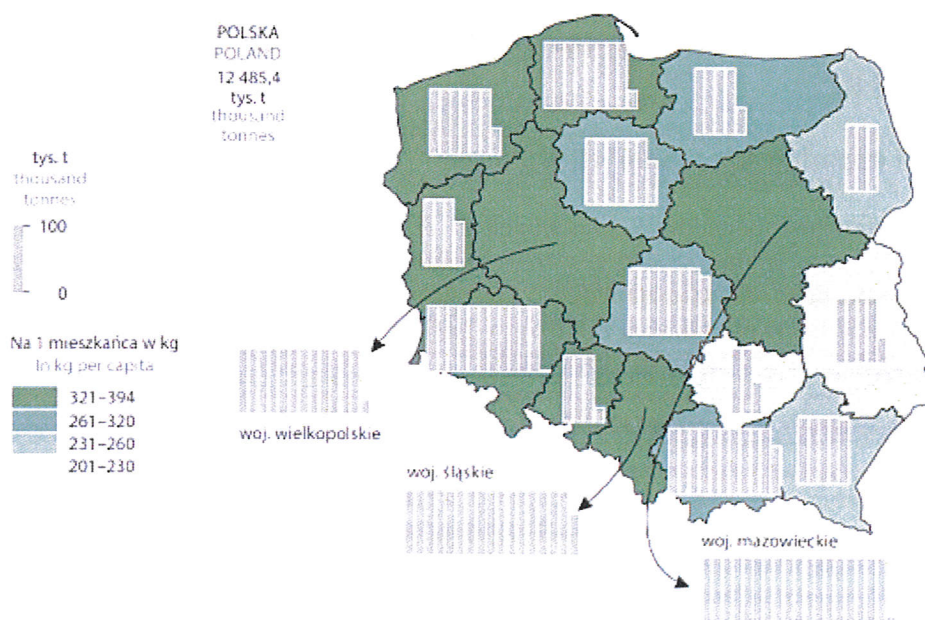
Wykres 3. Odpady komunalne odebrane lub zebrane na 1 mieszkańca (w kg) w Polsce w latach 2005, 2010, 2015-2018.



Źródło: Informacje i opracowania statystyczne GUS

W Polsce z zebranych oraz odebranych w 2018 r. odpadów komunalnych, 7,1 mln ton przeznaczono do odzysku (57% odpadów komunalnych wytworzonych), z tego do recyklingu przeznaczono 3,3 mln ton (26%), do przekształcenia termicznego z odzyskiem energii 2,8 mln ton (23%), do biologicznych procesów przetwarzania (kompostowania lub fermentacji) został skierowany 1,0 mln ton (8%). Na mapie 1 przedstawiono ilość odpadów wytworzonych wg województw w 2018 r. przypadająca na 1 mieszkańca (w kg).

Mapa 1. Odpady komunalne wytworzone według województw w 2018 r. na 1 mieszkańca w kg.



Źródło: PortalKomunalny.pl

W Polsce z zebranych oraz odebranych w 2018 r. odpadów komunalnych, 7,1 mln ton przeznaczono do odzysku (57% odpadów komunalnych wytworzonych), z tego do recyklingu przeznaczono 3,3 mln ton (26%), do przekształcenia termicznego z odzyskiem energii 2,8 mln ton (23%), do biologicznych procesów przetwarzania (kompostowania lub fermentacji) został skierowany 1,0 mln ton (8%).

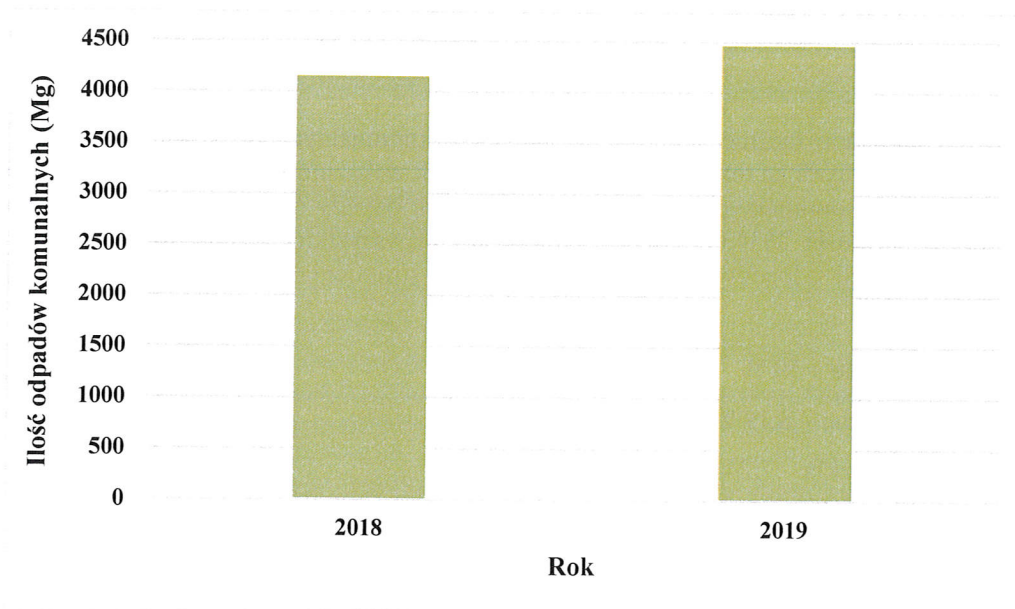
Do procesów unieszkodliwienia skierowano łącznie 5,4 mln ton, z czego 5,2 mln ton (ok. 42% odpadów komunalnych wytworzonych) przeznaczono do składowania, a pozostałe 0,2 mln ton (ok. 2% wytworzenia) do unieszkodliwienia poprzez przekształcenie termiczne bez odzysku energii.

Wśród odpadów wytworzonych na terenie Polski dominują zmieszane odpady komunalne. W 2018 r. ich ilość wynosiła 8,9 mln ton, czyli 71% wszystkich wytworzonych odpadów komunalnych. [źródło: Ochrona środowiska 2019, <https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/srodowisko-energia/srodowisko/ochrona-srodowiska-2019,1,20.html>].

2. Analiza ilości odpadów komunalnych na terenie gminy Barczewo

Łączna ilość całego strumienia odebranych odpadów w gminie Barczewo w 2019 r. wyniosła 4463,66 Mg co stanowi ponad 7% więcej odpadów niż odebranych w 2018 r. Na wykresie 4 przedstawiono ilości odpadów komunalnych odebranych w roku 2018 i 2019 z terenu gminy Barczewo.

Wykres 4. Ilości odebranych odpadów komunalnych w latach 2018 i 2019 z terenu gminy Barczewo

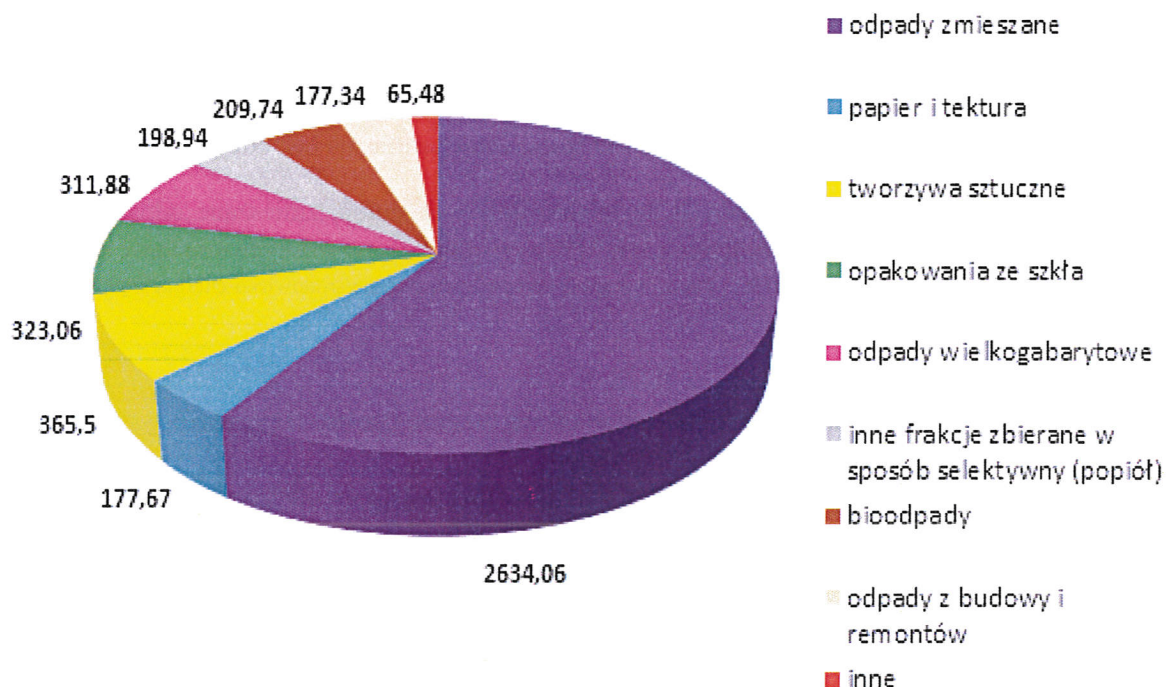


Tendencja wzrostu ilości wytwarzanych odpadów w gospodarstwach domowych wzrasta z roku na roku na całym świecie co związane jest przede wszystkim ze wzrostem konsumpcji, innym stylem życia, wzbogacaniem się ludzi.

Ważne, że na terenie gminy Barczewo zmniejsza się ilość odbieranych odpadów niesegregowanych tzw. zmieszanych kosztem wzrostu ilości odpadów selektywnych niezbędnych do otrzymania wymaganych poziomów recyklingu.

Na wykresie 5 przedstawiono udział poszczególnych frakcji odpadów odebranych z terenu gminy Barczewo w 2019 r. od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Wykres 5. Udział poszczególnych frakcji odpadów komunalnych w całym strumieniu odebranych odpadów z terenu gminy Barczewo w 2019 r. (w Mg)



W 2019 r. odebrano łącznie 4463,66 Mg odpadów komunalnych 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 2019 r. wyniosła 2634,06 Mg, co stanowi 59 % wszystkich odpadów. Udział procentowy poszczególnych frakcji odpadów w stosunku do całego strumienia odpadów przedstawia poniższe zestawienie:

- odpady zmieszane – 59 %
- tworzywa sztuczne – 8,19 %
- opakowania ze szkła – 7,24 %
- odpady wielkogabarytowe – 6,99 %
- biodopady (odpady zielone) – 4,7 %
- inne frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół) – 4,46 %
- papier i tektura – 3,98 %
- odpady z budowy, remontów i demontażu – 3,97 %
- inne odpady (np. zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, urządzenia zawierające freony, leki) – 1,47 %

2.1. ODPADY NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE)

W 2019 r. z terenu gminy Barczewo zebrano łącznie 2 634,06 Mg odpadów zmieszanych, co stanowi około 59% w stosunku do całej masy odebranych odpadów. Jak widać w stosunku kraju jest to 12% mniej tych odpadów.

Zaobserwowano znaczne zmniejszenie ilości odpadów niesegregowanych w porównaniu do 2018 r. W 2019 r. z terenu gminy Barczewo odebrano 392,17 Mg odpadów niesegregowanych mniej niż w 2018 r. czyli o około 13% mniej niż w roku ubiegłym.

Średnia miesięczna ilość tych odpadów w 2019 r. w gminie Barczewo wyniosła 219,51 Mg, a w 2018 r. było to aż 252,19 Mg. W przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2019 r. przypadało 178,53 kg odpadów zmieszanych rocznie na 1 mieszkańca, a w 2018 r. było 204,41 kg/os.

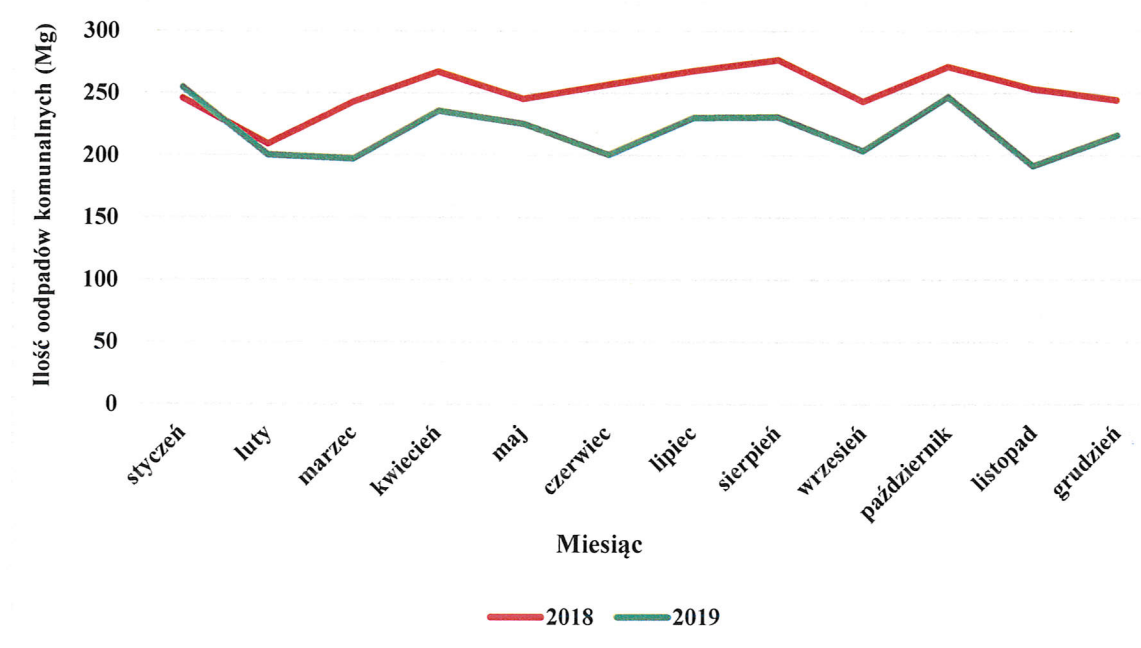
Aby lepiej zobrazować zmiany zachodzące w ilości odebranych odpadów zmieszanych zestawiono wartości tych odpadów z poszczególnych miesięcy 2018 i 2019 r. i przedstawiono je w sposób tabelaryczny oraz na wykresie. W tabeli poniżej kolorem czerwonym zaznaczono najwyższe wartości odebranych odpadów, a kolorem niebieskim najniższe wartości. W 2019 r. odebrano nawet poniżej 200 Mg tych odpadów, a najwyższa wartość była niższa niż średnia miesięczna z 2018 r.

Tabela 3. Porównanie ilości odpadów niesegregowanych odebranych przez ZUK sp. z o.o. w 2018 i 2019 r.

miesiące	Ilość odpadów	
	[Mg] 2018 r.	[Mg] 2019 r.
styczeń	245,74	254,7
luty	209,34	200,24
marzec	242,86	197,16
kwiecień	267,32	235,84
maj	245,56	225,50
czerwiec	257,20	200,72
lipiec	268,10	230,36
sierpień	277,00	230,78
wrzesień	243,38	203,58
październik	271,32	247,08
listopad	253,69	191,68
grudzień	244,72	216,42
SUMA	3 026,23	2 634,06

Poniżej na wykresie 6 przedstawiono ilości odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w poszczególnych miesiącach w latach 2018 i 2019.

Wykres 6. Ilości odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w latach 2018 i 2019



2.2. 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

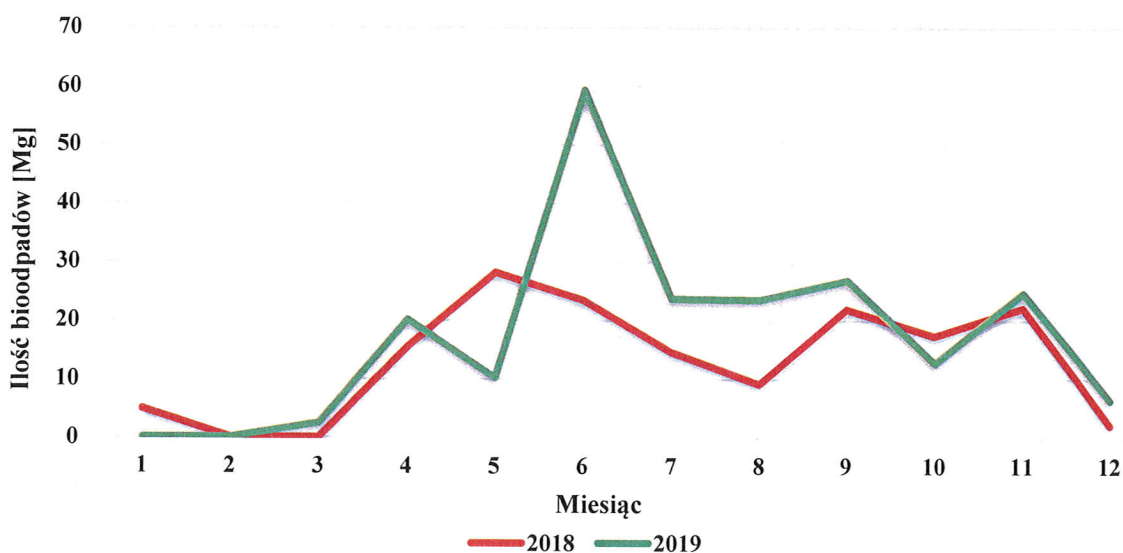
Odpady zielone m.in. trawa, liście itp. w 2019 r. były i do tej pory odbierane od mieszkańców w workach koloru brązowego i zagospodarowywane w Olsztyńskim Zakładzie Komunalnym Sp. z o.o. zlokalizowanym przy ul. Lubelskiej 43D pod kodem 20 02 01 jako odpady ulegające biodegradacji. Stawka za 1 Mg zagospodarowania ww. odpadów w roku 2019 wynosiła 320,00 zł netto (345,60 zł brutto). Ilość odebranych bioodpadów z terenu gminy Barczewo przedstawia tabela 4.

Tabela 4. Ilość odebranych odpadów o kodzie 20 02 01 - odpady ulegające biodegradacji (zielone)- w poszczególnych miesiącach w 2019 r.

Miesiące 2019 r.	PSZOK [Mg]	ZUK [Mg]	SUMA PSZOK+ ZUK
styczeń	0	0	0
luty	0	0	0
marzec	0	2,40	2,40
kwiecień	0	20,08	20,08
maj	0	10,18	10,18
czerwiec	5,36	54,02	59,38
lipiec	3,04	20,62	23,66
sierpień	0	23,5	23,5
wrzesień	0	26,84	26,84
październik	0	12,70	12,70
listopad	0	24,66	24,66
grudzień	0	6,34	6,34
SUMA	8,4	201,34	209,74

Poniżej na wykresie przedstawiono ilości odpadów ulegających biodegradacji odebranych z terenu gminy Barczewo w latach 2018 i 2019.

Wykres 7. Porównanie ilości bioodpadów zebranych w 2018 r. i 2019 r z terenu gminy Barczewo



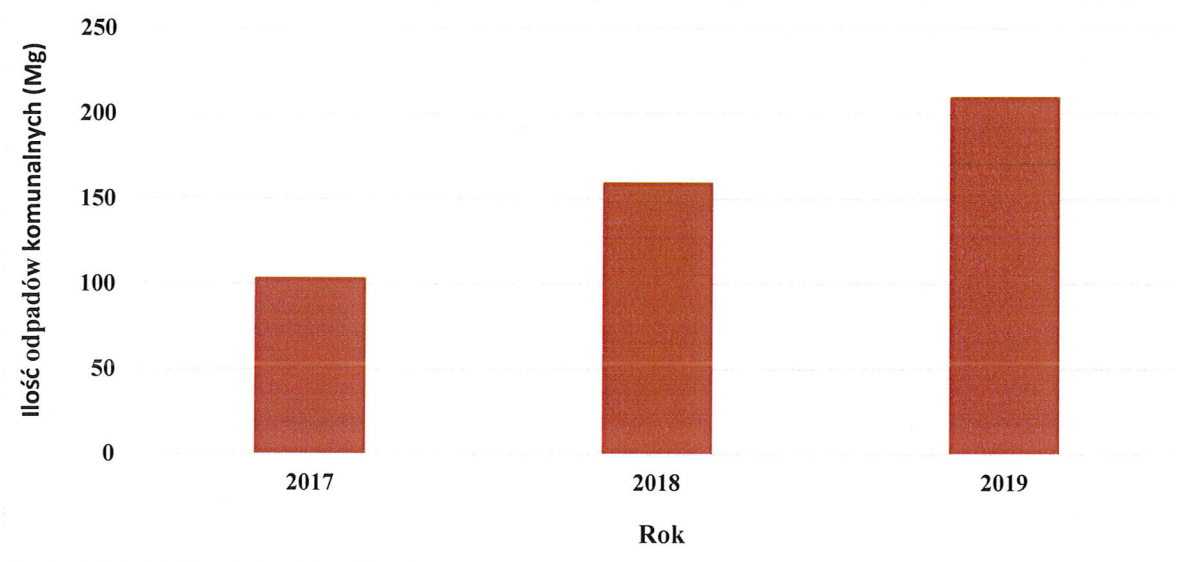
W dalszym ciągu ilość tych odpadów jest bardzo wysoka, miejmy nadzieję, że wprowadzenie zniżki 2,00 zł od 1 mieszkańca za kompostowanie odpadów znacząco wpłynie na obniżenie ich ilości odebranych od mieszkańców. W czerwcu analizowanego roku do zagospodarowania do ZGOK w Olsztynie oddano najwyższą ilość tych odpadów około 60 Mg. Tak wysoka wartość prawdopodobnie wynika z faktu, iż ZUK Sp. z o.o. w Barczewie zwozi odebrane u źródła odpady do PSZOK po czym przy nagromadzeniu wyższych ilości dopiero zwozi je do instalacji celem ich zagospodarowania.

Średnia miesięczna ilość tych odpadów w 2018 r. wynosiła 13,27 Mg, a w 2019 r. 17,48 Mg czyli w dalszym ciągu ilość odpadów zielonych wzrasta.

Ilość odebranych odpadów zielonych w 2019 r. stanowiła 4,7 % całego strumienia odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców naszej gminy.

Poniżej przedstawiono zestawienie ilości odebranych bioodpadów z terenu gminy Barczewo w latach 2017-2019.

Wykres 8. Porównanie ilości bioodpadów zebranych z terenu gminy Barczewo w latach 2017, 2018 i 2019



2.3. ODPADY SEGREGOWANE

Ilość odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odpadów segregowanych w 2019 r. trzech podstawowych frakcji odpadów:

- papier i tektura (20 01 01)- **177,67 Mg**,
- tworzywa sztuczne (20 01 39)- **365,50 Mg**,
- opakowania ze szkła (15 01 07)- **323,06 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 2019 odpady zmieszane stanowiły aż 59 %, natomiast frakcje papieru i tektury, opakowań sztucznych oraz opakowań ze szkła stanowiły łącznie zaledwie 19,41 % .

PAPIER I TEKTURA (20 01 01)

Ilości odebranego papieru i tektury z terenu gminy Barczewo w poszczególnych miesiącach roku 2019 przedstawiono w tabeli 5.

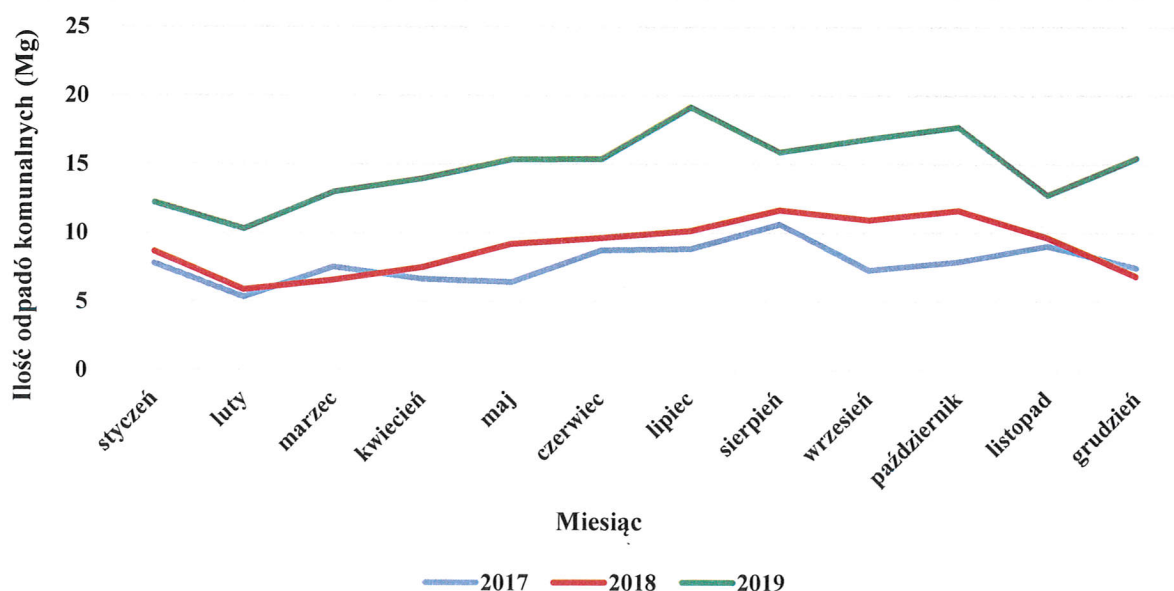
Tabela 5. Ilość odebranych odpadów o kodzie 20 01 01 – papier i tektura – w poszczególnych miesiącach w 2019 r.

Miesiące 2019 r.	PSZOK [Mg]	ZUK [Mg]	SUMA PSZOK+ ZUK
styczeń	0	12,160	12,160
luty	0	10,260	10,260
marzec	0	12,949	12,949
kwiecień	0	13,920	13,920
maj	0	15,320	15,320
czerwiec	0	15,360	15,360
lipiec	0	19,140	19,140
sierpień	0	15,880	15,880
wrzesień	0	16,840	16,840
październik	0,160	17,520	17,680
listopad	0	12,740	12,740
grudzień	0	15,420	15,420
SUMA	0,16	177,509	177,669

W 2019 r. odebrano z terenu gminy Barczewo łącznie 177,67 Mg papieru i tektury, co stanowi 3,98 % udziału w całym strumieniu odebranych odpadów komunalnych.

Poniżej przedstawiono porównanie ilości papieru i tektury odebranych z terenu gminy Barczewo na przestrzeni lat 2017, 2018 i 2019.

Wykres 9. Ilości odebranych odpadów o kodzie 20 01 01- papier i tektura - w latach 2017, 2018 i 2019



Mieszkańcy nie oddają tych odpadów do PSZOK, gromadzą je „u źródła” wystawiając w wyznaczonych terminach odbioru. W miesiącach jesienno-zimowych ilość tych odpadów jest nieznacznie niższa niż w miesiącach, w których mieszkańcy nie korzystają z pieców grzewczych. Najwyższa odnotowana wartość odebranych tych odpadów z terenu gminy Barczewo wynosiła 19,14 Mg w miesiącu lipcu. Możliwe, że w tym miesiącu był najwyższy przyrost liczby osób w związku z okresem wakacyjnym, jednak właściciele nieruchomości nie zgłaszali tych osób w deklaracjach.

Dla lepszego zobrazowania wzrostu odebranych ilości tej frakcji odpadów na wykresie 9 przedstawiono porównanie z rokiem 2017 i 2018. Jak widać w 2018 r. najwyższe wartości tych odpadów wynosiły nieznacznie nieco ponad 10 Mg, gdzie w 2019 r. były to najniższe ilości.

Średnia miesięczna ilość tych odpadów w 2018 r. wynosiła 9,0 Mg, natomiast w 2019 r. aż 14,81 Mg.

Ilość odebranego papieru i tektury w 2019 r. stanowiła zaledwie 3,98% całego strumienia odpadów komunalnych odebranych nagromadzonych przez mieszkańców naszej gminy.

TWORZYWA SZTUCZNE (20 01 39)

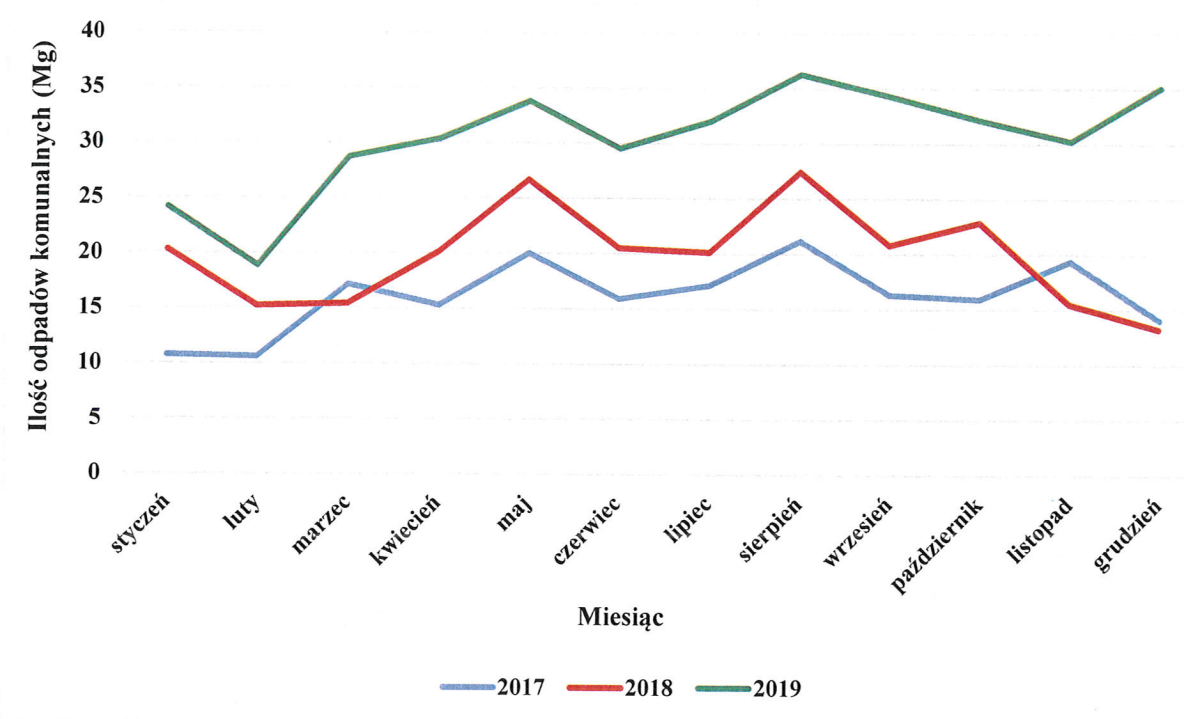
Ilości odebranych tworzyw sztucznych z terenu gminy Barczewo w poszczególnych miesiącach roku 2019 przedstawiono w tabeli 6.

Tabela 6. Ilość odebranych odpadów o kodzie 20 01 39 - tworzywa sztuczne - w poszczególnych miesiącach w 2019 r.

Miesiące 2019 r.	PSZOK [Mg]	ZUK [Mg]	SUMA PSZOK+ ZUK
styczeń	0	24,14	24,14
luty	0	18,84	18,84
marzec	0	28,70	28,70
kwiecień	0	30,38	30,38
maj	0	33,80	33,80
czerwiec	0	29,52	29,52
lipiec	0	32,00	32,00
sierpień	0,90	35,40	36,30
wrzesień	0	34,30	34,30
październik	0	32,14	32,14
listopad	0	30,26	30,26
grudzień	0	35,12	35,12
SUMA	0,90	364,60	365,50

Poniżej przedstawiono porównanie ilości tworzyw sztucznych odebranych z terenu gminy Barczewo na przestrzeni lat 2017, 2018 i 2019.

Wykres 10. Ilość odebranych odpadów o kodzie 20 01 39 - tworzywa sztuczne - w latach 2017, 2018 i 2019



Również i ta frakcja nie jest oddawana do PSZOK. Ponad 35 Mg tworzyw sztucznych odebrano w grudniu i sierpniu, gdzie w lutym aż 2 razy mniej tych odpadów, jednak był to jedyny taki miesiąc w 2019 r. Od lipca ilość tych odpadów utrzymuje się na poziomie powyżej 32 Mg. Ilości także zestawiono w tabeli, a na wykresie 10 porównano uzyskane efekty segregacji odpadów w porównaniu z 2017 i 2018 r.

Ilość odebranych tworzyw sztucznych w 2019 r. stanowiła 8,19 % całego strumienia odpadów komunalnych odebranych nagromadzonych przez mieszkańców naszej gminy. Średnia miesięczna w 2018 r. wynosiła 20,44 Mg, a w 2019 r. aż o 10 Mg więcej bo 30,46 Mg.

OPAKOWANIA ZE SZKŁA (15 01 07)

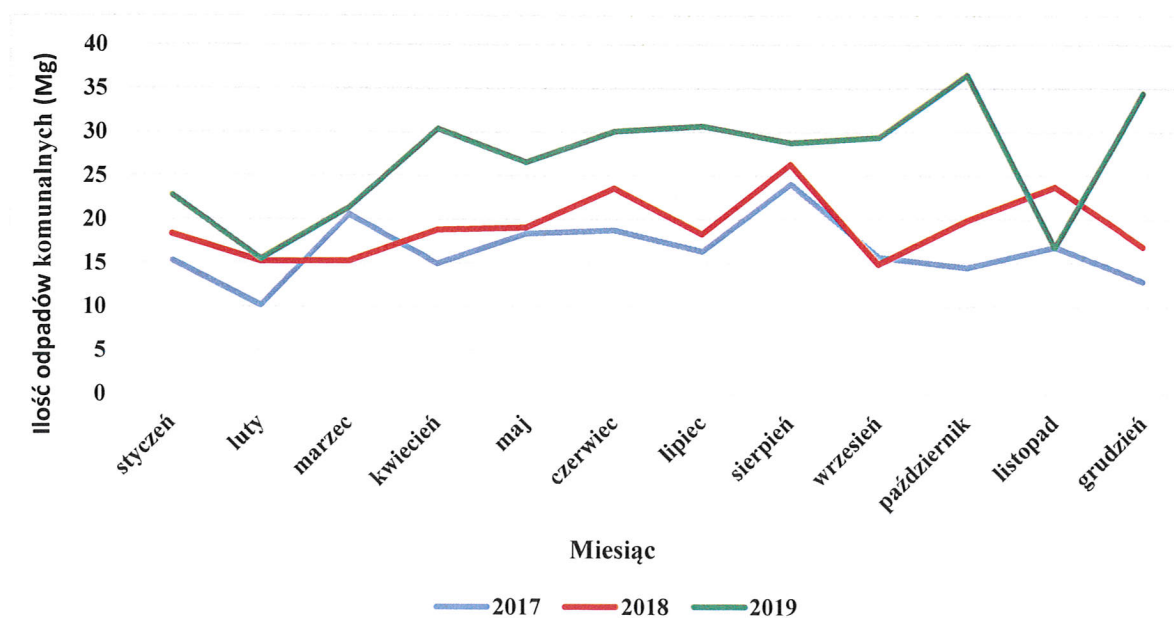
Ilości odebranych opakowań ze szkła z terenu gminy Barczewo w poszczególnych miesiącach roku 2019 przedstawiono w tabeli 7.

Tabela 7. Ilość odebranych odpadów o kodzie 15 01 07 – opakowania ze szkła – w poszczególnych miesiącach w 2019 r.

Miesiące 2019 r.	PSZOK [Mg]	ZUK [Mg]	SUMA PSZOK+ ZUK
styczeń	0	22,74	22,74
luty	0	15,46	15,46
marzec	0	21,34	21,34
kwiecień	0	30,34	30,34
maj	0	26,54	26,54
czerwiec	0	30,04	30,04
lipiec	0	30,66	30,66
Sierpień	0	28,78	28,78
wrzesień	0	29,4	29,4
październik	0,12	36,42	36,54
listopad	0	16,78	16,78
grudzień	0	34,44	34,44
SUMA	0,12	322,94	323,06

Poniżej przedstawiono porównanie ilości opakowań ze szkła odebranych z terenu gminy Barczewo na przestrzeni lat 2017, 2018 i 2019.

Wykres 11. Ilość odebranych odpadów o kodzie 15 01 07 – opakowania ze szkła - w latach 2017, 2018 i 2019



Również i ta frakcja nie jest chętnie przez mieszkańców oddawana do PSZOK. Średnia miesięczna w 2018 r. wynosiła 18,61 Mg, a w 2019 r. 26,92 Mg. W lutym 2019 i 2018 r. odebrano od mieszkańców podobne ilości tych odpadów ok. 15 Mg, poza listopadem, gdzie w 2019 r. odebrano szkła mniej niż w 2018 r. we wszystkich pozostałych miesiącach wartości były zdecydowanie wyższe niż w 2018 r.

Ilość odebranych opakowań ze szkła w 2019 r. stanowiła 7,24% całego strumienia odpadów komunalnych odebranych nagromadzonych przez mieszkańców naszej gminy.

2.4. Ilość odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych pozostałych odpadów wysegregowanych w 2019 r.

- a) odpady wielkogabarytowe (20 03 07)- **311,88 Mg**
- b) inne niewymienione frakcje zbierane w sposób nieselektywny (20 01 99)- popiół- **198,94 Mg**
- c) zużyte opony (16 01 03)- **29,4 Mg**
- d) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*)- **10,56 Mg**
- e) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35* (20 01 36)- **1,66 Mg**
- f) zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (17 09 04)- **177,34 Mg**
- g) leki inne niż wymienione w 20 01 31(20 01 32)- **0 Mg**
- h) urządzenia zawierające freony (20 01 23*)- **10,48 Mg**

ODPADY WIELKOGABARYTOWE (20 03 07)

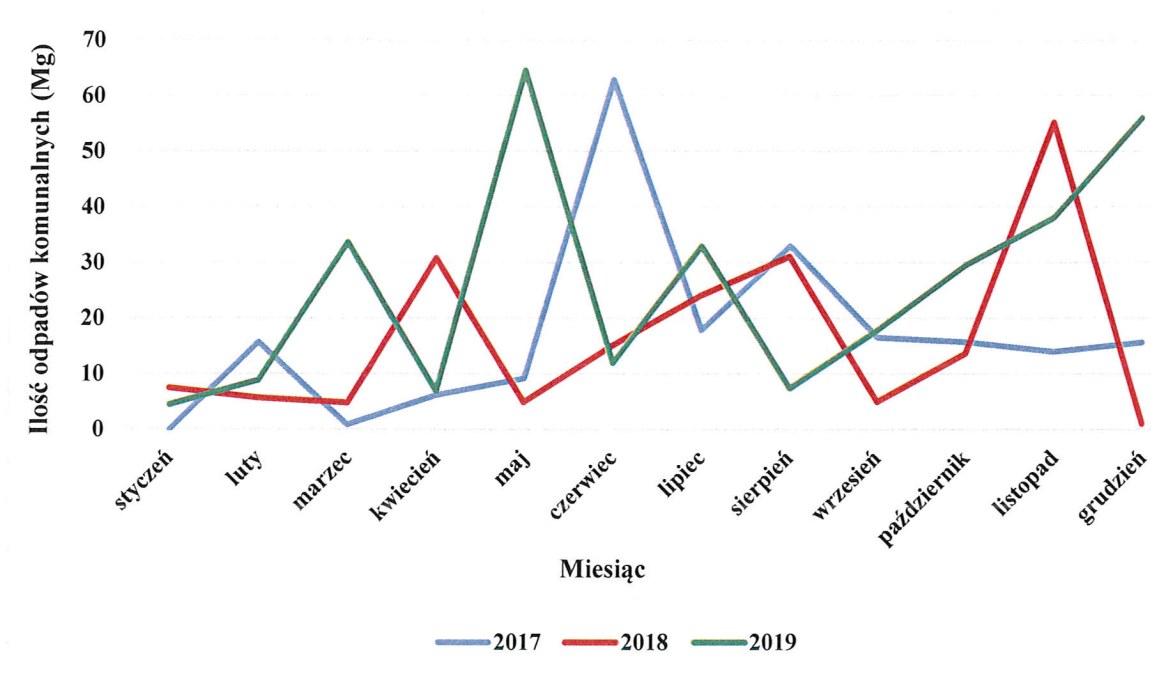
Ilości odebranych odpadów wielkogabarytowych z terenu gminy Barczewo w poszczególnych miesiącach roku 2019 przedstawiono w tabeli 8.

Tabela 8. Ilość odebranych odpadów o kodzie 20 03 07 – odpady wielkogabarytowe – w poszczególnych miesiącach w 2019 r.

Miesiące 2019 r.	PSZOK [Mg]	ZUK [Mg]	SUMA PSZOK+ ZUK
styczeń	2,56	1,92	4,48
luty	4,46	4,36	8,82
marzec	10,2	23,40	33,60
kwiecień	4,06	2,82	6,88
maj	26,80	37,78	64,58
czerwiec	11,94	0	11,94
lipiec	6,10	26,82	32,92
sierpień	0	7,36	7,36
wrzesień	17,80	0	17,80
październik	14,56	14,92	29,48
listopad	11,14	26,88	38,02
grudzień	41,80	14,20	56,00
SUMA	151,42	160,46	311,88

Poniżej przedstawiono porównanie ilości odpadów wielkogabarytowych odebranych z terenu gminy Barczewo na przestrzeni lat 2017, 2018 i 2019.

Wykres 12. Ilość odebranych odpadów o kodzie 20 03 07 – odpady wielkogabarytowe - w latach 2017, 2018 i 2019

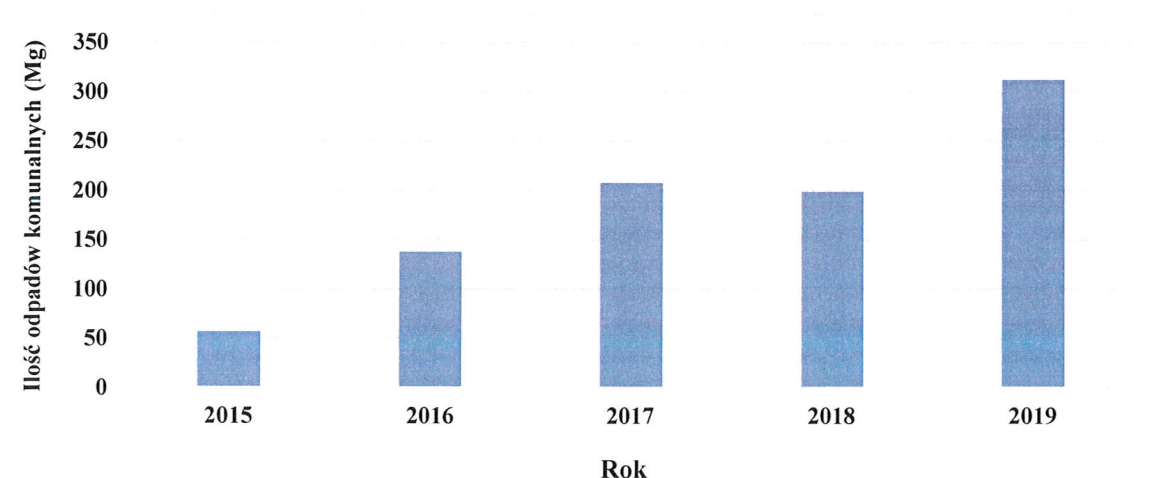


Jak widać w tabeli 8 najwyższe wartości odebranych odpadów wielkogabarytowych odnotowywano w miesiącach, w których miały miejsce wystawki czyli praktycznie co drugi miesiąc. W maju i grudniu były to najwyższe wartości, osiągające wartości od 56 do 65 Mg. Średnia miesięczna odebrana od mieszkańców ilość tej frakcji w 2018 r. wyniosła 16,54 Mg, a w 2019 r. 25,99 Mg.

Ilość odebranych odpadów wielkogabarytowych w 2019 r. stanowiła prawie 7,0% całego strumienia odpadów komunalnych odebranych nagromadzonych przez mieszkańców naszej gminy.

Na wykresie 13 zilustrowano ilości odebranych odpadów wielkogabarytowych na przełomie 5 lat tj. od 2015 r. do 2019 r.

Wykres 13. Porównanie ilości odpadów wielkogabarytowych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz zebranych w PSZOK w 2015, 2016, 2017, 2018 i 2019 r.



Jak wskazuje powyższy wykres, ilość odpadów wielkogabarytowych odbieranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z roku na rok wzrasta. W 2015 r. odebrano 56,3 Mg tych odpadów, natomiast w roku 2019 aż 311,88 Mg. Nastąpił wzrost o 553,96 %. Cena za zagospodarowanie tych odpadów w roku 2019 wynosiła 450 zł netto. Ilość odebranych odpadów wielkogabarytowych odebranych w ciągu roku od mieszkańców wpływa na znaczną kwotę jaką ponosi Gmina Barczewo za zagospodarowanie odpadów komunalnych.

2.5. Odpady zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2019 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 2019 łącznie 340,82 Mg odpadów. Poniżej przedstawiono tabelę 9 z podziałem na rodzaj przyjętych odpadów, odebraną masę oraz instalację, do której odpady zostały przekazane.

Tabela 9. Odpady dostarczone przez mieszkańców gminy Barczewo do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w Barczewie (PSZOK) w 2017 r.

Kod zebranych odpadów	Rodzaj zebranych odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,12	Krynicki Recykling S.A Zakład Uzdatniania Słuczki Szklanej
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż w 20 02 21 i 20 02 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,78	Remondis Elektrorecykling Oddział w Błoniu Ul. Ekologiczna 2 05-870 Błonie
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	8,8	Remondis Elektrorecykling Oddział w Błoniu Ul. Ekologiczna 2 05-870 Błonie
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,66	Mazur Elektrorecykling Sp. zo.o., ul. Zimowa 1 10-380 Olsztyn
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	151,42	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rudno Sp. z o.o., Rudno 17 14-100 Ostróda EKO-TRANS Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 61/10 13-200 Działdowo FPHU"DS." Daniel Szeremiota, Kolonia Druga 2B, 11-300 Biskupiec
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	4,7	Port Service Sp. z o.o ul. Mjr. H. Sucharskiego 75 80—601 Gdańsk

20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,9	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53 10-410 Olsztyn
20 01 01	Papier i tektura	0,16	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53 10-410 Olsztyn
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	123,9	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rudno Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda/ EKO-TRANS Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 61/10 13-200 Działdowo
16 01 03	Zużyte opony	24,62	GUMEKO Sp. z o.o. ul. Gdyńska 68, 80-209 Chwaszczyno
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	3,06	ZPHU MASTA PLUS Świerkocin 20, 86-300 Grudziądz
17 02 03	Tworzywa sztuczne	3,98	EKO-TRANS Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 61/10, 13-200 Działdowo
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,4	Olsztyński Zakład Komunalny ul. Lubelska 53 10-410 Olsztyn
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów	1,32	Technika Sp. z o.o. Działka nr 263/1 (obręb Żugienie), gm. Pieniężno
SUMA:		340,82	

X. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU I OGRANICZENIA MASY ODPADÓW BIODEGRADOWALNYCH

Wymagane do osiągnięcia przez gminę Barczewo poziomy recyklingu zostaną podane w terminie do 31.08.2020 r. w związku z przedłużeniem terminu złożenia rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2019, które należy złożyć do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego. Uzyskane poziomy recyklingu zostaną podane w Aneksie do niniejszej analizy.

XI. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

1. Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2019 przewyższyły wydatki o kwotę 68 423,34 zł. Koszty ponoszone przez gminę Barczewo związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z roku na rok wzrastają w związku z czym należało ponownie podnieść stawkę opłaty za odpady zbierane i odbierane w sposób nieselektywny, jak i za odpady zbierane i odbierane selektywnie. Od stycznia 2019 r. stawka tej opłaty wynosiła 9 zł/osobę przy segregacji odpadów i 27 zł/osobę przy odpadach zmieszanych. Od kwietnia 2019 r. opłata wzrosła do stawki 16 zł/osobę przy segregacji odpadów i 32 zł/osobę przy odpadach zmieszanych.

2. W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wszyscy mieszkańcy powinni segregować odpady, dotyczy to także zabudowy wielorodzinnej. ZUK Sp. z o. o. powinien informować o wszelkich nieprawidłowościach w sposobie gromadzenia/ segregacji odpadów.
3. Analizowano ilość osób zamieszkałych i zameldowanych w budynkach będących w zarządzie Spółdzielni Mieszkaniowej RODŁO co jednak nie przyniosło zamierzonego wzrostu liczby osób zadeklarowanych.
4. W związku z ponowną podwyżką cen za zagospodarowanie odpadów odnotowuje się spadek liczby osób zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych.
5. W 2019 r. z terenu gminy Barczewo odebrano 392,17 Mg odpadów niesegregowanych mniej niż w 2018 r. czyli o około 13% mniej niż w roku ubiegłym.
6. Na terenie gminy Barczewo w 2019 r. zebrano o 33,44% odpadów selektywnych (tj. papieru, szkła i tworzyw sztucznych) więcej niż w roku 2018.
7. Najwyższą wartość spośród ww. trzech odbieranych selektywnie frakcji odpadów tworzyw sztucznych w 2019 r. stanowiły 8,20% całego strumienia odpadów komunalnych odebranych nagromadzonych przez mieszkańców naszej gminy.
8. Koszt zagospodarowania odpadów selektywnych tj. papieru i tektury, tworzyw sztucznych i opakowań ze szkła w 2019 r. wyniósł zaledwie 935,02 zł brutto.
9. Spośród innych odpadów zbieranych w sposób selektywny wymienić można odpady wielkogabarytowe ponad 311 Mg, które stanowiły 7,0% całego strumienia odpadów komunalnych (koszt ich zagospodarowania w 2019 r. wyniósł 151 573,68 zł brutto) oraz odpady zielone 4,70% strumienia odebranych odpadów (koszt zagospodarowania w instalacji 72 486,14 zł brutto).
10. 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. Jest to konieczne do osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

