

Raport o stanie Gminy za 2018 rok

Załącznik nr 2

**Analiza stanu gospodarki odpadami
na terenie Gminy Barczewo
za 2018 rok**

Barczewo, kwiecień 2019 r.

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barczewo, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. 2018, poz. 1454 ze zm.).

Analizę należy sporządzić do 30 kwietnia każdego roku za rok poprzedni w oparciu o sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a także na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty funkcjonowania systemu.

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

- możliwościami przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzebami inwestycyjnymi związanymi z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- kosztami poniesionymi w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zbieranych z terenu gminy.

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

Gmina Barczewo systemem zbiórki odpadów komunalnych objęła nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek np. prowadzenia działalności gospodarczej w 2018 r. mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej na terenie Gminy Barczewo.

Od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r. obowiązywała umowa w trybie in-house tzw. „wolnej ręki” z Zakładem Usług Komunalnych Sp. z o.o. zwanym dalej ZUK Sp. z o.o., którego siedziba zlokalizowana jest 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 (Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Olsztynie) oraz prowadzić Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Barczewie (PSZOK).

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.

Na terenie Gminy Barczewo w zabudowie jednorodzinnej segregacja odpadów odbywała się w systemie „workowym”, a w zabudowie wielorodzinnej w systemie pojemnikowym/kontenerowym. Podmiot odbierający odpady zobowiązany był zawartą umową pozostawiać mieszkańcom worki na segregację, natomiast pojemniki na odpady w zabudowie wielorodzinnej miał obowiązek zorganizować zarządca nieruchomości.

III. UCHWAŁY I ZARZĄDZENIA

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określały w 2018 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 XLVI(330)2017 Rady Miejskiej W Barczewie z dnia 28 listopada 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty na terenie Gminy Barczewo.

IV. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

W związku z podpisaną w dniu 5 czerwca 2012 r. umową wykonawczą, której treść została przyjęta uchwałą nr 26/2012 Nadzwyczajnego Zgromadzenia Wspólników odpady z terenu Gminy Barczewo dostarczane były do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. (ZGOK) w Olsztynie ul. Lubelska 53, będącej Regionalną Instalacją do Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. na mocy porozumienia zawartego ze ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie świadczyło usługę jako Stacja Przeładunkowa 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.

W przyszłości celem inwestycyjnym będzie rozbudowanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych jako elementu zintegrowanego systemu gospodarowania odpadami. PSZOK stanowi nieodzowne uzupełnienie lokalnego systemu selektywnego zbierania odpadów.

VI. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH Z TERENU GMINY BARCZEWO

1. Koszty 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 2018 oraz poniesione koszty z nimi związane.

Tabela 1. Wydatki poniesione z tytułu gospodarki odpadami w 2018 r. na terenie Gminy Barczewo.

Nazwa przedsięwzięcia	Koszt [zł]
Wynagrodzenia i pochodne m.in. odpis na ZFŚS, koszty utrzymania stanowisk	103 828,88
Poczta (zawiadomienia, wezwania, decyzje, korespondencja zwrotna itp.)	24 741,60
Materiały biurowe	1 290,00
Inkaso opłaty za zagospodarowanie odpadami	1 486,79
Koszt odbioru i transportu odpadów*	767 624,04
Koszt zagospodarowania odpadów w instalacji**	1 155 586,27
RAZEM:	2 054 557,58

*Na podstawie umowy podpisanej z podmiotem odbierającym odpady tj. ZUK 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 2018 r. łączne koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi Gminy Barczewo wyniosły 2 054 557,58 zł. Najwyższe koszty tj. około 56,25 % łącznej sumy wydatków generowało zagospodarowanie odpadów w Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie (w 2017 r. było to 54,96 %). Za przyjęcie i zagospodarowanie 1 Mg odpadów niesegregowanych (zmieszanych) Gmina Barczewo w 2018 r. ponosiła koszt 300,00 zł netto (324,00 zł brutto). W porównaniu za przyjęcie

1 Mg odpadów segregowanych (tj. papieru, tworzyw sztucznych, szkła) stawka opłaty wynosiła 1 zł netto.

1.1. Dochody z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi – dane na dzień 31 grudnia 2018 r.

Tabela 2. Dochody z tytułu gospodarki odpadami w 2018 r. na terenie Gminy Barczewo.

	Kwota [zł]
Kwota wpływów 1.01-31.12.2018 r.	1 863 836,35
Kwota wysokości nieuregulowanych zobowiązań	172 84 0,87

1.2. Bilans wydatków i dochodów

wydatki	dochody
2 054 557,58 zł	1 863 836,35 zł

Wydatki z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2018 przewyższyły dochody o kwotę 190 721,23 zł. System gospodarki odpadami powinien bilansować się, a Gmina Barczewo nie może dopłacać do systemu, dlatego od 1 stycznia 2019 r. została ponownie podniesiona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

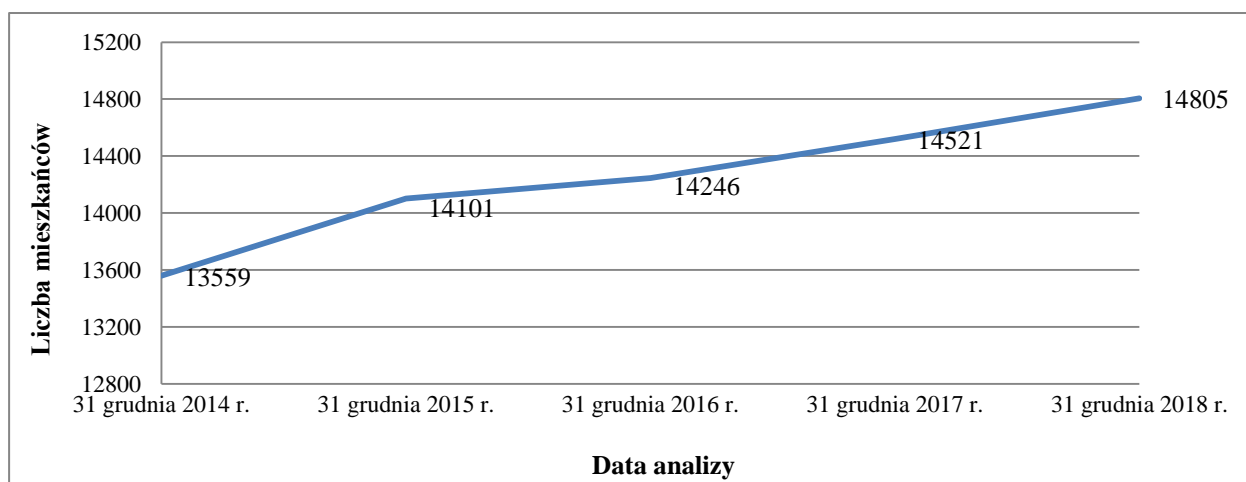
VII. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTYCH SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY BARCZEWO

Gmina Barczewo jest gminą miejsko-wiejską, która liczyła 17 102 mieszkańców zameldowanych na pobyt stały (stan wg danych ewidencji mieszkańców USC na 31 grudnia 2018 r.), z czego 10 053 osób to mieszkańcy wsi zebranych w 32 sołectwach, natomiast 7 049 to mieszkańcy miasta Barczewo.

W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Miejskim w Barczewie ujętych zostało 14 805 mieszkańców (stan na 31 grudnia 2018 r.)

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

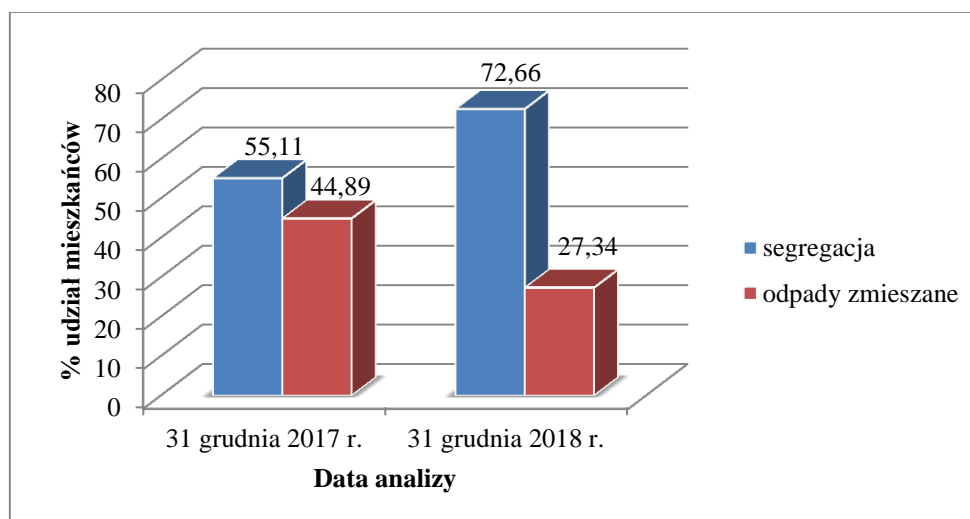
Wykres 1. Zmiany w zadeklarowanej liczbie mieszkańców w uwzględnieniu 2014, 2015, 2016, 2017 i 2018 roku.



4 048 mieszkańców nie zadeklarowało zbierania i odbierania odpadów w sposób selektywny, 10 757 mieszkańców było objętych selektywną zbiórką zgodnie z danymi z deklaracji na dzień 31 grudnia 2018 r.

Procentowy udział mieszkańców, którzy segregowali bądź zbierali odpady w sposób nieselektywny przedstawia wykres 2. Na wykresie tym przedstawiono analizę danych z 2017 i 2018 r.

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 31.12.2017 r. i 31.12.2018 r.



W 2018 r. pracownicy Urzędu Miejskiego w Barczewie wraz ze Strażą Miejską prowadzili systematyczne kontrole w zakresie sprawdzenia sposobu segregacji odpadów. Kontrole prowadzone były szczególnie w stosunku do mieszkańców zabudowy wielorodzinnej, gdzie odpady gromadzone są w tzw. boksach śmietnikowych.

Coraz więcej mieszkańców decyduje się na zmianę sposobu gromadzenia odpadów. W 2018 r. nastąpił znaczący wzrost ilości osób deklarujących segregację odpadów o ponad 17% w porównaniu z rokiem 2017 co przedstawia wykres 2. Tak znaczący wzrost mógł być spowodowany zwiększeniem stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbieranymi w sposób nieselektywny oraz wzrostem świadomości mieszkańców dot. segregacji odpadów.

VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY

W 2018 roku w stosunku do 15 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 42 decyzje umarzające (w związku ze złożonymi deklaracjami) w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Dzięki comiesięcznym informacjom otrzymywanym przez tut. USC w 2018 r. wysłano 95 wezwań 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).

W związku z dużymi rozbieżnościami między ilością osób zameldowanych, a ilością mieszkańców zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Barczewo w listopadzie i grudniu 2017 r. podjęte zostały działania mające na celu „uszczelnienie systemu” gospodarki odpadami dążące przede wszystkim do zwiększenia liczby mieszkańców.

W okresie od 6 marca do 26 marca 2018 r. wysłano kolejne wezwania do złożenia wyjaśnień w stosunku do osób u których zauważono ujemne różnice w przypadku większej ilości osób zameldowanych niż zadeklarowanych w złożonych do Urzędu Miejskiego w Barczewie deklaracjach od marca 2014 r. Łącznie od listopada 2017 r. do marca 2018 r. w ramach „uszczelnienia systemu” wysłanych zostało 597 wezwań z czego aż 516 szt. do mieszkańców terenu wiejskiego.

Niniejsza akcja przyczyniła, się do wzrostu liczby mieszkańców w analizowanym okresie o 109 osób, z czego tylko z wezwań wysłanych w marcu przybyło 77 osób. Należy podkreślić, że najwyższy wzrost ilości osób był wśród analizowanych w marcu nieruchomości znajdujących się w największych, prężnie rozwijających się sołectwach Gminy Barczewo jak Łęgajny, Wójtowo czy Nikielkowo (+37 osób).

Z wysłanych 371 wezwań 253 właścicieli nieruchomości złożyło oświadczenia, z których wynika, że:

- 36 osób mieszka na terenie Gminy Barczewo, którzy złożyli deklaracje na nieruchomościach położonych pod innymi adresami,
- 224 osoby mieszkają poza terenem Gminy Barczewo,
- 170 osób pracuje i mieszka za granicami Polski.

IX. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY BARCZEWO W 2018 R.

1. Analiza ilości odpadów komunalnych w Polsce

Zgodnie z danymi z GUS z roku na rok wzrasta ilość odpadów komunalnych w całej Polsce co przedstawione zostało w tabeli 3.

W 2017 r. w Polsce zostało wytworzonych 11 968,7 tys. ton odpadów komunalnych, co stanowiło wzrost o 2,7% w porównaniu z rokiem poprzednim. Na jednego mieszkańca Polski przypadało średnio 312 kg zebranych odpadów komunalnych, przy czym w miastach było to 371 kg, a na obszarach wiejskich – 222 kg.

W dalszej części niniejszego dokumentu zostanie przeanalizowana ilość odpadów zmieszanych i selektywnych na terenie Gminy Barczewo.

Tabela 3. Odpady komunalne odebrane lub zebrane na 1 mieszkańca w latach 2005, 2010, 2015–2017.

	2005	2010	2015	2016	2017
Odpady komunalne zebrane lub odebrane ogółem na 1 mieszkańca (kg)	245	261	283	303	312
Odpady komunalne zebrane lub odebrane zmieszane na 1 mieszkańca (kg)	237	238	217	227	227
Odpady komunalne zebrane lub odebrane selektywnie na 1 mieszkańca (kg)	8	22	66	77	84

Źródło: Informacje i opracowania statystyczne GUS 2017 r. „Infrastruktura komunalna w 2017 r.” Gospodarka odpadami komunalnymi.

2. Analiza ilości odpadów na terenie Gminy Barczewo

W tabeli 4. porównano ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2017 i 2018 r. z podziałem na poszczególne miesiące.

Tabela 4. Ilość zebranych odpadów niesegregowanych (zmieszanych) z nieruchomości zamieszkałych w 2017 r. i 2018 r.

Miesiące	2017 rok	2018 rok
	ZUK Sp. z o.o. [Mg]	ZUK Sp. z o.o. [Mg]
styczeń	259,46	245,74
luty	215,28	209,34
marzec	263,00	242,86
kwiecień	250,08	267,32
maj	274,96	245,56
czerwiec	270,34	257,20

lipiec	260,10	268,10
sierpień	281,60	277,00
wrzesień	246,18	243,38
październik	253,34	271,32
listopad	257,50	253,69
grudzień	235,46	244,72
SUMA	3 067,30	3 026,23

Źródło: Przygotowano na podstawie miesięcznych raportów podmiotu odbierającego odpady.

Zarówno w 2017 jak i w 2018 r. najwyższe ilości odpadów zmieszanych (niesegregowanych) odnotowano w sierpniu, a najniższe w lutym.

W 2018 r. z terenu Gminy Barczewo zebrano łącznie 3 026,23 Mg odpadów zmieszanych. Zaobserwowano spadek ilości odpadów niesegregowanych w porównaniu do 2017 r. o 41,07 Mg. W przeliczeniu na średnią miesięczną ilość odpadów w 2017 r. było to około 255,61 Mg, a w 2018 r. 252,19 Mg.

W przeliczeniu natomiast na jednego mieszkańca w 2017 r. na terenie Gminy Barczewo przypadało 211,23 kg odpadów rocznie, a w 2018 r. 204,41 kg co w porównaniu do ilości odpadów w stosunku do całego kraju jest niższe o około 23 kg na jednego mieszkańca.

W tabeli 5. przedstawiono ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów (20 03 01) odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych.

Ze względu na to iż odpady zmieszane zagospodarowywane są w Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Olsztynie ponad 91% odpadów zmieszanych z terenu Gminy Barczewo zostaje poddane procesowi mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

Tabela 5. Informacja o ilości odpadów zmieszanych odebranych w 2018 r. z terenu całej Gminy Barczewo (nieruchomości zamieszkałe oraz niezamieszkałe) z podziałem na sposób zagospodarowania odpadów.

Źródło: Na podstawie danych zawartych w rocznym sprawozdaniu Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 r.

2.1. Ilość odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zbieranych z terenu Gminy Barczewo

Odpady zielone m.in. trawa, liście itp. w 2018 r. były 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 wynosiła 270,00 zł netto (291,60 zł brutto).

	Masa odebranych odpadów [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształcaniu [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownie) [Mg]	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich		0,000				
Odebranych z obszarów wiejskich		0,000				
Odebranych z obszaru gminy	3 666,030	0,000	0,000	3 339,478	0,000	237,700

Tabela 6. Ilość odebranych odpadów ulegających biodegradacji z terenu Gminy Barczewo z podziałem na poszczególne miesiące 2018 r.

Miesiąc	PSZOK [Mg]	ZUK Sp. z o.o. [Mg]
styczeń	0,060	4,760
luty	0	0
marzec	0	0
kwiecień	1,440	14,040
maj	1,860	26,360
czerwiec	2,200	21,240
lipiec	0	14,600
sierpień	0	9,100
wrzesień	0	21,920
październik	1,68	15,660
listopad	0	22,160
grudzień	0	2,140
SUMA	7,24	151,98
	159,22	

Jak przedstawiono w tabeli 6. Odpady ulegające biodegradacji odbierane były w największej ilości w okresie od kwietnia do listopada. W związku z wysokimi kosztami zagospodarowania tych odpadów mieszkańcy powinni większą ich ilość zagospodarowywać we własnym zakresie. Prostą, niedrogą metodą jest poddawanie ich tlenowemu rozkładowi tzn. kompostowaniu w przydomowych ogródkach.

Dane dotyczące masy odpadów powstałych po sortowaniu odpadów zmieszanych odebranych z terenu Gminy Barczewo przedstawia tabela 7. Po dokładnym wysortowaniu odpadów zmieszanych ZGOK Sp. z o.o. jedynie około 91 Mg z całego strumienia odebranych odpadów z terenu Gminy Barczewo poddanych zostało składowaniu.

Tabela 7. Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania.

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Fracja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Fracja o wielkości powyżej 80 mm	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 05 99	1,252	48,727	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Składowisko Odpadów w Wysiece ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce
NOVAGO Sp. z o.o. Różanki 13 14-240 Susz	19 12 12	24,402	0,635	Składowisko odpadów Różanki Różanki 13 14-240 Susz
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rudno Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	19 12 12	16,529	0,442	Składowisko Odpadów Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rudno Rudno 17 14-100 Ostróda
SUMA:		42,183	49,804	

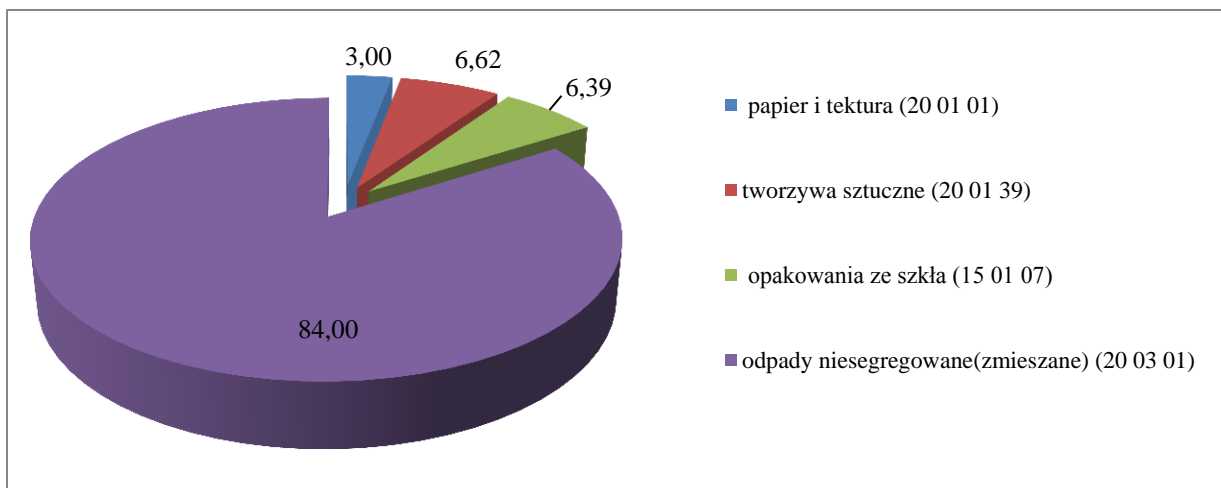
Źródło: Na podstawie danych zawartych w rocznym sprawozdaniu Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 r.

2.2. Odpady segregowane

2.2.1. Ilość odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odpadów segregowanych w 2018 r. z uwzględnieniem trzech frakcji odpadów

- papier i tektura (20 01 01)- **107,98 Mg**,
- tworzywa sztuczne (20 01 39)- **238,40 Mg**,
- opakowania ze szkła (15 01 07)- **230,14 Mg**

Wykres 4. Procentowy udział odpadów odebranych z terenu Gminy Barczewo w 2018 r. od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w porównaniu do ilości odebranych odpadów zmieszanych.



Na wykresie 4. przedstawiono udział odpadów selektywnych tj. papieru i tektury, opakowań sztucznych oraz opakowań ze szkła w porównaniu do ilości odebranych odpadów zmieszanych. Mimo rosnących ilości odebranych odpadów selektywnych stanowią one nadal niewielki procent w porównaniu do ilości odpadów zmieszanych.

2.2.2. Ilość odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych pozostałych odpadów wysegregowanych w 2018 r.

Tabela 8. Ilość pozostałych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Barczewo w 2018 r.

Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	198,52
inne niewymienione frakcje zbierane w sposób nieselektywny (20 01 99)- popiół	127,38
odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	159,22
zużyte opony (16 01 03)	12,72
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*)	10,64
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35* (20 01 36)	1,06
zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01,17 09 02 i 17 09 03 (17 09 04)	26,74
leki inne niż wymienione w 20 01 31(20 01 32)	0
urządzenia zawierające freony (20 01 23*)	5,74

Analizując tabelę 8. bardzo dużą masę w całym strumieniu odpadów stanowią odpady wielkogabarytowe, popiół oraz odpady zielone (ulegające biodegradacji) łącznie jest to 485,12 Mg. W porównaniu ilość odpadów selektywnych, które brane są pod uwagę przy obliczaniu poziomów recyklingu (patrz dział 2.2.1. niniejszej analizy) wyniosły one 576,52 Mg.

3. Odpady zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2018 r.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych obsługujący mieszkańców Gminy Barczewo zlokalizowany jest przy ul. Prostej 15.

W ramach złożonych deklaracji i ponoszonych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieszkańcy dostarczyli do PSZOK łącznie 113,460 Mg odpadów (w roku 2017 było to 80,631 Mg odpadów). Poniżej przedstawiono tabelę 9 z podziałem na rodzaj i masę przyjętych odpadów.

Tabela 9. Odpady dostarczone przez mieszkańców do PSZOK w Barczewie w 2018 r.

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,090
16 01 03	Zużyte opony	10,360
17 02 03	Tworzywa sztuczne	1,160
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	26,740
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,500
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepisze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	1,100
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21* i 20 01 23* zawierające niebezpieczne składniki	5,030
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,500
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,200
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	0,240
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	7,240
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	56,300
	SUMA:	113,460

Do PSZOK mieszkańcy mają możliwość dostarczyć odpady, które nie są odbierane od mieszkańców „u źródła” tj. zużyte opony, urządzenia zawierające freony czy też odpady z budowy i remontów.

X. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU I OGRANICZENIA MASY ODPADÓW BIODEGRADOWALNYCH

W tabeli 10. przedstawione zostały wymagane oraz osiągnięte przez Gminę Barczewo poziomy:

- recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali i tworzyw sztucznych i szkła,
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Tabela 10. Osiągnięte przez gminę Barczewo w 2018 r. poziomy z podziałem na rodzaj odpadów.

Rodzaj odpadów	Wymagany poziom w 2018 r.	Osiągnięty poziom przez gminę Barczewo w 2018 r.	Uwagi
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	nie więcej niż 40%	1,68 %	Poziom osiągnięty, ponieważ <u>nie przekroczone</u> dopuszczalnych ustawowo poziomów
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	powyżej 30%	31,54 %	Poziom osiągnięty, ponieważ przekroczone zostały wymagane ustawowo poziomy
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	powyżej 50 %	88,58 %	Poziom osiągnięty, ponieważ przekroczone zostały wymagane ustawowo poziomy

XI. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

1. Gmina zobowiązana jest do wypełniania zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wynikającymi m.in. z ustawy o odpadach, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeń wykonawczych.
2. Wydatki z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2018 przewyższyły dochody o kwotę 190 721,23 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 od 1 stycznia 2019 r. oraz stawkę za odpady zbierane i odbierane selektywnie.

3. W 2018 r. znacząco wzrósł udział osób deklarujących segregację odpadów. Osiągnięto poziom 72,66 % mieszkańców gromadzących odpady w sposób selektywny, a 27,34% w dalszym ciągu gromadziło odpady zmieszane.
4. W 2018 r. kontynuowano działania zmierzające do weryfikacji liczby mieszkańców, dzięki którym osiągnięto wzrost liczby mieszkańców w porównaniu z rokiem 2017 o 284 osoby.
5. W 2018 r. zmniejszyła się ilość odpadów zmieszanych w porównaniu do 2017 r. o 41,07 Mg. Wzrost ilości odpadów wytwarzanych przez ludzi ma charakter ogólnokrajowy o czym świadczą dane z GUS.
6. W 2018 r. mieszkańcy gminy Barczewo wysegregowali o 14,64 Mg więcej papieru i tektury, o 44,52 Mg tworzyw sztucznych i o 31,80 Mg opakowań ze szkła w porównaniu z 2017 rokiem.
7. W roku 2018 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Barczewa wyniósł 31,54%, przy wymaganych 30%, dla roku 2018. Wymagany prawem poziom dla roku 2018 został osiągnięty.
8. W roku 2018 osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z terenu Barczewa wyniósł 88,58%, przy wymagalnym poziomie 50%. Wymagany prawem poziom dla roku 2018 został osiągnięty.
9. W roku 2018 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowiska z terenu Barczewa wyniósł 1,68%, przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 40%. Wymagany prawem poziom dla roku 2018 został osiągnięty.
10. Gmina Barczewo w 2018 r. osiągnęła wszystkie poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.
11. Istnieje ryzyko nieosiągnięcia w 2019 poziomu 40% , a w 2020 r. 50% recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.
12. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Barczewo na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, aby ograniczyć ilość wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnie sortować odpady komunalne. Jest to konieczne do osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.
13. Ważnym zadaniem stojącym przed Gminą Barczewo w zakresie udoskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest objęcie nim nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.