



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
W 2017 ROKU
GMINA WIEJSKA BIAŁOGARD**

Białogard, kwiecień 2018 r.

1. Cel przygotowania Analizy.

Celem przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Białogard.

2. Podstawa prawna.

Analizę stanu gospodarki odpadami sporządzono na podstawie art. 9^{tb} ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 j. t.), analiza obrazuje:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 cytowanej wyżej ustawy;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W 2017 r. gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Gminy Białogard regulowały następujące akty prawa miejscowego:

- uchwała Nr XXV/148/2016 Rady Gminy Białogard z 30 czerwca 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Białogard (Dz. Urz. Województwa Zachodniopomorskiego z 2016 r., poz. 446);
- uchwała Nr V/28/15 Rady Gminy Białogard z 25 lutego 2015 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Województwa Zachodniopomorskiego 11 marca 2015 r. poz. 783);
- uchwała Nr XXXII/198/2017 Rady Gminy Białogard z dnia 26 stycznia 2017 r. w sprawie zmiany uchwały Nr V/28/2015 Rady Gminy Białogard z dnia 25 lutego 2015 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli

nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

- uchwała Nr XXV/153/2016 Rady Gminy Białogard z 30 czerwca 2016 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Województwa Zachodniopomorskiego z 28 lipca 2016 r., poz. 3091);

- uchwała Nr XXVIII/172/2016 Rady Gminy Białogard z 23 września 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Województwa Zachodniopomorskiego z 5 października 2016 r., poz. 3686);

- uchwała Nr XXVIII/175/2016 Rady Gminy Białogard z 23 września 2016 r. w sprawie ustalenia wzoru składanej przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Województwa Zachodniopomorskiego z 5 października 2016 r., poz. 3689);

- uchwała Nr XXVIII/174/2016 Rady Gminy Białogard z 23 września 2016 r. w sprawie ustalenia wzoru składanej przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Województwa Zachodniopomorskiego z 5 października 2016 r. poz. 3688);

- uchwała Nr V/29/15 Rady Gminy Białogard z dnia 25 lutego 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości tej opłaty oraz stawki opłaty za pojemnik (Dz. Urz. Województwa Zachodniopomorskiego z 4 marca 2015 r., poz. 688);

- uchwała Nr XXVIII/173/2016 Rady Gminy Białogard z dnia 23 września 2016 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku na terenie Gminy Białogard.

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Białogard.

Zgodnie z zapisami (art. 3 ust. 2) ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina zobowiązana jest zorganizować odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy. W latach 2013-2017 Rada Gminy Białogard podjęła stosowne akty prawne, regulujące system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Białogard.

W 2017 r. usługa odbioru odpadów niesegregowanych, odpadów zielonych i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz odbioru i zagospodarowania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie Gminy Białogard realizowana była przez firmę ATF Sp. z o.o. Sp. k. (wcześniej PHU EKO FIUK Sp. K.).

Ww. wykonawca został wyłoniony w drodze przetargu, działał na podstawie zawartej w dniu 25 sierpnia 2016 r. umowy nr ZPK.271.3.2016.

Odpady niesegregowane, odpady zielone i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, zebrane

z terenu Gminy Białogard - zgodnie z zawartą w czerwcu 2014 r. Umową o świadczenie usług publicznych w zakresie gospodarki odpadami z wybranym w drodze przetargu nieograniczonego operatorem - w 2017 r. zostały przekazane Przedsiębiorstwu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Koszalinie, prowadzącemu Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Sianowie.

Od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r., zgodnie z zawartą w dniu 24.08.2016 r. umową na utworzenie i prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), mieszkańcy Gminy Białogard mogli korzystać z położonego w Białogardzie przy ul. Ustronie Miejskie 1, prowadzonego przez właścicieli Zakładu Wywozu Nieczystości s. c. „ŁAD- SAN”, ww. punktu. PSZOK dawał właścicielom nieruchomości położonych na terenie Gminy Białogard możliwość pozbywania się wszystkich frakcji odpadów komunalnych gromadzonych selektywnie. Ponadto umowa zapewniła odbiór odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w czerwcu oraz w październiku 2017 r.

Gmina sprawuje nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów komunalnych. Zadaniem gminy jest również objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Gmina obowiązana jest do osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do prowadzenia działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Białogard w 2017 r. do selektywnego gromadzenia odpadów stosowane były worki lub pojemniki o następujących, ujednoczonych kolorach:

- żółte z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, papier i tekturę, tekstylia, opakowania wielomateriałowe oraz metale;
- zielone z przeznaczeniem na szkło i odpady opakowaniowe ze szkła;
- brązowe z przeznaczeniem na odpady biodegradowalne.

Do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych, właściciele nieruchomości położonych na terenie Gminy Białogard obowiązani byli stosować pojemniki lub worki w kolorze szarym lub czarnym. Obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do gromadzenia odpadów komunalnych spoczywał na właścicielach nieruchomości.

W 2017 r., zgodnie z zapisami uchwały Nr V/28/2015 Rady Gminy Białogard z dnia 25 lutego 2015 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zmienionej uchwałą Nr

XXXII/198/2017 Rady Gminy Białogard z dnia 26 stycznia 2017 r. w sprawie zmiany uchwały Nr V/28/2015 Rady Gminy Białogard z dnia 25 lutego 2015 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z obszarów zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej odbierane były: odpady komunalne zebrane nieselektywnie (zmieszane), odpady komunalne zebrane selektywnie, takie jak: papier i tektura, metale, szkło i odpady opakowaniowe ze szkła, tworzywa sztuczne, tekstylia, opakowania wielomateriałowe. Z obszarów zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej ww. odpady odbierane były jeden raz w miesiącu, odpady biodegradowalne, odpady zielone z pielęgnacji ogrodów odbierane były na indywidualne zgłoszenie, jednak nie rzadziej niż jeden raz na dwa miesiące.

Z obszarów zabudowy wielorodzinnej odbierane były odpady komunalne zebrane nieselektywnie (zmieszane), odpady komunalne zebrane selektywnie, takie jak: papier i tektura, metale, szkło i odpady opakowaniowe ze szkła, tworzywa sztuczne, tekstylia, opakowania wielomateriałowe – odbiór został dostosowany do potrzeb jednak odbywał się nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu. Odpady biodegradowalne i odpady zielone z pielęgnacji ogrodów z ww. nieruchomości również były odbierane stosownie do potrzeb mieszkańców, na indywidualne zgłoszenie, jednak nie rzadziej niż dwa razy w miesiącu – w miesiącach maj - wrzesień, w pozostałym okresie jeden raz w miesiącu.

Z terenów przeznaczonych do użytku publicznego oraz od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, odpady odbierane były stosownie do potrzeb, jednak nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu. Odpady gromadzone w pojemnikach zbiorczych (tworzywa sztuczne, metale, szkło i opakowania szklane, opakowania wielomateriałowe) również odbierane były stosownie do potrzeb, jednak nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu.

W 2017 r. przeprowadzono 53 odbiory odpadów segregowanych i 80 odbiorów odpadów zmieszanych.

We wszystkich rodzajach zabudowy w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi - na indywidualne, przekazane z siedmiodniowym wyprzedzeniem zgłoszenie - w czerwcu i w październiku 2017 r. odbierane były meble i odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony do samochodów osobowych. Odpady remontowo-budowlane i rozbiórkowe z remontów i rozbiórek odbierane były na indywidualne zgłoszenie. Właściciele wszystkich nieruchomości położonych na terenie Gminy Białogard - na indywidualne, przekazane z siedmiodniowym wyprzedzeniem zgłoszenie - w marcu, czerwcu, sierpniu i październiku 2017 r. mieli możliwość przekazania do obioru odpadów niebezpiecznych: przeterminowanych leków i chemikaliów (farb, rozpuszczalników, olejów odpadowych, itp.), zużytych baterii i akumulatorów.

W marcu 2017 r. został ogłoszony konkurs pod hasłem: „Zbieramy makulaturę ratujemy drzewa” w wyniku, którego w 2017 r. zostało zebranych **1,515 Mg** makulatury. Celem konkursu było propagowanie wśród mieszkańców Gminy Białogard właściwych postaw proekologicznych poprzez angażowanie ich we wspólne przedsięwzięcia, związane z selektywną zbiórką odpadów.

W marcu 2017 został ogłoszony konkurs „Każdy uczeń wie jak dbać o środowisko”. Konkurs był przeznaczony dla uczniów Szkół położonych na terenie Gminy Białogard, jego celem było propagowanie, właściwych postaw proekologicznych poprzez angażowanie uczestników w podejmowanie działań, mających na celu uświadomienie wagi jaką ma racjonalne postępowanie z odpadami. Tematem konkursu był kolaż promujący selektywną zbiórkę odpadów.

W lipcu 2017 r. został ogłoszony konkurs „Odpadowa sztuka użytkowa”, którego celem było propagowanie wśród mieszkańców Gminy Białogard właściwych postaw proekologicznych poprzez angażowanie ich w podejmowanie działań mających na celu uświadomienie wagi jaką ma umiejętność ponownego wykorzystania odpadów; zwrócenie uwagi na korzyści płynące z przetwarzania odpadów lub bezużytecznych rzeczy w nowe materiały lub produkty. W konkursie wzięło udział 6 sołectw położonych na terenie Gminy Białogard.

4. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – od 2013 r. - stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz ustalonej stawki opłaty (metoda określona w art. 6j ust. 1, pkt 1 ustawy z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach).

W przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi – od 2013 r. - stanowi iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników z odpadami komunalnymi powstałymi na danej nieruchomości oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (art. 6k ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach). Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, powstającymi na nieruchomościach, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, stanowi iloczyn liczby domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku oraz stawki tej opłaty (art. 6j ust. 3b i 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) .

W przypadku gdy odpadów komunalnych nie gromadzi się w sposób selektywny opłatę ponosi się wg wyższych stawek.

5. Właściciele nieruchomości położonych na terenie Gminy Białogard.

Wg stanu na dzień 31.12.2017 r. na terenie Gminy Białogard zameldowanych było 7538 osób. Wg złożonych deklaracji na koniec 2017 r. na terenie Gminy Białogard mieszkało 6065 osób. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostało objętych 2090 właścicieli nieruchomości.

Odpady komunalne były odbierane z następujących nieruchomości:

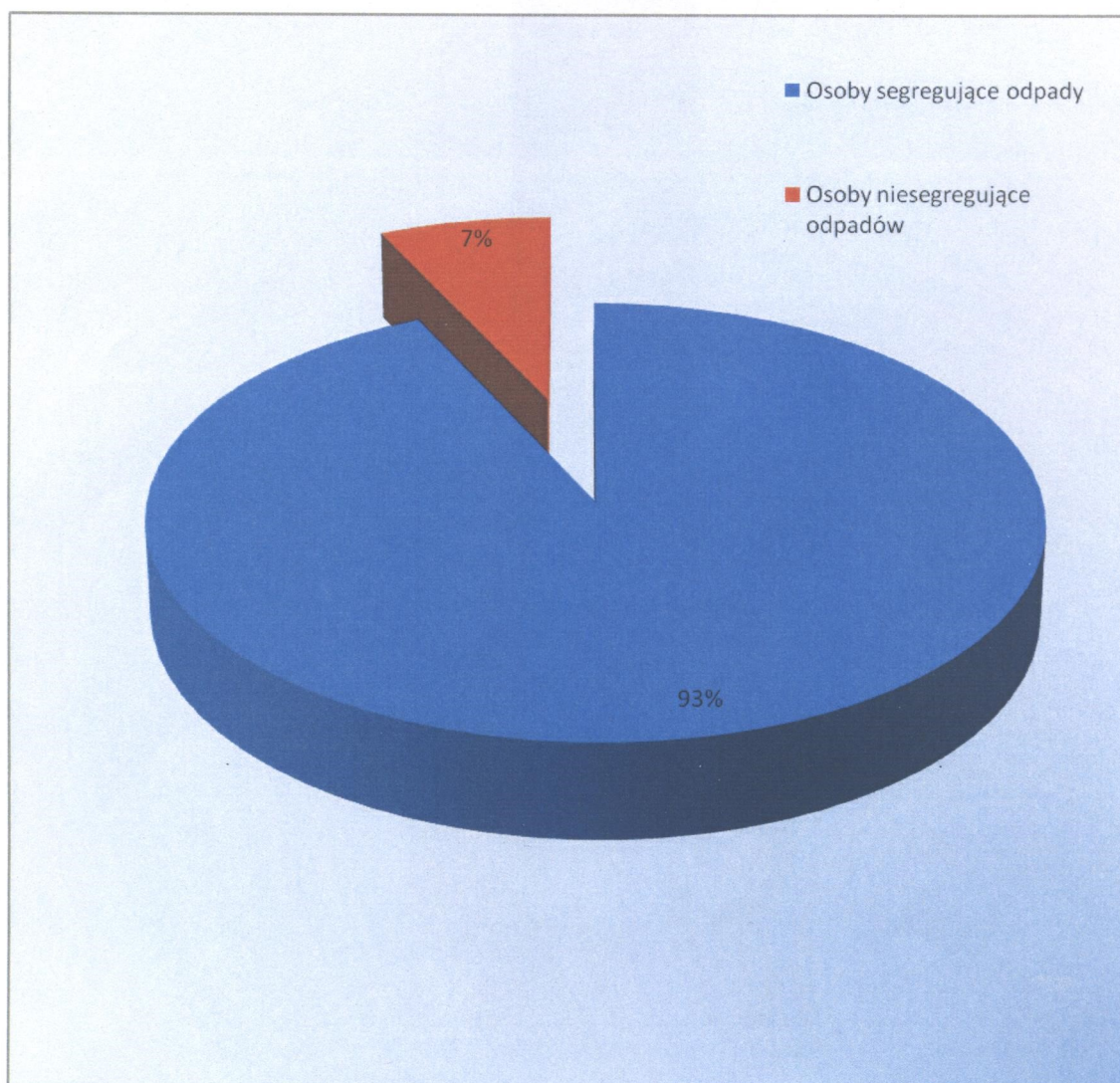
- 138 wielorodzinnych;

- 1247 jednorodzinnych;
- 16 w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych;
- 102 niezamieszkałych.

Na terenie Gminy Białogard znajdują się 174 nieruchomości objęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, na których nie powstają odpady komunalne (nieruchomości puste).

426 mieszkańców Gminy Białogard nie segregowało odpadów komunalnych, 5639 mieszkańców zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów - 93 % mieszkańców segregowało odpady.

Poziom segregacji w Gminie Białogard w 2017 r.



Wykres nr 1

6. Odpady komunalne wytwarzane na terenie Gminy Białogard.

Odebrane w 2017 r. z terenu Gminy Białogard odpady niesegregowane i odpady zielone zostały zagospodarowane przez Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Sianowie. Odpady segregowane odebrane przez spółkę ATF zostały zagospodarowane w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Mirosławiec w Mirosławcu. Odpady segregowane zebrane przez PSZOK zostały zagospodarowane w następujących instalacjach: Tom2 Sp. z o. o. w Szczecinie, Rhenus Recycling Polska Sp. z o. o. w Pile, Reco-Trans, Sp. z o. o. w Śremie, PPHU „Wtórpol” Sp. z o. o. w Skarżysko-Kamiennej, Tom Elektrorecykling Sp. z o. o. w Szczecinie, MPMO Sp. z o. o. w Wardyniu Górnym, APIS Sp. z o. o. w Szczecinie.

Szczegółowe zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych w 2017 r.

Odpady komunalne odebrane przez spółkę ATF sp. z o. o., sp. k.				
Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	masa odebranych odpadów (Mg) I półrocze 2017	masa odebranych odpadów (Mg) II półrocze 2017	Sposób zagospodarowania *
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	77,44	74,14	R12
150107	Opakowania ze szkła	38,36	38,52	R5
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	1,62	0,94	R12
200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	42,62	91,28	D5
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	316,72	374,82	R12
200201	Odpady ulegające biodegradacji	0	3,42	R3

Tabela nr 1

Odpady komunalne zebrane w PSZOK			
Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	masa odebranych odpadów (Mg)	Sposób zagospodarowania *
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,059	R3
150107	Opakowania ze szkła	0,116	R5
160103	Zużyte opony	0,37	R3
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,97	R5
200110	Odzież	0,001	R12
200135	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	2,123	R12
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	1,769	R12
200307	Odpady wielkogabarytowe	59,66	R12
150101	Opakowania z papieru i tektury	1,515	R3

Tabela nr 2

Odpady przekazane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych

2017 r.

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa przyjętych odpadów (Mg)	Masa odpadów poddana odzyskowi /unieszkodliwianiu	Rodzaj odzysku/unieszkodliwiania *
200201	Odpady ulegające biodegradacji	3,420	3,420	R3
Pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (kod 190599, inne niewymienione odpady) stanowią 125,179 Mg. Odpad o kodzie 190599 spełnia kryteria odpadu obojętnego.				
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	691,54	691,54	R12
191212	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211	wytworzone	składowane	
		295,544	0,000	
Średni współczynnik odzysku papieru, tworzyw sztucznych, metali i szkła na instalacji do sortowania zmieszanych odpadów komunalnych, poddanych odzyskowi stanowi 4,78%				

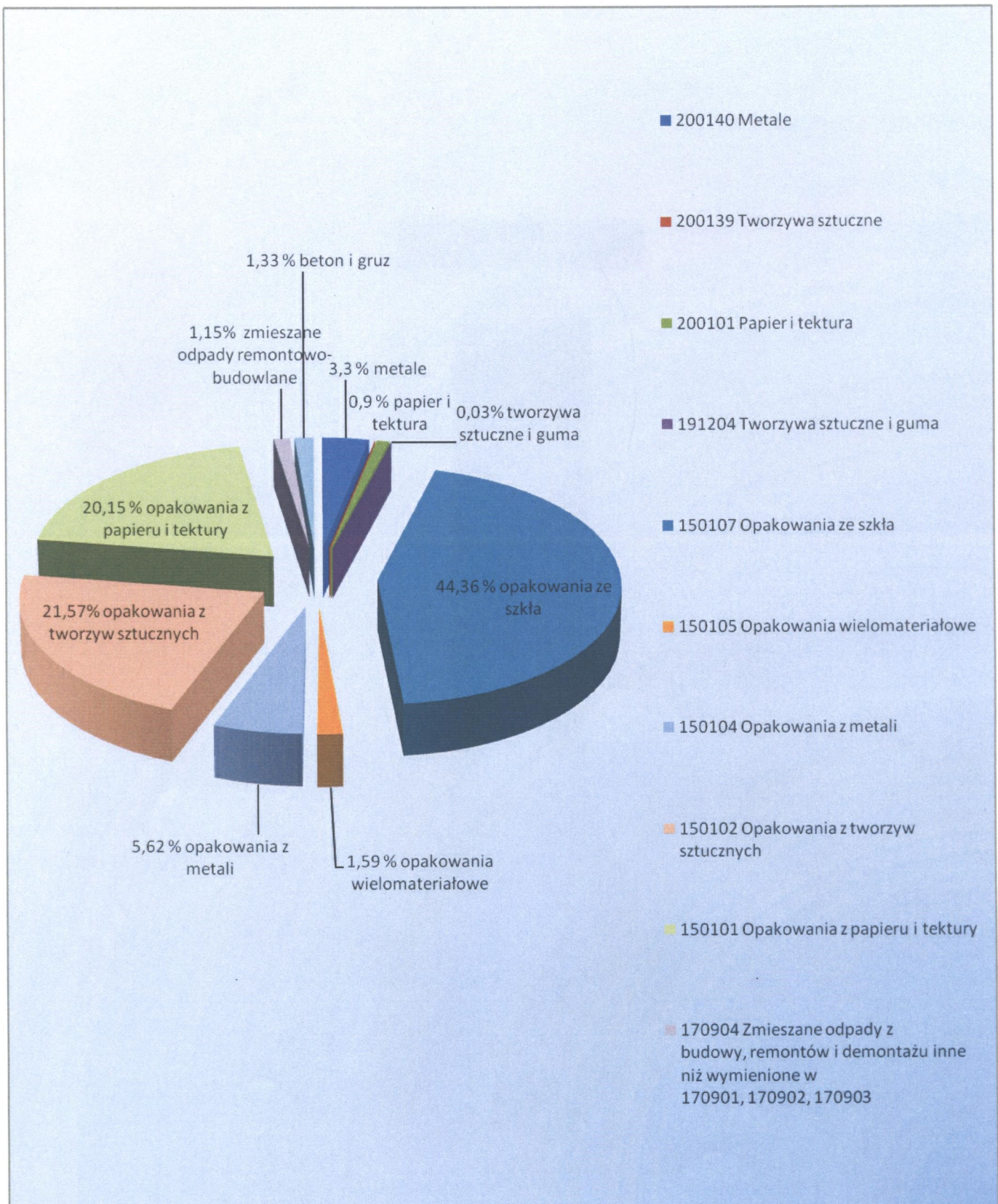
Tabela nr 3

Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w Mg
200140	Metale	7,329
200139	Tworzywa sztuczne	0,007
200101	Papier i tektura	2,014
191204	Tworzywa sztuczne i guma	0,063
150107	Opakowania ze szkła	98,934
150105	Opakowania wielomateriałowe	3,554
150104	Opakowania z metali	12,534
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	48,098
150101	Opakowania z papieru i tektury	44,946
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902, 170903	2,560
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek remontów	2,970
Razem		223,009

Tabela nr 4

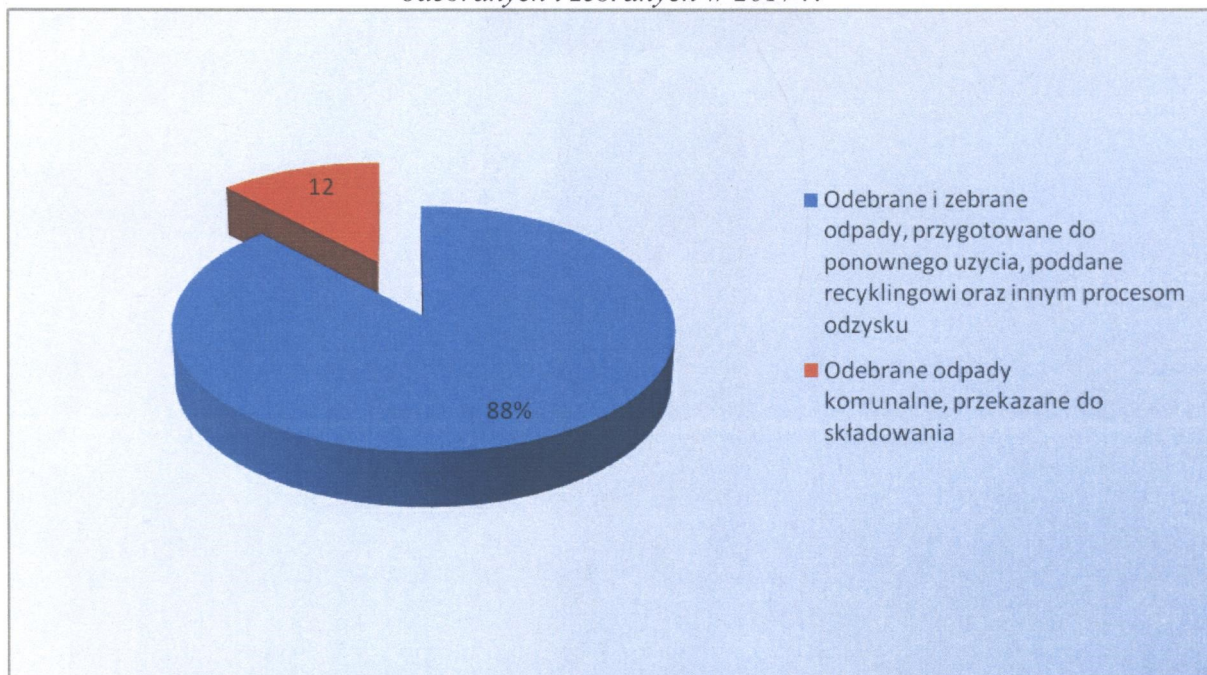
Procentowy udział odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w łącznej masie tych odpadów, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku.



Wykres nr 2

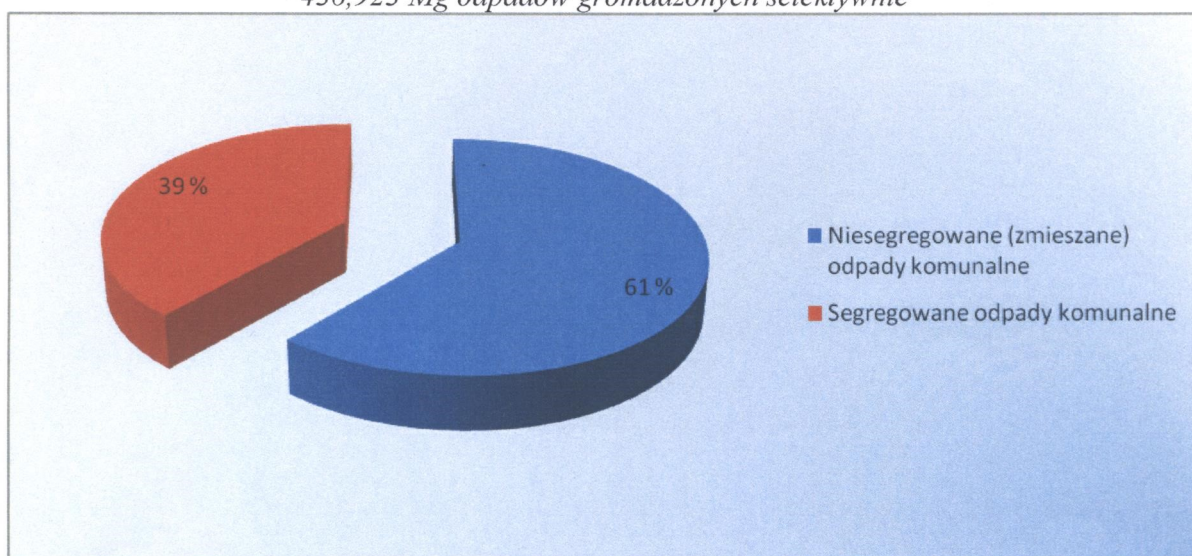
W 2017 r. przygotowano do ponownego użycia, poddano recyklingowi oraz innym procesom odzysku 976,361 Mg zebranych i odebranych z terenu Gminy Białogard odpadów komunalnych. 133,9 Mg odpadów o kodzie 200203 (inne odpady nieulegające biodegradacji) poddano procesowi D5 - przekazano do składowania na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.).

Procentowy udział odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku oraz odpadów przekazanych do składowania w łącznej masie odpadów komunalnych odebranych i zebranych w 2017 r.



Wykres nr 3

W 2017 r. z terenu Gminy Białogard odebrano 691, 54 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych i 436,923 Mg odpadów gromadzonych selektywnie



Wykres nr 4

Odpady komunalne zebrane i odebrane w latach 2013 – 2016

Łączna ilość odpadów (Mg) z terenu Gminy Białogard od 2013 r. do 2016 r. (odpady odebrane przez podmiot wyłoniony drodze przetargu i odpady zebrane przez PSZOK)					
1	Opis	2013	2014	2015	2016
2	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (200301)	357,21	641	627,2	632,28
3	Szkło (150107, 200102)	67,7	45	86,9	105,395
4	Papier, tworzywa, metale oraz 15 01 05 opakowania wielomateriałowe (w 2014 r. i 2013 r. ujęto ex 20 01 99 i 15 01 06)	40,7	102,4	78,8	58,368
5	Inne odpady nieulegające biodegradacji (20 02 03)	0	257,2	180	194,1
6	Odpady ulegające biodegradacji (bez 15 01 01)	0	1,5	5,9	16,1
7	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	25	20,1	4,8	41,83
8	Budowlane i rozbiórkowe (170101, 170107, 170102, 170904, 170604)	0	0,5	7,1	21,11
9	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (200135, 200136)	4,3	4,8	3,1	8,856
10	Odzież (200110)	0	0	0	0,166
11	Zużyte opony (160103)	2,6	2,6	1	0,032
12	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów (19 12 12 - odpady zostały poddane procesowi R13)	0	0	8,1	0
13	Razem	497,51	1075,1	1002,9	1078,237
23	% udział odpadów zbieranych selektywnie, w stosunku do całkowitej masy odpadów odbieranych z terenu gminy	41,36%	40,38%	37,46%	41,36%

Tabela nr 5

7. Poziomy recyklingu.

a) Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 27 grudnia 2016 r., poz. 2167) dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 20%.

Poziom recyklingu ww. odpadów, odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Białogard w 2017 r. wyniósł 31,8 %. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wymagany poziom został osiągnięty.

b) Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 27 grudnia 2016 r., poz. 2167) w 2017 r. dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 45 %. Poziom recyklingu ww. odpadów, odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Białogard w 2017 r. wyniósł 100 %. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wymagany poziom został osiągnięty.

c) Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 15 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412) w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, w 2017 r. (maksymalny) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazywanych do składowania, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wyniósł 45 %. Poziom ograniczenia masy ww. odpadów, odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Białogard w 2017 r. wyniósł 0. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wymagany poziom został osiągnięty.

8. Wydatki i dochody systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wydatki wg analityki sald i obrotów	
Opis	Kwota
Wydatki ogółem	725516,06
Wyszczególnienie	
Zakup usług pozostałych: utworzenie i prowadzenie PSZOK, mobilna zbiórka odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, RiPOK – zagospodarowanie niesegregowanych odpadów komunalnych, zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji, ATF Sp. z o. o. Sp. k. - odbiór odpadów zmieszanych i odpadów ulegających biodegradacji, odbiór i zagospodarowanie odpadów segregowanych, GOMiG – program do ewidencji opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ZETO – serwis oprogramowania)	600 517,04
Opłaty z tytułu zakupu usług telekomunikacyjnych	1312,09
Koszty postępowania sądowego i prokuratorskiego	1050,30
Szkolenia pracowników	352,00
Wynagrodzenie osobowe	97500,97
Dodatkowe wynagrodzenie roczne	6376,27
Składki na ubezpieczenia społeczne	13884,96
Fundusz pracy	1412,19
PFRON	617,42
Zakup materiałów i wyposażenia: materiały biurowe, nagrody w konkursach (edukacja ekologiczna)	2492,82

Tabela nr 6

Zestawienie należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi				
Lp.	Wyszczególnienie	Osoby prawne	Osoby fizyczne	Razem opłata
1	PRZYPIS ROCZNY	319 324,00	546 089,00	865 413,00
2	ZALEGŁOŚCI UBIEGŁOROCZNE	4 964,10	175 821,98	180 786,08
3	NADPŁATY UBIEGŁOROCZNE	2 194,00	5 152,53	7 346,53
4	NALEŻNOŚCI OGÓŁEM (poz1+2-3)	322 094,10	716 758,45	1 038 852,55
5	ODSETKI NALEŻNE	1 073,20	16 979,20	18 052,40
6	K. UPOMNIENIA	34,80	5 391,05	5 425,85
7	WPLĄTY NA PRZYPIS	317 398,10	520 403,77	837 801,87
8	WPLĄTY NA ODSETKI	131,40	1 587,74	1 719,14
9	WPLĄTY NA KOSZTY UPOMNIENIA	34,80	5 391,05	5 425,85
10	NADPŁATA W OKRESIE ROZLICZENIOWYM (W ROKU 2017)	64,00	5 375,08	5 439,08
11	SALDO NALEŻNOŚCI	4 696,00	196 354,68	201 050,68
12	SALDO KOŃCOWE - ODSETKI	941,80	15 391,46	16 333,26
13	SALDO KOŃCOWE KOSZTY UPOMNIENIA	0,00	0,00	0,00
14	SUMA NADPŁAT W ROKU	64,00	5 375,08	5 439,08
15	SALDO KOŃCOWE OGÓŁEM	4 760,00	201 729,76	206 489,76

Tabela nr 7

9. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Białogard w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na terenie Gminy Białogard pod względem technicznym, organizacyjnym i prawnym nie istnieje możliwość przetwarzania odpadów komunalnych. W „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016 – 2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023 – 2028” zostały określone dwa regiony gospodarki odpadami komunalnymi, do ich obsługi zostały przypisane instalacje RIPOK - w tym przewidziane do zastępczej obsługi w przypadku awarii lub braku możliwości przyjmowania odpadów z innych przyczyn. Zgodnie z WPGO w 2017 r. Gmina Białogard należała do regionu wschodniego.

10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2017 r. z położonych na terenie Gminy Białogard obszarów zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej, odpady zmieszane i odpady segregowane odbierane były raz w miesiącu. Z obszarów zabudowy wielorodzinnej, odpady zmieszane i odpady segregowane odbierane były stosownie do potrzeb jednak nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu. W przypadku terenów przeznaczonych do użytku publicznego

i nieruchomości niezamieszkałych, częstotliwość odbioru odpadów komunalnych została dostosowana do indywidualnych potrzeb ich właścicieli.

Odbiór odpadów biodegradowalnych, odpadów zielonych, odpadów remontowo-budowlanych realizowany był zgodnie z indywidualnymi potrzebami właścicieli wszystkich rodzajów nieruchomości.

Odpady wielkogabarytowe i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierane były dwa razy w roku w terminach określonych w harmonogramie odbioru ww. odpadów. Odpady niebezpieczne odbierane były 4 razy w roku w terminach odbioru określonych w harmonogramie odbioru ww. odpadów.

Właściciele wszystkich nieruchomości położonych na terenie Gminy Białogard w ciągu 2017 r. mieli możliwość pozbywania się w PSZOK - między terminami odbioru odpadów wyznaczonymi w harmonogramie - selektywnie zgromadzonych odpadów komunalnych.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych została ustalona z uwzględnieniem rzeczywistych potrzeb właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Białogard.

Analizując działanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w oparciu o dane z 2017 r. oraz o dane z lat ubiegłych, należy stwierdzić, iż zadania związane z pozbywaniem się odpadów komunalnych w 2017 r. i w latach ubiegłych zostały zrealizowane. Z uwagi na powyższe nie stwierdzono istnienia potrzeb inwestycyjnych, które byłyby związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Białogard.

11. Edukacja ekologiczna.

Newralgicznym aspektem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest zwiększanie świadomości mieszkańców odnośnie istoty poprawnej segregacji odpadów komunalnych – szczególnie, starannego wydzielenia ze strumienia odpadów komunalnych, odpadów które należy gromadzić selektywnie. Osiągnięcie określonych przepisami prawa poziomów recyklingu, które co roku - zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych - są coraz wyższe, w najbliższych latach będzie bardzo trudne. Z uwagi na powyższe konieczne jest ustawiczne informowanie, wpajanie mieszkańcom i właścicielom nieruchomości, jak ogromne znaczenie dla optymalnego, zgodnego z przepisami prawa, funkcjonowania systemu gospodarki odpadami ma prawidłowe postępowanie z odpadami.

Z uwagi na powyższe priorytetem w edukacji ekologicznej były i będą działania wpływające na przyjęcie przez mieszkańców i właścicieli nieruchomości właściwych postaw proekologicznych.

Efekty jakie daje przyjęty w Gminie Białogard sposób zwiększania świadomości mieszkańców odnośnie istoty poprawnej segregacji odpadów komunalnych t. j.:

- bezpośrednie przekazywanie wszystkich istotnych informacji;
- dostarczanie mieszkańcom materiałów edukacyjnych;

- pośredniczenie w kontaktach właścicieli nieruchomości z wybranym w drodze przetargu przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne;
 - pośredniczenie w kontaktach właścicieli nieruchomości z przedsiębiorcą prowadzącym PSZOK;
- odzwierciedlają osiągnięte przez Gminę Białogard poziomy odzysku. Gmina zamierza kontynuować prowadzoną do tej pory - stawiającą na bezpośrednie oddziaływanie na człowieka - edukację ekologiczną. W 2018 r. głównym celem edukacyjnym będzie uświadamianie mieszkańcom i właścicielom nieruchomości, że niewłaściwe postępowania z odpadami niesie za sobą wyłącznie negatywne skutki.

12. Podsumowanie.

W 2017 r. Gmina Białogard prowadziła system gospodarowania odpadami zgodnie z wymienionymi w punkcie drugim aktami prawa oraz zgodnie z wytycznymi ujętymi w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego”. Właściciele wszystkich nieruchomości zostali objęci systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Nadzorowano gospodarowanie odpadami komunalnymi i realizację zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. Odpady były odbierane przez przedsiębiorcę wyłonionego w drodze przetargu. Mieszkańcy i właściciele nieruchomości mieli możliwość korzystania z PSZOK, prowadzono edukację ekologiczną. Na stronie internetowej udostępniano informacje dot. funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Białogard. Określony przepisami prawa poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania został osiągnięty. Określone przepisami prawa poziomy: recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych; recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, również zostały osiągnięte. Ukształtowany przez chęć zaspokojenia rzeczywistych potrzeb mieszkańców system gospodarowania odpadami komunalnymi spełnił swoje zadania - w 2017 r. w Gminie Białogard system gospodarowania odpadami komunalnymi został zorganizowany poprawnie i działał właściwie.

WÓJT
Jacek Smoliński



*Opis wymienianych procesów odzysku i unieszkodliwiania zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 21).

R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)^(**)

R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych^(***)

R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11^(****)

D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)

^(**) Pozycja obejmuje również zgazowanie i pirolizę z wykorzystaniem tych składników jako odczynników chemicznych.

^(***) Pozycja obejmuje oczyszczanie gruntu prowadzące do odzysku gruntu i recykling nieorganicznych materiałów budowlanych.

^(****) Jeżeli nie istnieje inny właściwy kod R, może to obejmować procesy wstępne poprzedzające przetwarzanie wstępne odpadów, jak np. demontaż, sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulację, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie, przepakowywanie, separację, tworzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w poz. R1-R11.