

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie
Gminy Barciany za 2015 rok**

Barciany maj 2016

I. Liczba ludności

Gmina Barciany położona jest w północno – wschodniej części województwa warmińsko-mazurskiego. Powierzchnia obszaru gminy wynosi 293,6 km². Gmina liczy 6603 mieszkańców(na dzień 31.12.2015r)

Gmina Dzieli się na 23 sołectwa.

L.p.	Miejscowość	Liczba mieszkańców wg. Ewidencji Ludności na dzień 30.06.2015	Liczba mieszkańców wg. Ewidencji Ludności na dzień 31.12.2015	Liczba mieszkańców wg. deklaracji na dzień 31.12.2015
1.	Aptynty	176	172	123
2.	Arklity	71	71	57
3.	Asuny	68	68	53
4.	Barciany	990	984	749
5.	Błędowo	49	50	35
6.	Bobrowo	107	106	77
7.	Cacki	16	16	8
8.	Czaczek	45	44	28
9.	Dębiany	80	82	75
10.	Dobrzykowo	7	7	8
11.	Drogosze	524	523	327
12.	Duje	44	44	29
13.	Frączkowo	233	225	166
14.	Garbnik	54	54	45
15.	Garbno	31	31	20
16.	Gęsie Góry	176	176	121
17.	Gęsiki	97	96	75
18.	Gęsiniec Wielki	21	21	10
19.	Glinka	2	2	2
20.	Główczyno	39	39	28
21.	Górki	3	3	3
22.	Gradowo	6	6	5
23.	Gumniska	16	16	11
24.	Kąplawki	34	34	16
25.	Kiemławki Małe	58	57	40
26.	Kiemławki Wielkie	71	73	52
27.	Kolwiny	81	79	60
28.	Kotki	23	22	20
29.	Krelikiejmy	120	119	95
30.	Krymlawki	56	60	42
31.	Krzeczewo	28	28	15
32.	Kudwiny	18	18	11
33.	Maciejki	55	56	30
34.	Markławka	80	81	58

35.	Markuzy	47	47	20
36.	Michałkowo	57	56	36
37.	Modgarby	85	84	63
38.	Mołtajny	662	660	363
39.	Momajny	86	85	61
40.	Moruny	49	49	39
41.	Niedziałki	13	13	6
42.	Niedziały	120	121	100
43.	Ogródki	162	160	123
44.	Pastwiska	19	20	21
45.	Pieszewo	5	5	6
46.	Piskorze	32	32	18
47.	Podławki	146	145	99
48.	Radosze	173	172	138
49.	Rodele	175	176	113
50.	Rowy	14	14	10
51.	Ruta	18	16	13
52.	Rutka	8	8	8
53.	Rzymek	10	10	9
54.	Silginy	86	86	66
55.	Skandawa	173	173	144
56.	Skierki	202	197	127
57.	Skoczewo	26	26	20
58.	Sławosze	33	27	19
59.	Solkieniki	63	64	42
60.	Staniszewo	25	25	21
61.	Stary Dwór Barciański	134	135	96
62.	Suchawa	126	129	95
63.	Szaty Wielkie	18	18	15
64.	Święty Kamień	60	62	50
65.	Taborzec	24	24	13
66.	Wielewo	57	55	35
67.	Wilkowo Małe	55	56	42
68.	Winda	184	186	139
69.	Zalewska Góra	3	4	4
	Razem	6629	6603	4668

***dane ewidencyjne ludności wg stanu na dzień 31.12.2015**

Liczba mieszkańców gminy wg danych Ewidencji ludności na dzień 31.12.2015 – 6603

Natomiast liczba mieszkańców Gminy Barciany wg złożonych deklaracji na dzień 31.12.2015 r to **4668 osoby**.

Różnica ta wynika z uwagi na migracje związane z pracą , pobieraniem nauki , wyjazdy zagraniczne itp.

II. Zagadnienia ogólne

1. W okresie od 01.01.2015r. do 31.12.2015 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy

Barciany odbywał się na podstawie zawartych umów o świadczenie usług. Zadania realizowane były przez:

- a) Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Barcianach
- b) Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej PGK „Komunalnik” w Kętrzynie
- c) Firmę Handlowo – Usługowa „Kuba” w Kętrzynie

2. Ustawowy termin przejścia gmin na nowy system gospodarki odpadami komunalnymi upłynął 1 lipca 2013 roku. Od 1 lipca przejęła odpowiedzialność za odpady komunalne powstające na jej terenie oraz funkcjonowanie systemu odbioru i dalszego zagospodarowania odpadów. Rok 2012 i początek 2013 były zatem okresem planowania i organizacji wielkich zmian, rokiem analiz finansowych i projektowania uchwał stanowiących o nowym systemie, przewidzianych zgodnie z ustawą o utrzymaniu i porządku w gminach, tak aby w efekcie wypracować najlepszy możliwy system gospodarowania odpadami komunalnymi, zapewniający objęcie swoim zasięgiem wszystkich właścicieli nieruchomości i zapewnić osiągnięcie wymaganych w przepisach prawa poziomów odzysku.

Zgodnie z nowelizacją ustawy, w ramach przejęcia przez gminę „władztwa” nad odpadami, od 1 lipca 2013 r. umowę z przedsiębiorcami na odbiór odpadów, nie zawierają już właściciele poszczególnych nieruchomości, ale gmina.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane jest przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej PGK „Komunalnik” w Kętrzynie z podwykonawcą: Firma Handlowo-Usługowa „KUBA” Zbigniew Olenkowicz, ul. Wojska Polskiego 5, 11-400 Kętrzyn. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki, kontenery, oraz utrzymanie tych urządzeń w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, spoczywa również na firmie wywozowej, a koszty z tym związane pokrywane są z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, uiszczanych przez właścicieli nieruchomości.

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

1. Liczba mieszkańców objętych systemem

- a) systemem objęto 4668 osób, zebrano deklaracji 1635

2. Ilość odpadów odebranych z terenu Gminy Barciany w 2015 r:

Większa część odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy powstaje w gospodarstwach domowych i związana jest z mieszkańcami stale przebywającymi na terenie gminy. Są to odpady komunalne pochodzące z nieruchomości zamieszkałych. Odpady komunalne z terenu Gminy Barciany odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Poniższa tabela przedstawia ilość odpadów odebranych z terenu Gminy Barciany w 2015 roku. Odpady komunalne papier i tektura (gazeta) o kodzie 20 01 01 w ilości 15,28 Mg trafiły do sortowni International Paper w Kwidzynie i zostały poddane procesowi R3. Opakowania z papieru i tektury o kodzie 15 01 01 łącznie wyniosły 17,85 Mg z czego 14,18 Mg przekazano do Mondi Świecie Sp. z o. o w Świecie a 3,67 Mg do Izopaper w Chełmży. Opakowania z tworzyw sztucznych łącznie

wyniosły 58,05 Mg z czego 35,27 Mg trafiły do IMP Polwat Sp. z o. o w Łęczycy, 16,78 Mg trafiły do Fast-Fol Gadomscy w Mławie , 6,00 Mg do Akpol Kuś Adam w Kraśniku i zostały poddane procesowi R 3. Opakowania z metali o kodzie 15 01 04 w ilości 8,44 Mg trafiły do Riva Stahl GmbH , Niemcy i poddano je procesowi R4. Opakowania wielomateriałowe o kodzie 15 01 05 w ilości 4,02 Mg trafiły do Mondi Świecie Sp. z o. o w Świecie i zostały poddane procesowi R3. Opakowanie ze szkła o kodzie 15 01 07, o łącznej masie wyniosły 59,02 Mg z czego 26,40 przekazano do Rhenus Recycling Polska Sp. z o. o w Pile, 19,29 Mg przekazano do O-I Produkcja Polska S.A w Poznaniu , 3,88 Mg przekazano do Ciech Vitrosilicon S.A w Iłowie, 9,45 Mg przekazano do Pol-Am-Pack w Krakowie, oddział Huta szkła w Orzeszowie, i poddano je procesowi R5.

2.1 Ilość odpadów odebranych z terenu Gminy Barciany w 2015 r.

Nazwa instalacji	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów	Sposób Zagospodarowania
International Paper Kwidzyn S.A Lotnicza1 82-500 Kwidzyn	20 01 01	Papier tektura (gazeta)	15,28 Mg	R3
Mondi Swiecie Sp.z o.o ul.Bydgoska1 86-100 Swiecie IZOPAPER SP.J Mała Grzywna 87-140 Chełmża	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	14,18 Mg 3,67 Mg	R3 R3
IMP Polowat Sp.z o.o. Lotnicza 4, 99-100 Łęczycza Fast-Fol Gadomscy Sp.z o.o. Graniczna 1D 06-500 Mława Fast-Fol Gadomscy Sp.z o.o. Graniczna 1D 06-500 Mława Akpol Kuś Adam Młyńska 23-200 Kraśnik	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	35,27 Mg 16,78 Mg 6,00 Mg	 R3 R3
RIVA STAHL GmbH,Niemcy	15 01 04	Opakowania z metali	8,44 Mg	R4
Mondi Świecie Sp.z o.o.ul.Bydgoska 1 86-100 Świecie	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	4,02 Mg	R3

Rhenus Recycling Polska Sp.z o.o. Wawelska 107 64-920Piła O-I Produkcja Polska S.A Gorzysława 31/37 61-057 Poznań Ciech Vitrosilicon S.A Żegańska 27, 68-120 Itowa Pol-Am-Pack S.A.w Krakowie,Oddział Huta szkła "Orzeszcze" Gliwicka 59 43-180 Orzesze	15 01 07	Opakowania ze szkła	26,40 Mg	R5
			19,29 Mg	R5
			3,88 Mg	R5
			9,45Mg	R5

2.2 Procesy odzysku

Zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach – (Dz.U. 2013 poz. 21) obowiązuje następujący podział procesów odzysku.

Symbol	Procesy odzysku
R 1	Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
R 2	Odzysk /regeneracja rozpuszczalników
R 3	Recykling lub regeneracja substancji organicznych , które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
R 4	Recykling lub odzysk metali i związków metali
R 5	Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
R 6	Regeneracja kwasów lub zasad
R 7	Odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń
R 8	Odzysk składników z katalizatorów
R 9	Powtórna rafinacja oleju lub inne sposobów ponownego użycia olejów
R 10	Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska
R 11	Wykorzystanie odpadów uzyskanych w wyniku któregokolwiek z procesów wymienionych w pozycji R I – R 10
R 12	Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R I – R11
R 13	Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów.

Odpady komunalne zebrane w 2015 roku kierowane są do sortowni PGG „Komunalnik” w Kętrzynie.

Uzyskane z selektywnej zbiórki odpady przekazywane są wyspecjalizowanym firmom które poddają je procesom odzysku.

Odpady zmieszane były poddawane również sortowaniu w celu dokładniejszego wydzielenia surowców wtórnych.

200301/ Niesegregowane zmieszane odpady komunalne - 1108,82 Mg

Surowce wtórne wysortowane ze zmieszanych odpadów komunalnych w rozbiciu na poszczególne frakcje.

papier i tektura (gazeta) – 15,28 Mg

opakowania z papieru i tektury – 17,85 Mg

opakowania z tworzyw sztucznych – 58,05 Mg

opakowania z metali – 8,44 Mg

opakowania wielomateriałowe – 4,02 Mg

opakowania ze szkła – 59,02 Mg

3.Odpady wielogabarytowe i elektroodpady objęte są systemem akcyjnym.

Zgodnie z przyjętą uchwałą Rady Gminy Barciany nr XXIV/164/2012 z dnia 20 grudnia 2012r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości , (publ. Dz. Urz. Woj. W-M. z dnia 5 lutego 2013 r., poz.548) ze zmianami:

- uchwała nr XXIX /197/2013 Rady Gminy Barciany z dnia 25 kwietnia 2013 r. zmieniająca uchwałę w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (publ. Dz. Urz. Woj.: W– M z dnia 25 czerwca 2013 poz. 2155)

-uchwała nr XXXIV/219/2013 Rady Gminy z dnia 30 września 2013r. zmieniająca uchwałę w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,

zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierany jest od właścicieli nieruchomości nie rzadziej niż dwa razy w roku , w okresie od marca do listopada. Odbiorowi podlegają odpady , które zostały wystawione przed posesję do krawężnika , a w przypadku zabudowy wielorodzinnej – w miejscach posadowienia pojemników.

Akcja „ zbierania elektro – odpadów ” będzie ogłaszana przez tut. Urząd Gminy Barciany poprzez stronę internetową Gminy Barciany oraz za pośrednictwem Pań/Panów Sołtysów.

IV.Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2015 r do 31.12.2015 r.

Obowiązek w zakresie wdrożenia i administrowania systemem spoczywa na Gminie. Pracownicy działu zajmującego się gospodarką odpadami współpracują przede wszystkim z działami finansowymi , księgowymi oraz windykacji należności opłaty śmieciowej.

1.Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych 593.890,11

2. Koszty administracyjne

w tym

- przesyłki pocztowe 3 968. 00

V. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2015 r do 31.12.2015 r.

Opłata za gospodarowanie naliczana jest w Gminie Barciany od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość oraz odpowiedniej stawki opłaty. Ustalone zostały trzy stawki opłaty tj.

- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób nieselektywny wynosi 19,00 zł miesięcznie – od osoby zamieszkałej na nieruchomości
- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny wynosi 10,50 zł miesięcznie – od osoby zamieszkałej na nieruchomości.
- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny z wyjątkiem odpadów ulegających biodegradacji wynosi 9,50 zł miesięcznie – od osoby zamieszkałej na nieruchomości.

Właściciel nieruchomości oblicza samodzielnie wysokość opłaty za śmieci wypełniając deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi biorąc pod uwagę faktyczną liczbę osób zamieszkujących na danej nieruchomości i stawkę opłaty, która będzie odzwierciedleniem jego preferencji postępowania z odpadami tzn. czy będzie segregował czy nie.

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszcza się miesięcznie do 15 dnia każdego miesiąca . Opłatę wносить można gotówką w kasie lub płatność karta w kasie Urzędu Gminy a także przelewem na rachunek bankowy budżetu Gminy z dopiskiem „opłata za odpady”. Mieszkańcy budynków wielorodzinnych jak dotychczas opłatę za śmieci będą uiszczać do zarządców wspólnoty, spółdzielni lub administratorów na zasadach przez nich określonych.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi : 511.693,20

Zaległość na dzień 31.12.2015- 137.772,34

Nadpłaty na dzień 31.12.2015 – 5.058,76

Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi 644.413,78

5.1 Podstawa obliczenia stawki opłaty w gminie Barciany

Podstawa obliczenia stawki opłaty	Mocne strony	Słabe strony
Liczba mieszkańców daną nieruchomość	- wysokość opłaty będzie wzrastała zawsze proporcjonalnie do ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość -metoda obiektywna i uczciwa przy założeniu, że jeden mieszkaniec wytwarza mniej więcej tą samą ilość odpadów co drugi bez względu na miejsce zamieszkania (zabudowa jedno- i wielorodzinna) lub stopień zamożności	- brak możliwości zweryfikowania rzeczywistej liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość (np. osoba zameldowana często faktycznie nie zamieszkuje nieruchomość i na odwrót) -ryzyko manipulowania danymi dotyczącymi liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i ukrywać stanu faktycznego przez mieszkańców

	- dostępność danych do naliczenia	przy wypełnianiu deklaracji -duża dynamika zmian w ilości mieszkańców -metoda szczególnie niekorzystna dla rodzin wielodzietnych (wysoka opłata) -zniesienie obowiązku meldunkowego dla rodzin wielodzietnych (wysoka opłata) -zniesienie obowiązku meldunkowego
--	-----------------------------------	--

VI. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do segregacji

W ramach systemu wyposażono wszystkich mieszkańców w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych . usługę świadczyło Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej PGK „Komunalnik “ w Kętrzynie z podwykonawcą : Firma Handlowo-Usługowa „ KUBA” Zbigniew Olenkowicz, ul. Wojska Polskiego 5, 11-400 Kętrzyn. System odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Barciany uzupełniany jest stopniowo gniazdami (oddzielnych pojemników na papier., opakowania ze szkła , opakowania wielomateriałowe i metal, pojemniki na odpady biodegradowalne zlokalizowanych w stacjonarnych punktach) ogólnodostępnych dla mieszkańców Gminy Barciany. System ten wprowadzony został we wrześniu 2013 i cały się rozwija.

Pojemniki przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów dostarczane są nieodpłatnie

Wydano następującą ilość pojemników:

- 1.pojemniki o pojemności 110 l – 876 szt.
 - 2.pojemniki o pojemności 1100 l- 142 szt.
 3. pojemniki do zbiórki selektywnej – 275 szt.
- Ogółem 1293

VII. Obliczenie

POZIOMU RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA FRAKCJI
 ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I
 SZKŁA ORAZ ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

rok 2015

Należy uwzględnić odpady o kodach:

150101,150102,150104,150106,150107,200101,200102,200139,200140,ex200199 odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych ,szkła, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r.w sprawie katalogu odpadów.

OBLICZENIE POZIOMU RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA

$$P_{pmts} = (M_{r_{pmts}} / M_{w_{pmts}}) * 100\% \text{ [%]}$$

gdzie:

P_{pmts} - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %

M_{r_{pmts}} - łączna masa odpadów, papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, [Mg], (dane ze sprawozdania)

M_{w_{pmts}} - łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, [Mg], obliczana na podstawie wzoru (w przypadku gmin):

$$M_{w_{pmts}} = L_m * M_w * U_{m_{pmts}} = 6603 * 0,251 * 0,277\% / 100 = 459,08$$

gdzie:

L_m - liczba mieszkańców gminy, na dzień 31.XII.2015 - 6603 osoby

M_w - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca wsi na terenie województwa wyrażona w Mg,

U_{m_{pmts}} - udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych, wyrażony w %

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2015 - 16%

$$P_{mts} = 162,66 / 459,08 = 35,43\%$$

(recykling 162,66 Mg z uwzględnieniem 15 01 05 – opakowania wielomateriałowe)

$$P_{mts} = 158,64 \text{ Mg} / 459,08 = 34,56\%$$

(recykling 158,64 Mg bez uwzględnienia 15 01 05 – opakowania wielomateriałowe)

OBLICZENIE OSIĄGNIĘTEGO W ROKU ROZLICZENIOWYM POZIOMU OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJACYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADAOWANIA

$$Tr = (M_{\text{oubr}} * 100) / OUB_{1995} = (165,31 * 100) / 365,19 = 45,26\%$$

gdzie:

Tr- osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, (%)

M_{oubr} – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg]

OUB₁₉₉₅ – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg],

Jeżeli

TR = PR albo TR < PR

45,26 < 50% - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty

VIII. Edukacja ekologiczna

Działalność edukacyjna z zakresu ochrony środowiska oraz gospodarki komunalnej to m.in: udział w akcjach i kampaniach ekologicznych na rzecz środowiska naturalnego, m.in: Wiosenne i Jesienne Sprzątanie Świata / Gminy.

Najliczniejszą grupą sprzątających są uczniowie szkół podstawowych oraz gimnazjum. Placówki oświatowe przeprowadzają w ramach tych akcji działania o charakterze edukacyjnym. Są to w głównej mierze pogadanki, które dotyczą przede wszystkim segregacji odpadów i korzyści z niej płynących, organizowano również konkursy, quizy, zajęcia plastyczne i wycieczki edukacyjne.

Sprzątanie Świata - międzynarodowa kampania odbywającej się na całym świecie w trzeci weekend września. Polega na zbiorowym sprzątaniu śmieci zalegających poza miejscami przeznaczonymi do ich składowania. Jej celem jest wzrost świadomości ekologicznej społeczeństwa.

W miejscach publicznych/sklepy, szkoły/znajdują się pojemniki na zużyte baterie.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Barciany ,sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla dalszego tworzenia kompleksowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi i ciągłego doskonalenia jego funkcjonowania.

Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska
z dnia 29 maja 2012r. (poz.645)

POZIOMY RECYKLINGU ,PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNymi METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Papier, metal, tworzywa, sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło)wymagany do osiągnięcia w 2015r.wyniósł 16%

1.Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych
