

# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barciany za 2017r.

Barciany, kwiecień 2018r.

## **I. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barciany za rok 2017r. 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. (t. j. Dz.U. z 2017r., poz.1289 ze zm.) zwana dalej ustawą u. p. c. g do zadań gminy należy dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami. Analizę stanu gospodarki odpadami sporządza wójt, burmistrz lub prezydent miasta na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9 tb. ust. 1 ustawy u. p. c. g analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności :

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, 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 unieszkodliwieniem odpadów komunalnych;
- 4) liczby mieszkańców;
- 5) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust. 6-12;
- 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;

## **II. Zagadnienia ogólne**

### **1. Regulacje prawne:**

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące akty prawne:

- ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t. j. Dz.U. z 2018 r. poz. 21)

-ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U. z 2017r., poz. 1289 ze zm)

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

-Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów

-Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów

Dz.U. z 2014 r. poz. 1923

## 2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barciany

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Barciany w okresie od 01.01.2017r. do 30.06.2017r. realizowany był przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” w Kętrzynie z podwykonawcą: Firma Handlowo-Usługowa „KUBA” Zbigniew Olenkiewicz, ul. Wojska Polskiego 5, 11-400 Kętrzyn. Natomiast w okresie od 1 lipca 2017r. do 30.06.2018r. zgodnie z zawartą umową nr RGKiI. 271.3.2017r. dnia 29.06.2017r. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Barciany realizowany był przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Barcianach Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 2, 11-410 Barciany. Firma została wybrana w trybie zamówienia z wolnej ręki. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej były zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonej przez Wójta Gminy Barciany.

Wykonawca przekazywał odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zmieszane odpady komunalne i odpady zielone do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), wskazanych dla Regionu Północno-Wschodniego, natomiast odpady komunalne selektywnie zebrane przekazywał do instalacji odzysku lub unieszkodliwienia odpadów.

Odpady komunalne odbierane były na terenie Gminy Barciany w systemie pojemnikowym i workowym.

Odpady zmieszane gromadzone były w pojemnikach o pojemności 120 l i 1100l.

Odpady wielkogabarytowe i elektroodpady objęte są systemem akcyjnym. Zgodnie z przyjętą uchwałą Rady Gminy nr XXV/198/2016 z dnia 27 października 2016r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony odbierane są od właścicieli nieruchomości nie rzadziej niż dwa razy w roku w okresie od marca do listopada. Odbiorowi podlegają te odpady, które zostały wystawione przed posesję do krawężnika, a w przypadku zabudowy wielorodzinnej – w miejscach posadowienia pojemników.

## II. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Barciany nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na podstawie art. 9 e ust 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). W przypadku wystąpienia awarii RIPOK lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do Instalacji zastępczej obsługi regionu.

### 1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01

W 2017r. zebrano na terenie Gminy Barciany 702,52Mg niesegregowanych odpadów

komunalnych, które zostały przekazano do Regionalnej Instalacji tj. Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Sękity, Bisztynek, kolonia 14, 11-230 Bisztynek. Odpady te w całości poddano przetwarzaniu w procesach odzysku R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich którejkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12)

## 2. Odpady ulegające biodegradacji

W analizowanym 2017 roku zebrano 14,360 Mg odpadów ulegających biodegradacji

Tabela . 1 Odpady ulegające biodegradacji pochodzące z terenu Gminy Barciany.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
Mondi Świecie Sp. z o.o.ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,96	R3
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Sękity, Bisztynek	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,40	R12

## 3. Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przedstawia tabela nr 2

Tabela nr 2.

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych[Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych
Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów Sękity, Bisztynek	-	176,72	Składowisko odpadów w Worplawkach WPK Reszel Sp. z o.o ul. 1 Maja 6, 11-440 Reszel
Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów PGK Komunalnik Kętrzyn	58,85	-	Składowisko odpadów w Worplawkach WPK Reszel Sp. z o.o ul. 1 Maja 6, 11-440 Reszel

Masa składowanych odpadów o kodzie 19 12 12 w roku 2017r. wyniosła 235,57 Mg.

## II. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2017r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## III. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 552.921,16 zł
2. Koszty administracyjne w tym:

- przesyłki pocztowe 4.704,30 zł

-szkolenie 429,00 zł

Wpływy z tyt. opłat za gospodarowanie odpadami komunalnym w 2017r. : 561.519,77 zł

- zaległość na dzień 31.12.2017r. – 166.867,90 zł

- Nadpłaty na dzień 31.12.2017r. – 6891,28 zł

#### IV. Liczba mieszkańców Gminy Barciany

a) Liczba mieszkańców gminy wg Ewidencji ludności na dzień 31.12.2017r – 6303

b) Ilość zebranych deklaracji od właścicieli nieruchomości w 2017r. - 306

Po weryfikacji złożonych przez mieszkańców dokumentów wynika, że różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych a zgłoszonych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstała na skutek migracji mieszkańców poza Gminą Barciany w celach zarobkowych oraz edukacyjnych.

#### II. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12.

W 2017r. roku nie stwierdzono braku umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Barciany.

#### III. Ilość i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Barciany w 2017r.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Sękity, Bisztynek Kolonia 14, 11-230 Bisztynek	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	700,02	R12
PGK Komunalnik Sp. z o.o. Kętrzyn, ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie	26,63	R12
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów PGK Komunalnik ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	20 01 99	Inne odpady zbierane selektywnie	296,18	R12
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Sękity, Bisztynek Kolonia 14, 11-230 Bisztynek	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	43,100	R12
Instalacja mechaniczno-biologicznego	15 01 07	Opakowania ze szkła	36,840	R12

przetwarzania odpadów Sękity, Bisztynek Kolonia 14, 11-230 Bisztynek				
Instalacja mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów Sękity, Bisztynek Kolonia 14, 11-230 Bisztynek	20 03 07	Opakowania wielkogabarytowe	4,240	R12
Remondis Elektrorecycling Sp. zo.o. ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	1,180	R12
Remondis Elektrorecycling Sp. zo.o. ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź	20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	1,900	R12
Instalacja IPPC Remondis Elektrorecycling Sp. zo.o. ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki	0,694	R12
MZKPOK Spółka z o.o.	20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	2,50	R12
Suma			1113,284	

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wyniosła 1127,644 Mg

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych ; papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł **29,22 %**. Wymagany poziom w 2017r. wynosi 20 %, stwierdza się więc, iż został on osiągnięty.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł **41,41%**. Gminy zobowiązane są osiągnąć poziom ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji za cały 2017r. do 45 %, w związku z czym stwierdza się Gmina Barciany wywiązała się z obowiązku.