

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barciany za 2021 r.

Barciany, kwiecień 2022 r.

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 2021r. 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. z 2021 r., poz. 888) 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 z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz.888) analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:

- 1) Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) Koszy poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych;
- 4) Liczbę mieszkańców;
- 5) Liczbę 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

II. Zagadnienie 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 2022 r., poz. 699)
- ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz.888)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. 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 ograniczania masy tych odpadów
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów
- System zagospodarowania odpadów wykonywany był na podstawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie Barciany, który został podjęty Uchwałą Rady Gminy Barciany Nr XXV/185/2020 z dnia 27 sierpnia 2020.

2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barciany

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 Wojsa Polskiego 2, 11-410 Barciany. Firma została wybrana na podstawie udzielonego zamówienia publicznego w trybie in-haus.

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 do instalacji odzysku lub unieszkodliwienia odpadów.

Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne mają obowiązek zawarcia umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z dowolnie wybraną firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Barciany. Na terenie gminy Barciany odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych realizowany był przez Firmę Handlowo Usługową „Kuba” Zbigniew Olenkiewicz ul. Wojska Polskiego 5,11-400 Kętrzyn, oraz przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Barcianach Sp. z o. o., ul Wojsa Polskiego 2, 11-410 Barciany.

Odpady komunalne były odbierane w systemie pojemnikowym.

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

Odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony odbierane są od właścicieli nieruchomości w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Barcianach, przy ul. Wojska Polskiego 2, 11-410 Barciany. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

zbierany jest od mieszkańców w systemie mobilnym nie rzadziej niż raz w roku lub po przez dostarczenie go osobiście do punktu selektywnej zbiórki odpadów.

Na terenie gminy Barciany są postawione pojemniki na baterie w sklepach, w tut. Urzędzie oraz w Gminnym Ośrodku Kultury w Barcianach.

W formie pomocy charytatywnej posadowione są czerwone pojemniki w kształcie serca przeznaczone do zbierania plastikowych nakrętek oraz pojemniki przeznaczone do zbiórki odzieży i tekstyliów, którą prowadzi Polski Czerwony Krzyż. W 2021 roku zakupiono 5 sztuk pojemników na nakrętki.

W związku z powyższym każdy mieszkaniec gminy Barciany ma możliwość oddania odzieży i tekstyliów, jak i również baterii i akumulatorów do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Barcianach.

III. **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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Natomiast odpadów zielonych bezpośrednio do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

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

W 2021 r. zebrano na terenie Gminy Barciany 584,67 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych. 267,17 Mg przekazano do Regionalnej Instalacji tj. Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity, Bisztynek, Kolonia 14, 11-230 Bisztynek. Natomiast 317,50 Mg przekazano do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o. o., Spytkowo 69, 11-500 Spytkowo. Odpady te w całości poddano przetwarzaniu w procesach odzysku R12.

W analizowanym 2021 r. roku odebrano 135,63 Mg odpadów ulegających biodegradacji.

Tabela. 1 Odpady ulegające biodegradacji pochodzące z terenu Gminy Barciany

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do których zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
15 01 01	Opakowania z papieru	30,68	R12	Międzygminny Zakład Kompleksowego przerobu odpadów komunalnych Sękity Sp. z o. o.	Kolonia 14, 11-230 Bisztynek
20 01 11	Tekstyliia	5,24	R12	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	Spytkowo 69, 11-500 Spytkowo

				Spytkowo sp. z o. o.	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	99,71	R3	Międzygminny Zakład Kompleksowego przerobu odpadów komunalnych Sękity Sp. z o. o.	Kolonia 14, 11-230 Bisztynek

2. Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przedstawia tabela nr 2(masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych)odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania.

Tabela 2

Lp.	Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]				Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
			Fracja od 0 do 80 mm	Fracja powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów	
1	MIĘDZYGMINNY ZAKŁAD KOMPLEKSOWEGO PRZEROBU ODPADÓW KOMUNALNYCH SĘKITY SP. Z O.O.	19 12 12	0	0	0	86,26	ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI SP. Z O.O. w Bartoszycach
	SUMA		0	0	0	86,26	

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2021 r. zakupiono pojemniki do segregacji odpadów komunalnych, które zostały dostawione do istniejących gniazd jak i również utworzono nowe punkty selektywnej zbiórki odpadów.

Potrzeby inwestycyjne w 2022r. to:

- zakup kolejnej partii koszy ulicznych oraz bieżące utrzymanie i konserwacja posiadanych koszy,
- zakup koszy do segregacji odpadów komunalnych,
- potrzebą jest także budowa PSZOK-u.

V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem

1. Wynagrodzenie dla wykonawcy za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w 2021 r. wyniosło 1 480 275,96 zł.
2. Koszty administracyjne w tym:
 - przesyłki pocztowe – 7 075,30 zł.
 - szkolenie –86,21 zł.
 - koszty komornicze – 1 357,30 zł
 - składka członkowska Kętrzyński Związek Międzygminny Gospodarka Odpadami – 357,00 zł

Wpływy z tyt. opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 r. –1 322 103,31 zł.

- zaległości na dzień 31.12.2021r. –282 873,47 zł.
- nadpłaty na dzień 31.12.2021r. – 13 189,06zł.

VI. Liczba mieszkańców Gminy Barciany

- a) Liczba mieszkańców gminy wg, ewidencji ludności na dzień 31.12.2021 r. – 5932 osoby
- b) Liczba mieszkańców na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2021 r.- 4236 osoby

Po weryfikacji złożonych przez mieszkańców Gminy Barciany deklaracji wynika, że różnica liczby osób zameldowanych do liczby osób zamieszkałych według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstała na skutek migracji mieszkańców poza Gminę Barciany w celach zarobkowych oraz edukacyjnych.

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.

Właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych w sposób zgodny z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t .j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888) i przepisami odrębnymi, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego stosowne zezwolenia, poprzez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

W 2021 r. nie stwierdzono braku umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych system gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Barciany.

VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy oraz wymagane poziomy recyklingu i odzysku.

1. Informacja dotycząca wytworzonych/ zebranych odpadów;

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wyniosła 1121,09 Mg.

2. Informacja o osiągniętych poziomach:

- recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali tworzyw sztucznych i szkła,
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 23,99 %. Natomiast wymagany poziom w 2021r. wynosi 20 %, stwierdza się więc, iż został on osiągnięty.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 26,50 %. Gminy zobowiązane są osiągnąć poziom ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do 35 %. W związku z czym stwierdza się, że Gmina Barciany wywiązała się z obowiązku.

Nie przekazano odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.