



GMINA BARCIN

**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY BARCIN
ZA ROK 2016**

Spis treści

I. WPROWADZENIE	3
1. Cel przygotowania analizy	3
2. Podstawa prawna sporządzania analizy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	3
II. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI	4
1. Informacje ogólne	4
a) system gospodarowania odpadami na nieruchomościach zamieszkałych	4
b) system gospodarowania odpadami na nieruchomościach niezamieszkałych	5
2. Liczba mieszkańców Gminy Barcin	5
3. Liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych oraz wywóz nieczystości ciekłych.	6
4. Ilość i strumień odpadów komunalnych wytworzonych w 2016 roku na terenie Gminy Barcin	7
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	10
6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	10
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.	11
8. Osiągnięte przez Gminę Barcin poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	15
9. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	16
III. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	17

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument jest opracowaniem rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzonym w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Barcin w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzania analizy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona jest na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016, poz. 250 ze zm.).

Dodatkowo art. 9tb wyżej cytowanej ustawy określa, że niniejsza analiza sporządzona jest 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi zawiera przede wszystkim:

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, 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.

Przedmiotowa analiza sporządzona jest za rok 2016 i pokrywa się z rocznym sprawozdaniem przekazywanym przez Burmistrza Barcina – Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

II. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. Informacje ogólne

a) system gospodarowania odpadami na nieruchomościach zamieszkałych

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, który funkcjonuje na terenie Gminy Barcin od dnia 1 lipca 2013 roku tj. już ponad 3,5 roku objęte zostały wszystkie nieruchomości zamieszkałe, położone na terenie gminy. W ciągu całego okresu funkcjonowania systemu Gmina przeprowadziła dwa postępowania przetargowe na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, które wygrało Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowe „WODBAR” Sp. z o.o., ul. Dworcowa 12, 88-190 Barcin. Obecna umowa pomiędzy Gminą a Przedsiębiorstwem została zawarta na okres od dnia 1 stycznia 2016 roku do dnia 31 grudnia 2018 roku.

Na terenie Gminy Barcin od dnia 1 stycznia 2016 roku obowiązują nowe stawki opłat za gospodarowanie odpadami tj.:

- za odpady gromadzone w sposób **nieselektywny** mieszkaniec zapłaci **11,50 zł** od osoby/miesięcznie,
- za odpady gromadzone w sposób **selektywny** mieszkaniec zapłaci **6,50 zł** od osoby/miesięcznie.

Terminy płatności za odbiór i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych przypadają kwartalnie:

- do dnia 15 kwietnia – za I kwartał,
- do dnia 15 lipca – za II kwartał,
- do dnia 15 października – za III kwartał,
- do dnia 15 stycznia roku następnego – za IV kwartał.

W ramach opłaty uiszczanej przez właścicieli nieruchomości na rzecz Gminy Barcin odbierane są z terenu danej nieruchomości według ustalonego harmonogramu następujące rodzaje odpadów:

- zmieszane odpady komunalne,
- odpady biodegradowalne,
- plastik, opakowania wielomateriałowe, metal,
- makulatura,
- szkło,
- odzież i tekstylia,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady budowlane i remontowe,
- odpady wielkogabarytowe.

Ponadto na terenie byłego składowiska odpadów mieszczącego się w miejscowości Barcin Wieś funkcjonuje Stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych tzw. PSZOK, do którego mieszkańcy mogą dostarczać:

- przeterminowane leki,
- zużyte baterie,
- tekstylia i odzież,

- odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady biodegradowalne, w tym odpady zielone,
- zużyte akumulatory (w pierwszej kolejności należy oddawać do punktów ich sprzedaży jeżeli istnieje taka możliwość),
- przeterminowane chemikalia (w pierwszej kolejności należy oddawać do punktów ich sprzedaży jeżeli istnieje taka możliwość),
- zużyte opony z bieżącej wymiany (w pierwszej kolejności należy oddawać do punktów ich sprzedaży jeżeli istnieje taka możliwość).

Dzięki przeprowadzanym kampaniom edukacyjnym do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2016 roku trafiło 425,75 Mg odpadów (dla porównania w roku 2015 trafiło 271,2 Mg odpadów), co oznacza, że mieszkańcy coraz chętniej korzystają z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

b) system gospodarowania odpadami na nieruchomościach niezamieszkałych

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych np. przedsiębiorstw właściciele zobowiązani są do zawarcia indywidualnej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów z jednostką wywozową posiadającą wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonym przez Burmistrza Barcina. Częstotliwość wywozu odpadów z nieruchomości musi być jednak dostosowana do zapisów regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie Barcin.

Tabela 1: Wykaz firm posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Barcina.

Lp.	Nazwa firmy albo imię i nazwisko przedsiębiorcy	Oznaczenie siedziby i adres	Data wpisania do rejestru
1.	Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o.	ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz	13.06.2012
2.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. Z o.o.	ul. Ks. P. Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław	24.08.2012
3.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Usługowe "WODBAR" Sp. z o.o.	ul. Dworcowa 12, 88-190 Barcin	28.11.2012
4.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych SANITRANS Sp. z o.o.	ul. Przemysłowa 12 86 - 005 Białe Błota	27.03.2013

2. Liczba mieszkańców Gminy Barcin

Na dzień 31 grudnia 2016 roku liczba mieszkańców łącznie z mieszkańcami ze statusem przejściowym, którzy zameldowani są na terenie Gminy Barcin wyniosła **15.321 mieszkańców**.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi prowadzonym przez gminę objętych zostało według złożonych deklaracji **12.474 mieszkańców** (stan na dzień 31.12.2016 r.). Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a zamieszkałych

wynika m.in. z pobytu mieszkańców za granicą, w innej miejscowości czy na studiach. Według ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych ponoszą za osoby faktycznie przebywające na danej nieruchomości.

Z przeprowadzonych w roku bazowym analiz wynika również, że **10.922** mieszkańców prowadzi na swoich nieruchomościach **selektywną** zbiórkę odpadów komunalnych, natomiast **1.552** mieszkańców gromadzi odpady w sposób **nieselektywny**.

Wykres 1: Procentowy udział mieszkańców dotyczący gospodarowania odpadami.



Z powyższego wykresu wynika, że znaczna liczba mieszkańców Gminy Barcin (ponad 85%) prowadzi na swoich nieruchomościach czyli „u źródła” selektywną zbiórkę odpadów komunalnych. Świadczą o tym także wyniki jakie Gmina osiąga z poddanych do odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.

3. Liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych oraz wywóz nieczystości ciekłych.

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy:

- pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych,
- oraz nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy

zobowiązani są do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług firm odbierających odpady komunalne oraz świadczących usługi w zakresie wywozu nieczystości ciekłych.

W przypadkach gdy dany podmiot nie posiadał zawartej umowy lub dowodów uiszczenia opłat za wykonywanie określonej usługi wówczas zgłoszenia o niewywiązywaniu się z obowiązków wynikających z przepisów prawa przekazywane były do Straży Miejskiej w Barcinie.

4. Ilość i strumień odpadów komunalnych wytworzonych w 2016 roku na terenie Gminy Barcin

Głównym źródłem powstawania odpadów komunalnych na terenie gminy są:

- gospodarstwa domowe,
- obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej,
- przedsiębiorstwa.

Tabela 2: Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2016 roku z terenu nieruchomości przez podmioty prowadzące działalność gospodarczą w zakresie odbioru odpadów komunalnych:

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW (Mg)	SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	2.549,15	R12
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	87,92	R5
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	207,23	R5
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	17,62	D5
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	178,38	D5
20 01 39	Tworzywa sztuczne	92,84	R5
15 01 07	Opakowania ze szkła	139,0	R5
15 01 04	Opakowania z metali		
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	39,28	R12
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,307	D10
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,79	R12
15 01 04	Opakowania z metali	0,57	R5
20 01 01	Papier i tektura	11,6	R5
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	210,08	R3
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	18,5	R3
RAZEM:		3.555,27	

Tabela 3: Ilość odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który znajduje się na terenie byłego składowiska odpadów w miejscowości Barcin Wieś:

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW (Mg)	SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	127,99	R12
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	77,40	R5
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	79,56	R5
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	130,60	D5
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	10,20	R3
RAZEM:		425,75	

Powyższe zestawienie rodzajów odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Barcin sporządzono na podstawie sprawozdań dostarczonych do Burmistrza Barcina przez podmioty prowadzące działalność gospodarczą w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach poszczególne odpady komunalne zgodnie z wyżej zastosowanymi oznaczeniami zostały poddane następującym sposobom zagospodarowania lub unieszkodliwiania:

- 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.),
- D10 - przekształcanie termiczne na łądzie.

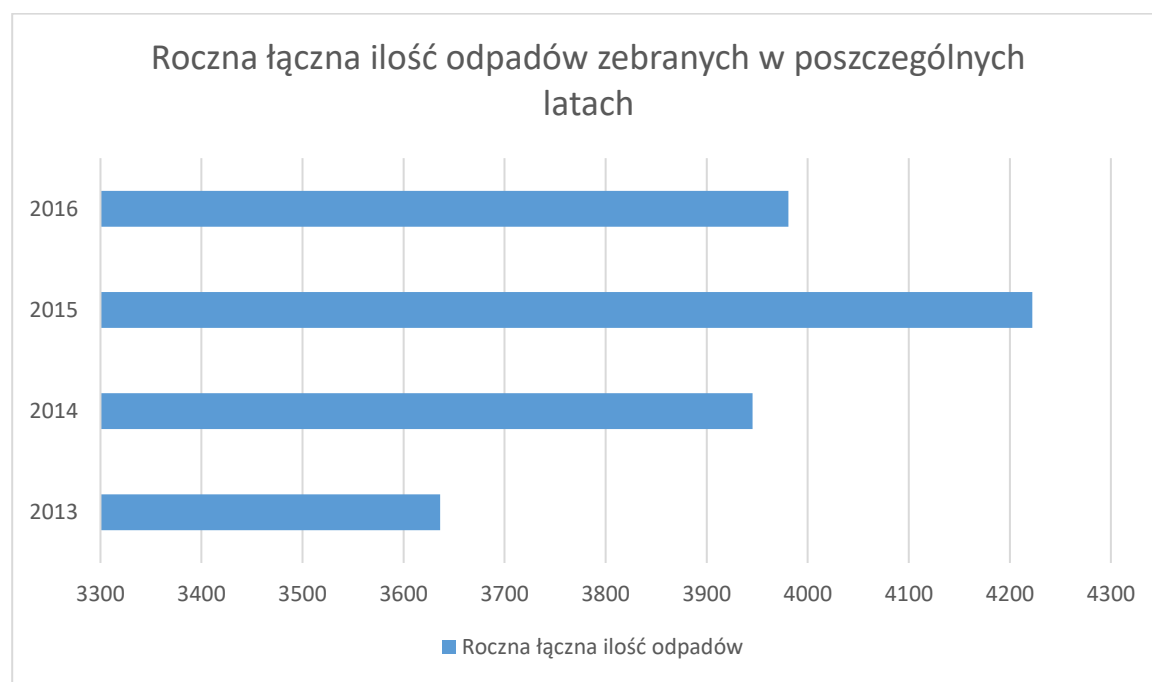
Instalacje, do których trafiły odpady komunalne zebrane z terenu Gminy Barcin:

- NOVAGO ŻNIN Sp. z o.o. Wawrzynki 35 88-400 Żnin,
- Przerób Surowców Wtórnych GIBBO Szymon Kłoczko, Giebnia 16, 88-160 Janikowo,
- Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. ul. Inowrocławska 14, Pakość, Giebnia 88-160 Janikowo,
- Centrum Onkologii Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych ul. Romanowskiej 2, Bydgoszcz,
- P.W. ROBAC Krzysztof Boniecki, ul. Błękitna 6 Bydgoszcz,

łącznie w 2016 roku z terenu gminy Barcin zebrano i zagospodarowano 3.981,02 Mg odpadów komunalnych.

Tabela 4: Roczna, łączna ilość zebranych z terenu Gminy Barcin odpadów komunalnych w latach 2013 – 2016.

Lp.	Rok, w którym zostały odebrane odpady komunalne	Łączna ilość odpadów komunalnych
1.	2013	3.636,30 Mg
2.	2014	3.945,30 Mg
3.	2015	4.222,30 Mg
4.	2016	3.981,02 Mg



Wnioski: Z przedstawionej powyżej analizy wynika, że największa ilość zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Barcin odbyła się w roku 2015. Poza tym okresem łączna masa odpadów komunalnych pochodząca z nieruchomości położonych na terenie gminy w poszczególnych latach znajduje się na podobnym poziomie.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Gmina Barcin od początku istnienia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zachęca swoich mieszkańców do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych poprzez m.in. przeprowadzane corocznie kampanie edukacyjne związane z prawidłowym gromadzeniem na swoich nieruchomościach odpadów komunalnych. Dodatkowo Urząd Miejski w Barcinie poprawiając komfort swoich mieszkańców podczas spacerów sukcesywnie zwiększa liczbę koszy ulicznych, które montowane są m.in. przy ciągach spacerowych czy przystankach autobusowych.

Oprócz powyższego Gmina Barcin w 2016 roku nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych ze składowaniem, recyklingiem czy odzyskiem odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniosła dodatkowych kosztów.

6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej, prowadzące działalność gospodarczą w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu nieruchomości zobowiązane są do przekazywania odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, wyłącznie do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami odpady komunalne odbierane z terenu Gminy Barcin przekazywane są do jednego ze wskazanych w Planie RIPOK-ów. W przypadku frakcji odpadów selektywnie zebranych w ramach zagospodarowania odpadów Spółka Wodbar zobowiązana jest do ich przekazania do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa odpady odbierane z nieruchomości , położonych na terenie gminy przekazywane są przez PPU „Wodbar” Sp. z o.o. w Barcinie:

1. Odpady odebrane w sposób **selektywny** zostały przekazane do:
 - Przerób Surowców Wtórnych GIBBO Szymon Kłoczko, Giebnia 16, 88-160 Janikowo,
 - Centrum Onkologii Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych ul. Romanowskiej 2, Bydgoszcz,
 - P.W. ROBAC Krzysztof Boniecki, ul. Błękitna 6 Bydgoszcz,
 - STORA ENSO POLAND S.A. ul. I Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka

2. Odpady odebrane jako **zmieszane** zostały przekazane do:
 - RIPOK NOVAGO ŻNIN Sp. z o.o. Wawrzyńki 35, 88-400 Żnin,
3. Odpady z grupy komunalnych **inne niż zmieszane odpady komunalne** przekazywane są na:
 - Składowisko odpadów stałych w Giebni.

Na terenie Gminy Barcin obecnie żadna firma nie posiada prawnych możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z wytycznymi zawartymi w programach określonych na szczeblu krajowym i wojewódzkim przekazywane są do odpowiednich instalacji.

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.

a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
NOVAGO ŻNIN Sp. z o.o. Wawrzyńki 35 88-400 Żnin	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2.549,150	R12
Przerób Surowców Wtórnych GIBBO Szymon Kłoczko, Giebnia 16, 88-160 Janikowo	20 01 39	Tworzywa sztuczne	92,840	R5
Przerób Surowców Wtórnych GIBBO Szymon Kłoczko, Giebnia 16, 88-160 Janikowo	15 01 07	Opakowania ze szkła	139,000	R5
Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. ul. Inowrocławska 14, Pakość Giebnia 88-160 Janikowo	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	207,230	R5
Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione	178,380	D5

ul. Inowrocławska 14, Pakość Giebnia 88-160 Janikowo		w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03		
Centrum Onkologii Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych ul. Romanowskiej 2 Bydgoszcz	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,307	D10
Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. ul. Inowrocławska 14, Pakość Giebnia 88-160 Janikowo	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	87,920	R5
Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. ul. Inowrocławska 14, Pakość Giebnia 88-160 Janikowo	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	39,280	R12
Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. ul. Inowrocławska 14, Pakość Giebnia 88-160 Janikowo	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	17,620	D5
P.W. ROBAC Krzysztof Boniecki ul. Błękitna 6 Bydgoszcz	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,940	R12
P.W. ROBAC Krzysztof Boniecki ul. Błękitna 6 Bydgoszcz	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,850	R12
Przerób Surowców Wtórnych GIBBO Szymon Kłoczko, Giebnia 16, 88-160 Janikowo	15 01 04	Opakowania z metali	0,570	R5
SUMA			3.315,087	

b) Informacja o odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾
Przerób Surowców Wtórnych GIBBO Szymon Kłoczko, Giebnia 16, 88-160 Janikowo	20 01 01	Papier i tektura	11,600	R5
Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. ul. Inowrocławska 14, Pakość Giebnia 88-160 Janikowo	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	210,080	R3
STORA ENSO POLAND S.A. ul. I Armii Wojska Polskiego 21 07-401 Ostrołęka	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	18,500	R3
SUMA			240,180	

c) Informacja o zebranych odpadach w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów ⁹⁾
PSZOK stacjonarny Barcin Wieś 88-190 Barcin	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,180	NOVAGO ŻNIN Sp. z o.o. Wawrzynki 35 88-400 Żnin	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	104,810	Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. ul. Inowrocławska 14, Pakość Giebnia 88-160 Janikowo	R12
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz	79,560	Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o.	R5

		betonowy z rozbiórek i remontów		ul. Inowrocławska 14, Pakość Giebnia 88-160 Janikowo	
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	130,600	Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. ul. Inowrocławska 14, Pakość Giebnia 88-160 Janikowo	D5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	77,400	Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. ul. Inowrocławska 14, Pakość Giebnia 88-160 Janikowo	R5
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	10,200	Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. ul. Inowrocławska 14, Pakość Giebnia 88-160 Janikowo	R3
SUMA			425,750		

d) Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

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 ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [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
NOVAGO ŻNIN Sp. z o.o. Wawrzyńki 35 88-400 Żnin	0,00	199,390	Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. ul. Inowrocławska 14, Pakość Giebnia 88-160 Janikowo
SUMA	0,00	199,390	

8. Osiągnięte przez Gminę Barcin poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

a) Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, uzyskane przez gminę w poszczególnych latach:

Lp.	Rok	Wysokość uzyskanego przez gminę poziomu ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych przekazywanych do składowania [%]	Maksymalny, dopuszczalny poziom masy odpadów biodegradowalnych przekazywanych do składowania wg rozporządzenia [%]
1.	2013	32,7	50
2.	2014	0,0	50
3.	2015	0,0	50
4.	2016	6,14	45

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w poszczególnych latach obliczono na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów. Informacje zawarte w kolumnie 3 określają maksymalny, dopuszczalny poziom masy odpadów ulegających biodegradacji jaki może trafić na składowisko odpadów komunalnych (zgodnie z przepisami prawa odpady ulegające biodegradacji powinny być zagospodarowane w instalacjach). Z powyższego wynika, że Gmina Barcin wywiązuje się z wytycznych określonych w wyżej cytowanym rozporządzeniu.

b) Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych uzyskane przez gminę w poszczególnych latach:

Lp.	Rok	Wysokość uzyskanego przez gminę poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	Minimalny, wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wg rozporządzenia [%]
1.	2013	100	36
2.	2014	100	38
3.	2015	40,4	40
4.	2016	59,4	42

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych obliczono na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Informacje zawarte w kolumnie 3 określają minimalny wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Powyższe wskazuje, że Gmina Barcin osiąga większe niż wymagane przepisami prawa poziomy.

c) Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła uzyskane przez gminę w poszczególnych latach:

Lp.	Rok	Uzyskany przez gminę poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	Minimalny wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wg rozporządzenia [%]
1.	2013	13,9	12
2.	2014	18,4	14
3.	2015	27,9	16
4.	2016	21,71	18

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła obliczono na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Informacje zawarte w kolumnie 3 określają minimalny wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Powyższe wskazuje, że Gmina Barcin również i w tym przypadku osiąga większe niż wymagane przepisami prawa poziomy.

9. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi przeznaczają się na koszty związane z:

- odbieraniem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- tworzeniem i utrzymywaniem punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej systemu,
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Na podstawie powyższego Gmina Barcin poniosła w 2016 roku łączne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w wysokości **1.045.603,90 zł/brutto/rok**, w tym na kampanię edukacyjną Gmina przeznaczyła środki finansowe w wysokości **2.047,95 zł/brutto**, której koszty zostały ograniczone do minimum z uwagi na przygotowanie ulotek informacyjnych przez pracowników urzędu.

III. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016, poz. 250 ze zm.) Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Sporządzana przez Gminę Barcin coroczna analiza pozwala zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Dostarcza także informacji o liczbie osób objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, o ilości odpadów wytworzonych na terenie gminy czy też wskazuje osiągnięte poziomy recyklingu, odzysku i unieszkodliwiania zebranych odpadów komunalnych.

Biorąc pod uwagę wszystkie aspekty zawarte w niniejszej analizie należy stwierdzić, że:

- system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barcin funkcjonuje w sposób prawidłowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
- Gmina Barcin posiada stabilne prawo miejscowe w zakresie systemu gospodarki odpadami komunalnymi – zmiany dokonywane w uchwałach Rady Miejskiej wynikają ze zmian w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz innych aktów prawnych,
- Gmina Barcin realizuje wymogi ustawy w zakresie funkcjonowania stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie gminy,
- dzięki przeprowadzanym przez tutejszy urząd działaniom informacyjnym zwiększyło się zainteresowanie mieszkańców w zakresie dostarczania tzw. odpadów problemowych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych,
- przeprowadzane przez gminę kampanie edukacyjne zwiększają efektywność funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (szczególnie widoczne staje się to w obrębie zabudowy wielolokalowej),
- Gmina Barcin ogranicza koszty związane z prowadzeniem działań edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi poprzez przygotowywanie przez pracowników urzędu ulotek informacyjnych, spotów telewizyjnych czy prowadzenie strony internetowej,
- zwiększająca się liczba koszy ulicznych ustawianych na terenie gminy poprawia estetykę otoczenia,

- zacieśnia się współpraca z mieszkańcami gminy, którzy coraz lepiej gospodarują odpadami na swoich nieruchomościach (świadczą o tym osiągnięte przepisami prawa poziomy odzysku i recyklingu),
- w roku 2016 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 6,14% i został osiągnięty,
- w roku 2016 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 59,4% i został osiągnięty,
- w roku 2016 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 21,71% i został osiągnięty,
- ponad 85% mieszkańców gminy prowadzi na swoich nieruchomościach selektywną zbiórkę odpadów, która przyczynia się do osiągnięcia wszystkich wymaganych przepisami prawa poziomów,
- postępowanie z odpadami komunalnymi pochodzącymi z terenu gminy odbywa się zgodnie z hierarchią ustaloną w przepisach prawa,
- Gmina Barcin nie musi podejmować działań inwestycyjnych związanych z budowaniem regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów z uwagi na fakt, że w regionie jest wystarczająca ich ilość spełniająca wymagania,
- prowadzona jest przez pracowników tutejszego urzędu ewidencja zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków,
- przeprowadzane są przez pracowników tutejszego urzędu kontrole w zakresie: prawidłowej segregacji odpadów, odbioru i zagospodarowania odpadów przez firmę, posiadanych umów na odbiór nieczystości ciekłych oraz odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Barcin za rok 2016:

Opracował:	Zatwierdził:
Ilona Żelek – Referent ds. gospodarki komunalnej i rolnictwa	Burmistrz Barcina – Michał Pęziak
Zaakceptował:	
Eliza Graczyk – Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej, Przestrzennej i Ochrony Środowiska	