

Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie gminy Borowa
za 2016 r.

Kwiecień 2017

I. Cel i założenia analizy.....	2
II. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Borowa w 2016 r.....	2
1. Informacje ogólne.....	2
2. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.....	4
3. Stawki za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.....	5
4. Terminy, częstotliwości i tryb uiszczania opłaty.....	5
5. Zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2016 r.	6
III. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania.....	7
IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	7
V. Dochody i Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	8
VI. Liczba mieszkańców	9
VII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.....	9
VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	10
IX. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstające z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	10
X. Osiągnięte poziomy recyklingu w 2016 r.	11
1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.....	11
2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.....	11
3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.....	12
XI. Podsumowanie.	12

I. Cel i założenia analizy.

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Tekst jednolity: Dz.U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9 tb cyt. ustawy analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości 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.

Analizę sporządza się w oparciu o sprawozdania składane 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 przedkładanego Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Borowa w 2016 r.

1. Informacje ogólne.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gminy obligatoryjnie przejęły obowiązki właścicieli nieruchomości zamieszkałych (mieszkańców) w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, natomiast przejęcie lub nie tych samych obowiązków właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (sklepy, szkoły, firmy i inne instytucje) ustawodawca zostawił do decyzji Radom Gmin.

Zgodnie z uchwałą Nr XXIII/152/13 Rady Gminy Borowa z dnia 30 stycznia 2013 r., gmina przejęła obowiązki również właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Oznacza to, że Gmina jest odpowiedzialna za wszystkie powstające na jej terenie odpady komunalne.

W związku z nowelizacją Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Rada Gminy Borowa w 2016 r. podjęła nowe uchwały dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi w sprawie:

1. ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Borowa (Uchwała Nr XVIII/82/2016 z 29 kwietnia 2016 r.),
2. 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 (Uchwała Nr XVIII/83/2016 z 29 kwietnia 2016 r.),
3. uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Borowa (Uchwała Nr XIX/90/2016 z 30 maja 2016 r.),
4. ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Borowa oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Uchwała Nr XIX/89/2016 z 30 maja 2016 r.).

Na terenie Gminy Borowa odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych.

W 2016 r. odpady komunalne z terenu gminy odbierane były przez Konsorcjum firm:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wolności 44, 39-300 Mielec – Lider;
2. Euro-Eko Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec – Partner;
3. Gmina Ostrów- Zakład Usług Komunalnych w Ostrowie, 39-103 Ostrów 225 – Partner; reprezentowanym przez Lidera:
Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wolności 44, 39-300 Mielec.

Firma została wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego na okres 2 lat. Umowa w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu naszej gminy obowiązywała od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2016 r. W ramach przedmiotowej umowy wszystkie nieruchomości objęte systemem zostały wyposażone w pojemniki na odpady. Worki na odpady zbierane selektywnie były na bieżąco dostarczane przez podmiot odbierający odpady w zależności od ilości oddawanych odpadów z danej nieruchomości.

Przez cały 2016 r. właściciele nieruchomości eksploatowali pojemniki na odpady zmieszane o pojemności 120 l przekazane właścicielom nieruchomości przez Gminę, zgodnie z postanowieniami uchwały w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, dotyczącego przejęcia od właścicieli nieruchomości obowiązku wyposażenia nieruchomości w urządzenia do gromadzenia odpadów komunalnych.

Worki przeznaczone do gromadzenia odpadów zbieranych w sposób selektywny dostarczał przedsiębiorca odbierający odpady w ramach zawartej z Gminą umowy.

W maju 2016 r. zostały przeprowadzone obwoźne zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

2. Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Na terenie byłego składowiska odpadów komunalnych w Borowej funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (dalej PSZOK), do którego mieszkańcy w ramach ponoszonej opłaty mogli oddawać odpady wymienione w pkt 3. PSZOK był czynny dwa razy w tygodniu: w środy w godz. 10⁰⁰ – 15⁰⁰ i w soboty w godz. 9⁰⁰ – 13⁰⁰. Wyposażenie PSZOK-u w pojemniki i kontenery do zbierania odpadów powierzono przedsiębiorcy w ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów. Obsługę PSZOK-u zgodnie z porozumieniem z Gminą zapewniał Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Borowej.

Rodzaje odbieranych odpadów komunalnych oraz odpadów zbieranych w PSZOK.

Odpady komunalne z terenu Gminy Borowa odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej. Odpady były odbierane przez podmiot odbierający odpady komunalne bezpośrednio z nieruchomości, a także zbierane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

- Zmieszane odpady komunalne odbierane bezpośrednio z nieruchomości z częstotliwością 1 raz na 4 tygodnie.
- Odpady zbierane selektywnie u źródła odbierane bezpośrednio z nieruchomości tj. szkło bezbarwne i kolorowe, papier, plastik, metal i odpady wielomateriałowe odbierane z częstotliwością 1 raz na miesiąc.
- Odpady zielone zbierane bezpośrednio z nieruchomości, odbierane 4 razy w roku w miesiącach: kwiecień, maj, wrzesień i październik oraz kompostowane we własnym zakresie w kompostownikach przydomowych.
- Przetęte leki zbierane w specjalnych pojemnikach w Aptece przy Ośrodku Zdrowia w Borowej oraz w Ośrodku Zdrowia w Górkach.
- Zużyte baterie zbierane w specjalnych pojemnikach wystawionych w budynku Szkoły Podstawowej w Borowej i Publicznego Gimnazjum w Pławie.
- Odpady zbierane w PSZOK: odpady zielone i inne ulegające biodegradacji np. liście, skoszona trawa, odpady budowlane i rozbiórkowe z bieżących remontów (niewymagających pozwolenia lub zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych), opakowania po farbach, kleje, rozpuszczalniki, środki ochrony roślin, aerozole, środki czyszczące, wywabiacze plam, środki do konserwacji drewna oraz opakowania po tych substancjach, lampy fluorescencyjne.

3. Stawki za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Borowa obowiązują następujące miesięczne stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- na nieruchomościach zamieszkałych w zależności od ilości osób zamieszkujących dane gospodarstwo domowe:

Lp.	Liczba osób zamieszkujących daną nieruchomość	Wysokość opłaty przy braku selektywnej zbiórki	Wysokość opłaty przy selektywnej zbiórce
1.	Gospodarstwo domowe składające się z 1 osoby	18 zł miesięcznie	12 zł miesięcznie
2.	Gospodarstwo domowe składające się z 2 osób	24 zł miesięcznie	16 zł miesięcznie
3.	Gospodarstwo domowe składające się z 3 osób	33 zł miesięcznie	22 zł miesięcznie
4.	Gospodarstwo domowe składające się z 4 osób	42 zł miesięcznie	28 zł miesięcznie
5.	Gospodarstwo domowe składające się z 5 i więcej osób	45 zł miesięcznie	30 zł miesięcznie

- na nieruchomościach niezamieszkałych, na której powstają odpady komunalne w zależności od ilości pojemników o określonej pojemności:

Lp.	Pojemność pojemnika	Wysokość opłaty przy braku selektywnej zbiórki	Wysokość opłaty przy selektywnej zbiórce
1.	120 dm ³	25 zł miesięcznie	18 zł miesięcznie
2.	240 dm ³	50 zł miesięcznie	36 zł miesięcznie
3.	1100 dm ³	185 zł miesięcznie	130 zł miesięcznie
4.	6000 dm ³	1015 zł miesięcznie	725 zł miesięcznie

4. Terminy, częstotliwości i tryb uiszczania opłaty. Zaległości w opłacie.

Właściciele nieruchomości położonych na terenie gminy Borowa zobowiązani są wносить opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi z dołu, bez wezwania w łącznej wysokości za dwa miesiące kalendarzowe w następujących terminach:

- a) za I okres - do końca lutego każdego roku,
- b) za II okres - do końca kwietnia każdego roku,
- c) za III okres - do końca czerwca każdego roku,
- d) za IV okres - do końca sierpnia każdego roku,
- e) za V okres - do końca października każdego roku,
- f) za VI okres - do końca grudnia każdego roku.

**Zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi
– stan na dzień 31 grudnia 2016 r.**

Lp.	Miejscowość	Liczba mieszkańców	Zaległość	Odsetki	Nadpłaty
1.	Borowa	1 601	6 190,44 zł	74,00 zł	1 511,40 zł
2.	Sadkowa Góra	807	6 429,10 zł	223,00 zł	459,00 zł
3.	Gliny Małe	663	5 151,70 zł	191,00 zł	235,60 zł
4.	Górki	530	1 947,40 zł	0,00 zł	442,40 zł
5.	Pławo	568	2 009,20 zł	0,00 zł	69,50 zł
6.	Wola Pławska	240	1 699,52 zł	0,00 zł	213,20 zł
7.	Surowa	282	1 583,80 zł	18,00 zł	151,20 zł
8.	Gliny Wielkie	353	1 177,00 zł	53,00 zł	102,00 zł
9.	Łysakówek	312	762,00 zł	0,00 zł	253,20 zł
10.	Orłów	249	528,00 zł	0,00 zł	11,60 zł
		RAZEM:	27 478,16 zł	559,00 zł	3 449,10 zł

**Zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi
– stan na dzień 31 grudnia 2016 r.
(nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe)**

Lp.	Miejscowość	Zaległość ogółem	Nieruchomości zamieszkałe	Nieruchomości niezamieszkałe
1.	Borowa	6 190,44 zł	3 545,58 zł	2 644,86 zł
2.	Sadkowa Góra	6 429,10 zł	4 136,10 zł	2 293,00 zł
3.	Gliny Małe	5 151,70 zł	5 151,70 zł	0,00 zł
4.	Górki	1 947,40 zł	1 545,40 zł	402,00 zł
5.	Pławo	2 009,20 zł	2 009,20 zł	0,00 zł
6.	Wola Pławska	1 699,52 zł	1 619,52 zł	50,00 zł
7.	Surowa	1 583,80 zł	1 475,80 zł	108,00 zł
8.	Gliny Wielkie	1 177,00 zł	1 127,00 zł	50,00 zł
9.	Łysakówek	762,00 zł	1 359,60 zł	0,00 zł
10.	Orłów	528,00 zł	1 056,40 zł	0,00 zł
	RAZEM:	27 478,16 zł	21 930,30 zł	5 547,86 zł

III. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania.

Zgodnie z art. 9 e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych określonych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami.

W przypadku wystąpienia awarii Regionalnej Instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych, od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości odpady te przekazuje się do zastępczych instalacji, wskazanych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami (art. 91 ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach).

Zgodnie z założeniami Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podkarpackiego, obszar województwa jest podzielony na sześć regionów gospodarki odpadami:

- Region Centralny
- Region Południowo - Wschodni
- Region Południowo – Zachodni
- Region Północny
- Region Wschodni
- Region Zachodni

Wszystkie odpady nieselektywnie zebrane w 2016 r. przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego, Gmina Borowa należy do Regionu Zachodniego Województwa Podkarpackiego. Instalacja RIPOK dla tego regionu, w tym dla całego powiatu mieleckiego, jest Zakład Zagospodarowania Odpadów w Kozodrzy.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Nowy system gospodarki odpadami, który funkcjonuje od 1 lipca 2013 r. nałożył na Gminy wiele zadań i obowiązków, które wiążą się z dość znacznymi kosztami, a co za tym idzie nowymi potrzebami inwestycyjnymi niezbędnymi do utrzymania i rozwijania systemu gospodarowania odpadami.

Jednym z tych obowiązków było utworzenie przez Gminę PSZOK, który wymagać będzie od gminy dużych nakładów finansowych. Najpierw jednak konieczne jest uregulowanie stanu prawnego drogi dojazdowej do PSZOK.

V. Dochody i koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Dochody (wpływy) z tytułu opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz koszty związane z prowadzeniem oraz obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały wykazane w poniższych tabelach.

W 2016 r. w ramach gospodarowania odpadami komunalnymi zakupiono:

- 4 kosze uliczne (koszt brutto: 1 476,00 zł),
- 9 pojemników do segregacji odpadów (koszt brutto: 2 044,40 zł),
- 55 pojemników na zmieszane odpady komunalne (koszt brutto: 4 947,25 zł).

Dochody związane z prowadzeniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Wyszczególnienie dochodów	Kwota
Opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	432 307,27 zł
RAZEM	432 307,27 zł

Koszty związane z prowadzeniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Wyszczególnienie kosztów	Kwota
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	325 350,00 zł
Koszty administracyjne (m.in.: zakup sprzętu biurowego, wynagrodzenia osobowe, szkolenia pracowników, opłata komornicza)	46 688,28 zł
Kompleksowe unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest	28 734,43 zł
Obsługa PSZOK	12 000,00 zł
Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Gmina Borowa)	8 940,00 zł
Zakup pojemników i koszy ulicznych	8 467,65 zł
Licencja na użytkowanie programu	1 889,28 zł
RAZEM	432 069,64 zł

VI. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2016 r. (wg ewidencji ludności) – **5 629 osób**

Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne na dzień 31.12.2016 r. – **1 336**

Liczba mieszkańców jest o tyle ważnym czynnikiem w gospodarce odpadami komunalnymi, że stanowi podstawę do obliczenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wg wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

VII. 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.

Jeżeli chodzi o właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, a mają obowiązek udokumentować w formie umowy korzystania z usług zagospodarowania odpadów komunalnych, na terenie naszej gminy taki przypadek nie występuje. Gmina bowiem przejęła obowiązki właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy z mocy uchwały mają obowiązek złożyć deklarację za odbiór i zagospodarowanie odpadów oraz z tego tytułu ponosić opłaty na rzecz gminy.

W stosunku do 5 gospodarstw domowych w 2016 r. prowadzone było postępowanie o ustalenie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z powodu niezłożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wymaganym terminie.

Liczba gospodarstw w poszczególnych grupach w ciągu roku ulega ciągłej zmianie, ponieważ właściciele nieruchomości składają nowe deklaracje i korekty do deklaracji. W 2016 r. złożono 165 deklaracji, w tym:

- 1) 31 nowych,
- 2) 21 zerowych (zmiana miejsca zamieszkania, śmierć właściciela),
- 3) 34 związane ze zmniejszeniem ilości osób zamieszkałych,
- 4) 49 związanych ze zwiększeniem ilości osób zamieszkałych,
- 5) 8 związanych ze zmianą sposobu zbiórki odpadów komunalnych z nieselektywnej na selektywną,
- 6) 22 związane ze zmianą innych danych zawartych w pierwszej deklaracji.

Systemem gospodarki odpadami zostali objęci wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Zgodnie ze złożonymi deklaracjami 83 % mieszkańców segreguje odpady, pozostałe 17% zadeklarowało niesegregowany odbiór odpadów.

VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Gmina nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów tylko posiada informacje o masie odpadów odebranych z terenu gminy. Nadmienić należy, że mieszkańcy gminy część odpadów zagospodarowali we własnym zakresie, np.:

- papier, tekturę i drewno, w tym opakowania z drewna – jako paliwo,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji – w przydomowych kompostownikach i do skarmiania zwierząt,
- odpady mineralne, w tym frakcje popiołowe – do utwardzania i wyrównywania nawierzchni.

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od podmiotu odbierającego odpady komunalne z terenu gminy Borowa za rok 2016 r. łącznie zebrano i odebrano **766,863 Mg** odpadów komunalnych.

IX. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych odebranych bezpośrednio z nieruchomości w 2016 r.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych (Mg)
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	575,960
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	10,880
Opakowania z metali	15 01 04	0,280
Opakowania ze szkła	15 01 07	79,620
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	45,970
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,063
Odpady komunalne wymienione w innych podgrupach	20 03 99	54,090
Razem		766,863 Mg

Ilości odpadów (w Mg) wytworzonych w latach 2013 – 2016		
2014 r.	2015 r.	2016 r.
719,650	775,750	766,863

X. Osiągnięte poziomy recyklingu w 2016 r.

Zgodnie z art. 3 b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gminy są obowiązane do osiągnięcia w każdym roku kalendarzowym poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych rodzajów odpadów. Poziomy te zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 maja 2012 r. (Dz.U z 2012 r., poz. 676) i Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U z 2016 r. poz. 2167).

W przypadku nieosiągnięcia przez Gminę wymaganych rozporządzeniem poziomów zgodnie z art. 9 z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina podlega karze pieniężnej obliczonej odrębnie dla wymaganego poziomu.

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

Aby poziom został osiągnięty w 2016 r. : **wyliczony wskaźnik musi być $\leq 45 \%$**

$$0 \% \leq 45 \%$$

(poziom osiągnięty w 2016 r.)

Osiągnięty przez Gminę poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2016 r. **wynosi 0 %**. Oznacza to, że gmina nie przekroczyła określonego rozporządzeniem dopuszczalnego poziomu.

2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, metalu, 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 gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach dla papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła następujących poziomów:

Aby poziom został osiągnięty w 2016 r. : **wyliczony wskaźnik musi być $\geq 18 \%$**

$$38,98 \% \geq 18 \%$$

(poziom osiągnięty w 2016 r.)

Osiągnięty przez Gminę poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2016 r. wynosi 38,98 % oznacza to, że Gmina osiągnęła wymagany poziom recyklingu tych odpadów.

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

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 gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach dla odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe następujących poziomów:

Aby poziom został osiągnięty w 2016 r. : **wyliczony wskaźnik musi być $\geq 45 \%$**

$$100 \% \geq 45 \%$$

(poziom osiągnięty w 2016 r.)

Osiągnięty przez Gminę poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2016 r. wynosi 100 % oznacza to, że Gmina osiągnęła wymagany poziom recyklingu tych odpadów.

XI. Podsumowanie.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Borowa w 2016 r. pozwala na stwierdzenie, iż system funkcjonuje w sposób prawidłowy.

W analizowanym roku gmina osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zebranych oraz ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania.

W 2016 r. zmniejszyła się ilość odpadów wytwarzanych przez mieszkańców w stosunku do roku poprzedniego.

Cieszy również fakt, że większość mieszkańców bo aż 83% oddaje odpady w sposób selektywny. Z pewnością duże znaczenie ma tu stawka za odbiór odpadów komunalnych odbieranych od mieszkańców w sposób selektywny, która jest mniejsza od stawki za odbieranie odpadów zbieranych w sposób nieselektywny.

Najistotniejszą kwestią będzie dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów. Żeby spełnić wymogi w zakresie redukcji odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych, i przekazywanie ich do miejsc odzysku (przy czym odpady zielone trafić powinny do regionalnych i zastępczej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych) oraz zagospodarowanie odpadów we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki, tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tak, aby nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.