

Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie gminy Borowa
za 2017 r.

Kwiecień 2018 r.

I. Cel i założenia analizy	2
II. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Borowa w 2017 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 31.12.2017 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	6
IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	7
V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	7
VI. Liczba mieszkańców	8
VII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12	8
VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	9
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 2017 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.	12
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 2017 r. poz. 1289 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 mechanicznobiologicznego 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 2017 r.

1. Informacje ogólne.

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Akty prawa krajowego:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 21);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1267);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412).

Akty prawa miejscowego:

- Uchwała Nr XIX/90/2016 Rady Gminy Borowa z dnia z 30 maja 2016 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Borowa
- Uchwała Nr XVIII/82/2016 Rady Gminy Borowa z dnia 29 kwietnia 2016 r. terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Borowa;
- Uchwała Nr XVIII/83/2016 Rady Gminy Borowa z dnia 29 kwietnia 2016 r. 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;
- Uchwała Nr XXIV/170/2013 Rady Gminy Borowa z dnia 20 marca 2013 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty od właścicieli nieruchomości zamieszkałych;
- Uchwała Nr XIX/89/2016 Rady Gminy Borowa z dnia 30 maja 2016 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości;
- Uchwała Nr XXV/177/2013 Rady Gminy Borowa z dnia 12 kwietnia 2013 roku w sprawie ustalenia opłaty za pojemnik określonej pojemności;
- Uchwała Nr XXIII/152/13 Rady Gminy Borowa z dnia 30 stycznia 2013 r. sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

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

W 2017 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;
4. Zakład Utylizacji Odpadów komunalnych Sp. z o.o. ul. Wolności 171, 39-300 Mielec 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 obejmuje okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2018 r.

Przez cały 2017 rok 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.

Zapotrzebowanie na dodatkowe bądź brakujące pojemniki na zmieszane odpady komunalne oraz worki przeznaczone do gromadzenia odpadów zbieranych w sposób selektywny dostarczał przedsiębiorca odbierający odpady w ramach zawartej z Gminą umowy.

Dwukrotnie w 2017 r. (w dniach 15-18 maja oraz 6-9 listopada) zostały przeprowadzone obwoźne zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon (z wyłączeniem opon rolniczych i ciężarowych) 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, a w miesiącach: czerwiec, lipiec, sierpień 1 raz na dwa 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.
- Przeteterminowane 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

5. W tabeli nr 1 przedstawiono zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne położonych na terenie gminy Borowa.

Tab.1. Zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi – stan na dzień 31 grudnia 2017 r.

Lp.	Miejscowość	Liczba mieszkańców	Zaległość	Odsetki	Nadpłaty
1.	Borowa	1 591	6 190,44 zł	144,00 zł	1 335,70 zł
2.	Sadkowa Góra	800	4 495,70 zł	362,00 zł	408,00 zł
3.	Gliny Małe	658	5 769,50 zł	393,00 zł	224,00 zł
4.	Górki	532	1 377,60 zł	29,00 zł	237,20 zł
5.	Pławo	562	2 378,50 zł	79,00 zł	78,20 zł
6.	Wola Pławska	237	1 529,52 zł	18,00 zł	350,00 zł
7.	Surowa	276	1 603,60 zł	92,00 zł	187,20 zł
8.	Gliny Wielkie	356	751,80 zł	9,00 zł	240,00 zł
9.	Łysakówek	310	558,00 zł	29,00 zł	0,00 zł
10.	Orłów	252	510,00 zł	0,00 zł	191,60 zł
RAZEM:			23 821,73 zł	1 155,00 zł	3 251,90 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. 9e 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. 9l 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 2017 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. Instalacją 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. Jedną z ważniejszych potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów jest rozbudowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

V. 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.

Tab.2. Dochody związane z prowadzeniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Wyszczególnienie dochodów	Kwota
Opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	455 793,35 zł
RAZEM	455 793,35 zł

Tab.3. Koszty związane z prowadzeniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Wyszczególnienie kosztów	Kwota
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	372 127,50 zł
Koszty administracyjne (m.in.: wynagrodzenia osobowe, szkolenia pracowników, opłata komornicza, usługa informatyczna – zamknięcie roku)	48 359,72 zł
Obsługa PSZOK	12 000,00 zł
Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Gmina Borowa)	8 940,00 zł
Licencja na użytkowanie programu	1 948,32 zł
RAZEM	443 375,54 zł

VI. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2017 r. (wg ewidencji ludności) – **5 573 osób**

Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne na dzień 31.12.2017 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 2017 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.

Z kolei w maju i czerwcu 2017 r. zostało wystawionych 191 upomnień, z tego 117 osób uregulowało zaległości. We wrześniu 2017 r. wystawiono 74 tytuły wykonawcze, kierując egzekucję zadłużenia do Naczelnika Urzędu Skarbowego w Mielcu.

Liczba gospodarstw w poszczególnych grupach w ciągu roku ulega ciągłej zmianie, ponieważ właściciele nieruchomości składają nowe deklaracje i korekty do deklaracji. W 2017 r. złożono 97 deklaracji, w tym:

- 1) 16 nowych,
 - 2) 17 zerowych (zmiana miejsca zamieszkania, śmierć właściciela),
 - 3) 32 związane ze zmniejszeniem ilości osób zamieszkałych,
 - 4) 17 związanych ze zwiększeniem ilości osób zamieszkałych,
 - 5) 6 związanych ze zmianą sposobu zbiórki odpadów komunalnych z nieselektywnej na selektywną,
 - 6) 9 związanych ze zmianą innych danych zawartych w pierwszej deklaracji,
- przy czym część złożonych korekt deklaracji dotyczyła zarówno zmiany liczby osób zamieszkałych, jak i sposobu gospodarowania odpadami, a także zmiany 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 2017 r. łącznie odebrano i zebrano **856,95 Mg** odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Tab.4. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy w 2017 r.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	649,64
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	7,40
Opakowania z metali	15 01 04	0,694
Opakowania ze szkła	15 01 07	60,78
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	61,60
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,43
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	65,30
Zużyte opony	16 01 03	8,76
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	0,88
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35	0,22

Tab.5. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z PSZOK-u w 2017 r.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	1,50
Środki ochrony roślin	20 01 19	0,04
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	20 01 27	0,40
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	1,50
Razem		3,44

Tab.6. Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu gminy Borowa w latach 2013-2017

	Rok				
	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.
Masa odpadów [Mg]	417,550	719,650	775,750	766,863	856,950

IX. 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.

Tab.7. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i odpadów powstających po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu przeznaczonych do składowania

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość [Mg]
Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	20 03 01	0
Odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone)	20 02 01	2,38
Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	344,742

X. Osiągnięte poziomy recyklingu w 2017 r.

Zgodnie z art. 3b 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 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) oraz Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412).

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.

Dnia 31 grudnia 2017 r. weszło w życie rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Tym samym straciło moc rozporządzenie 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.

Zgodnie z nowym rozporządzeniem zmienił się sposób obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji.

Aby poziom został osiągnięty w 2017 r.: **wyliczony wskaźnik musi być $\leq 45\%$**

$$52,83\% \geq 45\%$$

(poziom osiągnięty w 2017 r.)

Osiągnięty przez Gminę poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2017 r. **wynosi 52,83%**. Oznacza to, że Gmina przekroczyła określony rozporządzeniem dopuszczalny poziom.

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 2017 r. : **wyliczony wskaźnik musi być $\geq 18\%$**

$$31,13\% \geq 18\%$$

(poziom osiągnięty w 2017 r.)

Osiągnięty przez Gminę poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 r. wynosi 31,13 %, co oznacza, 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 2017 r. : **wyliczony wskaźnik musi być $\geq 45\%$**

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

(poziom osiągnięty w 2017 r.)

Osiągnięty przez Gminę poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2017 r. wynosi 100%, co oznacza, że Gmina osiągnęła wymagany poziom recyklingu tych odpadów.

XI. Podsumowanie

1. W analizowanym roku gmina osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zebranych, natomiast przekroczyła dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania.
2. W 2017 r. zwiększyła się ilość odpadów wytwarzanych przez mieszkańców w stosunku do roku poprzedniego.
3. Zdecydowana 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.
4. Konieczne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, a co za tym idzie 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.

WÓJT
inż. Władysław Błazejowski

