

**Analiza
stanu gospodarki odpadami
komunalnymi
na terenie Gminy Borowa
za 2018 r.**



26 kwietnia 2019 r.

I.	Cel i założenia analizy	3
II.	System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Borowa w 2018 r.	3
1.	Informacje ogólne	3
2.	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	5
3.	Stawki za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.	6
4.	Terminy, częstotliwości i tryb uiszczania opłaty.....	7
5.	Zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2018 r.	7
III.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania	8
IV.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	9
V.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	9
VI.	Liczba mieszkańców.....	10
VII.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12	10
VIII.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	11
IX.	Osiągnięte poziomy recyklingu w 2018 r.....	14
1.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.....	15
2.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.	15
3.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.....	15
X.	Podsumowanie	16

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 2018 r. poz. 1454 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 2018 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. 992 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 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. 2167),
- 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),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).

Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego na lata 2022 przyjęty uchwałą Nr XXXI/551/17 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 5 stycznia 2017 r.

Na podstawie ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 994 z późn. zm.) oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Rada Gminy Borowa podjęła następujące akty prawa miejscowego:

- Uchwała Nr XIX/90/2016 Rady Gminy Borowa z dnia 30 maja 2016 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Borowa (Dz. Urz. Województwa Podkarpackiego z 2016 r. poz. 2215),
- 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 położonych na terenie gminy Borowa oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Województwa Podkarpackiego z 2016 r. poz. 2214),
- Uchwała Nr XVIII/82/2016 Rady Gminy Borowa z dnia 29 kwietnia 2016 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Borowa (Dz. Urz. Województwa Podkarpackiego z 2016 r. poz. 1711),
- 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 opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Województwa Podkarpackiego z 2016 r. poz. 1583),
- Uchwała Nr XXIV/170/2013 Rady Gminy Borowa z dnia 20 marca 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty od właścicieli nieruchomości zamieszkałych (Dz. Urz. Województwa Podkarpackiego z 2013 r. poz. 1694),
- Uchwała Nr XXV/177/2013 Rady Gminy Borowa z dnia 12 kwietnia 2013 r. w sprawie ustalenia opłaty za pojemnik o określonej pojemności z odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Województwa Podkarpackiego z 2013 r. poz. 1157),
- 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 (Dz. Urz. Województwa Podkarpackiego z 2013 r. poz. 922).

Zgodnie z art. 9 tb pkt 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Borowa.

W 2018 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 2018 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 przejścia 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 2018 r. (w dniach 11 – 16 maja oraz 22 – 25 października) 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, za okazaniem dowodu osobistego, w ramach ponoszonej opłaty mogli oddawać odpady wymienione w Regulaminie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. PSZOK znajduje się na uboczu, w dogodnym i dostępnym miejscu, 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

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. W 2018 r. na terenie Gminy Borowa odpady komunalne wytwarzane były głównie w gospodarstwach domowych, ale także na terenach nieruchomości niezamieszkałych, takich jak:

- Obiekty użyteczności publicznej (szkoły, przedszkola, ośrodki zdrowia),
- Podmioty prowadzące działalność gospodarczą (sklepy, zakłady produkcyjne, punkty usługowe i gastronomiczne),
- Odpady komunalne stanowiły także odpady z terenów otwartych, takich jak: odpady z koszy ulicznych, cmentarzy.

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 (styczeń, luty) - do końca lutego każdego roku,
- b) za II okres (marzec, kwiecień) - do końca kwietnia każdego roku,
- c) za III okres (maj, czerwiec) - do końca czerwca każdego roku,
- d) za IV okres (lipiec, sierpień) - do końca sierpnia każdego roku,
- e) za V okres (wrzesień, październik) - do końca października każdego roku,
- f) za VI okres (listopad, grudzień) - 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, stan na dzień 31.12.2018 r.

Tab.1. Zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Lp.	Miejscowość	Liczba mieszkańców	Zaległość	Odsetki	Nadpłaty
1.	Borowa	1 612	8 421,41 zł	407,00 zł	553,40 zł
2.	Sadkowa Góra	810	7 096,50 zł	683,00 zł	20,00 zł
3.	Gliny Małe	652	7 465,00 zł	612,00 zł	209,11 zł
4.	Górki	539	957,20 zł	0,00 zł	522,40 zł
5.	Pławo	553	3 168,00 zł	140,00 zł	144,00 zł
6.	Wola Pławska	240	2 729,12 zł	128,00 zł	37,37 zł
7.	Surowa	277	2 699,30 zł	214,00 zł	224,00 zł
8.	Gliny Wielkie	354	313,00 zł	0,00 zł	104,00 zł
9.	Łysakówek	312	553,00 zł	56,00 zł	203,80 zł
10.	Orłów	256	830,60 zł	0,00 zł	108,20 zł
RAZEM:		5 605	34 233,13 zł	2 240,00 zł	2 126,28 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 2018 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.

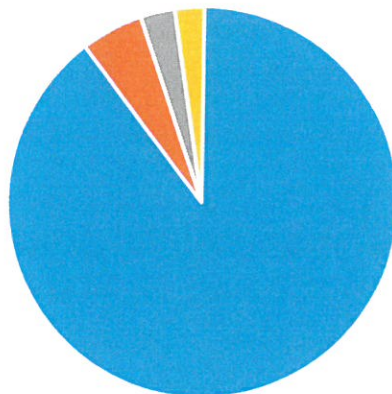
Tab.2. Dochody związane z prowadzeniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Wyszczególnienie dochodów	Kwota
Opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	441 228,12 zł
RAZEM	441 228,12 zł

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

Wyszczególnienie kosztów	Kwota
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	376 380,00 zł
Koszty administracyjne (m.in.: wynagrodzenia osobowe, szkolenia pracowników, opłata komornicza, licencja na użytkowanie programu usługa informatyczna – zamknięcie roku)	21 821,45 zł
Obsługa PSZOK	12 000,00 zł
Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Gmina Borowa)	10 235,00 zł
RAZEM	420 436,45 zł

Analiza kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2018 r.



- Koszty wywozu odpadów komunalnych
- Koszty administracyjne
- Obsługa PSZOK
- Opłata za gospodarowanie odpadami (Gmina)

VI. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2018 r. (wg ewidencji ludności) – **5 605 osób**.

Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne na dzień 31.12.2018 r. – **1 343**.

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 (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167).

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 2018 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.

W kwietniu 2018 r. zostało wystawione 94 upomnienia, z czego 37 osób uregulowało zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W stosunku do 57 osób, które nie uregulowały ww. zaległości prowadzono w dalszym ciągu postępowanie egzekucyjne.

25 czerwca 2018 r. wystawiono tytuły wykonawcze, kierujące egzekucję zadłużenia do Naczelnika Urzędu Skarbowego w Mielcu. W grudniu 2018 r. ponownie wystawiono upomnienia, tym razem w liczbie 139 sztuk.

Liczba gospodarstw w poszczególnych grupach w ciągu roku ulega ciągłej zmianie, ponieważ właściciele nieruchomości składają nowe deklaracje i korekty do deklaracji. W 2018 r. złożono 174 deklaracje, w tym:

- 1) 28 nowych,
- 2) 17 zerowych (zmiana miejsca zamieszkania, śmierć właściciela),
- 3) 56 związanych ze zwiększeniem ilości osób zamieszkałych,
- 4) 35 związane ze zmniejszeniem ilości osób zamieszkałych,
- 5) 9 związanych ze zmianą sposobu zbiórki odpadów komunalnych z nieselektywnej na selektywną,
- 6) 11 związanych ze zmianą właściciela nieruchomości,
- 7) 29 związanych ze zmianą innych danych zawartych w pierwszej deklaracji.

Część złożonych deklaracji dotyczyła zarówno zmiany liczby osób zamieszkałych, 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 85% mieszkańców segreguje odpady, pozostałe 15% zadeklarowało niesegregowany odbiór odpadów.

VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

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

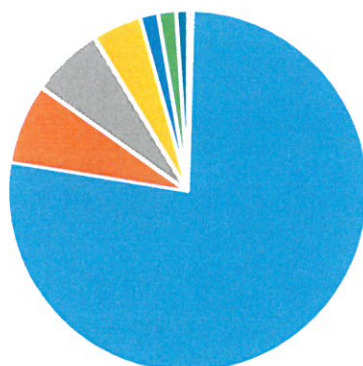
- papier, tekturę i drewno, w tym opakowania z drewna – jako paliwo,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji – w przydomowych kompostownikach i do karmienia zwierząt,
- odpady mineralne, w tym frakcje popiołowe – do utwardzania i wyrównywania nawierzchni.

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od podmiotu odbierającego odpady komunalne z terenu gminy Borowa za rok 2018 r. łącznie odebrano i zebrano **883,227 Mg** odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Tab.4. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy w 2018 r.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	14,167
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	39,425
Opakowania z metali	15 01 04	0,348
Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	0,090
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	9,740
Opakowania ze szkła	15 01 07	63,542
Zużyte opony	16 01 03	14,540
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	0,100
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,020
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	1,261
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,054
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	0,100
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	1,480
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	681,640
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	56,720
	Razem	883,227

Rodzaje odebranych odpadów komunalnych w 2018 r.



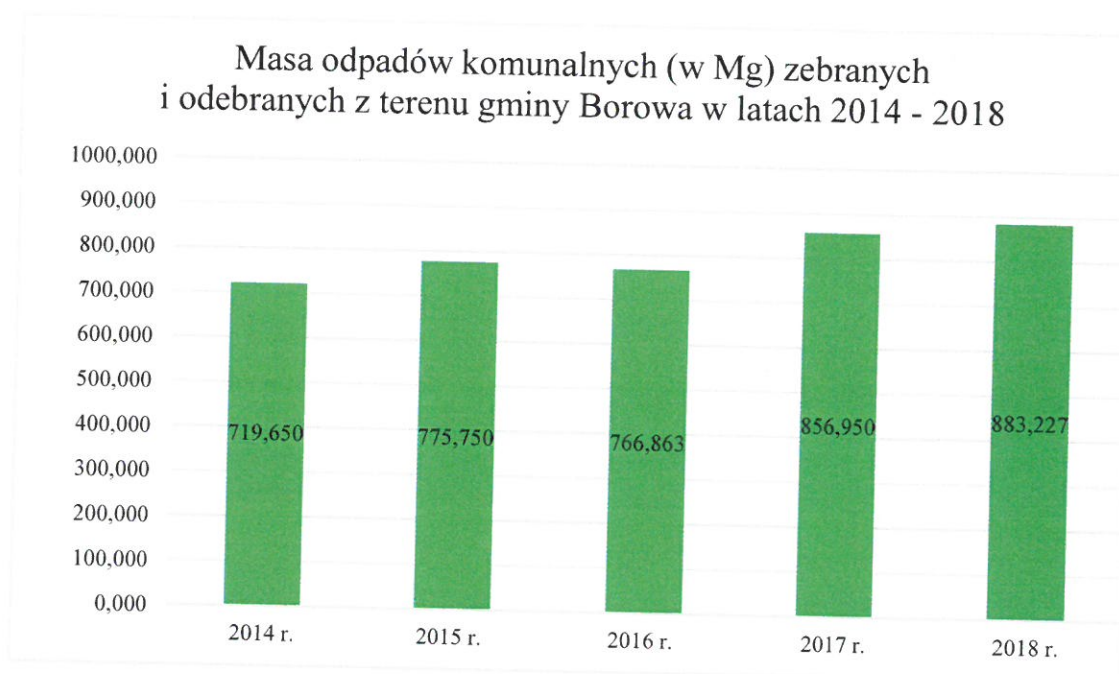
- Niesegregowane odpady komunalne
- Opakowania ze szkła
- Odpady wielkogabarytowe
- Opakowania z tworzyw sztucznych
- Zużyte opony
- Opakowania z papieru i tektury
- Zmieszane odpady opakowaniowe
- Pozostałe

Tab.5. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z PSZOK-u w 2018 r.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	15 01 10*	0,080
Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	20 01 19*	0,033
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,001
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	0,026
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	1,560
Razem		1,700

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

	Rok					
	2013 r. (II półrocze)	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Masa odpadów [Mg]	417,550	719,650	775,750	766,863	856,950	883,227



IX. 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

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania jest obliczany w oparciu o zapisy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 poz. 2412).

Aby poziom został osiągnięty w 2018 r.: **wyliczony wskaźnik musi być $\leq 40 \%$**

6,63 % $\geq 40 \%$

(poziom osiągnięty w 2018 r.)

Osiągnięty przez Gminę poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2018 r. **wynosi 6,63%**. Oznacza to, że Gmina osiągnęła określony rozporządzeniem dopuszczalny poziom.

2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych został obliczony w oparciu o zapisy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).

Aby poziom został osiągnięty w 2018 r. : **wyliczony wskaźnik musi być $\geq 30 \%$**

31,81 % $\geq 30 \%$

(poziom osiągnięty w 2018 r.)

Osiągnięty przez Gminę poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2018 r. **wynosi 31,81 %**, 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach dla odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe następujących poziomów:

Aby poziom został osiągnięty w 2018 r. : **wyliczony wskaźnik musi być $\geq 50 \%$**

100 % $\geq 50 \%$

(poziom osiągnięty w 2018 r.)

Osiągnięty przez Gminę poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2018 r. **wynosi 100%**, co oznacza, że Gmina osiągnęła wymagany poziom recyklingu tych odpadów.

XI. Podsumowanie

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Borowa w 2018 r. pozwala stwierdzić, że system funkcjonuje w sposób prawidłowy.

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

W 2018 r. zwiększyła się ilość odpadów wytwarzanych przez mieszkańców w stosunku do roku poprzedniego o 26,277 Mg.

Zdecydowana większość mieszkańców bo aż 85% 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.

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
mgr inż. Stanisław Mieszkowski

Stan na dzień 31.12.2018 r.
Sporządziła: Alicja Piątkowska