



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOBYLIN-BORZYMY ZA 2017 ROK

1. CEL ANALIZY

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. 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. 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 terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kobylin-Borzymy od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.

2. PRZEPISY PRAWNE REGULUJĄCE GOSPODARKĘ ODPADAMI

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kobylin-Borzymy funkcjonuje w oparciu o następujące przepisy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 21 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. (Dz. U. poz. 2412),
- 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. poz. 2167),

UCHWAŁA NR XXVI/114/17 RADY GMINY KOBYLIN-BORZYMY z dnia 27 października 2017 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kobylin-Borzymy,

• UCHWAŁA NR XXVII/121/17 RADY GMINY KOBYLIN-BORZYMY z dnia 29 listopada 2017 r. w sprawie zmiany Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kobylin-Borzymy

• UCHWAŁA NR III/17/14 RADY GMINY KOBYLIN-BORZYMY z dnia 30 grudnia 2014 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty,

- UCHWAŁA NR XIV/60/16 RADY GMINY KOBYLIN-BORZYMY z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- UCHWAŁA NR XXIII/125/13 RADY GMINY KOBYLIN-BORZYMY z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- UCHWAŁA NR XXVI/115/17 RADY GMINY KOBYLIN-BORZYMY z dnia 27 października 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,

3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOBYLIN-BORZYMY

Nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kobylin-Borzymy zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Kobylin-Borzymy. Odpady komunalne to 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. Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami. Na terenie Gminy Kobylin-Borzymy odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych (obiekty użyteczności publicznej oraz infrastruktury). W trybie przetargu nieograniczonego w gminie został wyłoniony odbiorca odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych – MPO Sp. z o.o. w Białymstoku. W ramach powyższej umowy nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w worki na odpady. Odpady komunalne z terenu Gminy Kobylin-Borzymy odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zorganizowany w gminie system selektywnej zbiórki odpadów, przewidziany jest z podziałem na następujące frakcje:

- 1) worek w niebieskim kolorze – papier i tektura – *odbierany raz na dwa miesiące*,
- 2) worek w żółtym kolorze – tworzywa sztuczne (np.: butelki plastikowe po napojach typu PET zgniecione z zakrętkami, opakowania po kosmetykach i środkach czystości, chemii gospodarczej) – *odbierany raz na dwa miesiące*,
- 3) worek w zielonym kolorze – szkło, bez pobitych szyb z okien i drzwi (np.: butelki i słoiki szklane po napojach i żywności, szklane opakowania po kosmetykach) – *odbierany raz na 3 miesiące*,
- 4) worek w brązowym kolorze – odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji i odpady zielone – *odbierany 5 razy w roku w miesiącach marzec, maj, lipiec, wrzesień, listopad*.

Odpady komunalne niezakwalifikowane do żadnego z worków, jako odpady zmieszane gromadzone są w pojemniku o minimalnej pojemności 110l – *Odpady odbierane są raz w miesiącu*.

Powstające w gospodarstwach domowych odpady ulegające biodegradacji powinny być w pierwszej kolejności wykorzystywane przez mieszkańców we własnym zakresie np. poprzez kompostowanie w przydomowych kompostownikach w zabudowie jednorodzinnej i terenach wiejskich. Kompostowanie w przydomowych kompostownikach może być elementem ograniczania ilości powstających odpadów biodegradowalnych i uwzględniane przy wyliczaniu wypełnienia limitu ograniczenia ilości odpadów biodegradowalnych kierowanych do składowania.

4. MOŻLIWOŚĆ PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach). Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022 odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Kobylin-Borzymy zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania muszą być przekazane do Regionalnej Mechaniczno-Biologicznej Instalacji do przetwarzania odpadów w Czerwonym Borze.

5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

W analizowanym okresie w Gminie Kobylin-Borzymy nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

6. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Przypis na podstawie złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Kobylin-Borzymy w 12-sto miesięcznym okresie rozliczeniowym tj. od 01.01.2017 r do 31.12.2017 r. – 193 089,00

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 176 333,68 zł.

Koszty administracyjne: 3 865,69zł

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY KOBYLIN-BORZYMY

Liczba osób w Gminie Kobylin-Borzymy zgodnie z deklaracjami na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 2323. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2017 r. objęto 655 gospodarstw domowych. Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 632. Różnica pomiędzy liczbą gospodarstw objętych systemem, a liczbą deklaracji wynika z faktu, iż 23 nieruchomości jest niezamieszkałych, w związku z czym nie wytwarzają odpadów komunalnych.

Zestawienie zadeklarowanych ilości gospodarstw według metod płatności na koniec 2017 roku

Lp	Rodzaj Gospodarstwa	Ilość Gospodarstw segregujących odpady	Ilość Gospodarstw nie segregujących odpady	Ilość całkowita

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kobylin-Borzymy za 2017 rok.

1	Małe gospodarstwo domowe (1-2 osoby)	239	8	247
2	Średnie gospodarstwo domowe (3-5 osób)	279	1	280
3	Duże gospodarstwo domowe (6 osób i więcej)	105	0	105
				632

8. 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.

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Kobylin-Borzymy.

9. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY.

W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kobylin-Borzymy w roku 2017.

Kod odbieranych odpadów komunalnych	Rodzaje odbieranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych w 2017 roku [Mg]
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	244,28
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,60
15 01 07	Opakowania ze szkła	18,08
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,005
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10,78
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,55
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,98
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	38,50
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych minerałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06)	110,00

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Kobylin-Borzymy w 2017 r. wynosiła 447,775 Mg, z czego 244,28 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kobylin-Borzymy za 2017 rok.

Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

W Gminie Kobylin-Borzymy poziom ten w roku 2017 wyniósł 20,57 %.

Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W Gminie Kobylin-Borzymy poziom ten w roku 2017 wyniósł 100%. W roku 2017 z terenu Gminy Kobylin-Borzymy odebrano 110,00 Mg odpadów o kodzie 17 01 07 (zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych minerałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06), które w całości zostały poddane procesowi R5 (recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych).

Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach				
Rok	2017	2018	2019	2020 - do dnia 16 lipca
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	45	40	40	35

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

W Gminie Kobylin-Borzymy poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2017 na podstawie wyliczeń wyniósł 13,01 %. Jednakże ok. 98% mieszkańców gminy zadeklarowało, iż powstające w gospodarstwach domowych odpady biodegradowalne, opakowania biodegradowalne i odpady zielone podlegają kompostowaniu w przydomowych kompostownikach.

Sporządził:
Michał Leśniewski

Zatwierdził:

WOJT
mgr inż. Wojciech Mojkowski