



**Analiza stanu
gospodarki odpadami komunalnymi
w gminie Dobroń
za rok 2016**

Dobroń, 24.04.2017

I. Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonującego na terenie gminy Dobroń za rok 2016 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

II. Podstawy prawne

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej analizy stanowi Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j.: Dz.U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.), zwana dalej UCPG. Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 UCPG gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza, zgodnie z zapisami art. 9tb UCPG, swoim zakresem obejmuje:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczbę mieszkańców,
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli stosownych umów określonych w ustawie,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) 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.

System gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Dobroń funkcjonuje w oparciu o następujące akty prawne:

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 ze zm.),

2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014 r. poz. 1923),

2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676),

3. 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).

Uchwały Rady Gminy w Dobroń:

1. Uchwała Nr XXIII/178/2016 w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi.

2. Uchwała Nr XXII/172/2016 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty.

3. Uchwała Nr X/60/2015 w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości na terenie gminy Dobroń.

4. Uchwała Nr X/61/2015 w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

5. Uchwała Nr X/63/2015 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

6. Uchwała Nr XI/78/2015 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.

III. Zagadnienia ogólne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

1. W 2016 roku gmina Dobroń odbierała odpady tylko od nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych są zobowiązani do podpisania umów na wywóz odpadów bezpośrednio z firmami wywozowymi.

2. Od dnia 1 stycznia 2016 do 31 grudnia 2016 odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i ich zagospodarowanie były realizowane przez EKO-REGION Sp. z o.o. z siedzibą

w Bełchatowie. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została podpisana na okres jednego roku.

3. Na terenie gminy Dobroń od dnia 1 lipca 2013 r. funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, tzw. PSZOK. Punkt działa przy Oczyszczalni Ścieków w Dobroniu, przy ul. Zakrzewki 14a i zapewnia mieszkańcom przez cały rok możliwość pozbycia się tzw. odpadów problemowych. W PSZOK przyjmowane są:

- papier;
- metal;
- tworzywa sztuczne (meble ogrodowe, wiadra, skrzynki, doniczki);
- opakowania wielomateriałowe;
- opakowania ze szkła;
- odpady ulegające biodegradacji (tylko odpady zielone, tj. liście, trawa, gałęzie);
- chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, środki ochrony roślin) stosowane w gospodarstwach domowych i opakowania po nich;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- odpady wielkogabarytowe;
- odpady budowlano – remontowe, w tym gruz (w ilości nie przekraczającej 1,1 m³ dla nieruchomości na rok);
- zużyte opony.

Zbiórki objazdowe odpadów wielkogabarytowych, elektrośmieci i opon są organizowane raz w roku w okresie wiosennym. Dodatkowo w Gminnym Ośrodku Zdrowia w Dobroniu ustawiony został konfiskator na przeterminowane leki, do którego mieszkańcy mogą wyrzucać przeterminowane tabletki, ampułki, maści, żele, czopki, syropy, proszki, krople oraz roztwory zamknięte w szczelnych opakowaniach, a w Urzędzie Gminy, przy pokoju nr 9 (bud. B), dla mieszkańców został ustawiony pojemnik, do którego można wyrzucać żarówki energooszczędne.

IV. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, bezpośrednio lub za pośrednictwem stacji przeładunkowej. W myśl art. 9l ust. 2, w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu.

Na terenie gminy Dobroń nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zmieszane, zielone oraz pozostałości z sortowania, zgodnie z zawartą umową przekazywane były do instalacji wskazanych w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2012” (uchwała Nr XXVI/481/2012 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 21 czerwca 2012 roku), tj.:

- EKO-REGION Sp. z o.o., Zakład w Dylowie A, 98-330 Pajęczno
- EKO-REGION Sp. z o.o., Zakład w Bełchatowie, ul. Przemysłowa 14, 97-400 Bełchatów
- EKO-REGION Sp. z o.o., Zakład w Woli Kruszyńskiej, 97-400 Bełchatów.

V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2016 roku w gminie Dobroń nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W ciągu roku na bieżąco były prowadzone działania usprawniające pracę Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

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

W roku 2016 koszty poniesione przez gminę Dobroń w związku z organizacją odbioru odpadów komunalnych, odzyskiem, recyklingiem oraz ich unieszkodliwianiem kształtowały się następująco:

Wydatki w 2016	[zł]
Odbiór odpadów w tym: odbiór z nieruchomości, odbiór z PSZOK, zbiórka wielkogabarytów	657.891,99
Wydatki związane z utrzymaniem systemu komputerowego, zakupem tablic informacyjnych, drukowaniem materiałów itp.	6.837,94
Obsługa rachunków wirtualnych	2.400,00
Razem w roku	667.129,93

VII. Liczba mieszkańców w gminie Dobroń w 2016 r.

Dane na dzień 31.12.2016:

- liczba osób wg danych z rejestru mieszkańców: 7415,
- liczba złożonych deklaracji od mieszkańców: 2336,
- liczba osób objętych systemem: 6867.

VIII. 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.

Od 1 lipca 2014 gmina Dobroń wyłączyła z gminnego systemu gospodarowania odpadami nieruchomości niezamieszkałe. Wszyscy właściciele tych nieruchomości otrzymali informacje o obowiązku zawarcia indywidualnej umowy i odbiór i zagospodarowanie odpadów z podmiotem świadczącym usługi w tym zakresie i posiadającym wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów prowadzonego przez wójta gminy Dobroń. Z informacji pozyskanych od firm wywozowych wynika, że wszyscy dopełnili tego obowiązku. W roku 2016 odpady były odbierane z 96 nieruchomości niezamieszkałych.

IX. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych z terenu gminy Dobroń w 2016 r.

1. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Dobroń w 2016 roku można obliczyć na podstawie założeń przyjętych w WPGO dla województwa łódzkiego. Zgodnie z nimi, dla terenów wiejskich, należy przyjąć wartość jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów dla terenów wiejskich na poziomie 256 kg/M/rok, co oznacza że jeden mieszkaniec powinien wytworzyć 256 kg odpadów komunalnych rocznie.

Liczba zadeklarowanych mieszkańców gminy: 6867 osób

Wskaźnik wytwarzania odpadów: 0,256 Mg

$6883 \text{ osób} \times 0,256 \text{ Mg} = 1757,952 \text{ Mg}$

Zgodnie z założeniami WPGO na terenie gminy Dobroń, która jest gminą wiejską, sami mieszkańcy powinni wytworzyć około 1757,952 Mg odpadów komunalnych.

2. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy.

W 2016 roku bezpośrednio od właścicieli wszystkich nieruchomości, zamieszkałych i niezamieszkałych, odebrano łącznie 1940,329 Mg odpadów komunalnych, w tym:

- odpady zmieszane: 1050,315 Mg
- odpady suche: 232,848 Mg
- szkło: 179,326 Mg
- bioodpady: 477,840 Mg.

Od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, odebranych zostało łącznie 1607,132 Mg odpadów.

Z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych firma EKO-REGION Sp. z o.o. odebrała następujące ilości odpadów:

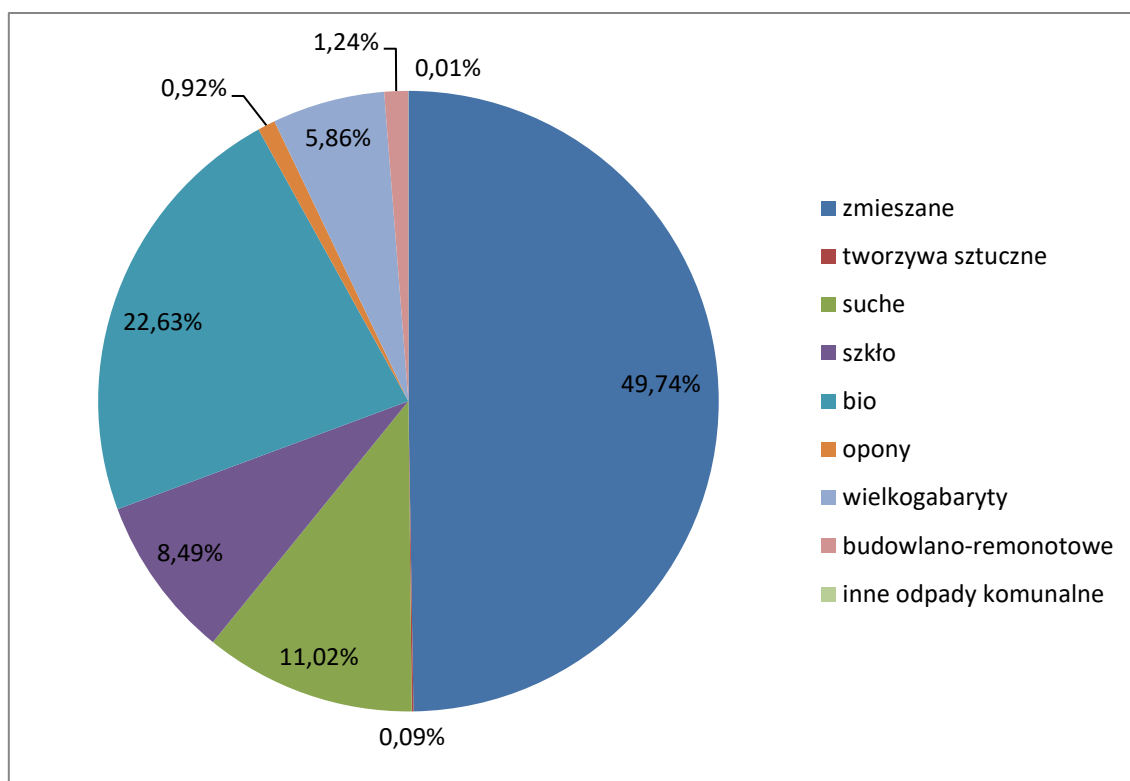
Rodzaj odpadów	Ilość odpadów w Mg
Opakowania z tworzyw sztucznych	1,130
Opakowania ze szkła	4,900
Odpady wielkogabarytowe	40,700
Odpady budowlano – remontowe	25,020
Zużyte opony	10,210
Razem	81,960

Podczas zbiórki opon i odpadów wielkogabarytowych zebrane zostały następujące ilości odpadów:

Rodzaj odpadów	Ilość odpadów w Mg
Opony	9,300
Odpady wielkogabarytowe	83,140
Razem	92,440

Zestawienie ilości wszystkich rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Dobroń w 2016 roku przedstawia tabela:

Rodzaj odpadów	Ilość odpadów w Mg
Odpady zmieszane	1050,315
Opakowania z tworzyw sztucznych	1,880
Zmieszane odpady opakowaniowe (suche)	232,848
Opakowania ze szkła	179,326
Odpady ulegające biodegradacji	477,840
Opony	19,51
Odpady wielkogabarytowe	123,84
Odpady budowlano – remontowe	26,14
Inne odpady komunalne	0,051
Razem	2111,750



Rysunek 1. Procentowy udział poszczególnych grup odpadów w odniesieniu do ilości wszystkich odpadów zebranych z terenu gminy Dobroń w 2016 roku.

Według informacji pozyskanych ze sprawozdań składanych przez firmy wywozowe w roku 2016 zeskładowanych zostało:

- 280,648 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 (pozostałości z sortowania).

3. Osiągnięte poziomy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

- poziom przewidziany rozporządzeniem na rok 2016 – 18 %

- poziom osiągnięty przez gminę w 2016 roku – 20,92 %.

2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych:

- poziom przewidziany rozporządzeniem na rok 2016 – 42 %

- poziom osiągnięty przez gminę w 2016 roku – 100 %.

4. Osiągnięte poziomy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach:

- poziom przewidziany rozporządzeniem na rok 2016 – 45 %

- poziom osiągnięty przez gminę w 2016 roku – 45,9 %.

X. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Dobroń za rok 2016 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Dobroń funkcjonuje prawidłowo. Gmina osiąga odpowiedni poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, odebranych z terenu gminy. Gmina podejmuje również wszelkie starania by wywiązać się z obowiązku ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Zdecydowana większość odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy Dobroń jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie niewielki procent odpadów zostaje poddany składowaniu. Priorytetowym zadaniem dla gminy Dobroń na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu.

Sporządziła:

Kamila Jasitczak

Inspektor ds. gospodarki komunalnej