

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Bolesławiec
za rok 2015**



Bolesławiec 29 kwietnia 2016 roku

Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona została zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 250). Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Bolesławiec.

Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy analiza winna obejmować w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów Zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy;
- 7) 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.

Niniejsza analiza dotyczy roku 2015 w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych spoczywał na gminie.

System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2015 roku.

W myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przejęła Gmina Bolesławiec. Nie przyjęto natomiast obowiązku odbioru i zagospodarowania odpadów od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej. Właściciele wyżej opisanych nieruchomości w 2015 r. mieli obowiązek zawarcia indywidualnych umów z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych powstających w skutek prowadzenia działalności.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo akty prawa miejscowego w tym:

1. Uchwała Nr VII/57/15 Rady Gminy Bolesławiec w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bolesławiec z dnia 30 września 2015 r.
2. Uchwała Nr V/41/15 Rady Gminy Bolesławiec w sprawie 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 komunalnym z dnia 1 lipca 2015 r.

3. Uchwała Nr VII/58/15 Rady Gminy Bolesławiec w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości z dnia 30 września 2015 r.
4. Uchwała Nr V/43/15 Rady Gminy Bolesławiec w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z dnia 1 lipca 2015 r.
5. Uchwała Nr XXIX/217/13 Rady Gminy Bolesławiec w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty z dnia 20 listopada 2013 r.

W ramach gminnego systemu, z gospodarstw domowych odbierane były następujące rodzaje odpadów:

1) bezpośrednio z nieruchomości:

- a) odpady zmieszane,
- b) odpady zbierane w sposób selektywny następujących frakcji:
 - papier i tektura,
 - tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe,
 - szkło,

2) w systemie obwoźnym zbiórek:

- a) odpady wielkogabarytowe,
- b) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- c) opony
- d) baterie i akumulatory

3) Przeteterminowane leki i termometry rtęciowe można wrzucać do pojemników znajdujących się w ośrodkach zdrowia w Trzebieniu i Kraśniku Dolnym;

4) pojemniki na zużyte baterie znajdują się natomiast w obiektach użyteczności publicznej tj. Urząd Gminy Bolesławiec, placówki oświatowe i kulturalne na terenie gminy,

5) gmina odbiera odpady budowlane i rozbiórkowe, gdy pochodzą z prac remontowo-budowlanych przeprowadzonych samodzielnie w gospodarstwie domowym. Usunięcie powstałych odpadów odbywa się na zasadzie zamówienia indywidualnego. Zlecenie usługi realizowane jest odpłatnie przez firmę która wygrała przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Bolesławiec.

Usługi polegająca na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych świadczyło Przedsiębiorstwo Usługowo – Produkcyjne i Handlowe „Com-D” z siedzibą w Jaworze przy ulicy Poniatowskiego 24. W 2015 r. właściciele nieruchomości eksploatowali pojemniki na odpady zmieszane i segregowane o pojemności 120l i 240l, nieruchomościom wielolokalowym użyczono pojemniki o pojemności 1100l. W 2015 roku przeprowadzano na terenie Gminy mobilne zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

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

Zebrane z terenu gminy Bolesławiec odpady komunalne zagospodarowane zostały w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Trzebieniu posiadającym od września 2014 status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Moc przerobowa PIPOK-u instalacji do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych była wystarczająca do zagospodarowania całego strumienia odpadów powstających na terenie gminy Bolesławiec. Aktualnie instalacja posiada wydajność - 40 000 Mg/rok. Wydajność RIPOK dla odpadów zielonych i ulegających biodegradacji zebranych selektywnie to- 2 000 Mg/rok. Dla pozostałości z sortowania i mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania- unieszkodliwianie przez składowanie to wydajność- 16 240 Mg/rok.

II. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250) gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatacji własnych lub z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych- o ile obowiązek budowy takich instalacji wynika z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, o którym mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Aktualnie na terenie gminy nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

Na terenie gminy Bolesławiec stawki opata za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby osób tworzących gospodarstwo domowe oraz sposobu zbierania odpadów. Wysokości opłat w 2015 r. w stosunku do roku ubiegłego nie uległa zmianie.

Aktualne stawki opłat przyjęto uchwałą Nr XXIX/217/13 Rady Gminy Bolesławiec w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty z dnia 20 listopada 2013 r.

IV. Liczba mieszkańców.

Gmina Bolesławiec według bazy meldunkowej liczy 13850 mieszkańców (stan na 31.12.2015r.). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie, ujętych zostało 11356 mieszkańców (stan na 31.12.2015r.). Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a faktyczną liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenia własnej rodziny zamieszkuje poza terenem gminy, o czym świadczą w oświadczeniu właścicieli nieruchomości.

V. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Przyjęto, że w ramach prowadzonego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bolesławiec ilość wytworzonych odpadów komunalnych była równa ilości odebranych odpadów komunalnych.

Tabela 1. Roczna masa wybranych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Bolesławiec w 2015 roku.

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2612,4
150107	Opakowania ze szkła	272,2
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	188,7
150101	Opakowania z papieru i tektury	65,2

*Szczegółowa lista odebranych odpadów znajduje się na stronie gminaboleslawiec.pl w „Sprawozdaniu Wójta z realizacji zadań w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2015.

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, w 2015 r. dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 16 %. W gminie Bolesławiec wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł w 2015 r.- **52 %**.

W 2015 r. dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niebezpiecznych odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 40 %. W gminie Bolesławiec wymagany poziom nie został osiągnięty i wyniósł 29 %. W odniesieniu do rozporządzenia 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 wytworzonych w 1995 r. dopuszczalny poziom wynosi (maksymalnie) 50%. Gmina Bolesławiec nie osiągnęła wymaganego poziomu w 2015 r. wyniósł on **78%**.

VI. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z

sortowania i pozostałości z mechaniczobiologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012” (dalej: WPGO) gmina Bolesławiec należy do zachodniego regionu gospodarki odpadami komunalnymi. W regionie zachodnim zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych są przekazywane do instalacji do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów RIPOK Trzebień.

Z danych uzyskanych od podmiotu odbierającego odpady oraz z RIPOK Trzebień wynika, że w 2015 r. w instalacji regionalnej wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Bolesławiec zostały skierowane do przetwarzania i zostały zagospodarowane w procesie R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11. W wyniku mechaniczno- biologicznego przetwarzania tych odpadów powstałe odpady o kodzie 19 12 12 niespełniające wymagań Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1052) unieszkodliwiono poprzez składowanie na terenie w/w instalacji.

Wnioski.

Podsumowując należy stwierdzić, że Gmina w 2015 r. we właściwy sposób realizowała zadania w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Mieszkańcy gminy ponieśli rzeczywiste koszty wywozu odpadów. Gmina Bolesławiec osiągnęła wysoki poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy. Gmina Bolesławiec natomiast nie osiągnęła odpowiedniego ograniczenia poziomu masy odpadów ulegających biodegradacji. Odnotowano także wzrost ilości odebranych odpadów. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Bolesławiec na lata następne będzie 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 odpadów.

Sporządził: Stefan Łucki