

**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy Bolesławiec  
za rok 2017**



Bolesławiec 30 kwietnia 2018 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 (Dz.U. z 2017 r. poz. 1289 t.j.). 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 2017 w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych spoczywał na gminie.

## **System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 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. W roku 2016 przyjęto obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej. Właściciele wyżej opisanych nieruchomości do 31 grudnia 2015 r. mieli obowiązek zawierania 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 XXIV/201/17 Rady Gminy Bolesławiec w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty z dnia 5 lipca 2017 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 2017 r. właściciele nieruchomości eksploatowali pojemniki na odpady zmieszane i segregowane o pojemności 120l i 240l, nieruchomościom wielolokalowym użyczono pojemniki o pojemności 1100l. W 2017 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 mechanicznobiologicznego 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 2017 r. poz. 1289 t.j.) 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 (Dz.U. z 2018 r. poz. 992 t.j.). 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 2017 r. w stosunku do roku ubiegłego uległa zmianie i wynosi:

- jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny, w wysokości 10 zł miesięcznie.

- jeżeli odpady komunalne nie są w sposób selektywny zbierane i odbierane, w wysokości 15 zł miesięcznie.

Aktualne stawki opłat przyjęto uchwałą Nr XXIV/201/17 Rady Gminy Bolesławiec w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty z dnia 5 lipca 2017 r.

## **IV. Liczba mieszkańców.**

Gmina Bolesławiec według bazy meldunkowej liczy 13 911 mieszkańców (stan na 31.12.2017r.). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie, ujętych zostało 11 027 mieszkańców (stan na

31.12.2017r.). 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 2017 roku.*

Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3316,060
150107	Opakowania ze szkła	322,810
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	203,970
150101	Opakowania z papieru i tektury	100,592

\*Szczegółowa lista odebranych odpadów znajduje się na stronie [gminaboleslawiec.pl](http://gminaboleslawiec.pl) w „Sprawozdaniu Wójta z realizacji zadań w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2017.

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 2017 r. dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi **20 %**. W Gminie Bolesławiec wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł w 2017 r.- **52 %**.

W 2017 r. dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niebezpiecznych odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 45 %. W gminie Bolesławiec wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł 100 %. 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 osiągnęła wymaganego poziom ponieważ odpady komunalne ulegające biodegradacji nie zostały przekazane do składowania.

**VI. 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.**

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022” (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 2017 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 2017 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. 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