



**GMINA OSIECZNICA**

**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie  
Gminy Osiecznica za 2015 r.**

**Osiecznica, dnia 28 kwietnia 2016r.**

## 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 (t.j. 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 i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, 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 Osiecznica. 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. 6 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 Osiecznica. 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 wskutek prowadzenia działalności.

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

- 1) Uchwała nr XLIV/228/2013 zmieniająca Uchwałę Nr XXX/159/2012 Rady Gminy Osiecznica z dnia 13 grudnia 2012r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Osiecznica;
- 2) Uchwała nr XXXIV/181/2013 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
- 3) Uchwała nr XLIV/229/2013 zmieniająca Uchwałę Nr XXXIV/1179/2012 Rady Gminy Osiecznica z dnia 12 marca 2013r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy;
- 4) Uchwała nr XLV/237/2013 zmieniająca Uchwałę Nr XXXIV/180/2013 Rady Gminy Osiecznica z dnia 12 marca 2013r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Osiecznica;
- 5) Uchwała nr XXXIV/178/2013 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty na terenie gminy Osiecznica
- 6) Uchwała nr XLIV/230/2013 w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi usuwania odpadów z nieruchomości;

- 7) Uchwała nr XXXIX/214/2013 w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso;

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,
- 3) w gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Osiecznicy przyjmowane były:
  - a) zużyte opony,
  - b) odpady wielkogabarytowe,
  - c) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
  - d) zużyte baterie i akumulatory,
  - e) przeterminowane chemikalia,
- 4) przeterminowane leki z gospodarstw domowych mieszkańcy mogą nieodpłatnie wrzucać do pojemników ulokowanych w wyznaczonych miejscach. Przeterminowane leki i termometry rtęciowe można wrzucać do pojemników znajdujących się w „punkcie aptecznym” w Świętoszowie oraz w „Ośrodku Zdrowia” w Osiecznicy,
- 5) pojemniki na zużyte baterie znajdują się natomiast w obiektach użyteczności publicznej tj. Urząd Gminy Osiecznicy, placówki oświatowe i kulturalne na terenie gminy,
- 6) 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 Zakład

Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Osiecznicy. Opłata za wykonanie usługi wynosi 75,00 zł netto za 1m<sup>3</sup> odpadów,

- 7) odpady zielone, przez, które rozumie się odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy- mieszkańcy bezpłatnie mogli dostarczać do **PSZOK w Bolesławcu ul. Staszica 6** lub do **Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Trzebieniu ul. Spacerowa 24**.

Usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych świadczył na podstawie umowy nr ZP.272.1.2.2015 z dnia 23.06.2015 r. Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Bolesławcu z siedzibą przy ul. Staszica 6, 59-700 Bolesławiec.

W 2015 r. właściciele nieruchomości eksploatowali pojemniki na odpady zmieszane i segregowane o pojemności 120l i 240l, nieruchomości wielolokalowe 1100l użyczone 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 zagospodarowania tych odpadów dotyczącego przejęcia od właścicieli nieruchomości obowiązku wyposażania nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych. Usługę dostarczania pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych realizował Zakład Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Osiecznicy w ramach zawartej z gminą umowy.

W Osiecznicy przy ul. Lubańskiej 29b w siedzibie Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Osiecznicy funkcjonował gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (dalej: PSZOK), do którego mieszkańcy w ramach ponoszonej opłaty mogli oddawać odpady: zużyte opony, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane chemikalia. Transport odpadów, do PSZOK mieszkańcy zobowiązani byli zapewnić we własnym zakresie i na własny koszt.

W miesiącu: marzec i wrzesień 2015 r. zostały przeprowadzone obwoźne 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.**

Na terenie gminy Osiecznica nie było bezpośredniej możliwości przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Zebrane z terenu gminy Osiecznica odpady komunalne zagospodarowane zostały w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Trzebieniu posiadającym, który to od września 2014 uzyskał 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 Osiecznica. 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 eksploatację 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 Osiecznica stawki opłat 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 przyjętych uchwałą Nr XXXIV/178/2013 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty na terenie gminy Osiecznica z dnia 12 marca 2013 r. zestawiono w tabeli 1.

Tabela 1. Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych z terenu gminy Osiecznica

L.p.	Rodzaj gospodarstwa	Opłata miesięczna od gospodarstwa	
		prowadzącego selektywną zbiórkę	nie prowadzącego selektywnej zbiórki
1.	Gospodarstwo 1- osobowe	15,00 zł	21,00 zł
2.	Gospodarstwo 2- osobowe	23,00 zł	32,00 zł
3.	Gospodarstwo 3- osobowe	30,00 zł	42,00 zł
4.	Gospodarstwo 4- osobowe	37,00 zł	52,00 zł
5.	Gospodarstwo 5- osobowe	43,00 zł	60,00 zł
6.	Gospodarstwo 6- osobowe	48,00 zł	67,00 zł
7.	Gospodarstwo 7- osobowe	52,00 zł	73,00 zł
8.	Gospodarstwo 8- osobowe	56,00 zł	78,00 zł
9.	Gospodarstwo 9- osobowe	60,00 zł	84,00 zł
10.	Gospodarstwo 10- osobowe	64,00 zł	90,00 zł
11.	Gospodarstwo 11- osobowe	68,00 zł	95,00 zł
12.	Gospodarstwo 12- osobowe	72,00 zł	100,00 zł

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracje, łączna wysokość należności z tytułu „opłaty śmieciowej” w 2015 roku (według stanu na dzień 31.12.2015 r.) wyniosła **882 570,41 zł** natomiast do budżetu wpłynęło **818 641,60 zł**. Zaległości w kwocie **63 928,81 zł** należności podlega ściągnięciu w trybie egzekucji.

Wydatki gminy na system gospodarki odpadami w 2015 r. był następujący:

- 1) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych– **781 144,95 zł**,
- 2) punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych- **24 290, 42 zł**

3) obsługa administracyjna systemu- **74 648,70 zł**,

4) zakup pojemników- **6 081,12 zł**.

Łączne wydatki w 2015 r. wyniosły **886 165,16 zł**.

#### **IV. Liczba mieszkańców.**

Gmina Osiecznica według bazy meldunkowej liczy 7407 mieszkańców (stan na 31.12.2015r.) w tym 6797 zameldowanych na pobyt stały i 610 zameldowanych na pobyt czasowy. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie, ujętych zostało 6672 mieszkańców (stan na 31.12.2015r.). Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a łączną liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założonej własnej rodziny zamieszkuje poza terenem gminy, o czym świadczą oświadczenia właścicieli nieruchomości.

W ramach „uszczelnienia” systemu w 2015 r. wezwania do złożenia deklaracji lub wyjaśnienia w sprawie przyczyny jej niezłożenia skierowano do 11 właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Ponadto przeprowadzonych było 6 postępowań w sprawie wydania decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami, o której mowa w art. 6o ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

#### **V. 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 podjęto działania, o których mowa w art. 6 ust 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Właściciele nieruchomości zostali pisemnie poinformowani o obowiązku przyłączenia nieruchomości do istniejącej sieci kanalizacyjnej

Według stanu na dzień 31.12.2015 r. na terenie gminy Osiecznica:

1) na terenach na których została wybudowana kanalizacja zbiorowa:

- istnieje 31 nieruchomości ze zbiornikami bezodpływowymi niepodłączonymi do istniejącej sieci kanalizacyjnej,

- 5 gospodarstw oświadczyło posiadanie przydomowych oczyszczalni,

2) na terenach na których nie została wybudowana kanalizacja zbiorowa tj. Ołobok, Bronowiec, Poświętne:

- mieszkańcy posiadają zbiorniki bezodpływowe.



W stosunku do właścicieli nieruchomości, których nieruchomości nie zostały podłączone do istniejącej sieci kanalizacyjnej zostaną podjęte stosowane działania określone w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w roku 2016.

## **VI. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

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

*Tabela 1. Łączna masa odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Osiecznica w 2015 roku.*

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych Mg
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 117,13
15 01 07	Opakowania ze szkła	109,46
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	56,68
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	14,6
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	5,9
16 01 03	Zużyte opony	4,00
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	9,58
20 01 32	Leki	0,1
20 01 34	Baterie i akumulatory	0,3

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 Osiecznica wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł w 2015 r.- **34 %.**

W 2015 r. dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 40 %. W gminie Osiecznica wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł **100 %**.

Z kolei 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 Osiecznica nie osiągnęła wymaganego poziomu w 2015 r. wyniósł on **111%**.

**VII. 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 2012” (dalej: WPGO) gmina Osiecznica 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 Osiecznica 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 powstało 536,3 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 niespełniających 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) unieszkodliwionych poprzez składowanie na terenie w/w instalacji. Odpady o kodzie 19 12 12 stanowiły w 2015 r. około 48 % całej masy odpadów zmieszanych odebranych z terenu gminy. W 2015 r. odnotowano wzrost ilości wytworzonych odpadów

o kodzie 19 12 12 w stosunku do 2014 r. o około 6 %. Ilość odpadów zebranych na terenie gminy Osiecznica o kodzie 20 02 01 wyniosła w 2015 r. 38,1 Mg i została poddana kompostowaniu.

### **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 Osiecznica osiągnęła wysoki poziom recyklingu

i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy. Gmina Osiecznica natomiast nie osiągnęła odpowiedniego ograniczenia poziomu masy odpadów ulegających biodegradacji. Powodem tego w głównej mierze był fakt, że gmina w 1992 r. przejęła miejscowość Świętoszów. W Świętoszowie stacjonuje wojsko polskie, od 1996 r. po tym roku nastąpił duży wzrost mieszkańców, aktualnie jest to największa miejscowość w gminie, która liczy 1785 mieszkańców (stan na: 31.12.2015r.).

Odnotowano także wzrost ilości odebranych odpadów. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Osiecznica 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.

Sporządziła: Urszula Piękna.

Zatwierdził: WÓJT GMINY OSIECZNICA  
mgr Waldemar Nalazek