



GMINA OSIECZNICA

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Osiecznica za 2017 r.

Osiecznica, dnia 28 kwietnia 2018 r.

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 2017 w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych spoczywał na gminie Osiecznica.

System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 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 2017 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 określały szczegółowo akty prawa miejscowego w tym:

- 1) Uchwała nr XXXVI/181/2017 Rady Gminy Osiecznica z dnia 30 maja 2017 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Osiecznica,
- 2) Uchwała nr XXXVI/182/2017 Rady Gminy Osiecznica z dnia 30 maja 2017 r. zmieniająca uchwałę XXIV/113/2016 Rady Gminy Osiecznica z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
- 3) Uchwała nr XL/208/2017 Rady Gminy Osiecznica z dnia 26 września 2017 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy,
- 4) Uchwała nr XXIV/110/2016 Rady Gminy Osiecznica z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Osiecznica,
- 5) Uchwała nr XXXIX/200/2017 Rady Gminy Osiecznica z dnia 30 sierpnia 2017 r. 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 Rady Gminy w Osiecznicy z dnia 26 listopada 2013 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi usuwania odpadów z nieruchomości;

- 7) Uchwała nr XXIV/109/2016 Rady Gminy w Osiecznicy z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso,
- 8) Uchwała nr XLII/221/2017 Rady Gminy Osiecznica z dnia 28 listopada 2017r. w sprawie rodzaju usług dodatkowych świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi

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,
 - odpady ulegające biodegradacji.
- 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- przy czym roczna norma na jedno gospodarstwo domowe wynosiły 80 kg,
 - b) odpady wielkogabarytowe,
 - c) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - d) zużyte baterie i akumulatory,
 - e) chemikalia,
 - f) odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości nie większej niż 100 kg na gospodarstwo domowe na rok,
 - g) odpady zielone,

- 4) przeterminowane leki z gospodarstw domowych mieszkańcy mogli nieodpłatnie wrzucać do pojemników ulokowanych w wyznaczonych miejscach. Przeterminowane leki i termometry rtęciowe należało wrzucać do pojemników znajdujących się w „punkcie aptecznym” w Świątoszowie oraz w „Ośrodku Zdrowia” w Osiecznicy,
- 5) pojemniki na zużyte baterie zlokalizowane były w obiektach użyteczności publicznej tj. Urząd Gminy w Osiecznicy, placówki oświatowe i kulturalne na terenie gminy,
- 6) gmina odbierała odpady budowlane i rozbiórkowe na zasadzie zamówienia indywidualnego. Usługi realizowane były odpłatnie przez Zakład Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Osiecznicy. Opłata za wykonanie usługi podstawienia, odbioru i zagospodarowania odpadów:
 - a) betonu oraz gruz betonowy z remontów w wysokości 75,00 zł netto (+Vat) za 1 m³,
 - b) zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych oraz zmieszanych odpadów z budowy i demontażu nie zawierających rtęci, PCB i substancji niebezpiecznych w wysokości 85,00 netto (+Vat) za 1 m³.

Usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych świadczyła firma Tonsmeier Zachód Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz.

W 2017 r. właściciele nieruchomości eksploatowali pojemniki na odpady zmieszane i segregowane o pojemności 120 l i 240 l, nieruchomości wielolokalowe 1100 l. Pojemniki były używane 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 i odbierania pojemników od właścicieli nieruchomości zamieszkałych 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, chemikalia. Transport odpadów, do PSZOK mieszkańcy zobowiązani byli zapewnić we własnym zakresie i na własny koszt.

W miesiącach: marzec i październik 2017 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 będącym Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK).

Wydajność RIPOK zgodnie z danymi zawartymi w Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla odpadów zielonych i ulegających biodegradacji zebranych selektywnie wynosi- 2 000 Mg/rok.

Dla pozostałości z sortowania i mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania- unieszkodliwianie przez składowanie wydajność wynosi- 16 240 Mg/rok dla części biologicznej oraz 31 000 Mg/rok dla części mechanicznej.

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.

Zgodnie z obowiązującym Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami na terenie gminy Osiecznica nie wykazano potrzeb inwestycyjnych.

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

Na terenie gminy Osiecznica stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione były od liczby osób tworzących gospodarstwo domowe oraz sposobu zbierania odpadów. Wysokości opłat w 2017 r. w stosunku do roku ubiegłego uległa zmianie. Do września 2017 r. obowiązywały stawki opłat przyjęte uchwałą Nr XXXIV/178/2013 Rady Gminy Osiecznica z dnia 12 marca 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty na terenie gminy Osiecznica (tab. 1). Od miesiąca października Rada Gminy Osiecznica zmuszona została do podniesienia opłaty za zagospodarowanie odpadów komunalnych. Powodem tej decyzji był wzrost ilości odpadów, podwyższenie opłaty płaconej na rzecz Urzędu Marszałkowskiego oraz wzrost kosztów zagospodarowania odpadów w RIPOK-u. Zgodnie z uchwałą nr XXXIX/200/2017 Rady Gminy Osiecznica z dnia 30 sierpnia 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty na terenie gminy Osiecznica stawki uległy zmianie (tab.2).

Tabela 1. Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych z terenu gminy Osiecznica od 1 stycznia do 30 września 2017 r.

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

Tabela 2. Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych z terenu gminy Osiecznica od 1 października do 31 grudnia 2017 r.

L.p.	Rodzaj gospodarstwa	Opłata miesięczna od gospodarstwa	
		prowadzącego selektywną zbiórkę	nie prowadzącego selektywnej zbiórki
1.	Gospodarstwo 1- osobowe	16,00 zł	24,00 zł
2.	Gospodarstwo 2- osobowe	25,00 zł	37,00 zł
3.	Gospodarstwo 3- osobowe	33,00 zł	48,00 zł
4.	Gospodarstwo 4- osobowe	41,00 zł	60,00 zł
5.	Gospodarstwo 5- osobowe	47,00 zł	69,00 zł
6.	Gospodarstwo 6- osobowe	53,00 zł	77,00 zł
7.	Gospodarstwo 7- osobowe	57,00 zł	84,00 zł
8.	Gospodarstwo 8- osobowe	62,00 zł	90,00 zł
9.	Gospodarstwo 9- osobowe	66,00 zł	97,00 zł
10.	Gospodarstwo 10- osobowe	70,00 zł	104,00 zł
11.	Gospodarstwo 11- osobowe	75,00 zł	109,00 zł
12.	Gospodarstwo 12- osobowe	79,00 zł	115,00 zł

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracje, łączna wysokość należności z tytułu „opłaty śmieciowej” w 2017 roku (według stanu na dzień 31.12.2017 r.) wyniosła **907 343,54 zł** natomiast do budżetu wpłynęło **825 900,58 zł** (w tym wpływy z odsetek od nieterminowych wpłat- **992,99 zł**). Stan zaległości na dzień 31.12.2016 r. wynosi **81 442,96 zł**.

Wydatki gminy na system gospodarki odpadami w 2017 r. był następujący:

- 1) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych– **746 171,20 zł**,

- 2) punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych- **28 442,92 zł**,
- 3) obsługa administracyjna systemu- **99 000,23 zł**,
- 4) zakup, dostarczenie i odbiór od mieszkańców pojemników do selektywnej zbiórki odpadów- **13 169,39 zł**,
- 5) monitoring wysypiska odpadów komunalnych-**36,90 zł**
- 6) edukacja ekologiczna- Gminny Konkurs Przyrodniczo-Ekologiczny Szkół Podstawowych o Puchar Wójta Gminy Osiecznica, akcja Sprzątanie Świata, ulotka informacyjna, naklejki na pojemniki– **4 279,73 zł**.

Łączne wydatki w 2017 r. wyniosły **891 576,11 zł**.

Łączne przychody w 2016 r. wyniosły **825 900,58 zł**

IV. Liczba mieszkańców.

Gmina Osiecznica według bazy meldunkowej liczy 7 146 mieszkańców (stan na 31.12.2017 r.) w tym 6 680 zameldowanych na pobyt stały i 466 zameldowanych na pobyt czasowy. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie, ujętych zostało 6 524 mieszkańców (stan na 31.12.2017 r.). 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 2017 r. wezwania do złożenia deklaracji lub wyjaśnienia przyczyny jej niezłożenia skierowano do 1 właściciela nieruchomości zamieszkałych. W 2016 r. przeprowadzono 28 postępowań sprawdzające dane zawarte w deklaracji.

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.

1. Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych:

1) na terenach gdzie funkcjonuje kanalizacja zbiorowa :

W 2017 r. 2 właściciele wykonało przyłącza kanalizacyjne. Gmina Osiecznica chcąc zachęcić i ułatwić realizację powyższego obowiązku podjęła uchwałę nr XXV/123/2016 Rady Gminy w Osiecznicy z dnia 30 sierpnia 2016 r. w sprawie zasad udzielenia dotacji celowej z budżetu gminy na dofinansowanie budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej. W roku 2017 r. z dofinansowania skorzystał 1 właściciel.

2) na terenach gdzie nie funkcjonuje kanalizacja zbiorowa:

W miejscowości Ołobok, Bronowiec, Poświętne nie funkcjonuje kanalizacja zbiorowa. Mieszkańcy powinni posiadać zbiorniki bezodpływowe „szamba” na gromadzenie ścieków bytowych.

Gmina Osiecznica chcąc wspomóc mieszkańców podjęła uchwałę nr XX/98/2016 Rady Gminy Osiecznica z dnia 30 marca 2016 r. w sprawie zasad udzielania dotacji celowej na dofinansowanie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Osiecznica oraz trybu postępowania w sprawie udzielania dotacji i sposobu jej rozliczania. W 2017 r. z takiego dofinansowania skorzystało 27 właścicieli.

2. Właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za zagospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy (właściciele nieruchomości niezamieszkałych):

Z danych uzyskanych z ZGMiK w Osiecznicy wynika, że w 2017 r. było zawartych 84 umów.

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 2017 roku.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych Mg
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 675,510
15 01 07	Opakowania ze szkła	127,660
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	74,960
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	29,860
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	7,704
16 01 03	Zużyte opony	3,100
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	17,460
20 01 32	Leki	0,003
20 01 34	Baterie i akumulatory	0,357

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 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 Osiecznica wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł w 2017 r. **32 %**.

W 2017 r. dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 45 %. W gminie Osiecznica wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł **58 %**.

Z kolei w odniesieniu do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dopuszczalny poziom wynosi (maksymalnie) 45%. Gmina Osiecznica osiągnęła wymagany poziom w 2016 r. wyniósł on **0%**.

Wnioski.

Podsumowując należy stwierdzić, że Gmina Osiecznica w 2017 r. we właściwy sposób realizowała zadania w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. 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. 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.

Zatwierdził: WÓJT GMINY OSIECZNICA
mgr Waldemar Nalazek

Sporządziła: Magdalena Knichał