

ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
DLA GMINY WIENIAWA
ZA 2016 rok

1. WPROWADZENIE

Na mocy ustawy z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2016 r poz. 250 ze zm.) od 1 lipca 2013r gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz sprawuje nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych .

Zgodnie z art. 9tb cytowanej wyżej ustawy , wójt sporządza coroczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi , która powinna zawierać:

- ✓ Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .
- ✓ Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
- ✓ Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .
- ✓ Liczbę mieszkańców.
- ✓ 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 at.6 ust.6-12.
- ✓ Ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy .
- ✓ 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 .

2. OPIS SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY Wieniawa w 2016 r.

W 2016 r odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez Gminę Wieniawa natomiast na nieruchomościach , na których prowadzona jest działalność gospodarcza oraz budynki użyteczności publicznej realizowany był na podstawie indywidualnych umów zawartych przez nich z przedsiębiorcami uprawnionymi do świadczenia usług w tym zakresie .

W 2016 r. uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było podmiotów wpisanych do Rejestru Działalności

Regulowanej prowadzonej przez Wójta Gminy Wieniawa . Wykaz podmiotów zawiera tabela Nr 1 .

Tabela 1 .

Podmioty świadczące usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Wieniawa

Lp.	Nazwa Firmy	adres
1	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.	ul. Targowa 52 26-400 Przysucha
2	TONSEMEIER WSCHÓD Sp. z. oo.	ul. Wrocławska 3 26-600 Radom
3	Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe INERBUD Sp. z o.o.	ul. Limanowskiego 154 26-600 Radom
4	SUEZ Wschód Sp. z o.o.	ul. Ciepłownicza 6 20-479 Lublin
5	Usługi Ekologiczne EKO -JAS Janas Krzysztof	Garno, ul. Kasztanowa 21 26-625 Wolanów
6	EKO-SAM Sp. z .o.o.	Al. Kasztanowa 24 Milejowice 26-652 Zakrzew
7	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych ATK Recykling	ul. Chorzowska 3 26-600 Radom
8	P.P.U.H. RADKOM Sp. z o.o.	ul. W. Witosa 76 26-600 Radom

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi w Wieniawie – akty prawa miejscowego obowiązujące w 2016 r.

3.1. Regulamin Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Wieniawa –przyjęty Uchwałą Rady Gminy Wieniawa nr XIV.165.2013 z dnia 22.03.2013 r., zamieszczona w Dz.U. Województwa Mazowieckiego dnia 12.04.2013 poz.4548.

W regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Wieniawa stanowiącym akt prawa miejscowego określono zasady gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości . Zbieranie odpadów komunalnych odbywa się metodą bezpośrednią typu „u źródła” do worków do tego celu przeznaczonych odpady segregowane oraz do worków - odpady komunalne.

Odpady komunalne z terenu gminy odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej. Selektywna zbiórka odbywała się w podziale na następujące frakcje odpadów komunalnych :

- 1) papier i tektura,
- 2) metale,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) opakowania wielomateriałowe,
- 5) szkło,
- 6) odpady zielone,
- 7) przeterminowane leki,
- 8) chemikalia,
- 9) zużyte baterie,
- 10) akumulatory
- 11) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 12) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 13) odpady budowlane i rozbiórkowe ,
- 14) zużyte opony.

3.2.1. Uchwała Nr XXII.141.2012 Rady Gminy w Wieniawie z dnia 28 grudnia września 2012 w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Wieniawa,

3.2.2. Uchwała Rady Gminy Wieniawa Nr XIII/139/2012 z dnia 28 grudnia 2012 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty, zamieszczona w Dz.U. Województwa Mazowieckiego dnia 01.02.2013 poz.1226.

4. Podmiot realizujący na zlecenie Gminy Wieniawa usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, na których powstają odpady komunalne

Tabela 2.

Lp.	Firma	Terminy realizacji
1	Usługi Ekologiczne EKO -JAS Janas Krzysztof	19.01.2015 do 31.12.2016

5. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z art. 9 e) ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązane są do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

W Wojewódzkim Planie Gospodarki odpadami dla Mazowsza na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 jako Regionalna Instalacja do Przetwarzania odpadów Komunalnych (RIPOK) dla obsługi regionu radomskiego wskazany został Zakład Utylizacji Odpadów komunalnych (ZUOK), zarządzany przez PPUH „RADKOM „ Sp. z o.o. w Radomiu m, w skład którego wchodzi :

- 1.Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów(MBP).
- 2.Składowisko odpadów komunalnych.
- 3.Kompostownia odpadów zielonych.

5.1 Możliwości przetwarzania odpadów zmieszanych odebranych z terenu gminy Wieniawa

W 2016 r. wszystkie odpady zmieszane z terenu Gminy Wieniawa w ilości 250,200 Mg trafiły do instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w ZUOK w Radomiu

Zgodnie z art. 9e ust.2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, do **regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).**

Niesegregowane odpady z terenu gminy Wieniawa przekazane były do:

- IMBPO RADKOM Sp. z o.o.Radom, ul. Witosa 94,26-600 Radom

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

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2016 pokrywane były identycznie, jak w roku ubiegłym z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy poprzez złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie

odpadami komunalnymi, określali wysokość wnoszonej opłaty za wytworzone odpady. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokrywane są koszty związane z:

- odbiorem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- obsługą administracyjną systemu,
- obsługą informatyczną systemu,
- edukacją ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi

Łącznie w 2016 r z budżetu gminy Wieniawa na działania związane z gospodarką odpadami komunalnymi poniesiono koszty w wysokości: 260 577,07 zł. .

7. Liczba mieszkańców

W okresie analizowanym na koniec 2016 r. było 5479 osoby zameldowanych na terenie gminy Wieniawa

0,960W okresie analizowanym złożono 1454 deklaracje z gospodarstw domowych zamieszkałych na stałe. **Ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy**

Na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2016 rok z terenu gminy Wieniawa odebrano następującą ilość odpadów:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	29,745
15 01 04	Opakowania z metali	4,033
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6,920
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,960

15 01 07	Opakowania ze szkła	31,672
16 01 03	Zużyte opony	7,200
20 01 02	szkło	15,720
20 01 39	Tworzywa sztuczne	20,560
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,660
20 01 40	Metale	0,340
20 01 99	Inne niewymienione frakcje w sposób selektywny	106,770
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	259,2
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,52

8. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem

i unieszkodliwianiem odpadów komunalny

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2016 pokrywane były identycznie, jak w roku ubiegłym z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy poprzez złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określali wysokość wnoszonej opłaty za wytworzone odpady. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokrywane są koszty związane z:

- odbiorem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- obsługą administracyjną systemu,

- obsługą informatyczną systemu,
- edukacją ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Łącznie w 2016 r z budżetu gminy Wieniawa na działania związane z gospodarką odpadami komunalnymi poniesiono koszty w wysokości: 260 577,07 zł.

9.1. Koszty w ramach Gminnego Systemu w 2016 r.

Uchwała Rady Gminy Wieniawa Nr XIII/139.2012 z dnia 28 grudnia 2012 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty:

Wysokość stawki miesięcznej za odpady komunalne zbierane i odbierane w sposób selektywny ustalona:

- od 1 osoby zamieszkałej na kwotę 6,00 zł.
- 2. Wysokość stawki miesięcznej za odpady komunalne zbierane, które nie są selektywnie zbierane i odbierane ustalono:
 - od osoby zamieszkałej na kwotę 12,00 zł.

9.2. Analiza liczby mieszkańców

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach

i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Wobec osób, które nie złożyły deklaracji wszczynane

są wymagane prawem postępowania administracyjne.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia.

9.3. Postępowanie wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami.

Gmina Wieniawa dokonuje bieżącej weryfikacji nieruchomości na terenie Gminy. W przypadku stwierdzenia nieruchomości zamieszkałej, której właściciel nie dopełnił w terminie obowiązku złożenia deklaracji za gospodarowanie odpadami, wszczynane jest postępowanie administracyjne w celu określenia wysokości opłaty.

Powyższa różnica wynika z faktu, że Gmina Wieniawa jest gminą wiejską. Mieszkańcy są właścicielami posesji, na terenie których sami zagospodarowują odpady zielone i biodegradowalne do karmienia zwierząt gospodarskich oraz do wytwarzania kompostu do uprawy roślin. Odpady z papieru i tektury są w większości spalane w przydomowych kotłowniach.

9. Osiągnięte poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek osiągnięcia określonych w art. 3b i art. 3c znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.) odpowiednich poziomów:

▪ Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku i innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) Gmina Wieniawa osiągnęła odpowiednio:

Wymagany zgonie z rozporządzeniem poziom recyklingu na rok 2016 wynosi % Gmina Wieniawa , uzyskując poziom recyklingu w wysokości **37,07 %**

▪ Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U z 2017 poz. 2412, określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2016 wynosi %. Gmina Wieniawa osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości **0 %**.

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno- biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych, niespełniających wymagań, przekazanych do składowania wyniosła 0 Mg – pismo Przedsiębiorstwa Produkcyjno- Usługowo Handlowego „Radkom” Sp. z o.o., ul. Witosa 76, 26-600 Radom z dnia 13.01.2016 r.

▪ **Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych rozbiórkowych.**

Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych (innych niż niebezpieczne) wynosi % w 2016 r. oraz co najmniej 70 % w 2020 r.

Dopuszczalne poziomy odzysku zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. przedstawia tabela:

Gmina osiągnęła poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych (innych niż niebezpieczne) wyniósł %.

PODSUMOWANIE I WNIOSKI

System gospodarowania odpadami komunalnymi z terenu gminy Wieniawa można uznać za skuteczny i racjonalny uwzględniając lokalne uwarunkowania.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte wszystkie nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej posiadają umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Wieniawa.

1. Stawka opłat została odpowiednio skalkulowana. Mieszkańcy ponoszą rzeczywiste koszty wywozu i zagospodarowania odpadów. Łączny koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi nie przewyższył należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami.
2. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania.
3. W wyniku przeprowadzonej analizy nie stwierdza się zagrożenia dotyczącego braku możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów. Moce przerobowe istniejących instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, zapewnią przetworzenie całej masy zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) odebranych w regionie.
4. Mając na uwadze osiągnięty w roku 2015 wskaźnik (43,04 %) oraz uwzględniając zakładany w następnych latach wzrost wymaganych poziomów odzysku i zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów (30% w roku 2018, 40% w roku

2019, 50% w roku 2020) należy stwierdzić, iż Gminny System w obecnej postaci może nie spełnić rosnących wymogów dotyczących wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów opakowaniowych (surowcowych – papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło). Skutkiem nieosiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu będzie nałożenie na gminę kar finansowych, co spowoduje wzrost kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi ponoszonymi przez mieszkańców. Biorąc powyższe pod uwagę, należy podjąć działania w celu zwiększenia segregacji odpadów komunalnych, zwłaszcza dla frakcji gromadzonych „u źródła” jako odpady suche /papier i tekturę, metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe/ i szkła.

W tym celu proponuje się:

- kontynuowanie działań informacyjnych i edukacyjnych o sposobach i celu segregacji odpadów w gminie
- systematyczne prowadzenie zajęć edukacyjnych w placówkach oświatowych dla dzieci i młodzieży, podczas których zostanie przekazana i utrwalana wiedza o sposobie i korzyściach płynących z segregacji odpadów, czy ponownego wykorzystania przedmiotów,
- kontroli nieruchomości zamieszkałych w zakresie segregacji odpadów komunalnych.

Analizę sporządziła:

Marzena Siara