



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiązowna za 2017 rok

Opracowała:

Anna Bogucka Podinspektor w Wydziale Ochrony Środowiska

(-) Anna Bogucka

Sprawdziła:

Iwona Marczyk Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska

(-) Iwona Marczyk

Zatwierdził:

Janusz Budny Wójt Gminy Wiązowna

(-) Janusz Budny

Wiązowna, kwiecień 2017 r.

I. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wiązowna za rok 2017 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

II. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 z późn. zm.) gminy dokonują analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- 1) możliwościach przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 2) potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) kosztach poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 4) liczbie mieszkańców,
- 5) liczbie 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) ilościach odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 7) ilościach 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.

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2017 sporządzonym na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ww. ustawy, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Zgodnie art. 9tb ust. 1 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 250) wójt sporządza analizę stanu gospodarki

odpadami komunalnymi, która na podstawie ust. 3 ww. artykułu podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

III. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Wiązowna od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.

Odpady komunalne z terenu Gminy Wiązowna w 2017 r. odbierane i zagospodarowane były przez firmę P.P.H.U. LEKARO Jolanta Zagórska Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka. Firma wpisana jest do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Wiązowna. Wywiązując się z ustawowego obowiązku Gmina Wiązowna zorganizowała przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów pochodzących z terenu gminy Wiązowna. Przetarg wygrała firma P.P.H.U. LEKARO Jolanta Zagórska Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka, która złożyła najkorzystniejszą ofertę. Zgodnie z umową zawartą w maju 2014 r. Wykonawca realizował zadanie od dnia 01.05.2014 r. do 30.04.2016 r. Od 01.05.2016 do 31.06.2016 została zawarta umowa o realizację zadania tymczasowego z P.P.H.U. LEKARO Jolanta Zagórska Wola Ducka 70A. Gmina Wiązowna ponownie zorganizowała przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów pochodzących z terenu gminy Wiązowna. Przetarg wygrała firma P.P.H.U. LEKARO Jolanta Zagórska Wola Ducka 70A. Zgodnie z umową z 17 czerwca 2016 roku firma realizuje zadanie do dnia 30 czerwca 2019 r.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

W celu realizacji zadań własnych z zakresu utrzymania czystości i porządku, gminy zobowiązane są tworzyć na własnym terenie Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Na terenie Gminy Wiązowna funkcjonuje stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położony w Woli Duckiej 70A, na terenie firmy P.P.H.U. Lekaro. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2017 roku czynny był w soboty od godziny 10:00 do 18:00. Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych właściciele nieruchomości z terenu gminy Wiązowna mogli bezpłatnie oddać następujące frakcje odpadów komunalnych:

- 1) papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma itd.),
- 2) metal i opakowania z metalu,
- 3) opakowania z tworzyw sztucznych,
- 4) szkło i opakowania ze szkła,
- 5) opakowania wielomateriałowe,
- 6) zużyte opony,
- 7) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 8) baterie i akumulatory,
- 9) przeterminowane leki,
- 10) odpady niebezpieczne wytworzone w gospodarstwach domowych, w których nie jest prowadzona działalność gospodarcza (w tym: chemikalia, resztki farb, lakierów, klejów, rozpuszczalników i opakowania po nich, przepracowane oleje, środki ochrony roślin i opakowania po nich, świetlówki itp.),
- 11) popioły,

- 12) meble i odpady wielkogabarytowe,
- 13) odpady komunalne ulegające biodegradacji tzw. „zielone”.

Od lipca 2016 roku do PSZOKa można było dostarczać odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z gospodarstw domowych. Przeteterminowane leki można było dostarczać do 4 punktów zlokalizowanych na terenie Gminy Wiązowna (apteki), a zużyte baterie do pojemników znajdujących się w obiektach użyteczności publicznej tj. Urząd Gminy Wiązowna, placówki oświatowe i kulturalne na terenie gminy.

IV. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zebrane z terenu gminy Wiązowna odpady komunalne, zarówno niesegregowane odpady zmieszane jak i odpady podlegające biodegradacji, zostały przetransportowane do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) wskazanych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Komunalnymi.

Zgodnie z ustawą dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. 2017 nr 650) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości po sortowaniu odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przekazywane były do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych wynikających z Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi przyjętego uchwałą Nr 212/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 tj. Instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania (MBP).

Instalacja do termicznego lub mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - MBP

- 1) BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, m. st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249,
- 2) PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych oraz zebranych selektywnie oraz część biologiczna do przetwarzania frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych, Wola Ducka, gm. Wiązowna,

- 3) Remondis Sp. z o.o. w Warszawie, Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, ul. Zawodzie 16,
- 4) Tonsmeier Centrum Sp. z o.o. ZZO w Krzyżanówku 99-314 Krzyżanów Instalacja MBP Odpadów

Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów – kompostownie

- 1) Zastępcza kompostownia MBP PPHU Lekaro, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka
- 2) MPO w m. st. Warszawa Sp. z o.o. ZUO "Kampinoska" Kompostownia Odpadów Zielonych ul. Kampinoska 1, 01-934 Warszawa

Składowiska odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania - składowiska

- 1) SATER OTWOCK Sp. z o.o. w Otwocku - Składowisko odpadów komunalnych w Otwocku – Świerku, gm. Otwock,

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2017 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3. Liczba mieszkańców.

- 1) liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami na terenie Gminy Wiązowna na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 12 652
- 2) liczba aktywnych złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 4592

4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Wójt Gminy Wiązowna wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. Dotychczasowe postępowania nie wykazały nieprawidłowości w powyższym zakresie.

V. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2017 r.)

Głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę

od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Wiązowna, który przedstawia się w sposób następujący:

| Wyszczególnienie | Koszty i wydatki (zł) |
|---|------------------------------|
| Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) | 1 539 753,76 |
| Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z tworzeniem oraz obsługą systemu, zakup materiałów biurowych, koszty aktualizacji i utrzymania systemu, kampania informacyjno-edukacyjna, koszty przesyłek pocztowych, szkolenia pracowników, utrzymania systemu monitoringu mobilnego gospodarowania odpadami) | 207 893,55 |
| RAZEM | 1 747 647,31 |

VI. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wiązowna

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Odpady odebrane w 2017 roku [Mg] |
|-------------------|--|---|
| 150101 | Opakowania z papieru i tektury | 182,000 |
| 150102 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 151,300 |
| 150107 | Opakowania ze szkła | 139,500 |
| 150104 | Opakowania z metali | 18,400 |
| 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 31,840 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 29,220 |
| 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony | 14,830 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 1,246 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 209,750 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 | 57,350 |
| 20 01 36 | zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 | 2,100 |

VII. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Wiązowna.

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Odpady odebrane w 2017 roku [Mg] |
|------------|---|----------------------------------|
| 200301 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 2942,770 |
| 200201 | Odpady ulegające biodegradacji | 472,470 |
| 191212 | Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania | 0,035 |

VIII. Ilość zebranych odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych PSZOK (Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka)

| Kod zebranych odpadów komunalnych | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych | Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|-----------------------------------|--|---|
| 15 01 01 | opakowania z papieru i tektury | 41,190 |
| 15 01 02 | opakowania z tworzyw sztucznych | 0,690 |
| 15 01 07 | opakowania ze szkła | 0,700 |
| 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony | 14,830 |
| 20 01 36 | zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 | 2,100 |
| 20 03 07 | odpady wielkogabarytowe | 46,900 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 40,200 |

IX. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Wiązowna w 2017 r.

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: **0,003%**
2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: **31,62%**
3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **100%**

X. Podsumowanie i wnioski.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiązowna za 2017 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Przez cały rok 2017 obowiązki w zakresie gospodarki odpadami gmina realizowała poprzez podmiot wyłoniony w drodze przetargu. Właściciele nieruchomości wnosili opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy gminą Wiązowna, a podmiotem świadczącym usługę. Odpady były odbierane zarówno z nieruchomości zamieszkałych (domy jednorodzinne, budynki wielorodzinne), jak i nieruchomości niezamieszkałych (działki rekreacyjne). W 2017 roku system gospodarki odpadami funkcjonował sprawnie i prawidłowo. Gmina Wiązowna osiągnęła wymagane przepisami poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji.