



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiązowna za 2018 rok

Opracowała:
Anna Bogucka Podinspektor w Wydziale Środowiska
i Nieruchomości

/-/ Anna Bogucka

Sprawdziła:
Iwona Marczyk Naczelnik Wydziału Środowiska
i Nieruchomości

/-/ Iwona Marczyk

Zatwierdził:
Janusz Budny Wójt Gminy Wiązowna

/-/ Janusz Budny

Wiązowna, kwiecień 2018 r.

I. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wiązowna za rok 2018 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 2018 r., poz. 1454 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 2018 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 2018 r., poz. 1454 ze zm.) 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 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r.

Odpady komunalne z terenu Gminy Wiązowna w 2018 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 2018 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 PSZOK-a można było dostarczać odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z gospodarstw domowych. Przeterminowane leki można było dostarczać do 4 punktów zlokalizowanych na terenie Gminy Wiązowna (apteki i ośrodki zdrowia), 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. 2019 nr 701) 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. z późn. zm. 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) Kompostownia MBP PPHU Lekaro, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka,
- 2) Kompostownia odpadów PPHU LEKARO w Woli Duckiej gm. Wiązowna, Międzyłесь 1, 05-326 Poświętne,
- 3) Kompostownia technologii pryzm otwartych mechanicznie przekładanych, Dęboryce 11A, 62-045 Pniewy.

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) Składowisko Odpadów w Kraśniczej Woli, 05-825 Kraśnicza Wola,
- 3) Składowisko odpadów NOVAGO Sp. z o.o. Uniszki Cegielnia 32A, 06-513 Wieczfnia Kościelna.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2018 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 31.12.2018 r. wynosiła 12 845
- 2) liczba aktywnych złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2018 r. wynosiła 4 562

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 2018 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)	1 593 305,88
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)	163 243,65
RAZEM	1 756 549,53

VI. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wiązowna

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
200123*	Urządzenia zawierające freony	9,522
150101	Opakowania z papieru i tektury	289,080
150102	opakowania z tworzyw sztucznych	218,950
150104	opakowania z metali	20,400
150106	zmieszane odpady opakowaniowe	46,200
150107	opakowania ze szkła	179,450

160103	zużyte opony	15,400
170101	odpady betonu oraz gruzu betonowy z rozbiórek i remontów	6,900
170904	zmieszane odpady z budowy	41,800
200108	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4,300
200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,120
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 201021, 200123, 200135	1,750
200203	inne odpady nie ulegające biodegradacji	0,840
200307	Odpady wielkogabarytowe	180,800

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 2018 roku [Mg]
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3436,326
200201	Odpady ulegające biodegradacji	333,390
191212	Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	3,518

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

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	0,280
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,160
150107	Opakowania ze szkła	0,230
160103	Zużyte opony	10,600
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	41,800
200123*	Urządzenie zawierający freony	8,682
200136	Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	1,590
200201	Odpady ulegające biodegradacji	24,300
200307	Odpady wielkogabarytowe	31,400

IX. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Wiązowna w 2018 r.

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: **0,03%**
2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: **57,00%**
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 2018 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 2018 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 2018 roku system gospodarki odpadami funkcjonował sprawnie i prawidłowo. Gmina Wiązowna osiągnęła wymagane przepisami poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji.