



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy  
Wiązowna za 2021 rok**

Opracowała:  
Anna Bogucka Inspektor w Wydziale Środowiska i Nieruchomości

Sprawdziła:  
Iwona Marczyk Naczelnik Wydziału Środowiska i Nieruchomości

Zatwierdził:  
Janusz Budny Wójt Gminy Wiązowna

Wiązowna, 28 kwietnia 2022 r.

## **I. Cel przygotowania analizy**

Roczna analiza gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wiązowna za rok 2021 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, a także potrzeb inwestycyjnych, koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy oraz ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## **II. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Zgodnie z art. 9tb. ust. 1 ustawy z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2021 poz. 888 z późn. zm.) – dalej u.u.c.p.g., wójt, burmistrz lub prezydent miasta jest obowiązany do sporządzania analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb ust. 2 ww. ustawy analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Analizę sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2021 sporządzonym na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ww. ustawy, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

Zgodnie art. 9tb ust. 3 u.u.c.p.g. analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

### **III. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Wiązowna od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.**

Zgodnie z umową 479/2020 z dnia 16 grudnia 2020 roku odpady komunalne od mieszkańców z terenu Gminy Wiązowna w 2021 r. odbierane i zagospodarowane były przez firmę P.P.H.U. LEKARO Jolanta Zagórska Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka, dalej Wykonawca. Firma wpisana jest do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Wiązowna.

#### Punkt Selektywnej Zbiórki Opadów Komunalnych – PSZOK

W celu realizacji zadań własnych z zakresu utrzymania czystości i porządku, gminy zobowiązane są tworzyć na własnym terenie Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). PSZOK znajdował się w Emowie, przy ulicy Wiązowskiej 2A i funkcjonował w soboty od godziny 10:00 do 18:00. Do PSZOKa 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”,
- 14) odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z gospodarstw domowych.

Przeterminowane leki można było dostarczać również 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 kierowane do Instalacji Komunalnych wskazanych w Biuletynie Informacji Publicznej Marszałka Województwa Mazowieckiego, aktualizowanego na bieżąco zgodnie z art. 38b. ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 poz.699 z późn. zm.).

Zgodnie z ustawą o odpadach 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 instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania (MBP).

## **2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Planowana rozbudowa PSZOK.

## **3. Liczba mieszkańców.**

- 1) liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami na terenie Gminy Wiązowna na dzień 31.12.2021 r. wynosiła 13 799.
- 2) liczba aktywnych złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2021 r. wynosiła 5 437.

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

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 w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

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:

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych	Koszty i wydatki
Wpływy	5 245 682,05 zł
Wydatki	5 820 190,00 zł
Nadwyżki	0,00 zł

#### VI. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wiązowna.

Lp.	Kod i nazwa odpadu	waga [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	367,823
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	6,860
3	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	817,490
4	15 01 07 Opakowania ze szkła	307,570
5	16 01 03 Zużyte opony	2,600
6	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17,430
7	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	477,032
8	20 01 01 Papier i tektura	1,460
9	20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	700,590
10	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,600
11	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,100
12	20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,340
13	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	64,550
14	20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	84,400
15	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5437,510
16	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	285,060
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości		<b>8574,415</b>

**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 2021 roku [Mg]
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5 437,510
200201, 150101, 200108, 200101	Odpady ulegające biodegradacji	1 134,423
Grupa 19	Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	211,7018

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

Lp.	Kod odpadów i rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	21,820
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	34,610
3	15 01 07 Opakowania ze szkła	12,350
4	16 01 03 Zużyte opony	12,330
5	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	151,410
6	17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	10,650
7	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	15,680
8	20 01 10 Odzież	2,790
9	20 01 11 Tekstylia	0,100
10	20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,610
11	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	18,520

12	20 01 80 Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	8,370
13	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	39,670
14	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	116,500
<b>Łączna masa odpadów przyjętych w PSZOK</b>		445,41

#### **IX. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Wiązowna w 2021 r.**

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: **2,53%**
2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: **20,04%**
3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **104,66%**

#### **X. Podsumowanie i wnioski.**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiązowna za 2021 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 2021 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 (budownictw jednorodzinnych), jak i nieruchomości niezamieszkałych (działki rekreacyjne). W 2021 roku system gospodarki odpadami funkcjonował sprawnie w zakresie zagospodarowania odpadów. Nie zrealizowano jednak planowanych dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stąd też konieczności zapewnienia skuteczniejszej egzekucji tych środków. Gmina Wiązowna osiągnęła wymagane przepisami poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji.