



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiązowna za 2020 rok

Wiązowna, kwiecień 2021 r.

I. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wiązowna za rok 2020 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. 2020 poz. 1439 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 2020 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 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r.

Odpady komunalne z terenu Gminy Wiązowna w 2020 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. Zgodnie z umową zawartą w dniu 9 maja 2019 r. Wykonawca realizował zadanie do dnia 30 czerwca 2020 r. Przed zakończeniem ww. umowy, 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. Dnia 30 czerwca 2020 roku została podpisana umowa, zgodnie z którą Wykonawca realizował przedmiotowe zadanie od 1 lipca 2020 r. do 30 grudnia 2020 r.

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). Na terenie Gminy Wiązowna do 30 czerwca 2020 roku funkcjonował stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położony w Woli Duckiej 70A, na terenie firmy P.P.H.U. Lekaro. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych czynny był w soboty od godziny 10:00 do 18:00. Następnie od 1 lipca 2020 roku PSZOK znajdował się w Emowie, przy ulicy Wiązowskiej 2A i również funkcjonował 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”,
- 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 2019 poz.1579 z późn. zm.).

Zgodnie z ustawą dnia 14 grudnia 2012 roku 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).

Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - MBP

- 1) Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej „Ekoskład” Sp. z o.o. - Instalacja Do Biologicznego Przetwarzania Odpadów (Biologiczna Stabilizacja)
- 2) PPHU "Lekaro" W Woli Duckiej Gm. Wiązowna
- 3) Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o.
- 4) Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. W Suchożebrach
- 5) Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o.
- 6) Prezero Service Centrum Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku
- 7) FCC Tarnobrzeg Sp. z o.o.
- 8) Fbserwis Wrocław Sp. z o.o.
- 9) BYŚ - Wojciech Byśkiniewicz
- 10) Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami W Płocku Sp. z o.o.
- 11) Chemeko-System Sp. z O.O. Zakład Zagospodarowania Odpadów

Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów – kompostownie

- 1) Kompostownia MBP PPHU Lekaro, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka,
- 2) Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego PPHU "LEKARO" w Woli Duckiej gm. Wiązowna.
- 3) DBAJ Marta Prychodko Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów.

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

- 1) Składowisko odpadów komunalnych Instalacja Komunalna w Służewie,
- 2) Składowisko Odpadów Komunalnych w Otwocku -Świerku, Amest Otwock Sp. z o.o. 05-400 Otwock,

- 3) Składowisko odpadów w starym Lubiejewie ul. Łomżyńska 11,
- 4) Składowisko Odpadów w m. Lipiny Stare gm. Wołomin MZO w Wołominie Sp. z o.o.,
- 5) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu.
- 6) Przedsiębiorstwo Usług Gminnych w Pakości Sp. z o.o. Składowisko odpadów w Giebni.
- 7) Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. 08-125 Suchożebry, Wola Suchożebrska, ul. Sokołowska - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.
- 8) Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Ścinawce Dolnej.
- 9) Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Ruszczynie.
- 10) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kobiernikach.
- 11) Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Ścinawce Dolnej.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2020 r. na potrzeby wyposażenia PSZOK zakupiono wagę najazdową samochodową w celu umożliwienia ważenia odpadów przekazywanych przez mieszkańców. Na zadanie to wydatkowano środki w wysokości 64 022,00 zł.

3. Liczba mieszkańców.

- 1) liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami na terenie Gminy Wiązowna na dzień 31.12.2020 r. wynosiła 13 019.
- 2) liczba aktywnych złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2020 r. wynosiła 5 183.

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 poniesione 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	4 680 343,42 zł
Wydatki	5 794 062,36 zł
Nadwyżki	0,00 zł

VI. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wiązowna.

Lp.	Kod i nazwa odpadu	waga [Mg]
1	20 01 38 Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	9,0000
2	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5342,9190
3	20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	5,6100
4	20 01 01 Papier i tektura	0,4700
5	20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,8500
6	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	422,6100
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	0,6500
8	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,4800
9	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	19,6850
10	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	590,1500
11	20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	170,1900
12	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	291,7780
13	15 01 04 Opakowania z metali	2,1000
14	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	773,9330
15	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	31,2300
16	15 01 07 Opakowania ze szkła	340,8250
17	20 01 39 Tworzywa sztuczne	0,0600
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości		8 002,5400
Łączna masa odpadów zebranych w PSZOK		87,7600
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych		8 090,3000
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych od mieszkańców		0,6500
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych zebranych w PSZOK		30,8400
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych *		8 058,8100

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	5 342,9190
200201, 150101, 200108, 200101	Odpady ulegające biodegradacji	1061,5880
191212	Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	466,4364

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	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,3200
2	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	30,8400
3	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	16,1400
4	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	0,4000
5	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	0,9900
6	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	0,4100
7	16 01 03 Zużyte opony	9,7000
8	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	29,7200
9	15 01 07 Opakowania ze szkła	0,2300
10	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0100
Łączna masa odpadów przyjętych w PSZOK		266,140

IX. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Wiązowna w 2020 r.

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: **0,73%**
- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: **102,50%**

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **99,80%**

X. Podsumowanie i wnioski.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiązowna za 2020 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 2020 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 2020 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.

Zatwierdził:

1. z up. Wójta
z-ca wójta
/-/Tomasz Kostyra
2. Naczelnik Wydziału Środowiska i
Nieruchomości
/-/ Iwona Marczyk