

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Manowo za 2019 r.**



I. Wstęp

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zadaniem gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczby mieszkańców,
- e) liczby 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,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona została na podstawie:

- sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych,
- sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych,
- sprawozdania podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. Ogólne zasady gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Manowo.

W okresie od 01 stycznia do 31 grudnia 2019r. usługa odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Manowo świadczona była przez firmę EKOSAN Sp. z o.o. z siedzibą w Chałupach. Odbiorca został wybrany w drodze przetargu. Podstawą działania systemu gospodarki odpadami

komunalnymi były następujące uchwały:

- 1) Uchwała Nr XLI/300/2018 Rady Gminy Manowo z dnia 29 czerwca 2018r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Manowo.
- 2) Uchwała Nr XLI/301/2018 Rady Gminy Manowo z dnia 29 czerwca 2018r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 3) Uchwała Nr XLI/299/2018 Rady Gminy Manowo z dnia 29 czerwca 2018r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 4) Uchwała Nr XLIV/320/2018 Rady Gminy Manowo z dnia 6 listopada 2018r. w sprawie określenia metody ustalania opłaty i stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 6) Uchwała Nr XLIV/321/2018 Rady Gminy Manowo z dnia 6 listopada 2018r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałej.

Odpady komunalne z naszej Gminy oddawane były do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów (RIPOK) znajdującej się na terenie Gminy Sianów. Właścicielem instalacji był Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. z siedzibą w Koszalinie.

W Gminie Manowo odpady zbierane były w sposób **segregowany** i **zmieszany**.

W ramach **segregowanego** systemu gromadzenia odpadów od mieszkańców odbierane były papier, szkło, plastik i tworzywa sztuczne oraz odpady biodegradowalne. W zabudowie jednorodzinnej odpady segregowane gromadzone były w workach i odbierane od mieszkańców dwa razy w miesiącu. W zabudowie wielolokalowej - w kontenerach a odbierane raz w tygodniu. Odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny z zabudowy jednorodzinnej odbierany były cztery razy w roku a z zabudowy wielolokalowej - raz w miesiącu.

Odpady **zmieszane** gromadzone były w pojemnikach. Od mieszkańców zabudowy jednorodzinnej odbierane były dwa razy w miesiącu. W zabudowie wielolokalowej odpady zmieszane gromadzone były w kontenerach a odbierane raz w tygodniu.

Z terenu gminy Manowo, z terenu zabudowy jednorodzinnej cztery razy w roku odbierane były odpady wielkogabarytowe. Z nieruchomości wielolokalowych odpady te odbierane były raz w miesiącu. W ramach tej zbiórki mieszkańcy całej gminy mogą nieodpłatnie oddać odpady

„problemowe”, m. in. meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony z samochody osobowego, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć; w tym świetlówki, termometry, przełączniki, zużyte kartridże i tonery. Odpady zielone (biodpady) z nieruchomości zamieszkałych odbierane były z częstotliwością raz na dwa tygodnie.

W ramach edukacji mieszkańców dotyczącej prawidłowej segregacji odpadów komunalnych prowadzona jest działalność informacyjna i edukacyjna. Informacje zamieszczane były w lokalnej prasie i na stronie internetowej Manowo.pl., jak też wywieszane na sołeckich tablicach ogłoszeń. Podstawowe informacje zamieszczone są również w zakładce „Odpady komunalne” na stronie internetowej www.bip.manowo.pl.

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

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

Wszystkie odbierane odpady komunalne przekazywane były do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów (RIPKO) znajdującej się w Sianowie, która posiada zdolność przerobową:

- a) wynoszącą dla części mechanicznej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – 50.000 Mg/rok,
- b) wynoszącą dla części biologicznej (biostabilizacja) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – 25.000 Mg/rok.

Kompostownia płytowa odpadów zielonych posiada maksymalną zdolność przerobową na poziomie 6.500 Mg/rok.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2019r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, wpływy i wydatki.

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w roku 2019 wyniosły:

1) koszty łącznie: 1.233.127,18zł

2) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 1.140.675,25zł

w tym: faktury za 2019 rok które wpłynęły w 2020 roku na kwotę 41.752,26zł, kara naliczona w

kwocie 2.906zł za nieosiągnięcie wymaganego w 2015r. poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.

3) koszty administracyjne: 92.451,93zł

w tym: wynagrodzenia 2 pracowników, szkolenia pracowników, programy komputerowe, przesyłki pocztowe, doręczenia deklaracji, inne koszty (materiały biurowe, tonery, akcesoria komputerowe itp.).

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły: 1.031.415,01zł.

Zaległości na dzień 31.12.2019r. wyniosły: 117.875,66zł.

4. Liczba mieszkańców.

a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2019r. - 6.669 mieszkańców,

b) na podstawie 2.428 złożonych deklaracji systemem objęto: 6.326 osób,

c) wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych złożyli deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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

W 2019r. nie przeprowadzano kontroli nieruchomości niezamieszkałych i nie sprawdzano czy właściciele nieruchomości zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.

IV. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

1. Ilość i rodzaje odpadów pochodzących z Gminy Manowo – również oddanych do PSZOK-u - za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2019r. przedstawia poniższa tabela.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj zebranych odpadów	Masa (Mg)
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	63,894
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	24,050
3.	15 01 04	Opakowania z metali	0,510
4.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	28,852
5.	15 01 07	Opakowania ze szkła	93,970
6.	16 01 03	Zużyte opony	3,520
7.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,320
8.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,905

9.	17 02 02	Szkło	4,150
	17 02 01	Drewno	2,560
10.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	1,980
11.	17 03 80	Odpadowa papa	0,240
12.	17 04 02	Aluminium	0,020
13.	17 04 05	Żelazo i stal	8,410
14.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,455
15.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	2,260
16.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,160
17.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,340
18.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0,420
19.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	19,790
20.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,098
21.	20 02 32	Leki inne niż wymienione w 20 03 31	0,013
22.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2038,107
23.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	37,830
24.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	6,100

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

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów	Masa [Mg]
1.	19 12 12	Inne nie wymienione odpady	20,880

V. Podsumowanie.

W 2019 roku Gmina powinna osiągnąć poziomy recyklingu odpadów wskazanych w rozporządzeniach Ministra Środowiska. Poniższa tabela ilustruje wymagany poziom recyklingu oraz poziom recyklingu uzyskany przez Gminę Manowo.

Fracje odpadów	Poziom określony w rozporządzeniu	Poziom osiągnięty przez gminę Manowo
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru metali, tworzyw sztucznych i szkła	40	37,00388
poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku	60	71,70

innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych		
poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	40	100

Przy sporządzaniu analizy stanu gospodarki odpadami wykorzystano następujące regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami:

- ustawę z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 t.j.),
- ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 60, z późn. zm.),
- ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 452, z późn. zm.),
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028,
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022,
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2018 r. poz. 934),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412).

Wójt Gminy Manowo

Roman Kłosowski