

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Manowo za 2020 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 2020r. 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 opłatę 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 XII/121/2019 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.

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.

Przeprowadzana była działalność informacyjna i edukacyjna prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. Informacje dotyczące segregacji zamieszczane były w lokalnej prasie i na stronie

internetowej Manowo.pl. Podstawowe informacje dotyczące gospodarki komunalnej zamieszczone były również w zakładce „Odpady komunalne” na stronie internetowej www.bip.manowo.pl. Z uwagi na pandemię COVI-19 nie przeprowadzono wyrwykowych kontroli segregacji odpadów przez mieszkańców gminy Manowo.

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 2020. 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 2020 wyniosły:

1) koszty łącznie: 1.239.118,86 zł

2) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 1.136.788,03 zł

w tym: faktury za 2019 rok które wpłynęły w 2020 roku na kwotę 91.853,14 zł,

3) koszty administracyjne: 102.330,83zł

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

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły: 1.255.224,35zł.

Zaległości na dzień 31.12.2020r. wyniosły: 143.769,52zł.

4. Liczba mieszkańców.

a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2020r. wynosiła 6.636 mieszkańców,

b) na podstawie 2.793 złożonych deklaracji systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto: 6.372 osób,

c) właściciele wszystkich 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.

W 2020r. nie przeprowadzono 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 2020r. przedstawia poniższa tabela.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj zebranych odpadów	Masa (Mg)
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	61,302
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	24,167
3.	15 01 04	Opakowania z metali	0,593
4.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	19,928
5.	15 01 07	Opakowania ze szkła	208,480
6.	16 01 03	Zużyte opony	1,640
7.	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,065
8.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,440
9.	17 02 01	Drewno	24,730
10.	17 02 02	Szkło	0,240
11.	17 03 80	Odpadowa papa	0,180
12.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,285
13.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	4,850
14.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,140
15.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0,2600
16.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	257,240
17.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1.971,235
18.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	39,090
19.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	10,920

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.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1.971,235
2.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	257,240
3.	19 12 12	Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	0

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	50	36
poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	70	81,58
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