



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOŁOBRZEG ZA 2020 ROK

Kołobrzeg, kwiecień 2021r.

I. WSTĘP

1. Wprowadzenie.

1.1. Cel przygotowania Analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołobrzeg za 2020r., sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.

Analiza sporządzona została na podstawie art.9tb w związku z art.3 ust.2 pkt.10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz.U. z 2020r. poz. 1439 z późn, zm.).

Informacje zawarte w przedmiotowej Analizie zostały zgromadzone w oparciu o sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmiot prowadzący instalację komunalną, a także w oparciu o roczne sprawozdanie Wójta Gminy Kołobrzeg z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami oraz inne dostępne dane wpływające na koszty funkcjonowania systemu.

1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Opracowanie Analizy zostało sporządzone na podstawie dokumentów stanowiących charakter strategiczny, tj.:

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023, przyjęty uchwałą nr XVI/218/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023;

a także ustaw i aktów wykonawczych dotyczących gospodarki odpadami, tj.:

- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. z 2021r., poz.779 z późn.zm.);
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017r., poz.2412);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016r., poz. 2167);

oraz uchwał Rady Gminy Kołobrzeg:

- Uchwała nr XXVI/242/2017 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 20 czerwca 2017r. w sprawie przyjęcia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kołobrzeg” (Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. z 2017r. poz.3217 z późn.zm.);
- Uchwała nr XXV/173/13 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 26 lutego 2013r. w sprawie przejęcia obowiązku odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. z 2013r. poz. 1430);
- Uchwała nr VII/44/2015 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 29 maja 2015r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. z 2015r., poz. 2297);
- Uchwały nr XXVI/243/2017 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 20 czerwca 2017r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. z 2017r. poz. 3218);
- Uchwała nr III/23/2019 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 22 stycznia 2019r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności (Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. z 2019r. poz. 760).

2. Zagadnienia ogólne.

2.1. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi.

Stosownie do zapisów Uchwały nr XXV/173/13 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 26 lutego 2013r. Gmina objęła systemem gospodarki odpadami komunalnymi wszystkie nieruchomości na terenie Gminy, także te, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Gmina realizuje zadania w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na podstawie dwóch umów z Miejskim Zakładem Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu sp. z o.o., obejmujących okresy:

- od 1 stycznia 2018r. do 31 grudnia 2020r. w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- od 1 stycznia 2015r. do 31 grudnia 2020r. w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy.

Poza odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości położonych na terenie Gminy umowa dotyczy także wyposażenia tych nieruchomości w odpowiednie pojemniki i worki do gromadzenia odpadów komunalnych.

Pełen wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych, prowadzonego przez Gminę Kołobrzeg według stanu na dzień 31.12.2020r. przedstawia poniższa tabela.

Lp	Nr rej.	Data wpisu	Nazwa firmy	Adres siedziby firmy
1	2	16.05.2012r.	ATF sp. z o.o. sp.k.	Chojnica 2 78-650 Mirostawiec
2	3	16.05.2012r.	„Eco Serwis” Roman Elminowski	Plac Zjednoczenia 4 72-320 Trzebiatów
3	5	29.06.2012r.	Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu sp. zo.o.	Ul. VI Dywizji Piechoty 60 78-100 Kołobrzeg
4	14	14.06.2016r.	“Biogas Active” sp. z o.o.	Ul. Żurawia 24 78-100 Kołobrzeg
5	16	17.01.2018r.	MATEX Mateusz Milczarek	Ul.Cicha 2/15 77-330 Czarne

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości realizowany w 2020r. obejmował następujące frakcje:

- 1) odpady niesegregowane gromadzone w pojemnikach,
- 2) odpady tworzyw sztucznych i metali gromadzone w pojemnikach lub workach,
- 3) odpady szkła gromadzone w pojemnikach lub workach,
- 4) odpady papieru i tektury gromadzone w pojemnikach lub workach,
- 5) odpady biodegradowalne gromadzone w pojemnikach,
- 6) odpady pozostałe po segregacji gromadzone w pojemnikach,
- 7) odpady zielone gromadzone w workach.

2.2. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, odpady problemowe.

Na terenie Gminy Kołobrzeg funkcjonował jeden stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), gdzie mieszkańcy Gminy mogli oddawać nieodpłatnie selektywnie zebrane odpady:

- 1) papieru i tektury
- 2) tworzyw sztucznych,
- 3) metali,
- 4) opakowań wielomateriałowych,
- 5) szkła,
- 6) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 7) zużytych baterii i akumulatorów,
- 8) zużytych opon,
- 9) odpadów wielkogabarytowych,

- 10) odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z prowadzenia drobnych prac nie wymagających pozwolenia na budowę, zgłoszenia zamiaru budowy lub wykonania robót,
- 11) świetlówek i żarówek.
- 12) puszek i wiaderek po farbach i lakierach (puste bez zawartości).
- 13) odpadów zielonych,
- 14) tekstyliów i odzieży,
- 15) chemikaliów tj.: farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice sklasyfikowane w katalogu odpadów pod kodami 200127* i 200128.

PSZOK zlokalizowany jest na terenie instalacji komunalnej przy ul. Wspólnej 1 w Korzyścienku. Ponadto na terenie Gminy znajdują się dwa punkty apteczne, wyposażone w specjalistyczne pojemniki do zbiórki przeterminowanych leków, gdzie mieszkańcy mogą nieodpłatnie takie lekarstwa wyrzucać. W punktach aptecznych mieszkańcy mogą także oddawać odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki.

W ramach funkcjonującego systemu Gmina dwa razy w roku zapewniała odbiór bezpośrednio z nieruchomości odpadów problemowych – zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów wielkogabarytowych. W 2020r. odbiór taki miał miejsce na wiosnę w okresie pomiędzy 15 kwietnia a 7 maja oraz jesienią w okresie pomiędzy 1 a 15 października.

II. MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. Weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Kołobrzeg.

1.1 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

Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Kołobrzeg kierowane były do zagospodarowania w Regionalnym Zakładzie Odzysku Odpadów Komunalnych w Korzyścienku, będącym instalacją mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, posiadającym status instalacji komunalnej. Maksymalne moce przerobowe instalacji wynoszą 40000Mg/rok części mechanicznej instalacji oraz 16000Mg/rok części biologicznej (biostabilizacji).

1.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2020r. na obszarze gminy Kołobrzeg nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

2. Liczba mieszkańców Gminy Kołobrzeg.

Liczba mieszkańców Gminy Kołobrzeg według stanu na dzień 31 grudnia 2020r. wynosiła 9077 - na podstawie informacji zawartych w deklaracjach składanych przez właścicieli nieruchomości.

3. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Gmina Kołobrzeg objęła systemem gospodarki odpadami komunalnymi wszystkie nieruchomości znajdujące się na terenie Gminy (zarówno zamieszkałe jak i niezamieszkałe), a co za tym idzie żaden z właścicieli nieruchomości nie był obowiązany zawrzeć umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, o której mowa w art.6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych oraz wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych jakie Gmina Kołobrzeg poniosła w 2020r. wyniosły:

- 1) Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:
5.440.020,04 zł,

- 2) Odbiór i zagospodarowanie przeterminowanych leków z punktów zbiórki: 766,52 zł
- 3) Utrzymywanie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – 444.832,93 zł.

RAZEM: 5.885.619,49 zł

Wpływy jakie uzyskała Gmina z tytułu wnoszonych przez właścicieli nieruchomości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły w 2020r. 3.743.800,72 zł

III. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY KOŁOBRZEG

1. Zasady zbierania i gromadzenia odpadów komunalnych.

Zgodnie z obowiązującym „Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kołobrzeg” na terenie Gminy Kołobrzeg odpady komunalne zbierane są przez właścicieli nieruchomości w sposób selektywny lub nieselektywny. Odpady gromadzone są w pojemnikach i workach przeznaczonych na poszczególne frakcje odpadów.

Do zbierania odpadów zmieszanych przeznaczone były pojemniki o pojemności od 120L do 7000L. Właściciel nieruchomości deklarujący selektywną zbiórkę odpadów otrzymywał komplet 5 pojemników o pojemności od 80L do 1100L lub worków o pojemności 120L, w których gromadził odpady w następujący sposób:

- a) pojemnik lub worki oznaczony napisem „Tworzywa sztuczne i metale” – metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,
- b) pojemniki lub worki oznaczone napisem „Szkło” – szkło
- c) pojemniki lub worki oznaczone napisem „Papier i tektura” – papier i tektura,
- d) pojemnik oznaczony napisem „Biodpady” – odpady biodegradowalne,
- e) pojemnik oznaczony napisem „Odpady” – odpady pozostałe po segregacji.

Ponadto właściciel nieruchomości, który zgłosił taką potrzebę, otrzymywał dodatkowo worki na odpady zielone.

Odpady komunalne odbierane były od właścicieli nieruchomości zgodnie z przyjętym i podanym do wiadomości mieszkańców Gminy harmonogramem odbioru poszczególnych frakcji odpadów. Odpady zmieszane odbierane nie rzadziej niż 1 raz na tydzień, odpady szkła nie rzadziej niż 1 raz na 2 miesiące, odpady papieru i tektury nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu oraz tworzywa sztuczne i metale oraz biodpady nie rzadziej niż jeden raz na 2 tygodnie.

2. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kołobrzeg.

Ilość odpadów wyszczególnionych w Analizie została oszacowana na podstawie otrzymanych rocznych sprawozdań od firm odbierającej odpady, prowadzących instalacje komunalne oraz prowadzących punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, co został ujęte w rocznym sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

2.1 Ilość poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru Gminy odpadów komunalnych oraz sposób ich zagospodarowania.

Łączna ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Kołobrzeg w 2020r. wyniosła 6417,67 Mg. Szczegółowe dane dotyczące poszczególnych frakcji odebranych odpadów zawiera tabela:

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odpadów
15 01 01	Opakowania z tektury i papieru	145,7 Mg
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	28,6 Mg
15 01 07	Opakowania ze szkła	298,52 Mg
16 01 03	Zużyte opony	5,980 Mg
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	85,20 Mg
17 01 02	Gruz ceglany	5,54 Mg
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,32 Mg
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	112,62 Mg
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20,86 Mg
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,52 Mg
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	573,9 Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1218,82 Mg
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3669,13 Mg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	149,94 Mg
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	99,02 Mg

Pozostałości z sortowania oraz mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych nie są przekazywane do składowania.

2.2 Ilość odpadów komunalnych zebranych w punktach selektywnej zbiórki odpadów

Łączna ilość zebranych z terenu Gminy Kołobrzeg w 2020r w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych odpadów komunalnych oraz punktach selektywnej zbiórki przeterminowanych leków wyniosła 843,7311 Mg:

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odpadów
15 01 01	Opakowania z tektury i papieru	26,57 Mg
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,02 Mg

15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	19,252 Mg
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,9 Mg
16 01 03	Zużyte opony	0,66 Mg
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	32,9277 Mg
17 01 02	Gruz ceglany	22,4 Mg
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	186,8 Mg
18 01 09	Przeterminowane leki	0,065 Mg
20 01 11	Tekstylia	2,98 Mg
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,465 Mg
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,52 Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	334,6999 Mg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	209,53 Mg

IV. POZIOMY RECYKLINGU.

1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali tworzy sztucznych i szkła.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, obliczony na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych wyniósł w Gminie Kołobrzeg w 2020r. 28,62%. Minimalny poziom wyznaczony na 2020r. przepisami w/w rozporządzenia wynosi 50%.

2. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, obliczony na podstawie wzoru z rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł w Gminie Kołobrzeg w 2020r. 0%. Maksymalny poziom wyznaczony na 2020r. przepisami w/w rozporządzenia wynosi 35%.

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, obliczony na podstawie wzoru z rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych wyniósł w Gminie Kołobrzeg w 2020r. 33,29%. Minimalny poziom wyznaczony na 2020r. przepisami w/w rozporządzenia wynosi 70%.

Opracował: Mariusz Dubiński – Główny specjalista ds. gospodarki odpadami

Zaakceptował: Aleksandra Szczygielska – Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska

Zatwierdził: Włodzimierz Popiołek – Wójt Gminy Kołobrzeg