



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOŁOBRZEG ZA 2021 ROK

Kołobrzeg, kwiecień 2022r.

I. WSTĘP

1. Wprowadzenie.

1.1. Cel przygotowania Analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołobrzeg za 2021r., 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 2021r. poz. 888 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 2022r., poz.699 z późn.zm.);
- Ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz.U. z 2021r. poz.888 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 Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 1530),

oraz uchwał Rady Gminy Kołobrzeg:

- Uchwały nr XXI/189/2020 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 29 października 2020r. w sprawie przyjęcia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kołobrzeg” (Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. z 2020r. poz.5747 z późn.zm.);
- Uchwały 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 XXI/190/2020 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 29 października 2020r. 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 opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. z 2020r. poz. 5748 z późn. zm.);
- Uchwały nr XXII/221/2020 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 16 listopada 2020r. 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 2020r. poz. 5083 z późn. zm.).

2. Zagadnienia ogólne.

2.1. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi.

Gmina Kołobrzeg w 2021r. obejmowała swoim systemem odbioru odpadów komunalnych tylko nieruchomości na terenie Gminy, na których zamieszkiwali mieszkańcy. Zadania w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych realizowane były na podstawie umowy nr GKO.IV.4.2020 z dnia 22.12.2020r. z Miejskim Zakładem Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu sp. z o.o. Poza odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości objętych gminnym systemem odbioru odpadów umowa dotyczyła 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 31.12.2021r. 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 2021r. obejmował następujące frakcje:

- 1) odpady tworzyw sztucznych i metali gromadzone w pojemnikach lub workach,
- 2) odpady szkła gromadzone w pojemnikach lub workach,
- 3) odpady papieru i tektury gromadzone w pojemnikach lub workach,
- 4) odpady biodegradowalne gromadzone w pojemnikach,
- 5) odpady pozostałe po segregacji gromadzone w pojemnikach,
- 6) 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 wiader 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 trzy 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 odbioru odpadów Gmina w okresie wiosennym tj. między 14 a 29 kwietnia zapewniała odbiór bezpośrednio z nieruchomości odpadów problemowych – zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów wielkogabarytowych.

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 Instalacji Komunalnej MBP w Korzyścienku, będącej instalacją mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. 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 2021r. 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 2021r. wynosiła 9503 - 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 objęta systemem odbioru odpadów komunalnych nieruchomości zamieszkałe znajdujące się na terenie Gminy. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstawały odpady komunalne zobowiązani byli zawrzeć umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów bezpośrednio z podmiotem wpisanym do działalności regulowanej. W ramach prowadzonej przez Gminę kontroli realizacji w/w obowiązku nie stwierdzono przypadków braku zawarcia umowy, skutkującego koniecznością podjęcia przez Gminę działań, o których mowa w art.6 ust.6-12 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 2021r. wyniosły:

- 1) Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:
5.396.381,13 zł,
- 2) Odbiór i zagospodarowanie przeterminowanych leków z punktów zbiórki: 1.620,18 zł,
- 3) Likwidacja dzikich wysypisk – 3.233,52 zł,
- 4) Utrzymywanie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – 468.983,96 zł.

RAZEM: 5.870.218,79 zł

Wpływy jakie uzyskała Gmina z tytułu wnoszonych przez właścicieli nieruchomości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły w 2021r. 3.047.515,91 zł

Gmina Kołobrzeg nie uzyskiwała dochodów ze sprzedaży surowców wtórnych i produktów przygotowanych do ponownego użycia, w związku z tym w 2021r. nie odnotowano nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

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. 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 objętej gminnym systemem odbioru 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 koloru żółtego oznaczony napisem „Tworzywa sztuczne i metale” – metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,
- b) pojemniki lub worki koloru zielonego oznaczone napisem „Szkło” – szkło
- c) pojemniki lub worki koloru niebieskiego oznaczone napisem „Papier i tektura” – papier i tektura,
- d) pojemnik koloru brązowego oznaczony napisem „Biodopady” – odpady biodegradowalne,
- e) pojemnik koloru czarnego oznaczony napisem „Pozostałe po segregacji” – odpady zmieszane (pozostałe po segregacji).

Ponadto właściciel nieruchomości, który zgłosił taką potrzebę, otrzymywał dodatkowo worki na odpady zielone oznaczone napisem „Zielone”.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, nie objętych gminnym systemem odbioru odpadów, wyposażają swoją nieruchomość w pojemniki lub worki, o których mowa wyżej w ramach zawartych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów.

W ramach gminnego systemu odbioru odpadów odpady komunalne odbierane były od właścicieli nieruchomości zgodnie z przyjętym i podanym do wiadomości mieszkańców Gminy harmonogramem odbioru poszczególnych frakcji odpadów. Odpady zmieszane (pozostałe po segregacji) odbierane nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie, 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 biodopady 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 2021r. wyniosła 6205,582 Mg. Szczegółowe dane dotyczące poszczególnych frakcji odebranych odpadów zawiera tabela:

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odpadów
15 01 01	Opakowania z tektury i papieru	265,932 Mg
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4,26 Mg
15 01 07	Opakowania ze szkła	520,65 Mg
16 01 03	Zużyte opony	6,42 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	1,96 Mg
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	12,86 Mg
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	879,2 Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1734,96 Mg
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2686,26 Mg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	92,24 Mg
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,84 Mg

2.2 Ilość odpadów komunalnych zebranych w punktach selektywnej zbiórki odpadów

Łączna ilość zebranych z terenu Gminy Kołobrzeg w 2021r w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych odpadów komunalnych oraz punktach selektywnej zbiórki przeterminowanych leków wyniosła 713,2666 Mg:

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odpadów
15 01 01	Opakowania z tektury i papieru	31,16 Mg
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,88 Mg
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	18,55 Mg
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,9189 Mg
16 01 03	Zużyte opony	3,9716 Mg
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	16,3584 Mg
17 01 02	Gruz ceglany	33,7228 Mg
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09	224,5683 Mg

	01, 17 09 02 i 17 09 03	
18 01 09	Przeterminowane leki	0,061 Mg
20 01 11	Tekstylia	5,02 Mg
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0135 Mg
20 01 34	Baterie i akumulatory	0,0605 Mg
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,2448 Mg
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,3371 Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	233,364 Mg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	134,0357 Mg

IV. ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW ORAZ POZIOMY RECYKLINGU.

1. Masa przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Odpady powstałe po sortowaniu selektywnie zebranych odpadów komunalnych nie były przekazywane do składowania. W wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów niesegregowanych (zmieszanych) w Instalacji Komunalnej MBP w Korzyścienku wytworzony został odpad o kodzie 190599 w ilości 399,0 Mg, który przekazano do składowania na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Mirowie gm.Rymań.

2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych obliczony na podstawie przepisów Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł w Gminie Kołobrzeg w 2021r. 41,97%. Minimalny poziom wyznaczony na 2021r. przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wynosi 20%.

3. 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 2021r. 0%. Maksymalny poziom wyznaczony na 2021r. przepisami w/w rozporządzenia wynosi 35%.

4. Odpady komunalne przekazane do termicznego przekształcenia.

Odpady komunalne wytworzone na terenie Gminy Kołobrzeg w 2021r. nie zostały przekazane do termicznego przekształcenia.

Opracował: Mariusz Dubiński – Główny specjalista ds. gospodarki odpadami

Zatwierdził: Włodzimierz Popiołek – Wójt Gminy Kołobrzeg