



Roczna analiza stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Zakroczym za 2022 rok

przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r.
o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.)

Zakroczym, kwiecień 2023 r.

Spis treści

WSTĘP.....	3
PODSTAWA PRAWNA.....	3
MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ORAZ ILOŚĆ 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	5
POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	6
ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	6
ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW	7
ANALIZA LICZBY WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST.6 WW. USTAWY	7
ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY.....	8

WSTĘP

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) – dalej: „ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach”, gmina zapewnia czystość i porządek na swoim terenie oraz tworzy warunki niezbędne do ich utrzymania (zadanie własne gminy), a w szczególności dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, gmina dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Zakroczym za rok 2022 została sporządzona 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. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Zakroczym za rok 2022 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy na podstawie obowiązującego w Polsce prawa.

Opracowanie zostało przygotowane w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Roczna analiza gospodarki odpadami komunalnymi pozwala zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ponadto analiza ma dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez Burmistrza Zakroczymia celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

PODSTAWA PRAWNA

Analizę sporządzono w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz na podstawie:

- sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
- rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami

komunalnymi za rok 2022, sporządzanego na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w celu przedłożenia Marszałkowi Województwa Mazowieckiego oraz Mazowieckiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Warszawie, w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego sprawozdanie dotyczy;

- innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Zakroczym.

Analiza swoim zakresem obejmuje:

- 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 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;
- liczbę mieszkańców gminy Zakroczym;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy złożyli deklaracje;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Zakroczym;
- ilość 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;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów z nieruchomości nieobjętych systemem gospodarowania odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ORAZ ILOŚĆ 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

Zapisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

22 stycznia 2019 r. Sejmik Województwa Mazowieckiego podjął Uchwałę Nr 3/19 w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 oraz Uchwałę Nr 4/19 w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024.

W 2022 r. z terenu gminy Zakroczym odebrane zostało 1811,99 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów wyniosła 678,98 Mg. Masa odpadów komunalnych poddanych termicznemu przekształceniu wyniosła 165,030 Mg.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji z terenu gminy Zakroczym przekazywane były w roku 2022 do Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych:

- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk;
- ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o., Rusko 66, 58-120 Jarosław;
- BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa;
- PREZERO Zielona Energia Sp. z o.o. Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów;
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Ciechanowie Sp. z o.o. (Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych).

Pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przeznaczone do składowania w ilości 310,446 Mg powstałe i odebrane z gminy Zakroczym zostały przekazane na składowiska:

- składowisko odpadów w Dalanówku, Dalanówek 51, 09-100 Płońsk;
- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Siedliska, gm. Elk;
- składowisko odpadów Stare Lipiny, Aleja Niepodległości 253, 05-200 Stare Lipiny;
- składowisko odpadów w Zakroczymiu, ul. BWTZ (Byłych Więźniów Twierdzy Zakroczym), 05-170 Zakroczym;

POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi zostały określone w Planie gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami w 202 r. wynikały wyłącznie z potrzeby doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze gminy Zakroczym, przede wszystkim w sferze selektywnego zbierania odpadów, prawidłowej segregacji odpadów oraz organizacji miejsc zbierania odpadów komunalnych.

ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zasadniczym i głównym kosztem związanym z organizacją systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru i zagospodarowania odpadów bezpośrednio odbieranych od właścicieli nieruchomości przez podmioty świadczące usługę, czyli wykonawcę.

Zgodnie z uchwałą nr XV/144/2019 Rady Miejskiej w Zakroczymiu z dnia 29 listopada 2019 r. nowe stawki obowiązują od 01.01.2020 r. w następujących wysokościach:

- 28,00 zł od osoby miesięcznie w przypadku, kiedy właściciel nieruchomości wypełnia obowiązek zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny;
- w przypadku gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny ustala się podwyższoną miesięczną stawkę w wysokości 84,00 zł od osoby miesięcznie.

Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy uiszczają bez wezwania na odrębne numery konta w terminie do 15 dnia każdego miesiąca.

Na terenie Gminy Zakroczym funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowany na ul. Byłych Więźniów Twierdzy Zakroczymskiej 11 w Zakroczymiu. Stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych funkcjonuje od 2016 r.

System Gospodarki Odpadami w Gminie Zakroczym w 2022 r. obsługiwany był przez firmę PARTNER Dariusz Apelski, ul. Płytowa 1, 03-046 Warszawa (obecny adres: ul. Jana Pawła II 80/158, 00-175 Warszawa).

Roczne koszty poniesione przez Gminę Zakroczym w 2022 r. w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od mieszkańców oraz organizacją terenu PSZOK wyniosły 1 911 510,00zł. Koszty nie uwzględniają obsługi systemu gospodarowania odpadami. Wpływy środków za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wynosiły 1 698 926,82 zł.

ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW

Liczba mieszkańców na obszarze gminy Zakroczym w 1995 roku według danych Głównego Urzędu Statystycznego wynosiła na terenach wiejskich 3004 osoby, a na terenach miejskich 3357 osoby.

Według danych uzyskanych z Urzędu Stanu Cywilnego, liczba mieszkańców wsi na terenie Gminy Zakroczym zameldowanych na pobyt stały, na dzień 31.12.2022 r. wynosiła 2731 osób, a liczba mieszkańców miasta zameldowanych na pobyt stały wynosiła 2992 osoby.

Liczba osób zamieszkałych, zgodnie ze złożonymi deklaracjami, na terenie wsi wynosiła 2427 osoby, a na terenie miasta Zakroczym wynosiła 2871 osoby.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych, a zadeklarowanych na terenie gminy Zakroczym wynika z faktu, iż część osób zamieszkuje na terenie innych gmin, bądź poza granicami kraju, młodzież ucząca się przebywa w akademikach i internatach. W analizowanym okresie nie wydano decyzji określających wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicielom nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Zakroczym, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

ANALIZA LICZBY WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST.6 WW. USTAWY

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub

2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2 – przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

W przypadku kiedy istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Burmistrz Zakroczymia wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. Mieszkańcy gminy sami zgłaszają chęć oddawania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości, monitoruje to zarówno pracownik Urzędu Miejskiego w Zakroczymiu, a także Wykonawca, który odbiera i zagospodarowuje odpady. Wszelkie nieścisłości są wyjaśniane na bieżąco.

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku umów na odbiór odpadów z nieruchomości nieobjętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Zakroczym.

ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

Tabela 1. Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu gminy Zakroczym w 2022 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	53,5800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,0400
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	133,0100
15 01 07	Opakowania ze szkła	125,9260
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	20,0200
20 01 01	Papier i tektura	0,2000
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	1,400
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,3000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,5600
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,5000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	126,3200

20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	72,1000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1811,9900
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	87,2400
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,0400
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,4400
Suma		2446,6660

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zebrano 166,6700 Mg odpadów komunalnych. Dane zostały przedstawione w tabeli 2.

Tabela 2. Informacja o odpadach komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2022 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	35,3800
15 01 07	Opakowania ze szkła	5,8200
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	74,6800
20 01 36	Zużyty sprzęt elektroniczny	8,1600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	27,8400
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,4800
16 01 03	Zużyte opony	14,2800
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,0300
Suma		166,6700

Priorytetowymi zadaniami dla Gminy Zakroczym na lata następne jest m.in.:

- uszczelnianie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- edukacja ekologiczna społeczeństwa, a zwłaszcza młodzieży szkolnej,
- zmniejszenie liczby nielegalnych składowisk odpadów, tzw. „dzikich wysypisk”,
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”,
- prowadzenia monitoringu postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości, jak i prowadzących działalność w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu osiągnięcia określonych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów.