



Roczna analiza stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Zakroczym za 2021 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.)

Zakroczym, 29 IV 2022 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.....	4
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 U.C.P.G W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJAĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST.6 U.C.P.G	7
ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY.....	8

WSTĘP

Działając na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), gmina zapewnia czystość i porządek na swoim terenie i tworzy warunki niezbędne do ich utrzymania (zadanie własne gminy), a w szczególności dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. W związku z tym, roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Zakroczym za 2021 rok została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy na podstawie obowiązującego w Polsce prawa w zakresie gospodarki odpadami.

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 z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), zwanej dalej u.c.p.g.) 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 2021, 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 u.c.p.g.

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 z dnia 13 września 1996 r. 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 2021 r. z terenu gminy Zakroczym odebrane zostało 1824,1050 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów wyniosła 1749,4650 Mg. Masa odpadów komunalnych poddanych termicznemu przekształceniu wyniosła 74,6400 Mg.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji z terenu gminy Zakroczym przekazywane były w roku 2021 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 Jarosów;
- BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa;
- Ostrołęckie Centrum Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., ul. Turskiego 4, 07-401 Ostrołęka;
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o., ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrów Mazowiecka;
- Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o., Kobierniki 42, 09-413 Kobierniki;
- 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);
- Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów;
- BIOELEKTRA Group S.A. Instalacja mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów.

Pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przeznaczone do składowania w ilości 393,8515 Mg powstałe i odebrane z gminy Zakroczym zostały przekazane na składowiska:

- składowisko odpadów w Dalanówku, Dalanówek 51, 09-100 Płońsk;
- składowisko odpadów w m. Jarosów, ul. Rusko 66, 58-120 Jarosów;
- składowisko odpadów w Mostkach, Mostki 25, 98-220 Mostki;

- składowisko odpadów w Zakroczymiu, ul. BWTZ (Byłych Więźniów Twierdzy Zakroczym), 05-170 Zakroczym;
- składowisko odpadów w Świerku, Otwock 4, 05-400 Otwock;
- składowisko odpadów Stare Lipiny, Aleja Niepodległości 253, 05-200 Stare Lipiny;
- składowisko odpadów Niedźwiadka, gm. Stanin, pow. łukowski;
- składowisko odpadów Grodzisk Mazowiecki, 05-825 Grodzisk Mazowiecki;
- składowisko odpadów Wola Pawłowska, gm. Ciechanów;
- składowisko odpadów Krośniewice, 99-340 Krośniewice;
- składowisko odpadów Lipie Śląskie, ul. Cegielniana 22, 42-700 Lipie Śląskie;
- składowisko odpadów Stare Lubiejewo, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Stare Lubiejewo;
- składowisko odpadów Tworków, ul. Dworcowa, 47-451 Tworków;
- składowisko odpadów.

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 2021 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 2021 r. obsługiwany był przez firmę PARTNER Dariusz Apelski, ul. Płytowa 1, 03-046 Warszawa.

Roczne koszty poniesione przez Gminę Zakroczym w 2021 r. w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od mieszkańców oraz organizacją terenu PSZOK wyniosły 1 842 663,06 zł. Koszty nie uwzględniają obsługi systemu gospodarowania odpadami. Wpływy środków za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wynosiły 1 726 006,25 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 31.12.2021 r. wynosiła 2750 osób, a liczba mieszkańców miasta zameldowanych na pobyt stały wynosiła 3041 osoby.

Liczba osób zamieszkałych, zgodnie ze złożonymi deklaracjami na terenie wsi wynosiła 2401 osoby, a na terenie miasta Zakroczym 2790 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 U.C.P.G W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST.6 U.C.P.G

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, właściele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściele 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 do 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 2021 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	51,7700
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,4000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	149,1800
15 01 07	Opakowania ze szkła	134,2600
16 01 03	Zużyte opony	0,2400
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	20,9300
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	1,0400
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	1,4800
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,1714
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,6000

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,8000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	101,3400
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	90,7800
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1824,1050
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	113,6200
Suma		2498,7164

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zebrano 136,4200 Mg odpadów komunalnych. Dane zostały przedstawione w tabeli 2.

Tabela 2. Informacja o odpadach komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2021 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,3800
16 01 03	Zużyte opony	7,4000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,0400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	21,0600
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,7800
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,9400
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,3200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	21,6600
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	64,5800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,2600
Suma		136,4200

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

- uszczelnianie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- edukacja ekologiczna społeczeństwa, a zwłaszcza młodzieży szkolnej,
- zmniejszenie 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.