

**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie
Gminy Krzyżanowice
za 2021 rok**



Kwiecień 2022

Spis treści

I Podstawa prawna sporządzenia Analizy	3
II Akty prawa miejscowego dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi	3
III Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krzyżanowice	4
IV Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechanicznego- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	5
V Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	5
VI Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	5
VII Liczba mieszkańców Gminy Krzyżanowice na dzień 31.12.2021r.	5
VIII Liczba 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	6
IX Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Krzyżanowice	6

I. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Podstawę opracowania „Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Krzyżanowice za 2021r.” stanowią zapisy ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r. poz. 888)

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 w/w ustawy Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności: dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest 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 czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w szczególności obejmuje (art. 9tb ust.1 w/w ustawy):

- 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;
- liczbę 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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.

W ramach niniejszej analizy wykorzystano dostępne materiały związane z prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy, a także sprawozdania podmiotów zajmujących się zagospodarowaniem odpadów z gminy Krzyżanowice. Analiza stanowi podsumowanie i uszeregowanie podjętych działań w celu optymalizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wytwarzanymi na terenie gminy.

Zgodnie z art. 9tb ust. 2 w/w ustawy analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza podlega także publicznemu udostępnieniu na stronie BIP urzędu gminy (art. 9tb ust.3).

II. Akty prawa miejscowego dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi

System gospodarki odpadami na terenie Gminy Krzyżanowice funkcjonuje zgodnie z zasadami określonymi w następujących uchwałach Rady Gminy Krzyżanowice, stanowiących akty prawa miejscowego:

- Nr XXIV/67/2020 Rady Gminy Krzyżanowice z dnia 27.10.2020r.- w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krzyżanowice”.
- Nr XXV/74/2020 Rady Gminy Krzyżanowice z dnia 01.12.2020r.- 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, w szczególności częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i sposób świadczenia usług przez punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

- Nr XXVI/86/2020 Rady Gminy Krzyżanowice z dnia 01.12.2020r. - w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego uchwały nr 0007.IV.10.2015 Rady Gminy Krzyżanowice z dnia 24 lutego 2015r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty oraz ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Nr XXV/76/2020 Rady Gminy Krzyżanowice z dnia 01.12.2020r. - w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.
- Nr XXV/77/2020 Rady Gminy Krzyżanowice z dnia 01.12.2020r. - w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- Nr XV/108/2019 Rady Gminy Krzyżanowice z dnia 04.12.2019r.- w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami.
- Nr XXV/75/2020 Rady Gminy Krzyżanowice z dnia 01.12.2020r.- w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

Wszystkie Uchwały zostały poddane konsultacjom społecznym zgodnie z obowiązującą uchwałą Nr 0007.XXVIII.15.2017 Rady Gminy Krzyżanowice z dnia 30 marca 2017 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu konsultowania z organizacjami i pozarządowymi i innymi podmiotami wymienionymi w art. 3 ust. 3 ustawy z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie projektów aktów prawa miejscowego w dziedzinach dotyczących działalności statutowej tych organizacji.

III. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krzyżanowice

Gmina Krzyżanowice systemem gospodarki odpadami objęła nieruchomości zamieszkałe, nie przejęła natomiast obowiązków związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. Odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych odbywa się na podstawie umów zawartych pomiędzy właścicielami tych nieruchomości a przedsiębiorcami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej. Rejestr działalności regulowanej prowadzony przez Wójta Gminy Krzyżanowice, dostępny jest na stronie internetowej www.bip.krzyzanowice.pl.

W ramach funkcjonującego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy mają możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła”, czyli bezpośrednio na terenie nieruchomości.

W gminie funkcjonowały w roku 2021 następujące formy zbiórki odpadów:

- **system workowy** dla odpadów segregowanych, selekcja odpadów prowadzona odpowiednio wg koloru worka:
 - worek żółty przeznaczony jest na odpady z tworzywa sztucznego, metalu oraz opakowania wielomateriałowe,
 - worek niebieski na odpady papieru i tektury,
 - worek zielony na odpady ze szkła,
 - worek brązowy na odpady biodegradowalne,
- **system pojemnikowy:**
 - (kubel) dla niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
 - (kubel) dla popiołu.
- mieszkańcy mieli możliwość przekazania bioodpadów (skoszonej trawy, liści, pozostałości z plewienia ogródków) do PSZOK w Zabełkowie, w ilości większej niż 3 worki 80 l, które odbierane są spod nieruchomości. Zwrócić należy uwagę na to, że ze względu na wiejski

charakter gminy preferuje się kompostowanie odpadów organicznych we własnym zakresie,

- jednokrotnie w roku 2021 odbyła się zbiórka odpadów **wielkogabarytowych** – tj. zużytego sprzętu RTV i AGD, mebli (w tym ogrodowych), okien, urządzeń sanitarnych, akumulatorów itp.,
- Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się odzieży i tekstyliów wrzucając je do kontenerów ustawionych w wyznaczonych miejscach na terenie Gminy Krzyżanowice,
- Funkcjonował PSZOK – czyli Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Zabełkowie przy ul. Długiej 19 w siedzibie firmy EKOLAND:

-poniedziałek i piątek od 9:00 do 15:00,
-środa w godzinach od 9:00 do 12:00,
-sobota w godzinach od 9:00 do 12:00,
-wtorek i czwartek- nieczynne.

W punkcie tym w roku 2021 oddawano:

- nieodpłatnie (w ramach opłaty wynikającej ze złożonej deklaracji) - wysegregowane odpady komunalne pochodzące tylko i wyłącznie z tytułu bytowania na nieruchomości, tj: plastik, szkło, metale, papier i makulaturę, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, chemikalia, zużyte akumulatory, ogniwa, baterie, przeterminowane lekarstwa, styropian czysty pochodzący ze sprzętów RTV/AGD, gruz w ilości do 300 kg rocznie/nieruchomość, opony max. 4 samochodowe/ rocznie,
- odpłatnie - większe ilości materiałów budowlanych oraz gruzu pochodzące z budowy, rozbiórki lub remontów, odpady zielone ponad ilość 3 x 80l, większe ilości opon, styropian zabrudzony.

W roku 2021 odpowiedzialną za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w ramach podpisanej z Gminą umowy była firma EKOLAND Mariola Studnic z Zabełkowa.

IV. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Krzyżanowice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zmieszane odpady komunalne (niesegregowane), bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2021 były odbierane przez firmę EKOLAND. Gmina Krzyżanowice zagospodarowuje odpady w następujący sposób:

- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne są zagospodarowywane w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania COFINCO-POLAND Sp. z o. o. ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój (1,299 Mg) oraz P.U.K. EMPOL Sp. z o. o. ZZO Racibórz, ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz (1274,68Mg)
- bioodpady zagospodarowywane są w BEST-EKO Sp. z o.o. ul. Rycerska 101, 44-240 Rybnik oraz ZZO Racibórz, ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz
- Papier i tektura są zagospodarowywane w EKOLAND Mariola Studnic, ul. Zagumnie, 47 - 460 Zabełków, Stena Recykling Sp. z o.o. Oddz. Siemianowice Śląskie, ul. M. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie, MAKFOL Koziół Jerzy, ul. Piaskowa 9, 39-300 Mielec.

V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2021 na terenie Gminy Krzyżanowice nie realizowano zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów inwestycyjnych. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, jak również prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych powierzone zostało przedsiębiorcy - firmie „EKOLAND” Mariola Studnic ul. Długa 19, 47-460 Zabelków w ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów.

VI. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzysku, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

Na wykonanie usługi odbioru i zagospodarowania odpadów od mieszkańców w czasie od 01.01.2021r. do 31.12.2021r. poniesiono:

- wydatek w kwocie **3 260 739,18 zł** brutto, w tym: kwotę **241 536,25 zł** brutto stanowi 8% podatek VAT,
- wpływy (należność główna): **2 989 719,33 zł**,
- odsetki: **1598,14 zł**,
- koszty upomnienia: **8984,76 zł**,
- nadwyżki: **10 923,34 zł**.

VII. Liczba mieszkańców Gminy Krzyżanowice

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2021r. na pobyt stały wynosi: **11 326 osób**, natomiast wg. złożonych deklaracji ilość osób zamieszkałych wynosi **około 8938**.

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę mieszkają poza terenem Gminy oraz granicami Polski.

VIII. Liczba 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.

Na terenie Gminy Krzyżanowice do końca 2021 roku nie było konieczności wydania przez Wójta Gminy Krzyżanowice decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W wyniku przeprowadzonych kontroli przez Straż Miejską oraz pracowników urzędu właściciele nieruchomości niezamieszkałych zawierali brakujące umowy.

IX. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Krzyżanowice

Ilość odpadów wytwarzanych na nieruchomościach zamieszkałych w roku 2021 wyniosła **5085,2412 [Mg]**, w tym:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) - **1959,7000 Mg**
- odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) – **931,8000 Mg**
- papier i tektura (20 01 01) - **3,4300 Mg**
- opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) – **176,1647 Mg** (Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach)
- opakowania z metalu (15 01 04) – **43,5765 Mg** (Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach)
- opakowania ze szkła (15 01 07) – **284,3960 Mg** (Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach)

- opakowania wielomateriałowe (15 01 05) – **13,4200 Mg** (Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach)
- inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (20 01 99) - **983,5100 Mg**
- gruz ceglany (17 01 02) – **268,5100 Mg**
- odpady wielkogabarytowe (20 03 07) – **376,8200 Mg**
- materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 (17 06 04) – **2,0700 Mg**
- zużyte opony (16 01 03) – **16,3700 Mg**
- urządzenia zawierające freony (20 01 23*) – **5,8950 Mg**
- leki inne niż wymienione w 20 01 31 (20 01 32) - **0,0470 Mg**
- baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 (20 01 34) - **0,5150 Mg**
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające nie-bezpieczne składniki (1) (20 01 35*) – **5,9290 Mg**
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36) – **13,0880 Mg**

W 2021r. uzyskano:

- Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych : **32,56 %**
- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **110,31 %**
- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: **0,68 %**

/-/ z up. Wójta
Wolfgang Kroczek
Zastępca Wójta