

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
KRZYŻANÓW
ZA 2022ROK**

Krzyżanów, marzec 2023r.

1. WPROWADZENIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana została 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 2020 r. poz. 1439) w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI:

Podstawy formalno – prawne systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krzyżanów:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519.) i akty wykonawcze do ustawy;
- Uchwała XV/134/2020 Rady Gminy Krzyżanów z dnia 17 lipca 2020 r. roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 4468 oraz z 2022 r. poz. 974);
- Uchwała nr XV/135/2020 Rady Gminy Krzyżanów z dnia 17 lipca 2020 r. 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 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 4469 oraz z 2022 r. poz. 975);
- Uchwała nr III/41/2015 Rady Gminy Krzyżanów z dnia 15 maja 2015 roku w sprawie określenia terminów, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 2227);
- Uchwała nr XI/101/2019 Rady Gminy Krzyżanów z dnia 31 grudnia 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na obszarze Gminy Krzyżanów (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2020 r. poz. 242 i 2358);
- Uchwały Nr IV/38/2019 Rady Gminy Krzyżanów z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krzyżanów (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1453, z 2020 r. poz. 3156, z 2021 r. poz. 1707 i 3100 oraz z 2022 r. poz. 1841);
- Uchwała Nr XXV/287/2018 Rady Gminy Krzyżanów z dnia 28 września 2018 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krzyżanów (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2018 r. poz. 5459, z 2020 r. poz. 243 i poz. 1390, z 2021 r. poz. 2031);
- Uchwała nr XI/103/2019 Rady Gminy Krzyżanów z dnia 31 grudnia 2019 r. w sprawie określenia 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. Łódzkiego z 2020 r. poz. 244 oraz z 2021 r. poz. 5828).

3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2022 ROKU.

W okresie od 1 stycznia 2022 roku do 31 grudnia 2022 roku odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Krzyżanów odbywał się na podstawie umowy zawartej z Prezero Service Centrum Sp. z o.o. ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno, której przedmiotem było świadczenie usługi polegającej na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz zorganizowanie i prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Spółka została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego, na okres od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r..

W zawartej z umowy, bezpośrednio sprzed posesji, odbierane były następujące frakcje odpadów: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady zbierane selektywnie: papier, tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe i metal, szkło oraz bioodpady. W ramach umowy, w okresie wiosennym, bezpośrednio sprzed posesji odebrane zostały również odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Na terenie Gminy funkcjonował jeden punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) zlokalizowany na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych, do którego mieszkańcy objęci gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi mogli na bieżąco, we własnym zakresie, dostarczać odpady powstające w ich gospodarstwach domowych. W ramach umowy zorganizowany został również Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w siedzibie firmy PreZero Service Centrum Sp. z o.o. ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno.

Z uwagi na fakt, że – podobnie jak w latach ubiegłych – Gmina Krzyżanów objęła systemem tylko nieruchomości zamieszkałe, odbiór odpadów z pozostałych nieruchomości odbywał się na podstawie indywidualnie zawieranych umów właścicieli tych nieruchomości z podmiotami – firmami wywozowymi, które spełniają określone wymagania prawne oraz które uzyskały wpis do Rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Krzyżanów w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Krzyżanów. Według stanu na dzień 31.12.2022 r. do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Krzyżanów wpisanych było trzech przedsiębiorców.

4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Zgodnie z art. 9e ust. 2 stawy z dnia 13 września 1966 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do

przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do instalacji komunalnej.

Na terenie gminy Krzyżanów w miejscowości Krzyżanówek zlokalizowana jest Instalacja MBP eksploatowana przez Spółkę: PreZero Service Centrum na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, która jest instalacją komunalną ujętą w prowadzonej przez Marszałka Województwa Łódzkiego liście instalacji komunalnych oraz instalacji planowanych do budowy, modernizacji lub rozbudowy.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Krzyżanów zostały przekazane do PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, gdzie zostały poddane procesowi R12.

Biodopady stanowiące odpady komunalne zostały przekazane do instalacji komunalnej PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, Instalacja do kompostowania odpadów zielonych, gdzie zostały poddane procesowi odzysku R3 oraz R12

Odpady powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych o kodzie 19 12 09 – Minerale (np. piasek, kamienie), przekazane w ilości 9,2837MG do składowania na Składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krzyżanówku

5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2022 roku na terenie gminy Krzyżanów nie zrealizowano żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

6. REJESTR DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ W ZAKRESIE ODBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI.

Przedsiębiorca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do uzyskania wpisu do rejestru prowadzonego przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta właściwy ze względu na miejsce odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzonego przez Wójta Gminy Krzyżanów według stanu na dzień 31.12.2022 r.:

- ✓ Prezero Service Centrum Sp. z o. o. lu. Łąkoszyńska 127, 33-300 Kutno.
- ✓ Mig-Ma spółka z o .o. (instalacja do sortowania) ul. Graniczna 38, 99-320 Żychlin
- ✓ EKO – MAZ sp. z o.o. ul. Gierzyńskiego 17 09-407 Płock ul. Gierzyńskiego17 09-407 Płock

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY OBJĘTYCH SYSTEMEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

- a) Liczba mieszkańców wsi zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy, prowadzonego zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2019 r. poz. 1397 i 2294) według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.: **4124**.
- b) Liczba właścicieli nieruchomości od których zostały odebrane odpady komunalne na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji, o których mowa w art. 6m ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.: **1242**.
- c) Liczba właścicieli nieruchomości od których zostały odebrane odpady komunalne na podstawie umowy z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Krzyżanów, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.: **62**.
- d) Liczba mieszkańców gminy Krzyżanów na podstawie danych pochodzących ze złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.: **3621**.
- e) 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 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku: brak.

8. KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU W OKRESIE OD 01.01.2022 R. DO 31.12.2022 R.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Koszty funkcjonowania systemu w okresie od 1 stycznia 2022 roku do dnia 31 grudnia 2022 roku wyniosły 975158,41zł.

9. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY KRZYŻANÓW.

Z terenu gminy Krzyżanów w roku 2022 odebrano i zebrano od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Krzyżanów 1257,8400 Mg odpadów.

Tabela 1. Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Krzyżanów w 2022 r.

kod i rodzaj odpadów	Ilość odebranych odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2019 r. (mg)
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	5,27
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	4,28

15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	97,76
15 01 07 Opakowania ze szkła	3,72
16 01 03 Zużyte opony	1,8
20 01 01 Papier i tektura	5,94
20 01 02 Szkło	77,62
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	6,12
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	1,84
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,56
20 01 39 Tworzywa sztuczne	6,52
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	27,28
20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	24,68
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	884,89
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	32,24
	1181,52

Tabela 2: Informacja o masie zebranych odpadów komunalnych w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2022 r.

Adres Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów	kod i rodzaj odpadów	Ilość zebranych odpadów w PSZOK w 2022 r. (mg)
Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: kutnowski, Gmina: Krzyżanów, Kod pocztowy: 99-314	15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	61,88
Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: kutnowski, Gmina: Krzyżanów, Kod pocztowy: 99-314	15 01 07 Opakowania ze szkła	1,06 1,06
Kraj: Polska, Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: kutnowski, Gmina: Kutno, Miejscowość: Kutno, Ulica: Łąkoszyńska 127, Kod pocztowy: 99-300	15 01 07 Opakowania ze szkła	0,08
Kraj: Polska, Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: kutnowski, Gmina: Kutno, Miejscowość: Kutno, Ulica: Łąkoszyńska 127, Kod pocztowy: 99-300	16 01 03 Zużyte opony	0,16
Kraj: Polska, Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: kutnowski, Gmina: Kutno, Miejscowość: Kutno, Ulica: Łąkoszyńska 127, Kod pocztowy: 99-300	20 01 01 Papier i tektura	0,08
Kraj: Polska, Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: kutnowski, Gmina: Kutno, Miejscowość: Kutno, Ulica: Łąkoszyńska 127, Kod pocztowy: 99-300	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	0,14
Kraj: Polska, Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: kutnowski, Gmina: Kutno, Miejscowość: Kutno, Ulica: Łąkoszyńska 127, Kod pocztowy: 99-300	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,34
Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: kutnowski, Gmina: Krzyżanów, Kod pocztowy: 99-314	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	6,8
Kraj: Polska, Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: kutnowski, Gmina: Kutno, Miejscowość: Kutno, Ulica: Łąkoszyńska 127, Kod pocztowy: 99-300	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	2,32

Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: kutnowski, Gmina: Krzyżanów, Kod pocztowy: 99-314	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	2,14
Kraj: Polska, Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: kutnowski, Gmina: Kutno, Miejscowość: Kutno, Ulica: Łąkoszyńska 127, Kod pocztowy: 99-300	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	3,28
		78,2800

10. Informacje o których mowa w art. 9tb** ust. 1 pkt 7-9 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach**

- a) W 2022 r. nie przekazano niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych; bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy do składowania.
- b) Odpady powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazane w ilości 9,2837MG w 2022 r. do składowania na Składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krzyżanówku
- c) Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: 15,25%;
- d) osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: 0%;
- e) poziom składowania odpadów komunalnych: 0,74%;
- f) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania: 0
- g) stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy: 0

Sporządziła:

INSPEKTOR
ds. zagospodarowania przestrzennego
i gospodarki odpadami
EM
mgr Edyta Gęsińska-Maciejewska

Zatwierdził:

WÓJT
mgr inż. Tomasz Jakubowski