

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY  
KRZYŻANÓW  
ZA 2019 ROK**

---

*Krzyżanów, listopad 2020 r.*



## **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 2020 poz. 1439) i akty wykonawcze do ustawy;
- Uchwała III/29/2018 Rady Gminy Krzyżanów z dnia 28 grudnia 2018 r, roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 347);
- 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/140/2016 Rady Gminy Krzyżanów z dnia 17 czerwca 2016 roku w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 2909);
- Uchwała nr IV/38/2019 Rady Gminy Krzyżanów z dnia 22 lutego 2019 roku w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krzyżanów;
- Uchwała Nr XXV/287/2018 Rady Gminy Krzyżanów z dnia 28 września 2018 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krzyżanów (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 19 października 2018 r. poz. 5459);
- Uchwała Nr XXV/286/2018 Rady Gminy Krzyżanów z dnia 28 września 2018 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 właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 19 października 2018 r. poz. 5458 )

## **3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2019 ROKU.**

W okresie od 1 stycznia 2019 roku do 31 grudnia 2019 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 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r..

Realizując zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych Spółka Prezero Service Centrum zobowiązana była do przekazania:

- a) zmieszanych odpadów komunalnych do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK w Krzyżanówku gm. Krzyżanów) lub w uzasadnionych przypadkach do instalacji zastępczych przewidzianych do obsługi I regionu gospodarki odpadami komunalnymi zgodnie z Uchwałą nr XL/503/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028
- b) selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, określoną w obowiązujących przepisach prawa, w szczególności w ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r., art. 17, z zastrzeżeniem, że jeżeli przed przekazaniem odebranych selektywnie odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania zostały one skierowane przez podmiot odbierający odpady do przesortowania, to powstałe pozostałości z sortowania - przeznaczone do składowania, muszą zostać przekazane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych lub instalacji zastępczych.

W ramach zawartej umowy Spółka:

- a. wyposażyła nieruchomości zamieszkałe w pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych oraz worki lub pojemniki do zbiórki selektywnej, które muszą odpowiadać wymogom określonym w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krzyżanów oraz zapewnia utrzymanie pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym;
- b. zapewniła pojemniki/kontenery do zbierania, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon, odpadów budowlanych i rozbiórkowych;
- c. organizowała oraz wyposażyła i prowadziła Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- d. organizowała mobilne punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych dwa razy w roku w okresach jesiennym i wiosennym odbiór w wyznaczonych punktach na terenie Gminy odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego;
- e. zapewniała odbiór zmieszanych odpadów komunalnych:
  - zabudowa jednorodzinna: z częstotliwością - 1 raz w miesiącu z pojemników o poj. 120l i 240l ,
  - zabudowa wielorodzinna: częstotliwość – na zgłoszenie z pojemników o pojemności



11001 i KP – 7;

e) zapewnił odbiór selektywnych odpadów komunalnych w dwóch systemach:

- workowym z częstotliwością raz w miesiącu z worków żółtych (Metale i tworzywa sztuczne) oraz jeden raz w kwartale z worków zielonych (szkło) i niebieskich (papier),
- pojemnikowym obejmującym swym zasięgiem zabudowę wielorodzinną, na zgłoszenie z pojemników typu Pet i pojemników na szkło.

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

Zapisy art. 6 ust. 2 pkt. 10 ppk. a ustawy z dnia 13 września 1966 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, nakładają na gminy obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy, że 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 regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z Krajowym Programem Gospodarki Odpadami Komunalnymi przedsiębiorstwo Prezero Service Centrum Sp. z o.o. przekazuje do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów w Krzyżanówku, gm. Krzyżanów.

Instalacja MBP eksploatowana przez Spółkę: PreZero Service Centrum na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku ujęta była w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego na lata 2016 - 2022 z uwzględnieniem lat 2023–2028 i stanowiła dla określonego Regionu I (pierwszego), Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), lecz na podstawie art. 17 ustawy z dnia 19 lipca 2019 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 roku, poz. 1597) stała się instalacją komunalną ujętą w prowadzonej przez Marszałka Województwa Łódzkiego liście instalacji komunalnych oraz instalacji planowanych do budowy, modernizacji lub rozbudowy

#### **5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

W 2019 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.

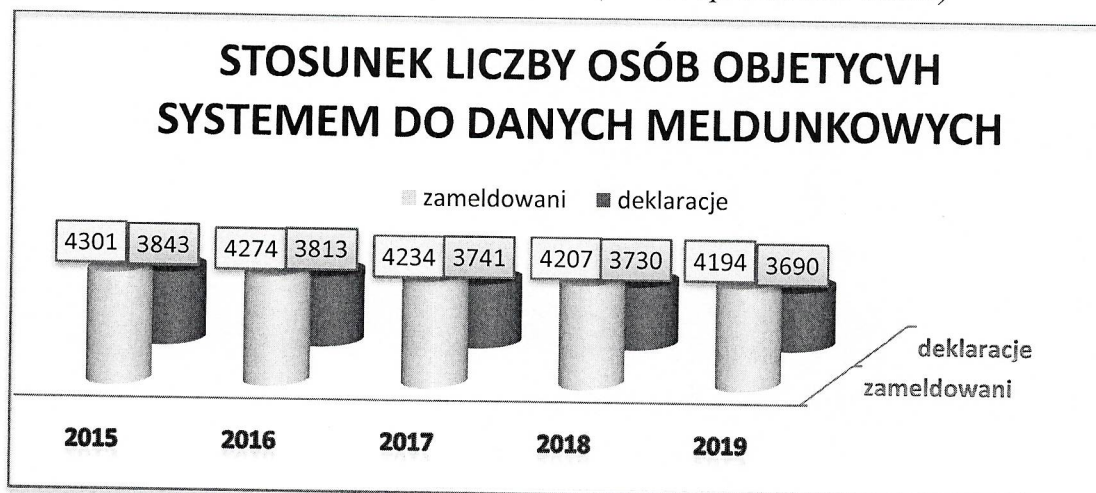
Podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzonego przez Wójta Gminy Krzyżanów według stanu na dzień 31.12.2019 r.:

- ✓ 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

## 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 2019 r.: **4194**.
- 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 2018 r.: **1163**.
- c) 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 2018 r.: **3690**
- d) 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.

*Rys. nr 1. Stosunek liczby osób zamieszkujących teren gminy Krzyżanów do osób zameldowanych na pobyt stały w roku 2015, 2016, 2017, 2018 i 2019 (źródło: opracowanie własne)*





## **8.KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU W OKRESIE OD 01.01.2019 R. DO 31.12.2019 R.**

System gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnie z założeniami ustawodawcy oparty ma być na zasadzie samofinansowania. Zasada ta oznacza, iż środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczanych przez właścicieli nieruchomości powinny w całości pokryć koszty związane z funkcjonowaniem systemu. W konsekwencji na systemie gospodarki odpadami komunalnymi gmina nie może zarabiać czyli przeznaczać nadwyżki środków na cele niezwiązane z nowym systemem gospodarki odpadami komunalnymi, jak też nie może go dofinansowywać z innych źródeł „ogólnego budżetu gminy” a więc środków pochodzących co do zasady z innych źródeł aniżeli opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Rzeczywiste 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 2019 roku do dnia 31 grudnia 2019 roku wyniosły 573.935,46 zł.

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

Z terenu gminy Krzyżanów w roku 2019 odebrano i zebrano od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w ramach funkcjonującego systemu gospodarki odpadami komunalnymi łącznie **684,881Mg.**

Łączna masa odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych w 2019 roku to: **945,202 Mg.**

*Tabela 1. Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Krzyżanów w 2019 r.*

kod i rodzaj odpadów	Ilość odebranych odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2019 r. (mg)
16 01 03 Zużyte opony	0,6
15 01 07 Opakowania ze szkła	75,863



15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	4,74
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	91,431
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	1,43
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	478,937
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,5
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	28,38
	684,881

*Tabela 2. Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w Gminie Krzyżanów w 2019 r.*

kod i rodzaj odpadów	Ilość odebranych odpadów od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w 2019 r. (mg)
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	259,326
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	0,995
	260,321

*Tabela 3: Informacja o masie zebranych odpadów komunalnych w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2019 r.*



Adres Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów	kod i rodzaj odpadów	Ilość zebranych odpadów w PSZOK w 2019 r. (mg)
Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: kutnowski, Gmina: Krzyżanów, Kod pocztowy: 99-314	15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	51,12
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	0,44
Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: kutnowski, Gmina: Krzyżanów, Kod pocztowy: 99-314	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	2,68
Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: kutnowski, Gmina: Kutno, Miejscowość: Kutno, Ulica: Łąkoszyńska 127, Kod pocztowy: 99-300	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,1
Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: kutnowski, Gmina: Kutno, Miejscowość: Kutno, Ulica: Łąkoszyńska 127, Kod pocztowy: 99-300	16 01 03 Zużyte opony	0,22
Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: kutnowski, Gmina: Kutno, Miejscowość: Kutno, Ulica: Łąkoszyńska 127, Kod pocztowy: 99-300	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	1,02
Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: kutnowski, Gmina: Kutno, Miejscowość: Kutno, Ulica: Łąkoszyńska 127, Kod pocztowy: 99-300	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,04
Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: kutnowski, Gmina: Krzyżanów, Kod pocztowy: 99-314	16 01 03 Zużyte opony	0,2
Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: kutnowski, Gmina: Krzyżanów, Kod pocztowy: 99-314	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,18
		57,00





## 10. MASA ODPADÓW PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych 2,0956Mg (przekazano do Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. 99-340 Krośnice).

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych: 0,0000Mg.

## 11. OSIĄGNIĘTE POZIOMY

1) Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2019 r.

Osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania = **0,63%**

*Uwagi: nie przekroczono dopuszczalnego poziomu 40%.*

2) Osiągnięty w 2019 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych = **34,69%**

*Uwagi: nie osiągnięto wymaganego poziomu 40%.*

3) Osiągnięty w 2019 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych = **100,00%**.

*Uwagi: wymagany poziom osiągnięty.*

Sporządziła:

Zatwierdził:

**WOJT**

*mgr inż. Tomasz Jakubowski*

