



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Krośnice  
za rok 2018**

## **1.Cel przygotowania Analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krośniewice w celu weryfikowania możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2.Podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Analizę sporządzono na podstawie art.3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *O utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. z dnia 5 lipca 2018r. Dz. U. z 2018r. poz. 1454 )* który to określa wymagany zakres takiej analizy.:

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się częściowo z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 cyt. Ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa łódzkiego oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska .

## **3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami**

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy opierano się o następujące dokumenty :

1. Ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami, t j.: -Ustawa z dnia 10maja 2012 r. o odpadach tj. z dnia 10 maja 2018r. Dz. U. z 2018r. poz.992.
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie Poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676),
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), -Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r w sprawie. katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923),

A także prawo miejscowe:

-Uchwała Nr IV/16/18 Rady Miejskiej w Krośniewicach z dnia 21 grudnia 2018 r. zmieniającą uchwałę w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki tej opłaty

- Uchwała nr XXI /131/16 Rady Miejskiej w Krośniewicach z dnia 30 maja 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

- Uchwała nr XXI/132/16 Rady Miejskiej w Krośniewicach z dnia 30 maja 2016r. 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

- Uchwała nr XXI/130/16 Rady Miejskiej w Krośniewicach z dnia 30 maja 2016 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Krośniewice

#### **4. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.**

W 2018 r. ,tak jak i w latach poprzednich , w gminie Krośniewice funkcjonował system gospodarowania odpadami w którym objęte były wyłącznie nieruchomości zamieszkałe

Odpady komunalne z terenu Gminy Krośniewice odbierane były w sposób zmieszany i selektywny. Zmieszane odpady komunalne mogły być przekazywane wyłącznie do regionalnej instalacji przekształcania odpadów komunalnych RIPOK , który znajduje się w miejscowości Krzyżanówek powiat kutnowski – Tonsmeier Centrum Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku , 99-314 Krzyżanów.

Zbieranie odpadów w sposób selektywny jest podstawowym elementem gospodarki odpadami komunalnymi. Zbiórka takich frakcji jak szkło, papier, tworzywo sztuczne, metale odbywa się na terenie Gminy Krośniewice , w dwóch systemach:

- system workowy – obejmował swym zasięgiem zabudowę jednorodziną. Odbiór odpadów posegregowanych odbywa się raz w miesiącu, gdzie surowce wtórne posegregowane w workach z podziałem na szkło, plastik ,makulaturę i odpady ulegające biodegradacji odbierane są przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. który dostarcza także mieszkańcom harmonogram takiej zbiórki wraz z informacją o zasadach jej prowadzenia
- system pojemnikowy – obejmował swym zasięgiem zabudowę wielorodzinną, Spółdzielnię Mieszkaniową „Przyszłość” w Krośniewicach, oraz wspólnoty mieszkaniowe, kamienice, budynki wielorodzinne. Na ich terenie znajdują się pojemniki przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych takich jak:
  - opakowania z tworzyw sztucznych i metale (w tym opakowania wielomateriałowe)
  - szkło ( białe i kolorowe);
  - makulatura;
  - odpady ulegające biodegradacji;

Odbiór odpadów zbieranych selektywnie w tym systemie odbywał się raz w tygodniu.

Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych, na terenach miejskich, odbywał się dwa razy w miesiącu, natomiast na terenie gminy zbiórka ta jest wykonywana jeden raz w miesiącu.

Zabudowa jednorodzinna jak i spółdzielnia oraz wspólnoty wyposażane są w worki oraz pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych bezpłatnie, natomiast pojemniki do zbiórki zmieszanych odpadów komunalnych, zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Regulaminu Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Krośniewice, leży w obowiązku właścicieli nieruchomości i oni także muszą dbać o utrzymanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym i technicznym.

Na terenie Gminy Krośniewice, ze strumienia odpadów komunalnych wydzielane są również odpady problemowe tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady zielone i inne. Do przyjmowania tego rodzaju odpadów i ich okresowego magazynowania stworzono dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (zwane dalej PSZOK), o których mowa jest w znowelizowanej ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Jeden z punktów znajduje się w mieście Krośniewice usytuowany na terenie Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej przy ul. Paderewskiego 3, natomiast drugi punkt jest na terenie składowiska odpadów w miejscowości Franki (zdjęcie poniżej).

Utworzenie PSZOK-ów i selektywna zbiórka odpadów komunalnych oraz ich odpowiednia promocja służy minimalizowaniu negatywnego oddziaływania na środowisko, właściwemu postępowaniu z odpadami, a także zapobiegania zanieczyszczeniu środowiska naturalnego. Doprowadzają także do zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców, a co za tym idzie do skuteczniejszej segregacji odpadów przez mieszkańców gminy.

PSZOK przy ul. Paderewskiego 3. - Krośniewice





## **5.Zasady odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.**

Zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( tekst jednolity: Dz. U. 2013 r. poz. 1399 z późn. zmianami ), w ramach przejęcia przez gminę obowiązku odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, umowy cywilno-prawne jakie mieli podpisane do tej pory właściciele nieruchomości na wywóz nieczystości stałych z dniem 01.07.2013 r. przestały obowiązywać. Obowiązki od tego momentu przejęła gmina, która na podstawie złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości , administratorów spółdzielni i wspólnot mieszkaniowych , w których określono sposób zbieranych stałych odpadów komunalnych, nadzoruje odbiór tych odpadów.

## **6.Ilość osób a złożone deklaracje**

Na terenie gminy Krośniewice zamieszkuje 8294 osób (grudzień 2018r.) z czego na obszarze wiejskim jest 4069 osób ,a w samym mieście 4225 . Osoby z gminy Krośniewice zamieszkują:

- a) spółdzielnię mieszkaniową „Przyszłość” w Krośniewicach
- b) wspólnoty mieszkaniowe

c) zasoby gminne – budynków

d) budynki indywidualne

Wg złożonych deklaracji w Gminie Krośniewice odpady komunalne zbierają 7150 osób- (3045 gospodarstw domowych – 1615 Krośniewice, 1430- wieś) z czego 329 osób zadeklarowało zbiórkę w sposób zmieszany.

W ciągu roku 2018 mieszkańcy złożyli 206 deklaracji zmieniających w których:

a) deklaracje o zmniejszeniu ilości osób w rodzinie – **ubyło 221 osób**

b) deklaracje o zwiększeniu osób w rodzinie – **przybyło 110 osób**

W sumie mamy bilans ujemny na – **111 osoby**.

Duża różnica wynikająca pomiędzy zameldowaniem a złożonymi deklaracjami o ilościach osób pod wskazanym adresem wynika z tego, że pomimo zameldowania przebywają gdzie indziej (szkoła, studia, praca).

W ostatnich latach zauważa się rzeczywisty spadek ilości osób zameldowanych na terenie gminy Krośniewice (rok 2013 – 8820 osób, rok 2018 - 8294 osoby - różnica wynosi 526 osób)

## **7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Krośniewice w roku 2018**

Ilość odpadów podano w niniejszej analizie na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o. o, która w roku 2018 odbierała od właścicieli nieruchomości odpady komunalne .

- odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01 o łącznej ilości : **1716,58Mg**

co daje statystycznie na 1 osobę 206,90 kg,

- papier i tektura – **8,49Mg**

- szkło – **67,55Mg**

- plastik – **102,64Mg**

- odpady biodegradowalne – **22,54 Mg**

Ilość stałych odpadów komunalnych zebranych w 2018 r obrazuje poniższe sprawozdanie burmistrza Gminy Krośniewice

<b>I. NAZWA GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO<sup>2)</sup></b>					
Rodzaj gminy <sup>3)</sup> :	<b>MIEJSKO-WIEJSKA</b>				
	Liczba mieszkańców gminy lub związku międzygminnego				
	w 1995 r. zgodnie z danymi GUS	w roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców <sup>4)</sup> gminy (lub gmin należących do związku)	w roku sprawozdawczym, na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia roku objętego sprawozdaniem		
Liczba mieszkańców miasta	5354	4225	3381		
Liczba mieszkańców miasta powyżej 50 tys. mieszkańców		-	-		
Liczba mieszkańców miasta poniżej 50 tys. mieszkańców		-	-		
Liczba mieszkańców wsi	4402	4069	3600		
<b>II. INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH<sup>5)</sup></b>					
Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [Mg]			
<b>20 03 01</b>	<b>Niesegregowane(zmieszane) odpady komunalne</b>	<b>1716,580</b>			
<b>15 01 01</b>	<b>Papier i tektura</b>	<b>8,490</b>			
<b>15 01 02</b>	<b>Opakowania z tworzyw sztucznych</b>	<b>102,640</b>			
<b>15 01 06</b>	<b>Zmieszane odpady opakowaniowe</b>	<b>254,480</b>			
<b>15 01 07</b>	<b>Opakowania ze szkła</b>	<b>67,550</b>			
<b>17 01 07</b>	<b>Odpady budowlane i rozbiórkowe</b>	<b>150,760</b>			
<b>20 02 01</b>	<b>Odpady ulegające biodegradacji</b>	<b>22,540</b>			
<b>20 02 03</b>	<b>Inne odpady nie ulegające biodegradacji</b>	<b>104,180</b>			
	<b>SUMA</b>	<b>2427,220</b>			
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		<b>2 276,460</b>			
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		<b>150,760</b>			
<b>III. INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH<sup>8)</sup></b>					
<b>a) informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji<sup>9)</sup></b>					
Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania <sup>7)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>10)</sup>	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji <sup>11)</sup>
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	102,640	R5	Sortownia odpadów w m. Franki	Franki gm. Krośniewice
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	254,480	R12	Sortownia odpadów w m. Franki	Franki gm. Krośniewice
15 01 07	Opakowania ze szkła	67,550	R5	Sortownia odpadów w m. Franki	Franki gm. Krośniewice

20 03 01	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne <sup>4</sup>	1716,580	R12	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku	99-314 Krzyżanów
15 01 01	Papier i tektura	8,490	R12	Stora Enso Poland sa	Aleja Wojska Polskiego 07-401 Ostrołęka
17 01 07	Odpady budowlane i rozbiórkowe	150,760	R5	Składowisko Franki	Franki gm. Krośniewice
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	104,180	D5	Składowisko Franki	Franki gm. Krośniewice
SUMA		2404,680			

**b) informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji<sup>12)</sup>**

Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania <sup>7)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>10)</sup>	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji <sup>11)</sup>
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	22,54	R3	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku	99-314 Krzyżanów
-	-	-	-	-	-
SUMA		22,54			

**c) dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01**

Lp.	1	2	3	4	5	6
	Masa odebranych odpadów <sup>7)</sup> [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu <sup>7)</sup> [Mg]	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształcaniu <sup>7)</sup> [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów <sup>7)</sup> (instalacje MBP) [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów <sup>7)</sup> (sortownie) [Mg]	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania <sup>7),13)</sup> [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich		-				
Odebranych z obszarów wiejskich		-				
Odebranych z obszaru gminy	1716,580	-	-	1716,580	-	-

**IV. INFORMACJA O ODEBRANYCH I MAGAZYNOWANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH<sup>14)</sup>**

Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [Mg]
-	-	-
-	-	-
-	-	-



SUMA						
<b>V. INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH<sup>15)</sup></b>						
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego						
utworzonych samodzielnie przez gminę		utworzonych wspólnie z inną gminą lub gminami				
2		-				
<b>a) informacja o zebranych odpadach komunalnych<sup>16)</sup></b>						
Adres punktu	Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [Mg]			
Krośniewice ul. Paderewskie go 3	15 01 01	Papier i tektura	0,500			
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,500			
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,800			
	16 01 03	Zużyte opony	9,700			
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,400			
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,00			
Franki Gmina Krośniewice	15 01 01	Papier i tektura	0,200			
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,600			
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,300			
	16 01 03	Zużyte opony	4,100			
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,100			
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,500			
SUMA			36,700			
<b>b) informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych<sup>17)</sup></b>						
Adres punktu	Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania <sup>7)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych <sup>10)</sup>	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji <sup>11)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne
Krośniewice ul. Paderewskie go 3.	15 01 01	Papier i tektura	0,500	R12	Stora Enso Poland sa	Aleja Wojska Polskiego 07-401 Ostrołęka
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,500	R3	MARBIN Mariusz Wietczak	Kutno ul.Oskara Kolberga 19.
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,800	R5	PHU Piotr Pawłowski	Lipa-Kępa 20 27-300 Lipsko
	16 01 03	Zużyte opony	9,700	R13	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Franki gmina Krośniewice
	20 01 36	Zużyte urządzenia	0,400	R3	Remondis sp. z o. o.	Łódź ul. Zbąszyńska 6.

		elektryczne i elektroniczne				
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,000	R12	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Franki gmina Krośniewice
Franki Gmina Krośniewice	15 01 01	Papier i tektura	0,200	R12	Stora Enso Poland sa.	Aleja Wojska Polskiego 07-401 Ostrołęka
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,600	R3	MARBIN Mariusz Więtczak	Kutno ul.Oskara Kolberga 19.
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,300	R5	PHU Piotr Pawłowski	Lipa-Kępa 20 27-300 Lipsko
	16 01 03	Zużyte opony	4,100	R13	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Franki gmina Krośniewice
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,100	R3	Remondis sp. z o. o.	Łódź ul. Zbąszyńska 6.
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,500	R12	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Franki gmina Krośniewice
SUMA			36,700			

**c) informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych<sup>18)</sup>**

Adres punktu	Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [Mg]
Krośniewice ul. Paderewskiego 3.	16 01 03	Zużyte opony	9,700
Franki Gmina Krośniewice	16 01 03	Zużyte opony	4,100
SUMA			13,800

**VI. INFORMACJA O ZEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH STANOWIĄCYCH FRAKCJE ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA<sup>19)</sup>**

Liczba podmiotów zbierających odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów			-
<b>a) informacja o odpadach zebranych od właścicieli nieruchomości, które zamieszkują mieszkańcy, i właścicieli nieruchomości, których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne<sup>20)</sup></b>			
Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [Mg]
			-
SUMA			-

**b) informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła<sup>21)</sup>**

Adres podmiotu	Kod	Rodzaj	Masa zebranych	Sposób	Nazwa	Adres
----------------	-----	--------	----------------	--------	-------	-------

zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	odpadów <sup>6)</sup>	odpadów <sup>6)</sup>	odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania <sup>7)</sup> [Mg]	zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych <sup>10)</sup>	instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	instalacji <sup>11)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne
			-			
			-			
SUMA			-			

**c) informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła<sup>22)</sup>**

Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [Mg]
-	-	-	-
SUMA			-

**VII. INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO ODPADÓW KOMUNALNYCH**

<b>a) masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania<sup>23)</sup></b>						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania <sup>7),24)</sup> [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		zawierająca frakcje ulegające biodegradacji			zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji	
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów		
Sortownia w m. Franki gmina Krośniewice	19 12 12	-	375,950			Sortownia w m. Franki gmina Krośniewice
SUMA		-	375,950			
<b>b) masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania<sup>25)</sup></b>						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania <sup>7),24)</sup> [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O <sub>2</sub> /g] <sup>26)</sup>	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku	19 12 12	21,316	0,990	-		Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku
SUMA		21,316		-		

**VIII. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA**

<b>a) informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła<sup>27)</sup> przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi<sup>28)</sup> z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego</b>			
Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa odpadów <sup>7)</sup> [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup> [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	80,533	80,533
ex15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	254,480	254,480
15 01 07	Opakowania ze szkła	38,145	38,145
19 12 01	Papier i tektura	0,943	0,943
15 01 04	Odpady z metali	0,363	0,3630
15 01 01	Opakowania z papieru	7,810	7,810
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	22,680	22,680
15 01 07	Opakowania ze szkła	29,420	29,420
SUMA		434,374	434,374
<b>b) informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego<sup>29)</sup></b>			
Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa odpadów <sup>7)</sup> [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup> [Mg]
		-	-
		-	-
SUMA		-	-
<b>c) informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła</b>			
Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (Mw <sub>GUS</sub> ) <sup>30)</sup>			285
Łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7), 28)</sup> [Mg]			434,374
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości <sup>7), 31)</sup> [Mg]			2313,160
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych <sup>32)</sup> [%](miasto/wieś)			36,4/31,8
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia <sup>33)</sup> papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]			64,16%
<b>d) informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi<sup>34)</sup> przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku<sup>28)</sup> z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego</b>			
Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa odpadów <sup>7)</sup> [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym

			procesom odzysku <sup>7)</sup> [Mg]
17 01 07	Odpady budowlane i rozbiórkowe	150,760	150,760
	SUMA	150,760	150,760
<b>e) informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych</b>			
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup> – $M_{r_{br}}$ [Mg]			150,760
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami <sup>33)</sup> innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]			100%
<b>f) informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania</b>			
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym [Mg]			1716,580
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]			1716,580
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy <sup>34)</sup> [Mg]			1114,860
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy <sup>34)</sup> [Mg]			1115,998
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. <sup>7), 35)</sup> - $OUB_{1995}$ [Mg]			1036,764
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania <sup>7)</sup> – $M_{OUBR}$ <sup>35)</sup> [Mg]			150,380
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania <sup>36), 37)</sup> [%]			20,15%
<b>IX. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE<sup>38)</sup></b>			
2730			
<b>X. UWAGI</b>			
W pozycji VIII c , przy obliczaniu udziału morfologicznego papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła , użyto liczby mieszkańców.			
<b>XI. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE</b>			
Imię Waldemar		Nazwisko Nowak	
Numer telefonu służbowego 24- 25230 24 w.66		E-mail służbowy czyste@krosniewice.pl	
Data sporządzenia sprawozdania 25.07.2019 r.		Podpis własnoręczny <sup>39)</sup> albo kwalifikowany podpis elektroniczny, albo podpis potwierdzony profilem zaufanym ePUAP <sup>40)</sup> wójta, burmistrza, prezydenta miasta, przewodniczącego związku międzygminnego lub osoby upoważnionej do reprezentowania wójta, burmistrza, prezydenta miasta, przewodniczącego związku międzygminnego	

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Krośniewice, ilość pojemników do zbiórki odpadów komunalnych w sposób zmieszany uzależniona jest od ilości osób znajdujących się w gospodarstwie domowym, i tak:

- dla gospodarstw do 4 osób – pojemnik o pojemności co najmniej 110 l.
- dla gospodarstw od 5 do 8 osób – pojemnik o pojemności co najmniej 230 l.
- dla gospodarstw od 9 do 12 osób – pojemnik o pojemności co najmniej 330 l.
- dla gospodarstw od 13 do 16 osób – pojemnik o pojemności co najmniej 440 l.
- dla gospodarstw powyżej 16 osób i zabudowy wielorodzinnej – pojemnik o pojemności co najmniej 1100 l.

ZUK (Zakład Usług Komunalnych sp. z o. o.) w Krośniewicach będący firmą zajmującą się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu gminy Krośniewice dzierżawi właścicielom nieruchomości pojemniki na odbiór zmieszanych odpadów komunalnych. I tak:

- pojemniki o pojemności 120 l.- 864 szt.
- pojemniki o pojemności 240 l. – 172 szt.

## 8. Osiągnięte poziomy recyklingu

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 20,15% (warunek jest spełniony jeśli jest mniejszy lub równy 45%) – **poziom został osiągnięty,**
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy wyniósł 64,16% (warunek jest spełniony jeżeli jest większy lub równy 20%) - **poziom został osiągnięty,**
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, odebranych z terenu gminy wyniósł 100% (warunek jest spełniony jeśli jest większy lub równy 45%) **poziom został osiągnięty,**

Podsumowując zgodnie z art. 3b ust.2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie- Gmina Krośniewice osiągnęła poziom: recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych : papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła , przygotowania do ponownego użycia i odzysk innymi metodami innymi niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z obszaru gminy Krośniewice .

## **9. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych**

Rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych spowoduje zmiany w ilości i składzie zmieszanych niesegregowanych odpadów komunalnych. W składzie odpadów zmieszanych zmniejszy się udział papieru, tworzyw sztucznych, szkła i metali. Nie nastąpią znaczące zmiany ilości wytwarzanych odpadów gospodarczych.

Okresowy wzrost ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych może nastąpić na skutek usuwania z terenu gminy wyrobów zawierających azbest.

Zakłada się, że zasadniczo nie będzie ulegał zmianie skład morfologiczny wytwarzanych odpadów komunalnych. Opakowania z tworzyw sztucznych będą zastępowane przez opakowania wielokrotnego użytku oraz biodegradowalne.

## **10. Odpady ulegające biodegradacji.**

Powstające w gospodarstwach domowych odpady ulegające biodegradacji powinny być w pierwszej kolejności wykorzystywane przez mieszkańców we własnym zakresie np. poprzez kompostowanie w przydomowych kompostownikach w zabudowie jednorodzinnej i terenach wiejskich.

Kompostowanie w przydomowych kompostownikach może być elementem ograniczania ilości powstających odpadów biodegradowalnych i uwzględniane przy wyliczaniu wypełnienia limitu ograniczenia ilości odpadów biodegradowalnych kierowanych do składowania. Ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji poprzez promowanie kompostowania przydomowego.

## **11. Założenia w kierunku dalszego działania dla odpadów komunalnych**

- 1) doskonalenie systemu zarządzania gospodarką odpadami komunalnymi na terenie gminy Krośniewice.
- 2) wzrost świadomości mieszkańców gminy w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi poprzez edukację ekologiczną zwłaszcza wśród dzieci i młodzieży szkolnej
- 3) intensyfikacja rozwoju zbiórki odpadów komunalnych w sposób selektywny.
- 4) objęcie selektywnym zbieraniem odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców Gminy Krośniewice



5) likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów tak zwane „dzikie wysypiska”

## **12. Podsumowanie**

- W 2018 r. zostały zorganizowane zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Na terenie Gminy Krośniewice działają dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
- Młodzież szkolna ze szkół Podstawowych Gminy Krośniewice obejrzała dwa spektakle teatralne o tematyce związanej z utrzymaniem czystości i porządku oraz dbania o środowisko. Były to : „Zielona wyspa pirata Pif Pafa” oraz „Czarny Orzeł”
- Na terenie Gminy ustawione są kontenery na tekstylia i zużytą odzież..
- Priorytetowym zadaniem dla gminy na kolejne lata to dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie racjonalnej gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz segregowania odpadów w celu osiągnięcia założonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów w kolejnych latach.

Sporządził

Waldemar Nowak