



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Krośnice  
za rok 2020**

**1.**Cel i zakres opracowania analizy Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi to obowiązek wynikający z zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, konkretnie – art. 3 ust 2 pkt 10 oraz art. 9 t,b.

**2.** Niniejszy dokument służy weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Krośniewice w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Przedstawia m.in. informacje dotyczące liczby osób objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Krośniewice oraz selektywnie zbieranych odpadów komunalnych, sposobu zbierania odpadów, morfologię strumienia odpadów, a także osiągnięte poziomy recyklingu. Sporządzona analiza prezentuje również koszty poniesione przez Gminę Krośniewice na gospodarkę odpadami komunalnymi, podejmowane działania informacyjno-edukacyjne oraz inwestycje zrealizowane. Głównym celem analizy jest przede wszystkim dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krośniewice.

**3.**Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krośniewice od 1 stycznia 2020 roku do 31 grudnia 2020 roku.

**4.**Podstawę prawną do opracowania niniejszej analizy stanowi art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.) zgodnie z którym na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krośniewice za 2020 rok

Przedmiotowe opracowanie ma na celu dokonanie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krośniewice w 2020 r. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie funkcjonowania Gminy Krośniewice oparty jest o następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 713 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2020, poz. 1439 z późn. zm.); Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Związku Gmin Krajny za 2020 rok
- Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 roku o bateriach i akumulatorach (t. j. Dz. U. z 2020, poz. 1850);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 797 z późn. zm.); Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 roku o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1114);

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412);
- Uchwała Nr XVI/98/19 Rady Miejskiej w Krośniewicach z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty na terenie Gminy Krośniewice oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
- Uchwała Nr XXX/168/20 Rady Miejskiej w Krośniewicach z dnia 9 listopada 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XXXVIII/264/17 Rady Miejskiej w Krośniewicach z dnia 3 listopada 2017 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krośniewice
- Uchwała Nr XVI/100/19 Rady Miejskiej w Krośniewicach z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Krośniewice

Zakres niniejszej analizy przedstawia informacje, które zawarte zostały w rocznych sprawozdaniach wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok, sporządzonych przez Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o.

Dodatkowo do opracowania analizy wykorzystany został zbiór danych przekazanych przez operatora w postaci raportów miesięcznych dotyczących m.in. ilości oraz rodzaju odpadów odebranych i zebranych na terenie Gminy Krośniewice oraz zestawienia na temat wyposażenia nieruchomości w worki do gromadzenia odpadów zbieranych selektywnie. Przedmiotowe opracowanie ma na celu dokonanie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krośniewice w 2020 r

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

W 2020r. ,tak jak i w latach poprzednich , w gminie Krośniewice funkcjonował system gospodarowania odpadami w którym objęte były wyłącznie nieruchomości zamieszkałe

Wszystkie 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 , który znajduje się w miejscowości Krzyżanówek powiat kutnowski, 99-314 Krzyżanów.

Podstawowym elementem gospodarki odpadami komunalnymi jest zbieranie odpadów w sposób selektywny. Zbieranie 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.

Ze strumienia odpadów komunalnych, na terenie Gminy Krośniewice, wydzielane są również odpady takie jak: 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 . Tego rodzaju odpady przyjmowane i okresowo magazynowane w dwóch Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (zwane dalej PSZOK), o których mowa jest w 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).

PSZOK przy ul. Paderewskiego 3. - Krośniewice



PSZOK –m. Franki Gmina Krośniewice



## 6. Ilość osób a złożone deklaracje- opłaty

Na terenie gminy Krośniewice zamieszkuje 8043 osoby (grudzień 2020r.) z czego na obszarze wiejskim jest 3937 osób ,a w samym mieście 4106 . 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 6863 osoby z czego 63 osób zadeklarowało zbiórkę w sposób zmieszany i 870 osób kompostowało bioodpady w kompostowniku przydomowym.

W ciągu roku 2020 mieszkańcy złożyli 532 deklaracje zmieniających .

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 2020 - 8043 osoby - różnica wynosi 777 osób)

Wysokość stawki opłat, za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Krośniewice uzależniona jest od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość a opłaty, które zostały wprowadzone w życie 1 lutego 2020 r. wynoszą:

- a) selektywna zbiórka odpadów komunalnych – **17 zł**/1osobę / 1 miesiąc;
- b) pomniejszona stawka opłaty za posiadanie przydomowego kompostownika – **15zł**/1osobę/1miesiąc;
- c) podwyższona stawka opłaty za brak selektywnej zbiórki odpadów komunalnych - **34zł**/1 osobę/1 mies.

## 7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Krośniewice w roku 2020

- 1) Ilość odpadów podano w niniejszej analizie na podstawie otrzymanych sprawozdań Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o. o, która w roku 2020 odbierała od właścicieli nieruchomości odpady komunalne . Ilość odpadów komunalnych zebranych w gminie Krośniewice
  - a) zmieszane odpady komunalne – 1 519,760Mg
  - b) selektywnie zbierane odpady komunalne – 307,520Mg
- 2) Ilość odpadów komunalnych statystycznie na 1 mieszkańca (wg zameldowania) :
  - a) zebranych w sposób zmieszany - na 1 stycznia - 150,0 kg/os.  
zebranych w sposób zmieszany - na 31 grudnia – 189,0 kg/os
  - b) zebrane selektywnie - na 1 stycznia – 110,0 kg/os.

zebrane selektywnie - na 31 grudnia – 38,2 kg/os

- 3) W 2020 r. na terenie Gminy Krośniewice istniało 1 legalnie działające wysypisko odpadów komunalnych- Franki.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych zebranych w 2020 r. obrazuje poniższa tabela Gminy Krośniewice

**Koszty odbieranie i zagospodarowywanie odpadów od mieszkańców Gminy Krośniewice w zł. (2020 r.)**

<b>Miesiąc</b>	<b>Wysokość faktury za odbieranie i zagospodarowywanie stałych odpadów komunalnych (w zł.)</b>
Styczeń	180 602,80
Luty	143 186,40
Marzec	168 724,00
Kwiecień	158 703,76
Maj	167 682,16
Czerwiec	203 268,74
Lipiec	205 041,16
Sierpień	161 251,98
Wrzesień	177 318,43
Październik	156 489,26
Listopad	172 843,41
Grudzień	192 816,12
<b>RAZEM</b>	<b>2 087 928,89</b>

DOCHODY w 2020r. wyniosły: **1 276 535,- zł**, zaś WYDATKI wyniosły: **2 087 928,89-zł**.

## 8. Osiągnięte poziomy recyklingu

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 32,160% (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 34,00% (warunek jest spełniony jeżeli jest większy lub równy 50%) - **poziom nie został osiągnięty.** Nie osiągnięcie wymaganego poziomu recyklingu spowodowane było tym, i z w dobie pandemii wirusa Covid19 odpady z budynków chorych na Covid 19 nie były segregowane tylko były zbierane jako odpady nieselektywne (zmieszane).

## 9. 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”

## 10. Podsumowanie

- W 2020 r. zostały zorganizowane zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Na terenie Gminy Krośniewice działają dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
- Na terenie Gminy ustawione są kontenery na tekstylia i zużytą odzież.
- Pierwszoplanowym 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 żeby można było osiągnąć założone poziomy odzysku i recyklingu odpadów w następnych latach.

Sporządził  
Waldemar Nowak



