



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

1.Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krośnice w celu zweryfikowania 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 9 czerwca 2021r. Dz. U. z 2021r. poz. 1289)* 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 14 grudnia 2012 r. o odpadach(Dz. U z 2022r.poz.699).
2. Ustawa z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 713 z późn. zm.)
3. Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U.z 2021, poz. 888 z późn. zm.)
4. Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 roku o bateriach i akumulatorach (t. j. Dz. U. z 2020, poz. 1850)
5. 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)
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10);
7. 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);
8. 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);

A także prawo miejscowe:

-Uchwała Nr XVI/98/19 Rady Miejskiej w Krośniewicach z dnia 30grudnia 2019r. 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 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 XXX/168/20 Rady Miejskiej w Krośniewicach z dnia 9listopada 2020r. 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 XVI/100/19Rady 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 Krośniewic

-Uchwała Nr XLVI/274/21Rady Miejskiej w Krośniewicach z dnia 26 listopada 2021r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krośniewice

4. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.

W 2021 r. , tak jak w latach poprzednich w gminie Krośniewice funkcjonował system gospodarowania odpadami jak w poprzednich tzn. systemem objęte były wyłącznie nieruchomości zamieszkałe

Odpady komunalne z terenu Gminy Krośniewice odbierane są w sposób zmieszany i selektywny. Zmieszane odpady komunalne mogą być przekazywane wyłącznie do regionalnej instalacji przekształcania odpadów komunalnych RIPOK , który znajduje się w miejscowości Krzyżanówek powiat kutnowski – PreZero Service 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 – obejmuje swym zasięgiem zabudowę jednorodzinną. 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 – obejmuje swym zasięgiem zabudowę wielorodzinną, Spółdzielnię Mieszkaniową „Przyszłość” w Krośniewicach, oraz wspólnoty mieszkaniowe, kamienice, budynki wielolokalowe. 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 odbywa się raz w tygodniu.

Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych, na terenie gminy Krośniewice, odbywa się jeden raz w miesiącu w okresie październik- marzec natomiast w pozostałych miesiącach dwa razy w tygodniu

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.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w m. Franki.



5.Zasady odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2021 r. poz. 888) obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, 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 7910 osób (grudzień 2021 r.) z czego na obszarze wiejskim jest 3886 osób, a w samym mieście 4024. 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 zbiera 6831 osób- (3043 gospodarstw domowych – 1614 Krośniewice, 1429- wieś) z czego 334 osób zadeklarowało zbiórkę w sposób zmieszany.

W ciągu roku 2021 mieszkańcy złożyli 442 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 2021 - 7910 osoby - różnica wynosi 910 osób)

7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Krośniewice w roku 2021.

Ilość odpadów podano w niniejszej analizie na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o. o, która w roku 2021 odbierała od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

- odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01 o łącznej ilości :**1 543,660 Mg** co dało wzrost w stosunku do roku 2020 o **23,900Mg**

co daje statystycznie na 1 osobę 200 kg,

Ilość stałych odpadów komunalnych zebranych w 2021 r obrazuje poniższa tabela

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	1 543,660 Mg
2.	Papier i tektura	15 01 01	45,600 Mg
3.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	128,400 Mg
4.	Opakowania ze szkła	15 01 07	156,874 Mg
5.	Odpady biodegradowalne	20 02 01	433,600 Mg
6.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	68,860 Mg
7.	Zużyte opony	16 01 03	6,880 Mg
8.	Zużyte urządzenia elektryczne	20 01 36	7,300 Mg

- Za rok 2021 osiągnięto poziom recyklingu w wysokości 28,00%

-Natomiast osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 14,50%

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.

8. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych

Zgodnie z KPGO (Krajowy Plan Gospodarki Odpadami) oczekuje się wzrostu wytwarzanych odpadów z 1,2 do 1,6 % rocznie.

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.

9. 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 powinno 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.

10. 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”

11. Podsumowanie

- W 2021r. zostały zorganizowane zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

- Na terenie Gminy Krośniewice działają dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

- 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