**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY HRUBIESZÓW ZA 2023 ROK**

1. **Podstawa prawna analizy.**

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 2024 r. poz. 399), gminy mają obowiązek wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami w celu weryfikacji możliwości technicznych, organizacyjnych i finansowych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Dane do analizy zostały pozyskane ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, informacji z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Świerszczowie oraz innych dostępnych danych, które mają wpływ na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza obejmuje okres funkcjonowania w/w systemu na terenie gminy Hrubieszów od dnia 01 stycznia 2023 r.  
do dnia 31 grudnia 2023 r.

1. **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. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

W myśl art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r. poz. 399), podmiot odbierający odpady komunalne   
od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

W 2023 r. wszystkie zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone odebrane   
z terenu gminy Hrubieszów przekazywane były do Zakładu Zagospodarowania Odpadów   
w Łaskowie, gmina Mircze oraz do Zakładu Przetwarzania Odpadów Komunalnych   
w Srebrzyszczu, gmina Chełm.

1. **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W 2023 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi i z tego tytułu nie poniesiono żadnych kosztów. W związku   
z rosnącymi kosztami związanymi z gospodarką odpadami w planie jest powołanie podmiotu ekonomii społecznej zajmującego się odbiorem odpadów komunalnych.

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają również nakładów finansowych potrzebnych do zakupu kontenerów, pojemników na odpady, sprzętu, maszyn   
i pojazdów do obsługi PSZOK. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami wynikają z konieczności doskonalenia systemu gospodarki odpadami na obszarze gminy przede wszystkim w sferze selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

W 2022 r. Gmina Hrubieszów nawiązała współpracę z Lokalną Grupą Działania „Lepsze Jutro”. Projekt współpracy odnosić się będzie do tematu ekologii a jego zakres rzeczowo-finansowy obejmuje szereg działań dotyczących poszerzenia świadomości ekologicznej mieszkańców. Jednym z elementów działań planowane jest wyposażenie przestrzeni publicznej, obszaru działania stowarzyszenia w elementy infrastruktury służące   
do zbioru i segregacji odpadów oraz w urządzenia badające jakość powietrza.

1. **Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem   
   i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

W 2023 roku usługi odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych   
z nieruchomości zamieszkałych Gminy Hrubieszów świadczyło MIR-EKO Spółka z o.o.,   
ul. Górna 27, 22-530 Mircze, zaś z nieruchomości niezamieszkałych MIR-EKO Spółka z o.o., ul. Górna 27, 22-530 Mircze i Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej   
Sp. z o.o., ul. Krucza 20, 22-500 Hrubieszów oraz Skup-Sprzedaż Hurtowa Odpadów i Złomu   
LEW-POL Wiesław Leszczyński, ul. Usługowa 7A,22-540 Dołhobyczów.

Zgodnie z art 6r ust. 2–2b i 2d ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach  
na koszty funkcjonowania systemu składają się koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;

- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

- obsługi administracyjnej tego systemu;

- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi;

- wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych   
oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym   
i technicznym;

- usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania   
i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach,

- utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami.

W zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina zapewnia właścicielom nieruchomości pozbywanie się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, przy czym rozumie się przez to odbieranie odpadów z terenu nieruchomości, o których mowa w art. 6c ust. 1 i 2, przyjmowanie odpadów przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz zapewnianie przyjmowania tych odpadów przez gminę w inny sposób.

Wydatki jakie poniesiono w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych w 2023 r. to kwota 1.518.385,82 zł.

1. **Liczba mieszkańców.**

Na terenie gminy Hrubieszów na dzień 31.12.2023 r. zameldowanych było 9644 mieszkańców, natomiast liczba zamieszkujących na terenie gminy Hrubieszów zgodnie   
ze złożonymi deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi   
to 7403 osoby co stanowi 76,8 % osób zameldowanych. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania, a tym samym nie zamieszkuje na terenie gminy. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy czy poza granicami Polski.

1. **Liczba 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.**

Zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat   
za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania   
z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2 przez okazanie takich umów   
 i dowodów uiszczania opłat za te usługi. W myśl art. 6 ust. 6, gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów, o których mowa w ust. 1. Zastępcze zorganizowanie odbierania odpadów przez gminę powoduje konieczność pokrycia przez właściciela nieruchomości kosztów z tym związanych, określonych na mocy decyzji wydawanej w oparciu o art. 6 ust. 7.

Na bieżąco prowadzony jest nadzór nad w/w obowiązkiem i nie było konieczności dotychczas podejmowania decyzji w tym zakresie.

1. **Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.**

Masa odpadów wyszczególniona w poniższej tabeli została ustalona na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy Hrubieszów.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych  [Mg] | | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 32,8000 | | R12- wymiana w celu odzysku |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe- w części zawierające metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe |  | 199,0550 | R12- wymiana w celu odzysku |
| 15 0 1 07 | Opakowania ze szkła |  | 207,1300 | R12- wymiana w celu odzysku |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 50,7550 | | R12- wymiana w celu odzysku |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 29,9500 | |  |
| 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 7,2200 | | R12- wymiana w celu odzysku |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01  21, 20 01 23 i 20 01 35 | 7,6450 | | R12- wymiana w celu odzysku |
| ex 20 01 99 | Popiół z palenisk domowych | 96,5800 | | D5- składowanie na składowisku |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 94,9200 | | R3-recykling  lub odzysk |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 845,2800 | | R12- wymiana w celu odzysku |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 105,6860 | | R12- wymiana w celu odzysku |

Masę wytworzonych odpadów komunalnych z terenu gminy Hrubieszów wyrażoną w Mg obrazuje poniższy wykres:

**Łącznie z terenu gminy Hrubieszów w 2023 r. odebrano i zebrano 1677,0210 Mg odpadów komunalnych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych (w tym: z nieruchomości zamieszkałych 1618,4710 Mg odpadów odebrało MIR-EKO Spółka z o.o.,** **czyli firma   
z którą Gmina Hrubieszów zawarła umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych; z nieruchomości niezamieszkałych odebrało MIR-EKO Spółka z o.o. Mircze i PGKiM Sp. z o. o. Hrubieszów oraz** **Skup-Sprzedaż Hurtowa Odpadów i Złomu   
LEW-POL Wiesław Leszczyński Dołhobyczów-łącznie 58,55 Mg;. Średnia ilość odpadów wytworzona przez jednego mieszkańca Gminy Hrubieszów w ciągu 2023 r. to 218,7 kg.**

Na terenie gminy Hrubieszów funkcjonuje jeden Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany w miejscowości Świerszczów 108,   
22-500 Hrubieszów.Wszystkie odpady segregowane mieszkańcy mogą przez cały rok samodzielnie przekazać do PSZOK-u. W 2023 r. zebrano w PSZOK następujące ilości odpadów:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod zebranych  odpadów komunalnych7' | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych7' | Masa zebranych odpadów komunalnych8'  [Mg] |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 0,5200 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe- w części zawierające metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe | 1,1450 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 0,3150 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35 | 0,3850 |
| 20 03 07 | Odpady wielogabarytowe | 5,0660 |

1. **Uzyskane przez gminę poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.**

Zgodnie z art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r. poz. 399) gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych   
w wysokości co najmniej 35% wagowo - za rok 2023. W Gminie Hrubieszów 2023 r.   
w/w poziom wyniósł **48,70 %,** a zatem wymagany poziom został osiągnięty.

Dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania dla Gminy Hrubieszów został osiągnięty, wyniósł **0 %.**

1. **Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych   
   do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

W 2023 r. odebrano z terenu gminy 845,28 Mg odpadów zmieszanych (kod odpadu -  
20 03 01) oraz 127,20 Mg odpadów ulegających biodegradacji (kody odpadów: 15 01 01- opakowania z papieru i tektury oraz 20 02 01- odpady ulegające biodegradacji) .

Nie przekazano do składowania zmieszanych odpadów komunalnych (kod odpadu -   
20 03 01), jak również pozostałości zmieszanych odpadów komunalnych.

1. **Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych   
   do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

W roku objętym sprawozdaniem na terenie gminy wytworzono 1647,0710 Mg odpadów komunalnych, żadne odpady z terenu nie zostały przekazane do termicznego przekształcania.

1. **Podsumowanie.**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Hrubieszów za 2023 r. została opracowana w celu dostarczenia niezbędnych informacji dla stworzenia bardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Wprowadzony system odpadami komunalnymi funkcjonuje sprawnie, odpady odbierane były zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem, zgłaszane problemy rozwiązywane były   
na bieżąco. Gmina osiągnęła wymagane rozporządzeniem Ministra Środowiska poziomy odzysku i recyklingu oraz osiągnęła dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Z analizy można wywnioskować, że z roku na rok wzrasta średnia roczna ilość odpadów wytworzona przez jednego mieszkańca gminy, co można wiązać niewątpliwie   
z takimi czynnikami jak wzrost zamożności mieszkańców gminy oraz wzmożona świadomość zagrożeń jakie niesie zanieczyszczenie środowiska poprzez nieumiejętną utylizację wytworzonych śmieci w drodze ich spalania w domowych piecach, czy wywożenia do lasu oraz wysokich kar z tym związanych.Średnia ilość odpadów wytworzona przez jednego mieszkańca w 2023 r. to 218,7kg.

W roku objętym analizą odpady odbierane był z 2680 nieruchomości zamieszkałych. Zgodnie ze złożonymi deklaracjami na terenie gminy Hrubieszów stale zamieszkiwało 7403 mieszkańców. Obowiązujące w 2023 r. stawki miesięczne za odbiór odpadów wynosiły:  
17,00 zł od osoby za odpady segregowane, opłata podwyższona za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełni obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny na 51,00 zł. Właściciel gospodarstwa jednorodzinnego kompostujący bioodpady w przydomowym kompostowniku mógł skorzystać ze zniżki   
w kwocie 1,00 zł od stawki opłaty, liczonej od osoby za miesiąc.   
 W 2023 roku Gmina Hrubieszów dofinansowała z dochodów własnych system gospodarki odpadami. Wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie pokryły w całości kosztów całego systemu. Całkowity koszt funkcjonowania w roku przedstawionym w analizie wyniósł 1.642.201,90 zł. W związku z rosnącymi kosztami związanymi z gospodarką odpadami w planie jest powołanie podmiotu ekonomii społecznej zajmującego się odbiorem odpadów komunalnych.   
 W ramach edukacji ekologicznej firma odbierająca odpady komunalne, rozpowszechniła dwukrotnie wśród mieszkańców gminy, informację o prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. Gmina Hrubieszów przygotowała dla wszystkich gospodarstw z terenu gminy, kalendarze z harmonogramem odbioru odpadów komunalnych oraz informacją o segregacji odpadów. Głównym zadaniem dla gminy na lata następne jest prowadzenie dalszej kampanii edukacyjnej wśród mieszkańców, a w szczególności wśród młodzieży szkolnej w celu racjonalnego gromadzenia i sortowania odpadów komunalnych oraz utworzenie Mobilnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Sporządziła: E. Jeczeń