**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2021 rok**

**na terenie Gminy Biała Rawska**

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości
i porządku w gminach (tj.Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające i zbierające odpady komunalne oraz informacji przekazywanych przez instalacje komunalne i innych dostępnych danych, burmistrz sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza obejmuje swoim zakresem następujące zagadnienia:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych;

- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwia­niem odpadów komunalnych;

- liczbę mieszkańców;

- 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;

- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy;

- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, 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 odpadów komunalnych;

- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

- masę 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.

Powyższa analiza, której celem jest doprowadzenie do stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy, obejmuje rok 2021.

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* nałożyła na gminy obowiązki, polegające na:

1) przejęciu obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy,

2) osiągnięciu określonych w art. 3b i art. 3c ustawy z dnia 13 września
1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odpowiednich poziomów:

a) przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo za 2021 rok

1. ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazy­wanych do składowania:
* do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
* do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

- w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

oraz

c) przekazania informacji na temat osiągniętego poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za 2020 r. i 2021 r.

3) organizowaniu przetargów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy lub na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne lub organizowaniu przetargów na odbieranie
 i zagospodarowanie tych odpadów,

4) zapewnieniu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w którym selektywne zbieranie obejmować będzie co najmniej następujące frakcje materiałów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła, odpadów opakowaniowych wielomateriałowych oraz bioodpadów;

5) tworzeniu punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy,

6) podejmowaniu działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

System gospodarowania odpadami komunalnymi zobowiązuje również inne podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości do:

- przekazywania odebranych selektywnie zebranych odpadów do instalacji odzysku
i unieszkodliwiania odpadów,

- przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych,

- sporządzania i przekazywania do gminy sprawozdań z odbioru odpadów,

- sporządzania i przekazywania do gminy kwartalnych sprawozdań z odbioru nieczystości ciekłych.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gospodarkę odpadami na terenie miasta i gminy Biała Rawska regulowały następujące akty prawa miejscowego:

1. Uchwała Nr XXX/208/20 z dnia 30 października 2020 r w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i określenia stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;

2. Uchwała Nr VI/56/15 Rady Miejskiej w Białej Rawskiej z dnia 31 marca 2015 r w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

3. Uchwała Nr XIX/135/19 Rady Miejskiej w Białej Rawskiej z dnia 30 grudnia 2019 r w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na obszarze miasta i gminy Biała Rawska;

4. Uchwała Nr XXX/207/20 Rady Miejskiej w Białej Rawskiej z dnia 30 października 2020 r w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe;

5. Uchwała Nr VI/59/15 Rady Miejskiej w Białej Rawskiej z dnia 31 marca 2015 r w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku;

6. Uchwała Nr XXVIII/190/20 Rady Miejskiej Biała Rawska z dnia 28 sierpnia 2020 r w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy Biała Rawska;

7. Uchwała Nr XXVIII/191/20 Rady Miejskiej w Białej Rawskiej z dnia 28 sierpnia 2020 roku 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 właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i sposób świadczenia usług przez punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

# 1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2021 roku

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (ucpg) zmieszane odpady komunalne są kierowane bezpośrednio do instalacji komunalnej. Odpady komunalne z terenu miasta i gminy Biała Rawska trafiały do ZGO Aquarium Sp. z o.o. w Pukininie.

Wybór podmiotu realizującego usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, zgodnie z przepisami art. 6d ucpg, odbył się w drodze przetargu nieograniczonego. Usługa ta była realizowana przez firmę ENERIS Surowce S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim ul.Majowa 87/89.

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

Na terenie Gminy działa Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych Żurawia 1 i świadczy usługi odbierania odpadów od poniedziałku do piątku w godz. 700 – 1500 .

Do punktu bezpłatnie dostarczamy własnym transportem n/w odpady:

* przeterminowane leki i chemikalia,
* zużyte baterie i akumulatory
* meble i inne odpady wielkogabarytowe,
* odpady budowlane i rozbiórkowe (w tym: armatura łazienkowa: sedesy, umywalki, wanny, kabiny prysznicowe),
* zużyte opony (od samochodów osobowych)
* sprzęt elektryczny i elektroniczny
* odpady niebezpieczne
* odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek

W ciągu ostatniego roku nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

**3. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie
 Biała Rawska**

Koszty ponoszone przez gminę w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych są przede wszystkim kosztami odbioru i zagospodarowania tych odpadów, będącymi wynikiem podpisania umowy z Wykonawcą usługi.

Umowa została podpisana na wykonywanie usługi przez okres 1 roku, a wynagrodzenie Wykonawcy uzależnione jest od ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych.

Roczny koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2021 r wyniósł 2.920.766,04

Koszty obsługi administracyjnej (zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, szkolenia, korespondencja, wynagrodzenia, obsługa systemu informatycznego, prowizja itp.) : 200.000,00 zł

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami

* saldo z 2020 r : - 182.069,32 zł
* planowane na 2021 r.: 2.738.258,34 zł
* rzeczywiste: 2.649.761,64 zł
* zaległości na 31.12.2021 r.: - 244.265,72 zł

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia oraz wystawiane tytuły wykonawcze, które następnie kierowane są do urzędu skarbowego.

W roku 2021 wystawiono 1241 upomnień na kwotę 317.142,- zł. Wystawiono również 148 tytułów wykonawczych na łączną kwotę 88.472,-zł

**4. Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców (przyjęto na podstawie danych z Ewidencji Ludności Urzędu Miasta-Gminy w Białej Rawskiej o liczbie osób zameldowanych na pobyt stały) na koniec roku 2021 wynosiła 11080, przy czym 8090 osoby zamieszkiwały obszar wiejski, 2990 osoby - obszar miejski. Liczba mieszkańców miasta wg złożonych deklaracji wyniosła 2670 os. a liczba mieszkańców terenów wiejskich – 7285 os.

Po dokonaniu analizy powyższych danych można stwierdzić, iż jeszcze nie wszyscy właściciele nieruchomości złożyli deklarację na odbiór odpadów komunalnych lub nie dokonali zmiany deklaracji w związku z większą liczbą mieszkańców zamieszkujących na terenie danej nieruchomości. Niepełne bazy danych dotyczące osób zamieszkujących nieruchomości (brak meldunków) utrudniają kontrolowanie wywiązywania się właścicieli nieruchomości z obowiązku wnoszenia opłat.

Średnia masa zmieszanych odpadów komunalnych na jednego mieszkańca Miasta i Gminy Biała Rawska (biorąc pod uwagę ilość osób wg złożonych deklaracji) wynosi 257 kg.

Przy czym należy mieć na uwadze, że podana masa odpadów komunalnych odnosi się także do podmiotów gospodarczych, które działają na terenie Gminy Biała Rawska.

Wg danych statystycznych masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa łódzkiego wynosi 347 kg.

**5.** **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**

Gmina Biała Rawska wprowadzając system gospodarowania odpadami komunalnymi objęła tym systemem nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe i nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

W 2021 r wysłano 121 wezwań do właścicieli nieruchomości zamieszkałych w sprawie złożenia nowej deklaracji bądź zmiany deklaracji z uwagi na różnice wynikające z liczby osób zamieszkujących na danej nieruchomości a wskazanych w deklaracji.

Na bieżąco prowadzona jest analiza deklaracji, mająca na celu odszukanie tych nieruchomości zamieszkałych, których właściciele w dalszym ciągu uchylają się od złożenia deklaracji. W sytuacji stwierdzenia takiego faktu, wszczynane będzie postępowanie administracyjne. Duża migracja mieszkańców oraz niestosowanie się do obowiązku meldunkowego, sprzyjają uchylaniu się od obowiązku wnoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach firmy, które nie są obowiązane do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, a które muszą pozbywać się odpadów zgodnie z przepisami ustawy, powinny udokumentować powyższe usługi w formie umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi. Przedsiębiorstwa zajmujące się odbiorem odpadów komunalnych na bieżąco załączają do sprawozdań wykazy firm z którymi mają zawarte umowy na odbiór odpadów. 

Jeżeli zaistnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości niezamieszkałej pozbywa się odpadów komunalnych stałych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami prawa w tym ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podjęte zostaną odpowiednie działania administracyjne w przedmiotowej sprawie.

**6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Biała Rawska.**

W roku 2021 odebrano z terenu Miasta i Gminy Biała Rawska łącznie 2117,11 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. Odpady trafiły do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Pukininie.

Łączna ilość selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosiła 98,170 Mg w tym odpady o kodzie 15 01 01 - opakowania z papieru i tektury – 56,200 Mg., odpady o kodzie 20 02 01 (odpady z ogrodów i parków, odpady spożywcze i kuchenne z gospodarstw domowych, gastronomii itp.) – 41,970 Mg.

Inne odebrane odpady to:

- odpady o kodzie 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych – 121,590 Mg

- odpady o kodzie 15 01 07 – opakowania ze szkła – 124,900 Mg

- odpady o kodzie 20 02 03 – inne odpady nieulegające biodegradacji – 3,420 Mg

- odpady o kodzie 17 09 04 – zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu –30,260 Mg

- odpady o kodzie 20 01 23\* - urządzenia zawierające freony – 11,425 Mg

- odpady o kodzie 20 01 35\* - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki – 8,920 Mg

- odpady o kodzie 20 01 36 - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – 7,190 Mg

- odpady o kodzie 17 01 07 – zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia – 1,000 Mg

- odpady o kodzie 17 01 01 - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – 1,360 Mg

- odpady o kodzie 17 06 04 – materiały izolacyjne – 11,480 Mg

- odpady o kodzie 17 02 01 – drewno – 0,700 Mg

- odpady o kodzie 15 01 04 – Opakowania z metali – 0,426 Mg

W punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych funkcjonującym na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Żurawi zebrano łącznie 25,360 Mg odpadów w tym:

- odpady o kodzie 20 03 07 – odpady wielkogabarytowe – 17,860 Mg

- odpady o kodzie 16 01 03 – zużyte opony – 3,670 Mg

- odpady o kodzie 20 01 36 - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – 3,020 Mg

- odpady o kodzie 17 09 04 – zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu – 0,740 Mg

- odpady o kodzie 20 01 32 – leki inne niż wymienione w 20 01 31 – 0,070 Mg

Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi odebranych i zebranych z terenu gminy wynosi: 45,540 Mg, z tego łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku wynosi: 2,360 Mg.

**7. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy**

Ze strumienia odpadów zmieszanych wydzielanych jest wiele frakcji surowcowych, które w zależności od sposobu późniejszego zagospodarowania stanowią cenny materiał w różnych dziedzinach przemysłu. Odpady odbierane z terenu gminy jako zmieszane w pierwszej kolejności trafiają do sortowni, gdzie wydzielanych jest z nich kilka frakcji, które przygotowane są do dalszego zagospodarowania. Ta część z tych odpadów, która nie może być ponownie wykorzystana trafia do produkcji paliwa alternatywnego (odpady palne, rozdrobnione, o jednorodnym stopniu wymieszania, powstałe w wyniku zmieszania odpadów innych niż niebezpieczne).

Masa odpadów komunalnych powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania na składowisko ZGO Aquarium Sp. z o.o. Pukinin 140 :

- masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm – 938,770 Mg

- masa całego strumienia odpadów – 1353,120 Mg

Z dostarczonych do Instalacji Komunalnej w Pukininie zmieszanych odpadów komunalnych i innych odpadów surowcowych odzyskano:

- opakowań z papieru i tektury – 22,153 Mg

- opakowań z tworzyw sztucznych – 7,467 Mg

- opakowań ze szkła – 9,820 Mg

- opakowań wielomateriałowych – 2,225 Mg

- opakowań z metali – 22,133 Mg

- metale nieżelazne – 0,409 Mg

- metale żelazne – 0,099 Mg

- papier i tektura – 1,248 Mg

- kompost – 264,433 Mg

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych, zebranych i wysegregowanych ze zmieszanych odpadów komunalnych wynosi: 521,948 Mg.

**8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych**

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, określony w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530), w 2021 r. został osiągnięty i wyniósł 20,76% (wymagany na rok 2021 poziom, to 20%).

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., wyznaczony rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), został osiągnięty i wyniósł w 2021 r. 28,15% (dopuszczalny poziom na 2021 r. wynosi max. 35%).

Ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U.poz. 2151) zmieniono definicję odpadów komunalnych, zgodnie z którą odpady komunalne nie obejmują odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Wprowadzono definicję odpadów budowlanych i rozbiórkowych, która odnosi się w sposób ogólny do odpadów powstających w wyniku robót budowlanych.

Pomimo ww. zmiany definicji, do odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych dalej zastosowanie mają przepisy dotyczące postępowania z odpadami komunalnymi (gmina ma obowiązek przyjmowania tego typu odpadów).

W związku z tym, że gminy w dalszym ciągu będą zapewniały przyjmowanie odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych, w sprawozdaniach komunalnych w dalszym ciągu będą zbierane informacje w zakresie masy ww. odpadów jednakże bez obowiązku osiągania określonych poziomów ich recyklingu.

**9. 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**

Masa odpadów wytworzona na terenie gminy : 2563,311 Mg

Masa odpadów przekazana do termicznego przekształcania: 3,740 Mg co stanowi 0,14%