



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Jastrząb za 2017 r.**

SPIS TREŚCI:

1. WSTĘP
 - 1.1. CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY
 - 1.2. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA ANALIZY
 - 1.3. REGULACJE PRAWNE
2. GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY JASTRZĄB
 - 2.1. OPIS ISTNIEJĄCEGO SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI
 - 2.2. LICZBA MIESZKAŃCÓW
 - 2.3. ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW Z TERENU GMINY JASTRZĄB
 - 2.4. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA
3. ANALIZA FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI
 - 3.1. WPLYWY I ZALEGŁOŚCI DOTYCZĄCE OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI
4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI
5. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA
6. EDUKACJA EKOLOGICZNA
7. PODSUMOWANIE

1. WSTĘP

1.1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jastrzęb, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z póź. zm.) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, do składowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jastrzęb od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.

1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty: **Ustawy:**

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 21.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2017 r., poz.1289 z późn. zm.).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 ze zm.),
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412.),
3. 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).

2. GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY

2.1. Opis istniejącego systemu gospodarki odpadami

System funkcjonuje zgodnie z następującymi uchwałami Rady Gminy Jastrzęb:

- **uchwała Nr XXII/106/2012** Rady Gminy Jastrzęb z dnia 21 grudnia 2012 roku w sprawie przejęcia obowiązku odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,

- **uchwała Nr VI/38/2015** Rady Gminy Jastrzęb z dnia 28 marca 2015 roku w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik dla właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy,
- **uchwała Nr XI/76/2015** Rady Gminy Jastrzęb z dnia 23 października 2015 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości z terenu Gminy Jastrzęb,
- **uchwała Nr XI/77/2015** Rady Gminy Jastrzęb z dnia 23 października 2015 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli na terenie Gminy Jastrzęb i zagospodarowania tych odpadów,
- **uchwała Nr XXXVII/260/2017** Rady Gminy Jastrzęb z dnia 28 grudnia 2017 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli na terenie Gminy Jastrzęb i zagospodarowania tych odpadów,
- **uchwała Nr XI/78/2015** Rady Gminy Jastrzęb z dnia 23 października 2015 roku w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnym,
- **uchwała Nr XII/83/2015** Rady Gminy Jastrzęb z dnia 27 listopada 2015 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jastrzęb
- **uchwała Nr XXXVII/259/2017** Rady Gminy Jastrzęb z dnia 28 grudnia 2017 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jastrzęb
- **uchwała Nr VIII/50/2015** Rady Gminy Jastrzęb z dnia 29 czerwca 2015 roku w sprawie ustalenia rocznej ryczałtowej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbieranymi na nieruchomościach na obszarze Gminy, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku

2.1.1. Wybrane, podstawowe zagadnienia w zakresie utrzymania porządku i czystości na terenie gminy Jastrzęb zgodnie z podjętymi uchwałami:

Właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy mają, zgodnie z treścią art. 6m ustawy, obowiązek w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych, złożenia w Urzędzie Gminy deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących nieruchomość oraz stawki opłaty ustalonej odrębną uchwałą Rady Gminy Jastrzęb.

W okresie objętym analizą obowiązywały następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami:

- jeżeli odpady zbierane są w sposób nieselektywny - 10,00 zł brutto miesięcznie od osoby,
- jeżeli odpady zbierane są w sposób selektywny - 6,00 zł brutto miesięcznie od osoby.

Dla nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne ustalono stawki opłat w zależności od objętości pojemnika:

Tab.1 Wysokość opłat za pojemniki

STAWKA ZA ZAPEŁNIONY POJEMNIK		
OBJĘTOŚĆ POJEMNIKA	SEGREGOWANE	NIESEGREGOWANE
30 l	4,00 zł	5,00 zł
50 l	5,00 zł	6,00 zł
120 l	8,00 zł	14,00 zł
240 l	16,00 zł	27,00 zł
1100 l	74,00 zł	100,00 zł
KP5	340,00 zł	500,00 zł
KP7	470,00 zł	750,00 zł
KP10	670,00 zł	950,00 zł
KP14	940,00 zł	1380,00 zł

2.1.2. Terminy zapłaty za wywóz odpadów komunalnych

Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszcza się w następujący sposób:

- 1) za I kwartał - do 15 marca, w tym: za styczeń z dołu, luty z dołu, marzec z dołu;
- 2) za II kwartał - do 15 maja, w tym: za kwiecień z dołu, maj z dołu, czerwiec z góry;
- 3) za III kwartał - do 15 września, w tym: za lipiec z dołu, sierpień z dołu, wrzesień z dołu;
- 4) za IV kwartał - do 15 grudnia, w tym: za październik z dołu, listopad z dołu, grudzień z dołu.

Ustalono z Wykonawcą świadczącym usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, iż bezpośrednio od właścicieli nieruchomości odbierane będą następujące frakcje odpadów komunalnych:

- a) zmieszane odpady komunalne;
- b) selektywnie zbierane odpady komunalne:
 - szkło i opakowania szklane;
 - odpady Bio;
 - papier i tekturę (w tym opakowania, gazety, czasopisma itd.);
 - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i opakowania z metalu;
- c) popiół;
- d) wielkogabaryty;

Zgodnie z ustalonym harmonogramem odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Jastrząb w okresie od 1.01.2017-31.12.2017[^] odbiór odpadów komunalnych jest świadczony regularnie, dostosowany do potrzeb mieszkańców i zapewniony w pełnym zakresie.

2.1.3. Zagadnienia ogólne

W okresie od 01.01.2017r. do 31.12.2017r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Jastrząb realizowany był przez Firmę EKOM z siedzibą w miejscowości Nowiny, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres 12 miesięcy.

Systemem zostali objęci wszyscy mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych m.in. sklepy, szkoły, przedsiębiorstwa, kościoły itp.

Zgodnie z zapisami ustawy gminy stały się właścicielem odpadów wytwarzanych przez mieszkańców i to na nich spoczywa obowiązek prowadzenia sprawnego systemu gospodarki odpadami.

Głównym celem wprowadzonych zmian jest:

- zwiększenie ilości odzyskiwanych surowców wtórnych,
- regularne zapobieganie gromadzeniu się odpadów w sposób nielegalny i niekontrolowany,
- prowadzenie działań wspomagających prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- dostosowanie systemu gospodarowania odpadami do wymagań UE,
- prowadzenie systemu opartego na hierarchii postępowania z odpadami,
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi.

2.1.4. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

W budżecie gminy na 2017 r. zabezpieczono środki finansowe na budowę w miejscowości Jastrząb Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, ponadto został złożony wniosek o dofinansowanie projektu pt.: „Budowa gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla gminy Jastrząb” realizowanego w ramach RPO WM na lata 2014-2020.

W 2017 roku zgodnie z zawartą umową, Wykonawca świadczący usługi odbierania i zagospodarowywania odpadów komunalnych z terenu Gminy Jastrząb został zobowiązany do zorganizowania i prowadzenia PSZOK-u.

2.2. 2.2. Liczba mieszkańców

Na podstawie danych uzyskanych z ewidencji ludności w Jastrzębiu w Gminie Jastrząb wg. stanu na dzień 31.12.2017r. zameldowanych jest 5 215 mieszkańców. Liczba osób deklarujących odbiór odpadów jest zmienna w ciągu roku i na dzień 31.12.2017 roku w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęto 4165 mieszkańców. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób dorosłych, którzy ze względu na wykonywaną pracę, sytuacje rodzinne przebywają poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzona jest weryfikacja i korekta danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2.3. Informacja o masie i rodzaju odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania

Tab.2

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	13,775	R3,R12
15 0102	Opakowania z tworzyw sztucznych	21,752	R3
15 01 04	Opakowania z metalu	3,167	R4
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,079	R3
15 0107	Opakowania ze szkła	48,201	R5
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	221,62	R12
16 01 03	Zużyte opony	9,97	R12
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	543,92	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	117,52	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	17,16	R3
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,74	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	34,80	R12
19 12 01	Papier i tektura	2,395	R3
19 12 02	Metale żelazne	0,49	

2.4. OSIĄGNIĘTE POZIOMY

2.4.1. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziom ten w roku 2017 wyniósł 21,82%. *Obliczony poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia na podstawie odpadów zebranych selektywnie „u źródła” oraz dodatkowo wysortowanych na instalacji.*

2.4.2. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. Poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, osiągnięty poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosił 36,65 % na terenie gminy Jastrzęb w 2017 roku. Dopuszczalny poziom składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji to 45% w roku 2017.

3. ANALIZA FUKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADA

3.1. WPLYWY I ZALEGŁOŚCI DOTYCZĄCE OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI

Tab.3

L.p.	Zadania	Koszt łączny za okres rozliczeniowy
1	Odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w ramach nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	272 400,00 zł
2	Koszt administracyjny	55 633,70 zł
3	Zakup koszy ulicznych, pojemników na odpady, inne	5 854,80 zł
RAZEM:		333 888,50 zł

Przychody oraz wydatki dotyczące gospodarki komunalnej na terenie gminy Jastrząb za 2017 r.

1. Dochody:

- a) planowane - 350 000,00 zł;
- b) wykonane - 357 807,33 zł

2. Wydatki:

- a) planowane - 350 000,00 zł;
- b) wykonane - 333 888,50 zł

- w tym wydatki na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zapłacone Wykonawcy świadczącemu te usługi - 272 400,00 zł;
- wydatki na obsługę administracyjną - 61488,50 zł

3. Zaległości niezapłacone z tytułu opłat i nadpłaty za odpady:

- wymagalne na dzień 31.12.2017 r. - 53196,06 zł;
- nadpłaty na dzień 31.12.2017 r. - 10 013,00 zł.
- na zaległości wpłynęła kwota w wysokości - 32 967,20 zł

4. Postępowania egzekucyjne oraz windykacyjne:

- wystawiono 466 upomnień.

4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W analizowanym roku 2017 w Gminie Jastrzęb nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Jednym z głównych zadań na nadchodzące lata Gminy Jastrzęb jest utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Inwestycja ta umożliwiłaby podniesienie poziomu segregacji, a tym samym przyczyniłaby się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

5. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Zgodnie z obowiązującym prawem podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Mazowieckiego (WPGO) Gmina Jastrzęb należy do regionu południowego, powiatu sztybołowieckiego. Łącznie w roku 2017 z terenu Gminy Jastrzęb odebranych zostało 543,92 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych i jak wynika z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady oraz RIPOK - Radkom Sp. z o.o. Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych, zostały skierowane do mechanicznego przetwarzania, w celu przygotowania ich do procesów odzysku.

6. EDUKACJA EKOLOGICZNA

Działalność informacyjna i edukacyjna w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami - 2017

Na stronie internetowej gminy Jastrzęb zamieszczono charakterystykę systemu odbioru odpadów oraz dokumenty niezbędne do jego wdrożenia tj. m. in. wzór deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ww. charakterystykę udostępniono mieszkańcom również w formie broszur informacyjnych. Na bieżąco udzielano mieszkańcom informacji telefonicznych oraz ustnych w kwestii funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami. Do publicznej wiadomości podawano informacje dotyczące zakazu spalania odpadów komunalnych a także szkodliwości wynikających z wypalania traw. We współpracy z publicznymi jednostkami oświatowymi przeprowadzono akcję „Sprzątania świata 2017”. W ramach tej akcji zebrano 480 kg odpadów, przekazanych przez firmę „EKOM” do unieszkodliwiania. W ramach działań z zakresu

edukacji ekologicznej, Gmina Jastrząb zaproponowała najmłodszym uczniom szkół podstawowych oraz przedszkolakom udział w przedstawieniach teatralnych, które zrealizowano na terenie placówek oświatowych. Tematem przewodnim przedstawień teatralnych była właściwa segregacja odpadów komunalnych powstających w naszych domach. Przedstawienia teatralne zrealizowało Studio Małych Form Teatralnych z Trzebini, którego aktorzy w sposób profesjonalny i ciekawy przekazywali zagadnienia związane z segregacją odpadów, a tym samym uczyli dzieci troski o środowisko naturalne. Ciekawym elementem spektakli była dynamiczna muzyka bajkowa scenografia, a także czynny udział dzieci w przedstawieniu.

7. PODSUMOWANIE

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Jastrząb funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz oparty jest akty normatywne różnego szczebla. Gmina Jastrząb osiągnęła poziom recyklingu przygotowania do ponownego przygotowania papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy. Został osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Priorytetowym celem dla gminy Jastrząb na lata następne jest dalsza edukacja mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w zakresie sortowania odpadów komunalnych oraz dalsze działania w zakresie ochrony i zapobiegania dewastacji środowiska.

Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Jastrząb, segregacja opadów u źródła i edukacja w zakresie gospodarki odpadami.

Sporządził:

Pracownik ds. Gospodarki Odpadami