

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Jastrząb za 2019 rok



Jastrząb, listopad 2020 r.

Spis treści

1. Wprowadzenie
 - 1.1 Podstawa prawna opracowania.
 - 1.2 Zakres opracowania.
2. Analiza stanu gospodarki odpadami.
 - 2.1 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
 - 2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
 - 2.3. Poszerzenie wiedzy i świadomości ekologicznej mieszkańców Gminy Jastrzęb.
 - 2.4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki, i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
 - 2.5. Liczba mieszkańców.
 - 2.6. 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.
 - 2.7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.
 - 2.8. 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.
 - 2.9. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2019 r.
3. Podsumowanie.

1. WPROWADZENIE

1.1. Podstawa prawna opracowania

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz.2010 ze zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Jastrzęb za 2019 rok. Analiza ta została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Zakres opracowania

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi zawiera następujące elementy:

- 1). 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
- 2). Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
- 3). Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki, i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 4). Liczba mieszkańców.
- 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.
- 6). Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.
- 7). 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.

2. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

2.1. 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 9e ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 ze zm.), Podmiot odbierający odpady komunalne na

podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Dopuszcza się także przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcenia, jeżeli gmina, z której są odbierane te odpady, prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4a.

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt a u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy, że zgodnie z art. 9e ust. 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do komunalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

W dniu 6 września 2019 r. w związku z wejściem w życie ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579), dokonano zniesienia regionów gospodarki odpadami komunalnymi, które zastąpiono instalacjami komunalnymi (zamiast dotychczasowych instalacji RIPOK), tj. instalacji zapewniających;

- 1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku;
- 2) składowanie odpadów powstałych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Powyższe instalacje zostały ujęte na liście instalacji komunalnych, prowadzonej przez Marszałka Województwa Mazowieckiego w Biuletynie Informacji Publicznej, która zastąpiła dotychczasowy wykaz instalacji RIPOK określony w uchwale w sprawie wykonania WPGO.

Zgodnie z *Listą instalacji komunalnych na terenie Województwa Mazowieckiego* zamieszczoną przez Marszałka Województwa Mazowieckiego w BIP, jedną z instalacji komunalnych do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, jest

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „RADKOM” Sp. z o. o. ul. Witosa 76, 26-600 Radom.

Z uwagi na powyższe, do tej właśnie instalacji trafiają odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych z terenu gminy Jastrząb zmieszane odpady komunalne.

2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt b u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Aktualne potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami, wynikają wyłącznie z potrzeby doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Jastrzęb, przede wszystkim w zakresie prawidłowej segregacji odpadów.

W 2019 roku został zrealizowany projekt budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Jastrzęb znajdującego się przy ul. Zacisznej 17 w Jastrzębiu. Całkowity koszt inwestycji wyniósł 1.314985,87 zł. Inwestycja ta umożliwiła podniesienie poziomu segregacji, a tym samym przyczyniła się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu.

Do PSZOK właściciele nieruchomości mogą oddawać następujące odpady komunalne, zebrane w sposób selektywny:

- papier i tektura;
- tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe;
- szkło białe i kolorowe;
- meble i inne odpady wielomateriałowe;
- zużyte opony;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne;
- przeterminowane leki i chemikalia;
- 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;
- bioodpady;
- popioły i żużle z palenisk domowych;
- odpady z tekstyliów i odzieży.

2.3. Poszerzenie wiedzy i świadomości ekologicznej mieszkańców Gminy Jastrzęb

- Przekazanie wszystkim gospodarstwom domowym Poradnika segregacji odpadów Gminy Jastrzęb



GMINA JASTRZĄB

*Czy wszystko wiesz o gromadzeniu,
przekazywaniu i zagospodarowaniu
odpadów komunalnych?*



**Poradnik
segregacji odpadów
Gminy Jastrząb**



***Wybierz co zostawisz
po sobie potomnym !***

- Wybudowanie ścieżki ekologicznej przy PSZOK dla uczniów i mieszkańców Gminy Jastrząb



2.4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Źródłem finansowania systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych są opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych, wnoszone przez mieszkańców.

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 Jastrząb.

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

- jeżeli odpady zbierane są w sposób nieselektywny - 20,00 zł brutto miesięcznie od osoby,
- jeżeli odpady zbierane są w sposób selektywny - 9,00 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	6,00 zł	10,00 zł
50 l	8,00 zł	12,00 zł
120 l	12,00 zł	28,00 zł
240 l	24,00 zł	54,00 zł
1100 l	111,00 zł	200,00 zł
KP 5	510,00zł	1000,00 zł
KP 7	705,00zł	1500,00 zł
KP 10	1005,00 zł	1900,00zł
KP 14	1410,00 zł	2760,00 zł

Tab.2

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ JASTRZĄB W ROKU 2019, W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI (ZŁ)
Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym koszty egzekucyjne oraz odsetki	496.949,95
Wydatki – koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami, w tym koszty odbierania, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	676.752,41
Nadwyżka z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	0,00
Niedobór	179.802,46

2.5. Liczba mieszkańców

Na podstawie danych uzyskanych z ewidencji ludności w Jastrzębiu w Gminie Jastrząb wg. stanu na dzień 31.12.2019 r. zameldowanych było 5181 mieszkańców. Liczba osób deklarujących odbiór odpadów jest zmienna w ciągu roku i na dzień 31.12.2019 roku w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęto 4194 mieszkańców. Różnica pomiędzy ilością zameldowanych i zamieszkałych (faktycznie przebywających w miejscu zamieszkania) wynikają z bardzo dużej migracji ludności. Młodzi ludzie kontynuują naukę poza miejscem stałego zameldowania natomiast część osób ze względu na wykonywaną pracę, sytuację rodzinną przebywają poza terenem gminy. Zgodnie z ustawą systemem objęte są osoby zgłoszone w deklaracjach, faktycznie zamieszkujące na terenie gminy. Na bieżąco prowadzona jest weryfikacja i korekta danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2.6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Zgodnie z art. 6c ust.1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i

porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 ze zm.), gmina zorganizowała odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli wszystkich nieruchomości, na których zamieszkują oraz nie zamieszkują mieszkańcy. W 2019 r. w stosunku do żadnego z właścicieli o których mowa powyżej, nie zaszła konieczność podjęcia działań, przewidzianych w art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

2.7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Ilość odpadów komunalnych odebranych w roku 2019 z terenu gminy z podziałem na kody odpadów

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]
10 01 01	Żużle, popioły	289,190
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	69,040
15 01 07	Opakowania ze szkła	181,620
16 01 03	Zużyte opony	5,250
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	2,500
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	100,730
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	16,580
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	501,960
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	41,260
SUMA		1220,130

Ilość odpadów dostarczonych przez mieszkańców do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w 2019 r. wyniosła ogółem: 3,326 Mg.

2.8. 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 2019 r. z terenu gminy Jastrzęb łącznie odebrano 501,960 Mg odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01, które zostały przekazane do **Przedsiębiorstwa Produkcyjno-**

Usługowo-Handlowego „RADKOM” Sp. z o. o. ul. Witosa 76, 26-600 Radom do procesu D13 – sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12.

2.9. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2019 r.

Zgodnie z art. 3b i 3c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 ze zm.), gmina zobowiązana jest do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

W 2019 r. Gmina Jastrząb osiągnęła następujące poziomy:

- 1) osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania $T_R = 20,14\%$
- 2) osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła $P_{pmts} = 55,70\%$,

3. 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 o akty normatywne różnego szczebla. Gmina Jastrząb osiągnęła poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia 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 segregowania odpadów komunalnych oraz dalsze działania w zakresie ochrony i zapobiegania dewastacji środowiska.