



**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy Jastrząb za  
2016 r.**

**Jastrząb 2016r.**

## **I. Wstęp**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2016 r. poz.250 z późn. zm.) jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **II. Zagadnienia ogólne**

1. W okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Jastrzęb odbywał się na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne zgodnie z art. 6m ustawy. Gdy mowa o właścicielach nieruchomości- rozumie się przez to także współwłaścicieli, użytkowników wieczystych oraz jednostki organizacyjne i osoby posiadające nieruchomość w zarządzie lub użytkowaniu, a także inne podmioty władające nieruchomością – art. 2 ust. 1 pkt 4 ustawy.
2. W dniu 11.12.2015 r. odbył się przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na okres 12 miesięcy tj. od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r. Przetarg wygrała firma „EKO-JAS” z Garna ze stawkami 517,40 zł brutto za 1 tonę odpadów zmieszanych oraz 156,60 zł brutto za odbiór odpadów zbieranych w sposób selektywny.
3. Na terenie Gminy Jastrzęb zorganizowany został mobilny system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych organizowany 2 razy w roku w okresie wiosennym i jesiennym przy pomocy firmy „EKO-JAS”.

W czasie zbiórki objazdowej sezonowej zbierano następujące rodzaje odpadów:

- baterie i akumulatory – kod – 16 06;
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – kod – 20 01 36 i 20 01 35\*;
- zużyte opony – kod – 16 01 03
- odpady wielkogabarytowe (meble, stolarka budowlana i inne nie mieszczące się w workach i pojemnikach) – kod - 20 03 07;

- odpady niebezpieczne różnego rodzaju (niewykorzystane chemikalia i opakowania po nich, lekarstwa i opakowania po nich, świetlówki, opakowania po środkach ochrony roślin, zużyte filtry olejowe i paliwowe i inne)

Odpady zielone, przez, które rozumie się odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, odpadów kuchennych mieszkańcy zbierają do określonych worków.

### **III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi**

#### **1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Na terenie Gminy Jastrzęb nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady zmieszane (niesegregowane) przekazywane były do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych tzw. RIPO-ku „RADKOM” w Radomiu, ul. Witosa 76 zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Mazowieckiego na lata 2012 – 2017 z perspektywą na lata 2018 – 2023. Odpady zebrane w sposób selektywny były przekazywane do sortowni „EKO-JAS-u” w Garnie gdzie były dosegregowane i przekazywane do dalszego zagospodarowania zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami określonymi w ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. z 2013 r., poz. 21).

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

W 2016 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Gmina jest zobligowana do utworzenia minimum jednego stacjonarnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zwanego PSZOK-iem, zgodnie z art. 3 ust. 2b. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W okresie całego roku mieszkańcy gminy mogliby mieć zapewniony dostęp do PSZOK-u i na bieżąco dostarczać większe ilości odpadów takich jak:

- gabaryty;
- zużyte opony
- elektronarzędzia;
- odpady zielone z pielęgnacji nieruchomości;
- gruz budowlany, odpadowe materiały budowlane z drobnych napraw i remontów;

- odpady niebezpieczne i opakowania po odpadach niebezpiecznych;
- i inne odpady, które należy usunąć z nieruchomości na bieżąco, które się nie mieszczą do worków lub pojemników.

W budżecie gminy na 2017 r. zabezpieczone są środki finansowe oraz złożony zostanie wniosek w ramach programu RPO na pozyskanie 80% kosztów wykonania opracowania dokumentacji i budowy PSZOK- u.

### 3. Liczba mieszkańców i deklaracji

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2015 r. - **5236 osób**,  
 - zdeklarowanych mieszkańców do opłaty – **4396 osoby**
- b) deklarację o wysokości opłat złożono od **1659** nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w tym:
- **1429** - z gospodarstw domowych w tym **8** decyzji wydanych przez Wójta Gminy o wysokości opłat za odpady;
  - **11** - z jednostek samorządu terytorialnego;
  - **7** - z nieruchomości komunalnych;
  - **176** - z działalności gospodarczej;
  - **6** - z wspólnot mieszkaniowych;
  - **35** - z nieruchomości rekreacyjnych
- c) w tym nieruchomości zdeklarowane, jako odpady zmieszane – **204** nieruchomości;
- d) w stosunku do właścicieli nieruchomości zamieszkałych, (którzy nie złożyli deklaracji w wyznaczonym terminie) prowadzone były postępowanie o ustalenie wysokości opłaty oraz wydano decyzje określającą wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

### 4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy

od 01 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r. na terenie gminy wytworzono następujące ilości odpadów:

- papier i tektura – 18,818 Mg  
(w tym poddanych recyklingowi 18,818 Mg)
- tworzywa sztuczne – 110,088 Mg  
( w tym poddanych recyklingowi 110,088 Mg)
- szkło – 121,976 Mg  
( w tym poddanych recyklingowi 121,976 Mg)

- metale – 17,767 Mg
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 8,364 Mg
- odpady bio (z roślinności) – 9,540 Mg
- wielkogabarytowe – 13,380 Mg
- zużyte opony – 14,140 Mg
- odpady zmieszane – 613,92 Mg

**Razem za 2016 rok (bez popiołów i żużli) – 927,99 Mg**

**5. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, popiołów i żużli oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy**

- a) Jak wynika z powyższej analizy ilość odpadów komunalnych zmieszanych przekazywanych przez właścicieli nieruchomości wynosi: - **613,92 Mg**;
- co stanowi średnio na jednego mieszkańca zameldowanego: **117,25 kg**
  - co stanowi średnio na jednego mieszkańca zdeklarowanego: **139,65 kg**
- b) Ilość odpadów zbieranych w sposób selektywny wynosi: - **314,07 Mg**;
- co stanowi średnio na jednego mieszkańca zameldowanego: **59,98 kg**
  - co stanowi średnio na jednego mieszkańca zdeklarowanego: **71,44 kg**
- c) Razem zebranych odpadów zmieszanych i segregowanych (bez popiołów i żużli) wynosi: - **927,99 Mg**;
- co stanowi średnio na jednego mieszkańca zameldowanego: **177,23 kg**
  - co stanowi średnio na jednego mieszkańca zdeklarowanego: **211,10 kg**
- d) Ilość odebranych żużli i popiołów paleniskowych: – **129,54 Mg**;
- co stanowi średnio na jednego mieszkańca zameldowanego: **24,74 kg**
  - co stanowi średnio na jednego mieszkańca zdeklarowanego: **29,47 kg**
- e) Ogółem ilość odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych zmieszanych, zbieranych w sposób selektywny, gabarytów, odpadów zielonych oraz żużli i popiołów z palenisk domowych z terenu gminy Jastrząb w 2016 roku wynosi: **1057,53 Mg**
- co stanowi średnio na jednego mieszkańca zameldowanego: **201,97 kg**
  - co stanowi średnio na jednego mieszkańca zdeklarowanego: **240,57 kg**

f) Zgodnie z danym z GUS masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie kraju wynosi: **311,00 kg**

**6.** Procesy zagospodarowania, sortowania, przetwarzania odpadów komunalnych.

a) W wyniku procesu sortowania odpadów zbieranych selektywnie tj. papieru, metalu, 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) na sortowni prowadzonej przez Wykonawcę Usługi Ekologiczne „EKO-JAS” z Garna został wysortowany odpad papieru w ilości- 18,818 Mg; metalu – 17,767 Mg; tworzyw sztucznych – 110,088 Mg; szkła – 121,976 Mg został poddany recyklingowi. W wyniku prowadzonego procesu przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych z terenu gminy Jastrzęb w ilości 613,92 Mg przekazanych na linię segregacji w instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych „RADKOM” w Radomiu powstał odpad o kodzie 19 12 12 – inne odpady zmieszane substancje i przedmioty powstałe z mechanicznej obróbki odpadów w ilości – **151,58 Mg** przeznaczone do składowania na składowisku (wyliczony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów).

b) W rozliczeniu prowadzonej segregacji zmieszanych odpadów komunalnych na linii sortowniczej ZUOK „RADKOM” w Radomiu wskaźnik odzysku, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych odzyskano: papieru – 0,125%, metali – 0,645%, tworzyw sztucznych – 0,635%, szkła - 0,845% co stanowi:

- papieru	–	0,77 Mg;
- metali	–	3,90 Mg;
- tworzyw sztucznych	–	3,96 Mg;
- szkła	–	<u>5,19 Mg</u>

**Razem** ilość odpadów odzyskanych z odpadów zmieszanych na linii sortowniczej (w ZUOK „RADKOM” w Radomiu) do dalszego przetwarzania

i recyklingu wynosi - **13,82 Mg.**

g) Z ogólnej masy odpadów komunalnych zmieszanych (niesegregowanych) przekazanych z terenu gminy Jastrzęb w ilości 613,92 Mg odzyskano odpad frakcji

papieru, metalu, szkła, tworzyw sztucznych do dalszego zagospodarowania w ilości 13,82 Mg oraz odpad o kodzie 19 12 12 w ilości 158,58 Mg, który został składowany na składowisku.

#### **IV. Przychody oraz wydatki dotyczące gospodarki komunalnej na terenie gminy Jastrząb za 2015 r.**

1. Dochody:

- a) planowane - **390 000,00 zł;**
- b) wykonane - **390 615,80 zł**

2. Wydatki:

- a) planowane – **470 240,00 zł;**
- b) wykonane – **463 417,00 zł**

- w tym wydatki na odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi zapłacone wykonawcy usługi – **373 000,50 zł;**
- wydatki na obsługę administracyjną - **38 906,32 zł**

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

- wymagalne na dzień 31.12.2016 r. – **54 721,00 zł;**
- nadpłaty na dzień 31.12.2016 r. - **8 612,00 zł.**
- na zaległości wpłynęła kwota w wysokości – **13 257,70 zł**

4. Postępowania egzekucyjne oraz windykacyjne:

- wystawiono **330** upomnień;
- wystawiono **52** tytuły wykonawcze.

Obecnie prowadzone są postępowania windykacyjne polegające na ustaleniu źródła dochodów wierzycieli oraz wystawiane zawiadomienia o zajęciu praw majątkowych ze świadczeń emerytalno-rentowych, wynagrodzenia za pracę, kont bankowych i innych.

#### **V. Podsumowanie**

Z analizy przychodów i wydatków w systemie gospodarki odpadami komunalnymi wynika, iż wystąpił niedobór środków finansowych. Od dnia 01 stycznia 2016 r. nastąpiła zmiana stawki opłat za odbiór odpadów przez firmę odbierającą odpady ze stawki:

- **534,60 zł** brutto za odpady zmieszane oraz **189,00 zł** brutto za odpady segregowane na stawki -
- **517,40 zł** brutto za odpady zmieszane oraz **156,60 zł** brutto za odbiór odpadów zbieranych w sposób selektywny za 1 tonę.

Mając na uwadze powyższe należy wnioskować, że jeżeli nie zmniejszy się ilość odpadów zmieszanych przekazywanych do zagospodarowania konieczne będzie podwyższenie opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Z ogólnej liczby odpadów zebranych z terenu gminy Jastrząb w ilości 1057,53 Mg, składowaniu podlegają odpady tylko w ilości 151,58 Mg, natomiast pozostałe odpady powinny być wysegregowane u źródła ich powstawania na nieruchomościach. Gmina poniosła koszt za 613,92 Mg odpadów zmieszanych pomnożonych przez stawkę za 1 tonę 517,40 zł w wysokości 317 642,21 zł – kwota ta stanowi **81,43%** dochodów z opłat za odpady.

Z masy odpadów zmieszanych na linii sortowniczej wysegregowano frakcję organiczną w ilości 151,58 Mg, która mogłaby być zagospodarowana bezpośrednio na posesji ( ze względu na rolniczy charakter gminy) w postaci kompost i zagospodarowana na własne potrzeby do użytkowania gruntów własnych lub innych właścicieli nieruchomości prowadzących działalność rolniczą lub zebranych w sposób selektywny i przekazanie jako odpady bio.

Należy podjąć działania informacyjne oraz edukacyjne w celu obniżenia ilości odpadów zbieranych w sposób nieselektywny. Charakter gminy, jako wiejski powoduje, iż na nieruchomościach o zabudowie zagrodowej powstaje dużo większa ilość odpadów niż na nieruchomościach o zabudowie wielolokalowej lub zabudowie jednorodzinnej. Zgodnie z przepisami ustawy gmina jest zobowiązana do odbioru każdego rodzaju odpadów powstających na nieruchomościach związanych z bytowaniem człowieka (placówki oświatowe, instytucje publiczne, działalności gospodarcze, inne). Jednocześnie mieszkańcy muszą mieć świadomość, iż utrzymanie na niskim poziomie opłat za gospodarowanie odpadami wymaga pełnego zaangażowania w segregację odpadów u podstaw. Nie wykonanie poziomów ograniczenia składowania odpadów może spowodować ponoszenia dodatkowych opłat przez gminę.



Utworzenie PSZOK-u na terenie gminy spowoduje bardziej efektywne prowadzenie gospodarki odpadami komunalnymi. W okresie całego roku będzie można przekazywać odpady zebrane w sposób selektywny i przekazywać do dalszego zagospodarowania a nie do składowania na składowisku.

Należy podjąć działania informacyjne i edukacyjne wśród mieszkańców w celu zmniejszenia ogólnej ilości odpadów zmieszanych przekazywanych do zagospodarowania. Zbyt wysoka ilość odpadów zmieszanych w stosunku do odpadów zbieranych selektywnie generuje wysokie koszty ich zagospodarowania i przetwarzania.

Sporządził dnia 21 kwietnia 2017 r.

Bogdan Zdon – inspektor ds. gospodarki odpadami