

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie miasta
Hajnówka za 2014 r.**

Hajnówka, kwiecień 2015 r.

Coroczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

I. Wprowadzenie

W roku 2014 na terenie miasta Hajnówka funkcjonował jeden system gospodarowania odpadami komunalnymi.

W dniu 18 grudnia 2014 r. Prezydent RP podpisał ustawę z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw. Zmiany weszły w życie 1 lutego 2015 r. Zmieniona ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.) nakazała gminom zorganizowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz objęcie systemem wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Wskazała konkretne rodzaje odpadów, które należy gromadzić selektywnie: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło i opakowania wielomateriałowe oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz powstające w gospodarstwach domowych przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe oraz zużyte opony, a także odpady zielone.

Gminy powinny były podjąć niezbędne uchwały oraz zorganizować przetarg celem wyłonienia firmy, która w imieniu gminy będzie odbierać i zagospodarowywać odpady komunalne z terenu gminy. Przetarg na odbieranie i zagospodarowanie odpadów wraz z utworzeniem i prowadzeniem Punktu selektywnej Zbiórki Odpadów ogłoszono na okres od 01.01.2015 r. do 30.06.2017 r.. Umowę podpisano z Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych Sp. z o.o.

II. Cel opracowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz 1399 ze 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. Cytowana ustawa wymienia punkty, które należy omówić w analizie.

III. Zakres opracowania:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczby mieszkańców,
- e) liczby 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,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

IV. Możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

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

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce może trafiać do 23 500 Mg odpadów na rok. Zakład posiada moc przerobową do 26 000 Mg odpadów w ciągu roku. Z terenu miasta Hajnówka, do Zakładu, w 2014 roku trafiło 3915 Mg odpadów zmieszanych. Z przyjętych odpadów na linii sortowniczej wydzielano poszczególne frakcje odpadów. Pozostałości z sortowania zostały przerobione na paliwo alternatywne. Ze względu na trwającą rozbudowę Zakładu Zagospodarowania Odpadów, część odpadów ulegających biodegradacji zostało poddane magazynowaniu do czasu uruchomienia instalacji. Część pozostałości z sortowania (31,88 Mg), nie nadawała się do wykorzystania. Została poddana składowaniu na składowisku odpadów w Olchówce, ponieważ w 2014 r. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. nie posiadało własnego składowiska. Odpady zielone dostarczone do Zakładu w ilości 269,3 Mg zostały poddane kompostowaniu. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2014 r. wyniósł 0,44 %, przy dopuszczalnym poziomie 50 %.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2014 r. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych jako zarządzający Zakładem Zagospodarowania Odpadów, przystąpiło do realizacji projektu: „Rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce”. Inwestycja dofinansowana jest z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Białymstoku z Funduszu Spójności. Całkowita kwota przedsięwzięcia zamknie się w kwocie 13 646 245,62 zł.

Zakres inwestycji podzielony był na trzy etapy:

- Budowa kwatery do składowania odpadów innych niż niebezpieczne o pojemności 75 500 m³.
- Zakup mobilnego rozdrabniacza do odpadów wielkogabarytowych.
- Budowa instalacji stabilizacji tlenowej w systemie zamkniętym oraz budowa drugiego stopnia stabilizacji na placu.

W 2014 roku wybudowano kwaterę do składowania odpadów i rozpoczęto budowę instalacji stabilizacji tlenowej w systemie zamkniętym oraz budowę drugiego stopnia stabilizacji na placu.

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

Zgodnie z umową przetargową, w 2014 roku, usługę odbioru i zagospodarowania odpadów świadczyło Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.

Według rozliczenia na 31.XII.2014 r. Gmina Miejska Hajnówka, na podstawie umowy przetargowej przekazała 1 372 941,60 zł firmie świadczącej usługi. Z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami wpłynęło 1 504 128,12 zł.

W ciągu roku wystawiono upomnienia na kwotę 46 464,26 zł, w wyniku czego do kasy wpłynęło 27 065,26 zł.

4. Liczba mieszkańców

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego w 2014 r. Hajnówka liczyła 21 559 mieszkańców. Według złożonych deklaracji na terenie miasta zamieszkiwało 17 734 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.

Art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach mówi, że właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b (pozbywanie się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi), są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
- 2) 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 uiszczenia opłat za te usługi.

Sześciu właścicieli nieruchomości zamieszkałych nie złożyło deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami. W tych przypadkach zostały wystawione decyzje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami, w których ustalono wysokość opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów.

Przedsiębiorcy z terenu miasta Hajnówka, jako właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady, nie objęci systemem gminnym. Mają oni obowiązek podpisania umowy na odbiór odpadów z firmami wywozowymi posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej.

Właściciele nieruchomości, na których są zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe, korzystają z firm posiadającą zezwolenie na odbiór i transport nieczystości ciekłych. Na terenie miasta Hajnówka jest aktualnie 95 zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe. Piętnastu właścicieli podpisało umowę z firmą posiadającą zezwolenie. Pozostali właściciele posiadający zbiorniki bezodpływowe wywożą nieczystości na zasadzie zgłoszenia.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy (w Mg) w 2014 r.

Lp.	Rodzaj odpadów	Ogólna ilość odpadów zebranych z posesji zamieszkałych oraz niezamieszkałych w Mg	Ilość odpadów odebranych z posesji zamieszkałych w Mg
1.	Opakowania ze szkła	295,2	211,04
2.	Zmieszane odpady opakowaniowe	211,7	211,7
3.	Opakowania z papieru i tektury	121,6	24,84

4.	Papier i tektura	56,3	54,83
5.	Inne niż wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	436,3	436,3
6.	Odpady wielkogabarytowe	13,9	7,59
7.	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,1	0,23
8.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	559,7	26,07
9.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23,	9,7	8,2
10.	Urządzenia zawierające freony	3,8	3,24

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy w 2014 r. (w Mg);

Rodzaj odpadów	Ogólna ilość odpadów zebranych z posesji zamieszkałych oraz niezamieszkałych w Mg	Ilość odpadów odebranych z posesji zamieszkałych w Mg
Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	3915	2777,11
Zielone:	284,6	268,6
Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania	31,88	

V. Podsumowanie

Porównując rok 2014 oraz rok 2013, w którym system zaczął obowiązywać od 1 lipca 2013 r. wyraźnie widać korzystną zmianę w ilościach poszczególnych grup odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców miasta. Zmalała ilość odebranych odpadów zmieszanych z 4206,4 Mg w 2013 r. do 3915 Mg w 2014 r. Jest to spadek o 6,93 %. Ilość odbieranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (czyli papier i tektura oraz opakowania z papieru i tektury, odpady ulegające biodegradacji oraz kuchenne ulegające biodegradacji) zmniejszyła się z 516 Mg w 2013 r. do 493,4 Mg w 2014 r. Ten rodzaj odpadów został zagospodarowany poprzez kompostowanie oraz recykling materiałowy i energetyczny. Wzrosła ilość odebranych odpadów opakowaniowych (z metalu, szkła, papieru i tworzyw sztucznych) z 421,2 Mg w 2013 r. do 702,5 Mg w 2014 r. czyli o 18,40 %.

Gmina Miejska Hajnówka w 2014 r. osiągnęła 29,45 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Jest to wzrost o 1,6 % w stosunku do 2013 roku. Tym samym osiągnięto wymagany ustawą poziom 14 % .