

## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Augustów za 2014r.**

### **1. Podstawa prawna sporządzenia analizy.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013r., poz. 1399) jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku Burmistrz sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **2. Zagadnienia ogólne.**

W okresie od 01.01.2014r. do 31.12.2014r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy na terenie Gminy Miasta Augustów odbywał się na podstawie zawartych umów o świadczenie usług, które realizowane były przez dwie firmy: Necko i Czyścioch.

Odbiór odpadów z nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne prowadziły następujące firmy: Necko, MPO, KOMA, STAL-MET.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieścił się przy ul. Komunalnej 3 i świadczył usługi dla mieszkańców całego miasta.

W 2014r. zagospodarowaniem odpadów z terenu Gminy Miasta Augustów zajmowała się firma BIOM Sp. z o.o. z siedzibą w Dolistowie Starym I 144, 19-124 Jaświły, na podstawie porozumienia Nr 3/G/BSGO-II/2013 zawartego w dniu 27 czerwca 2013r.

### **3. Ustawowe elementy analizy.**

- 1) Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Odpady komunalne zmieszane, odpady zielone są przekazywane do Regionalnej Instalacji Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Koszarówce, Koszarówka 65, 19-200 Grajewo, zarządzana przez Biom Sp. z o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły.

Zgodnie z art. 20 pkt 7 i 8 ustawy o odpadach, zakazuje się przetwarzania oraz przewożenia wymienionych odpadów poza region gospodarki odpadami (z wyłączeniem pozostałości po sortowaniu, które można przetwarzać poza regionem gospodarki odpadami).

Instalacja w Koszarówce jest w stanie zagospodarować wszystkie wymienione w w/w punkcie odpady.

Zmieszane odpady komunalne są przetwarzane w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych z wydzieleniem z nich frakcji nadających się do odzysku. Wydajność instalacji to teoretycznie 30 000 Mg/rok, uwzględniając potrzebę przetwarzania innych odpadów, dla zmieszanych odpadów zarezerwowano 28 000 Mg/rok i taka ilość jest określona w wymaganych pozwoleniach.

Odpady zielone przetwarzane są w procesie biologicznego przetwarzania w wydzielonej części kompostowni odpadów biodegradowalnych, w sposób umożliwiający wytworzenie z nich materiału dopuszczonego do odzysku w procesie R10. Uwzględniając fakt przetwarzania na kompostowni innych odpadów, wydajność instalacji dla odpadów biodegradowalnych zebranych selektywnie i innych bioodpadów to łącznie 1850 Mg/rok.

Odpady stanowiące pozostałości z sortowania odpadów są zagospodarowane poprzez ich unieszkodliwianie w procesie D5 tj. przez składowanie na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne bądź też przekazywane firmom zewnętrznym do dalszego przetwarzania, stanowiącego procesy odzysku (R). Możliwości unieszkodliwiania odpadów poprzez składowanie są zabezpieczone w sposób, który umożliwia ich przetwarzanie przez okres minimum 15 lat od momentu uzyskania stosownych pozwoleń.

Pozostałe odpady, wytworzone na skutek przetwarzania odpadów komunalnych, w miarę możliwości, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami i ich właściwościami, są poddawane procesowi unieszkodliwiania przez składowanie bądź będą przekazywane podmiotom, posiadającym stosowne zezwolenia na ich odzysk np. w procesie R10. Pojemność kwatery składowej odpadów zabezpiecza możliwość ich składowania przez okres co najmniej 15 lat od dnia uzyskania stosownych zezwoleń.

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

Zadaniem gminy (art. 3 ust. 2 pkt 6) jest utworzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. Gmina jest obowiązana utworzyć co najmniej jeden stacjonarny punkt selektywnego

zbierania odpadów komunalnych, samodzielnie lub wspólnie z inną gminą lub gminami. Obecnie w postępowaniu przetargowym Gmina Miasto Augustów nakłada na wykonawcę obowiązek utworzenia PSZOK-u na czas trwania umowy.

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

<b>Wydatki:</b>	<b>Wykonanie</b>
<b>§ 4010</b>	145.131,88
<b>§ 4040</b>	8.846,34
<b>§ 4110</b>	30.884,44
<b>§ 4120</b>	4.292,38
<b>§ 4170</b>	32.300,00
<b>§ 4210</b>	24.892,53
<b>§ 4300</b>	2.364.880,59
<b>§ 4360</b>	553,50
<b>§ 4370</b>	906,74
<b>§ 4410</b>	140,10
<b>§ 4700</b>	0,00
<b>§ 6060</b>	6.100,00
<b>Razem:</b>	<b>2.618.928,50</b>

W roku 2014r. wydatkowano na:

- zakup materiałów biurowych i wyposażenia do obsługi nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Miasto Augustów. Koszt zakupów wyniósł 24.892,53 zł (paragraf 4210);
- wynagrodzenia pracowników obsługujących system gospodarowania odpadami wraz z pochodnymi w wysokości 221.455,04 zł (paragraf 4010, 4040, 4110, 4120, 4170);
- opłaty z tytułu usług telefonicznych – 1.460,24 zł (paragraf 4360, 4370);
- odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców miasta Augustowa przez Przedsiębiorstwo Transportowe "Necko" w Augustowie, "Czyścioch" w Białymstoku oraz odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych przez Regionalną Instalację Przetwarzania

Opadów Komunalnych w Koszarówce zarządzaną przez spółkę BIOM oraz usługi pocztowe – łącznie wydatki 2.364.880,59 zł;

- wydatki na zakupy inwestycyjne jednostek budżetowych (zakup kserokopiarki) – 6.100,00 zł.

#### 4) Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014r. – 30.182 osób (w tym 29.559 zameldowanych na stałe, 623 osób czasowo).

Liczba gospodarstw domowych i osób zadeklarowanych do opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na 24.12.2014r.

	Sektor I	Sektor II	Razem
Gospodarstw domowych selektywnie	4.770	3.602	8.372
Gospodarstw domowych nieselektywnie	723	654	1.377
Osób selektywnie	11.693	8.876	20.569
Osób nieselektywnie	1.603	1.358	2.961
<b>Razem zadeklarowanych mieszkańców</b> (z dokładnością do gospodarstw 6 osobowych i więcej)			<b>23.530</b>

**5) Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 (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), w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;**

- nie stwierdzono -

**6) Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miasta Augustów/ ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetworzenia odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
Razem: 7.220	Razem: 0	Razem: 7.220

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7.220	R 12/R15
20 01 39	Tworzywa sztuczne	163,4	R 3
20 01 02	szkło	223,5	R 5
15 01 07	Opakowania ze szkła	19,6	R 5
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	13	R 3
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	7,4	R 12
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	4	R 3
16 01 03	Zużyte opony	2,8	R 1
16 01 03	Zużyte opony	2,1	R 13
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	73,6	R 12
20 02 03	Odpady nieulegające biodegradacji	341,9	D5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	175	R 5
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	97,5	R 5
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,6	R 12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 02 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,4	R 12
20 02 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 02 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,2	R 12
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,796	D10
20 01 01	Papier i tektura	69,5	R 3/ Recykling materiałowy
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5	R3/ Recykling materiałowy
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	41,3	R3/ kompostowanie
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	78,7	R3/ Recykling materiałowy

**Informacja o ilościach wysegregowanych w RIPOK**

<b>Kod odpadu</b>	<b>% odzysku poszczególnych frakcji</b>	<b>Masa w Mg</b>
<b>I kwartał 2014r.</b>		
<b>łącna masa odpadów o kodzie 20 03 01</b>		<b>1663,5</b>
19 12 01	0,27%	4,49
19 10 02	0,27%	4,49
19 12 03	0,05%	0,83
19 12 04	0,82%	13,64
19 12 05	0,77%	12,81
15 01 05	0,02%	0,33
Frakcja podsitowa o gr 0=80mm poddana R3	52,93%	880,5
Pozostałości po sortowaniu 19 12 12 – metoda D5	44,87%	746,4
<b>II kwartał 2014r.</b>		
<b>łącna masa odpadów o kodzie 20 03 01</b>		<b>1786,6</b>
19 12 01	0,103%	1,84
19 12 02	0,168%	3,00
19 12 03	0,005%	0,09
19 12 04	0,173%	3,09
15 01 01	0,709%	12,67
15 01 04	0,559%	10,0
15 01 07	1,58%	28,23
15 01 02	0,871%	15,56
15 01 05	0,034%	0,61
19 12 12 (frakcja podsitowa poddana R 3)	45,902%	820,1
19 12 12 (pozostałości po sortowaniu), w tym:	49,896%	891,4
Unieszkodliwione metodą D5	25,09%	223,66
do RDF	48,20%	429,68
Magazynowane przed RDF	26,71%	238,10

III kw. 2014r.		
<b>łączna masa odpadów o kodzie 20 03 01</b>		<b>1987,6</b>
19 12 02	0,152%	3,02
15 01 01	0,757%	15,05
15 01 04	0,532%	10,57
15 01 07	2,424%	48,18
15 01 02	1,085%	21,57
15 01 05	0,029%	0,58
16 01 03	0,001%	0,02
16 02 13	0,001%	0,02
19 12 12 (frakcja podsitowa poddana R3)	41,309%	821,06
19 12 12 (pozostałości po sortowaniu, w tym):	53,71%	1067,54
Unieszkodliwione metodą D5	46,29%	494,16
do RDF	48,89%	521,92
Magazynowane przed RDF	4,82%	51,46
IV kw. 2014r.		
<b>łączna masa odpadów o kodzie 20 03 01</b>		<b>1782,3</b>
19 12 02	0,336%	5,99
15 01 01	1,094%	19,50
15 01 04	0,743%	13,24
15 01 07	2,512%	44,77
15 01 02	1,392%	24,81
15 01 05	0,067%	1,19
19 12 12 (frakcja podsitowa poddana R3)	42,233%	752,72
19 12 12 (pozostałości po sortowaniu, w tym):	51,623%	920,08
Unieszkodliwione metodą D5	29,60%	272,34
do RDF	70,40%	647,73
Razem za 2014r. wysegregowane na RIPOK		
15 01 01	47,2	
15 01 04	33,8	
15 01 07	121,2	
15 01 02	61,9	
19 12 12 przekazana do składowania D5	1736,6	