

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Augustów za 2016 r.

1. 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 2016 r., poz. 250) jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, która podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej BIP Urzędu Miasta Augustów.

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. 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.

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne na terenie Gminy Miasta Augustów odbywał się na podstawie zawartych umów o świadczenie usług, które realizowane były w okresie:

- 1) od 1 stycznia 2016 r. do 31 października 2016 r.- I i II sektor - przez Przedsiębiorstwo Transportowe NECKO Sp. z o.o., ul. Komunalna 3, 16 – 300 Augustów;
- 2) od 1 listopada 2016 r. do 31 grudnia 2016 r.:
 - I sektor – przez KOMA Sp. z o.o. Sp. K., ul. Sikorskiego 19 c, 19 – 300 Elk;
 - II sektor – przez MPO Sp. z o.o., ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15 – 950 Białystok.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, świadczący usługi dla mieszkańców miasta, mieścił się w okresie:

- 1) od 1 stycznia 2016 r. do 31 października 2016 r.- przy ul. Komunalnej 3;
- 2) od 1 listopada 2016 r. do 31 grudnia 2016 r. – przy ul. Dworskiej 8.

W 2016 r. 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 R 10. 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 przekazywane firmom zewnętrznym do dalszego przetwarzania, stanowiącego procesy odzysku (R).

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.

W postępowaniu przetargowym Gmina Miasto Augustów nakłada na wykonawcę, który składa ofertę obsługi I sektora, obowiązek utworzenia PSZOK-u obsługującego teren całego miasta, na czas trwania umowy.

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

Wydatki	Wykonanie
§ 4010	267814,67
§ 4040	13749,17
§ 4110	46833,06
§ 4120	5445,64
§ 4170	2725
§ 4210	8921,53
§ 4300	3545532,28
§ 4360	0,00
§ 4410	236,95
§ 4440	6745,90
§ 4700	1516,75
Razem:	3899520,95

W roku 2016 r. wydatkowano m. in. na:

- odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców miasta Augustowa oraz zagospodarowanie odpadów komunalnych przez Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Koszarówce zarządzaną przez spółkę BIOM oraz usługi pocztowe – łącznie wydatki 3545532,28 zł (paragraf 4300);
- zakup materiałów biurowych i wyposażenia do obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Miasto Augustów. Koszt zakupów wyniósł 8921,53 zł (paragraf 4210);

4) Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2016 r. – 29.710 osób (w tym 29.171 zameldowanych na stałe, 539 osób czasowo).

Liczba gospodarstw domowych, pojemników, ryczałtów zadeklarowanych do opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na 31.12.2015 r.

Rodzaj gospodarstwa domowego	Liczba gospodarstw
Selektywne gospodarstwo 1 osobowe	2730

Selektywne gospodarstwo 2 osobowe	2671
Selektywne gospodarstwo 3 osobowe	1572
Selektywne gospodarstwo 4 osobowe	1140
Selektywne gospodarstwo 5 osobowe	365
Selektywne gospodarstwo 6 osobowe	226
Razem selektywnie	8704
Nieselektywne gospodarstwo 1 osobowe	416
Nieselektywne gospodarstwo 2 osobowe	429
Nieselektywne gospodarstwo 3 osobowe	164
Nieselektywne gospodarstwo 4 osobowe	90
Nieselektywne gospodarstwo 5 osobowe	23
Nieselektywne gospodarstwo 6 osobowe i więcej	34
Razem nieselektywnie	1156
Ogółem	9860

Rodzaj pojemnika	Liczba pojemników	Częstotliwość odbioru
Selektywne pojemnik o poj. 60 l. na zmieszane	115	2
Selektywne pojemnik o poj. 80 l. na zmieszane	16	2
Selektywne pojemnik o poj. 110 l. na zmieszane	14	2
Selektywne pojemnik o poj. 120 l. na zmieszane	60	2
Selektywne pojemnik o poj. 120 l. na zmieszane	2	3
Selektywne pojemnik o poj. 120 l. na zmieszane	1	4
Selektywne pojemnik o poj. 140 l. na zmieszane	8	2
Selektywne pojemnik o poj. 140 l. na zmieszane	1	3
Selektywne pojemnik o poj. 240 l. na zmieszane	19	2
Selektywne pojemnik o poj. 360 l. na zmieszane	19	2
Selektywne pojemnik o poj. 1100 l. na zmieszane	57	2
Selektywne pojemnik o poj. 1100 l. na zmieszane	8	4
Selektywne pojemnik o poj. 1100 l. na zmieszane	2	8
Selektywne pojemnik o poj. 7000 l. na zmieszane	3	2

Selektywnie pojemnik o poj. 7000 l. na zmieszane	1	3
Nieselektywnie pojemnik o poj. 60 l. na zmieszane	46	2
Nieselektywnie pojemnik o poj. 80 l. na zmieszane	3	2
Nieselektywnie pojemnik o poj. 110 l. na zmieszane	10	2
Nieselektywnie pojemnik o poj. 110 l. na zmieszane	2	3
Nieselektywnie pojemnik o poj. 120 l. na zmieszane	55	2
Nieselektywnie pojemnik o poj. 120 l. na zmieszane	1	3
Nieselektywnie pojemnik o poj. 120 l. na zmieszane	6	4
Nieselektywnie pojemnik o poj. 140 l. na zmieszane	14	2
Nieselektywnie pojemnik o poj. 140 l. na zmieszane	1	4
Nieselektywnie pojemnik o poj. 240 l. na zmieszane	24	2
Nieselektywnie pojemnik o poj. 240 l. na zmieszane	1	3
Nieselektywnie pojemnik o poj. 240 l. na zmieszane	2	4
Nieselektywnie pojemnik o poj. 360 l. na zmieszane	16	2
Nieselektywnie pojemnik o poj. 360 l. na zmieszane	1	4
Nieselektywnie pojemnik o poj. 1100 l. na zmieszane	45	2
Nieselektywnie pojemnik o poj. 1100 l. na zmieszane	7	3
Nieselektywnie pojemnik o poj. 1100 l. na zmieszane	6	4
Selektywnie worek o poj. 80 lub 100 l. na sortowane	776	1
Selektywnie worek o poj. 80 lub 100 l. na sortowane	34	2
Selektywnie worek o poj. 80 lub 100 l. na sortowane	2	3
Selektywnie worek o poj. 80 lub 100 l. na sortowane	15	4
Selektywnie pojemnik o poj. 1100 l. na sortowane	108	1
Selektywnie pojemnik o poj. 1100 l. na sortowane	19	2
Selektywnie pojemnik o poj. 1100 l. na sortowane	4	3
Selektywnie pojemnik o poj. 1100 l. na sortowane	1	4
Selektywnie pojemnik o poj. 1100 l. na sortowane	2	8

Rodzaj ryczału	Liczba
Ryczałt - selektywnie	29
Ryczałt - nieselektywnie	21

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.

II. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO				
a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji ⁵⁾				
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce Koszarówka, ul. Białostocka 22, 19-200 Grajewo zarządzany przez Biom Sp. z o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7.094,430	R 12
PRT Radomsko Sp. z o.o., ul. Geodetów 8, 97-500 Radomsko	20 01 39	Tworzywa sztuczne	30,721	R 3
Fuqing City's Kanga Hua Plastic Reproduction Co. Ltd Fuqing City Jiangyin Industry			6,283	
IMP POLOWAT Sp. z o.o., ul. Konwaliowa 96, 43-346 Bielsko-Biała			66,886	
ELANA PET Sp. z o.o. ul. M.C. Skłodowskiej 73, 87-100 Toruń			48,874	
SIA Green World Rubenu cels str. Jelgava Latvija LV 3002			11,870	
FHU ATUS, Barnaś Leszek, Sadowa Góra 12, 39-305 Borowa			23,844	
Zakład Usług "RECYKLON" Piotr Jarosz Sp. J., ul. Słowiańska 17a, 75-846 Koszalin			11,870	
EKOFOL Bugaj Sp. j., ul. Chemików 163,			7,715	

43-150 Bieruń				
AKPOL, Adam Kuś, ul. Młyńska 19, 23-200 Kraśnik			11,870	
Stella Pack, ul. Krańcowa 67, 21-100 Lubartów			24,437	
O-I Polska S.A. ul. Morawska 1, 37-500 Jarosław Zakład Produkcyjny Huta Szkła Antoninek ul. Gorzysława 31/37 61-057 Poznań			38,139	
Krynicki Recykling S.A. Zakłady Uzdatniania Sztuczki Szklanej w Pełkiniach, Pełkinie 136, 37-511 Wólka Pełkińska	20 01 02	szkło	135,239	R 5
Ardagh Glass S.A., ul. Zakolejowa 23, 07-200 Wyszaków			12,713	
Rhenus Recycling Polska Sp. z o.o., ul. Wawelska 107, 64-920 Piła			92,279	
CELSA "HUTA OSTROWIEC" SP. Z O.O., UL. SAMSONOWICZA 2, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI			1,280	
ARCELOR MITTEL WARSZAWA SP. Z O.O., UL. KASPROWICZA 132, 01 – 949 WARSZAWA	20 01 40	metale	0,240	R 4
NOVELIS SHEET INGOT GmbH Werk Nachterstedt OT Anchtens Gaterslebener, str. 106469 Stadt Seeland, Germany			0,080	
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce Koszarówka, ul. Białostocka 22, 19-200 Grajewo zarządzany przez Biom Sp. z.o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	6,397	R 5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	51,720	R 12
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5,240	R 5
Terra Recykling sp. z o.o. 05-825 Grodzisk Mazowiecki ul. Traugutta 42	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,430	R 12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 02 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,534	R 12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 02 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,710	R 12
Centrum Onkologii, Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych ul. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,827	D10
SUMA			7.688,628	

b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01					
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁸⁾ [Mg]		
Odebranych z obszarów miejskich	7.094,430	0	7.094,430		
Odebranych z obszarów wiejskich	0	0	0		
SUMA	7.094,430		7.094,430		
c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji¹⁰⁾					
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾	
STORA ENSO POLAND S.A., ul. Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka	20 01 01	Papier i tektura	67,336	R 3/ Recykling materiałów	
Mondi Świecie S.A., ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie			16,714		
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce Koszarówka, ul. Białostocka 22, 19-200 Grajewo zarządzany przez Biom Sp. z o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	97,900	R3/ kompostowanie	
SUMA			181,950		
d) Informacja o odpadach odebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]			
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	229,723			
SUMA		229,723			
e) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych ⁹⁾	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane

Zakład Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce, ul. Białostocka 22, 19-200 Grajewo zarządzany przez Biom Sp. z o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	198,900	R 5	2015
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,700	R 12	2015
SUMA			204,600		

III. INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego					1*
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów ⁹⁾
PSZOK ul. Komunalna 2 (od 1 stycznia 2016 r. do 31 października 2016 r.)	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	109,044	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce, ul. Białostocka 22,	R 12
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół zebrany z palenisk domowych)	7,426	19-200 Grajewo zarządzany przez Biom Sp. z o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	R 5
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	91,520	19-200 Grajewo zarządzany przez Biom Sp. z o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	R 3
	20 01 02	Szkło	2,145	O-I Polska S.A. ul. Morawska 1, 37-500 Jarosław Zakład Produkcyjny Huta Szkła Antoninek ul. Gorzysława 31/37 61-057 Poznań	R 5
			7,110	Krynicki Recykling S.A., ul. Iwaszkiewicza 48/23,10-089 Olsztyn	
			0,715	Ardagh Glass S.A., ul. Zakolejowa 23, 07-200 Wyszków	
			4,860	Rhenus Recycling Polska Sp. z o. o., ul. Wawelska 107, 64 - 920 Piła	

	20 01 39	Tworzywa sztuczne	7,420	IMP POŁOWAT Sp. z o.o., ul. Konwaliowa 96, 43-346 Bielsko-Biała	R 3
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	14,580	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce Koszarówka, ul. Białostocka 22, 19-200 Grajewo zarządzany przez Biom Sp. z.o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	R 12
	17 01 02	Gruz ceglany	11,720		R 12
			3,620		R 5
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	3,789		R 5
			2,031		R 12
	17 01 07	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	105,147		R 12
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,608		Terra Recykling S.A., ul. Traugutta 42, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,966		
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,199		
PSZOK ul. Dworska 8 (od 1 listopada 2016 r. do 31 grudnia 2016 r.)	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,940	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce Koszarówka, ul. Białostocka 22, 19-200 Grajewo zarządzany przez Biom Sp. z.o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	R 12
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,860		
	17 01 07	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6,880		
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	15,780		R 3
SUMA			413,360		
a) Informacja o odpadach zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾		Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾		Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	
20 01 99		Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół zebrany z palenisk domowych)		18,874	
16 01 03		Zużyte opony		3,780	
SUMA				22,654	
b) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku					

sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych ⁹⁾	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako zebrane
Zakład Zagospodarowania Odpadów Koszarówka 65	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	14,200	R 5	2015
19-200 Grajewo zarządzany przez BIOM Dolistowo I 144, 19-124 Jaświły	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	25,300	R 12	2015
SUMA:			39,500		

IV. INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO ODPADÓW KOMUNALNYCH

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych
-	0	0	-
SUMA	0**	0**	

V. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I OZYSKU INNYMI METODAMI¹¹⁾ ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA

a) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła¹²⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	63,664
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	162,218
15 01 04	Opakowania z metali	2,766
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2,398
15 01 07	Opakowania ze szkła	265,922

19 12 02	Metale żelazne	9,052
20 01 02	szkło	20,961
20 01 39	Tworzywa sztuczne	12,998
20 01 40	Metale	0,902
20 01 01	Papier i tektura	16,192
wysegregowane na RIPOK z odpadów o kodzie 20 03 01		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	60,865
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	94,913
15 01 04	Opakowania z metali	56,988
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	8,899
15 01 07	Opakowania ze szkła	174,710
19 12 01	Papier i tektura	18,632
19 12 02	Metale żelazne	46,178

b) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła¹²⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych

Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
-	-	0	-

c) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁹⁾ [Mg]	1.018,258
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ^{8), 13)} [Mg]	8.377,448
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych ¹⁴⁾ [%]	36,4
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ¹⁵⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	39,07%

d) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi¹⁶⁾ przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁹⁾ [Mg]

17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	20,440
17 01 02	Gruz ceglany	15,340
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5,82
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	117,267

e) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi¹⁶⁾, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych

Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg] ⁸⁾	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
-	-	0	-

f) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁸⁾ [Mg]	158,867
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym ^{8), 16)} [Mg]	158,867
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ¹⁵⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	100 %

g) Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. ^{8), 17)} – OUB ₁₉₉₅ [Mg]	4.572,5 Mg
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania ⁸⁾ – M _{OUBR} ¹⁷⁾ [Mg]	0,00
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ¹⁸⁾ [%]	0%

VI. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE¹⁹⁾

4.703

VII. UWAGI

*zgodnie ze specyfikacją przetargową PSZOK prowadzi wykonawca dokonujący odbioru odpadów w I sektorze. W związku z tym, iż w 2016 r. zmienił się wykonawca odbierający odpady na I sektorze w związku, z czym zmianie uległo miejsce prowadzenia PSZOK. Na terenie Gminy Miasta Augustów prowadzony jest jeden PSZOK, z tym, że w 2016 r. uległo zmianie miejsce jego prowadzenia.

** zgodnie z informacją przekazaną przez Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne „Lech” Sp. z o. o. w Białymstoku dostarczone przez BIOM Sp. z o. o. odpady o kodzie 19 12 12 zostały skierowane do procesu R12:

- w wyniku sortowania odpadów dostarczonych w I półroczu 2016 r. powstało ok. 17% frakcji ulegającej biodegradacji, którą poddano biologicznej stabilizacji oraz ok 83% balastu o kodzie 19 12 12 skierowanego do składowania (D5) na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Hryniewiczach, gm. Juchnowiec Kościelny;

- w wyniku sortowania odpadów dostarczonych w II półroczu 2016 r. powstało ok 12% frakcji ulegającej biodegradacji, którą poddano biologicznej stabilizacji oraz ok 80,88% balastu o kodzie 19 12 12 (74,88% poddano składowaniu w procesie D5 na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Hryniewiczach, gm. Juchnowiec Kościelny, 6% poddano procesowi odzysku R1 w spalarni w Białymstoku).

Obliczenie wskaźników

1) Poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym

ilość odpadów BIO w 1995r.

$$OUB_{1995} = 0,155 \times 29.500 = 4.572,5 \text{ Mg}$$

$$L_m = 29.500 \text{ osób (dane GUS)}$$

$$Pr = 50\%$$

$$OUB_{R(2015)} = 4.572,5 \times 0,50 = 2.286,25 \text{ (tyle wolno składować w 2015 r.)}$$

$M_{MR} = 0 \text{ Mg}$ (masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze miasta w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania – D5)

$U_M = 0,57$ (dana stała, statystyczna przemnażana przez M_{MR} – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla miast)

$M_{SR} = 0 \text{ Mg}$ (selektywnie zebrane na składowisko)

$U_S = 1/0,5$ (w zależności od kodu – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych)

$M_{BR} = 0,00$ (masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia MŚ przekazanych do składowania)

$0,52$ – dana stała statystyczna przemnażana przez M_{BR}

$M_{OUBR2015} = 0,00 \times 0,52 = 0,00$ (masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z obszaru danego miasta w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg])

$$T_R = (M_{OUBR2015} \times 100) / OUB_{1995}$$

$$T_R = (0,00 \times 100) / 4.572,5 = 0\%$$

2) Wylczenie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

$M_{W_{pmts}}$ - (łącznie masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła)

$L_m = 29.710$ (przyjęto liczbę ludności według zameldowania na dzień 31-12-2016)

$M_w \text{ GUS} = 0,241 \text{ Mg/mieszkańca}$ (zmienna)

$UM_{pmts} = 0,364$ – wartość z KPGO 2016 (udział łączny w składzie morfologicznym odpadów komunalnych odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła)

$M_{W_{pmts}}$ – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych

$$Mw_{pmts} = L_m \times Mw_{GUS} \times UM_{pmts}$$

$$Mw_{pmts} = 29.710 \text{ M} \times 0,241 \text{ Mg/M} \times 0,364 = 2.606,28 \text{ Mg}$$

$Mr_{pmts} = 557,073$ (odebrane z selektywnej zbiórki i zebrane w PSZOK) + 461,185 (wysortowane w sortowni) = **1.018,258** (łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych, i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych).

P_{pmts} – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %

$$P_{pmts} = Mr_{pmts} / Mw_{pmts} \times 100$$

$$P_{pmts} = (1.018,258 / 2.606,28) \times 100 = 39,07\%$$

3) Wyliczenie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wyrażony w %

P_{br} - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wyrażony w %

Mr_{br} - łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg

Mw_{br} - łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych wyrażona w Mg.

$$P_{br} = Mr_{br} / Mw_{br} \times 100$$

$$P_{br} = 158,867 / 158,867 \times 100 = 100\%$$

Poziomy	Wymagane prawem za 2016 r.	Osiągnięty przez Gminę Miasto Augustów za 2016 r.	Analiza wskaźnika
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] (Tr za 2016 < 45% to dobrze)	45	0%	poziom osiągnięty
recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło [%] (Ppmts za 2016 < 18% to źle)	18	39,07	poziom osiągnięty
recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe [%]	42	100,00	poziom osiągnięty

Sporządziła:

Główny Specjalista

Dorota Kapla
URZĄD MIEJSKI
 Wydział Gospodarki Komunalnej,
 Rolnictwa i Ochrony Środowiska
16-300 AUGUSTÓW
 ul. 3 Maja 60

Sprawdził:

p.o. Kierownika Wydziału

Wojciech Waszkiewicz

Zatwierdził:

ZASTĘPCA BURMISTRZA

Mirosław Karolczuk