

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Augustów za 2017 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 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.:
 - I sektor – przez KOMA Sp. z o.o. Sp. K., ul. Sikorskiego 19 c, 19 – 300 Ełk;
 - 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 2017 r. do 28 lipca 2017 r.- przy ul. Dworskiej 8;
- 2) od 29 lipca 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. – przy Alei Kardynała Wyszyńskiego 2.

W 2017 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	237551,79
§ 4040	18892,53
§ 4110	43820,34
§ 4120	5700,55
§ 4170	3850,00
§ 4210	17487,62
§ 4300	3689534,69
§ 4360	0,00
§ 4410	0,00
§ 4440	5533,08
§ 4700	899,45
Razem:	4023270,05

W roku 2017 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 3689534,69zł (paragraf 4300);
- zakup materiałów biurowych i wyposażenia do obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Miasto Augustów. Koszt zakupów wyniósł 17487,62 zł (paragraf 4210);

4) Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2017 r. – 28.968 osób.

Liczba gospodarstw domowych, pojemników, ryczałtów zadeklarowanych do opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na 31.12.2017 r.

Rodzaj gospodarstwa domowego	Liczba gospodarstw
Selektywne gospodarstwo 1 osobowe	2829
Selektywne gospodarstwo 2 osobowe	2706
Selektywne gospodarstwo 3 osobowe	1563
Selektywne gospodarstwo 4 osobowe	1125

Selektywne gospodarstwo 5 osobowe	352
Selektywne gospodarstwo 6 osobowe	212
Razem selektywnie	8787
Nieselektywne gospodarstwo 1 osobowe	418
Nieselektywne gospodarstwo 2 osobowe	417
Nieselektywne gospodarstwo 3 osobowe	158
Nieselektywne gospodarstwo 4 osobowe	83
Nieselektywne gospodarstwo 5 osobowe	20
Nieselektywne gospodarstwo 6 osobowe i więcej	35
Razem nieselektywnie	1131
Ogółem	9918

Rodzaj pojemnika	Liczba pojemników	Częstotliwość odbioru
Selektywne pojemnik o poj. 60 l. na zmieszane	120	2
Selektywne pojemnik o poj. 80 l. na zmieszane	14	2
Selektywne pojemnik o poj. 110 l. na zmieszane	14	2
Selektywne pojemnik o poj. 120 l. na zmieszane	53	2
Selektywne pojemnik o poj. 120 l. na zmieszane	2	3
Selektywne pojemnik o poj. 120 l. na zmieszane	2	4
Selektywne pojemnik o poj. 140 l. na zmieszane	4	2
Selektywne pojemnik o poj. 140 l. na zmieszane	1	3
Selektywne pojemnik o poj. 240 l. na zmieszane	21	2
Selektywne pojemnik o poj. 360 l. na zmieszane	18	2
Selektywne pojemnik o poj. 1100 l. na zmieszane	50	2
Selektywne pojemnik o poj. 1100 l. na zmieszane	3	4
Selektywne pojemnik o poj. 1100 l. na zmieszane	2	8
Selektywne pojemnik o poj. 7000 l. na zmieszane	3	2
Selektywne pojemnik o poj. 7000 l. na zmieszane	1	3
Nieselektywne pojemnik o poj. 60 l. na zmieszane	42	2
Nieselektywne pojemnik o poj. 80 l. na zmieszane	3	2

Nieselektywnie pojemnik o poj. 110 l. na zmieszane	8	2
Nieselektywnie pojemnik o poj. 110 l. na zmieszane	1	3
Nieselektywnie pojemnik o poj. 120 l. na zmieszane	51	2
Nieselektywnie pojemnik o poj. 120 l. na zmieszane	4	4
Nieselektywnie pojemnik o poj. 140 l. na zmieszane	11	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	2	4
Nieselektywnie pojemnik o poj. 360 l. na zmieszane	18	2
Nieselektywnie pojemnik o poj. 360 l. na zmieszane	1	4
Nieselektywnie pojemnik o poj. 1100 l. na zmieszane	35	2
Nieselektywnie pojemnik o poj. 1100 l. na zmieszane	4	3
Nieselektywnie pojemnik o poj. 1100 l. na zmieszane	5	4
Selektywnie worek o poj. 80 lub 100 l. na sortowane	776	1
Selektywnie worek o poj. 80 lub 100 l. na sortowane	47	2
Selektywnie worek o poj. 80 lub 100 l. na sortowane	3	3
Selektywnie worek o poj. 80 lub 100 l. na sortowane	15	4
Selektywnie pojemnik o poj. 1100 l. na sortowane	103	1
Selektywnie pojemnik o poj. 1100 l. na sortowane	17	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 ryczałtu	Liczba
Ryczałt - selektywnie	33
Ryczałt - nieselektywnie	23

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 biodegradacji⁵⁾				
Nazwa i adres instalacji⁶⁾, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych⁹⁾
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	7.577,880	R12
Krynicki Recykling S.A. Zakłady Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Pełkiniach, Pełkinie 136, 37-511 Wólka Pełkińska	20 01 02	Szkło	152,548	R5
Krynicki Recykling S.A. Zakłady Uzdatniania Stłuczki Szklanej, ul. Zakolejowa 23 07-200 Wyszaków			39,786	
Rhenus Recycling Polska Sp. z o.o., ul. Wawelska 107, 64-920 Piła			57,290	
VETROPACK NEMSOVA,			7,632	

S.R.O. ZELEZNICNA 207/9 SK – 914 41 NEMSOVA SLOWACJA				
Spółdzielnia Pracy Huta szkła „Sława” Ul. Średnia 13 25-650 Kielce			11,465	
IMP “POLWAT” SP. Z O.O., ul. Lotnicza 4, 99-100 Łęczycza			59,134	
PRT RADOMSKO SP. Z O.O. , ul.. Geodetów 8, 97- 500 Radomsko			45,846	
ELANA PET SP. Z O.O., ul. M. Skłodowskiej- Curie 73, 87-100 Toruń			50,174	
ASEO RECYKLING SYSTEM SP. Z O.O., ul. Fabryczna 21, 33- 132 Niedomice			29,234	
F.H.U. “ATUS” BARNAŚ LESZEK, Sadkowa Góra 12, 39-305 Borowa			19,269	
MTB TRZEBIŃSCY SP. J. ul. Dolna 1A, 89-100 Nakło n/Notecią	20 01 39	Tworzywa sztuczne	7,308	R3
„BECKER” Sp. z o.o. Droginia 247 32-400 Myślenice Zakład Produkcyjny, ul. Spółdzielcza 34, 32-840 Zakliczyn Nad Dunajcem			14,617	
AFA NORD GMBH, BOTERNHOFEN 13, DE-DE-24594, HOHENWESTED T			7,308	
Mirosław Karnowski Recykling ul. Wiatrakowa 4 86-122 Bukowiec			11,960	
Akpol Kuś Adam, ul. Młyńska 19 23-			23,830	

200 Kraśnik				
CMC POLAND SP. Z O.O., ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie			1,724	
CELSA "HUTA OSTROWIEC" SP. Z O.O., ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski			3,484	
NOVELIS SHEET INGOT GMBH WERK NACHTERSTED T OT NACHTERSTED T GATERSLEBEN ER STR. 1 06469 STADT SEELAND, NIEMCY	20 01 40	Metale	0,480	R4
Novelis AG Sternfeldstrasse 19 Ch-8700 Kusnacht Szwajcaria			0,622	
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	288,380	R5
	20 02 03	Nieulegające biodegradacji	110,500	D5
	16 01 03	Zużyte opony	0,100	Zbieranie
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	108,100	R12
CENTRUM ONKOLOGII, ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW MEDYCZNYCH ul. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,413	R1
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,564	D10
SUMA			8.629,648	
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	7577,880	0	7577,880
Odebranych z obszarów wiejskich	0	0	0
SUMA	7577,880		7577,880

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	166,797	R3
Mondi Świecie S.A., ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie			18,533	
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	210,580	R3
SUMA			395,910	

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]
-	-	0
SUMA		0

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 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)	229,723	R5	2016
SUMA			229,723		

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. Dworska 8 (od 1 stycznia 2017 r. do 28 lipca 2017 r.)	16 01 03	Zużyte opony	0,740	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	zbieranie
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,820		R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	95,340		R12

PSZOK ul. Aleja Kardynała Wyszyńskiego 2 (od 29 lipca 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.)	16 01 03	Zużyte opony	1,280	Zakład Zagospodarowa- nia Odpadów w Koszarówce Koszarówka, ul. Białostocka 22, 19-200 Grajewo zarządzany przez Biom Sp. z.o.o., Dolistowo Stare I 144, 19- 124 Jaświły	zbieranie
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	29,780		R12
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie , kleje lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 200127	0,050		zbieranie
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,020		zbieranie
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	11,940		R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,250		R12
	20 03 07	Odpady wielkogabaryto- we	56,660		R12
SUMA			201,880		

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 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	104,080
SUMA		104,080

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	Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów	Masa magazynowanych odpadów	Sposób zagospodarowania magazynowanych	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały
--	--	-------------------------------	-----------------------------	--	--

przekazane odpady komunalne		komunalnych ⁷⁾	komunalnych ⁸⁾ [Mg]	odpadów komunalnych ⁹⁾	wykazane jako zebrane
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 zebrany z palenisk domowych)	18,874	R5	2016
	16 01 03	Zużyte opony	3,780	R12	2016
SUMA			22,654		

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
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	0	63,127	Przekazano Przedsiębiorstwu – Usługowo – handlowo - Produkcyjnemu „LECH” Spółka z.o.o., ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok
	0	26,413	magazynowanie
SUMA	0	89,540	

V. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU 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]
20 01 02	Szkło	121,412
20 01 39	Tworzywa sztuczne	77,374
20 01 01	Papier i tektura	97,874
20 01 40	Metale	5,463
wysegregowane na RIPOK z odpadów o kodzie 20 03 01		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	115,610
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	118,969
15 01 04	Opakowania z metali	28,562
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	4,574
15 01 07	Opakowania ze szkła	191,288
19 12 02	Metale żelazne	21,354

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 ⁸⁾ [Mg]	782,480
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ^{8), 13)} [Mg]	9.301,738
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 [%]	30,29%

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 ⁸⁾ [Mg]	
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	29,780	
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]		29,780	
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym ^{8), 16)} [Mg]		29,780	
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]	46,561
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ¹⁸⁾ [%]	1,04%
VI. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE¹⁹⁾	
4.610	
VII. UWAGI	
*Na terenie Gminy Miasta Augustów prowadzony jest jeden PSZOK, z tym, że w 2017 r. uległo zmianie miejsce jego prowadzenia.	
Obliczenie wskaźników	
1) Poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym	
Ilość odpadów BIO w 1995r.	
$OUB_{1995} = 0,155 \times 29.500 = 4.572,5 \text{ Mg}$	
$L_m = 29.500 \text{ osób (dane GUS)}$	
<u>Pr = 45%</u>	
$M_{MR} = 0 \text{ Mg}$ (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)	
$M_{BR} = 89,540 \text{ Mg}$ (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}	
$M_{OUBR2017} = 89,540 \text{ Mg} \times 0,52 = 46,561 \text{ Mg}$ (masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z obszaru danego miasta w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg])	
U_O - Udział gminy w rynku usług w roku 2016 , $U_O = 1$	
D – wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy.	
$D = L_R / L_{1995}$	
$D = 28,968 / 29,500 = 0,98$	

$$T_R = (M_{OUBR2017} \times 100) / OUB_{1995} \times D \times U_o$$

$$T_R = (46,561 \times 100) / 4.572,5 \times 0,98 \times 1 = 1,04\%$$

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

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

L_m - 28.968 (przyjęto liczbę ludności według zameldowania na dzień 31-12-2017)

M_w GUS – 0,245 Mg/mieszkańca (zmienna)

$UM_{pmts} = 0,364$ – wartość z KPGO 2022 (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

$$M_{w_{pmts}} = L_m \times M_w \text{ GUS} \times UM_{pmts}$$

$$M_{w_{pmts}} = 28,968 \text{ M} \times 0,245 \text{ Mg/M} \times 0,364 = \mathbf{2.583,37 \text{ Mg}}$$

$Mr_{pmts} = 302,123$ (odebrane z selektywnej zbiórki) + 480,357 (wysortowane w sortowni) = **782,480** (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 %

$$P_{pmts} = Mr_{pmts} / M_{w_{pmts}} \times 100$$

$$P_{pmts} = (782,480 / 2.583,37) \times 100 = \mathbf{30,29\%}$$

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

$M_{w_{br}}$ – 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.

$$P_{br} = Mr_{br} / M_{w_{br}} \times 100$$

$$P_{br} = 29,780 / 29,780 \times 100 = \mathbf{100\%}$$

Poziomy	Wymagane prawem za 2017 r.	Osiągnięty przez Gminę Miasto Augustów za 2017 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 2017 < 45% to dobrze)	45	1,04%	poziom osiągnięty
recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło [%] (Ppmts za 2017 < 20% to źle)	20	30,29%	poziom osiągnięty
recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe [%]	45	100,00%	poziom osiągnięty

Sporządził:

Tunowski Tomasz

URZĄD MIEJSKI
Wydział Gospodarki Komunalnej
Rolnictwa i Ochrony Środowiska
16-300 Augustów
ul. 3 Maja 60, skr. poczt. 72

Zatwierdził:

BURMISTRZ
Wojciech Walulik
Wojciech Walulik

GŁÓWNY SPECJALISTA
Wojciech Waszkiewicz
Wojciech Waszkiewicz