

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Augustów za 2018 r.

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 (Dz.U.2018.0.1454 t.j.) 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 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 01.01.2018r. do 31.12.2018r. 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 przez: I sektor Necko, II sektor Necko.

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

W 2018r. 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 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. 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.

Wydatki	Wykonanie
§ 4010	246.178,41
§ 4040	15.464,39
§ 4110	44.563,11
§ 4120	6.094,36
§ 4170	0
§ 4210	6.585,47
§ 4300	4.137.035,29
§ 4360	0
§ 4410	0
§ 4700	469,00
Razem:	4.456.390,03

W roku 2018r. wydatkowano na:

- zakup materiałów biurowych i wyposażenia do obsługi nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Miasto Augustów. Koszt zakupów wyniósł 6.585,47zł (paragraf 4210);
- wynagrodzenia pracowników obsługujących system gospodarowania odpadami wraz z pochodnymi w wysokości 312.300,27 zł (paragraf 4010, 4040, 4110, 4120, 4170);
- odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców miasta Augustowa przez Przedsiębiorstwo Transportowe "Necko" w Augustowie, zagospodarowanie odpadów komunalnych przez Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Koszarówce zarządzaną przez spółkę BIOM – łącznie wydatki 4.137.035,29 zł.

4) Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2018 r. – osób 28,818

Liczba gospodarstw domowych, pojemników, ryczałtów zadeklarowanych do opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na 31.12.2018 r. na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 22,671 osób.

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.

I. INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH⁵⁾					
Kod odpadów⁶⁾		Rodzaj odpadów⁶⁾		Masa odebranych odpadów komunalnych⁷⁾ [Mg]	
20 03 01		Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne		7.501,820	
20 01 01		Papier i tektura		220,940	
20 01 02		Szkło		290,180	
20 01 39		Tworzywa sztuczne		306,380	
20 02 01		Odpady ulegające biodegradacji		380,700	
20 01 99		Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny		246,900	
20 01 08		Odpady kuchenne ulegające biodegradacji		1,140	
20 03 07		Odpady wielkogabarytowe		87,619	
20 02 03		Inne odpady nieulegające biodegradacji		45,660	
20 01 32		Leki inne niż wymienione w 20 01 31*		1,009	
20 01 23*		Urządzenia zawierające freony		1,830	
20 01 35*		Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki		4,600	
20 01 36		Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		6,280	
SUMA				9.095,068	
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych				9.095,068	
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych				0	
II. INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH⁸⁾					
a) informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji⁹⁾					
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów	Sposób zagospodar	Nazwa instalacji, do której zostały	Adres instalacji ¹¹⁾

		komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	owania odebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	przekazane odpady komunalne	
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7.501,820	R 12	Zakład Zagospodarowania Odpadów zarządzany przez Biom Sp. z o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	Koszarówka ul. Białostocka 22 19-200 Grajewo
20 01 02	Szkło	171,258	R 5	Krynicki Recykling S.A., ul. Iwazskiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn Zakład Uzdatniania Sztuczki Szklanej	Pełkinie 136a 37-511 Wólka Pełkińska
		82,941	R 5	Krynicki Recykling S.A., ul. Iwazskiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn Zakład Uzdatniania Sztuczki Szklanej	ul. Zakolejowa 23 07-200 Wyszków
		7,207	R 5	Krynicki Recykling S.A., ul. Iwazskiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn Zakład Uzdatniania Sztuczki Szklanej	ul. Klonowa 58 42-700 Lubliniec
		28,279	R 5	REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o. ul. Wawelska 107 64-920 Piła	ul. Wawelska 107 64-920 Piła
		66,469	R 3	IMP POLOWAT sp. z o.o.	ul. lotnicza 4 99-100 Łęczycza
20 01 39	Tworzywa sztuczne	23,864	R 3	ATUS Group Sp. z o.o.	Sadkowa Góra 12 39-505 Borowa
		44,741	R 3	PRT Radomsko Sp. z o.o.	ul. Geodetów 8 97-500 Radomsko
		79,764	R 3	AKPOL Adam Kuś	ul. Młyńska 19 23-200 Kraśnik
		10,311	R 3	ASEO Recykling System Sp. z o.o.	ul. Fabryczna 21 33-132 Niedomice
		28,207	R 3	I.T.I. Poland Sp. z o.o.	ul. Przemysłowa 2 88-140 Gniewkowo
		30,344	R 3	ELANA PET sp. z o.o.	ul. Skłodowskiej-Curie 73 87-100 Toruń
		8,101	R 3	KOPLAST Sp. z o.o.	ul. Narutowicza 68A 08-200 Łosice
		6,480	R 3	PPHU EKO-POL Tadeusz Wójcik	al. Lotników Polskich 1 21-045 Świdnik

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	87,619	R 12	Zakład Zagospodarowania Odpadów zarządzany przez Biom Sp. z.o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	Koszarówka ul. Białostocka 22 19-200 Grajewo
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	45,660	D 5	Zakład Zagospodarowania Odpadów zarządzany przez Biom Sp. z.o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	Koszarówka ul. Białostocka 22 19-200 Grajewo
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	1,009	D10	INSTALACJA TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANI A ODPADÓW	Centrum Onkologii, Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych ul. Romanowskiej 2 85-796 Bydgoszcz
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,830	R 12	TERRA Recycling sp. z o.o.	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	4,600	R 12	TERRA Recycling sp. z o.o.	ul. Traugutta 42 05-825 Grodzisk Mazowiecki
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,280	R 12	TERRA Recycling sp. z o.o.	ul. Traugutta 42 05-825 Grodzisk Mazowiecki
SUMA		8.236,784			

b) informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji¹²⁾

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji ¹¹⁾
20 01 01	Papier i tektura	211,235	R 3	Stora Enso Poland S.A.	ul. Al. Wojska Polskiego 21 07-401 Ostrołęka
		4,201	R 3	Mondi swiecie S.A.	ul. Bydgoska 1 86-100 Świecie
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	380,700	R 3	Zakład Zagospodarowania Odpadów zarządzany przez Biom Sp. z.o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	Koszarówka ul. Białostocka 22 19-200 Grajewo

20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1,140	R 3	Zakład Zagospodarowania Odpadów zarządzany przez Biom Sp. z o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	Koszarówka ul. Białostocka 22 19-200 Grajewo
SUMA		597,276			

c) dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01

Lp.	1	2	3	4	5	6
	Masa odebranych odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształcaniu ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ⁷⁾ (instalacje MBP) [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów ⁷⁾ (sortownie) [Mg]	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania ^{7), 13)} [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich		0				
Odebranych z obszarów wiejskich		nie dotyczy				
Odebranych z obszaru gminy	7.501,820	0	0	7.501,820	0	0

III. INFORMACJA O ODEBRANYCH I MAGAZYNOWANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH¹⁴⁾

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
20 01 01	Papier i tektura	5,504
20 01 02	Szkło	0,495
20 01 39	Tworzywa Sztuczne	8,099
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	246,900
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,989
SUMA		263,987

IV. INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH¹⁵⁾

Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego	
utworzonych samodzielnie przez gminę	utworzonych wspólnie z inną gminą lub gminami
0	0

a) informacja o zebranych odpadach komunalnych¹⁶⁾

Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]	
ul. Komunalna 3 16-300 Augustów	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	129,460	
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	6,710	
	20 01 02	Szkło	14,640	
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	29,320	
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	76,280	
	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	6,120	
	16 01 03	Zużyte opony	4,480	
	17 01 02	Gruz ceglany	4,020	
	17 01 07	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	199,120	
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	6,500	
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,019	
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,681	
	SUMA			491,350

b) informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych¹⁷⁾

Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji ¹¹⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne
ul.	20 03 07	Odpady	129,460	R 12	Zakład Zagospodarowani	Koszarówka ul. Białostocka 22 19-

Komunalna 3 16-300 Augustów		wielkogabarytowe			a Odpadów zarządzany przez Biom Sp. z.o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	200 Grajewo
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	6,710	R 3	IMP POLOWAT sp. z o.o.	ul. Konwojowa 96 43-346 Bielsko-Biała
	20 01 02	Szkło	9,702	R 5	Krynicki Recykling S.A., ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej	Pełkinie 136a 37-511 Wólka Pełkińska
			3,465	R 5	Krynicki Recykling S.A., ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej	ul. Zakolejowa 23 07-200 Wyszaków
			0,693	R 5	Krynicki Recykling S.A., ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej	ul. Klonowa 58 42-700 Lubliniec
			0,730	R 5	REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o. ul. Wawelska 107 64-920 Piła	ul. Wawelska 107 64-920 Piła
			0,050	magazynowa nie	Zakład recyklingu 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)	29,320	magazynowa nie
	16 01 03	Zużyte opony	4,480	magazynowa nie	Zakład Zagospodarowania Odpadów zarządzany przez Biom Sp. z.o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	Koszarówka ul. Białostocka 22 19-200 Grajewo
	17 01 02	Gruz ceglany	4,020	R 12	Zakład Zagospodarowania Odpadów zarządzany	Koszarówka ul. Białostocka 22 19-200 Grajewo

					przez Biom Sp. z.o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	
17 01 07	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w	199,120	R 12		Zakład Zagospodarowania Odpadów zarządzany przez Biom Sp. z.o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	Koszarówka ul. Białostocka 22 19-200 Grajewo
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	6,500	R 12		TERRA Recycling sp. z o.o.	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	7,019	R 12		TERRA Recycling sp. z o.o.	ul. Traugutta 42 05-825 Grodzisk Mazowiecki
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,681	R 12		TERRA Recycling sp. z o.o.	ul. Traugutta 42 05-825 Grodzisk Mazowiecki
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	76,280	R 3		Zakład Zagospodarowania Odpadów zarządzany przez Biom Sp. z.o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	Koszarówka ul. Białostocka 22 19-200 Grajewo
02 01 03	Odpadowa masa roślinna	6,120	R 3		Zakład Zagospodarowania Odpadów zarządzany przez Biom Sp. z.o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124	Koszarówka ul. Białostocka 22 19-200 Grajewo

				Jaświły		
SUMA		491,350				
c) informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych¹⁸⁾						
Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]			
SUMA			-			
V. INFORMACJA O ZEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH STANOWIĄCYCH FRAKCJE ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA¹⁹⁾						
Liczba podmiotów zbierających odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów					4	
a) informacja o odpadach zebranych od właścicieli nieruchomości, które zamieszkują mieszkańcy, i właścicieli nieruchomości, których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne²⁰⁾						
Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła		Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]		
Skup surowców wtórnych Robert Filipkowski ul. Kolejowa 16-300 Augustów		15 01 04	Opakowania z metali	26,679		
Zakład Ślusarsko Mechaniczny Marek Paciorko ul. Młodości 51 16-300 Augustów		15 01 04	Opakowania z metali	8,727		
Przedsiębiorstwo Wenus Bożena Książek ul. Turystyczna 16-300 Augustów		15 01 04	Opakowania z metali	16,878		
EBRO sp. z o.o. ul. Kwaśna 16-300 Augustów		15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	230,440		
EBRO sp. z o.o. ul. Kwaśna 16-300 Augustów		15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,180		
EBRO sp. z o.o. ul. Kwaśna 16-300 Augustów		15 01 04	Opakowania z metali	1,790		
SUMA				289,694		
b) informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła²¹⁾						
Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji ¹¹⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne
Skup surowców wtórnych Robert Filipkowski ul. Kolejowa 16-300 Augustów	15 01 04	Opakowania z metali	25,750	R 4	CP Recycling Organizacja odzysku Opakowań S.A.	31-358 Kraków ul. Jasnogórska 1
Przedsiębiorstwo	15 01 04	Opakowania	10,599	R 4	CP Recycling	31-358 Kraków

Wenus Bożena Książek ul. Turystyczna 16-300 augustów		nia z metali			Organizacja odzysku Opakowań S.A.	ul. Jasnogórska 1
Przedsiębiorstwo Wenus Bożena Książek ul. Turystyczna 16-300 augustów	15 01 04	Opakowania z metali	6,279	R 4	PAPC Sp. z o.o.	31-345 Kraków ul. Sosnowiecka 89
Zakład Ślusarsko Mechaniczny Marek Paciorko ul. Młodości 51 16-300 Augustów	15 01 04	Opakowania z metali	3,900	Przekazanie osobom fizycznym	-	-
Zakład Ślusarsko Mechaniczny Marek Paciorko ul. Młodości 51 16-300 Augustów	15 01 04	Opakowania z metali	4,572	Przekazanie osobom fizycznym	-	-
EBRO sp. z o.o. ul. Kwaśna 16-300 Augustów	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	230,440	R 3	Stora Enso Poland S.A.	ul. Al. Wojska Polskiego 21 07-401 Ostrołęka
EBRO sp. z o.o. ul. Kwaśna 16-300 Augustów	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,180	R 3	Hermes Recycling Sp. z o.o.	Barszczówka 37 18-106 Turośń Kościelna
EBRO sp. z o.o. ul. Kwaśna 16-300 Augustów	15 01 04	Opakowania z metali	1,790	R 4	Hermes Recycling Sp. z o.o.	Barszczówka 37 18-106 Turośń Kościelna
SUMA			288,510			

c) informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła²²⁾

Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
kup surowców wtórnych Robert Filipkowski ul. Kolejowa 16-300 Augustów	15 01 04	Opakowania z metali	0,929
Zakład Ślusarsko Mechaniczny Marek Paciorko ul. Młodości 51 16-300 Augustów	15 01 04	Opakowania z metali	0,255
SUMA			1,184

I. 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

masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania²³⁾							
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania ^{7),24)} [Mg]					Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		zawierająca frakcje ulegające biodegradacji			zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji		
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów			
	-	0	0	0	0	0	-
	-	0	0	0	0	0	-
SUMA						-	
a) masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (nieseregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania²⁵⁾							
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania ^{7),24)} [Mg]					Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm		Frakcja o wielkości powyżej 80 mm		Masa całego strumienia odpadów	
		Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g] ²⁶⁾					
	-	0	-	0	0	0	-
	-	0	-	0	0	0	-
SUMA						-	

INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA

a) informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła²⁷⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi²⁸⁾ z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	440,793	440,793
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	142,959	142,959
15 01 04	Opakowania z metali	14,246	14,246
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,280	1,280
15 01 07	Opakowania ze szkła	301,212	301,212
19 12 02	Metale żelazne	14,987	14,987

wysegregowane na RIPOK z odpadów o kodzie 20 03 01

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	104,816	104,816
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	66,861	66,861
15 01 04	Opakowania z metali	51,875	51,875
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	6,589	6,589
15 01 07	Opakowania ze szkła	154,707	154,707
19 12 02	Metale żelazne	51,528	51,528
SUMA		1.351,853	1.351,853

a) informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego²⁹⁾

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾ [Mg]
SUMA		-	-

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

Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (Mw _{GUS}) ³⁰⁾	0,235
Łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ^{7), 28)} [Mg]	1.351,853
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od	9.876,112

właścicieli nieruchomości ^{7), 31)} [Mg]			
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych ³²⁾ [%]		36,4	
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ³³⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]		54,84%	
c) informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi³⁴⁾ przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku²⁸⁾ z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego			
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾ [Mg]
17 01 02	Gruz ceglany	4,020	4,020
17 01 07	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w	199,120	199,120
SUMA		203,14	203,14
d) 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 ⁷⁾ – M_{rbr} [Mg]		203,140	
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ³³⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]		100%	
e) informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania			
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym [Mg]		7.501,820	
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]		7.501,820	
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy ³⁴⁾ [Mg]		4.040,560	
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy ³⁴⁾ [Mg]		4.040,560	
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. ^{7), 35)} - OUB ₁₉₉₅ [Mg]		4.572,5	
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania ⁷⁾ – M_{OUBR} ³⁵⁾ [Mg]		0,00	

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ^{36),37)} [%]	0%
I. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE³⁸⁾	
4731	
VI. UWAGI	

Obliczenie wskaźników

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

Ilość odpadów BIO w 1995r.

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

$L_m = 29.500$ osób (dane GUS)

$Pr = 40\%$

$M_{MR} = 0$ 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)

$M_{SR} = 0$ 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)

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

52 – dana stała statystyczna przemnażana przez M_{BR}

$M_{OUBR2017} = 0,00 \text{ Mg} \times 0,52 = 0,00$ (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.

$$D = L_R / L_{1995}$$

$$D = 28.818 / 29.500 = 0,98$$

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

$$T_R = (0,00 \times 100) / (4.572,5 \times 0,98 \times 1) = 0\%$$

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 - 28.818 (przyjęto liczbę ludności według zameldowania na dzień 31-12-2018)

$M_w \text{ GUS} = 0,235$ Mg/mieszkańca (zmienna)

$M_{pmts} = 0,364$ – 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

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

$$M_{w_{pmts}} = 28.818 \text{ M} \times 0,235 \text{ Mg/M} \times 0,364 = 2.465,09 \text{ Mg}$$

$Mr_{pmts} = 915,477$ (odebrane z selektywnej zbiórki) + 436,376 (wysortowane w sortowni) = 1.351,853 (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 %

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

$$P_{pmts} = (1.351,853 / 2.465,09) \times 100 = 54,84\%$$

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.

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

$$P_{br} = 203,14 / 203,14 \times 100 = 100\%$$

Sporządził:

KIEROWNIK REFERATU

Adam Wysocki

Zatwierdził:

BURMISTRZ

Mirosław Karolczuk