

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Augustów za 2021 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 (Dz.U.2021.888 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 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.

W okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. 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 - Przedsiębiorstwo Transportowe "Necko", II sektor - Przedsiębiorstwo Transportowe "Necko".

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

W 2021 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 2013 r.

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 Przetwarzania 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. 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.

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 do chwili utworzenia PSZOK przez Spółkę BIOM w ramach realizacji projektu pn. : „Biebrzański System Gospodarki Odpadami – etap III – PSZOKP”.

Ponadto wszelkie potrzeby inwestycyjne Gminy Miasto Augustów związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi realizowane są za pośrednictwem Związku Komunalnego Biebrza, którego gmina jest członkiem oraz firmy BIOM sp. z o.o. - operatora ZZO w Koszarówce, której Gmina Miasto Augustów jest współudziałowcem.

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

Wydatki	Wykonanie
§ 4010	277.496,97
§ 4040	17.588,70
§ 4110	51.849,12
§ 4120	7.213,24
§ 4170	15.583,50
§ 4210	9.798,77
§ 4300	7.676.319,83
§ 4360	14.145,00
§ 4410	0
§ 4440	6.459,42
§ 4700	1.348,00
Razem:	8.077.802,55

W roku 2021 wydatkowano m. in. na:

- zakup materiałów biurowych i wyposażenia do obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Miasto Augustów. Koszt zakupów wyniósł: 9.798,77 zł (paragraf: 4210);
- wynagrodzenia pracowników obsługujących system gospodarowania odpadami wraz z pochodnymi w wysokości: 369.731,53 zł (paragraf: 4010, 4040, 4110, 4120, 4170);
- odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców miasta Augustowa przez Przedsiębiorstwo Transportowe "Necko" w Augustowie, zagospodarowanie odpadów komunalnych przez spółkę BIOM – łącznie wydatki: 7.676.319,83 zł (paragraf: 4300).

4) Liczba mieszkańców.

- Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2021 r. wynosi 28 301 osób.
- Liczba mieszkańców na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31.12.2021 r. wynosi 22 398 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 KOMUNALNYCH.

Tabela A. Informacja o odebranych odpadach komunalnych.

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	-		253,7400
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	-		20,4000
3	15 01 07 Opakowania ze szkła	-		151,8700
4	16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	-		0,1300
5	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	-		4,4200
6	20 01 01 Papier i tektura	-		342,8800
7	20 01 02 Szkło	-		379,6300
8	20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	-		98,3000
9	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	-		8,1400
10	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	-		1,5246
11	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	-		4,2000
12	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	-		5,7000
13	20 01 39 Tworzywa sztuczne	-		647,2600
14	20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	x	zużyte igły i strzykawki	0,0170

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
15	20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	-		316,3000
16	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	-		745,5800
17	20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	-		204,4800
18	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	-		7322,6500
19	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	-		206,8200
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]				10714,0416
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych *				10709,6216
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych *				4,4200

II. INFORMACJA O ODEBRANYCH I MAGAZYNOWANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH.

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
Brak informacji				
Łączna masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w tonach [Mg]				0,0000

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

Tabela A. Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych funkcjonujących na terenie gminy.

Liczba utworzonych samodzielnie przez gminę	1
Liczba utworzonych wspólnie z inną gminą lub gminami	0

Tabela B. Informacja o zebranych odpadach komunalnych.

Lp.	Adres punktu	Kod i rodzaj odpadu	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	Województwo: PODLASKIE, Powiat: augustowski, Gmina: Augustów, Miejscowość: AUGUSTÓW, Ulica: KOMUNALNA 3, Kod pocztowy: 16-300	20 01 01 Papier i tektura	-	-	1,6400
2	Województwo: PODLASKIE, Powiat: augustowski, Gmina: Augustów, Miejscowość: AUGUSTÓW, Ulica: KOMUNALNA 3, Kod pocztowy: 16-300	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	-	-	10,3000
3	Województwo: PODLASKIE, Powiat: augustowski, Gmina: Augustów, Miejscowość: AUGUSTÓW, Ulica: KOMUNALNA 3, Kod pocztowy: 16-300	15 01 07 Opakowania ze szkła	-	-	2,9600
4	Województwo: PODLASKIE, Powiat: augustowski, Gmina: Augustów, Miejscowość: AUGUSTÓW, Ulica: KOMUNALNA 3, Kod pocztowy: 16-300	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	-	-	11,9700
5	Województwo: PODLASKIE, Powiat: augustowski, Gmina: Augustów, Miejscowość: AUGUSTÓW, Ulica: KOMUNALNA 3, Kod pocztowy: 16-300	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	-	-	133,9000
6	Województwo: PODLASKIE, Powiat: augustowski, Gmina: Augustów, Miejscowość: AUGUSTÓW, Ulica: KOMUNALNA 3, Kod pocztowy: 16-300	20 01 39 Tworzywa sztuczne	-	-	7,8200
7	Województwo: PODLASKIE, Powiat: augustowski, Gmina: Augustów, Miejscowość: AUGUSTÓW, Ulica: KOMUNALNA 3, Kod pocztowy: 16-300	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	-	-	212,2000

8	Województwo: PODLASKIE, Powiat: augustowski, Gmina: Augustów, Miejscowość: AUGUSTÓW, Ulica: KOMUNALNA 3, Kod pocztowy: 16-300	20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	-	-	14,3000
9	Województwo: PODLASKIE, Powiat: augustowski, Gmina: Augustów, Miejscowość: AUGUSTÓW, Ulica: KOMUNALNA 3, Kod pocztowy: 16-300	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	-	-	4,0900
10	Województwo: PODLASKIE, Powiat: augustowski, Gmina: Augustów, Miejscowość: AUGUSTÓW, Ulica: KOMUNALNA 3, Kod pocztowy: 16-300	16 01 03 Zużyte opony	-	-	3,3200
11	Województwo: PODLASKIE, Powiat: augustowski, Gmina: Augustów, Miejscowość: AUGUSTÓW, Ulica: KOMUNALNA 3, Kod pocztowy: 16-300	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	-	-	59,1000
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]					461,6000

Tabela C. Informacja o zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych.

Lp.	Adres punktu	Kod i rodzaj odpadu	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	-	-	-	-	0,00
Łączna masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w tonach [Mg]					0,0000

IV. INFORMACJA O ZEBRANYCH ODPADACH.

Liczba podmiotów zbierających odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów: 3.

Tabela A. Informacja o odpadach zebranych od właścicieli nieruchomości, które zamieszkują mieszkańcy i właścicieli nieruchomości, których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Lp.	Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne	Kod i rodzaj odpadu	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	Województwo: PODLASKIE, Powiat: augustowski, Gmina: Augustów, Miejscowość: Augustów, Ulica: Turystyczna, Kod pocztowy: 16-300	15 01 04 Opakowania z metali	-	-	18,6680
2	Województwo: PODLASKIE, Powiat: augustowski, Gmina: Augustów, Miejscowość: Augustów, Ulica: Młodości 51, Kod pocztowy: 16-300	15 01 04 Opakowania z metali	-	-	14,7720
3	Województwo: PODLASKIE, Powiat: augustowski, Gmina: Augustów, Miejscowość: Augustów, Ulica: Kolejowa dz. nr 862, Kod pocztowy: 16-300	15 01 04 Opakowania z metali	-	-	24,7530
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]					58,1930

Tabela B. Informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych.

Lp.	Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne	Kod i rodzaj odpadu	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
Brak informacji					
Łączna masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w tonach [Mg]					0,0000

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

Tabela A. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania.

Lp.	Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów zawierająca frakcje ulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]			Masa odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
			Frakcja od 0 do 80 mm	Frakcja powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	Frakcja od 0 do 80 mm	
1	Województwo: PODLASKIE, Powiat: grajewski, Gmina: Grajewo, Miejscowość: Koszarówka, Ulica: Brak, Kod pocztowy: 19-200	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	17,9280	17,9280	17,9280	Województwo: PODLASKIE, Powiat: grajewski, Gmina: Grajewo, Miejscowość: Koszarówka, Ulica: Brak, Kod pocztowy: 19-200
2	Województwo: PODLASKIE, Powiat: grajewski, Gmina: Grajewo, Miejscowość: Koszarówka, Ulica: Brak, Kod pocztowy: 19-200	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	23,9160	23,9160	23,9160	Województwo: PODLASKIE, Powiat: grajewski, Gmina: Grajewo, Miejscowość: Koszarówka, Ulica: Brak, Kod pocztowy: 19-200

Liczba użytych kodów odpadów	2
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach [Mg]	0,0000
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach [Mg]	41,8440
Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg]	41,8440
Łączna masa odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji w tonach [Mg]	41,8440

Tabela B. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania.

Lp.	Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]				Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
			Frakcja od 0 do 80 mm	Frakcja powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów	
1	Województwo: PODLASKIE, Powiat: grajewski, Gmina: Grajewo, Miejscowość : Koszarówka, Ulica: Brak Brak, Kod pocztowy: 19-200	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	19,2000	0,00	19,2000	Województwo: PODLASKIE, Powiat: grajewski, Gmina: Grajewo, Miejscowość: Koszarówka, Ulica: Brak Brak, Kod pocztowy: 19-200
2	Województwo: PODLASKIE, Powiat: grajewski, Gmina: Grajewo, Miejscowość : Koszarówka, Ulica: Brak Brak, Kod pocztowy: 19-200	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	257,5720	-	257,5720	Województwo: PODLASKIE, Powiat: grajewski, Gmina: Grajewo, Miejscowość: Koszarówka, Ulica: Brak Brak, Kod pocztowy: 19-200

Liczba użytych kodów odpadów	2
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach [Mg]	0,0000
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach [Mg]	276,7720
Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg]	276,7720

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

Tabela A. Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy.

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	-	-	253,7400	665,3565
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	-	-	20,4000	296,1219
3	15 01 04 Opakowania z metali	-	-	58,1930	144,5625
4	15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	-	-	0,0000	29,0058
5	15 01 07 Opakowania ze szkła	-	-	154,8300	690,8880
6	19 12 02 Metale żelazne	-	-	0,0000	58,5535
7	20 01 01 Papier i tektura	-	-	343,2000	0,0000
8	20 01 02 Szkło	-	-	379,2500	0,0000

9	20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	-	-	98,3000	71,9400
10	20 01 39 tworzywa sztuczne	-	-	654,5000	0,0000
11	20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	-	-	803,1600	491,8600
Łączna masa odpadów w tonach [Mg]					2765,5730
Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]					2448,2882

Tabela B. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia.

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
2448,2882
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach [Mg]
11095,5146
Łączna masa odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
1884,4882
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]
22,06
Osiągnięty przez związek międzygminny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]
0,00

Tabela C. Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanymi do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy.

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku w tonach [Mg]
1	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	-	-	133,9000	133,9000
2	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	-	-	4,4200	4,4200
Łączna masa odpadów w tonach [Mg]					138,3200
Łączna masa odpadów przekazanych do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w tonach [Mg]					138,3200

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

Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku - Mrbr w tonach [Mg]
138,3200
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]
100,00

Tabela E. Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym w tonach [Mg]
6814,6700
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym w tonach [Mg]
7322,6500
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy w tonach [Mg]
3605,6300
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy w tonach [Mg]
3914,0100
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r.- OUB w tonach [Mg]
4572,5000
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy / związku międzygminnego, przekazanych do składowania - MOUBR w tonach [Mg]
143,9200
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]
3,28

VII. INFORMACJA O LICZBIE WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE.

1) Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne.

Liczba właścicieli nieruchomości od których zostały odebrane odpady komunalne: 5167
--

VIII. OBLICZENIA WSKAŹNIKÓW.

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)

$M_{MR} = 0 \text{ Mg}$ (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)

$M_{BR} = 276,772 \text{ Mg}$ (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}

$M_{OUBR} = 276,772 \text{ Mg} \times 0,52 = 143,92$ (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, $U_O = 1$

D – wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy.

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

$$D = 28\,301 / 29\,500 = 0,96$$

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

$$T_R = (143,92 \times 100) / 4.572,5 \times 0,96 \times 1 = 3,28 \%$$

- 2) Wyliczenie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:

$$P = M_r / M_w \times 100\%$$

P – poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%].

M_r – łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg].

M_w – łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych [Mg].

$$P = 2448,2882 \text{ Mg} / 11095,5146 \text{ Mg} \times 100\% = 22,06 \%$$

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.

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

$$P_{BR} = 138,3200 / 138,3200 \times 100 = 100\%$$

SPORZĄDZIŁ:

PODINSPEKTOR

Turowski
Tomasz Turowski

ZASTĘPCA KIEROWNIKA

Wydziału Gospodarki Komunalnej,
Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Justyna Wnukowska
Justyna Wnukowska

ZATWIERDZIŁ:

Z up. BURMISTRZA
Zastępcą Burmistrza

Sławomir Sieczkowski
Sławomir Sieczkowski