

**SPRAWOZDANIE O ODEBRANYCH ODPADACH
KOMUNALNYCH, ODEBRANYCH NIECZYSTOŚCIACH
CIEKŁYCH ORAZ REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU
GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**



Brzeg 2014 rok

SPIS TREŚCI

I. PODSTAWA PRAWNA.....	3
II. ROCZNE SPRAWOZDANIE BURMISTRZA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	4
III. POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA.....	13
III.1. OBLICZENIE MASY ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI WYTWORZONEJ W 1995 R.....	14
III.2. OBLICZENIE MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI DOZWOLONEJ DO SKŁADOWANIA W ROKU 2013.....	14
III.3. OBLICZENIE MASY ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ZEBRANYCH ZE STRUMIENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH Z OBSZARU GMINY W ROKU ROZLICZENIOWYM, PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA	14
III.4. OBLICZENIE OSIĄGNIĘTEGO W ROKU ROZLICZENIOWYM POZIOMU OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA.....	15
IV. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ORAZ ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH	15
IV.1. OBLICZENIE POZIOMU RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA.....	16
IV.2. OBLICZENIE POZIOMU RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI, INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH	16

I. PODSTAWA PRAWNA

Na podstawie art. 9q ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) Minister Środowiska określił, że wójt, burmistrz lub prezydent miasta jest obowiązany do sporządzania rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Sprawozdanie jest przekazywane marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy. Sprawozdanie takie zawiera:

- 1) informacje o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru danej gminy odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania, wraz ze wskazaniem instalacji, do której zostały przekazane odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) informacje o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:
 - a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów,
 - b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów i sposobie ich zagospodarowania;
- 3) liczbę właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne;
- 4) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem;
- 5) informacje o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
- 6) informacje o ilości i rodzaju nieczystości ciekłych odebranych z obszaru danej gminy.

Na podstawie art. 9t ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) Minister Środowiska określił, w drodze Rozporządzenia z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r. poz. 630) określił wzór rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanego przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta.

II. ROCZNE SPRAWOZDANIE BURMISTRZA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

SPRAWOZDANIE BURMISTRZA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2013 ROK		ADRESAT ¹⁾ 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO 2) WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU		
I. NAZWA GMINY				
GMINA BRZEG (POWIAT BRZESKI)				
II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ²⁾ ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA ³⁾				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁶⁾
Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Gać 90 55-200 Oława. Linia sortownicza do mechaniczno-ręcznej segregacji odpadów zmieszanych.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10173,4	R12 z tego 19 12 12 - 3256,74 - D5
Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Gać 90 55-200 Oława. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	22,7	R12
	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	233,6	D5
	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	3,7	D5
Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Gać 90 55-200 Oława. Moduł demontażu odpadów wielkogabarytowych.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	235,1	R12

Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Gać 90 55-200 Oława. Linia sortownicza do ręcznego doczyszczania odpadów zebranych selektywnie.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	22,9	R12 - z tego całość przekazano do recyklingu materiałowego
	15 01 04	Opakowania z metalu	1,2	R12 - z tego całość przekazano do recyklingu materiałowego
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	865,5	R12 - z tego: 543,0 Mg przekazano do recyklingu materiałowego, 2,2 Mg przygotowano do ponownego użycia
	15 01 07	Opakowania ze szkła	20,9	R12 - z tego: 18,8 Mg przekazano do recyklingu materiałowego
Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych ul. Podmiejska 69 45-574 Opole. Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania.	20 03 01	Niese segregowane (zmieszane) odpady komunalne	123,0	R12 z tego: - 19 12 12 - 99,0 - D5 - 20 01 40 - 0,4 - R4
TKM Recykling Polska Tomasz Kuzynowski 58-100 Świdnica ul. Kanonierska 11/3, ul. Grabiszyńska 241, Wrocław (firma prowadząca działalność w zakresie transportu, zbierania oraz odzysku/recyklin gu/utylicacji).	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,04	R12
	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	1,2	R12
	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,02	R12

Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Gać 90 55-200 Oława. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,9	R12 - całość zagospodarowano na składowisku jako warstwę przesypową
	17 01 02	Gruz ceglany	17,4	R12 - całość zagospodarowano na składowisku jako warstwę przesypową
	17 02 02	Szkło	1,2	R13
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,3	D5
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2 339,2	D5
Przedsiębiorstwo Prywatne „Dona” ul. Wrocławska 16a 45-707 Opole, (firma prowadząca działalność w zakresie transportu, zbierania oraz odzysku/recyklin gu/utylicacji).	17 01 02	Gruz ceglany	718,9	R13 - z tego całość poddano odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie
MIDREX ul. Włocianka 9 49-300Brzeg Punkt skupu i segregacji surowców.	17 04 05	Żelazo i stal	5,4	R13 - z tego całość przekazano do recyklingu materiałowego
Odpady przyjęte w PSZOK - przekazane do zagospodarowania w 2013 r.				

Wastes Service Group Sp. z o.o. i Wspólnicy Sp. K. ul. Wilczycka 14 55-093 Kielczów, Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,1	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,03	R12
Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Gać 90 55-200 Oława. Moduł demontażu odpadów wielkogabarytowych.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,2	R12
		Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania⁵⁾ [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich		10 296,4	0	10 296,4
Odebranych z obszarów wiejskich		-	-	-
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy				1
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych⁴⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych⁴⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych⁵⁾ [Mg]	
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Zakład Higieny Komunalnej Sp. z o.o. ul. Saperska 1 49-300 Brzeg	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,1	
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,05	
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,1	

	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,05
	20 01 34	Baterie i akumulatory	0,002
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,3
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,2
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,1
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,8
	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach (styropian z opakowań)	0,01
	16 01 03	Zużyte opony	0,04
	17 04 05	Żelazo i stal	0,01
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,0

III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ⁷⁾

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁵⁾ [Mg]

174,2

a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów

Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów ⁵⁾ [Mg]
---	--	---	--

b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów				
Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Gać 90 55-200 Oława. Instalacja do stabilizacji tlenowej.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	141,9	biologiczne przetwarzanie
Osoby fizyczne	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji *	1,9	przekazanie osobom fizycznym
* - odpady kuchenne odebrane z jednostki wojskowej - przekazane osobom fizycznym w gospodarstwach wiejskich do skarmiania zwierząt				
Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp. Kompostownia przyzłowa.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji **	0,1	kompostowanie
** - odpady kuchenne pochodzenia roślinnego odebrane z jednostki wojskowej - przekazane do kompostowania w kompostowni przyzłowej				
BIOPROTEN ul. Konińska 16, 62-513 Krzymów (firma prowadząca działalność w zakresie transportu, zbierania oraz utylizacji).	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji ***	4,3	- magazynowanie odpadów przed przekazaniem do termicznego przekształcenia, - całość przekazano do termicznego przekształcenia
*** - odpady kuchenne pochodzenia zwierzęcego odebrane z jednostki wojskowej - przekazane do termicznego przekształcenia				
Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Gać 90 55-200 Oława. Linia sortownicza do ręcznego	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,1	- mechaniczne przetwarzanie odpadów, - z tego całość przekazano do recyklingu materiałowego

doczyszczania odpadów zebranych selektywnie.	20 01 01	Papier i tektura	10,4	- mechaniczne przetwarzanie odpadów, - z tego całość przekazano do recyklingu materiałowego
EVOLUTE Grzegorz Gajda, Tuszynek Majoracki ul. Tysiąclecia 17 95-080 Tuszyn (firma prowadząca działalność w zakresie transportu i zbierania odpadów).	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,4	- magazynowanie przed przekazaniem do recyklingu materiałowego, - z tego całość przekazano do recyklingu materiałowego
P.W. APIS Sp. j. Nowa Bystrzyca 57-516 Stara Bystrzyca Instalacja do recyklingu makulatury	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,1	recykling materiałowy

IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA ⁹⁾

28,1 %

V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ¹⁰⁾ ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15,6	15,6	0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	22,9	22,9	0
15 01 04	Opakowania z metali	1,2	1,2	0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe (odpady opakowaniowe PP, PE, PET, z metali)	865,5	543,0	2,2
15 01 07	Opakowania ze szkła	20,9	18,8	0

20 01 01	Papier i tektura	10,4	10,4	0	
20 01 40	Metale	0,4	0,4	0	
Odpady przyjęte w PSZOK					
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,1	0	0	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,05	0	0	
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,1	0	0	
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia¹¹⁾ następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]			17,8 %		
VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH¹²⁾ Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Kod odebranych odpadów ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie ⁵⁾ [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,9	0	0	1,9
17 01 02	Gruz ceglany	736,3	0	0	736,3
17 02 02	Szkło	1,2	0	0	0
17 04 05	Żelazo i stal	5,4	5,4	0	0
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,3	0	0	0
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2339,2	0	0	0

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ¹⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	23,9 %
VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE	
2 577	
VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY¹³⁾	
0	
IX. RODZAJ I ILOŚĆ NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY	
Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych¹⁴⁾	Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych⁵⁾ [m³] lub [Mg]
odpady ze studzienek kanalizacyjnych	48,5 m ³
bytowe	588,8 m ³
ścieki z przydomowej oczyszczalni	2,0 m ³
tłuszcze z separatora	9,5 Mg
szlamy, osady	21,0 Mg
X. DODATKOWE UWAGI	
-	
XI. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE	
Imię Paweł	Nazwisko Synowiec
Telefon służbowy¹⁵⁾ 77/474-24-57, 77/454-07-10	Faks służbowy¹⁵⁾ 77/474-24-57, 77/454-07-10
E-mail służbowy¹⁵⁾ albeko@poczta.fm	
Data	Podpis i pieczęć burmistrza

Objaśnienia:

- 1) Należy wpisać właściwego ze względu na położenie gminy marszałka województwa oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.
- 2) Z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji.
- 3) Jeżeli podmioty odbierające odpady komunalne prowadzące działalność na terenie gminy prowadzą segregację odebranych odpadów komunalnych w sortowniach niebędących częścią regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, to w części tej powinny również zostać uwzględnione pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.
- 4) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 5) Z dokładnością do jednego miejsca po przecinku.

- 6) Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych rozumie się procesy odzysku wymienione w załączniku nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.) oraz procesy unieszkodliwiania odpadów wymienione w załączniku nr 6 do tej ustawy.
- 7) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 03, ex 15 01 09 Opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych, 20 01 01, 20 01 08, ex 20 01 10 Odzież z włókien naturalnych, ex 20 01 11 Tekstylija z włókien naturalnych, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
- 8) Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji rozumie się: kompostowanie, mechaniczno-biologiczne przetwarzanie, fermentację, inne biologiczne procesy przekształcania, termiczne przekształcanie odpadów, recykling materiałowy, przekazanie osobom fizycznym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527, z późn. zm.).
- 9) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2012 r. poz. 391).
- 10) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, ex 20 01 99 Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
- 11) Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 12) Należy uwzględnić odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99 Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
- 13) W szczególności nie dopełniają obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
- 14) Przez rodzaj odebranych nieczystości ciekłych rozumie się: ścieki bytowe, ścieki komunalne oraz ścieki przemysłowe, w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145).
- 15) Jeżeli posiada.

III. POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399).

Minister Środowiska w Rozporządzeniu z dnia 11 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów określił sposób obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

III.1. OBLICZENIE MASY ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI WYTWORZONEJ W 1995 R.

$$OUB_{1995} = 0,155 * Lm = 0,155 * 40\ 117 = 6\ 218 \text{ [Mg]}$$

gdzie:

OUB₁₉₉₅ - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

Lm - liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego;

II.2. OBLICZENIE MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI DOZWOLONEJ DO SKŁADOWANIA W ROKU 2013

$$OUB_R = (OUB_{1995} * P_R) / 100 = (6\ 218 * 50) / 100 = 3\ 109,0 \text{ [Mg]}$$

gdzie:

OUB_R - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym [Mg];

OUB₁₉₉₅ - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

P_R - poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - od lipca 2013 r. obowiązujący poziom wynosi **50%** (zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów).

III.3. OBLICZENIE MASY ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ZEBRANYCH ZE STRUMIENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH Z OBSZARU GMINY W ROKU ROZLICZENIOWYM, PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA

$$\begin{aligned} M_{OUBR} &= (M_{MR} * U_M) + (M_{SR} * U_S) + (M_{BR} * 0,52) = \\ &= (0 * 0,57) + 0 + (3\ 355,7 * 0,52) = \\ &= 1\ 745 \text{ [Mg]} \end{aligned}$$

gdzie:

M_{OUBR} - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

M_{MR} - masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze miasta w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

U_M - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla miast wynoszący 0,57;

M_{SR} - masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania;

U_S - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych wynoszący dla poszczególnych rodzajów odpadów według kodu:

20 01 01 – 1,00;

20 01 08 – 1,00;

20 01 10 – 0,50;

20 01 11 – 0,50;
20 01 25 - 1,00;
20 01 38 - 0,50;
20 02 01 - 1,00;
20 03 02 - 1,00;
15 01 01 - 1,00;
15 01 03 - 1,00;
ex 15 01 09 z włókien naturalnych - 0,50;
ex 15 01 06 w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych - 0,50;

M_{BR} - masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 nie spełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.), przekazanych do składowania;

0,52 - średni udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 nie spełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

III.4. OBLICZENIE OSIĄGNIĘTEGO W ROKU ROZLICZENIOWYM POZIOMU OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA

$$T_R = (M_{OUBR} * 100) / OUB_{1995} = (1\ 745 * 100) / 6\ 218 = 28,1 [\%]$$

gdzie:

T_R - osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, [%];

M_{OUBR} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

OUB₁₉₉₅ - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg].

Uwaga!

Jeżeli $T_R = PR$ albo $T_R < PR$ - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

IV. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ORAZ ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399).

Minister Środowiska w Rozporządzeniu z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych określił sposób obliczenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

IV.1. OBLICZENIE POZIOMU RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA

$$P_{pmts} = (Mr_{pmts} / Mw_{pmts}) * 100\%$$

gdzie:

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

Mr_{pmts} - 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, [Mg],

Mw_{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, [Mg], obliczana na podstawie wzoru (w przypadku gmin):

$$Mw_{pmts} = Lm * Mw_{GUS} * Um_{pmts} = 35\,968 * 0,293 * 32,7\% = 3\,446,1 \text{ [Mg]}$$

gdzie:

Lm - liczba mieszkańców gminy, wg danych pozyskanych z Urzędu Miasta w Brzegu,

Mw_{GUS} - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie Województwa (zgodnie z aktualnymi danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny), wyrażona w Mg,

Um_{pmts} - udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych.

Uwaga!

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych.

Przyjmując powyższe - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi:

$$P_{pmts} = (Mr_{pmts} / Mw_{pmts}) * 100 = (614,5 / 3\,446,1) * 100 = 17,8 \text{ [%]}$$

IV.2. OBLICZENIE POZIOMU RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI, INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

$$P_{br} = (Mr_{br} / Mw_{br}) * 100 = (738,2 / 3\,084,3) * 100 = 23,9 \text{ [%]}$$

gdzie:

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

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, [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, [Mg].