

Wójt Gminy Boniewo
powiat wrocławski
wj. Kujawsko-pomorskie

**SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA
LUB PREZYDENTA MIASTA/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO Z
REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA
ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2018 ROK**

ADRESAT¹⁾

1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA
KUJAWSO – POMORSKIEGO
PLAC TEATRALNY 2
87-100 TORUŃ

2) KUJAWSO - POMORSKI INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
DELEGATURA WE WŁOCŁAWKU
UL. KOPERNIKA 2
87-100 WŁOCŁAWEK

I. NAZWA GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO²⁾

Rodzaj gminy ³⁾ :	wiejska		
	Liczba mieszkańców gminy lub związku międzygminnego		
	w 1995 r. zgodnie z danymi GUS	w roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców ⁴⁾ gminy (lub gmin należących do związku)	w roku sprawozdawczym, na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia roku objętego sprawozdaniem
Liczba mieszkańców miasta	-	-	-
Liczba mieszkańców miasta powyżej 50 tys. mieszkańców		-	-
Liczba mieszkańców miasta poniżej 50 tys. mieszkańców		-	-
Liczba mieszkańców wsi	3880	3476	3476

II. INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH⁵⁾

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	10,780
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	57,350
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny popiół	143,600
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	3,040
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	251,520
15 01 02	Opakowania tworzyw sztucznych	27,80
15 01 07	Opakowania ze szkła	46,900
	SUMA	540,990
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		540,990

Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		0			
III. INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ⁸⁾					
a) informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji ⁹⁾					
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 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach	10,780	D5	RZUOK w Machnacu	Machnacz 41 A 87-880 Brześć Kuj.
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	1,350	R12	Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej Ekoskład sp. z o.o. Służewo	87-710 Służewo ul. Polna 87
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	56,00	R12	RZUOK w Machnacu	Machnacz 41 A 87-880 Brześć Kuj.
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	143,600	R12	Magazyn Sortowni odpadów w Krzyżanówku	Tonsmeier Centrum sp. z o.o. Magazyn sortowni odpadów w Krzyżanówku 99-314 Krzyżanów
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	3,040	D5	Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej Ekoskład sp. z o.o. Służewo	87-710 Służewo ul. Polna 87
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	25,765	R12	ZUK sp. z o.o. we Frankach	Franki 99-430 Krośniewice
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	225,755	R12	Sortownia odpadów Kutno	Tonsmeier Centrum sp. z o.o. ul. Łąkoszyńska 127 99-300 Kutno
15 01 02	Opakowania tworzyw sztucznych	1,700	R12	Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej Ekoskład sp. z o.o. Służewo	87-710 Służewo ul. Polna 87
15 01 02	Opakowania tworzyw sztucznych	26,10	R12	Sortownia odpadów Kutno	Tonsmeier Centrum sp. z o.o. ul. Łąkoszyńska 127 99-300 Kutno
15 01 07	Opakowania ze szkła	46,90	R12	Magazyn Sortowni odpadów w Krzyżanówku	Tonsmeier Centrum sp. z o.o. Magazyn sortowni odpadów w Krzyżanówku 99-

						314 Krzyżanów
SUMA		540,990				
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⁾	
SUMA		0				
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						
Odebranych z obszarów wiejskich						
Odebranych z obszaru gminy	57,350	0,00	0,00	57,350	0,00	0,00
IV. INFORMACJA O ODEBRANYCH I MAGAZYNOWANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH¹⁴⁾						
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾		Masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]			
SUMA			0			
V. 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			1			
a) informacja o zebranych odpadach komunalnych¹⁶⁾						
Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]			

SUMA						0
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
SUMA			0			
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			0			
VI. INFORMACJA O ZEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH STANOWIĄCYCH FRAKCJE ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA¹⁹⁾						
Liczba podmiotów zbierających odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów						
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]			
SUMA			0			
a) 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
SUMA			0			
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]			
SUMA			0			

VII. 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

a) 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		Masa całego strumienia odpadów	zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji	
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm			
ZUK Sp. z o.o. we Frankach Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Franki ul. Paderewskiego 3 99-340 Krośnice	19 12 12	0	13,534	13,534	0	ZUK Sp. z o.o. we Frankach Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Franki ul. Paderewskiego 3 99-340 Krośnice
SUMA		0	13,534	13,534	0	
b) masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) 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	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g] ²⁶⁾	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
RZUOK w Machnacu Machnac 41 A 87-880 Brześć Kuj.	19 12 12		0,2815	16,738	16,738	RZUOK w Machnacu Machnac 41 A 87-880 Brześć Kuj.
RZUOK w Machnacu Machnac 41 A 87-880 Brześć Kuj.	19 05 99	8,165	4,82		8,165	RZUOK w Machnacu Machnac 41 A 87-880 Brześć Kuj.
SUMA		8,165		16,738	24,903	

VIII. 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		23,663
15 01 02	Opakowania tworzyw sztucznych	14,040	22,862
15 01 04	Opakowania z metali		2,697
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe		0,761
15 01 07	Opakowania ze szkła	33,620	52,524
19 12 01	Papier i tektura - gazety		2,125
19 12 02	Metale żelazne		0,665
20 01 01	Papier i tektura		0,159
SUMA		47,660	105,456

b) 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		0	0

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

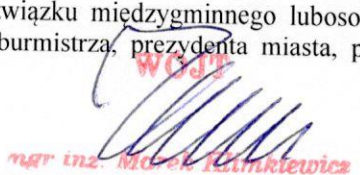
Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (Mw _{GUS}) ³⁰⁾	0,306
Łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ^{7), 28)} [Mg]	105,456
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ^{7), 31)} [Mg]	540,990
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych ³²⁾ [%]	31,80 %
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ³³⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	31,18 %

d) 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]
SUMA		0	

e) 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⁾ - Mr _{br} [Mg]	0
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ³³⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	100 %

f) informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym [Mg]	49,420
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]	57,350
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy ³⁴⁾ [Mg]	15,420
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy ³⁴⁾ [Mg]	20,760
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. ^{7), 35)} - OUB ₁₉₉₅ [Mg]	182,36
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]	11,75
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ^{36), 37)} [%]	7,19
IX. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE ³⁸⁾	
1063	
X. UWAGI	
Gmina Boniewo tworzy wspólny PSZOK z Gminą Chocień. Wszystkie odebrane w nim odpady zostały zaewidencjonowane w sprawozdaniu Gminy Chocień.	
Załącznik nr 1	
XI. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE	
Imię Iwona Grażyna	Nazwisko Witczak Kwiatkowska
Numer telefonu służbowego 54/284 01 81	E-mail służbowy Iwona.witczak@interia.pl
Data sporządzenia sprawozdania 28 marca 2019 r.	Podpis własnoręczny ³⁹⁾ albo kwalifikowany podpis elektroniczny, albo podpis potwierdzony profilem zaufanym ePUAP ⁴⁰⁾ wójta, burmistrza, prezydenta miasta, przewodniczącego związku międzygminnego lub osoby upoważnionej do reprezentowania wójta, burmistrza, prezydenta miasta, przewodniczącego związku międzygminnego 

Objaśnienia:

- 1) Należy wpisać marszałka województwa oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska, właściwych ze względu na położenie gminy.
- 2) W przypadku wypełniania sprawozdania przez związek międzygminny należy wpisać nazwę związku oraz nazwy gmin należących do związku.
- 3) Należy wpisać: miejska, wiejska albo miejsko-wiejska. W przypadku wypełniania sprawozdania przez związek międzygminny należy wpisać liczbę poszczególnych rodzajów gmin należących do związku.
- 4) Zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2017 r. poz. 657, z późn. zm.).
- 5) W dziale II należy podać informacje o odpadach odebranych i przekazanych do zagospodarowania oraz odebranych i magazynowanych.
- 6) Należy podać zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 i 1000), w tym odpadach zagospodarowanych i zmagazynowanych.

- 7) Należy podać masę odpadów z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę z dokładnością do 0,1 kg w przeliczeniu na Mg.
- 8) Należy podać informacje o odpadach odebranych od właścicieli nieruchomości i przekazanych do zagospodarowania. W dziale III nie należy uwzględniać informacji o odpadach odebranych i magazynowanych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.
- 9) Należy uwzględnić wszystkie rodzaje odebranych odpadów z wyłączeniem odpadów o kodach wymienionych w przypisie 12.
- 10) Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych rozumie się procesy odzysku wymienione w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz procesy unieszkodliwiania odpadów wymienione w załączniku nr 2 do tej ustawy. W przypadku przekazania odpadów osobie fizycznej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 27 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy wpisać słownie „przekazanie osobom fizycznym”. W przypadku przekazania odpadów do przetwarzania poza instalacjami lub urządzeniami zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach należy wpisać słownie „odzysk poza instalacjami lub urządzeniami”. W przypadku przekazywania odpadów komunalnych za pośrednictwem innego zbierającego do instalacji należy podać ostateczny sposób zagospodarowania odpadów komunalnych w tej instalacji.
- 11) Należy wpisać adres miejsca, gdzie przekazano odpady komunalne – miejsce prowadzenia działalności posiadacza odpadów przejmującego odpad. W przypadku przekazywania odpadów komunalnych za pośrednictwem innego zbierającego do instalacji należy podać adres tej instalacji.
W przypadku przekazania odpadów osobie fizycznej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 27 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach lub w przypadku przekazania odpadów do przetwarzania poza instalacjami lub urządzeniami zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach nie należy uzupełniać kolumn „Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne” oraz „Adres instalacji”.
- 12) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 03, 15 01 05, ex 15 01 06 – w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych, ex 15 01 09 – opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 13) Dotyczy pozostałych procesów innych niż wymienione w dziale III w lit. c w kolumnach 2, 3, 4 i 5.
- 14) Należy podać informacje o odpadach odebranych i magazynowanych przez podmioty odbierające oraz zbierające odpady według stanu na koniec okresu, którego dotyczy sprawozdanie. Dotyczy wszystkich odebranych i magazynowanych odpadów, które nie zostały przekazane do dalszego zagospodarowania.
- 15) Dział V dotyczy odpadów zebranych w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
Jeżeli punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych został utworzony wspólnie z inną gminą lub gminami, należy wskazać nazwy wszystkich gmin tworzących punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych w dziale X – Uwagi.
- 16) W dziale V w lit. a należy podać informacje o wszystkich zebranych odpadach komunalnych.
- 17) Należy podać informacje o odpadach zebranych i przekazanych do zagospodarowania. W dziale V w lit. bnie należy uwzględniać informacji o odpadach zebranych i magazynowanych.
- 18) Należy podać informacje o odpadach zebranych i magazynowanych według stanu na koniec okresu, którego dotyczy sprawozdanie. Dotyczy wszystkich zebranych i magazynowanych odpadów, które nie zostały przekazane do dalszego zagospodarowania.

- 19) Dział VI dotyczy odpadów zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, o których mowa w załączniku nr 3.
- 20) Należy podać informacje o wszystkich zebranych odpadach komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.
- 21) Należy podać informacje o zebranych odpadach komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła i przekazanych do zagospodarowania. W dziale VI w lit. bnie należy uwzględnić informacji o odpadach zebranych i magazynowanych.
- 22) Należy podać informacje o masie odpadów zebranych i magazynowanych według stanu na koniec okresu, którego dotyczy sprawozdanie. Dotyczy wszystkich zebranych i magazynowanych odpadów, które nie zostały przekazane do dalszego zagospodarowania.
- 23) Należy co najmniej uwzględnić odpady o kodach: 19 12 12, 19 12 01, 19 12 07, 19 12 08.
- 24) Należy podać masę odpadów z podziałem na frakcję o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm i frakcję o wielkości powyżej 80 mm. W przypadku braku podziału strumienia na frakcje należy podać masę całego strumienia odpadów o kodzie 19 12 12. Dla pozostałych odpadów należy wypełnić jedynie kolumnę „Masa całego strumienia odpadów”.
- 25) Należy co najmniej uwzględnić odpady o kodach: 19 12 12, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04, 19 12 01, 19 12 07, 19 12 08.
- 26) Dotyczy odpadów o kodzie 19 12 12, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04 frakcji o wielkości od 0 do 80 mm – w przypadku posiadania wyników badań.
- 27) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, ex 15 01 06 – w części zawierającej papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, 15 01 07, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, ex 20 01 99 – odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Należy również uwzględnić odpady o tych kodach przekazane podmiotowi posiadającemu zezwolenie na zbieranie odpadów, co do których podmiot wypełniający sprawozdanie ma informację, że odpady te zostały przekazane w celu przygotowania ich do recyklingu i ponownego użycia.
- 28) Należy wziąć pod uwagę odpady komunalne papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowane do ponownego użycia i poddane recyklingowi lub inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe przygotowane do ponownego użycia, poddane recyklingowi i innym procesom odzysku, odebrane od właścicieli nieruchomości, zebrane w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zebrane w inny sposób oraz wysegregowane w instalacjach do mechanicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, co do których uzyskano informację, o której mowa w art. 90a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289, 2056, 2361 i 2422 oraz z 2018 r. poz. 650).
- 29) Należy podać informacje o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, innych niż wymienione w dziale VIII w lit. a.
- 30) Zgodnie z aktualnymi danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny.
- 31) Należy podać sumę wszystkich odebranych oraz zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi.
- 32) Na podstawie aktualnego Krajowego Planu Gospodarki Odpadami lub na podstawie badań morfologii odpadów komunalnych wykonanych na zlecenie gminy.
- 33) Poziom 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. Należy wpisać „nie dotyczy” w przypadku, gdy na terenie gminy nie zostały odebrane i zebrane inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych.
- 34) 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 przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Należy również uwzględnić odpady o tych kodach przekazane podmiotowi posiadającemu zezwolenie na zbieranie odpadów, co do których podmiot wypełniający sprawozdanie ma informację, że odpady te zostały przekazane w celu przygotowania ich do recyklingu i ponownego użycia.

- ³⁵⁾ Należy wypełnić w przypadku, gdy w danym roku sprawozdawczym udział gminy/podmiotu odbierającego odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości w rynku usług zwiększył się lub zmniejszył się w stosunku do poprzedniego roku sprawozdawczego.
- ³⁶⁾ Zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina jest odpowiedzialna za gospodarkę wszystkimi odpadami komunalnymi wytworzonymi na terenie całej gminy (udział gminy odbierającej odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości, o którym mowa w art. 9g ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w rynku usług w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy (Uo) dla gminy wynosi 100%).
- ³⁷⁾ Zgodnie z przepisami art. 3c ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w roku 2020 poziom jest wyznaczony do dnia 16 lipca 2020 r.
- ³⁸⁾ Na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji, o których mowa w art. 6m ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, oraz zawartych umów, o których mowa w art. 6 ust. 1 tej ustawy.
- ³⁹⁾ Dotyczy postaci papierowej sprawozdania.
- ⁴⁰⁾ Dotyczy postaci elektronicznej sprawozdania.

ROK 2018

Poziom 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 czyli zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016r. poz. 2167).

1. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie wzoru:

$$P_{pmts} = M_{r_{pmts}} \times 100\%$$

$$M_{w_{pmts}}$$

gdzie:

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

M_{r_{pmts}} – łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła²⁾ poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

M_{w_{pmts}} – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła²⁾, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana na podstawie wzoru:

- 1) w przypadku gmin:

$$M_{w_{pmts}} = L_m \times M_{wGUS} \times U_{mpmts}$$

- 2) w przypadku podmiotów, o których mowa w art. 9g ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach:

$$M_{w_{pmts}} = M_o \times U_{mpmts}$$

gdzie:

L_m – liczba mieszkańców gminy³⁾

M_{wGUS} – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa⁴⁾

Mo – łączna masa odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości⁵⁾,

Umpmts– udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym⁶⁾ odpadów komunalnych.

Przypisy:

2) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, ex 15 01 06 – w części zawierającej papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, 15 01 07, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, ex 20 01 99 odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987). Dziennik Ustaw – 2 – Poz. 2167

3) Zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2016 r. poz. 722 i 1948), lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

4) Zgodnie z aktualnymi danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny.

5) Należy podać sumę wszystkich odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów z grupy 17, na podstawie ewidencji prowadzonej przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

6) Na podstawie aktualnego Krajowego planu gospodarki odpadami lub na podstawie badań morfologii odpadów komunalnych wykonanych na zlecenie gminy lub podmiotu, o którym mowa w art. 9g ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Wyliczenia:

Lw – liczba mieszkańców wg deklaracji na dzień 31.12.2018r. : 3476

MwGUS – 0,306 (dla województwa kujawsko-pomorskiego w roku 2017, dana zmienna co roku).

Umpmts - 31,80% (dla terenów wiejskich - 0,318)

$$\mathbf{Mwpmmts = 3476 \times 0,306 \times 0,318 = 338,242}$$

Mrpmts– 106,776(Sprawozdanie gminy dział VIII pkt c-drugi wiersz, druga kolumna)

$$\begin{array}{r} 105,456 \\ \text{Mrpmts} \quad \text{-----} \times 100\% = \underline{31,18\%} \\ 338,242 \end{array}$$

*Zgodnie zrozp. RM poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w % w 2018 roku - 30%

=====

2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne oblicza się na podstawie wzoru:

$$P_{br} = \frac{Mr_{br}}{Mw_{br}} \times 100\%$$

gdzie:

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 rozbiórkowych⁵⁾ 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.

Wyliczenia:

Mr_{br} –Mg (Sprawozdanie gminy dział VIII pkt e, 1 wiersz, 2 kolumna)

Mw_{br} –Mg

Mw_{br} x 100% = %*

Gmina Boniewo w 2018 r. nie miała odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych 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 tj. zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. 2017, poz. 2412.)

3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

3.1. Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB_{1995} [Mg]

Masę odpadów ulegających biodegradacji wytworzoną w 1995 r. oblicza się na podstawie wzoru:

$$OUB_{1995} = (0,155 * L_m + 0,047 * L_w) * U_o \text{ [Mg]}$$

gdzie:

OUB_{1995} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

L_m - liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego (liczba osób zamieszkałych wg stanu na 31 XII);

L_w - liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego (liczba osób zamieszkałych wg stanu na 31 XII);

$0,155$ - jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przez 1 mieszkańca na obszarze miasta w 1995 r. [Mg];

$0,047$ - jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przez 1 mieszkańca na obszarze wsi w 1995 r. [Mg];

U_o - udział gminy (w imieniu gminy odpady komunalne odbiera podmiot działający na podstawie umowy z gminą) w rynku usług w roku poprzedzającym dany rok rozliczeniowy stanowiący iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę i łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy w roku poprzedzającym dany rok rozliczeniowy.

Jeśli w danym roku udział gminy zwiększy lub zmniejszy się, udział gminy stanowi iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę i łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy w ostatnim półroczu poprzedzającym dany rok rozliczeniowy.

$$OUB_{1995} = 0,047 \times 3\,880 \times 1 = 182,360$$

$U_o = 1$ dla gmin

3.2. Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania- M_{OUBR} [Mg]

Masę odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku przekazanych do składowania, oblicza się według wzoru:

$$M_{OUBR} = (M_{MR} * U_M) + (M_{WR} * U_W) + \sum_{i=1}^{16} (M_{SRI} * U_{Si}) + (M_{BR1} * U_{B1}) + (M_{BR2} * U_{B2}) \text{ [Mg]}$$

gdzie:

M_{ouBR} - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych w danym roku, przekazanych do składowania [Mg];

M_{MR} - masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze miast w danym roku, przekazanych do składowania [Mg]; (w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania odpadów o kodzie 20 03 01 bez przetworzenia)

M_{WR} - masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze wsi w danym roku, przekazanych do składowania [Mg]; (w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania odpadów o kodzie 20 03 01 bez przetworzenia)

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

U_W - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,48;

Udział odpadów (U_M i U_W) ulegających biodegradacji w masie odpadów komunalnych może być określony na podstawie **badania morfologii** odpadów komunalnych wykonanych co najmniej 2 razy w roku sprawozdawczym (w okresie letnim i okresie zimowym) przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519, 785 i 898) i **zgodnie z metodyką określoną poniżej**. Próbkę odpadów do badań pobiera przedstawiciel laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519, 785 i 898). **Wartość wskaźnika** przyjmuje się jako **średnią arytmetyczną** z uzyskanych 2 wyników.

M_{SRi} - masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku, przekazanych do składowania;

U_{Si}- udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych wynoszący dla poszczególnych rodzajów odpadów według kodu:

dla i=1 20 01 01 (papier i tektura) - 1,00;

dla i=2 20 01 08 (odpady kuchenne ulegające biodegradacji) - 1,00;

dla i=3 20 01 10 (odzież) - 0,50;

dla i=4 20 01 11 (tekstylnia) - 0,50;

dla i=5 20 01 25 (oleje i tłuszcze jadalne) - 1,00;

dla i=6 20 01 38 (drewno inne niż wymienione w 20 01 37) - 0,50;

dla i=7 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) - 1,00;

dla i=8 20 03 02 (odpady z targowisk) - 1,00;

dla i=9 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) - 1,00;

dla i=10 15 01 03 (opakowania z drewna) - 1,00

dla i=11 15 01 05 (opakowania wielomateriałowe) - 0,40;

dla i=12 ex 15 01 09 (opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych) - 0,50;

dla i=13 ex 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylnia z włókien naturalnych) - 0,50;

dla i=14 19 12 01 (papier i tektura) - 1,00;

dla i=15 19 12 07 (drewno inne niż wymienione w 19 12 06) - 0,50;

dla i=16 19 12 08 (tekstylnia) - 0,50.

M_{BR1} - masa odpadów o kodzie 19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania;

M_{BR2} - masa odpadów o kodzie 19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm przekazanych do składowania;

U_{B1} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania wynoszący **0,40**;

U_{B2} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm, wynoszący w zależności od wartości parametru AT_4 (rozumianej jako aktywność oddychania – parametr wyrażający zapotrzebowanie na tlen przez próbkę odpadów w ciągu 4 dni).

$AT_4 < 10$ mg O_2/g suchej masy: $U_{B2} = 0$;

AT_4 od 10 do 20 mg O_2/g suchej masy: $U_{B2} = 0,29$;

$AT_4 > 20$ mg O_2/g suchej masy: $U_{B2} = 0,59$;

brak pomiaru AT_4 : $U_{B2} = 0,59$

W przypadku braku możliwości określenia masy odpadów o kodzie **19 12 12** – Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 powstałych z odpadów komunalnych i przekazanych do składowania **z podziałem na frakcję** o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm (M_{BR2}) i frakcję o wielkości powyżej 80 mm (M_{BR1}), należy przyjąć masę odpadów o kodzie 19 12 12 – powstałą z odpadów komunalnych i przekazaną do składowania, z udziałem odpadów ulegających biodegradacji **wynoszącym 0,52**.

Parametr AT_4 potwierdza się badaniami laboratoryjnymi wykonanymi raz w miesiącu w danym roku sprawozdawczym przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska. Próbkę do badań parametru AT_4 pobiera przedstawiciel laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska. Wartość U_{B2} przyjmuje się jako średnią arytmetyczną z uzyskanych 12 wyników.

$$M_{OUBR} = (M_{MR} * U_M) + (M_{WR} * U_W) + \sum_{i=1}^{16} (M_{SRI} * U_{Si}) + (M_{BR1} * U_{B1}) + (M_{BR2} * U_{B2}) [Mg]$$

$$(M_{MR} * U_M) = 0,00$$

$$(M_{WR} * U_W) = 0,00$$

$$(M_{SRI} * U_{Si}) = 0,00$$

$$(M_{BR1} * U_{B1}) = 16,738 \text{ Mg} \times 0,2815 \text{ Mg} = 4,712 \text{ (Pismo SANIKO z dnia 31.01.2019 r.nr KBK.KSz 888/2019 i pismo z dnia 13.02.2019r. nr KBK.EJ 1295/2019) (dział VII b)}$$

$$(M_{BR2} * U_{B2}) = 8,165 \text{ Mg} \times 0,00 = 0 \text{ (} AT_4 < 10 \text{ mg } O_2/g \text{ suchej masy: } U_{B2} = 0 \text{ (badania 4,820)}$$

$$M_{OUBR} = 4,712 \text{ Mg}$$

$$(M_{BR1} * U_{B1}) = 13,534 \times 0,52 = 7,038 \text{ (dział VII a)}$$

$$M_{OUBR} = 7,038 \text{ Mg}$$

$$\text{Razem } M_{OUBR} = 11,75 \text{ Mg}$$

3.3. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania[%]

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania[%]

Osiągany w danym roku poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (T_R) oblicza się według wzoru:

$$T_R = \frac{M_{OUBR} * 100}{OUB_{1995} * D} \quad [\%]$$

gdzie:

T_R - osiągnięty w danym roku poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [%];

M_{OUBR} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w danym roku [Mg];

OUB_{1995} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

D - wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy wyliczony wg wzoru:

$$D = \frac{L_R}{L_{1995}}$$

gdzie:

L_R - liczba mieszkańców na obszarze gminy w danym roku (zgodnie z danymi pochodzącymi rejestru mieszkańców gminy, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 roku o ewidencji ludności (Dz.U. z 2017r., poz. 657) lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi);

L_{1995} - liczba mieszkańców na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego w roku 1995 (liczba osób zamieszkałych wg stanu na 31 XII); jeśli w 1995 r. gmina nie istniała, wówczas należy przyjąć $L_{1995} = LR_1$, gdzie: LR_1 – liczba mieszkańców na obszarze gminy w pierwszym roku sprawozdawczym (zgodnie z danymi pochodzącymi rejestru mieszkańców gminy, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 roku o ewidencji ludności (Dz.U. z 2017r., poz. 657) lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi)

3476

$$D = \frac{3476}{3880} = 0,896$$

3880

Wyliczenia:

Ad. 3.1.

$OUB_{1995} = 182,360$

$U_0 = 1$ dla gmin

Ad.3.2.

$$M_{OUBR} = (M_{MR} * U_M) + (M_{WR} * U_W) + \sum_{i=1}^{16} (M_{SRI} * U_{Si}) + (M_{BR1} * U_{B1}) + (M_{BR2} * U_{B2}) [Mg]$$

$$(M_{MR} * U_M) = 0,00$$

$$(M_{WR} * U_W) = 0,00$$

$$(M_{SRI} * U_{Si}) = 0,00$$

$$(M_{BR1} * U_{B1}) - 16,738 \text{ Mg} \times 0,2815 \text{ Mg} = 4,712 \text{ (Pismo SANIKO z dnia 31.01.2019 r.nr KBK.KSz 888/2019 i pismo z dnia 13.02.2019r. nr KBK.EJ 1295/2019) (dział VII b)}$$

$$(M_{BR2} * U_{B2}) = 8,165 \text{ Mg} \times 0,00 = 0 \text{ (AT}_4 < 10 \text{ mg O}_2\text{/g suchej masy: } U_{B2} = 0 \text{ (badania 4,820)}$$

$$M_{OUBR} = 4,712 \text{ Mg}$$

$$(M_{BR1} * U_{B1}) - 13,534 \times 0,52 = 7,038 \text{ (dział VII a)}$$

$$M_{OUBR} = 7,038 \text{ Mg}$$

$$\text{Razem } M_{OUBR} = 11,75 \text{ Mg}$$

Ad. 3.3.

$$D = \frac{3476}{3880} = 0,896$$

$$TR = \frac{11,750 \text{ Mg}}{182,360 \times 0,896 = 163,394} [\%] = 7,19\%*$$

*zgodnie z rozp. RM w 2018 – 40 % ok

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

W części VII a sprawozdania wszystkie wpisane wartości zostały wzięte ze sprawozdań podmiotów i przeliczone przez współczynnik 0,52 zgodnie z przesłaną informacją od podmiotu odbierającego.

W części VIII a sprawozdania wszystkie wpisane wartości zostały wzięte ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości (podmiotu gminnego i wolnorynkowych).

Sporządziła: Iwona Witczak i Grażyna Kwiatkowska

Iwona Witczak G.K.