

PRZEWODNIK DLA GMIN

Jak sporządzić sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi?

Obowiązek sporządzania rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi wynika z art. 9q ustawy o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. 2013 poz. 1399 ze zm.), zgodnie z którym wójt, burmistrz lub prezydent miasta jest obowiązany sporządzić roczne sprawozdanie i przedłożyć je marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do **31 marca** roku następnego po roku, którego dotyczy.

Do 31 marca 2015 r. gminy zobowiązane są złożyć sprawozdanie za 2014 rok

W przypadku gdy sprawozdanie jest sporządzone nierzetelnie, marszałek województwa lub wojewódzki inspektor ochrony środowiska wzywa wójta, burmistrza lub prezydenta miasta, który przekazał sprawozdanie, do jego uzupełnienia lub poprawiania w terminie **30 dni**.

Sprawozdanie należy sporządzić na formularzu, określonym w załączniku nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. (Dz. U. 2012, poz. 630) *w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi*.

Do sporządzenia rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi wymagane są informacje zawarte w rozporządzeniach:

- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. *w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów* (Dz. U. 2012 r. poz. 676).
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. *w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. 2012 r. poz. 645).
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. *w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych* (Dz. U. 2012 r. poz. 1052).

Wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na podstawie danych zawartych w kwartalnych sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne: zarówno tych, którzy zostali wyłonieni w drodze przetargu, jak i tych, którzy działają na podstawie zawartych umów w zakresie odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych (w przypadku gdy gmina nie objęła ich systemem), **po wcześniejszej weryfikacji danych zawartych w tych sprawozdaniach**.

SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

DZIAŁ I

SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2014 ROK	ADRESAT¹⁾ 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO 2) POMORSKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA
I. NAZWA GMINY (MIASTA)	

¹⁾ Należy wpisać właściwego ze względu na położenie gminy marszałka województwa oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.

DZIAŁ II

ODPADY KOMUNALNE ODEBRANE Z TERENU GMINY

II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH²⁾ ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA³⁾				
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 ⁶⁾ odebranych odpadów komunalnych

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.

W tej części działu II należy zawrzeć informacje na temat masy odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy, wraz z informacją o sposobie zagospodarowania odpadów. Należy uwzględnić odpady z:

- **Grupy 20** (odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie).
- **Podgrupy 15 01** (odpady opakowaniowe) – **uwzględniamy odpady opakowaniowe pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych.**
- **Odpady o kodzie 16 01 03** (zużyte opony)
- **Grupy 17** (Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej) - **uwzględniamy odpady budowlane pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych.**

W kolumnie sposób zagospodarowania odpadów należy podać procesy odzysku wymienione w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach*, zgodnie z którą **określone w dotychczasowych przepisach procesy odzysku R14 i R15 stają się odpowiednio procesami odzysku R3, R5, R11 i R12**, określonymi w załączniku nr 1 do niniejszej ustawy (art. 222).

Ponadto, ilekroć w obowiązujących przepisach jest mowa o ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach – należy przez to rozumieć ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (art. 203)

Oдноśnik 2 - Z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji.

Według rozporządzenia w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów **selektywnie zebrane odpady ulegające biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych to odpady o kodach:**

- ✓ 20 01 01
- ✓ 20 01 08
- ✓ ex 20 01 10 – odzież z włókien naturalnych
- ✓ ex 20 01 11 – tekstylia z włókien naturalnych
- ✓ 20 01 25
- ✓ 20 01 38
- ✓ 20 02 01
- ✓ 20 03 02
- ✓ 15 01 01
- ✓ 15 01 03
- ✓ ex 15 01 09 – opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych
- ✓ ex 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierającej papier, tekturę drewno i tekstylia z włókien naturalnych

Zgodnie z odnośnikiem 2 powyżej wymienionych selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji nie należy wymieniać w dziale II.

Oдноśnik 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.

Jeśli na terenie gminy miała miejsce powyższa sytuacja, to w dziale II należy również uwzględnić odpady o kodzie **19 12 12**, powstające poza RIPOK (regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych).

ZMIESZANE ODPADY KOMUNALNE

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁵⁾ [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich			
Odebranych z obszarów wiejskich			

5) Z dokładnością do jednego miejsca po przecinku.

W tej części tabeli zamieszczamy dane dotyczące:

- ✓ Masy odebranych zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01),
- ✓ Masy odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu,
- ✓ Masy odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania.

w podziale na obszary miejskie i wiejskie.

Dane dotyczące łącznej masy odebranych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 oraz łącznej masy tych odpadów poddanych składowaniu lub innym niż składowanie procesom przetwarzania **muszą być spójne z danymi zawartymi w pierwszej tabeli działu II.**

PUNKTY SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy			
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]

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.

Jeżeli na terenie gminy funkcjonują punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, to w tabeli należy zawrzeć informacje:

- ✓ Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie gminy,
- ✓ Adres punktu,
- ✓ Kod, rodzaj i masę odpadów komunalnych zebranych w punktach.

Odpady, które zostały zebrane w PSZOK powinny być ujęte tylko w powyższej tabelce. Odpadów tych nie należy rozpisywać w pierwszej tabeli działu II, która dotyczy odebranych odpadów komunalnych, ponieważ odpady z PSZOK to odpady zebrane, a nie odebrane.

DZIAŁ III

ODPADY KOMUNALNE ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ⁷⁾	
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁵⁾ [Mg]	

5) Z dokładnością do jednego miejsca po przecinku.

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 Tekstylia 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.

W tej części tabeli należy podać łączną masę selektywnie zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Według rozporządzenia w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych dla poszczególnych kodów odpadów wynosi:

- ✓ 20 01 01 – 1,00
- ✓ 20 01 08 – 1,00
- ✓ ex 20 01 10 – odzież z włókien naturalnych – 0,50
- ✓ ex 20 01 11 – tekstylia z włókien naturalnych – 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 – opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych – 0,50
- ✓ ex 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierającej papier, tekturę drewno i tekstylia z włókien naturalnych – 0,50

Wątpliwość budzi przypis nr 7 do sprawozdania gminnego, który wyłączył obowiązek umieszczenia w dziale III odpadów o kodzie ex 15 01 06 - zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierającej papier, tekturę drewno i tekstylia z włókien naturalnych, pomimo tego, że rozporządzenie w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wskazuje, że w części zawierającej papier, tekturę drewno i tekstylia z włókien naturalnych są to odpady biodegradowalne.

Powyższe, wydaje się być przeoczeniem, dlatego też dopuszczamy zawarcie w sprawozdaniu gminnym w dziale III odpadów o kodzie ex 15 01 06 - zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierającej papier, tekturę drewno i tekstylia z włókien naturalnych.

Ponadto, zgodnie z uwagami przekazanymi przez Ministerstwo Środowiska do rocznego sprawozdania marszałka województwa za 2012 rok, należy zwrócić uwagę na odpady, w których zgodnie z rozporządzeniem, udział odpadów biodegradowalnych wynosi 50%, czyli odpady o kodach: 20 01 10, 20 01 11, 15 01 06, 15 01 09, i tak w sprawozdaniach gminnych dopuszcza się dwie poniższe możliwości ujęcia tych odpadów:

1.

W dziale III sprawozdania należy umieścić tylko odpady **z przedrostkiem ex**:

- **ex 20 01 10 – odzież z włókien naturalnych**
- **ex 20 01 11 – tekstylia z włókien naturalnych**
- **ex 15 01 06 - zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierającej papier, tekturę drewno i tekstylia z włókien naturalnych**
- **ex 15 01 09 – opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych**

Jeśli w sprawozdaniach przewoźnika nie ma wskazania, że odebrane przez niego odpady zawierają włókna naturalne, czyli przewoźnik poda kody 20 01 10, 20 01 11, 15 01 06, 15 01 09 **bez przedrostka ex**, wówczas odpady te należy pominąć w **dziale III i wymienić je tylko w dziale II**.

2.

Jeśli w kwartalnych sprawozdaniach przewoźnik wykaże w dziale III kody odpadów 20 01 10, 20 01 11, 15 01 06, 15 01 09 **bez przedrostka ex** i gmina nie skorzysta z rozwiązania podanego w punkcie 1, wówczas sporządzając roczne sprawozdanie gmina powinna zastosować zapisy rozporządzenia *w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów*, dotyczące udziału odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych, czyli:

- ✓ ex 20 01 10 – odzież z włókien naturalnych – **0,50**
- ✓ ex 20 01 11 – tekstylia z włókien naturalnych – **0,50**
- ✓ ex 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierającej papier, tekturę drewno i tekstylia z włókien naturalnych - **0,50**
- ✓ ex 15 01 09 – opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych – **0,50**

i tak na przykład:

jeśli w sprawozdaniu kwartalnym przewoźnika będzie informacja, że odebrał on 10 Mg odpadów o kodzie 20 01 10, wówczas gmina w dziale III sprawozdania powinna wykazać 5 Mg odpadów **ex 20 01 10 – odzież z włókien naturalnych**, natomiast w dziale II sprawozdania powinna ująć pozostałą masę odzieży z włókien innych niż naturalne, czyli 5 Mg odpadów o kodzie **ex 20 01 10 – odzież z włókien innych niż naturalne**, tak aby suma odpadów wymienionych w działach II i III nie przekraczała masy podanej w kwartalnym sprawozdaniu przewoźnika.

Rozwiązanie takie należy stosować dla czterech powyżej wymienionych kodów odpadów.

W sprawozdaniach gmin dopuszczamy zastosowanie jednego z dwóch opisanych sposobów.

ODPADY BIODEGRADOWALNE PRZEKAZANE DO SKŁADOWANIA

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]

--	--	--	--

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.

Powyżej należy zawrzeć informacje o selektywnie zebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych w 2014 r. do składowania, w podziale na składowiska, na które odpady zostały przekazane.

ODPADY BIODEGRADOWALNE NIEPRZEKAZANE DO SKŁADOWANIA

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 ⁸⁾ odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów

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.

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. 257).

W tej części tabeli należy umieścić dane o selektywnie zebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji, które zostały zagospodarowane w sposób inny niż składowanie. Należy podać nazwę i adres instalacji, do której odpady zostały skierowane, wraz z informacją o masie przekazanych odpadów i sposobie ich zagospodarowania.

DZIAŁ IV

OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA

IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA⁹⁾

⁹⁾ Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oblicza się zgodnie przepisami wydanymi na podstawie z 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).

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji należy obliczyć na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. 2012 r. poz. 676).

PRZYKŁAD - obliczenie osiągniętego w 2014 r. poziomu ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na przykładzie gminy miejsko - wiejskiej X:

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

$$OUB_{1995} = 0,155 \cdot L_m + 0,047 \cdot L_w \quad [Mg]$$

gdzie:

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

L_m – liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy według danych GUS;

L_w – liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych GUS.

Wskaźnik OUB₁₉₉₅ - dane dotyczące masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. w gminach województwa pomorskiego zawarto w załączniku nr 7 do „**Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018**”. W załączniku zawarto również informacje na temat masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolonych do składowania w latach 2012 – 2024.

Link do PGO WP 2018:

http://wrotapomorza.pl/res/BIP/UMWP/urząd/Sprawy_do_zalatwienia/srodowisko/2015/plan_gospodarki_odpadami/plan_gospodarki_odpadami_dla_wojewodztwa_pomorskiego_2018.pdf

Dla gminy miejsko - wiejskiej X:

L_m = 15 000 Mk

L_w = 3 500 Mk

$$OUB_{1995} = 0,155 \cdot 15\,000 + 0,047 \cdot 3\,500 \quad [Mg]$$

$$OUB_{1995} = 2\,489,5 \quad [Mg]$$

3. Masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwoloną do składowania w roku rozliczeniowym należy obliczyć na podstawie wzoru:

$$OUB_R = \frac{OUB_{1995} \cdot P_R}{100} [Mg]$$

gdzie:

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

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

P_R – poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia [%].

Dla gminy miejsko - wiejskiej X:

$OUB_{1995} = 2\,489,5 \text{ Mg}$

$P_R(2014) = 50\%$

$$OUB_R = \frac{2\,489,5 \text{ Mg} \cdot 50}{100} = 1\,244,8 [Mg]$$

$$OUB_R = 1\,244,8 [Mg]$$

4. Masę odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazywanych do składowania, oblicza się według wzoru:

$$M_{OUBR} = (M_{MR} \cdot U_M) + (M_{WR} \cdot U_W) + (M_{SR} \cdot U_S) + (M_{BR} \cdot 0,52) [Mg]$$

gdzie:

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

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

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

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

U_W – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,48;

M_{SR} – masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej 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
- ✓ 15 01 09 - 0,50
- ✓ 15 01 06 - 0,50

M_{BR} - masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających 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 póź. 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 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art.14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

Dla gminy miejsko - wiejskiej X – PRZYKŁAD PIERWSZY:

Poniższe dane są przykładowe:

$$M_{MR} = 2\,500 \text{ [Mg]}$$

$$M_{WR} = 600 \text{ [Mg]}$$

$$U_M = 0,57$$

$$U_W = 0,48$$

W gminie X w 2014 r. selektywnie zebrano i przekazano do składowania odpady komunalne ulegające biodegradacji o kodach: 20 01 01, 20 01 11

$$M_{SR} (20\,01\,01) = 20 \text{ Mg}$$

$$U_S (20\,01\,01) = 1,00$$

$$M_{SR} (20\,01\,11) = 10 \text{ Mg}$$

$$U_S (20\,01\,11) = 0,50$$

$$M_{BR} (19\,12\,12) = 700 \text{ [Mg]}$$

Dane dotyczące masy odpadów o kodzie **19 12 12 (M_{BR})**, przekazanych do składowania, które powstały po przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy należy uzyskać z instalacji, w której odpady te były przetwarzane.

$$M_{OUBR} = (2\,500 \cdot 0,57) + (600 \cdot 0,48) + (20 \cdot 1) + (10 \cdot 0,50) + (700 \cdot 0,52) \text{ [Mg]}$$

$$M_{OUBR} = 2\,102,0 \text{ [Mg]}$$

Dla gminy miejsko - wiejskiej X – PRZYKŁAD DRUGI:

Poniższe dane są przykładowe:

W 2014 r. z terenu gminy miejsko-wiejskiej X odebrano łącznie 5 000 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01). Odpady te w całości zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania (proces R12), w związku z powyższym współczynniki M_{MR} i M_{WR} równe są zero.

$$M_{MR} = 0 \text{ [Mg]}$$

$$M_{WR} = 0 \text{ [Mg]}$$

$$U_M = 0,57$$

$$U_W = 0,48$$

$M_{SR} = 0 \text{ Mg}$ (w 2014 r. nie przekazano do składowania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji)

$M_{BR} (19 \ 12 \ 12) = 1500 \text{ [Mg]}$ (pozostałości po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu 5 000 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, które niespełniają wymogów rozporządzenia w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i zostały przekazane do składowania - D5)

Dane dotyczące masy odpadów o kodzie **19 12 12 (M_{BR})**, przekazanych do składowania, należy uzyskać z instalacji, w której zmieszane odpady komunalne były przetwarzane.

$$M_{OUBR} = (\cancel{M_{MR}} \cdot \cancel{U_M}) + (\cancel{M_{WR}} \cdot \cancel{U_W}) + (\cancel{M_{SR}} \cdot \cancel{U_S}) + (1\ 500 \cdot 0,52) \text{ [Mg]}$$

$$M_{OUBR} = 780 \text{ [Mg]}$$

5. Osiągany w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania (T_R) oblicza się według wzoru:

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \cdot 100}{OUB_{1995}} [\%]$$

gdzie:

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

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

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

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

gdzie:

P_R - poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia [%]

Załącznik nr 1 do rozporządzenia w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów

ROK	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Przykłady obliczenia osiągniętego poziomu:

Dla gminy miejsko - wiejskiej X – PRZYKŁAD PIERWSZY:

$$M_{\text{OUBR}} = 2\,102,0 \text{ Mg}$$

$$\text{OUB}_{1995} = 2\,489,5 \text{ Mg}$$

$$T_R = \frac{2\,102,0 \text{ Mg} \cdot 100 \%}{2\,489,5 \text{ Mg}} = 84,4 [\%]$$

$$P_R(2014) = 50\%$$

$$T_R > P_R$$

$$84,4\% > 50\%$$

Gmina miejsko-wiejska X nie osiągnęła w 2014 roku wymaganego poziomu ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Dla gminy miejsko - wiejskiej X – PRZYKŁAD DRUGI:

$$M_{\text{OUBR}} = 780 \text{ Mg}$$

$$\text{OUB}_{1995} = 2\,489,5 \text{ Mg}$$

$$T_R = \frac{780 \text{ Mg} \cdot 100 \%}{2\,489,5 \text{ Mg}} = 31,3 [\%]$$

$$P_R(2014) = 50\%$$

$$T_R < P_R$$

$$31,3\% < 50\%$$

Gmina miejsko-wiejska X osiągnęła w 2014 roku wymagany poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

DZIAŁ V

INFORMACJA O ODPADACH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA POCHODZĄCYCH ZE STRUMIENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY

V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA¹⁰⁾ 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]

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.

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.

W powyższej tabeli należy zamieścić dane na temat odebranych z terenu gminy odpadów 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

Należy wyszczególnić łączną masę wymienionych odpadów, jak również masę tych odpadów, poddanych recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia.

Interpretacja Ministerstwa Środowiska z 12 marca 2013 r.

(http://www.mos.gov.pl/q2/big/2014_03/06a45cc08388976230beed06ab12e52e.pdf)

dopuszcza, uwzględnienie w obliczeniach osiągniętego poziomu recyklingu odpadów o kodzie **15 01 05**, pomimo braku informacji o tych odpadach w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Dlatego też dane o odpadach o kodzie 15 01 05 (jeśli takie były odbierane z terenu gminy) należy zamieścić w dziale V, a masę tych odpadów przekazanych do recyklingu uwzględnić w obliczeniach osiągniętego poziomu.

Pomimo tego, że tytuł działu V wskazuje, że powinna być w nim zawarta informacja o odebranych odpadach komunalnych z obszaru gminy interpretacja Ministerstwa Środowiska z 7 marca 2013 r.

(http://www.mos.gov.pl/g2/big/2013_03/173c741ebab621585f2d93f12967c66f.pdf)

dopuszcza zamieszczenie w dziale V również informacji o odpadach 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**, które powstały w wyniku sortowania odpadów o kodzie 20 03 01, 20 01 99 bądź 15 01 06.

Dla przejrzystości sprawozdania sugerujemy gminom, jeśli to możliwe, wyszczególnienie wymienionych odpadów w podziale na odpady odebrane, selektywnie zebrane i wytworzone w instalacjach (patrz - tabela poniżej).

Należy zwrócić również uwagę na to żeby podane w dziale V masy odebranych odpadów były spójne z danymi, które zawarto w dziale II oraz w dziale III.

V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA¹⁰⁾ 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]
Papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło odebrane z obszaru gminy				
Papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło zebrane z obszaru gminy (np. w PSZOK)				
		0		
		0		
Papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło wytworzone w instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych				
		0		
		0		

Stosując powyższe rozwiązanie, w przypadku odpadów zebranych (PSZOK) i wytworzonych w instalacjach, w kolumnie dotyczącej masy odebranych odpadów należy wpisać 0, a dopiero w kolejnych kolumnach podać masę odpadów poddanych recyklingowi, bądź przygotowanych do ponownego użycia.

**OSIĄGNIĘTY POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA:
PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA, POCHODZĄCYCH ZE
STRUMIENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ¹¹⁾ [%]	
---	--

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.

Aby obliczyć osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła należy oprzeć się na informacjach zawartych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2012 r. poz. 645).

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

$$P_{pmts} = \frac{Mr_{pmts}}{Mw_{pmts}} \cdot 100\%$$

gdzie:

P_{pmts} – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%];

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].

Współczynnik Mr_{pmts} - dane dotyczące masy odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych należy zaczerpnąć z danych zawartych w tabeli działu V, oraz oprzeć się na danych o masie odpadów poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pozyskanych z instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, do której trafiały zmieszane odpady komunalne z terenu gminy.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. 2012 r. poz. 1052), dopuszcza się wytwarzanie ze zmieszanych odpadów komunalnych poddanych mechanicznemu przetworzeniu, odpadów o kodach z podgrupy:

- ✓ 15 01
- ✓ 16 02
- ✓ 16 06
- ✓ 20 01

Współczynnik Mw_{pmts} oblicza się na podstawie wzoru:
- w przypadku gmin:

$$Mw_{pmts} = L_m \cdot Mw_{GUS} \cdot Um_{pmts} \quad [Mg]$$

- w przypadku podmiotów, o których mowa w art. 9g ustawy o utrzymaniu czystości porządku w gminach:

$$Mw_{pmts} = M_o \cdot Um_{pmts} \quad [Mg]$$

gdzie:

L_m – liczba mieszkańców gminy,

Mw_{GUS} – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa

Wskaźnik Mw_{GUS} w województwie pomorskim w 2013 r. wynosił 320 kg/Mk, czyli 0,320 Mg/Mk

M_o – łączna masa odebranych odpadów od właścicieli nieruchomości

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

Wskaźnik Um_{pmts} zgodnie z Krajowym planem gospodarki odpadami (KPGO 2014), wynosi dla gminy:

1. Miejskiej liczącej powyżej 50 tys. mieszkańców - **46,9% (0,469)**;
2. Miejskiej liczącej poniżej 50 tys. mieszkańców - **32,4% (0,324)**;
3. Wiejskiej - **27,7 % (0,277)**.

Przykład obliczeń dla gminy wiejskiej X:

$$Mw_{pmts} = L_m \cdot Mw_{GUS} \cdot Um_{pmts} \quad [Mg]$$

L_m - 5 000 Mk

Mw_{GUS} – 0,320 Mg/Mk

Um_{pmts} – 0,277

$$Mw_{pmts} = (5\,000 \cdot 0,320 \cdot 0,277) \quad [Mg]$$

$$Mw_{pmts} = 443,2 \quad [Mg]$$

Przykład obliczeń dla gminy miejsko - wiejskiej X:

$$Mw_{pmts} = L_m \cdot Mw_{GUS} \cdot Um_{pmts} \quad [Mg]$$

L_m – 15 000 Mk

L_w – 5 000 Mk

Mw_{GUS} – 0,320 Mg/Mk

Um_{pmts} – 0,324

Um_{pmts} – 0,277

$$Mw_{pmts} = (15\,000 \cdot 0,320 \cdot 0,324) + (5\,000 \cdot 0,320 \cdot 0,277) \quad [Mg]$$

$$Mw_{pmts} = 1\,998,4 \quad [Mg]$$

Przykład obliczeń dla gminy miejskiej X, liczącej powyżej 50 tys. Mk:

$$Mw_{pmts} = L_m \cdot Mw_{GUS} \cdot Um_{pmts} \quad [Mg]$$

L_m – 55 000 Mk

Mw_{GUS} – 0,320 Mg/Mk

Um_{pmts} – 0,469

$$Mw_{pmts} = (55\,000 \cdot 0,320 \cdot 0,469) \quad [Mg]$$

$$Mw_{pmts} = 8\,254,4 \quad [Mg]$$

PRZYKŁAD - obliczenie osiągniętego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na przykładzie gminy wiejskiej X:

$$P_{pmts} = \frac{Mr_{pmts}}{Mw_{pmts}} \cdot 100\%$$

$$Mr_{pmts} = 75 \quad [Mg] \quad (\text{wartość przykładowa})$$

$$Mw_{pmts} = 443,2 \quad [Mg]$$

$$P_{pmts} = \frac{75 \text{ Mg}}{443,2 \text{ Mg}} \cdot 100\%$$

$$P_{pmts} = 16 \%$$

Wymagany poziom recyklingu frakcji materiałowej w 2014 r. wynosi 14 %.

Gmina wiejska X osiągnęła wymagany poziom recyklingu.

Tabela nr 1 stanowiąca załącznik do rozporządzenia w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ¹⁾	10	12	14	16	18	20	30	40	50

1) Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

DZIAŁ 6

INFORMACJA O ODPADACH BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH POCHODZĄCYCH ZE STRUMIENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY

VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH ¹²⁾ 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]

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.

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.

W powyższej tabeli należy wyszczególnić informacje dotyczące odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy.

Należy przedstawić dane o łącznej masie odebranych odpadów oraz masie odpadów poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie.

Podane w dziale VI dane muszą być spójne z danymi dotyczącymi odpadów budowlanych i rozbiórkowych wymienionymi w dziale II.

Należy wyszczególnić 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
- ✓ **ex20 03 99** inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe

OSIĄGNIĘTY POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych ¹¹⁾ [%]	
---	--

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.

Aby obliczyć osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych należy oprzeć się na informacjach zawartych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2012 r. poz. 645).

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, oblicza się według wzoru:

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

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 wytworzonych⁶⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, [Mg]

6) Na podstawie ewidencji prowadzonej przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości 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.

Współczynnik Mr_{br} - dane o łącznej masie 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 należy zaczerpnąć z tabeli działu VI. Współczynnik Mr_{br} to wartość otrzymana po zsumowaniu danych zawartych w trzech ostatnich kolumnach tabeli działu VI.

Współczynnik Mw_{br} – dane dotyczące łącznej masy wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych należy określić, zgodnie z odnośnikiem nr 6, na podstawie ewidencji prowadzonej przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub na podstawie badań morfologii odpadów komunalnych.

PRZYKŁAD - obliczenie osiągniętego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych na przykładzie gminy X:

Dane przykładowe:

$Mr_{br} = 75 \text{ Mg}$

$Mw_{br} = 105 \text{ Mg}$

$$P_{br} = \frac{75 \text{ Mg}}{105 \text{ Mg}} \cdot 100\%$$

$$P_{br} = 71,4 [\%]$$

Wymagany poziom recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2014 r. wynosi 38 %.

Gmina X osiągnęła wymagany poziom.

Tabela nr 2 stanowiąca załącznik do rozporządzenia w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

DZIAŁ VII

LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI

VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE

--

Należy przedstawić dane dotyczące liczby właścicieli nieruchomości, od których w 2014 r. odbierane były odpady komunalne.

DZIAŁ VIII

NIEZGODNOŚĆ Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINIE

VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY¹³⁾

--

¹³⁾ W szczególności niedopełniają obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Należy zawrzeć dane o liczbie właścicieli nieruchomości, którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie.

DZIAŁ IX

NIECZYSTOŚCI CIEKŁE

IX. RODZAJ I ILOŚĆ NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY	
Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych ¹⁴⁾	Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych ⁵⁾ [m ³]

⁵⁾ Z dokładnością do jednego miejsca po przecinku

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).

W powyższej tabeli należy umieścić informacje na temat rodzaju odebranych nieczystości ciekłych oraz ich ilości, wyrażonej w [m³].

DZIAŁ X

UWAGI

X. DODATKOWE UWAGI

W uwagach dodatkowych można zawrzeć informacje, które będą niezbędne do weryfikacji osiągniętych przez gminę poziomów recyklingu i ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji tj:

1. Liczbę mieszkańców gminy, którą zastosowano do obliczenia wskaźnika Mw_{pmts}
2. Współczynnik M_{BR} , czyli masę odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie **19 12 12** niespełniających 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, ze zm.), **przekazanych do składowania**

DZIAŁ XI

OSOBA DO KONTAKTU

XI. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE

Imię		Nazwisko	
Telefon służbowy ¹⁵⁾	Faks służbowy ¹⁵⁾	E-mail służbowy ¹⁵⁾	
Data	Podpis i pieczęć ¹⁵⁾ wójta, burmistrza lub prezydenta miasta		

¹⁵⁾ Jeżeli posiada.

Informuję, że opracowany przewodnik ma charakter informacyjny i nie stanowi opinii prawnej.

Nie jest wykluczone, że możliwe jest przyjęcie innej, niż wskazana powyżej, interpretacji przepisów.

Opracowała:

Katarzyna Wiśniewska
Departament Środowiska i Rolnictwa
Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego
ka.wisniewska@pomorskie.eu
tel. (58) 32-68-331