

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* (u.c.p.g), 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 następującego po roku, którego dotyczy.

Do 31 marca 2019 r. gminy zobowiązane są złożyć sprawozdanie za 2018 rok

Zgodnie z art. 9ta. ww. ustawy termin do złożenia sprawozdań, uważa się za zachowany, jeżeli przed jego upływem sprawozdanie zostało:

1. nadane w polskiej placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. *Prawo pocztowe* lub
2. wysłane w formie dokumentu elektronicznego do właściwego marszałka województwa, a nadawca otrzymał urzędowe poświadczenie odbioru.

Dla terminów złożenia sprawozdań nie mają zastosowania przepisy art. 57 § 4 KPA, mówiące o tym, że jeżeli koniec terminu do wykonania czynności przypada na dzień uznany ustawowo za wolny od pracy lub na sobotę, termin upływa następnego dnia, który nie jest dniem wolnym od pracy ani sobotą.

Dzień 31 marca 2019 r. przypada w niedzielę, w związku z tym sprawozdania o odebranych odpadach komunalnych za 2018 rok powinny być nadane w polskiej placówce pocztowej lub wysłane w formie dokumentu elektronicznego przed upływem 31 marca 2019 r. (najpóźniej w piątek 29 marca 2019 r.).

W przypadku, gdy sprawozdanie jest sporządzone nierzetelnie, marszałek województwa wzywa wójta, burmistrza lub prezydenta miasta, który przekazał sprawozdanie, do jego uzupełnienia lub poprawiania w terminie **30 dni, a w przypadku gdy jest to drugie lub kolejne wezwanie - w terminie 14 dni.**

Niezłożenie sprawozdania jest równoznaczne z niewykonaniem obowiązków w zakresie osiągnięcia przez gminę wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, o których mowa w art. 3b i 3c ustawy o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

NOWE WZORY SPRAWOZDAŃ!!!

Sprawozdanie należy sporządzić na wzorze określonym w załączniku Nr 5 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz.U. 2018, poz.1627).

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

- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. poz. 2412).
- ✓ Rozporządzenie 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. poz. 2167).

Wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na podstawie danych zawartych w:

- ✓ Półrocznych sprawozdaniach podmiotów działających na podstawie umowy z gminą (wyłonieni w drodze przetargu) (art. 9n u.c.p.g);
- ✓ Półrocznych sprawozdaniach podmiotów działających na podstawie umów z właścicielami nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (w przypadku, gdy gmina nie objęła ich systemem) (art. 9n u.c.p.g);
- ✓ Rocznych sprawozdaniach podmiotów prowadzących PSZOK (art. 9na. u.c.p.g);
- ✓ Rocznych sprawozdaniach podmiotów zbierających odpady komunalne, stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (art. 9nb. u.c.p.g) – **NOWOŚĆ – podmioty zbierające składają sprawozdanie po raz pierwszy za 2018 r.**
- ✓ Informacji przekazanej przez podmiot prowadzący regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych oraz podmiot prowadzący instalację przewidzianą do zastępczej obsługi regionu (art. 9oa. u.c.p.g)

Po wcześniejszej weryfikacji danych zawartych w tych sprawozdaniach!!!

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

DZIAŁ I

SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2018 ROK		ADRESAT¹⁾ 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO 2) POMORSKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA	
I. NAZWA GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO²⁾			
Należy wpisać nazwę gminy, a w przypadku wypełniania sprawozdania przez związek międzygminny należy wpisać nazwę związku oraz nazwy gmin wychodzących w skład związku.			
Rodzaj gminy ³⁾ :	Należy wpisać: miejska, wiejska lub miejsko-wiejska W przypadku wypełniania sprawozdania przez związek międzygminny należy wpisać liczbę poszczególnych rodzajów gmin należących do związku.		
	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			

W dziale I sprawozdania należy podać ogólne informacje o gminie/związku gminnym:

- ✓ Nazwę gminy/związku gminnego;
- ✓ Rodzaj gminy (miejska, wiejska, miejsko-wiejska);
- ✓ Liczbę mieszkańców gminy/związku w 1995 r. **(dane zawarte w załączniku do przewodnika)**;
- ✓ Liczbę mieszkańców gminy/związku w roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy (lub gmin należących do związku);
- ✓ Liczbę mieszkańców gminy/związku w roku sprawozdawczym na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji według stanu na dzień 31 grudnia roku objętego sprawozdaniem (31.12.2018 r.).

DZIAŁ II

ODPADY KOMUNALNE ODEBRANE Z OBSZARU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO

II. INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH ⁵⁾		
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
SUMA		
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		Tu należy podać masę odebranych odpadów, z wyłączeniem odpadów z grupy 17
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		Tu należy podać wyłącznie masę odebranych odpadów z grupy 17

W dziale II sprawozdania należy podać informacje o wszystkich odpadach komunalnych odebranych z terenu gminy/związku gminnego. Należy ująć tu odpady odebrane i przekazane do zagospodarowania oraz odpady odebrane i magazynowane na koniec roku sprawozdawczego.

Kod i rodzaj odpadów należy podać zgodnie Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, natomiast masę odebranych odpadów komunalnych należy podać 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 (masę podać z dokładnością do czwartego miejsca po przecinku).

Jako odpady komunalne należy uwzględnić odpady z:

- ✓ **Grupy 20** (odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie).
- ✓ **Podgrupy 15 01** (odpady opakowaniowe) – **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) - **odpady budowlane pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych**.

W dziale II **nie należy** ujmować odpadów zebranych w PSZOK (Dział V) oraz odpadów zebranych przez podmioty zbierające frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (Dział VI)!!!

DZIAŁ III

SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

W dziale III należy podać informacje o odpadach odebranych od właścicieli nieruchomości i przekazanych do zagospodarowania. W dziale tym należy ująć wyłącznie informacje o odpadach, co, do których gmina posiada wiedzę o nazwie i adresie instalacji, do której zostały przekazane odpady oraz sposobie ich zagospodarowania.

Jeśli gmina nie posiada informacji, do jakiej instalacji i do jakiego sposobu zagospodarowania trafiły odebrane odpady, wówczas nie umieszcza ich w dziale III.

W dziale III nie należy również uwzględniać informacji o odpadach odebranych i magazynowanych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości (informacja o odpadach magazynowanych zawarta zostanie w dziale IV).

Przykład:

Odebrane odpady o kodzie 20 01 36 *Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35* podmiot odbierający odpady przekazał do RIPOK, który nie przetwarza tego kodu odpadów. W roku sprawozdawczym RIPOK zbierał te odpady, a następnie przekazał je do instalacji przetwarzania.

Jeśli RIPOK nie poda podmiotowi odbierającemu odpady lub gminie informacji, do jakiej instalacji i do jakiego sposobu zagospodarowania przekazał odpady, wówczas gmina nie wymienia tych odpadów w dziale III. Informacja o zebranych przez RIPOK odpadach pozostanie jedynie w dziale II.

ODPADY KOMUNALNE NIEULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

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⁾
SUMA					

W części a) działu III należy zawrzeć informację na temat wszystkich odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji odebranych z terenu gminy/związku gminnego. Należy podać nazwę i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady oraz podać sposób ich zagospodarowania.

Dodatkowo w wierszu SUMA, należy podać sumę wszystkich odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji.

Zgodnie z przypisem 9) w części a). działu III należy uwzględnić wszystkie rodzaje odebranych odpadów z wyłączeniem odpadów o kodach wymienionych w przypisie 12, tj. w tej części sprawozdania **nie umieszcza się** odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

ODPADY KOMUNALNE ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

b) informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji ¹²⁾					
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					

W części b) działu III należy podać informację, do jakich instalacji i do jakiego sposobu zagospodarowania przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji.

W pozycji SUMA należy podać sumę wszystkich odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

W tej części sprawozdania należy ująć wszystkie selektywnie odebrane odpady komunalne ulegające biodegradacji o kodach:

- ✓ 15 01 01;
- ✓ 15 01 03;

- ✓ 15 01 05;
- ✓ 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;
- ✓ 20 01 01;
- ✓ 20 01 08;
- ✓ 20 01 10;
- ✓ 20 01 11;
- ✓ 20 01 25;
- ✓ 20 01 38;
- ✓ 20 02 01;
- ✓ 20 03 02.

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾
---------------------------	------------------------------

- ✓ Kod i rodzaj odpadów należy podawać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w *sprawie katalogu odpadów* (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania⁷⁾ [Mg]

- ✓ Masę odebranych odpadów komunalnych należy podać 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 (masę podać z dokładnością do czwartego miejsca po przecinku).

Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych¹⁰⁾

- ✓ Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych należy podać zgodnie z załącznikiem nr 1 (procesy odzysku) i załącznikiem nr 2 (procesy unieszkodliwiania) do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach*.
 - ✓ W przypadku przekazania odpadów osobie fizycznej należy wpisać słownie „przekazanie osobom fizycznym”.
- Odpady, które mogą zostać przekazane do wykorzystania przez osoby fizyczne określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz.U. 2016 r., poz. 93).**
- ✓ W przypadku przekazania odpadów do przetwarzania poza instalacjami lub urządzeniami należy wpisać słownie „odzysk poza instalacjami lub urządzeniami”.

Odpady, które mogą zostać przekazane do przetwarzania poza instalacjami lub urządzeniami określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. *w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami* (Dz.U. 2015 r., poz.796).

- ✓ W przypadku przekazywania odpadów komunalnych za pośrednictwem innego zbierającego do instalacji należy podać ostateczny sposób zagospodarowania odpadów komunalnych w tej instalacji.

Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres 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 lub w przypadku przekazania odpadów do przetwarzania poza instalacjami lub urządzeniami nie należy uzupełniać kolumn „Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne” oraz „Adres instalacji”.

ODPADY O KODZIE 20 03 01

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						

W części c) działu III należy ująć dodatkowe dane dotyczące sposobu zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01), tj.:

- ✓ Masę odpadów odebranych z obszaru gminy/związku gmin;
- ✓ Masę odpadów poddanych składowaniu, w podziale na odebraną z obszarów miejskich i wiejskich;
- ✓ Masę odpadów poddanych termicznemu przekształcaniu;

- ✓ Masę odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP);
- ✓ Masę odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownie)
- ✓ Masę odpadów poddanych innym procesom przetwarzania (dotyczy pozostałych procesów innych niż wymienione w dziale III w lit. c w kolumnach 2, 3, 4 i 5).

Masę odebranych odpadów należy podać z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku.

Dane dotyczące łącznej masy odebranych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 **muszą być spójne z danymi zawartymi w dziale II**, natomiast dane o masie odpadów poddanych procesom przetwarzania **muszą być spójne z danymi zawartymi w części a) działu III**.

DZIAŁ IV

ODPADY MAGAZYNOWANE

IV. INFORMACJA O ODEBRANYCH I MAGAZYNOWANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH ¹⁴⁾		
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
SUMA		

W dziale IV 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.

Przykład:

Odebrane odpady o kodzie 20 01 36 *Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35* podmiot odbierający odpady przekazał do RIPOK, który posiada zezwolenie na zbieranie tych odpady. RIPOK w roku sprawozdawczym nie przekazał zebranych odpadów do dalszego zagospodarowania (odpady na koniec roku sprawozdawczego znajdowały się w magazynie RIPOK). Informacje o magazynowanych odpadach o kodzie 20 01 36 należy wykazać w dziale IV.

DZIAŁ V

PUNKTY SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH – PSZOK

Dział V dotyczy odpadów zebranych w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Dane niezbędne do wypełnienia tej części sprawozdania pochodzą z rocznych sprawozdań sporządzanych przez podmiot prowadzący PSZOK – w przypadku, gdy gmina zleciła prowadzenie PSZOK innemu podmiotowi.

Sprawozdania te składane są wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta w terminie do **31 stycznia** za poprzedni rok kalendarzowy (art. 9na. u.c.p.g).

W przypadku, gdy gmina samodzielnie prowadzi PSZOK, wówczas do wypełnienia działu V posłużą dane zawarte w prowadzonej przez gminę ewidencji odpadów zebranych w punkcie.

UWAGA: podmioty prowadzące PSZOK (zarówno gmina samodzielnie prowadząca PSZOK, jak i podmiot, któremu gmina zleciła prowadzenie PSZOK) obowiązują dodatkowa sprawozdawczość wynikająca z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (art. 75) – roczne sprawozdanie o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami. Sprawozdanie, o którym mowa powyżej należy złożyć marszałkowi województwa w terminie do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy.

V. INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ¹⁵⁾	
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego utworzonych samodzielnie przez gminę	utworzonych wspólnie z inną gminą lub gminami

W pierwszej części działu V należy podać liczbę PSZOK funkcjonujących na terenie gminy/związku, w rozróżnieniu, czy jest to PSZOK utworzony samodzielnie przez gminę, czy też utworzony wspólnie z inną gminą lub gminami.

Jeżeli punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych został utworzony wspólnie z inną gminą lub gminami, w dziale X – Uwagi należy wskazać nazwy wszystkich gmin tworzących punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

a) informacja o zebranych odpadach komunalnych ¹⁶⁾			
Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
SUMA			

W części a) działu V należy podać informacje o wszystkich zebranych odpadach komunalnych.

Należy podać pełen adres PSZOK – miejscowość, ulica, kod pocztowy.

W tabeli tej należy wymienić wszystkie odpady zebrane w PSZOK w 2018 r. – również te, które jeszcze nie zostały przekazane do zagospodarowania.

Masę zebranych odpadów należy podać z dokładnością do 3 miejsc po przecinku, w przypadku, gdy masa jest mniejsza niż 1 kg – z dokładnością do 4 miejsc po przecinku.

b) informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych ¹⁷⁾					
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					

W części b) należy podać informacje o odpadach zebranych w PSZOK i przekazanych do zagospodarowania.

Tę część sprawozdania należy rozpisać podobnie jak dział III, dotyczący odebranych odpadów, tj. jeśli nie mamy wiedzy o nazwie i adresie instalacji, do której zostały przekazane odpady zebrane w PSZOK oraz informacji o sposobie ich zagospodarowania, wówczas nie zamieszczamy ich w części b) - informacja o takich odpadach pozostanie jedynie w części a) działu V.

W części b) nie należy uwzględniać informacji o odpadach zebranych i magazynowanych.

c) informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych ¹⁸⁾			
Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
SUMA			

W części c) 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.

DZIAŁ VI

ZEBRANE ODPADY KOMUNALNE STANOWIĄCE FRAKCJE ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA

VI. INFORMACJA O ZEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH STANOWIĄCYCH FRAKCJE ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ¹³⁾			
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 komunalne ²⁰⁾			
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			

Dział VI należy sporządzić na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach sporządzanych przez podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (art. 9nb. u.c.p.g).

Należy podać liczbę podmiotów zbierających 4 frakcje odpadów komunalnych, adres tych podmiotów oraz kod, rodzaj i masę zebranych odpadów stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

b) informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ²¹⁾						
Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali,	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

tworzyw sztucznych i szkła						
SUMA						

W części b) działu VI należy podać informacje o zebranych odpadach komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła i przekazanych do zagospodarowania.

Podobnie, jak w przypadku odpadów odebranych i zebranych w PSZOK, w tej części sprawozdania zamieszcza się wyłącznie informacje o odpadach, co, do których gmina posiada wiedzę o nazwie i adresie instalacji oraz sposobie zagospodarowania zebranych odpadów.

Nie należy tu uwzględniać informacji o odpadach zebranych o magazynowanych.

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			

W części c) 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.

DZIAŁ VII**POZOSTAŁOŚCI Z PRZETWARZANIA ODPADÓW PODDANE SKŁADOWANIU****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 selektywnie odebranych, przekazanych do składowania ^{7),24)} [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		zawierająca frakcje ulegające biodegradacji			zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji	
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów		
SUMA						

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	
SUMA						

Dział VII sprawozdania należy wypełnić w przypadku przekazania do składowania odpadów powstałych po sortowaniu lub mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu odpadów odebranych z terenu gminy/związku, zarówno odebranych selektywnie jak i odpadów zmieszanych.

Część a) dotyczy odpadów powstałych po sortowaniu **odpadów selektywnie odebranych**, które przekazane zostały do składowania – należy uwzględnić odpady o kodach:

- ✓ **19 12 12** - *Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11,*
- ✓ **19 12 01** - *Papier i tektura,*
- ✓ **19 12 07** - *Drewno inne niż wymienione w 19 12 06,*
- ✓ **19 12 08** - *Tekstylna.*

Należy wskazać nazwę i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodach 19 12 12, 19 12 01, 19 12 07, 19 12 08 i jeśli zostały przekazane do składowania należy podać nazwę i adres składowiska, na które trafiły te odpady.

W przypadku pozostałości o kodzie 19 12 12 masę składowanych odpadów należy podać 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 składowanych odpadów 19 12 12 na frakcje, należy podać masę całego strumienia odpadów.

Dla pozostałych odpadów (**19 12 01, 19 12 07, 19 12 08**) należy wypełnić jedynie kolumnę „Masa całego strumienia odpadów”.

Część b) dotyczy odpadów powstałych po sortowaniu **zmieszanych odpadów komunalnych**, które przekazane zostały do składowania – należy uwzględnić odpady o kodach:

- ✓ **19 12 12** - *Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11,*
- ✓ **19 05 03** - *kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania),*
- ✓ **19 05 99** - *inne niewymienione odpady,*
- ✓ **19 06 04** - *Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych,*
- ✓ **19 12 01** - *Papier i tektura,*
- ✓ **19 12 07** - *Drewno inne niż wymienione w 19 12 06,*
- ✓ **19 12 08** - *Tekstylna.*

Podobnie jak w części a) tu również należy podać dane instalacji, w której ze zmieszanych odpadów komunalnych powstały ww. odpady oraz nazwę i adres składowiska, na które je przekazano.

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”.

W przypadku składowania odpadów o kodach 19 12 12, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04 o wielkości frakcji od 0 do 80 mm, należy podać wartość parametru AT4 - **w przypadku posiadania wyników badań.**

DZIAŁ VIII

OSIĄGNIĘTE POZIOMY

W dziale VIII sprawozdania należy zawrzeć informacje o osiągniętych przez gminę poziomach:

- ✓ Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła;
- ✓ Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych;
- ✓ Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Przy obliczaniu poziomów recyklingu 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 np. przez:
 - podmioty zbierające odpady stanowiące frakcje odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
 - podmioty prowadzące nieprofesjonalną działalność w zakresie zbierania odpadów (art. 45 ust. 1 pkt 1 ustawy o odpadach);
- ✓ wysegregowane w instalacjach do mechanicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, co do których uzyskano informację, o której mowa w art. 90a u.c.p.g.

PAPIER, METALE, TWORZYWA SZTUCZNE, SZKŁO PRZYGOTOWANE DO PONOWNEGO UŻYCIA I PODDANE RECYKLINGOWI

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 szkła ²⁷⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ²⁸⁾ 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]
SUMA			

W części a) działu VIII 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,

które zostały odebrane i zebrane z terenu gminy/związku międzygminnego (lub powstały w wyniku przetwarzania odebranych i zebranych odpadów), w danym okresie sprawozdawczym i zostały w roku sprawozdawczym poddane recyklingowi i przygotowane do ponownego użycia.

Zgodnie z przypisem 27). do wzoru sprawozdania gminnego w tej części sprawozdania należy również uwzględnić odpady o ww. 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.

Jeśli gmina nie posiada wiedzy, czy odpady, które zostały przekazane podmiotowi posiadającemu zezwolenie na zbieranie odpadów, zostały w roku sprawozdawczym poddane recyklingowi lub przygotowane do ponownego użycia, wówczas nie powinna tych odpadów wymieniać w części a). działu VIII, a tym samym, nie powinna ich uwzględniać w obliczeniach osiągniętego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia.

Poprawne wypełnienie części a)

W przypadku w wypełnienia część a). w zakresie odpadów odebranych w kolumnie **Masa odpadów** należy podać masę odpadów, które były odebrane z terenu gminy (masa powinna być spójna z masą podaną w dziale III część a) i b) - określoną, jako masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania). Natomiast w kolumnie **Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi** należy podać informacje, jaką masę z odebranych i przetwarzanych odpadów przygotowano do ponownego użycia i poddano recyklingowi.

Podobnie należy rozpisać dane o odpadach papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, które zostały zebrane w PSZOK (masa podana w kolumnie **Masa odpadów** ma być spójna z masą odpadów podaną w dziale V część b) oraz o odpadach, które zostały zebrane przez podmioty zbierające odpady stanowiące frakcje odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (masa podana w kolumnie **Masa odpadów** ma być spójna z masą odpadów podaną w dziale VI część b).

Natomiast w przypadku odpadów wysegregowanych ze zmieszanych odpadów komunalnych w kolumnie **Masa odpadów** należy podać, jaką masę odpadów wysortowano w celu przekazania do recyklingu, a w kolumnie **Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi** należy podać masę odpadów przekazaną do ponownego użycia i poddaną recyklingowi.

Poniżej przykład wypełnienia części a).

a) informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ²⁷⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ²⁸⁾ 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 (odebrane)	Opakowania z papieru i tektury	50,000 (masa musi być spójna z masą w dziale III część b)	50,000 (gmina posiada informację, że 100% z odebranych odpadów przekazano do recyklingu)
15 01 02 (odebrane)	Opakowania z tworzyw sztucznych	100,000 (masa musi być spójna z masą w dziale III część a)	60,000 (gmina posiada informację, że 60% z odebranych odpadów przekazano do recyklingu)
15 01 07 (odebrane)	Opakowania ze szkła	100,000 (masa musi być spójna z masą w dziale III część a)	100,000 (gmina posiada informację, że 100% z odebranych odpadów przekazano do recyklingu)
15 01 02 (zebrane w PSZOK)	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,000 (masa musi być spójna z masą w dziale V część b)	3,000 (gmina posiada informację, że 60% z zebranych w PSZOK odpadów przekazano do recyklingu)
20 01 01 (zebrane przez podmioty zbierające)	Papier i tektura	1,200 (masa musi być spójna z masą w dziale VI część b)	1,200 (gmina posiada informację, że 100% z zebranych odpadów przekazano do recyklingu)
15 01 02 (wysegregowane z 20 03 01)	Opakowania z tworzyw sztucznych	50,000 (taką masę tworzyw sztucznych wysegregowano z odpadów zmieszanych)	50,000 (100% wysegregowanych odpadów przekazano do recyklingu)
15 01 07 (wysegregowane z 20 03 01)	Opakowania ze szkła	10,000 (taką masę szkła wysegregowano z odpadów zmieszanych)	10,000 (100% wysegregowanych odpadów przekazano do recyklingu)
SUMA		316,200	274,200

INNE ODPADY PODDANE RECYKLINGOWI

b) informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ²⁹⁾ 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]
SUMA			

Zgodnie z przepisem 29) w części b) działu VIII należy podać informacje o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, **innych niż wymienione w dziale VIII w części a.**

Najprawdopodobniej dane zawarte w tej części sprawozdania w przyszłości będą brane pod uwagę do obliczenia poziomu recyklingu całego strumienia odpadów komunalnych.

W roku sprawozdawczym 2018 dane zawarte w tej części sprawozdania nie będą potrzebne w obliczeniach poziomów recyklingu.

Jako procesy recyklingu należy uznać procesy **od R2 do R9.**

Jeśli więc odpady inne niż papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło, zostały poddane któremuś z procesów recyklingu, wówczas należy te odpady wymienić w części b) działu VIII.

Powyższe może dotyczyć np. zużytych opon – 16 01 03 - proces R3, odpadów ulegających biodegradacji 20 02 01 – proces R3, odpadów kuchennych ulegających biodegradacji 20 01 08 – proces R3. W tej części sprawozdania nie należy uwzględniać odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, ponieważ informacje o tych odpadach zostaną zamieszczone w części d) działu VIII.

POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA

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⁾	Masę podaje się zgodnie z aktualnymi danymi publikowanymi przez GUS. Dla województwa pomorskiego masa za 2017 r. (najbardziej aktualne dane) $Mw_{GUS} = 346 \text{ kg/Mk}$
Łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ^{7), 28)} [Mg] $= Mr_{pmts}$	Tu należy wpisać sumę odpadów z działu VIII część a) kolumna 4 (dla przykładu ze str. 16 masa wynosi 274,200)
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ^{7), 31)} [Mg]	Należy podać sumę wszystkich odebranych oraz zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych <u>z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi.</u>
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych ³²⁾ [%]	Na podstawie aktualnego Krajowego Planu Gospodarki Odpadami lub na podstawie badań morfologii odpadów komunalnych wykonanych na zlecenie gminy. ✓ Gmina wiejska – 31,8% ✓ Miasto do 50 tys. Mk – 36,4% ✓ Miasto powyżej 50 tys. Mk – 49,3%
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ³³⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	Poziom oblicza się na podstawie Rozporządzenia 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. poz. 2167).

WYMAGANE POZIOMY

	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

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 Mw_{pmts} oblicza się na podstawie wzorów:

- w przypadku gmin:

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

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

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

gdzie:

- L_m** – **liczba mieszkańców gminy** (Zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestrów mieszkańców gminy, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności **lub** na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi).
- Mw_{GUS}** – **masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa** (Zgodnie z aktualnymi danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny).

Wskaźnik Mw_{GUS} w województwie pomorskim w 2017 r. wynosił 346 kg/Mk, czyli 0,346 Mg/Mk.

- M_o** – **łączna masa odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości** (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).

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

Wskaźnik Um_{pmts} zgodnie z Krajowym planem gospodarki odpadami (Kpgo 2022), wynosi dla gminy:

1. Miejskiej liczącej powyżej 50 tys. mieszkańców - **49,3% (0,493);**
2. Miejskiej liczącej poniżej 50 tys. mieszkańców - **36,4% (0,364);**
3. Wiejskiej – **31,8 % (0,318).**

Um_{pmts} może zostać również określony na podstawie badań morfologii odpadów komunalnych wykonanych na zlecenie gminy lub podmiotu, o którym mowa w art. 9g ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Przykład obliczeń współczynnika Mw_{pmts} dla gminy wiejskiej X:

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

L_m - 5 000 Mk

Mw_{GUS} – 0,346 Mg/Mk

Um_{pmts} – 0,318

$$Mw_{pmts} = (5\,000 \cdot 0,346 \cdot 0,318) \quad [Mg]$$

$$Mw_{pmts} = 550,140 \quad [Mg]$$

Przykład obliczeń współczynnika Mw_{pmts} 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} – 0,346 Mg/Mk

Um_{pmts} – 0,364

Um_{pmts} – 0,318

$$Mw_{pmts} = (15\,000 \cdot 0,346 \cdot 0,364) + (5\,000 \cdot 0,346 \cdot 0,318) \quad [Mg]$$

$$Mw_{pmts} = 2439,3 \quad [Mg]$$

Przykład obliczeń współczynnika Mw_{pmts} 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

$M_{wGUS} = 0,346 \text{ Mg/Mk}$

$U_{pmts} = 0,493$

$$M_{w_{pmts}} = (55\,000 \cdot 0,346 \cdot 0,493) [Mg]$$

$$M_{w_{pmts}} = 9381,79 [Mg]$$

PRZYKŁAD - obliczenie osiągniętego w 2018 r. poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na przykładzie gminy wiejskiej X:

$$P_{pmts} = \frac{M_{r_{pmts}}}{M_{w_{pmts}}} \cdot 100\%$$

$$M_{r_{pmts}} = 150 [Mg] \text{ (wartość przykładowa)}$$

$$M_{w_{pmts}} = 550,140 [Mg]$$

$$P_{pmts} = \frac{150 \text{ Mg}}{550,140 \text{ Mg}} \cdot 100\%$$

$$P_{pmts} = 27,3\% \sim 27\%$$

Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2018 r. wynosi 30%.

Gmina wiejska X nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu.

ODPADY BUDOWLANE I ROZBIÓRKOWE PRZYGOTOWANE DO PONOWNEGO UŻYCIA, PODDANE RECYKLINGOWI I INNYM PROCESOM ODZYSKU

d) informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi¹⁴⁾ 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			

W przypadku odpadów budowlanych i rozbiórkowych należy również wziąć pod uwagę odpady 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 u.c.p.g.

Zgodnie z przypisem 34). w części d). działu VIII należy ująć odpady o kodach wymienionych, poniżej, ale tylko te, które zostały poddane procesom recyklingu lub odzysku. Jeśli z wcześniejszych działań wynika, że poniższe odpady poddawane były składowaniu (D5) wówczas nie należy ich wymieniać w części d).

- ✓ 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.

Należy również uwzględnić odpady o ww. kodach przekazane podmiotowi posiadającemu zezwolenie na zbieranie odpadów, **co do których podmiot wypełniający sprawozdanie posiada informację o przekazaniu ich do recyklingu, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych innym procesom odzysku.**

Jeśli gmina nie posiada wiedzy, czy odpady, które zostały przekazane podmiotowi posiadającemu zezwolenie na zbieranie odpadów, zostały w roku sprawozdawczym poddane recyklingowi, przygotowane do ponownego użycia lub poddane innym procesom odzysku, wówczas nie powinna tych odpadów wymieniać w części d). działu VIII, a tym samym, nie powinna ich uwzględniać w obliczeniach osiągniętego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami.

Część d) dot. odpadów budowlanych i rozbiórkowych należy wypełnić podobnie jak część a) działu VIII.

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

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⁾ – $M_{r_{br}}$ [Mg]	Tu należy wpisać sumę odpadów z działu VIII część d) kolumna 4
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ³³⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	Poziom oblicza się na podstawie Rozporządzenia 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. poz. 2167) lub wpisuje „nie dotyczy”

W przypadku, gdy na terenie gminy w roku sprawozdawczym nie zostały odebrane i zebrane inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych w wierszu osiągnięty poziom należy wpisać „nie dotyczy”.

WYMAGANE POZIOMY

	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

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

$$P_{br} = \frac{M_{r_{br}}}{M_{w_{br}}} \cdot 100\%$$

gdzie:

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

$M_{r_{br}}$ – 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]

Współczynnik Mw_{br} – należy określić na podstawie ewidencji prowadzonej przez:

- ✓ podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
 - ✓ podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
 - ✓ gminę prowadzącą samodzielnie punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych 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.

Obliczając osiągnięty poziom należy brać pod uwagę wyłącznie 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.

PRZYKŁAD - obliczenie osiągniętego w 2018 r. 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 Mg

Mw_{br} = 105 Mg

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

$$P_{br} = 71,4\% \sim 71\%$$

Wymagany poziom recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2018 r. wynosi 50%.

Gmina X osiągnęła wymagany poziom.

Może zdarzyć się przypadek, że osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniesie powyżej 100% - taka sytuacja będzie miała miejsce, gdy gmina przekaże do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia lub odzysku odpady budowlane i rozbiórkowe, które były odebrane w poprzednich okresach sprawozdawczych, magazynowane, a do recyklingu zostały przekazane w danym roku sprawozdawczym.

POZIOM OGRANICZENIA SKŁADOWANIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI

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]	Tu należy podać, jaką masę odpadów 20 03 01 odebrano z terenu gminy <u>przez podmioty wyłonione w drodze przetargu</u>
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]	Tu należy podać łączną masę odebranych odpadów 20 03 01 z terenu gminy, czyli <u>masa z działu III część c) kolumna 1</u>
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy ³⁴⁾ [Mg] błędnie przywołano przypis 34!	Tu należy podać, jaką masę odpadów 20 03 01 odebrano z terenu gminy <u>przez podmioty wyłonione w drodze przetargu w 2 półroczu 2017 r.</u>
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy ³⁴⁾ [Mg] błędnie przywołano przypis 34!	Tu należy podać łączną masę odebranych odpadów 20 03 01 z terenu gminy <u>w 2 półroczu 2017 r.</u>
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. ^{7), 35)} - OUB ₁₉₉₅ [Mg]	Dla gmin województwa pomorskiego wartość współczynnika OUB ₁₉₉₅ zawarto w załączniku do przewodnika.
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]	
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ^{36), 37)} [%]	Poziom oblicza się na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. poz. 2412).

WYMAGANE POZIOMY

ROK	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca
P_R [%]	45	40	40	35

SPOSÓB OBLICZENIA POZIOMU

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

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

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 (liczba osób

zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.);

L_w – liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych GUS (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.);

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**/podmiotu odbierającego 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.

Gmina jest odpowiedzialna za gospodarkę wszystkimi odpadami komunalnymi wytworzonymi na terenie całej gminy, w związku z tym udział gminy odbierającej odpady komunalne w rynku usług, w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy, **(U_o) dla gminy wynosi 100%, czyli U_o=1.**

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

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

gdzie:

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

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

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

U_M – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 dla miast wynoszący 0,57;

U_W – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 dla wsi wynoszący 0,48;

Udział odpadów ulegających biodegradacji (**U_M** i **U_W**) w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych może być określony na podstawie badań morfologii tych odpadów wykonanych co najmniej 2 razy w danym roku sprawozdawczym, w okresie letnim i w 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, zgodnie z metodyką określoną w rozporządzeniu.

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

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:

- ✓ **i = 1** – 20 01 01 – 1,00
- ✓ **i = 2** – 20 01 08 – 1,00
- ✓ **i = 3** – 20 01 10 – 0,50
- ✓ **i = 4** – 20 01 11 – 0,50
- ✓ **i = 5** – 20 01 25 – 1,00
- ✓ **i = 6** – 20 01 38 – 0,50
- ✓ **i = 7** – 20 02 01 – 1,00
- ✓ **i = 8** – 20 03 02 – 1,00
- ✓ **i = 9** – 15 01 01 – 1,00
- ✓ **i = 10** – 15 01 03 – 1,00
- ✓ **i = 11** – 15 01 05 – 0,40
- ✓ **i = 12** – ex 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierającej papier, tkaninę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych) – 0,50
- ✓ **i = 13** – ex 15 01 09 (opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych) – 0,50
- ✓ **i = 14** – 19 12 01 – 1,00
- ✓ **i = 15** – 19 12 07 – 0,50
- ✓ **i = 16** – 19 12 08 – 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 [Mg];

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), zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji **o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm** przekazanych do składowania [Mg];

W przypadku braku możliwości określenia masy odpadów o kodzie 19 12 12 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.**

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**;

Udział odpadów ulegających biodegradacji (U_{B1}) w masie odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm może być określony na podstawie badań morfologii tych odpadów wykonanych co najmniej 2 razy w danym roku sprawozdawczym, w okresie letnim i w 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, zgodnie z metodyką określoną w rozporządzeniu.

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 : $U_{B2} = 0,59$.

Wartość U_{B2} przyjmuje się jako średnią arytmetyczną z uzyskanych 12 wyników.

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

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

gdzie:

- T_R – osiągnięty w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania [%];
- M_{OUBR} – masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg];
- OUB_{1995} – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];
- D – wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy wyliczony według wzoru:

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

gdzie:

L_R - liczba mieszkańców na obszarze gminy w danym roku, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności

(Dz. U. z 2017 r. poz. 657 i 2286), **lub** na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

L₁₉₉₅ - liczba mieszkańców na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego w 1995 r. (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.); **jeżeli w 1995 r. gmina nie istniała, należy przyjąć, że $L_{1995} = L_{R1}$,**
gdzie:

L_{R1} – liczba mieszkańców na obszarze gminy w pierwszym roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności, **lub** na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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

gdzie:

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

Przykład obliczenia poziomu dla gminy miejsko - wiejskiej X:

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 składowania ²³⁾						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania ^{7),24)} [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		zawierająca frakcje ulegające biodegradacji			zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji	
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów		
Instalacja X	19 12 12	-	150,000	-	-	Instalacja X
SUMA			150,000			
b). masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania ²⁵⁾						
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	
Instalacja Y	19 12 12	800,000	Brak pomiaru	-	-	Instalacja Y
SUMA		800,000				

Przykład obliczenia OUB_{1995} dla gminy miejsko-wiejskiej X:

$$L_m(1995) = 15\,000 \text{ Mk}$$

$$L_w(1995) = 3\,500 \text{ Mk}$$

$$U_o = 1$$

$$OUB_{1995} = [(0,155 \cdot 15\,000) + (0,047 \cdot 3\,500)] \cdot 1 \text{ [Mg]}$$

$$OUB_{1995} = 2\,489,500 \text{ [Mg]}$$

Przykład obliczenia M_{OUBR} dla gminy miejsko - wiejskiej X:

Poniższe dane są przykładowe:

W 2018 r. z terenu gminy miejsko-wiejskiej X odebrano łącznie 8 000 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01). Odpady te w całości zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania (proces R12), więc współczynniki M_{MR} i M_{WR} równe są zero.

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

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

$$U_M = 0,57$$

$$U_W = 0,48$$

W 2018 r. z terenu gminy miejsko-wiejskiej X nie przekazano do składowania selektywnie zbieranych i odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, więc współczynnik M_{SRI} równy jest zero.

$$M_{SRI} = 0 \text{ Mg}$$

Do określenia wartości współczynników M_{BR1} i M_{BR2} posłużą gminie dane zawarte w dziale VII (tabela powyżej).

Z terenu gminy miejsko-wiejskiej X w 2018 r. przekazano do instalacji X odpady selektywnie odebrane o kodzie 15 01 02. W wyniku przetwarzania tych odpadów wytworzono odpady o kodzie 19 12 12 w ilości 150 Mg, które przekazano do składowania w tej instalacji. Wielkość składowanej frakcji wynosiła powyżej 80 mm, więc współczynnik $U_{B1} = 0,40$.

$$M_{BR1} = 150,0 \text{ Mg}$$

$$U_{B1} = 0,40$$

Zmieszane odpady komunalne przekazane zostały do przetworzenia w instalacji Y. W wyniku ich przetwarzania powstało 800 Mg odpadów o kodzie 19 12 12, które składowano w tej instalacji.

Wielkość składowanej frakcji wynosiła 0 - 80 mm. Gmina z instalacji Y uzyskała dodatkową informację, że w 2018 r. dla składowanych odpadów o kodzie 19 12 12 nie było wykonanych 12 wyników parametru AT_4 , więc $U_{B2} = 0,59$.

$$M_{BR2} = 800,0 \text{ Mg}$$

$$U_{B2} = 0,59$$

$$M_{OUBR} = (\cancel{M_{MT}} \cdot \cancel{U_M}) + (\cancel{M_{WR}} \cdot \cancel{U_W}) + \sum_{i=1}^{16} (\cancel{M_{Si}} \cdot \cancel{U_{Si}}) + (150 \cdot 0,40) + (800 \cdot 0,59) [Mg]$$

$$M_{OUBR} = 532,0 [Mg]$$

Przykłady obliczenia osiągniętego poziomu dla gminy miejsko - wiejskiej X:

$$M_{OUBR} = 355,000 \text{ Mg}$$

$$OUB_{1995} = 2\,489,500 \text{ Mg}$$

$L_R = 19\,500$ (dane o liczbie ludności zaczerpnięte z ewidencji ludności na dzień 31.12.2018 r.)

$$L_{1995} = 18\,500$$

$$D = \frac{19\,500}{18\,500} = 1,054$$

$$T_R = \frac{532,0 \text{ Mg} \cdot 100 \%}{2\,489,5 \text{ Mg} \cdot 1,054} = 20,3 \sim 20\%$$

$$P_R(2018) = 40\%$$

$$T_R < P_R$$

$$20\% < 45\%$$

Gmina miejsko-wiejska X osiągnęła w 2018 roku wymagany poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

DZIAŁ IX

IX LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE³⁸⁾

Liczbę właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne należy przedstawić na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji, o których mowa w art.6m u.c.p.g, oraz zawartych umów, o których mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g.

DZIAŁ X

X.UWAGI

--

Jeżeli punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych został utworzony wspólnie z inną gminą lub gminami, w uwagach należy wskazać nazwy wszystkich gmin tworzących punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

DZIAŁ XI

XI. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE

Imię		Nazwisko
Numer telefonu służbowego	E-mail służbowy	
Data sporządzenia sprawozdania	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	

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

Załącznik

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 roku na terenie gmin województwa pomorskiego

Gmina	Liczba mieszkańców w 1995 r. wg GUS (liczba osób zamieszkałych)		OUB ₁₉₉₅ [Mg]
	miasto	wieś	
Bobowo	0	2 747	129,109
Borzytuchom	0	2 621	123,187
Brusy	4 367	8 463	1074,646
Bytów	17 556	5 795	2993,545
Cedry Wielkie	0	5 929	278,663
Cewice	0	7 318	343,946
Chmielno	0	5 808	272,976
Choczewo	0	5 566	261,602
Chojnice (M)	39 872	0	6180,160
Chojnice (W)	0	14 750	693,250
Czarna Dąbrówka	0	6 345	298,215
Czarna Woda	3 272	0	507,160
Czarne	6 436	3 537	1163,819
Czersk	9 190	10 904	1936,938
Człuchów (M)	15 376	0	2383,280
Człuchów (W)	0	9 544	448,568
Damnica	0	6 257	294,079
Debrzno	5 306	4 351	1026,927
Dębica Kaszubska	0	8 478	398,466
Dziemiany	0	3 882	182,454
Dzierzgoń	5 696	3 715	1057,485
Gardeja	0	8 338	391,886
Gdańsk	463 019	0	71767,945

Gmina	Liczba mieszkańców w 1995 r. wg GUS (liczba osób zamieszkałych)		OUB ₁₉₉₅ [Mg]
	miasto	wieś	
Gdynia	251 631	0	39002,805
Główczyce	0	9 673	454,631
Gniew	7 211	9 116	1546,157
Gniewino	0	6 146	288,862
Hel	4 758	0	737,490
Jastarnia	4 019	0	622,945
Kaliska	0	4 697	220,759
Karsin	0	5 691	267,477
Kartuzy	16 128	13 504	3134,528
Kępice	4 273	5 945	941,730
Kobylnica	0	9 515	447,205
Koczała	0	3 669	172,443
Kolbudy	0	7 930	372,710
Kołczygłowy	0	4 198	197,306
Konarzyny	0	2 140	100,580
Kosakowo	0	4 835	227,245
Kościerzyna (M)	23 174	0	3591,970
Kościerzyna (W)	0	11 640	547,080
Krokowa	0	9 653	453,691
Krynica Morska	1 274	0	197,470
Kwidzyn (M)	39 279	0	6088,245
Kwidzyn (W)	0	9 725	457,075
Lębork	36 316	0	5628,980
Lichnowy	0	4 669	219,443
Linia	0	5 325	250,275
Liniewo	0	4 683	220,101

Gmina	Liczba mieszkańców w 1995 r. wg GUS (liczba osób zamieszkałych)		OUB ₁₉₉₅ [Mg]
	miasto	wieś	
Lipnica	0	4 772	224,284
Lipusz	0	3 106	145,982
Lubichowo	0	5 476	257,372
Luzino	0	10 023	471,081
Łeba	4 082	0	632,710
Łęczycze	0	10 400	488,800
Malbork (M)	40 188	0	6229,140
Malbork (W)	0	3 885	182,595
Miastko	11 890	8 705	2252,085
Mikołajki Pomorskie	0	3 923	184,381
Miłoradz	0	3 509	164,923
Morzeszczyn	0	3 818	179,446
Nowa Karczma	0	5 835	274,245
Nowa Wieś Lęborska	0	11 398	535,706
Nowy Dwór Gdański	10 333	8 107	1982,644
Nowy Staw	4 243	4 110	850,835
Osieczna	0	2 961	139,167
Osiek	0	2 530	118,910
Ostaszewo	0	3 330	156,510
Parchowo	0	3 493	164,171
Pelplin	8 531	7 891	1693,182
Potęgowo	0	7 097	333,559
Prabuty	8 435	5 076	1545,997
Pruszcz Gdański (M)	21 318	0	3304,290
Pruszcz Gdański (W)	0	12 920	607,240
Przechlewo	0	6 179	290,413

Gmina	Liczba mieszkańców w 1995 r. wg GUS (liczba osób zamieszkałych)		OUB ₁₉₉₅ [Mg]
	miasto	wieś	
Przodkowo	0	5 978	280,966
Przywidz	0	5 110	240,170
Pszczółki	0	7 268	341,596
Puck (M)	11 575	0	1794,125
Puck (W)	0	19 801	930,647
Reda	15 136	0	2346,080
Rumia	40 250	0	6238,750
Ryjewo	0	5 810	273,070
Rzecenica	0	3 832	180,104
Sadlinki	0	5 210	244,870
Sierakowice	0	14 853	698,091
Skarszewy	6 068	7 007	1269,869
Skórcz (M)	3 072	0	476,160
Skórcz (W)	0	4 559	214,273
Słupsk (M)	102 596	0	15902,380
Słupsk (W)	0	12 877	605,219
Smętowo Graniczne	0	5 277	248,019
Smółdzino	0	3 704	174,088
Somonino	0	8 153	383,191
Sopot	43 576	0	6754,280
Stara Kiszewa	0	6 033	283,551
Stare Pole	0	4 482	210,654
Starogard Gdański (M)	50 700	0	7858,500
Starogard Gdański (W)	0	11 364	534,108
Stary Dziergoń	0	4 562	214,414
Stary Targ	0	6 692	314,524

Gmina	Liczba mieszkańców w 1995 r. wg GUS (liczba osób zamieszkałych)		OUB ₁₉₉₅ [Mg]
	miasto	wieś	
Stegna	0	9 513	447,111
Stężycza	0	7 628	358,516
Studzienice	0	3 189	149,883
Subkowy	0	4 965	233,355
Suchy Dąb	0	3 716	174,652
Sulęczyno	0	4 527	212,769
Szemud	0	9 908	465,676
Sztum	10 947	7 653	2056,476
Sztutowo	0	3 673	172,631
Tczew (M)	60 615	0	9395,325
Tczew (W)	0	10 429	490,163
Trąbki Wielkie	0	9 060	425,820
Trzebielino	0	3 785	177,895
Tuchomie	0	3 723	174,981
Ustka (M)	17 213	0	2668,015
Ustka (W)	0	7 394	347,518
Wejherowo (M)	47 583	0	7375,365
Wejherowo (W)	0	13 007	611,329
Wicko	0	5 315	249,805
Władysławowo	14 429	0	2236,495
Zblewo	0	10 105	474,935
Żukowo	5 192	13 751	1451,057