

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. 2017 poz. 1289 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 2018 r. gminy zobowiązane są złożyć sprawozdanie za 2017 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.

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*.

Sprawozdanie należy sporządzić na formularzu, określonym w załączniku nr 4 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. (Dz. U. poz. 934) w *sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki 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 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);
- ✓ 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);
- ✓ rocznych sprawozdaniach podmiotów prowadzących PSZOK;
- ✓ informacji, o której mowa w art. 90a ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, składanej przez podmiot prowadzący regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych oraz podmiot prowadzący instalację przewidzianą do zastępczej obsługi regionu.

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

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 w 1995 r. (**załącznik do przewodnika**);
- ✓ Liczbę mieszkańców gminy wg stanu na dzień 31 grudnia w roku sprawozdawczym (31.12.2017 r.), **według rejestru mieszkańców prowadzonego przez gminę.**

SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2017 ROK	ADRESAT¹⁾ 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO 2) POMORSKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA	
I. NAZWA GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO²⁾		
Należy wpisać nazwę gminy, a w przypadku związku międzygminnego wpisać nazwę związku oraz nazwy gmin wychodzących w skład związku		
Rodzaj gminy ³⁾ :	Należy wpisać: miejska, wiejska lub miejsko-wiejska W przypadku związku 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) 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		

DZIAŁ II

ODPADY KOMUNALNE ODEBRANE Z OBSZARU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO

W dziale II sprawozdania należy podać dane o odpadach komunalnych odebranych z terenu gminy/związku gminnego, w podziale na odpady nieulegające biodegradacji (część a), wraz z dodatkową informacją o zmieszanych odpadach komunalnych o kodzie 20 03 01 (część b), oraz odpadach komunalnych ulegających biodegradacji (część c).

W dziale II należy również uwzględnić informacje o odpadach magazynowanych w danym roku sprawozdawczym oraz magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w roku sprawozdawczym przekazanych do zagospodarowania (część d i e).

W dziale II nie należy ujmować odpadów zebranych w PSZOK!!!

Odpady zebrane w PSZOK należy ująć w dziale III sprawozdania.

ODPADY KOMUNALNE NIEULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

II. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO				
a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji ⁵⁾				
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
SUMA				

W części a) działu II 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.

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**.

Zgodnie z przypisem 5) w części a) działu II **nie umieszcza się** odpadów ulegających biodegradacji o kodach:

- ✓ 15 01 01;
- ✓ 15 01 03;
- ✓ 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;
- ✓ 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.

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne

- ✓ Należy podać nazwę i adres prowadzenia działalności podmiotu, któremu przekazano odpady.
- ✓ W przypadku przekazania odpadów osobie fizycznej należy wpisać: „**przekazanie osobom fizycznym**”.
- ✓ W przypadku przekazania odpadów do przetwarzania poza instalacjami lub urządzeniami należy wpisać: „**odzysk poza instalacjami lub urządzeniami**”.
- ✓ W przypadku przekazania odpadów podmiotowi zbierającemu odpady komunalne, jeżeli odpady zostały przekazane do dalszego zagospodarowania, należy podać adres miejsca gdzie odpady zostały zagospodarowane. Jeżeli podmiot wypełniający sprawozdanie nie posiada informacji o dalszym przekazaniu odpadów należy podać adres miejsca ich zbierania.

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾
--	---

- ✓ 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
komunalnych⁸⁾
[Mg]

- ✓ W całym sprawozdaniu masy odpadów należy podawać z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę w zaokrągleniu do 1 kg.

Sposób
zagospodarowania
odebranych
odpadów
komunalnych⁹⁾

- ✓ 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 podmiotowi zbierającemu odpady komunalne, jeżeli odpady zostały przekazane do dalszego zagospodarowania, należy podać proces ich zagospodarowania (**oraz w miarę możliwości nazwę i adres instalacji, w której odpady były przetwarzane**).
- ✓ W przypadku przekazania odpadów podmiotowi zbierającemu odpady komunalne, jeżeli podmiot wypełniający sprawozdanie nie posiada informacji o dalszym przekazaniu odpadów należy wpisać: „zbieranie”.

ODPADY O KODZIE 20 03 01

b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01			
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁸⁾ [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich			
Odebranych z obszarów wiejskich			
SUMA			

W części b) działu II należy ująć dane dotyczące:

- ✓ Łącznej 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 odpady odebrane z obszarów miejskich i wiejskich.

W pozycji SUMA należy podać łączną masę odebranych odpadów o kodzie 20 03 01.

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

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 części a) działu II.**

ODPADY KOMUNALNE ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji¹⁰⁾				
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾
SUMA				

W części c) działu II należy ująć wszystkie selektywnie odebrane odpady komunalne ulegające biodegradacji o kodach:

- ✓ 15 01 01;
- ✓ 15 01 03;
- ✓ 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;
- ✓ 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.

Informacje dotyczące: nazwy i adresu instalacji, kodu i rodzaju odpadów oraz sposobu ich zagospodarowania należy wpisać stosując się do wskazówek z części a) działu II.

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

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

ODPADY MAGAZYNOWANE W ROKU SPRAWOZDAWCZYM**d) Informacja o odpadach odebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)**

Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]
SUMA		

W części d). działu II należy zamieścić informację o odpadach (zarówno nieulegających, jak i ulegających biodegradacji), które zostały odebrane z terenu gminy/związku gminnego w danym roku sprawozdawczym, ale nie zostały przekazane w roku sprawozdawczym do odzysku.

Należy uwzględnić odpady, które zostały wymienione w częściach a). i c). działu II, a jako sposób zagospodarowania wskazano ich magazynowanie (R13 lub D15).

UWAGA: w części tej należy zamieścić odpady, które zostały odebrane w 2017 r. ale do odzysku zostaną przekazane w 2018 r. lub w kolejnych latach.

ODPADY MAGAZYNOWANE W POPRZEDNICH OKRESACH SPRAWOZDAWCZYCH**e) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)**

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych ⁹⁾	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane
SUMA					

W części e) działu II należy zamieścić informację o odpadach (zarówno nieulegających, jak i ulegających biodegradacji), które zostały odebrane z terenu gminy/związku gminnego w poprzednich latach, a do odzysku zostały przekazane w danym roku sprawozdawczym.

DZIAŁ III

ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE W PSZOK

Dział III przedstawia informacje na temat odpadów zebranych w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).

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. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach).

W przypadku, gdy gmina samodzielnie prowadzi PSZOK, wówczas do wypełnienia działu III 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.

III. INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego				1. Należy podać liczbę stacjonarnych PSZOK funkcjonujących na terenie gminy 2. Nie należy uwzględniać mobilnych PSZOK!!!	
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów ⁹⁾
SUMA					

W powyższej tabeli należy zamieścić informacje na temat poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych, które zostały zebrane w PSZOK. W tabeli tej należy wymienić wszystkie odpady zebrane w PSZOK w 2017 r. – również te, które jeszcze nie zostały przekazane do zagospodarowania. W takim przypadku w kolumnie: nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady należy wpisać „-”, natomiast w kolumnie: sposób zagospodarowania zebranych odpadów należy wpisać „zbieranie” – co oznacza, że odpady zebrane w danym roku

sprawozdawczym są nadal zbierane i magazynowane w PSZOK (informację o tych odpadach należy powielić w tabeli a).

W przypadku pozostałych odpadów, tj. tych, które zostały w roku sprawozdawczym przekazane do zagospodarowania należy podać nazwę i adres instalacji, do której przekazano zebrane odpady oraz wskazać sposób w jaki zostały zagospodarowane.

Jeżeli na terenie gminy funkcjonuje większa niż jedna liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, wówczas zebrane odpady należy rozpisać oddzielnie dla każdego punktu.

ODPADY ZEBRANE W PSZOK I MAGAZYNOWANE W ROKU SPRAWOZDAWCZYM

a) Informacja o odpadach zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)		
Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]
SUMA		

W części a) działu III należy zamieścić informację o odpadach (zarówno nieulegających, jak i ulegających biodegradacji), które zostały zebrane z terenu gminy/związku gminnego w danym roku sprawozdawczym, ale nie zostały przekazane w roku sprawozdawczym do przetworzenia.

Należy uwzględnić odpady, które zostały wykazane w tab. 1 działu III, dla których wykazano dalsze zbieranie w PSZOK.

UWAGA: w części tej należy zamieścić odpady, które zostały zebrane w PSZOK w 2017 r. ale do odzysku zostaną przekazane w 2018 r. lub w kolejnych latach.

ODPADY ZEBRANE W PSZOK I MAGAZYNOWANE W POPRZEDNICH OKRESACH SPRAWOZDAWCZYCH

b) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych ⁹⁾	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako zebrane

SUMA					

W części b) działu III należy zamieścić informację o odpadach (zarówno nieulegających, jak i ulegających biodegradacji), które zostały zebrane z terenu gminy/związku gminnego w poprzednich latach, a do odzysku zostały przekazane w danym roku sprawozdawczym.

DZIAŁ IV

POZOSTAŁOŚCI Z PRZETWARZANIA ODPADÓW - 19 12 12

W dziale IV sprawozdania należy przedstawić informację na temat pozostałości (odpady o kodzie 19 12 12) powstających w wyniku sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania zarówno odpadów odebranych, jak i zebranych z terenu gminy/związku gmin, które przeznaczone są do składowania.

Dane o masie składowanych odpadów o kodzie 19 12 12 należy zaczerpnąć z półrocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne, rocznych sprawozdań podmiotów prowadzących PSZOK oraz informacji składanej gminie przez podmiot prowadzący RIPOK, w którym przetwarzane były odebrane z terenu gminy/związku gmin odpady komunalne.

Należy podać nazwę i adres składowiska, na które przekazano wytworzone odpady o kodzie 19 12 12.

IV. 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			
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych
SUMA			

W dziale IV należy podać oddzielnie dane na temat masy odpadów o kodzie 19 12 12, które przeznaczone są do składowania, i powstały z przetwarzania selektywnie odebranych i zebranych odpadów komunalnych, oraz oddzielnie informację o masie odpadów o kodzie 19 12 12, które powstały w wyniku przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Gminy mogą mieć trudności z osobnym przedstawieniem danych na temat masy odpadów o kodzie 19 12 12, w przypadku, gdy np. obie frakcje odpadów trafiły do jednej regionalnej instancji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).

Zgodnie z zapisami art. 90a ust. 2 pkt 3 *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* podmiot prowadzący RIPOK oraz podmiot prowadzący instalację przewidzianą do zastępczej obsługi regionu przekazuje informację o masie wytworzonych i poddanych składowaniu pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania **odpadów komunalnych**. Podmioty te nie mają obowiązku podawania oddzielnie informacji o masie odpadów 19 12 12, które powstały z odpadów selektywnie odebranych i oddzielnie informacji o odpadach 19 12 12, które powstały ze zmieszanych odpadów komunalnych.

Dodatkowo, problemem może być pozyskanie danych o pozostałościach (19 12 12), które powstały w wyniku przetwarzania selektywnie odebranych lub zebranych odpadów, w innej niż regionalna lub zastępcza instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych, ponieważ podmioty prowadzące instalacje inne niż RIPOK nie mają ustawowego obowiązku przekazywania gminom i podmiotom odbierającym odpady komunalne danych o przetwarzanych odpadach, tj. danych o ewentualnym składowaniu pozostałości powstałych w wyniku przetwarzania odpadów przez te podmioty.

UWAGA:

Dane o składowanych odpadach o kodzie 19 12 12, które zawarte zostaną w dziale IV należy wziąć pod uwagę do obliczenia osiągniętego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, **jednak podmiot wypełniający sprawozdanie musi uzyskać dodatkową informację z instalacji, w której składowano odpady, o tym jaka była wielkość frakcji składowanych odpadów o kodzie 19 12 12.**

Jeśli składowane odpady 19 12 12 miały wielkość powyżej 80 mm, wówczas traktowane są jako współczynnik M_{BR1} .

Jeśli składowane odpady 19 12 12 miały wielkość od 0 do 80 mm, wówczas traktowane są jako współczynnik M_{BR2} .

Przykład:

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych
---	---	--	---

Instalacja X	50,000 (gmina z instalacji X uzyskała informację, że składowane odpady miały wielkość >80 mm)	400,000 (gmina z instalacji X uzyskała informację, że składowane odpady miały wielkość >80 mm)	Instalacja X
Instalacja Y	0	80,000 (gmina z instalacji Y uzyskała informację, że składowane odpady miały wielkość 0-80 mm)	Instalacja Y
SUMA	50,000	480,000	

Wówczas:

$$M_{BR1} = 50,0 \text{ Mg} + 400,0 \text{ Mg} = 450,0 \text{ Mg}$$

$$M_{BR2} = 80,0 \text{ Mg}$$

DZIAŁ V

OSIĄGNIĘTE POZIOMY

W dziale V 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.

Zgodnie z objaśnieniem 11: przy obliczaniu poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami **należy wziąć pod uwagę odpady 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;**
- ✓ **wysegregowane w instalacjach do mechanicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, w stosunku których uzyskano informację, o której mowa w art. 90a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.**

Jak już wskazano powyżej, obowiązek składania gminie lub podmiotowi odbierającemu odpady komunalne informacji, o której mowa art. 90a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach mają tylko podmioty prowadzące regionalną instancję do przetwarzania odpadów komunalnych oraz podmioty prowadzące instalację przewidzianą do zastępczej obsługi regionu. Może pojawić się problem uzyskania przez gminę lub podmiot odbierający odpady komunalne danych na temat masy

odpadów poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia lub poddanych innym procesom odzysku, w przypadku, gdy odebrane/zebrane odpady przekazano do przetwarzania do instalacji innej niż RIPOK lub instalacja zastępcza.

V. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI¹¹⁾ ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJACYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA

a) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła¹²⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]

Zgodnie z objaśnieniem 12). w części a). działu V należy ująć 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.

W części a). 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 i przygotowanych do 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 V, a tym samym, nie powinna ich uwzględniać w obliczeniach osiągniętego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia.

PAPIER, METALE, TWORZYWA SZTUCZNE, SZKŁO PRZYGOTOWANE DO PONOWNEGO UŻYCIA I PODDANE RECYKLINGOWI Z ODPADÓW ZMAGAZYNOWANYCH W POPRZEDNICH OKRESACH SPRAWOZDAWCZYCH

b) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła¹²⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych

Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane

W części b). działu V należy zamieścić informację o odpadach papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (kody odpadów takie jak w części a). działu V), które zostały odebrane i zebrane z terenu gminy/związku międzygminnego w poprzednich okresach sprawozdawczych i w roku sprawozdawczym zostały poddane recyklingowi i przygotowane do ponownego użycia.

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	
Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]	Tu należy podać sumę odpadów wymienionych w części a). i części b). działu V = współczynnik Mr_{pmts}
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ^{8), 13)} [Mg]	Należy podać sumę wszystkich odebranych oraz zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów z grupy 17, czyli: sumę odpadów z działów [II a). + II c). + III, tab. 1] – odpady z grupy 17
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (+ wielomateriałowych) w składzie morfologicznym odpadów komunalnych ¹⁴⁾ [%]	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 ¹⁵⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	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)

W części c). działu V należy zawrzeć informacje o osiągniętym przez gminę/związek gmin poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Sposób obliczania poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia określa 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).

Tabela nr 1 stanowiąca załącznik do ww. rozporządzenia określa wymagane poziomy do 2020 roku.

	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 Mr_{pmts} - dane dotyczące łącznej masy odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych stanowi sumę odpadów wymienionych w części a) oraz części b). działu V.

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 rejestru mieszkańców gminy, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności **lub** na podstawie danym 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 2016 r. wynosił **329 kg/Mk**, czyli **0,329 Mg/Mk**.

Mo – 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} – 0,329 Mg/Mk

Um_{pmts} – 0,318

$$Mw_{pmts} = (5\,000 \cdot 0,329 \cdot 0,318) \quad [Mg]$$

$$Mw_{pmts} = 523,1 \quad [Mg]$$

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} – 0,329 Mg/Mk

Um_{pmts} – 0,364

Um_{pmts} – 0,318

$$Mw_{pmts} = (15\,000 \cdot 0,329 \cdot 0,364) + (5\,000 \cdot 0,329 \cdot 0,318) \quad [Mg]$$

$$Mw_{pmts} = 2\,319,4 \quad [Mg]$$

Przykład obliczeń współczynnika Mw_{pmts} dla gminy miejskiej X, liczącej powyżej 50 tys. Mk:

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

L_m – 55 000 Mk

Mw_{GUS} – 0,329 Mg/Mk

Um_{pmts} – 0,493

$$Mw_{pmts} = (55\,000 \cdot 0,329 \cdot 0,493) [Mg]$$

$$Mw_{pmts} = 8\,920,8 [Mg]$$

PRZYKŁAD - obliczenie osiągniętego w 2017 r. poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na przykładzie gminy wiejskiej X:

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

$$Mr_{pmts} = 120 [Mg] \text{ (wartość przykładowa)}$$

$$Mw_{pmts} = 523,1 [Mg]$$

$$P_{pmts} = \frac{120 \text{ Mg}}{523,1 \text{ Mg}} \cdot 100\%$$

$$P_{pmts} = 22,9\% \sim 23\%$$

Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 r. wynosi 20%.

Gmina wiejska X osiągnęła wymagany poziom recyklingu.

ODPADY BUDOWLANE I ROZBIÓRKOWE PRZYGOTOWANE DO PONOWNEGO UŻYCIA, PODDANE RECYKLINGOWI I INNYM PROCESOM ODZYSKU Z ODPADÓW ODEBRANYCH I ZEBRANYCH W ROKU SPRAWOZDAWCZYM

d) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi¹⁶⁾ przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁸⁾ [Mg]

Zgodnie z objaśnieniem 16). w części d). działu V należy ująć odpady o kodach wymienionych poniżej, ale tylko te, które zostały poddane procesom recyklingu lub odzysku. Jeśli z działu II a). i działu III 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 V, a tym samym, nie powinna ich uwzględniać w obliczeniach osiągniętego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami.

ODPADY BUDOWLANE I ROZBIÓRKOWE PRZYGOTOWANE DO PONOWNEGO UŻYCIA, PODDANE RECYKLINGOWI I INNYM PROCESOM ODZYSKU Z ODPADÓW ZMAGAZYNOWANYCH W POPRZEDNICH OKRESACH SPRAWOZDAWCZYCH

e) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi ¹⁶⁾ , przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych			
Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg] ⁸⁾	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane

W części e). działu V należy zamieścić informację o odpadach budowlanych i rozbiórkowych **będących odpadami komunalnymi** (kody odpadów takie jak w części d). działu V), które zostały odebrane i zebrane z terenu gminy/związku międzygminnego w poprzednich okresach sprawozdawczych i w roku sprawozdawczym zostały przygotowane do ponownego użycia, poddane recyklingowi lub poddane innym procesom odzysku.

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

f) 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 ⁸⁾ [Mg]	Tu należy podać sumę odpadów wymienionych w części d). i części e). działu V = współczynnik Mr_{br}
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym ^{8), 16)} [Mg]	Tu należy podać sumę wszystkich odebranych i zebranych w okresie sprawozdawczym odpadów budowlanych i rozbiórkowych o kodach wymienionych w objaśnieniu 16, czyli: sumę tych odpadów z działów II a). + III, tab. 1 = współczynnik Mw_{br}
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ¹⁵⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	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)

W części f). działu V należy zawrzeć informacje o osiągniętym przez gminę/związek gmin poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Sposób obliczania poziomu określa 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).

Tabela nr 2 stanowiąca załącznik do ww. rozporządzenia określa wymagane poziomy do 2020 roku.

	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:

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

gdzie:

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

Mr_{br} – łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, [Mg]

Mw_{br} – łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, [Mg]

Współczynnik Mr_{br} - dane o łącznej masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami stanowi sumę odpadów wymienionych w części d). oraz części e). działu V.

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 2017 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 2017 r. wynosi 45%.
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

UWAGA: NOWY SPOSÓB OBLICZANIA POZIOMU!!!

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania należy obliczyć na podstawie nowego Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie *poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji* (Dz. U. poz. 2412).

Załącznik nr 1 do ww. rozporządzenia określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

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

g) Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. ^{8), 17)} - OUB ₁₉₉₅ [Mg]	
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania ⁸⁾ - M _{OUBR} ¹⁷⁾ [Mg]	

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ¹⁸⁾ [%]	
--	--

PRZYKŁAD - obliczenie osiągniętego w 2017 r. poziomu ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji na przykładzie gminy miejsko - wiejskiej X:

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

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

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];

Uo – 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.

Na stronie Ministerstwa Środowiska ukazały się wyjaśnienia dotyczące obliczania poziomów na podstawie przepisów nowego rozporządzenia, w których wskazuje się że:

„Z uwagi na fakt, że zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach - gmina odpowiedzialna jest za gospodarowanie wszystkimi odpadami komunalnymi wytwarzanymi na obszarze całej gminy, **udział gminy w rynku usług odbioru odpadów komunalnych w ostatecznym wyliczeniu równy będzie 100%, czyli Uo=1** (iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę i podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości do łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy, w roku poprzedzającym rok sprawozdawczy)”.

Z pełną treścią wyjaśnień można zapoznać się na stronie MŚ:

<https://www.mos.gov.pl/srodowisko/odpady/odpady-komunalne/poziomy-ograniczenia-skladowania-odpadow-ulegajacych-biodegradacji/obliczanie-poziomow-skladowania-odpadow-komunalnych-ulegajacych-biodegradacji/>

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

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

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

$U_o = 1$

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

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

Dla gmin województwa pomorskiego wartość współczynnika OUB_{1995} zawarto w załączniku do przewodnika.

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, tekturę, 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.

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

Poniższe dane są przykładowe:

W 2017 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 2017 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 IV, jednak gmina musi uzyskać dodatkową informację z instalacji, w której składowano odpady 19 12 12, o tym jaka była wielkość frakcji składowanych odpadów o kodzie 19 12 12.

Z terenu gminy miejsko-wiejskiej X w 2017 r. przekazano do instalacji X odpady selektywnie odebrane oraz zmieszane odpady komunalne. W wyniku przetwarzania odpadów selektywnie odebranych wytworzono odpady o kodzie 19 12 12 i 50 Mg tych odpadów przekazano do składowania. Natomiast z przetwarzania odpadów zmieszanych do składowania w tej instalacji X skierowano 400 Mg odpadów o kodzie 19 12 12.

Gmina z instalacji X uzyskała informację, że składowane odpady o kodzie 19 12 12, wytworzone zarówno z selektywnie odebranych odpadów, jak i z odpadów zmieszanych, miały wielkość frakcji powyżej 80 mm, więc:

$$M_{BR1} = 50,0 \text{ Mg} + 400,0 \text{ Mg} = 450,0 \text{ Mg}$$

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

Ponadto, z terenu gminy miejsko-wiejskiej X przekazano do innej instalacji Y niewielki strumień zmieszanych odpadów komunalnych i w wyniku ich przetwarzania powstały odpady o kodzie 19 12 12, których do składowania w instalacji Y skierowano 80 Mg.

Gmina z instalacji Y uzyskała informację, że składowane odpady o kodzie 19 12 12, wytworzone z odpadów zmieszanych, miały wielkość frakcji od 0 do 80 mm, więc:

$$M_{BR2} = 80,0 \text{ Mg}$$

Gmina musi z instalacji Y musi uzyskać dodatkową informację, czy dla składowanych odpadów 19 12 12 wykonywane były badania parametru AT_4 .

W instalacji Y parametr AT_4 nie był badany, więc $U_{B2} = 0,59$.

$$M_{OUBR} = (M_{MR} \cdot U_M) + (M_{WR} \cdot U_W) + \sum_{i=1}^{16} (M_{Si} \cdot U_{Si}) + (450 \cdot 0,40) + (80 \cdot 0,59) [\text{Mg}]$$

$$M_{OUBR} = 227,200 [\text{Mg}]$$

Dział IV

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych
Instalacja X	50,000 (gmina z instalacji X uzyskała informację, że składowane odpady miały wielkość >80 mm)	400,000 (gmina z instalacji X uzyskała informację, że składowane odpady miały wielkość >80 mm)	Instalacja X
Instalacja Y	0	80,000 (gmina z instalacji Y uzyskała informację, że składowane	Instalacja Y

		odpady miały wielkość 0-80 mm)	
SUMA	50,000	480,000	

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 – osiagany 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;
- L_{1995} - 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 [%]

Przykłady obliczenia osiągniętego poziomu dla gminy miejsko - wiejskiej X:

$$M_{OUBR} = 227,200 \text{ Mg}$$

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

$$L_R = 19\,500 \text{ (dane o liczbie ludności zaczerpnięte z ewidencji ludności na dzień 31.12.2017 r.)}$$

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

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

$$T_R = \frac{227,2 \text{ Mg} \cdot 100 \%}{2\,489,5 \text{ Mg} \cdot 1,054} = 8,6 \sim 9\%$$

$$P_R(2017) = 45\%$$

$$T_R < P_R$$

$$9\% < 45\%$$

Gmina miejsko-wiejska X osiągnęła w 2017 roku wymagany poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

DZIAŁ VI

VI. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE¹⁹⁾

Liczbę właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne należy przedstawić na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji, o których mowa w art.6m ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, oraz zawartych umów, o których mowa w art. 6 ust. 1 tej ustawy.

DZIAŁ VII

W uwagach należy zawrzeć informacje, które będą niezbędne do weryfikacji osiągniętych przez gminę/związek gmin poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania tj.:

1. Liczbę mieszkańców gminy w roku sprawozdawczym, którą zastosowano do obliczenia wskaźnika $M_{w_{pmts}}$ i wskaźnika D, tj. należy wskazać, czy zastosowano dane o liczbie ludności pochodzące z ewidencji ludności, czy ze złożonych deklaracji.
2. Należy podać wartość współczynników M_{BR1} i M_{BR2} .
3. Należy podać zastosowaną do obliczeń poziomu wartość współczynników U_{B1} (w przypadku jeśli został określony na podstawie badań morfologicznych) i U_{B2} .

VII. UWAGI	
$L_m =$ $M_{BR1} =$ $M_{BR2} =$ $U_{B1} =$ $U_{B2} =$	

DZIAŁ VIII

VIII. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE		
Imię		Nazwisko
Numer telefonu służbowego	Numer faksu służbowego	E-mail służbowy
Data sporządzenia sprawozdania	Podpis i pieczęć wójta, burmistrza, prezydenta miasta lub 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

Region gospodarki odpadami komunalnymi	Gmina	Liczba mieszkańców w 1995 r. wg GUS (liczba osób zamieszkałych)		OUB ₁₉₉₅ [Mg]
		miasto	wieś	
Region Północny	Gdynia	251 631	0	39002,805
	Sopot	43 576	0	6754,280
	Rumia	40 250	0	6238,750
	Reda	15 136	0	2346,080
	Wejherowo (M)	47 583	0	7375,365
	Wejherowo (W)	0	13 007	611,329
	Kosakowo	0	4 835	227,245
	Szemud	0	9 908	465,676
	Luzino	0	10 023	471,081
	Gdańsk	463 019	0	71767,945
	Pruszcz Gd. (M)	21 318	0	3304,290
	Pruszcz Gd. (W)	0	12 920	607,240
	Żukowo	5 192	13 751	1451,057
	Kolbudy	0	7 930	372,710
	Somonino	0	8 153	383,191
	Kartuzy	16 128	13 504	3134,528
	Przodkowo	0	5 978	280,966
	Hel	4 758	0	737,490
	Władysławowo	14 429	0	2236,495
	Jastarnia	4 019	0	622,945
	Puck (M)	11 575	0	1794,125
	Puck (W)	0	19 801	930,647
	Lębork	36 316	0	5628,980

Region gospodarki odpadami komunalnymi	Gmina	Liczba mieszkańców w 1995 r. wg GUS (liczba osób zamieszkałych)		OUB ₁₉₉₅ [Mg]
		miasto	wieś	
	Łeba	4 082	0	632,710
	Cewice	0	7 318	343,946
	Nowa Wieś Lęborska	0	11 398	535,706
	Wicko	0	5 315	249,805
	Choczewo	0	5 566	261,602
	Łęczycze	0	10 400	488,800
	Linia	0	5 325	250,275
	Krokowa	0	9 653	453,691
	Gniewino	0	6 146	288,862
	Potęgowo	0	7 097	333,559
	Damnica	0	6 257	294,079
	Czarna Dąbrówka	0	6 345	298,215
	Chmielno	0	5 808	272,976
	Sierakowice	0	14 853	698,091
	Sulęczyno	0	4 527	212,769
Region Południowy	Bobowo	0	2 747	129,109
	Czarna Woda	3 272	0	507,160
	Lubichowo	0	5 476	257,372
	Kaliska	0	4 697	220,759
	Osieczna	0	2 961	139,167
	Osiek	0	2 530	118,910
	Skarszewy	6 068	7 007	1269,869
	Skórcz (M)	3 072	0	476,160
	Skórcz (W)	0	4 559	214,273
	Smętowo Graniczne	0	5 277	248,019
	Starogard Gd. (M)	50 700	0	7858,500

Region gospodarki odpadami komunalnymi	Gmina	Liczba mieszkańców w 1995 r. wg GUS (liczba osób zamieszkałych)		OUB ₁₉₉₅ [Mg]
		miasto	wieś	
	Starogard Gd. (W)	0	11 364	534,108
	Zblewo	0	10 105	474,935
	Nowa Karczma	0	5 835	274,245
	Stara Kiszewa	0	6 033	283,551
	Karsin	0	5 691	267,477
	Liniewo	0	4 683	220,101
	Kościerzyna (M)	23 174	0	3591,970
	Kościerzyna (W)	0	11 640	547,080
	Przywidz	0	5 110	240,170
	Chojnice (M)	39 872	0	6180,160
	Chojnice (W)	0	14 750	693,250
	Czarne	6 436	3 537	1163,819
	Człuchów (M)	15 376	0	2383,280
	Człuchów (W)	0	9 544	448,568
	Debrzno	5 306	4 351	1026,927
	Przechlewo	0	6 179	290,413
	Konarzyny	0	2 140	100,580
	Brusy	4 367	8 463	1074,646
	Koczała	0	3 669	172,443
	Rzeczenica	0	3 832	180,104
	Czersk	9 190	10 904	1936,938
Region Wschodni	Tczew (M)	60 615	0	9395,325
	Tczew (W)	0	10 429	490,163
	Subkowy	0	4 965	233,355
	Cedry Wielkie	0	5 929	278,663
	Pszczółki	0	7 268	341,596

Region gospodarki odpadami komunalnymi	Gmina	Liczba mieszkańców w 1995 r. wg GUS (liczba osób zamieszkałych)		OUB ₁₉₉₅ [Mg]
		miasto	wieś	
	Suchy Dąb	0	3 716	174,652
	Trąbki Wielkie	0	9 060	425,820
	Krynica Morska	1 274	0	197,470
	Sztutowo	0	3 673	172,631
	Stegna	0	9 513	447,111
	Nowy Dwór Gdański	10 333	8 107	1982,644
	Ostaszewo	0	3 330	156,510
	Miłoradz	0	3 509	164,923
	Dzierzgoń	5 696	3 715	1057,485
	Mikołajki Pomorskie	0	3 923	184,381
	Stary Dzierzgoń	0	4 562	214,414
	Malbork (M)	40 188	0	6229,140
	Malbork (W)	0	3 885	182,595
	Nowy Staw	4 243	4 110	850,835
	Lichnowy	0	4 669	219,443
	Stare Pole	0	4 482	210,654
	Pelplin	8 531	7 891	1693,182
	Morzeszczyn	0	3 818	179,446
	Gniew	7 211	9 116	1546,157
	Stary Targ	0	6 692	314,524
	Kwidzyn (M)	39 279	0	6088,245
	Kwidzyn (W)	0	9 725	457,075
	Prabuty	8 435	5 076	1545,997
	Gardeja	0	8 338	391,886
	Ryjewo	0	5 810	273,070
	Sztum	10 947	7 653	2056,476

Region gospodarki odpadami komunalnymi	Gmina	Liczba mieszkańców w 1995 r. wg GUS (liczba osób zamieszkałych)		OUB ₁₉₉₅ [Mg]
		miasto	wieś	
	Sadlinki	0	5 210	244,870
Region Zachodni	Dębica Kaszubska	0	8 478	398,466
	Kępice	4 273	5 945	941,730
	Kobylnica	0	9 515	447,205
	Słupsk (M)	102 596	0	15902,380
	Słupsk (W)	0	12 877	605,219
	Smółdzino	0	3 704	174,088
	Ustka (M)	17 213	0	2668,015
	Ustka (W)	0	7 394	347,518
	Trzebielino	0	3 785	177,895
	Główczyce	0	9 673	454,631
	Borzytuchom	0	2 621	123,187
	Bytów	17 556	5 795	2993,545
	Kołczygłowy	0	4 198	197,306
	Lipnica	0	4 772	224,284
	Parchowo	0	3 493	164,171
	Studzienice	0	3 189	149,883
	Tuchomie	0	3 723	174,981
	Dziemiany	0	3 882	182,454
	Lipusz	0	3 106	145,982
	Miastko	11 890	8 705	2252,085
	Stężycza	0	7 628	358,516