

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. 2016 poz. 250 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 2017 r. gminy zobowiązane są złożyć sprawozdanie za 2016 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 3 c ustawy o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

UWAGA: NOWE WZORY SPRAWOZDAŃ!!!

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 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. 2012 r. poz. 676).

- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 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 (31.12.2016 r.), **według rejestru mieszkańców prowadzonego przez gminę.**

SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2016 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).

Wprowadzono nową pozycję dotyczącą magazynowania odpadów w danym roku sprawozdawczym oraz magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych.

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 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, 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 instalacji⁶⁾, 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.

Wprowadzono pozycję SUMA 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 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.

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.

UWAGA: w części tej należy zamieścić odpady, które zostały odebrane w 2016 r. ale do odzysku zostaną przekazane w 2017 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).

Nowością jest:

- ✓ Obowiązek podania danych na temat instalacji, do której zostały przekazane odpady zebrane w PSZOK wraz ze sposobem ich zagospodarowania;
- ✓ Pozycja dotycząca magazynowania odpadów zebranych w PSZOK w danym roku sprawozdawczym;
- ✓ Pozycja dotycząca przekazania do zagospodarowania w roku sprawozdawczym odpadów, które były zebrane w PSZOK i magazynowane w poprzednich okresach sprawozdawczych.

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 <u>stacjonarnych PSZOK</u> 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. 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 rozpisć 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 odzysku.

UWAGA: w części tej należy zamieścić odpady, które zostały zebrane w PSZOK w 2016 r. ale do odzysku zostaną przekazane w 2017 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.

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 zmagazynowanych 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 <u>z wyłączeniem odpadów z grupy 17</u>, czyli: sumę odpadów z działów [II a). + II c). + II d). + III + III a).] – 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:

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

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

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

gdzie:

- L_m** – **liczba mieszkańców gminy** (Zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestrów mieszkańców gminy, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2016 r. poz. 722 i 1948), **lub** na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi).
- 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 2015 r. wynosił 305 kg/Mk, czyli 0,305 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)**.

Przykład obliczeń dla gminy wiejskiej X:

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

L_m - 5 000 Mk

Mw_{GUS} – 0,305 Mg/Mk

Um_{pmts} – 0,318

$$Mw_{pmts} = (5\,000 \cdot 0,305 \cdot 0,318) \quad [Mg]$$

$$Mw_{pmts} = 485 \quad [Mg]$$

Przykład obliczeń dla gminy miejsko - wiejskiej X:

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

L_m – 15 000 Mk

L_w – 5 000 Mk

Mw_{GUS} – 0,305 Mg/Mk

Um_{pmts} – 0,364

Um_{pmts} – 0,318

$$Mw_{pmts} = (15\,000 \cdot 0,305 \cdot 0,364) + (5\,000 \cdot 0,305 \cdot 0,318) \quad [Mg]$$

$$Mw_{pmts} = 2\,150,2 \quad [Mg]$$

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

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

L_m – 55 000 Mk

Mw_{GUS} – 0,305 Mg/Mk

Um_{pmts} – 0,493

$$Mw_{pmts} = (55\,000 \cdot 0,305 \cdot 0,493) \quad [Mg]$$

$$Mw_{pmts} = 8\,270,1 \quad [Mg]$$

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

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

$$Mr_{pmts} = 105 \quad [Mg] \quad (\text{wartość przykładowa})$$

$$Mw_{pmts} = 485 \quad [Mg]$$

$$P_{pmts} = \frac{105 \text{ Mg}}{485 \text{ Mg}} \cdot 100\%$$

$$P_{pmts} = 21,6 \%$$

Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2016 r. wynosi 18%.

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:

- ✓ 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 komunalnymi¹⁶⁾, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów magazynowanych 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). + II d). + III + III a). = 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 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

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

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

Wymagany poziom recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2016 r. wynosi 42 %.
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 MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA

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]	Dane na temat wartości współczynnika OUB₁₉₉₅ zawarto w załączniku do przewodnika
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⁾ [%]	

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

Załącznik nr 1 do ww. rozporządzenia określa wymagane poziomy do 16 lipca 2020 roku.

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

PRZYKŁAD - obliczenie osiągniętego w 2016 r. poziomu ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na przykładzie gminy miejsko - wiejskiej X:

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

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

gdzie:

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

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

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

Informacje o wartości wskaźnika **OUB₁₉₉₅** dla każdej z gmin województwa pomorskiego zawarto w załączniku do przewodnika.

Dla gminy miejsko - wiejskiej X:

L_m = 15 000 Mk

L_w = 3 500 Mk

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

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

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

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

gdzie:

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

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

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

Dla gminy miejsko - wiejskiej X:

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

$P_R(2016) = 45\%$

$$OUB_R = \frac{2\,489,5 \text{ Mg} \cdot 45}{100} [Mg]$$

$$OUB_R = 1\,120,3 [Mg]$$

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

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

gdzie:

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

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

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

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

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

M_{SR} – masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia

odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania;

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

- ✓ 20 01 01 – 1,00
- ✓ 20 01 08 – 1,00
- ✓ 20 01 10 – 0,50
- ✓ 20 01 11 - 0,50
- ✓ 20 01 25 – 1,00
- ✓ 20 01 38 - 0,50
- ✓ 20 02 01 – 1,00
- ✓ 20 03 02 – 1,00
- ✓ 15 01 01 – 1,00
- ✓ 15 01 03 – 1,00
- ✓ 15 01 09 - 0,50
- ✓ 15 01 06 - 0,50

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

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

Współczynnik M_{BR} to masa odpadów niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska z 11 września 2012 r. w *sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych*.

Powyższe rozporządzenie **straciło ważność w dniu 24 stycznia 2016 r.**, więc współczynnik M_{BR} powinien stanowić masę odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie **19 12 12** niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art.14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, ze zm.), **przekazanych do składowania, do czasu kiedy ww. rozporządzenie obowiązywało, czyli do dnia 23 stycznia 2016 r.**

Dla gminy miejsko - wiejskiej X:

Poniższe dane są przykładowe:

W 2016 r. z terenu gminy miejsko-wiejskiej X odebrano łącznie 5 000 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01). Odpady te w całości zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania (proces R12), w związku z powyższym współczynniki M_{MR} i M_{WR} równe są zero.

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

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

$$U_M = 0,57$$

$$U_W = 0,48$$

$M_{SR} = 0 \text{ Mg}$ (w 2016 r. nie przekazano do składowania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji)

$M_{BR} (19 \ 12 \ 12) = 150 \text{ [Mg]}$ - pozostałości po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu 5 000 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, które nie spełniały wymogów rozporządzenia w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych **(do czasu jego obowiązywania)** i zostały przekazane do składowania - D5.

$$M_{OUBR} = (\cancel{M_{MR}} \cdot \cancel{U_M}) + (\cancel{M_{WR}} \cdot \cancel{U_W}) + (\cancel{M_{SR}} \cdot \cancel{U_S}) + (150 \cdot 0,52) \text{ [Mg]}$$

$$M_{OUBR} = 78 \text{ [Mg]}$$

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

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

gdzie:

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

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

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

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

gdzie:

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

Przykłady obliczenia osiągniętego poziomu:

Dla gminy miejsko - wiejskiej X:

$M_{OUBR} = 78 \text{ Mg}$

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

$$T_R = \frac{78 \text{ Mg} \cdot 100 \%}{2\,489,5 \text{ Mg}} = 3,1 [\%]$$

$P_R(2016) = 45\%$

$$T_R < P_R$$

$$3,1\% < 45\%$$

Gmina miejsko-wiejska X osiągnęła w 2016 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 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, oraz zawartych umów, o których mowa w art. 6 ust. 1 tej ustawy.

DZIAŁ VII

VII. UWAGI

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, którą zastosowano do obliczenia wskaźnika Mw_{pmts} .
2. Współczynnik M_{BR} , czyli masę odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie **19 12 12** niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art.14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, ze zm.), **przekazanych do składowania, do czasu kiedy ww. rozporządzenie obowiązywało, czyli do dnia 23 stycznia 2016 r.**

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		OUB ₁₉₉₅ [Mg]
		miasto	wieś	
Region Północny	Gdynia	251 631	0	39 002,8
	Sopot	43 576	0	6 754,3
	Rumia	40 250	0	6 238,8
	Reda	15 136	0	2 346,1
	Wejherowo (M)	47 583	0	7 375,4
	Wejherowo (W)	0	13 007	611,3
	Kosakowo	0	4 835	227,2
	Szemud	0	9 908	465,7
	Luzino	0	10 023	471,1
	Gdańsk	463 019	0	71 767,9
	Pruszcz Gd. (M)	21 318	0	3 304,3
	Pruszcz Gd. (W)	0	12 920	607,2
	Żukowo	5 192	13 751	1 451,1
	Kolbudy	0	7 930	372,7
	Somonino	0	8 153	383,2
	Kartuzy	16 128	13 504	3 134,5
	Przodkowo	0	5 978	281,0
	Hel	4 758	0	737,5
	Władysławowo	14 429	0	2 236,5
	Jastarnia	4 019	0	622,9
	Puck (M)	11 575	0	1 794,1
	Puck (W)	0	19 801	930,6
	Lębork	36 316	0	5 629,0

Region gospodarki odpadami komunalnymi	Gmina	Liczba mieszkańców w 1995 r. wg GUS		OUB ₁₉₉₅ [Mg]
		miasto	wieś	
Region gospodarki odpadami komunalnymi	Łeba	4 082	0	632,7
	Cewice	0	7 318	343,9
	Nowa Wieś Lęborska	0	11 398	535,7
	Wicko	0	5 315	249,8
	Choczewo	0	5 566	261,6
	Łęczyce	0	10 400	488,8
	Linia	0	5 325	250,3
	Krokowa	0	9 653	453,7
	Gniewino	0	6 146	288,9
	Potęgowo	0	7 097	333,6
	Damnica	0	6 257	294,1
	Czarna Dąbrówka	0	6 345	298,2
	Chmielno	0	5 808	273,0
	Sierakowice	0	14 853	698,1
	Sulęczyno	0	4 527	212,8
Region Południowy	Bobowo	0	2 747	129,1
	Czarna Woda	3 272	0	507,2
	Lubichowo	0	5 476	257,4
	Kaliska	0	4 697	220,8
	Osieczna	0	2 961	139,2
	Osiek	0	2 530	118,9
	Skarszewy	6 068	7 007	1 269,9
	Skórcz (M)	3 072	0	476,2
	Skórcz (W)	0	4 559	214,3
	Smętowo Graniczne	0	5 277	248,0
	Starogard Gd. (M)	50 700	0	7 858,5
	Starogard Gd. (W)	0	11 364	534,1

Region gospodarki odpadami komunalnymi	Gmina	Liczba mieszkańców w 1995 r. wg GUS		OUB ₁₉₉₅ [Mg]
		miasto	wieś	
	Zblewo	0	10 105	474,9
	Nowa Karczma	0	5 835	274,2
	Stara Kiszewa	0	6 033	283,6
	Karsin	0	5 691	267,5
	Liniewo	0	4 683	220,1
	Kościerzyna (M)	23 174	0	3 592,0
	Kościerzyna (W)	0	11 640	547,1
	Przywidz	0	5 110	240,2
	Chojnice (M)	39 872	0	6 180,2
	Chojnice (W)	0	14 750	693,3
	Czarne	6 436	3 537	1 163,8
	Człuchów (M)	15 376	0	2 383,3
	Człuchów (W)	0	9 544	448,6
	Debrzno	5 306	4 351	1 026,9
	Przechlewo	0	6 179	290,4
	Konarzyny	0	2 140	100,6
	Brusy	4 367	8 463	1 074,6
	Koczała	0	3 669	172,4
	Rzeczenica	0	3 832	180,1
	Czersk	9 190	10 904	1 936,9
Region Wschodni	Tczew (M)	60 615	0	9 395,3
	Tczew (W)	0	10 429	490,2
	Subkowy	0	4 965	233,4
	Cedry Wielkie	0	5 929	278,7
	Pszczółki	0	7 268	341,6
	Suchy Dąb	0	3 716	174,7
	Trąbki Wielkie	0	9 060	425,8

Region gospodarki odpadami komunalnymi	Gmina	Liczba mieszkańców w 1995 r. wg GUS		OUB ₁₉₉₅ [Mg]
		miasto	wieś	
	Krynica Morska	1 274	0	197,5
	Sztutowo	0	3 673	172,6
	Stegna	0	9 513	447,1
	Nowy Dwór Gdański	10 333	8 107	1 982,6
	Ostaszewo	0	3 330	156,5
	Miłoradz	0	3 509	164,9
	Dzierzgoń	5 696	3 715	1 057,5
	Mikołajki Pomorskie	0	3 923	184,4
	Stary Dzierzgoń	0	4 562	214,4
	Malbork (M)	40 188	0	6 229,1
	Malbork (W)	0	3 885	182,6
	Nowy Staw	4 243	4 110	850,8
	Lichnowy	0	4 669	219,4
	Stare Pole	0	4 482	210,7
	Pelplin	8 531	7 891	1 693,2
	Morzeszczyn	0	3 818	179,4
	Gniew	7 211	9 116	1 546,2
	Stary Targ	0	6 692	314,5
	Kwidzyn (M)	39 279	0	6 088,2
	Kwidzyn (W)	0	9 725	457,1
	Prabuty	8 435	5 076	1 546,0
	Gardeja	0	8 338	391,9
	Ryjewo	0	5 810	273,1
	Sztum	10 947	7 653	2 056,5
	Sadlinki	0	5 210	244,9
	Dębica Kaszubska	0	8 478	398,5
	Kępice	4 273	5 945	941,7

Region gospodarki odpadami komunalnymi	Gmina	Liczba mieszkańców w 1995 r. wg GUS		OUB ₁₉₉₅ [Mg]
		miasto	wieś	
Region Zachodni	Kobylnica	0	9 515	447,2
	Słupsk (M)	102 596	0	15 902,4
	Słupsk (W)	0	12 877	605,2
	Smółdzino	0	3 704	174,1
	Ustka (M)	17 213	0	2 668,0
	Ustka (W)	0	7 394	347,5
	Trzebielino	0	3 785	177,9
	Główczyce	0	9 673	454,6
	Borzytuchom	0	2 621	123,2
	Bytów	17 556	5 795	2 993,5
	Kołczygłowy	0	4 198	197,3
	Lipnica	0	4 772	224,3
	Parchowo	0	3 493	164,2
	Studzienice	0	3 189	149,9
	Tuchomie	0	3 723	175,0
	Dziemiany	0	3 882	182,5
	Lipusz	0	3 106	146,0
	Miastko	11 890	8 705	2 252,1
	Stężyca	0	7 628	358,5