

Poziomy ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Dz.U.2017.2412 z dnia 2017.12.22

Status: Akt obowiązujący

Wersja od: 22 grudnia 2017r.

Wejście w życie:

31 grudnia 2017 r.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA ¹

z dnia 15 grudnia 2017 r.

w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

(Dz. U. z 2017 r. poz. 2412.)

Na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289, 2056 i 2361) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) *poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach;*
- 2) *sposób obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.*

§ 2. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach, są określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

§ 3. Sposób obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest określony w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

§ 4. Traci moc rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. poz. 676).

§ 5. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 31 grudnia 2017 r.

ZAŁĄCZNIKI

ZAŁĄCZNIK Nr 1

POZIOMY OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA, KTÓRE GMINA JEST OBOWIĄZANA OSIĄGNAĆ W POSZCZEGÓLNYCH LATACH ²

Rok	2017	2018	2019	2020 - do dnia 16 lipca
Pr [%]	45	40	40	35

ZAŁĄCZNIK Nr 2

SPOSÓB OBLICZANIA POZIOMU OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA

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

$$OUB_{1995} = (0,155 \times Lm + 0,047 \times Lw) \times Uo \text{ [Mg]}$$

gdzie:

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

Lm - liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.);

Lw - liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego (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 ³ /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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289, 2056 i 2361), w rynku usług w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy, stanowiący iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę/podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości i łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy, w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy; jeżeli w danym roku sprawozdawczym udział gminy/podmiotu odbierającego odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości w rynku usług zwiększył się lub zmniejszył w stosunku do poprzedniego roku sprawozdawczego, udział gminy/podmiotu odbierającego odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości stanowi iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę/podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości i łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy, w ostatnim półroczu poprzedzającym dany rok sprawozdawczy;

jeżeli podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem

nieruchomości nie odbierał *odpadów komunalnych* z obszaru danej gminy w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy, przyjmuje się, że $U_0 = 1$.

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

$$M_{\text{OUBR}} = (M_{\text{MR}} \times U_{\text{M}}) + (M_{\text{WR}} \times U_{\text{W}}) + \sum_{i=1}^{16} (M_{\text{SRi}} \times U_{\text{Si}}) + (M_{\text{BR1}} \times U_{\text{B1}}) + (M_{\text{BR2}} \times U_{\text{B2}}) [\text{Mg}]$$

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 ⁴ 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 ⁵ 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 ⁶ 20 03 01 dla miast wynoszący 0,57;

udział *odpadów ulegających biodegradacji* 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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 519, z późn. zm.), i zgodnie z następującą metodyką:

próbkę ogólną niesegregowanych (zmieszanych) *odpadów komunalnych* przygotowuje się przez pobranie 5 próbek pierwotnych o minimalnej *masie* 100 kg podczas typowego *dnia* pracy; zebrane próbki pierwotne należy wysypać na czystą powierzchnię i dokładnie wymieszać; następnie należy usypać z materiału próbki ogólnej kopczyk i metodą kwartowania podzielić go na 4 części; dwie przeciwległe części należy odrzucić, a pozostałe dwie wymieszać; w *ten* sposób należy postępować do czasu otrzymania próbki laboratoryjnej o *masie* około 100 kg; wartość wskaźnika U_{M} przyjmuje się jako średnią arytmetyczną z uzyskanych wyników; próbki *odpadów* do badań pobiera przedstawiciel laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska;

U_{W} - udział *odpadów ulegających biodegradacji* w *masie* niesegregowanych (zmieszanych) *odpadów komunalnych* o kodzie ⁷ 20 03 01 dla wsi wynoszący 0,48;

udział *odpadów ulegających biodegradacji* 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, i zgodnie z następującą metodyką:

próbkę ogólną niesegregowanych (zmieszanych) *odpadów komunalnych* przygotowuje się przez pobranie 5 próbek pierwotnych o minimalnej *masie* 100 kg podczas typowego *dnia* pracy; zebrane próbki pierwotne należy wysypać na czystą powierzchnię i dokładnie wymieszać; następnie należy usypać z materiału próbki ogólnej kopczyk i metodą kwartowania podzielić go na 4 części; dwie przeciwległe części należy odrzucić, a pozostałe dwie wymieszać; w *ten* sposób należy postępować do czasu otrzymania próbki laboratoryjnej o *masie* około 100 kg; wartość wskaźnika U_w przyjmuje się jako średnią arytmetyczną z uzyskanych wyników; próbki *odpadów* do badań pobiera przedstawiciel laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska;

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: ⁸

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

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

dla $i=3$ 20 01 10 (odzież) - 0,50,

dla $i=4$ 20 01 11 (tekstyli) - 0,50,

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

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

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

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

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

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

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

dla $i=12$ ex ⁹ 15 01 06 (zmieszane *odpady* opakowaniowe) w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstyli z włókien naturalnych - 0,50,

dla $i=13$ ex ¹⁰ 15 01 09 (opakowania z tekstyliów) z włókien naturalnych - 0,50,

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

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

dla $i=16$ 19 12 08 (tekstyli) - 0,50;

M_{BR1} - *masa odpadów* o kodzie ¹¹ 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 ¹² 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 ¹³ 19 12 12 (inne *odpady* (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki *odpadów* inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z *odpadów komunalnych* i przekazanych do *składowania* z podziałem na frakcję o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm (M_{BR2}) i frakcję o wielkości powyżej 80 mm (M_{BR1}), należy przyjąć *masę odpadów* o kodzie ¹⁴ 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 kodzie²⁾ 19 12 12 (inne *odpady* (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki *odpadów* inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z *odpadów komunalnych* o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do *składowania* wynoszący 0,40;

udział *odpadów ulegających biodegradacji* w *masie odpadów* o kodzie ¹⁵ 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, i zgodnie z następującą metodyką:

próbkę ogólną *odpadów* o kodzie ¹⁶ 19 12 12 o frakcji o wielkości powyżej 80 mm kierowanej do *składowania* przygotowuje się przez pobranie 5 próbek pierwotnych o minimalnej *masie* 100 kg z linii instalacji - w miejscu ich powstawania, w równych odstępach czasu, podczas typowego *dnia* pracy; zebrane próbki pierwotne należy wysypać na czystą powierzchnię i dokładnie wymieszać; następnie należy usypać z materiału próbki ogólnej kopczyk i metodą kwartowania podzielić go na 4 części; dwie przeciwległe części należy odrzucić, a pozostałe dwie wymieszać; w *ten* sposób należy postępować do czasu otrzymania próbki laboratoryjnej o *masie* około 100 kg; wartość wskaźnika U_{B1} przyjmuje się jako średnią arytmetyczną z uzyskanych wyników; próbki *odpadów* do badań pobiera przedstawiciel laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska;

U_{B2} - udział *odpadów ulegających biodegradacji* w *masie odpadów* o kodzie ¹⁷ 19 12 12 (inne *odpady* (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki *odpadów* inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z *odpadów komunalnych* 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 O₂/g suchej *masy*: $U_{B2} = 0$,

AT_4 od 10 do 20 mg O₂/g suchej *masy*: $U_{B2} = 0,29$,

$AT_4 > 20$ mg O₂/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; parametr AT_4 potwierdza się badaniami laboratoryjnymi wykonanymi raz w miesiącu w danym roku sprawozdawczym przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a

ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska;

próbkę do badań parametru AT_4 pobiera przedstawiciel laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.

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

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

gdzie:

T_R - osiagany w danym roku *poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych 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*.

W obliczeniach dla roku 2020 należy przyjąć:

M_{OUBR} - *masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji* zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia *odpadów komunalnych* w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do *składowania* w okresie od dnia 1 stycznia do dnia 30 czerwca 2020 r. [Mg] obliczona zgodnie z wzorem numer 2;

OUB_{1995} - *masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji* wytworzonych w 1995 r. obliczona zgodnie z wzorem numer 1 i przyjęta w połowie wielkości [Mg];

jeżeli $T_R = P_R$ albo $T_R < P_R$ - poziom ograniczenia 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 [%].

¹ Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej - środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. poz. 2323).

² Wartość wskaźnika PR%.

³ W imieniu gminy odpady komunalne odbiera podmiot działający na podstawie umowy z gminą.

⁴ Kod odpadów zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).

⁵ Kod odpadów zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).

⁶ Kod odpadów zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).

⁷ Kod odpadów zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).

⁸ Kod odpadów zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).

⁹ Poprzedzenie kodu odpadu literami "ex" oznacza, że kod z tym oznaczeniem obejmuje wyłącznie odpady wyodrębnione z rodzaju odpadów określonego w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów.

¹⁰ Poprzedzenie kodu odpadu literami "ex" oznacza, że kod z tym oznaczeniem obejmuje wyłącznie odpady wyodrębnione z rodzaju odpadów określonego w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów.

¹¹ Kod odpadów zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).

¹² Kod odpadów zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).

¹³ Kod odpadów zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).

¹⁴ Kod odpadów zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).

¹⁵ Kod odpadów zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).

¹⁶ Kod odpadów zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).

¹⁷ Kod odpadów zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).