

POZIOMY 2021 Gmina Dobra

POZIOM OGRANICZENIA BIO

Całość odpadów o kodzie 20 03 01 - 6361,60 Mg skierowano do mechaniczno – biologicznego przetworzenia w procesie R12 i uzyskano:

1) 47 % balast (19 12 12)

Z tego 100% przekazano firmie zewnętrznej do termicznego przekształcenia metodą R1 (ZUO Sp.zo.o. Szczecin)

2) 49 % frakcja organiczna (19 12 12) 6361,60 x 49 % czyli 2997,6694 Mg poddana została procesowi przetwarzania D8

Zgodnie z wyjaśnieniami Departamentu Gospodarki Odpadami w sprawie obliczania poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania umieszczonymi na stronie www.mos.gov.pl

Odpadami o kodzie 19 12 12 uwzględnianymi w obliczeniach są odpady powstałe po procesie mechaniczno-biologicznego przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych, przekazane do składowania:

- zawierające frakcję ulegającą biodegradacji o wielkości powyżej 80 mm nie poddaną procesom stabilizacji biologicznej;
- zawierające frakcję ulegającą biodegradacji o wielkości co najmniej 0-80 mm poddaną procesom stabilizacji biologicznej, które nie spełniają wymagań określonych § 6 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy o odpadach.

Natomiast ***nie są wliczane do obliczeń*** masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, ***odpady wytworzone w procesie biologicznego przetwarzania odpadów o kodzie 19 12 12***, spełniające wymagania § 6 ust. 1 przedmiotowego rozporządzenia, które zgodnie z § 5 ust. 1 ***klasyfikowane są jako odpady o kodzie 19 05 99 (stabilizat). Odpady poddane procesowi biologicznego przetwarzania, które nie spełniają wymagań § 6 ust. 1 przedmiotowego rozporządzenia, nie są uznawane za stabilizat i klasyfikuje się je jako odpady o kodzie 19 12 12.***

Z całości odpadów o kodzie 20 03 01 skierowanych do ZOISOK otrzymano oprócz ilości wskazanych wyżej :

15 01 01 – 0,12 % czyli 6361,60 x 0,12 % = 7,6339 Mg

15 01 02 – 0,07 % czyli 6361,60 x 0,07 % = 4,4531 Mg

15 01 04 - 0,30 %czyli 6361,60 x 0,30 % = 19,0848 Mg

15 01 07 – 0,80 % czyli 6361,60 x 0,80 % = 50,8928 Mg

19 12 02 – 0,42 % czyli 6361,60 x 0,42 % = 26,7187 Mg

19 12 04 – 0,05% czyli 6361,60 x 0,05 % = 3,1808 Mg

Obliczenie poziomu ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:

$$Tr = \frac{Moubr \times 100}{OUB1995 \times D} [\%]$$

$$\text{OUB 1995} = 5905 \times 0,047 = 277,5350 \text{ Mg}$$

$$\text{Moubr} = (Mwr \times 0,48) + (Msr \times Us) + (Mbr \times 0,52)$$

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

$$\text{Moubr} = (0 \times 0,48) + (0 \times 0,52) = 0$$

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

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

MSR – masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania;

US – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych wynoszący dla poszczególnych rodzajów odpadów według kodu: 20 02 01 – 1,00;

MBR – masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.1)) 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.

D – wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy, obliczony wg wzoru:

$$D = \frac{Lr}{L1995}$$

LR - liczba mieszkańców na obszarze gminy w danym roku, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2017 r. poz. 657 i 2286), lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

L1995 - liczba mieszkańców na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego w 1995 r. (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.); jeżeli w 1995 r. gmina nie istniała, należy przyjąć, że L1995 = LR1, gdzie:

LR1 – 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.

$$Tr = \frac{0 \times 100 \%}{277,53 \text{ Mg}} = \underline{0 \%}$$

Jeżeli $Tr = Pr$ albo $Tr < Pr$ – poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty,

gdzie:

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

POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2021 ZOSTAŁ OSIĄGNIĘTY.

POZIOM PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. na podstawie art. 3b ust.3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r. poz. 888) został określony sposób obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu oraz warunki zaliczania masy odpadów komunalnych do masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi.

Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się zgodnie ze wzorem:

$$P = \frac{Mr}{Mw} \times 100 \%$$

gdzie:

P – oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %,

Mr – oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg,

Mw – oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

$$Mr - 4755,1318 \quad Mw - 12110,1988$$

$$P = \frac{4755,1318}{12110,1988} \times 100 \% = \underline{\underline{39,10 \%}}$$

DOPUSZCZALNY POZIOM PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ZGODNIE Z ART. 3B UST. 1 U.U.C.P.G. W DANYM ROKU SPRAWOZDAWCZYM:

2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
20%	25%	35%	45%	55%	56%	57%	58%	59%	60%

W 2021 R. GMINA DOBRA OSIAGNĘŁA WYMAGANY POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.