

**ROZLICZENIE OBOWIĄZKU W ZAKRESIE OGRANICZENIA IŁOŚCI  
SKŁADOWANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH  
BIODEGRADACJI WG ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA**

I. Masa odpadów ulegających biodegradacji, wytworzona w 1995 r.

$$\mathbf{OUB}_{(1995)} = 0,155 \times L_m + 0,047 \times L_w \text{ [Mg]}$$

$$\mathbf{OUB}_{(1995)} = 0,155 \times 27.102 + 0,047 \times 6.999 \text{ [Mg]}$$

$$\mathbf{OUB}_{(1995)} = \mathbf{4.529,76 \text{ Mg}}$$

gdzie:

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

$L_m$  – liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy wg danych GUS – **27.102**

$L_w$  – liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy wg danych GUS – **6.999**

II. Ilość odpadów ulegających biodegradacji, dozwolona do składowania w 2013 r.

$$\mathbf{OUB \ 2013} = \frac{\mathbf{OUB \ 1995 \times PR}}{100} \text{ [Mg]}$$

$$\mathbf{OUB \ 2013} = \frac{\mathbf{4.529,76 \times 50}}{100} \text{ [Mg]}$$

$$\mathbf{OUB \ 2013} = \mathbf{2.264,88 \text{ [Mg]}}$$

gdzie:

$OUB_R$  – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w 2013 [Mg];

$P_R$  - poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z załącznikiem nr 1 do Rozporządzenia 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. z 2012 r. poz. 676) [%]

III. Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy Świecie w 2013 r. przekazanych do składowania:

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

$$M_{OUBR} = (6.802,7 \times 0,57) + (1.897,8 \times 0,48) + 0 + 0 \text{ [Mg]}$$

$$M_{OUBR} = \mathbf{3.877,54 + 910,94 = 4.788,48 \text{ [Mg]}}$$

gdzie:

$M_{OUBR}$  – masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy, przekazanych do składowania w 2013 r. [Mg]

$M_{MR}$  – masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze miasta w 2013 r. przekazanych do składowania [Mg]

$M_{WR}$  – masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze wsi w 2013 r. 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 2013 r. przekazanych do składowania;

$U_S$  – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych (zgodnie z Rozporządzeniem 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. z 2012 r. poz. 676)

$M_{BR}$  – masa odpadów powstałych po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska, wydane na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy o odpadach, 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, wydane na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy o odpadach;

#### IV. Osiągany w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania $T_R$

$$T_R = \frac{MOUBR \times 100}{OUB_{1995}} [\%]$$

$$T_R = \frac{4.788,48 \times 100}{4529,76} [\%]$$

$$T_R = 106 [\%]$$

$$TR > PR$$

gdzie:

$T_R$  – osiagany w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania [%]

$M_{OUBR}$  – masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy, przekazanych do składowania w 2013 r. [Mg]

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

*W 2013 r. gmina Świecie nie wypełniła obowiązku w zakresie ograniczenia ilości składowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Do składowania trafiło o 2.523,6 Mg więcej, niż dopuszczono.*