

GMINA ŚWIECIE

POWIAT ŚWIECKI

ROK 2015

ROZLICZENIE OBOWIĄZKU W ZAKRESIE OGRANICZENIA ILOŚCI SKŁADOWANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI
--

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

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

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

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

gdzie:

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

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

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

II. Ilość odpadów ulegających biodegradacji, dozwolona do składowania w 2015 r.

$$\text{OUB}_{2015} = \frac{\text{OUB}_{1995} \times PR}{100} \text{ [Mg]}$$

$$\text{OUB}_{2015} = \frac{4.529,76 \times 50}{100} \text{ [Mg]}$$

$$\text{OUB}_{2015} = 2.264,88 \text{ [Mg]}$$

gdzie:

$OUB_R$  – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w 2015 r. [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) [%]. **Dla 2015 r. wynosi 50.**

III. Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy Świecie w 2015 r. przekazanych do składowania:

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

$$M_{OUBR} = (0 \times 0,57) + (3,9^* \times 0,48) + (0 \times U_S) + (3.039,4 \times 0,52) \text{ [Mg]}$$

$$M_{OUBR} = 0 + 1,87 + 0 + 1.580,49 \text{ [Mg]}$$

$$M_{OUBR} = 1.582,36 \text{ [Mg]}$$

gdzie:

$M_{OUBR}$  – masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy, przekazanych do składowania w 2015 r. [Mg]

$M_{MR}$  – masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze miasta w 2015 r. przekazanych do składowania [Mg]

$M_{WR}$  – masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze wsi w 2015 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 2015 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, wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy o odpadach, przekazanych do składowania. **Zgodnie z informacją otrzymaną od RIPOK w Sulnówku – odpady o kodzie 19 12 12 poddane procesowi D5 pochodziły wyłącznie z mechanicznej części instalacji MBP i dotyczyły frakcji >90 mm (frakcji nadsitowej). Frakcja <90 mm (frakcja podsitowa) w całości została poddana procesowi stabilizacji.**

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 o odpadach;

**\* 20 03 01 odebrane przez firmę WIAZAR, które trafiły do składowania w instalacji w Milewie (gm. Nowe).**

IV. Osiągnięty w 2015 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania  $T_R$

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

$$T_R = \frac{1.582,36 \times 100}{4.529,76} [\%]$$

$$T_R = 34,93 [\%]$$

$TR < PR$   
34,93<50

gdzie:

$T_R$  – osiągnięty 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 2015 r. [Mg]

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

*W 2015 r. gmina Świecie nie przekroczyła dopuszczalnego poziomu odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.*

Sporządziła: Aleksandra Arczyńska – Lisek