

**ROZLICZENIE OBOWIĄZKU W ZAKRESIE OSIĄGNIĘCIA POZIOMU
RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONÓWNEGO UŻYCIA
OKREŚLONYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH**

PAPIER, METAL, TWORZYWA SZTUCZNE I SZKŁO.

- I. Łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg

- a) miasto

$$M_{wpmts} = L_m \times M_{w_{GUS}} \times U_{mpmts}$$

$$M_{wpmts} = 26.482 \times 0,305 \times 32,4\%$$

$$M_{wpmts} = 2.616,95 \text{ Mg}$$

- b) wieś

$$M_{wpmts} = L_m \times M_{w_{GUS}} \times U_{mpmts}$$

$$M_{wpmts} = 7.851 \times 0,305 \times 27,7\%$$

$$M_{wpmts} = 663,29 \text{ Mg}$$

Razem gmina Świecie

$$M_{wpmts} = 3.280,24 \text{ Mg}$$

$M_{w_{pmts}}$ – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg

L_m – liczba mieszkańców gminy razem 34.333 (GUS), w tym:

- a) liczba mieszkańców miasta 26.482
- b) liczba mieszkańców wsi 7.851

$M_{w_{GUS}}$ – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (kujawsko – pomorskiego tj. 305 kg/os/rok)

U_{mpmts} – udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych (*morfologia odpadów KPGO*):

- *miasto Świecie - małe miasto < 50 tys. 32,4%*
- *teren wiejski gminy Świecie - wieś 27,7%*

- II. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

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

$$P_{pmts} = \frac{(\text{papier } 184,8 \text{ Mg} + \text{szkło } 267,9 \text{ Mg} + \text{tworzywa } 104,9 \text{ Mg} + \text{metale } 0,8 \text{ Mg})}{3.280,24} \times 100\%$$

$$P_{pmts} = \frac{558,42}{3.280,24} \times 100\%$$

$$P_{pmts} = 0,17 \times 100\%$$

$$P_{pmts} = 17 \%$$

gdzie:

P_{pmts} – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %

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, wyrażona w Mg

W 2013 roku gmina Świecie spełniła wymogi z zakresu osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia określonych frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Sporządziła: Aleksandra Arczyńska – Lisek