

**ROZLICZENIE OBOWIĄZKU W ZAKRESIE OSIĄGNIĘCIA POZIOMU
RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONÓWNEGO UŻYCIA
OKREŚLONYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH – ZA 2014 ROK**

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

$$M_{wpmts} = L_m \times M_{wGUS} \times U_{mpmts}$$

$$M_{wpmts} = 26.395 \times 0,295 \times 32,4\%$$

$$M_{wpmts} = 2.522,83 \text{ Mg}$$

b) wieś

$$M_{wpmts} = L_m \times M_{wGUS} \times U_{mpmts}$$

$$M_{wpmts} = 7.929 \times 0,295 \times 27,7\%$$

$$M_{wpmts} = 647,92 \text{ Mg}$$

Razem

$$M_{wpmts} = 3.170,75 \text{ Mg}$$

$M_{w pmts}$ – 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 ogółem 34.324 (GUS), w tym:

- a) liczba mieszkańców miasta 26.395
- b) liczba mieszkańców wsi 7.929

M_{wGUS} – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (kujawsko – pomorskiego tj. 295 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.

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

$$P_{pmts} = \frac{(\text{papier } 293,4 \text{ Mg} + \text{szkło } 276,1 \text{ Mg} + \text{tworzywa } 187,1 \text{ Mg} + \text{metale } 0,2 \text{ Mg})}{3.170,75 \text{ Mg}} \times 100\%$$

$$P_{pmts} = \frac{756,8}{3.170,75} \times 100\%$$

$$P_{pmts} = 0,2387 \times 100\%$$

$$P_{pmts} = 23,87 \%$$

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 2014 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 – Lisiek