

GMINA ŚWIECIE

POWIAT ŚWIECKI

ROK 2015

ROZLICZENIE OBOWIĄZKU W ZAKRESIE OSIĄGNIĘCIA POZIOMU RECYKLINGU I
PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO 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

$$M_{wpmts} = L_m \times M_{wGUS} \times U_m \text{ pmts}$$

$$M_{wpmts} = 26.276 \times 0,261 \times 32,4\%$$

$$M_{wpmts} = 2.222,00 \text{ Mg}$$

- b) wieś

$$M_{wpmts} = L_m \times M_{wGUS} \times U_m \text{ pmts}$$

$$M_{wpmts} = 8.052 \times 0,261 \times 27,7\%$$

$$M_{wpmts} = 582,14 \text{ Mg}$$

Razem

$$M_{wpmts} = 2.804,14 \text{ Mg}$$

$M_{w \text{ pmts}}$ – 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 34.328 (GUS), w tym:

- a) liczba mieszkańców miasta 26.276
b) liczba mieszkańców wsi 8.052

M_{wGUS} – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (kujawsko – pomorskiego tj. 261 kg/os/rok)

Umpmts – 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.

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

$$P_{pmts} = \frac{(\text{papier } 446,3\text{Mg} + \text{szkło } 324,0 \text{ Mg} + \text{tworzywa } 201,6 \text{ Mg} + \text{metale } 26,1 \text{ Mg})}{2.804,14 \text{ Mg}} \times 100\%$$

$$P_{pmts} = \frac{998,00}{2.804,14} \times 100\%$$

$$P_{pmts} = 0,3559 \times 100\%$$

$$P_{pmts} = 35,59 \%$$

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. Do obliczeń ujęto również odpady wysegregowane ze strumienia odpadów 20 03 01.

W 2015 roku gmina Świecie osiągnęła wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia określonych frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Sporządziła: Aleksandra Arczyńska – Lisek