

**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

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

$$M_{wpmts} = 34.294 \times 0,299 \times 32,4\%$$

$$M_{wpmts} = 3.322,3 \text{ Mg}$$

$M_{w_{pmts}}$ – 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 (34.294, GUS)

$M_{w_{GUS}}$ – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (kujawsko – pomorskiego tj. 299 kg/os/rok)

U_{mpmts} – udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych (32,4%)

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

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

$$P_{pmts} = \frac{(\text{papier } 132,7 \text{ Mg} + \text{szkło } 297,6 \text{ Mg} + \text{tworzywa } 125,56 \text{ Mg} + \text{metale } 1,6 \text{ Mg} *)}{3.322,3} \times 100\%$$

$$P_{pmts} = \frac{557,46}{3.322,3} \times 100\%$$

$$P_{pmts} = 0,168 \times 100\%$$

$$P_{pmts} = 16,8 \%$$

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 rozliczeniu uwzględniono odpady metali, zebrane w poprzednim roku sprawozdawczym, a przekazane do recyklingu w 2012 r.*

Wymagany poziom odzysku (10%) dla 2012 r. został zachowany.

Sporządziła: Aleksandra Arczyńska – Lisek