

SPOSÓB OBLICZENIA POZIOMU RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA W ROKU ROZLICZENIOWYM 2015 DLA GMIN NALEŻĄCYCH DO ZWIĄZKU MIĘDYGMINNEGO „GOSPODARKA KOMUNALNA”.

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie wzoru:

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

gdzie:

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

M_{rpmts} – łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła²⁾ poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

M_{wpmts} – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła²⁾, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana na podstawie wzoru:

w przypadku gmin:

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

gdzie:

L_m – liczba mieszkańców gminy,

M_{wGUS} – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa³⁾,

U_{mpmts} – udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym⁴⁾ odpadów komunalnych.

$$M_{rpmts} = 3933,0 \text{ Mg (suma odpadów ze sprawozdania z rozdziału V)}$$

$$M_{wGUS} = 0,251 \text{ Mg (dane GUS za 2014r.)}$$

$$L_{m>50000} = 60103 \text{ (dane GUS za 2014r.)}$$

$$L_{m<50000} = 34330 \text{ (dane GUS za 2014r.)}$$

$$L_w = 65780 \text{ (dane GUS za 2014r.)}$$

$$U_{mpmts>50000} = 46,8\%$$

$$U_{mpmts<50000} = 32,4\%$$

$$U_{wpmts} = 27,4\%$$

$$M_{wpmts>50000} = 60103 \times 0,251 \times 0,468 = 7060,2 \text{ Mg}$$

$$M_{wpmts<50000} = 34330 \times 0,251 \times 0,324 = 2791,9 \text{ Mg}$$

$$M_{wpmts \text{ wieś}} = 65780 \times 0,251 \times 0,274 = 4524,0 \text{ Mg}$$

$$\text{Łącznie: } 14376,1 \text{ Mg}$$

$$P_{pmts} = \frac{3933,0}{14376,1} \times 100\% = 27,4\%$$

²⁾ Przyjęto odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, ex 20 01 99 – odpady papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła oraz odpady o kodach: 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04 i 19 12 05 przekazane z PGO "EKO-Mazury" Sp. z o.o., Siedliska 77, 19-300 Elk do recyklingu.

³⁾ Zgodnie z aktualnymi danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny.

⁴⁾ Na podstawie aktualnego Krajowego planu gospodarki odpadami.

Opracował: Krzysztof Wilczyński

Data: 25.04.2016r.