

**Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła:**

$$M_{B1} = \frac{B_{k1} \times M_g}{1000} + \frac{B_{z1} \times P_z}{1000} + \frac{W_{kom} \times A_{rod}}{1000}$$

gdzie:

**B<sub>k1</sub>** – ilości bioodpadów kuchennych poddawanych recyklingowi u źródła przez jednego mieszkańca gospodarstwa domowego w danym roku w gminie, na podstawie danych dla województwa, [kg/M/rok],

**M<sub>g</sub>** – łączna liczba wszystkich mieszkańców gospodarstw domowych w gminie, które segregują i poddają recyklingowi bioodpady kuchenne w kompostownikach przydomowych w danym roku,

**B<sub>z1</sub>** – ilości bioodpadów zielonych poddawanych recyklingowi u źródła pochodzące z 1 m<sup>2</sup> terenu zielonego w danym roku w gminie na podstawie danych dla województwa, [kg/m<sup>2</sup>/rok],

**P<sub>z</sub>** – łączna powierzchnia terenów zielonych znajdujących się w gospodarstwach domowych i użytkowanych przez mieszkańców gospodarstw (pielenie, koszenie, grabienie itd.), poddających kompostowaniu odpady w danym roku, [m<sup>2</sup>],

**W<sub>kom</sub>** – wskaźnik masy bioodpadów zielonych kompostowanych u źródła na terenie ROD równy 1,49 kg/m<sup>2</sup>,

**A<sub>rod</sub>** - łączna powierzchnia ogrodów ROD w gminie.

$$M_{B1} = \frac{86,16 \times 1256}{1000} + \frac{2,12 \times 299506}{1000} + \frac{1,49 \times 18,244}{1000} = 770,3532$$

**Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych został obliczony zgodnie z rozporządzeniem określającym metodykę:**

$$P = \frac{M_r}{M_w} \times 100\%$$

$$P = \frac{578,3169 + 770,3532 + 1,3760 + 0,0004}{1878,5980 + 770,3532 + 1,3760 + 0,0004} \times 100\% = 50,93 \%$$

$$M_r = 578,3169 \text{ Mg}$$

$$M_w = 1\,878,5980 \text{ Mg}$$

**Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania został obliczony zgodnie z rozporządzeniem określającym metodykę:**

$$OUB_{1995} = (0,155 \times L_m + 0,047 \times L_w) \times U_o \quad [Mg]$$

gdzie:

$$L_w = 5\,909 \text{ os.}$$

$$U_o = 1$$

$$OUB_{1995} = (0,155 \times 0 + 0,047 \times 5909) \times 1 = 277,723 \quad [Mg]$$

$$M_{OUBR} = (M_{MR} \times U_M) + (M_{WR} \times U_W) + \sum_{i=1}^{16} (M_{SRi} \times U_{Si}) + (M_{BR1} \times U_{B1}) + (M_{BR2} \times U_{B2}) \quad Mg$$

$$M_{OUBR} = (0 \times 0,573) + (0 \times 0,483) + \Sigma(0 \times 0) + (0 \times 0,40) + (0 \times 0,52) = 0,0 \text{ Mg}$$

gdzie:

$$U_M = 0,573$$

$$M_{MR} = 0$$

$$M_{WR} = 0$$

$$U_W = 0,483$$

$$M_{SRi} = 0$$

$$U_{Si} = 0$$

$$M_{BR1} = 0,0 \text{ Mg}$$

$$U_{B1} = 0,40$$

$$M_{BR2} = 0,52$$

$$U_{B2} = 0$$

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \times 100}{OUB_{1995} \times D} \quad [\%]$$

$$T_R = \frac{0 \times 100}{277,723 \times 0,727} = 0,00\%$$

gdzie

$$M_{OUBR} = 0,0$$

$$OUB_{1995} = 277,723$$

$$D = 0,727$$

$$D = \frac{L_R}{L_{1995}}$$

$$D = \frac{4278}{5909} = 0,723$$

gdzie

$L_R = 4\ 278$  (na podstawie złożonych deklaracji)  
 $L_{1995} = 5\ 909$

### **Informacja o osiągniętym poziomie składowania**

$$\text{Poziom składowania} = \frac{M_s}{M_w} \times 100\%$$

$$\text{Poziom składowania} = \frac{468,3164}{2\ 650,3276} \times 100\% = 17,67\ \%$$

gdzie:

$M_s$ :

dział III tab. A.3. - brak odpadów poddanych składowaniu  
dział III tab. B.3. - brak odpadów poddanych składowaniu  
działu V tab. C.3. - brak odpadów poddanych składowaniu  
dział VI tab. B.3. - brak odpadów poddanych składowaniu  
dział VII tab. A – brak odpadów poddanych składowaniu  
dział VII tab. B – 468,3164 Mg

Łączna masa odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych przekazanych w danym roku do zagospodarowania w procesie składowania (D5) oraz odpady poddane odzyskowi na składowisku odpadów w procesie R5 w 2025 r. = 468,3164 Mg

$M_w$ :

dział II – 1 798,2500 Mg,  
dział V tab. B – 80,3480 Mg,  
dział VI tab. A – 0,0000 Mg,  
odpady opakowaniowe/system kauczynny – 0,0004 Mg,  
bioodpady – 770,3532 Mg,  
zebrane w ramach zbiórek akcyjnych/nieprofesjonalnego zbierania odpadów - 1,3760 Mg,  
Łączna masa odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych w 2025 r. = 2 650,3276 Mg

### **Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów:**

$$\frac{0\ Mg}{2\ 650,3276\ Mg} = 0,00\ \%$$

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych, odpady opakowaniowe podmiot reprezentujący, bioodpady, odpady zebrane w ramach aukcyjnego/nieprofesjonalnego zbierania odpadów – 2 650,3276 Mg

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania – 0 M