

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

$$M_k = L_k \cdot M_{BIO} / L_{Bk}$$

gdzie:

L_k – 493 osoby

M_{BIO} – 184,64 Mg

L_{Bk} – 3833 osoby $M_k = 493 \cdot 184,64 / 3833 = 493 \cdot 0,048 = 23,6640 \text{ Mg}$

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

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

$$P = \frac{599,5954}{1760,7110 + 23,6640} \times 100\% = 33,60\%$$

$M_r = 599,5954 \text{ Mg}$

$M_w = 1760,7110 \text{ Mg}$

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

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

gdzie:

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

$U_o = 1$

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

$$M_{OUBR} = (M_{MR} \times U_M) + (M_{WR} \times U_W) + \sum (M_{SRi} \times U_{Si}) + (M_{BR1} \times U_{B1}) + (M_{BR2} \times U_{B2}) \text{ Mg}$$

$$M_{OUBR} = (0 \times 0,48) + \sum (0 \times 0) + (0,1548 \times 0,40) + (0 \times 0,52) = 0,062 \text{ Mg}$$

gdzie:

$MWR = 0$

$$UW = 0,48$$

$$M_{SRi} = 0$$

$$U_{Si} = 0$$

$$M_{BR1} = 0,1548 \text{ Mg}$$

$$UB1 = 0,40$$

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

$$UB2 = 0$$

$$TR = M_{OUBR} \times 100 / OUB_{1995} \times D \text{ [%]}$$

$$TR = 0,062 \times 100 / 277,723 \times 0,732 = 0,03\%$$

gdzie

$$M_{OUBR} = 0,062$$

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

$$D = 0,732$$

$$D = LRL_{1995}$$

$$D = 43265909 = 0,732$$

gdzie

$$LR = 4 \text{ 326 (na podstawie złożonych deklaracji)}$$

$$L_{1995} = 5 \text{ 909}$$

1. Informacja o osiągniętym poziomie składowania

$$\text{Poziom składowania} = M_s M_w$$

$$\text{Poziom składowania} = 397,3070 / 1765,7110 \times 100\% = 22,50\%$$

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 – 397,3070 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 2023 r. = 397,3070 Mg

Mw

dział II – 1689,1560 Mg

dział V tab. B – 76,5550 Mg

dział VI tab. A – 0,0000 Mg

Łączna masa odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych w 2023 r. = 1765,7110 Mg

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

$17,000 \text{ Mg} / 1765,711 \text{ Mg} \times 100\% = 0,96 \%$

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych – 1765,7110 Mg

łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania – 17,000 Mg