

Obliczenia:

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

$$Mr_{pmts} = 499,0594$$

$$(15\ 01\ 01 + 15\ 01\ 02 + 15\ 01\ 04 + 15\ 01\ 05 + 15\ 01\ 07) = 117,0466 + 173,9080 + 22,0710 + 5,2291 + 180,8047 = \mathbf{499,0594}$$

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 według przekazanych sprawozdań

Mw_{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, obliczana na podstawie wzoru:

$$Mw_{pmts} = Lm \times Mw_{GUS} \times Um_{pmts}$$

$$Mw_{pmts} = 6523 \times 0,355 \times 0,318$$

$$Mw_{pmts} = 736,38147$$

gdzie:

Lm – liczba mieszkańców gminy według złożonych deklaracji stan na 31.12.2020

Mw_{GUS} – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa według danych GUS

Um_{pmts} – udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych według KPGO

I. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych:

$$P_{pmts} = \frac{499,0594}{736,38147} \times 100\% = 67,7719 \approx \mathbf{67,77\%}$$

II. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne

$$P_{br} = \frac{Mr_{br}}{Mw_{br}} \times 100\%$$

$$Mr_{br} = 41,12$$

$$Mw_{br} = 43,42$$

$$P_{br} = 94,70\%$$

P_{br} – poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, wyrażony w %,

Mr_{br} – łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

Mw_{br} – łączna masa wytworzonych6) innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych5), pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg.

Masę odpadów ulegających biodegradacji wytworzoną w 1995 r.

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

$$OUB_{1995} = (0,155 \times 0 + 0,047 \times 6041) \times 1 = 283,927 \times 50\% = 141,96\%$$

$$PR = 35\%$$

$$141,96\% \times 35,00\% : 100 = 0,49686$$

Gdzie:

OUB₁₉₉₅ – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

L_m - liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego (nie dotyczy)

L_w - liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego (liczba mieszkańców Gminy Zaniemyśl w roku 1995 to 6041 osób- według GUS).

U_o - udział gminy (w imieniu gminy odpady komunalne odbiera podmiot działający na podstawie umowy z gminą) w rynku usług w roku poprzedzającym dany rok rozliczeniowy stanowiący iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę i łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy w roku poprzedzającym dany rok rozliczeniowy.

Jeśli w danym roku udział gminy zwiększył się lub zmniejszył, udział gminy stanowi iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę i łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy w ostatnim półroczu poprzedzającym dany rok rozliczeniowy.

Jeżeli podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości nie odbierał odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy, przyjmuje się, że U_o = 1.

$$MOUBR = (MMR \cdot UM) + (MWR \cdot UW) + (MSR \cdot US) + (MBR \cdot UB)$$

$$MOUBR = (0,00 \cdot 0,57) + (0,00 \cdot 0,48) + (0,0 \cdot 1,0) + (0 \cdot 0,40)$$

$$MOUBR = 0$$

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

W 2020 roku nie zostały poddane składowaniu odpady o kodzie 19 12 12

$$TR = 0$$

gdzie:

TR- osiągnany w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%];

MOUBR - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg]; OUB₁₉₉₅ - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

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

$$D = \frac{6523}{6041} \quad \mathbf{D=1,0798}$$

L_R - liczba mieszkańców na obszarze gminy w danym roku, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2017 r. poz. 657 i 2286), lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi; L₁₉₉₅ - liczba mieszkańców na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego w 1995 r. (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.); jeżeli w 1995 r. gmina nie istniała, należy przyjąć, że L₁₉₉₅ = L_{R1}, gdzie: L_{R1} - liczba mieszkańców na obszarze gminy w pierwszym roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności, lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.