

**Marszałek Województwa Wielkopolskiego  
Departament Środowiska  
Al. Niepodległości 34  
61-714 Poznań**

**Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska**

W związku z art. 9q ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1469 ze zm.), Wójt Gminy Zaniemyśl w załączeniu przekazuje sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok.

**1. Obliczenia bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddawanych recyklingowi u źródła zgodnie z metodą uproszczoną zasugerowana przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska.**

Łączna masa zebranych i wytworzonych odpadów na terenie gminy w roku 2023 –  
3066,4600 Mg

**3066,4600 Mg x 5% = 153,3230 Mg**

Masa odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych i poddanych recyklingowi u źródła –  
**153,3230 Mg**

**1 a. Poziom, przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, podany w Dziale VIII sprawozdania obliczono, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530) w następujący sposób:**

Masa odpadów poddanych recyklingowi na instalacji – 946,6115 Mg

Masa odpadów ulegających biodegradacji poddana recyklingowi u źródła – 153,3230 Mg

$Mr = 946,6115 + 153,3230 = 1099,9345$

Mw – łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych wraz z bio wytworzonymi u źródła  
 $3\ 066,4600 + 153,3230 = 3\ 219,783\ Mg$

$$P = \frac{Mr}{Mw} \times 100\% = \frac{1099,9345}{3\,219,783} \times 100\% = 34,16\%$$

**2. Wartość poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, obliczono zgodnie z wyjaśnieniami Ministerstwa Klimatu i Środowiska dotyczącymi przekazywania danych w ramach sprawozdawczości komunalnej za rok 2022, w następujący sposób:**

$$\text{Poziom składowania [\%]} = Ms/Mw \times 100\%$$

$$Ms = \text{Dział III.A} + \text{III.B} + \text{V.C} + \text{VI.B} + \text{VII.A} + \text{VII.B} = 2\,466,5130 + 590,36 + 0,00 + 4,3670 + 0,00 + 0,00 = 3061,24$$

$$Mw = \text{dział II.A} + \text{V.B} + \text{VI.A} + 153,1115 \text{ Mg (bioodpady)} = 3062,0930 + 0,00 + 4,3670 + 153,3230 \text{ Mg} = 3219,783$$

$$\text{Poziom składowania [\%]} = Ms/Mw \times 100\%$$

$$\text{Poziom składowania za 2023 rok [\%]} = (3061,24 \text{ Mg}) / (3219,783 \text{ Mg}) \times 100\% = 0,9507\%$$

$$\text{Poziom składowania za 2023 rok [\%]} = 0,9507\%$$

**3. Wartość osiągniętego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, zawartego w Dziale VIII sprawozdania obliczono zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412), w następujący sposób:**

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania za 2023 r.

Masę odpadów ulegających biodegradacji wytworzoną w 1995 r.

$Lm = \text{nie dotyczy}$  (Liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy według danych GUS na podstawie Bazy danych Lokalnych GUS/stałe miejsce zameldowania)

$Lw = 6041$  (Liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych GUS na podstawie Bazy danych Lokalnych GUS/stałe miejsce zameldowania)

$$OUB1995 = (0,155 \times Lm + 0,047 \times Lw \text{ [Mg]}) \times Uo \text{ [Mg]} = (0,047 \times 6041) \times 1 = 283,927 \text{ [Mg]}$$

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym 2023:

Pr – poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia (%) 2023 – 35

$$\text{OUBR} = \frac{\text{OUB1995} \times \text{PR}}{100} \quad [\text{Mg}] = \frac{283,927 \times 35}{100} = 99,3744 \quad [\text{Mg}]$$

Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy Zaniemyśl, przekazanych do składowania:

MBR = 0,00 [Mg] masa odpadów powstałych po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania

$$\text{MOUBR} = (\text{MMR} * \text{UM}) + (\text{MWR} * \text{UW}) + \Sigma (\text{MSR}_i * \text{US}_i) + (\text{MBR1} * \text{UB1}) + (\text{MBR2} * \text{UB2})$$
$$(\text{Mg}) = (0 \times 0,57) + (0 \times 0,48) + (0 \times 0) + (0 \times 0,52) \quad [\text{Mg}] = 0 \quad \text{Mg}$$

Osiągnięty w roku rozliczeniowym 2023 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania:

$$D = \frac{\text{LR}}{\text{L1995}} = \frac{6534}{6041} = 1,0816$$

$$\text{TR} = \frac{\text{MOUBR} \times 100}{\text{O} \times 100} = \frac{0 \times 100}{0 \times 100} = 0,00 \quad \%$$