

Szacunkowe koszty gospodarowania bioodpadami (odpady ulegające biodegradacji -20 02 01 oraz odpady kuchenne ulegające biodegradacji - 20 01 08)

Ilości odpadów 20 02 01 odebrane z terenu Gminy Gródek w:

1. 2017 r. - 41,70 Mg;
2. 2018 r. - 53,62 Mg;
3. 2019 r. - 50,66 Mg;
4. Szacunkowa ilość odpadów odebranych w 2020 r. wyniesie ok. **124,12 Mg** ponieważ ilość odpadów odebranych w miesiącach I-X.2020 r. wyniosła 106,82 Mg, a pozostałe miesiące oszacowano na podstawie ilości odpadów odebranych w 2019 r. (XI-XII.2019 r.- 17,30 Mg) czyli 106,82 Mg + 17,30 Mg = 124,12 Mg

Zakładamy, że w 2021 r. odebranych zostanie 125 Mg odpadów.

KOSZTY ZAGOSPODAROWANIA BIOODPADÓW:

1. Koszt zagospodarowania 1 Mg odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01) w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach wynosi 172,00 zł netto (185,76 zł brutto) czyli szacunkowy koszt zagospodarowanie w/w odpadów w 2021 r. wyniesie:

$$125,00 \text{ Mg} * 185,76 \text{ zł/Mg} = \mathbf{23\ 220,00 \text{ zł}}$$

2. Koszt odbioru (transportu) odpadów wyniesie:

$$125,00 \text{ Mg} * 539,00 \text{ zł} = \mathbf{67\ 375,00 \text{ zł}}$$

$$\text{Koszt zagospodarowania bioodpadów: } 23\ 220,00 \text{ zł} + 67\ 375,00 \text{ zł} = \mathbf{90\ 595,00 \text{ zł}}$$

Obliczenie zwolnienia dla gospodarstw zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodziennymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym:

Szacunkowa ilość mieszkańców: **4242**

$$90\ 595,00 \text{ zł (roczny koszt gospodarowania bioodpadów)} : 4242 \text{ (ilość mieszkańców)} = \mathbf{21,36 \text{ zł/rok}} - \text{zwolnienie przypadające na 1 mieszkańca /rok}$$

$$21,36 \text{ zł/rok} : 12 = 1,78 \text{ zł/miesiąc} \sim \mathbf{1 \text{ zł/miesiąc}} - \text{zwolnienie przypadające na 1 mieszkańca}$$

Zakładamy, że kompostownik będzie miało 50 % mieszkańców zamieszkujących budynki mieszkalne jednorodzinne:

Ilość mieszkańców zamieszkujących budynki mieszkalne jednorodzinne: 3675

$$50\% * 3675 \text{ mieszkańców} = 1837,5 \text{ mieszkańców} \sim 1838 \text{ mieszkańców}$$

Czyli szacunkowa kwota rocznego zwolnienia wyniesie:

$$1838 \text{ mieszkańców} * 1 \text{ zł/miesiąc} = 1\ 838 \text{ zł/miesiąc}$$

$$1\ 838 \text{ zł/miesiąc} * 12 = \mathbf{22\ 056,00 \text{ zł}} - \text{szacunkowa roczna kwota zwolnienia}$$