

STAROSTWO POWIATOWE

w Bielsku-Białej

- restauracja "Meta" – 80 miejsc konsumpcyjnych – 160 l/1 miejsce konsumpcyjne na 16 godzin
43-300 Bielsko-Biala

$$Q_{\text{śr.d}} = (160 \times 80) : 1000 = 12,8 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max.d}} = 12,8 \times 2 = 25,6 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max.h}} = (25,6 \times 3) : 24 = 3,2 \text{ m}^3/\text{h}$$

- restauracja w bud. dolnej stacji wyciągu – 40 miejsc konsumpcyjnych

$$Q_{\text{śr.d}} = (160 \times 40) : 1000 = 6,4 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max.d}} = 6,4 \times 2 = 12,8 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max.h}} = (12,8 \times 3) : 24 = 1,6 \text{ m}^3/\text{h}$$

- pensjonat "Olimpia" – 20 miejsc noclegowych – 160 l/1 miejsce na dobę

$$Q_{\text{śr.d}} = (160 \times 20) : 1000 = 3,2 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max.d}} = 3,2 \times 2 = 6,4 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max.h}} = (6,4 \times 3) : 24 = 0,8 \text{ m}^3/\text{h}$$

- budynki mieszkalne – 45 domy mieszkalne,

$$Q_{\text{śr.d}} = (185 \times 270) : 1000 = 49,95 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max.d}} = 49,95 \times 2 = 99,9 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max.h}} = (99,9 \times 3) : 24 = 12,49 \text{ m}^3/\text{h}$$

Ilość ścieków sanitarnych przyjęto przy założeniu, że jest równa zapotrzebowaniu wody wg. "Wytycznych technicznych projektowania wielkości wodociągu komunalnego w zakresie zapotrzebowania wody" dla stanu obecnie projektowanego. Ogólna ilość ścieków bytowo-gospodarczych na 1 mieszkańca z gospodarstw domowych przy klasie wyposażenia mieszkań 7 wynosi 185 l/M/d. Założono również, że w każdym istniejącym oraz zrealizowanym budynku zamieszka średnio 6 osób. Przyjęto również dla restauracji – 160 l/1 m-ce konsumpcyjne na 16 godzin oraz dla domów wczasowych - 160 l/ 1 osobę korzystającą na dobę.

Współczynniki nierównomierności dobowej i godzinowej wyniosą:

$$N_d = 2,0; \quad N_g = 3,0$$

2.3. Opis projektowanej trasy kanalizacji sanitarnej.

Włączenie projektowanego ciągu kanalizacyjnego do istniejącego kolektora sanitarnego średnicy 250 mm przewiduje się w studzience betonowej dn 1200 mm oznaczonej na planie sytuacyjno-wysokościowym symbolem S1200.

Rzędne tej studzienki wynoszą:

- rzędna terenu	-	529,11 m npm
- rzędna dna	-	526,42 m npm