

dla budynków jednorodzinnych (  $97 \times 4 = 388$  )

$$Q_{\text{śrd}_I} = 388 \times 80 + 0,2(388 \times 80) = 37,25 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxh}_I} = 80 \times 388 \times 1,5 \times 2,3 + 0,2(388 \times 80) = 4,7 \text{ m}^3/\text{h} = 1,3 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{obl śrd}} = 37,25 \times 1,2 = 44,7 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{obl maxh}} = 4,7 \times 1,2 = 5,66 \text{ m}^3/\text{h}$$

Ilość ścieków odprowadzana do kolektora KsII  
budynki jednorodzinne (  $66 \times 4 = 264$  )

$$Q_{\text{śrd}_I} = 264 \times 80 + 0,2(264 \times 80) = 25,34 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxh}_I} = 80 \times 264 \times 1,5 \times 2,3 + 0,2(264 \times 80) = 4,4 \text{ m}^3/\text{h} = 1,22 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{obl śrd}} = 25,34 \times 1,2 = 30,41 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{obl maxh}} = 4,4 \times 1,2 = 5,56 \text{ m}^3/\text{h}$$

## 15.2 Sieć kanalizacyjna grawitacyjna

Przy opracowaniu skanalizowania przedmiotowego obszaru wzięto pod uwagę:

- układ istniejącej sieci kanalizacyjnej
  - skanalizowanie wszystkich budynków będących w zakresie opracowania
  - warunki terenowe
  - informacje uzyskane w Urzędzie Miasta w Czechowicach-Dziedzicach
  - uzgodnienia z właścicielami prywatnych posesji dotyczące przyłączy kanalizacyjnych
- Skanalizowanie powyższego terenu wymaga prowadzenia tras kanałów wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych, przy których skupia się zabudowa mieszkaniowa.

### Kanały sanitarne od kolektora KsI

*Projektowany kolektor główny "L"* K-0,30 /0,20m PVC rozpoczyna swój bieg przy istniejącej komorze załomowej na kolektorze KsI. Biegnie w kierunku wschodnim do ul. Legionów. Tam skręca w kierunku północnym i biegnie aż do linii zakończenia zabudowy.

*Projektowany kanał boczny "K"* K-0,25/0,20m PVC rozpoczyna swój bieg w projektowanej studzience kanalizacyjnej L7 na kolektorze głównym i biegnie w kierunku południowym ulicą Legionów.

*Projektowany kanał "R"* K-0,20m PVC włącza się do istniejącej studzienki P8 w ul. Piasta i biegnie ul. Piasta w kierunku wschodnim aż do ul. Legionów, gdzie skręca na południe. Trasa jego prowadzi w ul. Legionów aż do wysokości ul. Stalmacha.

*Projektowany kanał boczny "M"* K-0,20m PVC włącza się do projektowanej studzienki R10 i biegnie w ulicy Strażackiej w kierunku północnym aż do ul. Legionów. Tam skręca na zachód i prowadzi ul. Legionów do wysokości budynków Kościoła.

*Projektowany kanał boczny "T"* K-0,20 m PVC rozpoczyna swój bieg od istniejącej studzienki P3 w ul. Piasta. Trasa jego biegnie w kierunku południowo- wschodnim w ul. Miarki.

*Projektowany kanał "N"* K-0,20 m PVC jest kanałem biegnącym w ul. Stalmacha w kierunku wschodnim. Rozpoczyna swój bieg od zaprojektowanej studzienki Stistn