

Zachować należy minimalne spadki 1,5 % rur poziomych układanych pod posadzką wg PN 92/B-07107.

Ilość odprowadzanych ścieków sanitarnych przyjęto jako 100 % zapotrzebowania wody na cele socjalno-sanitarne.

### **3.5. Warunki wykonania i odbioru wewnętrznej instalacji wod. - kan.**

1. Instalacje należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz:
  - normami PN-81/B -10700/00, PN-81/B-10700/01, PN-81/B- 10700/02, PN-83/B-10700/04
  - warunki wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II „ Roboty instalacji sanitarnej i przemysłowych ”
  - warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych
  - wytycznymi producenta i dostawców urządzeń
2. Wszystkie roboty należy prowadzić przestrzegając przepisów BHP i p.poż.
3. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać aktualne atesty, aprobaty i dopuszczenia

### **4. Wewnętrzna instalacja centralnego - ogrzewania**

#### **4.1. Informacje ogólne**

Dla przedmiotowego budynku Zakładu aktywności Zawodowej zaprojektowano ogrzewanie wodne niskotemperaturowe o maksymalnych parametrach czynnika grzewczego 90/70<sup>0</sup> C z rozdziałem dolnym, w systemie otwartym wg PN-91/B 02414 z otwartym naczyniem wzbiorniczym.

Założenia do obliczeń:

- strefa klimatyczna II temp. zewn. (-18°C)
- temperatura wody grzewczej/ instalacyjnej 90/70°C
- system ogrzewania: wodne, pompowe z regulacją pogodową temperatury