

Razem:		3,07	0,92
SUMA [l/s]		3,99	

Przepływ obliczeniowy dla  $\Sigma q_n$ : 3,99 [ dm<sup>3</sup>/s ]

Obliczeniowy przepływ zimnej wody:

$$q = 0,682 \cdot (\Sigma q_n)^{0,45} - 0,14 = 0,682 \cdot 2,12^{0,45} - 0,14 = 0,816 \text{ [ dm}^3/\text{s ]}$$

Obliczenia przeprowadzono w oparciu o normę PN-92-/B-01706.

### 3.2. Wewnętrzna instalacja ciepłej wody użytkowej

Jako źródło ciepłej wody użytkowej projektuje się zastosowanie pojemnościowego podgrzewacza wody GALMET SGW(S) o pojemności 200 dm<sup>3</sup>.

Ze względu na wyższą temperaturę medium i małą lepkość kinetyczną, średnice rur mogą być w tym wypadku nieco mniejsze od średnic rur doprowadzających wodę zimną.

### 3.3. Wytyczne montażu, prowadzenia i mocowania przewodów

Podczas montażu instalacji Fusiotherm rurociągi należy odpowiednio zamocować do konstrukcji budowlanej. Idealnymi elementami do mocowania rur są obejmy metalowe z wkładką gumową. Mocowanie przewodów wykonywać w taki sposób, aby były uwzględnione punkty stałe i przesuwne wymagane dla przewidywanej zmiany długości trasy.

Punkty stałe można realizować w miejscu zmiany trasy, w miejscu odgałęzienia. W miejscu osadzenia rury w armaturze, obejmy zastosować pomiędzy dwoma kształtkami.

Punkty ślizgowe (punkty przesuwne) można realizować za pomocą:

- luźnej obejmy
- obejmy z hakiem
- prowadzenia rury w izolacji

System Fusiotherm umożliwia połączenie urządzeń wszystkimi metodami: w układzie tradycyjnym z podejściami i gałazkami na ścinie lub pod tynkiem, jak również z rozprowadzeniem w szlichcie podłogowej. W