

4.2 Obliczanie zapotrzebowania wody przez nowoprojektowane przybory

umywalki szt. $8 \times 0.33 = 2.64$

wc szt. $7 \times 0.50 = 3.50$

pisuary szt. $1 \times 0.17 = 0.17$

korytka szt. $4 \times 1.00 = 4.00$

natryski szt. $7 \times 1.00 = 7.00$

$$\sum N = 17.31$$

$$q = 1.4 \times 0.2 \sqrt{17.31} = 1.16 \text{ l/s} = 0.32 \text{ m}^3/\text{h}.$$

4.3 Woda ciepła

Woda ciepła do natrysków, umywarek w wc doprowadzona będzie z zasobnika ciepłej wody zlokalizowanego w istniejącej kotłowni w budynku szkoły.

Instalacje ciepłej wody prowadzić w posadzce w izolacji termicznej.

Instalacje cw wykonać z rur miedzianych lub z tworzywa sztucznego.

W łazience przy pokoju trenera (nr. 0.6) zastosować podgrzewacz elektryczny pionowy o poj. 80l.

4.4 Hydrant p.poż.

W ciągu komunikacyjnym (pom. nr. 0.3) przy drzwiach wejściowych do Sali gimnastycznej projektuje się hydrant wewnętrzny p. poż. $\Phi 25\text{mm}$