

Rury przyłączone do grzejników muszą wychodzić bezpośrednio ze ściany. Każdy grzejnik musi zostać podłączony za pomocą kątowych zaworów podgrzejnikowych dn 15.

Wykonaną instalację należy poddać próbie ciśnieniowej na ciśnienie 3 bar w ciągu 2 godzin, następnie przepłukać do uzyskania wody czystej (dwukrotne płukanie). Po dokładnym płukaniu instalację napełnić wodą i dokładnie odpowietrzyć. Powierzchnię rur stalowych należy oczyścić do drugiego stopnia czystości i pomalować dwukrotnie farbami antykorozyjnymi. Wszystkie rury zarówno pionowe jak i poziome należy zaizolować otulinami poliuratenowymi gr. 20 mm. Po próbie na gorąco i po dwóch dniach pracy instalacji, całość instalacji należy ponownie dokładnie odpowietrzyć i zamontować głowice zaworów termostatycznych.

Dane techniczne instalacji :

Zapotrzebowanie ciepła :	298.6 kW
Kubatura budynku :	18855 m ³ (całkowita)
Zapotrzebowanie jednostkowe :	16.8 W/m ³

Obliczenia hydrauliczne wykonano na podstawie programu Gredi c.o.V2.0
Straty ciepła wykonane na podstawie programu OZC-Radson

Instalacja wodociągowa

Od kotłowni do poziomu pomieszczeń sanitarnych (natryski) projektowane są poziome przewody wodociągowe, doprowadzające wodę zimną, ciepłą oraz cyrkulację wody ciepłej. Od tych przewodów w dalszym etapie wykonana zostanie instalacja wodociągowa, zasilająca przybory sanitarne (umywalki, natryski) w zmodernizowanych pomieszczeniach sanitarnych. Obecnie projekt nie obejmuje modernizacji tych pomieszczeń. Przewody wodociągowe wykonać należy z rur stalowych podwójnie ocynkowanych, prowadzonych pod stropem piwnic, obok ciągów poziomych instalacji c.o. Przewody zakończyć należy gwintowanymi korkami żeliwnymi.

Wykonaną instalację wodociągową należy poddać próbie ciśnieniowej na ciśnienie 6 bar w ciągu 1 godziny. Po pozytywnej próbie instalację należy jednokrotnie przepłukać do uzyskania wody czystej. Zewnętrzne powierzchnie przewodów należy zaizolować otulinami z pianki poliuratenowej gr. 13 mm.