

instalacji zamontować zawory spustowe.

Jako elementy grzejne zaprojektowano:

- grzejniki PURMO typ V firmy Rettig

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79

Jako armaturę odcinającą projektuje się:

- zawory kulowe odcinające
- zawory odcinające kątowe do grzejników z wbudowanym zaworem typu RLV-KS firmy Danfoss.
- Do regulacji przepływu czynnika grzejnego zaprojektowano
 - zawory termostatyczne wbudowane w grzejnik
 - Zawory należy uzbroić w głowicę termostatyczną Danfoss RTD3600 a w miejscach ogólnie dostępnych (holl) głowice termostatyczne typu wzmocnionego z zabezpieczeniem przed manipulacją RTD 3120

Po całkowitym zmontowaniu instalacji c.o. należy poddać ją próbie szczelności ciśnieniowej na ciśnienie 0,4 MPa na zimno i na gorąco. Przed regulacją zaworów grzejnikowych instalację należy przepłukać.

Rurociągi izolować otuliną Thermaflex gr. 20 mm.

4.2. Obliczenia

4.2.1. Obliczenia hydrauliczne i dobór grzejników wykonane przy pomocy programu PURMO C.O. w załączeniu wydruk wyników.

4.2.2. Obliczenia strat ciepła wykonane przy pomocy programu komputerowego PURMO OZC . w załączeniu wydruk wyników

5. Uwagi końcowe

- a) całość robót należy wykonać z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano -montażowych” cz.II „Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych”
- b) na korytarzach i w salach gimnastycznych wykonać obudowy ochronne grzejników
- c) **Wykaz norm użytych w projekcie:**

PN-91/B-02020 - obl. Współczynników „k” przegród budowlanych

PN-82/B-02402 - obl. temperatury pomieszczeń ogrzewanych

mgr inż. Józef Koprowski

Upr. Bud./Bt 204/72
§8.1.1. I 2.