



OZNACZENIA

proj.przewód zasilający inst.c.o

proj.przewód powrotny inst.c.o

22 x 1,5

średnica przewodów

CO20

proj.pion instalacji c.o

proj.grzejnik

K 22/500

typ/wysokość/szerokość

Przewody instalacji grzewczej wykonać z rur i kształtek ze stali węglowej o ściągach ocynkowanych, łączonych w systemie zaciskowym.

Armatura odcinająca na rurociągach wyposażać w półrubunki lub dwuzłączki. Zawory odcinające montowane na rurociągach poziomych powinny posiadać możliwość spustu wody z rurociągów.

Piony grzewcze kończyć zaworami odpowietrzającymi wyposażonymi w zawory stopowe, poprzedzone zaworami odcinającymi kulowymi.

Izolacje termiczne rurociągów stalowych wykonać otulinami z wełny mineralnej w osłonie z folii PVC. Łączenia izolacji wykonać poprzez klejenie wzdużne i doczołowe, należy odpowiednio zabezpieczyć przed ich rozszczelnieniem, mogącym powstać w wyniku zmian temperatury rurociągów. Grubość izolacji zgodna z przepisami w odniesieniu do średnicy wewnętrznej rurociągu.

Wymagane grubości izolacji podano w tabeli poniżej:

Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów	
Rodzaj przewodu lub komponentu	Min. gr. izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m²K))
Ø wewn. do 22 mm	20 mm
Ø wewn.od 22 do 35 mm	30 mm
Ø wewn. od 35 do 100 mm	równa średnicy wewnętrznej rury

Na poziomie piwnic projektowane przewody poziome prowadzić po trasie istniejących przewodów.

Na rysunkach nie przedstawiono wszystkich kolizji z elementami konstrukcyjnymi budynku, ewentualne kolizje należy rozwiązać na budowie.

Pod pionami grzewczymi zamontować automatyczne zawory równoważące z możliwością odwołnienia, wyposażone w króćce pomiarowe,łupki izolacyjne,zawory z przykładową nastawą wstępną podano na rzutach instalacji. Na przewodach powrotnych montować zawory odcinające kulowe o średnicy równej średnicy przewodu na którym zostały zamontowane.

Zawory do grzejników boczno zasilanych termostatyczne z nastawą wstępną, zawory odcinające na gałązkach powrotnych, głowice termostatyczne wzmocnione,antykradzieżowe z możliwością blokady temperatury. Wstępne nastawy podano na rozwinięciach instalacji.

RZUT I PIĘTRA - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		Skala: 1:100
OBIEKT: BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ NR 7		BRANŻA: SANITARNA
ADRES BUDOWY: ul. Tuwima 2, 89-600 Chojnice		
INWESTOR: Gmina Miejska Chojnice Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice		
PROJEKTANT: mgr inż. Andrzej Najdowski branża sanitarna upr. nr POM/0138/POOS/04	Podpis	Data: 10.06.2015
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Marek Najdowski branża sanitarna upr. nr POM/0170/PWOS/07	Podpis	Data: 10.06.2015
mgr inż. Andrzej Najdowski ul.Szkolna 3A, 89-606 Charzykowy		NR RYS. CO5