


UWAGI:

- Przewody centralnego ogrzewania prowadzone z pomieszczenia źródła ciepła do rozdzielaczy wykonat z rur przewodowych ze szwem
- Rurociągi instalacji c.o. prowadzone z rozdzielaczy do grzejników wykonat z rur PE-Xc z powłoką onytyfluzyjną EVOH zgodną z DIN 4726. Tmax = 90 °C, Pmax = 0,6 MPa (Pob = 80 °C).
- Instalację c.o. zainstalować cieplnie zgodnie z Dz.U. 75 poz. 690 z 2002r. wraz z późniejszymi zmianami.
- Instalację c.o. wyposażyć w niezbędną armaturę zabezpieczającą oraz prace instalację oraz możliwość kontroli parametrów pracy.
- W najwyższych punktach instalacji zainstalować odpowietrzniki automatyczne z zaworem stopowym i odcinającym modyfikowym.
- W najniższych punktach instalacji zapewnić odwodnienie.
- Przejścia przez przegrody budowlane stanowiące oddzielenia pożarowe należy zabezpieczyć ppbz. min. w klasie odporności przegrody (EI580).
- Przewody c.o. należy prowadzić zgodnie z wytycznymi producenta.
- Wszystkie instalacje należy odpowiednio oznaczyć w celu łatwej weryfikacji instalacji.
- Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich elementów opisowych oraz zasad sztuki budowlanej.
- Bok wskazania na rysunku technicznym elementu, którego instalacja ma być zainstalowana, nie oznacza powołania się na wykonanie z zakresu sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania takiego elementu w porównaniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
- Instalację czynnika roboczego prowadzoną na zewnątrz zabezpieczyć dodatkowo przed uszkodzeniami mechanicznymi i warunkami atmosferycznymi np. płaszczem z blach stalowej ocynkowanej. Aby zabezpieczyć izolację ze spełnionego kaucuku przed uszkodzeniem cieplnym zastosować dodatkowo izolację z wełny mineralnej.

OZNACZENIA:

 Linia czynnika roboczego klimatyzatorów oraz pomp ciepła wykonana z rur miedzianych chłodniczych w sztangach; np.: ewo przewody 3/8" oraz 1/2" izolowane cieplnie izolacją zamkniętokomorową w kolorze czarnym.

INWESTOR	Politechnika Warszawska Plac Politechniki 1 00-611 Warszawa		
PROJEKT	Budynek biurowy z częścią magazynową wraz z zagospodarowaniem terenu na dz. nr ew. 203/95 w Sierakowie.		
ADRES INWESTYCJI	Sierakowo, dz. nr ew. 203/95		
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
GENERALNY PROJEKTANT	BAZA architekti ul. SMULKOWSKIEGO 2/7 00-389 WARSZAWA		
KOORDYNATOR	tel. 22 826 88 11 baza@bazaarchitekti.pl		
PROJEKTANT BRANŻOWY			
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Andrych MAZ/0050/PWOS/10		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Tomasz Kosleradzki MAZ/0053/PWOS/14		
BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE		
RYSUNEK	RZUT DACHU - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
SKALA	1:50	DATA	01.07.2019
NR RYSUNKU	IC-03	NR REWIZJI	R0

