

INSTALACJA C.O.  
RZUT II PIĘTRA  
skala 1:50

OZNACZENIA:

zasilenie/powrót c.o. 80/55°C

Na projektowane przewody grzewcze prowadzone przez piwnice, główny pion c.o. oraz odcinki od szafek na klatce schodowej do mieszkań, użyć rur cienkościennych ze stali węglowej z zewnętrzną warstwą cynku o połączeniach zaprasowywanych, Tmax=90°C, Prob=16bar.

Typoszerzeg zastosowanych przewodów:

Ø15 dzxg Ø15 x 1,2mm  
Ø18 dzxg Ø18 x 1,2mm  
Ø22 dzxg Ø22 x 1,5mm  
Ø28 dzxg Ø28 x 1,5mm  
Ø35 dzxg Ø35 x 1,5mm

Na projektowane przewody c.o. prowadzone przez mieszkania użyć rur tworzywowych wielowarstwowych PERT-Al-PERT, Tmax/rob=90/80°C, Prob=10bar, połączenia systemowe zaciskowe z nasuwaną osiowo tuleją tworzywową, z połączeniu z systemowymi kształtkami tworzywowymi PPSU lub mosiężnymi.

Typoszerzeg zastosowanych przewodów:

dn16 dzxg Ø16 x 2mm  
dn20 dzxg Ø20 x 2mm

- w najwyższych punktach instalacji zamontować automatyczne zawory odpowietrzające z zaworem stopowym
- przewody instalacji c.o. prowadzić ze spadkiem 0,3% dla umożliwienia odpowietrzenia i odwodnienia instalacji
- przejścia rurociągów przez przegrody budowlane wykonać tulejach ochronnych

- grzejnik stalowy płytowy
- podłączenie grzejnika z boku, podłączenie z gwintem wewnętrznym G 1/2", Tmax=110°C, Prob=10bar
- grzejnik jedno-, dwu- lub trzy płytowy, płyta profilowana, z osłonami bocznymi i osłoną górną typu "grill",
- wysokości grzejników: 400/450/500/550/600/900mm - wg rzutów i rozwinięcia instalacji
- na gałkach grzejnikowych zasilających zawór termostatyczny prosty Ø15mm wraz z doposażeniem w odpowiadającą głowicę termostatyczną
- na gałkach grzejnikowych powrotnych zawór odcinający prosty Ø15mm (indywidualne odcięcie grzejnika), z końcówką spustową umożliwiającą opróżnianie i napełnianie grzejnika
- gałki grzejne prowadzić natynkowo
- wszystkie prace związane z montażem rur wykonywać ściśle z wytycznymi wybranego producenta systemu rurowego
- nastawy na zaworach termostatycznych - wg rzutów kondygnacji i rozwinięcia instalacji

numer pomieszczenia  
temperatura obliczeniowa pomieszczenia  
projektowana strata ciepła

Oznaczenia szafek instalacyjnych wnekowych i natynkowych na armaturę odcinającą i regulacyjną oraz ciepłomierz do opomiarowania zużycia ciepła przez mieszkanie. Montaż armatury w szafkach pokazano na rysunku szczegółowym.

W szafkach zamontować zawór regulacyjny montowany za powrocie skośny, gwintowany z płynną nastawą wstępną, z funkcją odcięcia i odwodnienia, PN20, Tmax=120°C. Montażu zaworu pokazano na rysunku szczegółowym.

UWAGA:

KONKRETNE MODELE ARMATURY WYBRAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI LPEC S.A. DOSTĘPNYMI NA STRONIE [www.lpec.pl](http://www.lpec.pl)

Dobrano licznik ciepła/ciepłomierz kompaktowy z jednostrumieniowym mechanicznym przetwornikiem przepływu, zasilenie baterijne na 6 lat pracy, montaż poziomy, odporny na zewnętrzne pole magnetyczne, wielkość: DN15, qn=0,6m3/h, PN16, G 3/4", L=110mm, przelicznik elektroniczny, przetwornik zintegrowany z elektroniką przelicznika, czujnik temperatury Pt500, z modułem komunikacyjnym M-Bus. Sposób montażu pokazano na rysunku szczegółowym.

AN-SAN P.W. Anna Mazur, ul. Ponikwoda 28, 20-135 Lublin, tel. 601 159 744

RODZAJ OPRACOWANIA	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM		DATA marzec 2024
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT II PIĘTRA	NR RYS.	S.5
INWESTOR	ZNK, ul. GRODZKA 12, 20-112 Lublin		
LOKALIZACJA	LUBLIN, ul. OLEJNA 5	NR DZIAŁKI: 30	SKALA: 1:50
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Mazur nr upr. LUB/0124/PWOS/04	PODPIS:	