

INSTALACJA C.O.  
RZUT I 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.

Typoszeręg 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, Tmaks/rob=90/80°C, Prob=10bar, połączenia systemowe zaciskowe z nasuwaną osiowo tuleją tworzywową, z połączeniu z systemowymi kształtkami tworzywowymi PPSU lub mosiężnymi.

Typoszeręg 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

wewnętrzny G 1/2", Tmax=110°C, Prob=10bar

- grzejnik jedno-, dwu- lub trzytyletowy, 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

- gałazki 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 odciąża

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

Dobrano licznik ciepła/ciepłomierz kompaktowy z jednostrumieniowym

mechanicznym przetwornikiem przepływu, zasilenie bateryjne 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 modulem 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<br>W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM |                | DATA<br>marzec<br>2024 |
| TYTUŁ RYSUNKU      | RZUT I PIĘTRA   | NR RYS.        | S.4                    |
| INWESTOR           | ZNK, ul. GRODZKA 12, 20-112 Lublin  |                |                        |
| LOKALIZACJA        | LUBLIN, ul. OLEJNA 5  | NR DZIAŁKI: 30 | SKALA: 1:50            |
| PROJEKTANT         | mgr inż. Anna Mazur<br>nr upr. LUB/0124/PWOS/04                           |                | PODPIS:                |