



LEGENDA:

--- ORZEWANIE GRZEŁNKOWE - ZASILANE
--- ORZEWANIE GRZEŁNKOWE - POWROT

--- WYMIAROWANIE RUROCIĄGU

CO 01 OZNACZENIE PIONU INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

OZNACZENIE GRZEŁNIKA PŁYTOWEGO ZAWIERA:
0,9 - NUMER POMIESZCZENIA
Φ=2377 W - ZAPOTRZEBOWANIE NA Ciepło
22 - DŁUGOŚĆ PŁYT
600 - WYSOKOŚĆ [mm]
800 - DŁUGOŚĆ GRZEŁNIKA [mm]
5,0 - NASTAWA ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO

OZNACZENIE GRZEŁNIKA PŁYTOWEGO ZINTEGROWANEGO:
11 - NUMER POMIESZCZENIA
Φ=429 W - ZAPOTRZEBOWANIE NA Ciepło
11 - DŁUGOŚĆ PŁYT
600 - WYSOKOŚĆ [mm]
600 - DŁUGOŚĆ GRZEŁNIKA [mm]
1,50 - NASTAWA ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO

--- ZAWÓR KULOWY
--- ZAWÓR TERMOSTATYCZNY
--- ZAWÓR RÓWNOCIĄCY
--- ZAWÓR RÓWNOCIĄCY STAD

↑ OPOMIETRZNIK AUTOMATYCZNY Z ZAWOREM STOPOWYM DN15

--- ZABEZPIECZENIE PRZECIWOZAROWE/PRZEPUST

UWAGA:
1. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA WYKONANĄ Z:
- Z RUR STALOWYCH DERMOSZCZONYCH ODCINOWANYCH ZEWNĘTRZNE ŁĄCZNIKI POPRZECZNIKIEM
- W POSADZCE Z RUR MIELOWARSTWOWYCH W ZWIĄZU W IZOLACJO ŁĄCZNIKIEM ZAPRASOWANYCH
2. WSZYSTKIE GRZEŁNIKI Z ZASILANIEM DOLNYM WYPOSAŻYĆ W:
- WYKŁADKI DO PRZEWODNIKÓW PRZEWODNIWYCH
- GŁÓWKE TERMOSTATYCZNE
- ZESPÓŁ PODŁĄCZENIOWY
- KOREKTY ODPORNIKI
3. WSZYSTKIE GRZEŁNIKI Z ZASILANIEM BOCZNYM WYPOSAŻYĆ W:
- NA ZASILANIU W ZAWÓR TERMOSTATYCZNY
- NA POWRODZIE W ZAWÓR ODCINAJĄCY
- KOREKTY ODPORNIKI
4. PRZEŚCIGA INSTALACJA PRZECZ PRZEGRODY ODDZIELNĄ PRZECIWOZAROWO ZABEZPIECZYĆ W KLASIE ODPORNOŚCI OGNOWEJ TYCH PRZEGROD
W TECHNIKACH WŁASNOŚCI DLA RODZAJU I ŚREDNICY RUR
5. PRZEŚCIGA INSTALACJA PRZECZ PRZEGRODY DLA KOTŁOWNI WYMAGAJE KLASA ODPORNOŚCI OGNOWEJ NIE NIŻSZA NIŻ O 60 LUB REI 60,
A NIEBĄDĄCYCH ELEMENTACH PRZECIWOZAROWO, ZABEZPIECZYĆ W KLASIE ODPORNOŚCI OGNOWEJ TYCH PRZEGROD.

graphite.group
ul. Narutowicza90/2, 90-139 Łódź, www.graphite-group.pl

TEMAT: **PRZEBUDOWA WNĘTRZ BUDYNKU GŁÓWNEJ SIEDZIBY BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W ŁODZI**

ADRES: **Łódź, ul. Legionów 2 / pl. Wolności 4, Dz. nr 120/1 obręb S-1**

INWESTOR: **BIBLIOTEKA MIEJSKA W ŁODZI AL. KOŚCIUSZKI 48, 90-427 ŁÓDŹ**

STADIUM: **Projekt wykonawczy**

BRANŻA: **Instalacje sanitarne**

PROJEKTANT: **mgr inż. Agnieszka CHRUSTOWSKA
upr.bud.nr ŁOD/2243/PWOS/13**

SPRAWDZAJĄCY: **mgr inż. Michał Krysiak
upr.bud.nr ŁOD/0924/POOS/08**

RYSUJEK: **Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania.**

DATA: **Lipiec 2020r.** SKALA: **---** NR RYSUNKU: **IS-16**