URZĄD MIASTA ŁODZI
DEPARTAMENT ARCHITEKTURY I ROZWOJU
Wydział Urbanistyki i Architektury
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 638 54 40, fax 42 638 43 91

LEGENDA:

- FREON – RURY MIEDZIANE
- ZMIANA TRASY RUROCIĄGU W DÓŁ
- ZMIANA KIERUNKU RUROCIĄGU W GÓRĘ
- 9,52mm / 15,9mm — WYMIAROWANIE TRASY RUROCIĄGU: NAD LINIĄ ŚREDNICA RUROCIĄGU–CIECZ, POD LINIĄ ŚREDNICA RUROCIĄGU–GAZ
- 0.00 / OW / °C — ETYKIETA POMIESZCZENIA ZAMERA: 0.00 –NUMER POMIESZCZENIA; OW –ZAPOTRZEBOWANIE NA CHŁÓD; °C –TEMPERATURĘ W POMIESZCZENIU
- KL-0.1 — OZNACZENIE KLIMATYZATORA: KL–0.1 –NUMER KLIMATYZATORA
- CH 01 — OZNACZENIE PIONU INSTALACJI FREONOWEJ
- ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE/PRZEPUST

UWAGI:

1. INSTALACJĘ FREONU WYKONAĆ Z RUR MIEDZIANYCH CHŁODNICZYCH ŁĄCZONYCH METODĄ LUTOWANIA TWARDEGO.
2. INSTALACJĘ SKROPLIN WYKONAĆ Z RUR PVC ŁĄCZONYCH POPRZEZ KLEJENIE.
3. PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE W RURZE OSŁONOWEJ STALOWEJ.
4. NALEŻY WYKONAĆ IZOLACJĘ TERMICZNĄ I ANTYROSZENIOWĄ INSTALACJI FREONU Z PREFABRYKOWANYCH OTULIN Z CZARNEGO KAUCZUKU SYNTETYCZNEGO.
5. RUROCIĄGI FREONU PROWADZONE NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU MUSZĄ BYĆ WYPOSAŻONE W SYSTEMOWĄ PÓWŁOKĘ ALUMINIOWĄ ZABEZPIECZAJĄCĄ PRZED PROMIENIOWANIEM UV I USZKODZENIAMI MECHANICZNYMI.
6. SKROPLINY PROWADZIĆ ZE SPADKIEM min.0,5% W KIERUNKU ODPŁYWU ZLEWU/UMYWALKI.
7. PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA PRZECIWPOŻAROWEGO ZABEZPIECZYĆ W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ TYCH PRZEGRÓD W TECHNOLOGII WŁAŚCIWEJ DLA RODZAJU ŚREDNICY RUR.
8. PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY DLA KTÓRYCH WYMAGANA JEST KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ NIE NIŻSZA NIŻ EI60 LUB REI 60, A NIEBĘDĄCYCH ELEMENTAMI ODDZIELENIA PRZECIWPOŻAROWEGO, ZABEZPIECZYĆ W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ TYCH PRZEGRÓD.

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 budowlany**
BRANŻA:	**Instalacje sanitarne**
PROJEKTANT:	*mgr inż. Agnieszka CHRUSTOWSKA upr.bud.nr LOD/2243/PWOS/13*
SPRAWDZAJĄCY:	*mgr inż. Michał Krysiak upr.bud.nr LOD/0924/POOS/08*
RYSUNEK:	*Rzut 2 piętra. Instalacja schładzania powietrza.*
DATA: **Marzec 2020r.**	SKALA: **1:100**
NR RYSUNKU:	*IS-16*