



- LEGENDA:**
- CENTRALNE OGRZEWANIE – ZASILANIE
 - CENTRALNE OGRZEWANIE – POWRÓT
 - CENTRALNE OGRZEWANIE PRZEWODZONE W POSADZCE
 - CIEPŁO TECHNOLOGICZNE – ZASILANIE
 - CIEPŁO TECHNOLOGICZNE – POWRÓT
 - ZMIANA TRASY RUROCIĄGU W DÓŁ
 - ZMIANA RZĘDNEJ RUROCIĄGU
 - ODGAŁĘZIENIE RUROCIĄGU W DÓŁ
 - ZMIANA TRASY RUROCIĄGU W GÓRĘ
- OZNACZENIE WYMIARU I RZĘDNEJ INSTALACJI PRZEWODZONEJ POD STROPEM
ZNAK – "–" ODLEGŁOŚĆ OSI RUROCIĄGU OD PODZAMY STROPU W DANYM POMIESZCZENIU
- OZNACZENIE WYMIARU INSTALACJI PRZEWODZONEJ W POSADZCE
- ETKIETA OGRZEWANIA PŁYTYWEGO ZAWIERAJĄCEGO ZAMIERA:
– 11 – KENOPRYTYWY, 22 – DWUPRYTYWY, 33 – TRZYPRYTYWY
– WYSOKOŚĆ [mm]: 500
– DŁUGOŚĆ [mm]: 1200
- ETKIETA POMIESZCZENIA:
0.00 – NUMER POMIESZCZENIA
0W – ZAPOTRZEBOWANIE NA CIEPŁO
24° – TEMPERATURA OGRZEWANIA
W OGRZEWIE ZMIENNY [°C]
- OZNACZENIE PŁONU CENTRALNEGO OGRZEWANIA
- OZNACZENIE PŁONU CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO
- ZABEZPIECZENIE PRZECIWPÓŻAROWE/PRZEPUST

- UWAGI:**
- WYKONANIE DZIAŁAŁO Zgodnie z rysunkiem rozwinąć instalację centralnego ogrzewania.
 - INSTALACJĘ CENTRALNEGO OGRZEWANIA WYKONAĆ Z:
 - Z RUR STALOWYCH ODMIENIENIOWYCH ODMIENIOWYCH ZEWNĘTRZNE ŁĄCZNIKI POPRZECZKI ZAPRASOWYWANE.
 - W POSADZCE Z RUR WIELKOŚCIOWYCH W ZWŁASZCZĄ O POŁĄCZENIACH ZAPRASOWYWANYCH.
 - INSTALACJĘ CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO WYKONAĆ Z RUR STALOWYCH ODMIENIOWYCH ZEWNĘTRZNE ŁĄCZNIKI POPRZECZKI ZAPRASOWYWANE.
 - WSZYSTKIE GRZEJNIKI Z ZASILANIEM DOLNYM WYPOSAŻYĆ W:
 - WYKONANIE DO GRZEJNIKÓW DZIERŻAWYCH;
 - CIĄGNIKI TERMOSTATYCZNE;
 - ZESPÓŁ PODCIĄGNIKI PROSTY DLA ŚCIAN ISTNIEJĄCYCH, KĄTOWY DLA PROJEKTOWANYCH;
 - KORBEK ODPORNIKI ZŁĄCZNIKI.
 - WSZYSTKIE GRZEJNIKI Z ZASILANIEM BOCZNYM WYPOSAŻYĆ W:
 - NA ZASILANIU W ZAWÓR TERMOSTATYCZNY
 - PROSTY DLA ŚCIAN ISTNIEJĄCYCH, KĄTOWY DLA PROJEKTOWANYCH
 - NA POWRODZIE W ZAWÓR ODCIĄGNIKI
 - PROSTY DLA ŚCIAN ISTNIEJĄCYCH, KĄTOWY DLA PROJEKTOWANYCH
 - KORBEK ODPORNIKI ZŁĄCZNIKI.
 - PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELAJĄCE PRZECIWPÓŻAROWO ZABEZPIECZYĆ W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ TYCH PRZEGROD
 - PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY DLA KOTŁOWNI WYMAGANA JEST KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ NIE NIŻSZA NIŻ EI 60 LUB EI 60, A NIEBĄDĄCYCH ELEMENTAMI ODDZIELAJĄCE PRZECIWPÓŻAROWO, ZABEZPIECZYĆ W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ TYCH PRZEGROD.

graphite.group

ul. Narutowicza 80/2, 90-139 Łódź, www.graphite-group.pl

TEMAT:	PRZEBUDOWA WNETRZ BUDYNKU GŁÓWNEJ SIEDZIBY BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W ŁÓDZI		
ADRES:	Łódź, ul. Legionów 2 / pl. Wolności 4, Dz. nr 120/1 obręb S-1		
INWESTOR:	BIBLIOTEKA MIEJSKA W ŁÓDZI AL. KOŚCIUSZKI 48, 90-427 ŁÓDŹ		
STADIUM:	Projekt wykonawczy		
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 parteru. Instalacja centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego.		
DATA:	Lipiec 2020r.	SKALA:	1:100
NR RYSUNKU:		IS-13	