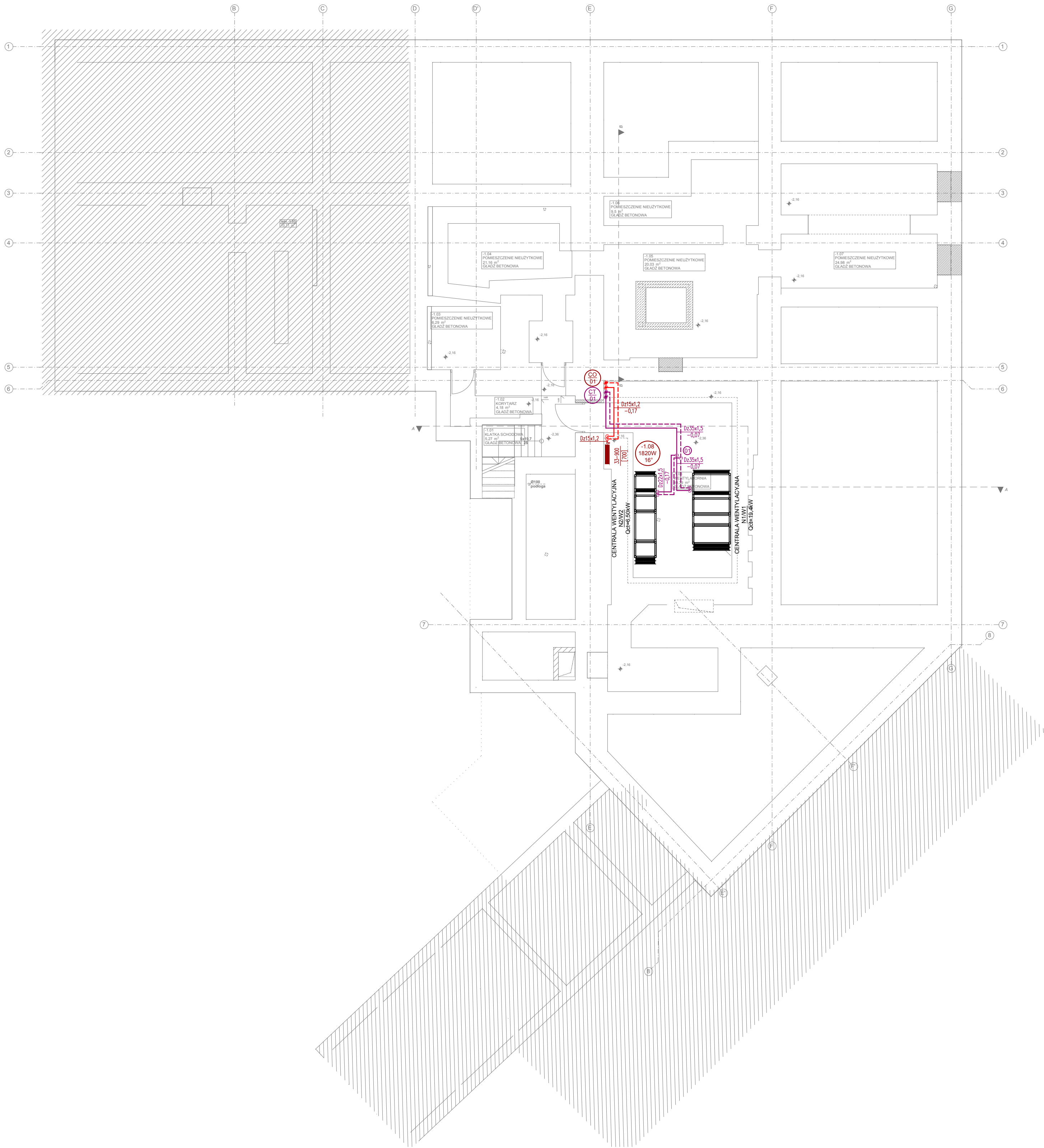




- LEGENDA:**
- CENTRALNE OGRZEWANIE – ZASILANIE
 - CENTRALNE OGRZEWANIE – POWRÓT
 - CENTRALNE OGRZEWANIE PRZEWODZONE W POSADZCE
 - CEPŁO TECHNOLOGICZNE – ZASILANIE
 - CEPŁO TECHNOLOGICZNE – POWRÓT
 - ZMIANA TRASY RUROCIĄGU W DÓŁ
 - ZMIANA RZĘDNEJ RUROCIĄGU
 - ODGAŁĘZIENIE RUROCIĄGU W DÓŁ
 - ZMIANA TRASY RUROCIĄGU W GÓRĘ
- OZNACZENIE WYMIARU I RZĘDNEJ INSTALACJI PRZEWODZONEJ POD STROPEM**
ZNAK "-" ODLEGŁOŚĆ OSI RUROCIĄGU OD POZIOMU STROPU W DANYM POMIESZCZENIU
- OZNACZENIE WYMIARU INSTALACJI PRZEWODZONEJ W POSADZCE**
- ETYKIETA OZNAKOWANIA PŁYTOWEGO ZAWOROWEGO ZAWERA:**
11 – JEDNOPŁYTOWY, 22 – DWUPŁYTOWY, 33 – TRZYPŁYTOWY
WYSOKOŚĆ [mm] 600
DŁUGOŚĆ [mm] 1200
- ETYKIETA POMIESZCZENIA:**
0.00 – NUMER POMIESZCZENIA
W – ZAPOTRZEBOWANIE NA Ciepło
24° – TEMPERATURA OGRZEWANIA
W OGRZEWIE ZIMOWYM [°C]
- OZNACZENIE PŁONU CENTRALNEGO OGRZEWANIA**
- OZNACZENIE PŁONU Ciepła TECHNOLOGICZNEGO**
- ZABEZPIECZENIE PRZECIWPÓŻAROWE/PRZEPŁUST**
- UWAGI:**
- NIEOPISANE OZNAKI ZODPOWIEDNIE Z RYSUNKIEM ROZWIĄZANIA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA.
 - INSTALACJĘ CENTRALNEGO OGRZEWANIA WYKONAĆ Z:
 - Z RUR STALOWYCH CIENKOŚCIOWYCH ODCINOWANYCH ZEWNĘTRZNE ŁĄCZNIKI POPRZECZ ZAPRASOWYWANE.
 - W POSADZCE Z RUR NIELOKOWISTYCH W ZWIĄZU W IZOLACJI O PRĄŻENIACH ZAPRASOWYWANYCH.
 - INSTALACJĘ Ciepła TECHNOLOGICZNEGO WYKONAĆ Z RUR STALOWYCH CIENKOŚCIOWYCH ODCINOWANYCH ZEWNĘTRZNE ŁĄCZNIKI POPRZECZ ZAPRASOWYWANE.
 - WSZYSTKIE GRZEJNIKI Z ZASILANIEM DOLNYM WYPOSAŻYĆ W:
 - WŁĄCZNIK DO GRZEJNIKÓW ZINTEROWANYCH.
 - CIĄGNIKI TERMOSTATYCZNE.
 - ZESPÓŁ PODŁĄCZENIOWY PROSTY DLA ŚCIAN IŚNIEJĄCYCH, KĄTOWY DLA PROJEKTOWANYCH.
 - KOREK OPONOMETRIZUJĄCY.
 - WSZYSTKIE GRZEJNIKI Z ZASILANIEM BOCZNYM WYPOSAŻYĆ W:
 - NA ZASILANIE W ZAMÓR TERMOSTATYCZNY.
 - PROSTY DLA ŚCIAN IŚNIEJĄCYCH, KĄTOWY DLA PROJEKTOWANYCH.
 - NA POWRÓDZIE W ZAMÓR ODDZIAŁAJĄCY.
 - PROSTY DLA ŚCIAN IŚNIEJĄCYCH, KĄTOWY DLA PROJEKTOWANYCH.
 - KOREK OPONOMETRIZUJĄCY.
 - PRZESŁA INSTALACJĘ PRZECZ PRZEGRODY ODDZIELNĄ PRZECIWPÓŻAROWEGO ZABEZPIECZYĆ W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ TYCH PRZEGROD W TECHNOLOGII WŁASNEJ DLA RODZAJU I ŚREDNICY RUR.
 - PRZESŁA INSTALACJĘ PRZECZ PRZEGRODY DLA KTÓRYCH WYMAGANA JEST KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ NIŻSZA NIŻ EI 60 LUB REI 60, A NIEODDZIAŁAJĄCYCH ELEMENTAMI ODDZIELNĄ PRZECIWPÓŻAROWEGO, 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 piwnicy. Instalacja centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego.
DATA:	Lipiec 2020r.
SKALA:	1:100
NR RYSUNKU:	IS-12