



- LEGENDA:**
- Instalacja centralnego ogrzewania - zasilanie
 - Instalacja centralnego ogrzewania - powrót
 - Instalacja centralnego ogrzewania - powrót
 - Instalacja centralnego ogrzewania - powrót
 - Instalacja ciepła technologicznego - zasilanie
 - Instalacja ciepła technologicznego - powrót
 - oznaczenie pionu centralnego ogrzewania
 - oznaczenie pionu ciepła technologicznego

- UWAGI:**
- Instalację centralnego ogrzewania w obrebie kotłowni wykonać z rur stalowych czarnych ze szwem łączonych przez spawanie.
 - Instalację centralnego ogrzewania od kotłowni wykonać z rur ze stali węglowej łączonych na zaciśki.
 - Instalację centralnego ogrzewania prowadzoną w posadzce, piony na piętro wykonać z rur PE-RT/AL/PE-RT.
 - Przewody instalacji centralnego ogrzewania ocieplić wg opisu technicznego.
 - Pętle ogrzewania podłogowego wykonać z rur PE-RT/AL/PE-RT łączonych przez zprossowanie.
 - Nie opisane średnice ogrzewania podłogowego - przyjąć 16x2,0.
 - Zestawy rozdzielacze z układami mieszającymi do ogrzewania podłogowego montować w prefabrykowanych szafkach rozdzielaczych z blachy stalowej.
 - Dla oddzielenia płyty grzejnej od ściany zastosować izolację brzegową. Izolację brzegową wykonać z taśmy brzegowej (pianka polietylenowa o grubości 10mm i wysokości 150mm).
 - Wykonać dyktację podłóg grzewczych przy pomocy profilu dyktacyjnego:
 - na brzegu płyty szalicy betonowej
 - przy przejściach przez otwory np. drzwi
 - przy nieregularnym kształcie płyty grzewczej
 - Przejścia rur grzewczych przez dyktację zabezpieczyć rurą osłonową wystającą po 20cm po obu stronach profilu dyktacyjnego.
 - Ewentualne kolizje między ogrzewaniem podłogowym a konstrukcją rozwiązać na budowie.
 - Zaprojektowano szafki podtynkowe oraz natynkowe o wysokości 75cm. Os szafki zamontować 38cm nad posadzką.
 - Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności przegrody z zastosowaniem atestowanych przepustów p.poż..

Rysunek zamienny

TEMAT	BUDOWA BIBLIOTEKI, PRZEDSZKOLA, ŚWIETLICY, KLAS NAUCZANIA WZECZOSKOLNEGO ORAZ STOŁÓWKI Z KUCHNIA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W CHRZĄSTAWIE WIELKIEJ PRZY UL. WROCŁAWSKIEJ 19 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY	wzrostek 2021	
PROJEKTANT sanitarna	mgr inż. Mirosław Pandelidis upr. nr 168/87/UW		
SPRAWDZAJĄCY sanitarna	mgr inż. Hanna Pandelidis upr. nr 253/86/UW		
OPRACOWANIE			
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN ŻUCZKOWSKI ul. Rodakowskiego 7, 51-637 Wrocław			
OBIEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA W CHRZĄSTAWIE WIELKIEJ		
ADRES INWESTYJCJI	Chrząstawa Wielka, ul. Wrocławska 12, dz. nr 287/4, 288/7, 288/8, 288/9 i 288/12 obręb Chrząstawa, jednostka Czernica		
NAZWA RYSUNKU	RZUT PARTERU - centralne ogrzewanie	skala	1:100 CO-03