



LEGENDA:

- Instalacja centralnego ogrzewania – zasilanie
- - - Instalacja centralnego ogrzewania – powrót
- STAL – rozprzewadzenie pod stropem/piony
- R. wielow. – oznaczone na rzucie
- Instalacja centralnego ogrzewania – zasilanie
- - - Instalacja centralnego ogrzewania – powrót
- rura wielowarstwowa z wkładką aluminiową
- przewodzenie w posadzce
- Instalacja ciepła technologicznego – zasilanie
- - - Instalacja ciepła technologicznego – powrót
- STAL – rozprzewadzenie pod stropem/piony
- ⊙ – oznaczenie pionu centralnego ogrzewania
- ⊙ – oznaczenie pionu ciepła technologicznego

UWAGI:

- Instalację centralnego ogrzewania w obrębie kotłowni wykonać z rur stalowych czarnych ze szwem łączonych przez spawanie.
- Instalację centralnego ogrzewania od kotłowni wykonać z rur ze stali węglowej łączonych na zaciski.
- 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 zaprasowanie.
- Nie opisane średnice ogrzewania podłogowego – przyjąć 16x2,0.
- Zestawy rozdzielaczowe z układami mieszającymi do ogrzewania podłogowego montować w prefabrykowanych szafkach rozdzielaczowych 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 dylatację podłóg grzewczych przy pomocy profilu dylatacyjnego:
 - na brzegu płyty szlichty betonowej
 - przy przejściach przez otwory np. drzwi
 - przy nieregularnym kształcie płyty grzewczej
- Przejścia rur grzewczych przez dylatację zabezpieczyć rurą osłonową wystającą po 20cm po obu bokach profilu dylatacyjnego.
- 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 pożarowej przegrody z zastosowaniem atestowanych przepustów p.poż..

Rysunek zamienny

TEMAT	BUDOWA BIBLIOTEKI, PRZEDSZKOLA, ŚWIETLICY, KLAS NAUCZANIA Wczesnoszkolnego oraz stołówki z kuchnią przy szkole podstawowej w Chrzęstawie Wielkiej przy ul. Wrocławskiej 19 wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY	wrzesień 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 CHRZĘSTAWIE WIELKIEJ		
ADRES INWESTYCJI	Chrzęstawa Wielka, ul. Wrocławska 12, dz. nr 287/4, 288/7, 288/8, 288/9 i 288/12 obręb Chrzęstawa, jednostka Czernica		
NAZWA RYSUNKU	RZUT PARTERU - rzut ogólny - centralne ogrzewanie, ciepło technologiczne.	skala 1:200	nr rysunku CO-02