



OZNACZENIA:

- instalacja c.o. zasilanie
- instalacja c.o. powrót

UWAGI:

- Instalację c.o. dla średnic 14-40 wykonać z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-HD
- Instalację c.o. dla średnic 50-63 wykonać z rur wielowarstwowych PE-X/AL/PE-X
- Wszystkie nieoznaczone przewody na rzucie kondygnacji mają średnicę 16mm
- Instalację c.o. do nagrzewnic wykonać z rur stalowych
- Przewody prowadzone w posadzkach na kondygnacjach układać w izolacji termicznej z pianki PU (patrz część opisowa projektu)
- Przejścia instalacyjne przez przegrody wydzielenia pożarowego wykonać w przepustach ogniowych "PO" w klasie odporności ogniowej EI danej przegrody
- W pomieszczeniach zaprojektowano grzejniki płytowe stalowe
- Oznaczenia grzejników V 22 450-600, V - zasilanie dolne, 22 - ilość płyt i konwektorów, 450 - wysokość grzejnika, 600 długość grzejnika [mm]
- W celu uniknięcia kolizji, przed przystąpieniem do montażu instalacji w warstwach posadzkowych, należy zapoznać się z przebiegiem tras inst. elektrycznych, kanalizacyjnych, wentylacyjnych oraz instalacji c.w.u.
- W przypadku znaczących zmiany tras instalacji sanitarnych konieczny jest kontakt z autorem opracowania - nadzór autorski

INWESTOR: <div>GMI NA SĘDZISZÓW</div> <div>ul. DWORCOWA 20, 28-340 SĘDZISZÓW</div> <div></div>		
INWESTYCJA: <div>BUDOWA ŻŁOBKA PRZY PRZEDSZKOLU SAMORZĄDOWYM</div> <div>W SĘDZISZOWIE</div>		
BUDOWNIK: <div> Zakład Projektowania i Usług Budowlanych</div> <div>"BENBUD"</div> <div>inż. Benedykt Reder</div> <div>ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27, 86-300 Grudziądz</div> <div></div>		
NAZWA RYSUNKU INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA PIWNICA	SKALA: 1:100	BRANŻA: SANITARNA
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	DATA: 03.12.2018 r.	NUMER RYSUNKU: S - 07
FUNKCJA: PROJEKTANT	MGR INŻ. JACEK KAWCZYŃSKI Upr instalacyjne - sanitarne nr MAZ/0495/PWOS/06	PODPIS:
FUNKCJA: SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KRZYSZTOF STAŚKIEWICZ Upr instalacyjne - sanitarne MAZ/6335/PWOS/04	PODPIS: