



LEGENDA

- Przewody instalacji centralnego ogrzewania
- zasilenie
 - powrót
- Dzignaczenie ponieszczenia
- numer mieszkanie, numer pom., temp. projektowano
- obliczeniowe straty ciepła
- Grzejnik wodny płytowy
- typ/wysokość/długość
- Srednica przewodu x g. ścianki
- Moc cieplna
- Dzignaczenie pionu instalacji centralnego ogrzewania

UWAGI:

- Instalacje centralnego ogrzewania wykonać z rur ze stali niskowęglowej cienkościenniej zewnętrznie ocynkowanej z systemowymi złączkami o połączeniach zaprasowywanych
- Wszystkie przewody wykonać w izolacji cieplnej o grubości odpowiedniej do typu i średnicy rury wg opisu technicznego.
- Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz pozostałymi branżami.
- Wszelkie elementy konstrukcyjne oraz instalacyjne w pierwszej kolejności rozpatrywać wg. proj. branżowych.
- Instalacje centralnego ogrzewania prowadzić pod stropem.
- W miejscach przejść instalacji przez przegrody należy zastosować tuleje ochronne.
- Wszystkie przejścia elementów instalacyjnych przez elementy oddzielenia PPOŻ (ściany i stropy) zabezpieczyć do klasy odporności ściany lub stropu.
- Na instalacji należy uwzględnić punkty stałe m.in.: przy punktach czepialnych, przed i za instalowaną na przewodzie armaturą lub dodatkowym uzbrojeniem, przy odgałęzieniach od pionu instalacyjnego na każdej kondygnacji.
- W najniższych punktach instalacji zamontować odwodnienie przewodów w postaci zaworu odcinającego wraz z połączeniem, natomiast w najwyższych zastosować odpowietrzniki automatyczne.
- Kolizje trasy prowadzenia przewodów korygować na bieżąco na budowie.

BRANZA	JEDN. PROJ.	Wojciech Draczyński DE-WU-PRO, ul. Komuny Paryskiej 15A lok.9, 56-100 Wołów	DATA	07.2019
TEMAT OPRACOWANIA	REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO			
ADRES	WROCLAW, UL. PRADZYŃSKIEGO 20 JEDN. EWID. WROCLAW, OBRĘB POŁUDNIOWA, DZIAŁKA NR 4/12, CZĘŚĆ DZIAŁKI NR 4/15 AM-11			
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY			
INWESTOR	GMINA WROCLAW, PLAC NOWY TARG 1-8, 50-141 WROCLAW REPREZENTOWANA PRZEZ WROCLAWSKIE MIESZKANIA Sp. z o.o., ul. REJA 53-55, 50-343 WROCLAW			
INSTALACJE SANITARNE OPRACOWANIE	mgr inż. Kazimierz Bednarek	NR UPR. 77178/Lw	PODPIS	
INSTALACJE SANITARNE OPRACOWANIE	mgr inż. Lutoslawa Urbanska-Bednarek	NR UPR. 3275/Zg	PODPIS	
INSTALACJE SANITARNE OPRACOWANIE	mgr inż. Agnieszka Chmielewska	NR UPR. -	PODPIS	
SKALA	TEMAT	Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania.		NR RYS. S14