



LEGENDA

- Przewody instalacji centralnego ogrzewania
- zasilanie
  - powrót
- Oznaczenie pomieszczenia
- numer mieszkanie, numer pom., temp. projektowana
  - obliczeniowe straty ciepła
- Grzejnik wodny płytowy
- typ/wysokość/długość
- Grzejnik wodny łazienkowy
- szerokość/wysokość
- Srednica przewodów x gr. ścianki
- Moc cieplna
- Oznaczenie pionu instalacji centralnego ogrzewania
- Szafka na opomiarowanie instalacji c.o. dla mieszkań

UWAGI:

- Instalację centralnego ogrzewania wykonać z rur ze stali niskowęglowej cienkościennej 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 czerpalnych, 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 odpowietzniki automatyczne.
- Kolizje trasy prowadzenia przewodów korygować na bieżąco na budowie.

BRANŻA SANITARNA		JEDN. PROJ. Wojciech Draczyński DE-WU-PRO, ul. Komuny Paryskiej 15A lok.9, 56-100 Wołów	DATA 07.2019
TEMAT OPRACOWANIA	REMONT BUDYNKU MIESZKANEGO		
ADRES	WROCŁAW, UL. PRĄDZYŃSKIEGO 20 JEDN. EWID. WROCŁAW, OBRĘB POŁUDNIE, DZIAŁKA NR 4/12, CZĘŚĆ DZIAŁKI NR 4/15 AM-11		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		
INWESTOR	GMINA WROCŁAW, PLAC NOWY TARG 1-8, 50-141 WROCŁAW REPREZENTOWANA PRZEZ WROCŁAWSKIE MIESZKANIA Sp. z o.o., ul. REJA 53-55, 50-343 WROCŁAW		
INSTALACJE SANITARNE OPRACOWANIE	mgr inż. Kazimierz Bednarek	NR UPR. 77/78/Lw	PODPIS 
INSTALACJE SANITARNE SPRAWDZENIE	mgr inż. Lutosława Urbańska-Bednarek	NR UPR. 32/75/Zg	PODPIS 
INSTALACJE SANITARNE OPRACOWANIE	mgr inż. Agnieszka Chmielewska	NR UPR. -	PODPIS
SKALA 1:100	TEMAT Rzut IV piętra. Instalacja co.	NR RYS. S13	