



UWAGI I OZNACZENIA:

1) Oznaczenia przewodów:
- projektowany przewód wody ciepłej (rury Stabi Plus z PP-RCT z nieperforowaną wkładką aluminiową firmy Wavin)
- projektowany przewód cyrkulacji c.w. (rury Stabi Plus z PP-RCT z nieperforowaną wkładką aluminiową firmy Wavin)
- projektowany przewód wody zimnej (rury Evo z PP-RCT firmy Wavin)
- istniejący przewód wody zimnej

2) Opis przewodów:
20x3,4 – średnica rury x grubość ścianki [mm]

3) Oznaczenia armatury:
● – zawór termostatyczny c.w.w. Aquastrom T Plus firmy Oventrop
● – zawór odcinający kulowy Valvex
● – zawór odcinający kulowy istniejący
⊕ – zawór antyskażeniowy Socla
PS – punkt stały instalacji
⊗ – wodomierz APATORGAS JS Smart+
JS-S – woda zimna
JS90-S – woda ciepła

4) Zawory odcinające i regulacyjne montować w miejscach odpowiednich

5) Oznaczenia przyborów i urządzeń:
- umywalka
- wanna
- brodzik
- miska ustępowa z odpływem poziomym
- pralka

6) Rury i armaturę montować zgodnie z wytycznymi producentów. Przejścia przez stropy i ściany w rurach ostłonowych. Przejścia przez przegrody oddzielające ppow. wykonać w odporności tych przegrod.

7) Punkty stałe lokalizować przed i za zaizolowaną na przewoźniku armaturą oraz przy trójkątniku.

8) Punkty stałe na pionach montować na każdym piętrze, przy odjęciu pod trójkątnik.

9) Punkty przesuwne zgodnie z wytycznymi producenta rur.

10) Piony wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji należy prowadzić równolegle do pionów kanalizacji sanitarnej.

11) Minimalna odległość przewodów instalacji wodociągowej od przewodów elektrycznych przy układaniu równoległym powinna wynosić co najmniej 0,5m w miejscach skrzyżowań 0,05m zgodnie z normą PN-92/B-01706.

12) Izolacja przewodów poziomych w/g Dz.U.2008 Nr 201 poz. 1238 (wraz z późniejszymi zmianami) do materiału o $\lambda \leq 0,035$ W/(mK) (woda ciepła i cyrkulacja) oraz izolacja pionów wody zimnej.

średnica rury x grubość izolacji [mm]	
l.p.	grubość izolacji [mm]
1	25x15
2	25x15
3	30x4
4	40x5
5	50x6
6	63x10

średnica rury x grubość izolacji [mm]	
l.p.	grubość izolacji [mm]
1	25x15
2	25x15
3	30x4
4	40x5
5	50x6
6	63x10

WYKONAWCA: **mgr inż. Barbara Nowakowska**

PROJEKT WYKONAWCZY: **SANTARNA**

DATA: **14/21**

STRONA: **10**