



LEGENDA:

- W1 – Pion instalacji wodociągowej
C01 – Pion instalacji centralnego ogrzewania
LWZ – Licznik wody zimnej
Lco – Licznik ciepła
LCW – Licznik ciepła na części wspólne w budynku
- Instalacja wody zimnej
- - - Instalacja wody ciepłej
- - - Instalacja cyrkulacji ciepłej wody
- - - Instalacja kanalizacji sanitarnej
— Instalacja centralnego ogrzewania – zasilanie
- - - Instalacja centralnego ogrzewania – powrót

UWAGI:

- Instalację wody zimnej zaprojektowano z rur PP PN10
- Instalację wody ciepłej i cyrkulacji zaprojektowano z rur PP z wkładką aluminiową PN20
- Pod pionem instalacji wodociągowej zamontować zawory odcinające (na wz i cwu) oraz zawór termostatyczny na cyr.
- Przejścia instalacyjne przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności przegrody z zastosowaniem atestowanych przepustów p.poz.
- Instalację c.o. wykonać z rur ocynkowanych ze stali węglowej w systemie zaciskowym.
- Przewody c.o., c.w.u. i cyr. izolować zgodnie z tabelą.
- Przewody w.z. izolować pianką polietylenową grubości 9mm
- Instalację kanalizacji sanitarnej z wpustu z wężła wykonać z rur żeliwnych

TABELA GRUBOŚCI IZOLACJI O WSP.
0,035W/(mK)

L.p.	Rodzaj przewodu lub komponentu	min. gr. izolacji (0,035W/(mK))
1.	średnica wew. do 22mm	20mm
2.	średnica wew. do 22–35mm	30mm
3.	średnica wew. do 35–100mm	równa średnicy wew. rury
4.	średnica wew. ponad 100mm	100mm
5.	przewody i armatura wg poz. 1–4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	1/2 wymagań z poz. 1–4
6.	przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1–4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	1/2 wymagań z poz. 1–4
7.	przewody wg poz.6 ułożone w podłodze	6mm

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY		JEDNOSTKA PROJEKTOWA MB PROJEKT Marek Banasiewicz 53-425 Wrocław ul. Stalowa 3 lok. 3	
TEMAT RYSUNKU	RZUT PIWNICY - INSTALACJE SANIT.			
LOKALIZACJA	ul. WIĘCKOWSKIEGO 20, WROCŁAW GMINA: WROCŁAW OBRĘB: POŁUDNIE DZ. NR 28/24 AM- 10		DATA	MAJ 2019
				1:100
INWESTOR	GMINA WROCŁAW Pl. Nowy Targ 1-8 50-141 Wrocław		NR RYS.	
			IS/01	
INST. SANITARNE	mgr inż. MIROSLAW PANDELIDIS upr.168/87/UW		PODPISY	
PROJEKTANT				
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. HANNA PANDELIDIS upr.253/86/UW			
OPRACOWAŁ	mgr inż. MAGDALENA RABCZYŃSKA			