



LEGENDA:

- (C01)** – Pion CO
- Instalacja CO: zas/powr
--- Instalacja CO: zas/powr – podłączenie grzejników
- LC M.. – Licznik ciepła mieszkaniowy DN15, Qp=0,6m³/h
LC CW – Licznik ciepła części wspólne DN15, Qp=0,6m³/h
Lco – Licznik ciepła
--- Grzejnik płytowy, podłączenie dolne
W-O – Wentylator osiowy
70m³/h – Strumień wywiewanego powietrza

UWAGI:

- Instalację c.o. wykonać z rur ocynkowanych ze stali węglowej w systemie zaciskowym.
- Liczniki ciepła – montaż na korytarzu na wys 1,8m. obudowa GK wg proj. architektury
- Na przyłączu do mieszkań montować zawory równoważące
- Dobrano grzejniki płytowe, podłączenie dolne.
- Grzejniki z głowicą termostatyczną i kompletem zaworów odcinających
- Przewody c.o. izolować zgodnie z tabelą.
- W oknach zamontować nawiewniki o wydajności max. 30m³/h
- Przejścia instalacyjne przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności przegrody z zastosowaniem atestowanych przepustów p.poż.
- W mieszkaniach z kuchnią z kuchenką gazową, w której nie ma okien, w pomieszczeniach kuchni oraz łazienki zastosować wentylatory osiowe

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.	przewody i armatura wg poz. 1–4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	1/2 wymagań z poz. 1–4
5.	przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1–4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	1/2 wymagań z poz. 1–4
6.	przewody wg poz.6 ułożone w podłodze	6mm

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNY WIEŁORODZINNY		JEDNOSTKA PROJEKTOWA MB PROJEKT Marek Banasiewicz 53-425 Wrocław ul. Stalowa 3 lok. 3	
TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU - INSTALACJE C.O.			
LOKALIZACJA	ul. WIĘCKOWSKIEGO 21, WROCŁAW GMINA: WROCŁAW OBRĘB: POŁUDNIE DZ. NR 20/7 AM- 10		DATA	MAJ 2019 R.
				1:100
INWESTOR	GMINA WROCŁAW Pl. Nowy Targ 1-8 50-141 Wrocław		NR RYS.	IS/08
INST. SANITARNE	mgr inż. MIROŚŁAW PANDELIDIS upr.168/87/UW		PODPISY	
PROJEKTANT				
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. HANNA PANDELIDIS upr.253/86/UW			
OPRACOWAŁ	mgr inż. MAGDALENA RABCZYŃSKA			