



## LEGENDA:

- (C01)** – Pion C0
- — — — — Instalacja C0: zas/powr  
— — — — — Instalacja C0: zas/powr – podłączenie grzejników
- LC M.. – Licznik ciepła mieszkaniowy DN15, Qp=0,6m3/h ze zdalnym odczytem
- — — — — 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 nad wysokością drzwi obudowa GK wg proj. architektury
- Na przyłączy 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
- 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.	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 PODDASZA - INSTALACJE C.O.			
LOKALIZACJA	ul. WIĘCKOWSKIEGO 20, WROCŁAW GMINA: WROCŁAW OBREB: 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/13
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			