

LEGENDA:

- CO.. – Pion CO
- – Instalacja CO: zas/pow – pod stropem
- – Instalacja CO: zas/pow – podł. grzejników – nad posadzką
- LC M.. – Licznik ciepła mieszkaniowy DN15, Qp=0,6m3/h ze zdalnym odczytem
- LC-CW – Licznik ciepła części wspólne DN15, Qp=0,6m3/h ze zdalnym odczytem
- LC-CO – Licznik ciepła w węźle cieplnym DN25, Qp=3,5m3/h
- Licznik ciepła – montaż w pozycji poziomej
- Grzejnik płytowy, podłączenie dolne
- Zawór równoważący
- Zawór odcinający
- NO – Nawiewnik okienny o wydajności max 30m3/h
- WO – Wentylator osiowy wywiewny
- 70m3/h – Strumień wywiewanego powietrza
- Przejście ppoż.

UWAGI:

- Instalację centralnego ogrzewania wykonać z rur ocynkowanych ze stali węglowej łączonych na złączki zaprasowywane.
- Nieopisane średnice w obrębie mieszkań na przewodach centralnego ogrzewania przyjąć 15x1,2.
- Piony i poziomy instalacji c.o. w obrębie klatki schodowej i sieni w obudowie G-K
- Prowadzenie instalacji w mieszkaniach dostosować do istniejącej zabudowy, uzgodnić z lokatorami poszczególnych mieszkań i inspektorem nadzoru.
- Liczniki ciepła ze zdalnym odczytem – montaż pod stropem parteru
- Na powrocie każdego mieszkania zamontować zawór równoważący do małych przepływów
- Pod każdym pionem zamontować zawór równoważący
- Podano przykładowe nastawy na zaworach równoważących dla zaworów podpionowych typu STAD oraz zaworów mieszkaniowych typu TBV NF firmy IMI Hydronics. W przypadku zastosowania innych zaworów równoważących dobrać indywidualnie nastawy
- Grzejniki płytowe wyposażone we wkładkę zaworową z nastawą wstępną oraz kompletem zaworów odcinających
- Podano przykładowe nastawy na grzejnikach typu Integra firmy Radson. W przypadku zastosowania innych grzejników dobrać indywidualnie nastawy
- W pomieszczeniach kuchni, w których nie ma okien zastosować wentylację mechaniczną o działaniu ciągłym
- Istniejące piece kaflowe przeznaczone do likwidacji
- Przewody centralnego ogrzewania izolować zgodnie z opisem technicznym. Grubość izolacji na przewodach c.o. przyjąć wg tabeli. Izolacja niepalna i NRO.
- Temperatura zasilania i powrotu instalacji c.o. z węzła – 75/55°C.
- Każdy pion c.o. wyposażyć w odpowietrznik
- Przejścia instalacyjne przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności przegrody z zastosowaniem atestowanych przepustów p.poż.
- W oknach zamontować nawiewniki o wydajności max. 30m<sup>3</sup>/h

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY	JEDNOSTKA PROJEKTOWA MB PROJEKT Marek Banasiewicz 53-425 Wrocław ul. Stalowa 3 lok. 3
TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU - INSTALACJE C.O., WENT	
LOKALIZACJA	ul. CHUDOBY 9, WROCLAW GMINA: WROCLAW OBRĘB: POŁUDNIE DZ. NR 28/27 AM- 10	DATA CZERWIEC 2019 R.
INWESTOR	GMINA WROCLAW Pl. Nowy Targ 1-8 50-141 Wrocław	NR RYS. 1:50
INST. SANITARNE	PODPISY	
PROJEKTANT	mgr inż. MIROSLAW PANDELIDIS upr.168/87/UW	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. HANNA PANDELIDIS upr.253/86/UW	
OPRACOWAŁ	mgr inż. LUKASZ POLASZ	

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

Lp.	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. 1-3 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	równa średnicy wew. rury
5.	przewody wody ciepłej, cyrkulacji instalacji ciepłej wody użytkowej oraz centralnego ogrzewania wg poz. 1-3, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	równa średnicy wew. rury