

LEGENDA:

- W – Pion instalacji wodociągowej
- LWZ M.. – Licznik wody zimnej ze zdalnym odczytem
DN15, Q3=1,6m3/h
- LWC M.. – Licznik wody ciepłej ze zdalnym odczytem
DN15, Q3=1,6m3/h
- LWZ CW – Licznik wody zimnej ze zdalnym odczytem – części wspólne DN15, Q3=1,6m3/h
- W – Wodomierz – montaż w pozycji pionowej
- Instalacja wody zimnej – rozprzewodzenie pod stropem
- Instalacja wody zimnej – podł. przyborów nad posadzką
- Instalacja wody ciepłej – rozprzewodzenie pod stropem
- Instalacja wody ciepłej – podł. przyborów nad posadzką
- Instalacja cyrkulacji – rozprzewodzenie pod stropem
- Nawiewnik okienny wg rys. IS/11
- W – Wentylator osiowy wg rys. IS/11

UWAGI:

1. Poziomy prowadzone w piwnicy oraz pion wody zimnej wykonać z przewodów PP PN10
2. Poziomy oraz pion wody ciepłej i cyrkulacji wykonać z przewodów PP z wkładką aluminiową PN20
3. Za licznikami instalacje wody zimnej oraz ciepłej w mieszkaniach wykonać z rur PP. Prowadzenie pod stropem oraz przy posadzce. Prowadzenie instalacji w mieszkaniach dostosować do istniejącej zabudowy, uzgodnić z lokatorami poszczególnych mieszkań i inspektorem nadzoru.
4. Wodomierze – montaż na korytarzu na wys. max 1,8m nad posadzką – obudowa GK wg proj. architektury
5. Przewody wody zimnej, ciepłej, cyrkulacyjnej izolować zgodnie z opisem technicznym. Grubość izolacji na przewodach wody ciepłej, cyrkulacji przyjąć wg tabeli. Izolacja niepalna i NRO.

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNY WIEŁORODZINNY		JEDNOSTKA PROJEKTOWA MB PROJEKT Marek Banasiewicz 53-425 Wrocław ul. Stalowa 3 lok. 3	
TEMAT RYSUNKU	RZUT 4 PIĘTRA - INSTALACJE WODNE			
LOKALIZACJA	ul. CHUDOBY 9, WROCŁAW GMINA: WROCŁAW OBREB: POŁUDNIE DZ. NR 28/27 AM- 10		DATA	CZERWIEC 2019 R.
			1:50	
INWESTOR	GMINA WROCŁAW Pl. Nowy Targ 1-8 50-141 Wrocław		NR RYS. IS/06	
INST. SANITARNE	mgr inż. MIROSLAW PANDELIDIS upr.168/87/UW		PODPISY	
PROJEKTANT				
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY				
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