

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 – rozprzewadzenie pod stropem
- Instalacja wody zimnej – podł. przyborów nad
posadzką
- Instalacja wody ciepłej – rozprzewadzenie pod stropem
- Instalacja wody ciepłej – podł. przyborów nad
posadzką
- Instalacja cyrkulacji – rozprzewadzenie pod stropem
- Nawiewnik okienny wg rys. IS/08
- Wentylator osiowy wg rys. IS/08

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 WIELORODZINNY		JEDNOSTKA PROJEKTOWA MB PROJEKT Marek Banasiewicz 53-425 Wrocław ul. Stalowa 3 lok. 3	
TEMAT RYSUNKU	RZUT 1 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/03	
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. 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