

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 WC – Licznik wody zimnej ze zdalnym odczytem w węźle ciepłym DN25, Q3=6,3m3/h
- Zawór odcinający
- Wodomierz – montaż w pozycji poziomej
- Instalacja wody zimnej – rozprowadzenie pod stropem
- Instalacja wody zimnej – podł. przyborów nad posadzką
- Instalacja wody ciepłej – rozprowadzenie pod stropem
- Instalacja wody ciepłej – podł. przyborów nad posadzką
- Instalacja cyrkulacji – rozprowadzenie pod stropem
- Instalacja kanalizacji sanitarnej
- Nawiewnik okienny wg rys. IS/07
- Wentylator osiowy wg rys. IS/07
- Przejście ppoż.

SFUWAGI:

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. Pod pionami zastosować zawory odcinające
5. Wodomierze – można w pozycji poziomej
6. Instalacje kanalizacji sanitarnej z wpustu z węzła wykonać z rur żeliwnych
7. Przewody wody zimnej, ciepłej, cyrkulacyjnej izolować zgodnie z opisem technicznym. Grubość izolacji na przewodach wody ciepłej, cyrkulacji przyjąć wg tabeli. Izolacja niepaln i NRO.
8. Przejścia instalacyjne przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności przegrody z zastosowaniem atestowanych przepustów p.p.oż.

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNY WIEŁORODZINNY		JEDNOSTKA PROJEKTOWA MB PROJEKT Marek Banasiewicz 53-425 Wrocław ul. Stalowa 3 lok. 3	
TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU - INSTALACJE WODNE			
LOKALIZACJA	ul. CHUDOBY 9, WROCŁAW GMINA: WROCŁAW OBREB: POŁUDNIE DZ. NR 28/27 AM- 10		DATA	CZERWIEC 2019 R.
INWESTOR	GMINA WROCŁAW Pl. Nowy Targ 1-8 50-141 Wrocław		1:50 NR RYS. IS/02	
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. ŁUKASZ 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