

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/08
- — — — — Wentylator osiowy wg rys. IS/08
- — — — — Przeście ppoż.

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
4. Pod pionami zastosować zawory odcinające
5. Wodomierze – montaż w pozycji poziomej
6. Instalację kanalizacji sanitarnej z wpustu z wężła 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.
8. Przeście instalacyjne przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności przegrody z zastosowaniem atestowanych przepustów p.poż.
9. Wydajność nawiewników i wentylatorów wg rys. IS08–IS13

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. WIECKOWSKIEGO 21, WROCŁAW GMINA: WROCŁAW OBREB: POŁUDNIE DZ. NR 20/7 AM- 10		DATA	CZERWIEC 2019 R.
INWESTOR	GMINA WROCŁAW Pl. Nowy Targ 1-8 50-141 Wrocław			1:50
INST. SANITARNE	mgr inż. MIROSLAW PANDELIJIS upr.168/87/UW		NR RYS.	
IS/02				
PODPISY				
PROJEKTANT	mgr inż. HANNA PANDELIJIS upr.253/86/UW			
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY				
OPRACOWAŁ	mgr inż. MAGDALENA RABCZYŃSKA			

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