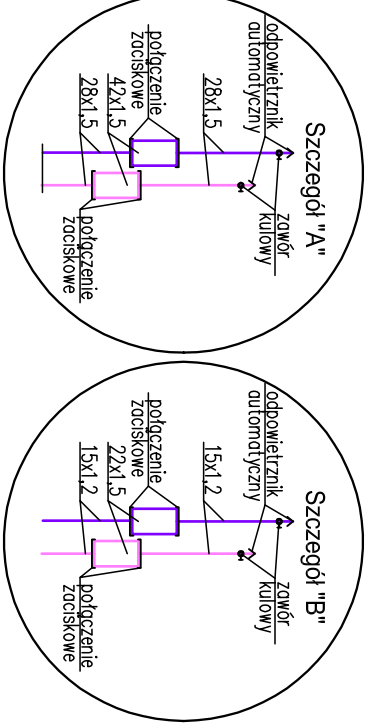


LEGENDA

- Instalacja centralnego ogrzewania (zasilanie)
- - - Instalacja centralnego ogrzewania (powrót)
- ⊙ — Pion instalacji centralnego ogrzewania
- ⊙ — Automatyczny zawór odpowietrzający z zaworem odcinającym
- LC CW – Licznik ciepła wspólny DN15, qp=0,6m³/h ze zdalnym odczytem
- LC M... – Licznik ciepła mieszkaniowy DN15, qp=0,6m³/h ze zdalnym odczytem
- LC CO – Licznik ciepła w węźle cieplnym DN25, qp=3,5m³/h ze zdalnym odczytem
- Licznik ciepła
- Zawór równoważący
- Zawór odcinający
- Przebiegę poz.

UWAGI

- Instalację centralnego ogrzewania wykonać z rur ocynkowanych ze stali węglowej łączonych na złączki zaprasowywane.
- Piony i poziomy instalacji c.o. w obrębie klatki schodowej i sieni w obudowie G-K
- Na powrocie każdego mieszkania zamontować zawór równoważący do miedych przepływów
- Pod każdym pionem zamontować zawór równoważących dla zaworów
- Podano przykładowe nastawy na zaworach równoważących dla zaworów podpiłonowych typu STAD oraz zaworów mieszkaniowych typu TBV NF firmy IMI Hydronics
- Przebiegła instalacyjnie przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności przegrody z zastosowaniem dławionych przepustów p.poz.
- Przewody centralnego ogrzewania izolować zgodnie z opisem technicznym. Grubość izolacji na przewodach c.o. przyjąć wg tabeli
- Temperatura zasilania i powrotu instalacji c.o. z węzła – 75/55C.
- Każdy pion c.o. wyposażać w odpowietrznik.
- Ze względu na charakter budynku ewentualne kolizje rozwiązać na budowie.



PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY		JEDNOSTKA PROJEKTOWA MB PROJEKT Marek Banasiewicz 53-425 Wrocław ul. Stalowa 3 lok. 3	
TEMAT RYSUNKU	ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O.			
LOKALIZACJA	ul. CHUDOBY 9, WROCŁAW GMINA: WROCŁAW OBREB: POŁUDNIE DZ. NR 28/27 AM-10			
INWESTOR	GMINA WROCŁAW Pl. Nowy Targ 1-8 50-141 Wrocław		DATA	CZERWIEC 2019
				1:100
			NR RYS.	
			IS/13	
INST. SANITARNE			PODPISY	
PROJEKTANT	mgr inż. MIROSLAW PANDELDIS upr. 168/87/UW			
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. HANNA PANDELDIS upr. 253/86/UW			
OPRACOWAŁ	mgr inż. ŁUKASZ POLASZ			

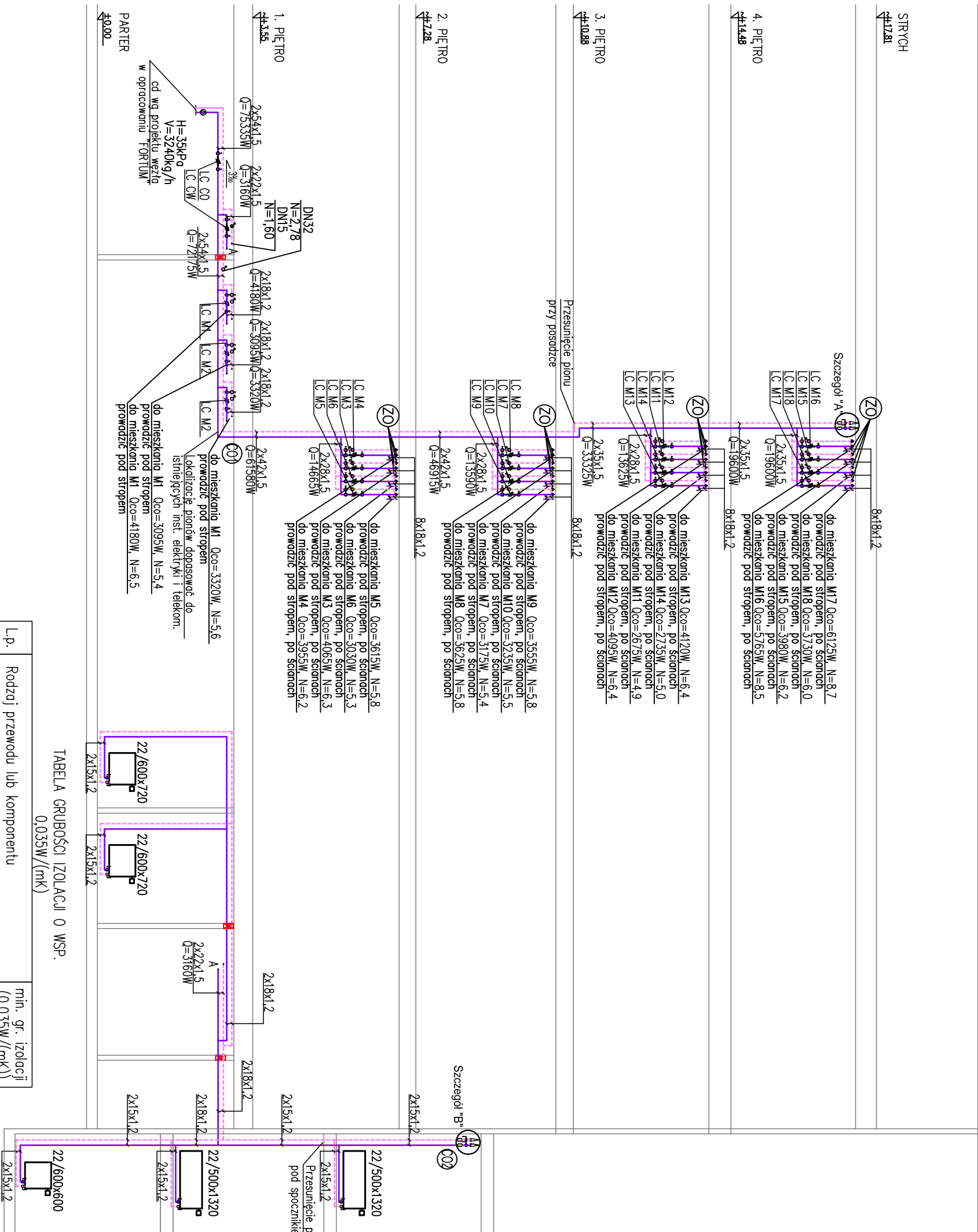


TABELA GRUBOŚCI IZOLACJI O WSP. 0,035W/(mk)

L.p.	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