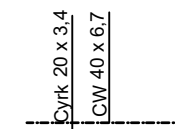
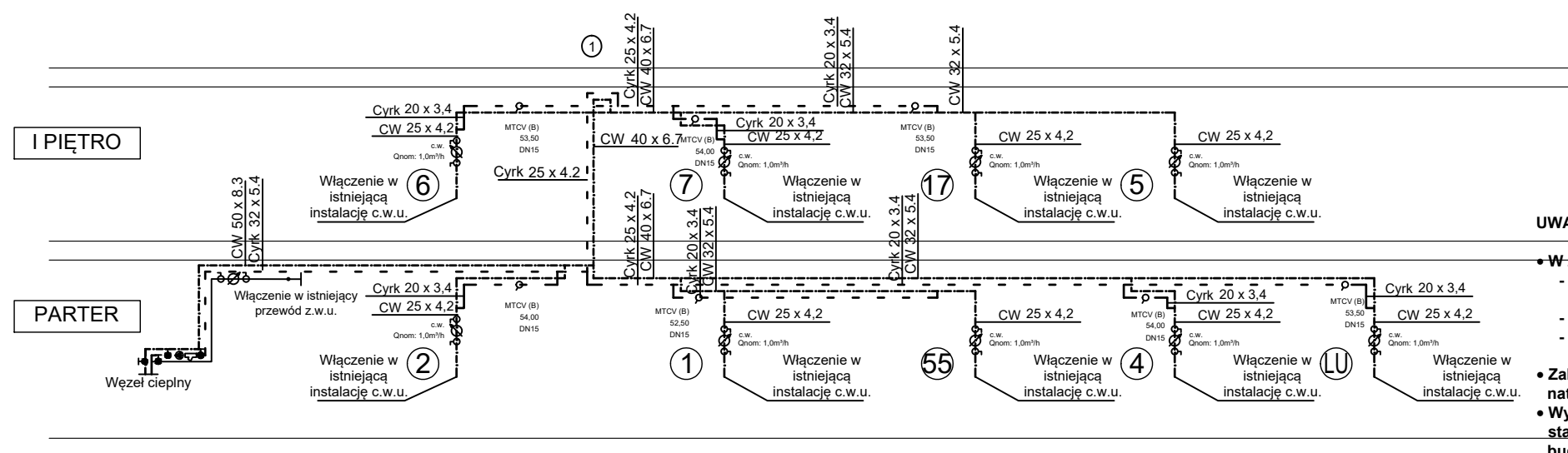


**OZNACZENIA:**



**Projektowane przewody wewnętrznej instalacji wodociągowej (kolejno: cwu, cyrkulacja)**



**UWAGI:**

- W zakresie niniejszego projektu technicznego jest:
  - montaż instalacji ciepłej wody wraz z cyrkulacją w pionach (poziomu i pionów),
  - montaż wodomierzy do c.w.u. mieszkaniowych,
  - podłączenie projektowanej instalacji z istniejącą instalacją mieszkaniową,
- Zakłada się prowadzenie projektowanych instalacji natynkowo wzdłuż ścian lub pod stropem.
- Wykonawca jest zobowiązany do odtworzenia stanu zastanego w lokalu w chwili wejścia na plac budowy,
- Przed pionami zamontować zawór kulowy (c.w.u.).

1. Całość wykonać z obecnie obowiązującymi przepisami.
  2. Uwzględniono usytuowanie budynku względem stron świata.
  3. Obciążenia cieplne obliczone wg normy PN-EN 12831.
  4. Instalację dobrano na parametry: 80/60°C
  5. Obliczeń hydraulicznych dokonano w oparciu o system rur i kształtek stalowych zaciskanych i zawory termostatyczne.
  6. Instalacje wykonywać z zachowaniem wymaganych szerokości dróg ewakuacyjnych.
  7. Przy przejściach przez przegrody o określonej odporności ogniowej stosować atestowane przepusty
- UWAGA: zmiana zaworów na inny typ wymaga ponownych obliczeń hydraulicznych i dobranie poprawnych nastaw (poza zakresem tego opracowania).

	Regionalna Agencja Poszanowania Energii		90-224 ŁÓDŹ, UL. POMORSKA 77	
	PROJEKTANT GŁÓWNY:			
TEMAT: ŁOM - MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW ZASOBU KOMUNALNEGO ORAZ UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NA TERENIE MIASTA ZGIERZA	ADRES: 95-100 Zgierz, ul. Długa 41			
	NR DZIAŁEK: 524/5; 79/9 obręb Zgierz 129			
	KAT. OBIEKTU: XIII			
INWESTOR: GMINA MIASTO ZGIERZ, pl. Jana Pawła II 16				
FAZA PROJEKTU: BUDOWLANY	BRANŻA: SANITARNA			
TREŚĆ RYSUNKU: <i>ROZWINIĘCIE - inst. c.w.u.</i>	DATA: 05.2019			
	SKALA: 1:100			
IMIĘ I NAZWISKO:	PODPIS:	NR UPRAWNIENI:	NR RYSUNKU:	
PROJEKTANT: dr inż. TOMASZ JEROMINKO		LOD/0655/PWOS/06	<div>6</div>	
OPRACOWAŁ:				
WSPÓŁPRACA: mgr inż. BEATA KUSIAK		LOD/2028/P00S/12	<div>rew. 1</div>	
WSPÓŁPRACA: mgr inż. JAROSŁAW KUSIAK				