



**UWAGI:**

- Trasę prowadzenia instalacji wody ciepłej i cyrkulacji oraz lokalizację pionów należy sprawdzić i skorygować przed montażem. Prowadzenie rurociągów wewnątrz lokali mieszkalnych uzgodnić z właścicielami.
2. Rozprowadzenie instalacji c.c.w.u. w piwnicy izolować otuliną Thermaflex PUR (lub wełną mineralną), instalację wody zimnej do węzła, piony i rozprowadzenie instalacji do mieszkań izolować otuliną ThermaSmart PRO (lub wełną mineralną) - gr. wg opisu i wytycznych producenta.
3. Projektowaną instalację c.w.u. należy prowadzić w bezpiecznej odległości od instalacji gazowej, elektrycznej oraz teletechnicznej w zabudowie GK.
4. Przejścia rurociągów przez przegrody budowlane wykonać jako wiercone koronkami diamentowymi. Przed wykonaniem otworu należy wykonać odkrywkę w celu lokalizacji ewentualnego zbrojenia konstrukcyjnego a następnie w razie konieczności dokonać korekty miejsca wykonania wiercenia. Miejsca przejść przez ściany i stropy w otworach wierconych należy każdorazowo uzgodnić Inspektorem Nadzoru. Wszystkie przejścia przez przegrody budowlane wykonać w stalowych tulejach ochronnych. Przestrzeń między rurą przewodzącą a ochronną wypełnić materiałem plastycznym nie powodującym uszkodzenia przewodów. Średnica wewnętrzna rury ochronnej powinna być większa od średnicy zewnętrznej rury przewodzącej co najmniej o dwie dyminy, lecz nie mniej niż 2cm.
5. Na trasie prowadzenia instalacji c.w.u. należy przenieść istniejące instalacje oraz oświetlenie.

**LEGENDA**

- projektowany rurociąg wody ciepłej
- projektowany rurociąg wody cyrkulacyjnej
- pionowe obejścia istniejących instalacji, elementów konstrukcyjnych
- projektowany termostatyczny zawór cyrkulacyjny MTCV wer. B
- projektowany pion wody
- projektowana szafka natynkowa z zamontowanymi wodomierzami

		<small>ŁUKASZ GOŁDYŃ 3E SYSTEM 30-725 KRAKÓW, UL. ŁANOWA 22 www.trzye.pl biuro@trzye.pl</small>	
INWESTOR:	Spółdzielnia Mieszkaniowa MISTRZEJOWICE os. Tysiąclecia 42, 31-610 Kraków		
OBIEKT:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY os. Złotego Wieku 29 31-617 Kraków dz. nr 37/6, obręb: NH-2 jedn. ewid. Nowa Huta		
TEMAT:	BUDOWA INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ ORAZ PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM NA OS. ŻŁOTEGO WIEKU 29 W KRAKOWIE		
TYTUŁ:	Instalacja c.w.u. - Rzut piętra IV		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Łukasz GOŁDYŃ nr upr. MAP/0143/POOS/08	skala:	1:100
ZESPÓŁ:	mgr inż. Marta Ząber	stadium:	PT
		branża:	sanitarna
		nr rys.:	3.0
<small>NIENIJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 04.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH</small>			