



**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.
- Rozprowadzenie instalacji c.c.w.u. w piwnicy izolować otuliną Thermaflex PUR (lub wełną mineralną), instalację wody zimnej do węzła, pionów i rozprowadzenie instalacji do mieszkań izolować otuliną ThermoSmart PRO (lub wełną mineralną) - gr. wg opisu i wytycznych producenta.
- Instalacje podwieszać do elementów konstrukcyjnych budynku według typowych podwieszek i punktów stałych zgodnych z wytycznymi producenta.
- Wszystkie uchwyty poza punktami stałymi wykonać jako punkty przesuwne.
- Projektowaną instalację c.w.u. należy prowadzić w bezpiecznej odległości od instalacji gazowej, elektrycznej oraz teletechnicznej.
- 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 dymensje, lecz nie mniej niż 2cm.

**LEGENDA**

- projektowany rurociąg wody ciepłej
- projektowany rurociąg wody cyrkulacyjnej
- projektowany rurociąg wody zimnej
- pionowe obejścia istniejących instalacji, elementów konstrukcyjnych
- projektowany pion wody
- średnice rur wody
- projektowany punkt stały

		LUKASZ GOŁDYŃ SE SYSTEM 30-725 KRAKÓW, UL. ŁANCOWA 22 WWW.LTRZE.PL BIURO@LTRZE.PL	
INWESTOR:	Spółdzielnia Mieszkaniowa MISTRZEJOWICE os. Tysiąclecia 42, 31-610 Kraków		
OBIEKT:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY os. Złotego Wieku 68 31-610 Kraków dz. nr 120/1.1, obręb: NH-5 jedn. ewid. Nowa Huta		
TEMAT:	BUDOWA INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ ORAZ PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM NA OS. ŻŁOTEGO WIEKU 68 W KRAKOWIE		
TYTUŁ:	Instalacja c.w.u. - Rzut piwnicy (-1)		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Łukasz GOŁDYŃ nr upr. MAP/0143/POOS/08	DATA SPORZĄDZENIA: LISTOPAD 2022	skala: <b>1:100</b> branża: <b>sanitarna</b>
ZESPÓŁ:	mgr inż. Marta Ząber		nr rys.: <b>1.0</b>
NINIEJSZE OPRAWOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 04.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH			