



- LEGENDA:**
- obliczeniowe uśrednione zapotrzebowanie na moc ciepła pomieszczenia
 - 2/5 +20 °C
Φwym: 1301 W
 - projektowane przewody zasilające inst. C.O.
 - projektowane przewody powrotne inst. C.O.
 - 2x2Cu015 - średnica rury
 - 1805 W - moc ciepła
 - 22kV/600/800 - typ projektowanego grzejnika
 - projektowany grzejnik płytowy
 - CO - projektowany pion instalacji C.O.

Przewody zaprojektowano miedziane instalacyjne twarde posiadające oznaczenie R290, zgodnie z normą PN-EN-1057:1999. Rury winny być dopuszczone do stosowania w budownictwie na podstawie decyzji GOBRITI "INSTAL". Łączniki i kształtki zastosowano miedziane do lutowania kapilarnego np. „WOESTE”, „YORKSHIRE” lub inne. Łączniki do rur winny spełniać te same co rury wymagania materiałowe. Lutowanie złącz rur i kształtek należy wykonać metodą kapilarnego połączenia kielichowego przy pomocy lutu miękkiego. Do lutowania miękkiego zaleca się stosować luty z oznaczeniem L-SuCu3 lub L-SnAg5, L -Ag45Sn. Kompensacja przewodów będzie wykonana za pomocą zmiany kierunków przebiegu przewodów na rurach. Przebieg przewody budowlane oraz pod drzwiami rury prowadzić w tulejach ochronnych, przestrzeń pomiędzy rurami wypełnić kitem trwale elastycznym.

Przewody oznakować strzałkami, mankietami w odpowiednich kolorach dla poszczególnych mediów. Obecnie na kondygnacji parteru przewody instalacji centralnego ogrzewania doprowadzające czynnik grzewczy do grzejników prowadzone są w obudowie wykonanej nad posadzką. Projektuje się nowe przewody instalacji centralnego ogrzewania doprowadzające czynnik grzewczy do grzejników po tej samej trasie, jednak obudowę wraz z istniejącą instalacją należy zdemontować i po ułożeniu nowych przewodów otworzyć. Pozostałe przewody instalacji centralnego ogrzewania, piony, a także podejścia do grzejników projektuje się po istniejących trasach instalacji centralnego ogrzewania. Przewody należy układać jako ukryte w zabudowie lub płytkich bruzdach ściennych. Podejścia do grzejników wykonać od dołu ze ściany. Należy unikać wyprawadania przewodów z warstwy posadzkowej dla łatwiejszego utrzymania czystości podłogi w pomieszczeniu.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I PIĘTRA OBJĘTYCH PRACOWANIEM

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
2.1	Komunikacja	72,81m ²
2.2	Sala lekcyjna	51,46m ²
2.3	Pakój dyrektora	12,65m ²
2.4	Sala lekcyjna	51,15m ²
2.5	Sala lekcyjna	49,00m ²
2.6	Sklepek	12,65m ²
2.7	Sala lekcyjna	49,00m ²

	JT Architecture Ltd Fairfield Park, Rothenham S63 5DB Adres do korespondencji: Niezłwlec 104 77-300 Człuchów	tel. kom. 0 509 093 621 tel. kom. 0 605 835 076 e-mail: jh-projekt@wp.pl
	Inwestor: GMINA DLUTÓW 95-081 DLUTÓW UL. PABIANICKA 25	Temat: DOCIEPILENIE CZĘŚCI STROPODACHU, WYKONANIE OTWORÓW W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH, MONTAŻ POMPY CIĘPŁA NA POWIERTRZE ZEWNĘTRZNE, PRZEBUDOWA CZĘŚCI INSTALACJI WODY ZIMNEJ I CIĘPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ, REMONT CZĘŚCI INSTALACJI WODY ZIMNEJ I CIĘPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ, REMONT CZĘŚCI INSTALACJI C.O., REMONT KOTŁOWNI, REMONT INSTALACJI OSWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO
Nazwa rysunku: RZUT I PIĘTRA - instalacja c.o.	Inie i Nazwisko nadzoru: mgr inż. MAŁGORZATA SINGER-SZUKAL	Rys. nr 61 Skala 1:100
Autorzy opracowania: Projektant: Sanitarna	mgr inż. JAKUB GORLIK upr. bud. w specjalności sanitarniej do projektowania bez ograniczeń POM/0246/PWOS/12	Data Podpis 15.06.2017r.
Sprawdzający: Sanitarna	mgr inż. JAKUB GORLIK upr. bud. w specjalności sanitarniej do projektowania bez ograniczeń POM/0052/PWOS/10	15.06.2017r.