



- LEGENDA:**
- obliczeniowe uśrednione zapotrzebowanie na moc cieplną pomieszczenia
 - projektowane przewody zasilające inst. C.O.
 - projektowane przewody powrotne inst. C.O.
 - średnica rury
 - moc cieplna
 - typ projektowanego grzejnika
 - projektowany grzejnik płytowy
 - 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 COBRTI "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 złączy 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. Przez przegrody 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 podłoża 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 wyprowadzania przewodów z warstwy posadzkowej dla łatwiejszego utrzymania czystości podłogi w pomieszczeniu.

ZESTAWIENIE POMIĘSZCZEN II PIĘTRA OBJĘTYCH PRACOWANIEM

NR	NAZWA POMIĘSZCZENIA	POWIERZCHNIA
3.1	Komunikacja	67,39m ²
3.2	Sztabia	53,96m ²
3.3	Pokoje pedagoga	13,78m ²
3.4	Sala lekcyjna	53,61m ²
3.5	Sala lekcyjna	51,43m ²
3.6	Pokoje w-ce dyrektora	13,78m ²
3.7	Sala lekcyjna	51,43m ²

		JT Architecture Ltd Fairfield Park, Rothenham S63 5DB Adres do korespondencji: Niezłwiec 104 77-300 Człuchów		tel. kom. 0 509 093 621 tel. kom. 0 605 835 076 e-mail: jh-projekt@wp.pl	
Investor:	GMINA DLUTÓW UL. PABIANICKA 25	Adres:	GMINA DLUTÓW 95-081 DLUTÓW UL. GŁÓWNA 9 DZIAŁKA NR 210, OBRĘB DLUTÓW	Objekt:	SZKOŁA PODSTAWOWA, GIMNAZJUM, SALA SPORTOWO-WIDOWISKOWA
Temat:	DOCEPIENIE 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 OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO				
Projektant:	mgr inż. MAŁGORZATA SINGER-SZUKAL upr. bud. w specjalności sanitarnej do projektowania bez ograniczeń POM/0246/PWOS/12				
Sprawdzający:	mgr inż. JAKUB GORLIK upr. bud. w specjalności sanitarnej do projektowania bez ograniczeń POM/0052/PWOS/10				
Nazwa rysunku:		Rzut II Piętra - instalacja c.o.		Rys. nr 7 Skala 1:100	
Autorzy opracowania:		Imię i Nazwisko uprawnień		Data Podpis	
Projektant:		mgr inż. MAŁGORZATA SINGER-SZUKAL upr. bud. w specjalności sanitarnej do projektowania bez ograniczeń POM/0246/PWOS/12		15.06.2017r.	
Sprawdzający:		mgr inż. JAKUB GORLIK upr. bud. w specjalności sanitarnej do projektowania bez ograniczeń POM/0052/PWOS/10		15.06.2017r.	