



- LEGENDA:**
- przewody rozdzielcze instalacji c.o. - zasilanie
 - przewody rozdzielcze instalacji c.o. - powrót
 - przewody rozdzielcze instalacji c.t. - zasilanie
 - przewody rozdzielcze instalacji c.t. - powrót

- 1 - glikolowy wymiennik ciepła typ CB60-40H o mocy 73,0 kW firmy Alfa Laval
- 2 - zbiornik na glikol V=100 dm³
- 3 - naczynie wzbiorcze typ NG 50 firmy Reflex
- 4 - zawór bezpieczeństwa typ 1915 3/4" Syr
- 5 - nawiew do pom. węzła za pomocą kanału żelowego Ø250 wyprowadzony 30 cm nad posadzką zabezpieczony kratką
- 6 - wywiew wentylatorem kanałowym typ Vent-V-125L
- 7 - pompa obiegu c.t. typ Stratos 40/1-4 PN 6/10 firmy Wilo
- 8 - studnia schładzająca Ø600, włączenie do istniejącego ciągu KS poprzez zasysfionowanie
- 9 - naczynie wzbiorcze typ NG 140 firmy Reflex

UWAGA:

Przewody instalacji c.o. oraz przewody instalacji c.t. w obrębie pom. węzła ciepłego należy wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu, łączonych przez spawanie wg PN-74/H-74219. Przewody prowadzone pod stropem. Przewody instalacji c.o. i c.t. należy izolować otuliną z pianki poliuretanej w płaszczu PCV np. typu Steinonorm. Grubość otuliny wg opisu. Wszystkie przewody prowadzić ze spadkiem min. 0,3 %. W najniższych punktach instalacji zamontować zawory spusławne, a w najwyższych zawory odpowietrzające. Przewody i kształtki instalacji wentylacji prostokątne i okrągłe z blachy stalowej ocynkowanej. Łączenie kanałów wentylacyjnych prostokątnych kolumnowo, okrągłych na nasuwki. Kanały wentylacyjne prowadzone wewnątrz budynku prowadzić w izolacji termicznej o grubości min. 4 cm.

Rurociągi przechodzące przez ściany prowadzić w tulejach ochronnych większych o dwie dymsensie od średnicy rury, umożliwiających wzdluzne przemieszczanie się przewodów, wystających co najmniej 1 cm od powierzchni ściany. Przestrzeń pomiędzy tuleją a przewodem należy wypełnić kitem plastycznym lub elastycznym zapewniającym swobodny przesuw rury i nie powodującym uszkodzenia przewodu. W tulei nie może znajdować się żadne połączenie na przewodzie.

W przypadku kolizji instalacji z innymi instalacjami na bieżąco korygować trasy prowadzenia przewodów. Przed podłączeniem projektowanej studni i instalacji KS do istniejącego poziomu KS w budynku, sprawdzić najpierw dokładne położenie tego poziomu. W przypadku rozbieżności skontaktować się z projektantem.

Temat inwestycji:

Przebudowa istniejącego i budowa nowego budynku hali sportowej wraz z zapleczem, przebudowa istniejącego i budowa nowego budynku zamieszkania zbiorowego wraz z zapleczem dydaktycznym, budowa łącznika między budynkami, budowa muru oporowego, drog wewnętrznych, drogi pożarowej i 57 stanowisk postojowych przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 przy ul. Jagiellońska 90, w Kielcach

Beata Mazurek - Architekt
ul. Górna 19A/10, 25-415 Kielce,
tel. mobil. 600 37 50 57
tel. 41 20 10 992
fax. 41 20 10 792

Temat:	Etap 1: Przebudowa istniejącego i budowa nowego budynku hali sportowej wraz z zapleczem przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 przy ul. Jagiellońskiej 90 w Kielcach ul. Jagiellońska 90, 25-734 w Kielcach, dz. nr ewid. 595, 554/1, obręb 0015		
Adres:	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 1, ul. Jagiellońska 90, 25-734 Kielce		
Inwestor:	RZUT POMIESZCZENIA WĘZLA CIEPŁENEGO ORAZ POMIESZCZENIA WYMIENNIKA GLIKOLOWEGO		
Tyt. rys.:	PROJEKT BUDOWLANY		
Faza:	SANITARNA	Nr. um. specjalność:	1 : 50
Projektował:	mgr inż. Adam Dzielwięcki	SWK/0166/POCS/09 sanitarna	Podpis:
Opracował:			Nr rys.:
Sprawił:	mgr inż. Urszula Lamoch-Kolacz	KL-116/94 sanitarna	Data:
			S-13