

- LEGENDA:**
- przesyłanie ciepła
 - rozdzielacz instalacji c.t. - zasilanie
 - . - . - . - - - - - rozdzielacz instalacji c.t. - powrót
- 1 - 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

UWAGA:

Przewody rozdzielcze instalacji c.o. oraz przewody instalacji c.t. należy wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu, łączonych przez spawanie wg PN-74/H-74219.

Przewody rozdzielcze prowadzone pod stropem. Przewody instalacji c.o. i c.t. należy izolować otuliną z pianki poliuretanowej w płaszczu PCV np. typu Steinonorm. Grubość otuliny wg opisu.

Grzejniki kompaktowe firmy V&N należy wyposażyć w kątowne zawory termostatyczne typ TS-90-V (Herz), powrotne kątowne zawory typ RL-1 (Herz), głowice termostatyczne typ 16-28° C (Herz) oraz odpowietrzniki ręczne.

Montaż urządzeń grzewczych wykonać zgodnie z wytycznymi producenta urządzeń.

Wszystkie przewody prowadzić ze spadkiem min. 0,3 %. W najniższych punktach instalacji zamontować zawory spusławne, a w najwyższych zawory odpowietrzające.

Przewody instalacji kanalizacji deszczowej i sanitarnej - PVC łączone klejowo na uszczelkę gumową.

Przewody i kształtki instalacji wentylacji prostokątne i okrągłe z blachy stalowej ocynkowanej.

Łączenie kanałów wentylacyjnych prostokątnych koinerzowo, okrągłych na nasuwki.

Kanały wentylacyjne powinny być wyposażone w otwory rewizyjne przeznaczone do czyszczenia kanałów. Rewizje należy montować w maksymalnych odstępach co 10 m.

Kanały wentylacyjne prowadzone wewnątrz budynku prowadzić w izolacji termicznej o grubości min. 4 cm.

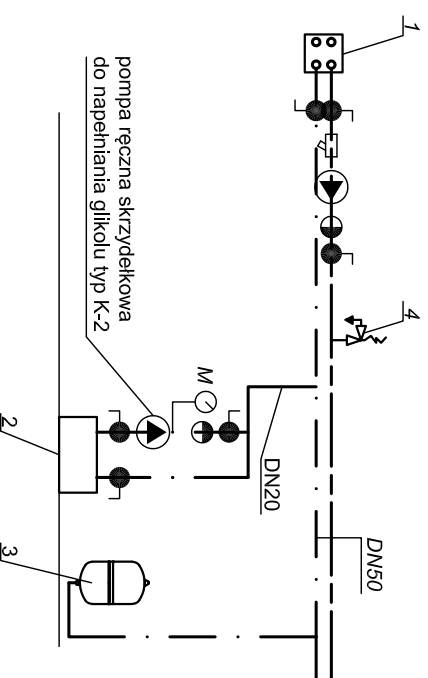
Kanały wentylacyjne prowadzone na zewnątrz budynku prowadzić w izolacji termicznej o grubości min. 8 cm.

Kanały wentylacyjne wyposażone na zewnątrz zabezpieczyć przed wpływem warunków atmosferycznych poprzez założenie płaszczu stalowego z blachy stalowej ocynkowanej.

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

Przewody instalacji klimatyzacji - międziane. Przewody instalacji klimatyzacji izolować otulinami z syntetycznej pianki kauczukowej o grubości 13 mm.

W przypadku kolizji instalacji c.o. z innymi instalacjami na bieżąco korygować trasy prowadzenia przewodów.



		Beata Mazurek - Architekt ul. Górna 19A/10, 25-415 Kielce, tel. mobil. 500 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 RZUT NA POZIOMIE BALKONU - HALA SPORTOWA - POMIESZCZENIE WYMIENNIKA GLIKOLOWEGO		
Investor:	RZUT NA POZIOMIE BALKONU - HALA SPORTOWA - POMIESZCZENIE WYMIENNIKA GLIKOLOWEGO		
Tyt. rys:	PROJEKT BUDOWLANY		
Faza:	SANITARNA		
Branzja:	SANITARNA		
Projektował:	mgr inż. Adam Dzielwięcki	Nr upr. specjalności SWK/0166/POCS/09 sanitarna	Podpis
Opracował:			
Sprawdził:	mgr inż. Urszula Lamoch-Kolacz	KI-116/94 sanitarna	
		Skala : 1 : 50	Data: 03.2018
			Nr rys. S-11

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, dróg wewnętrznych, drogi pożarowej i 57 stanowisk postojowych przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 przy ul. Jagiellońskiej 90, w Kielcach