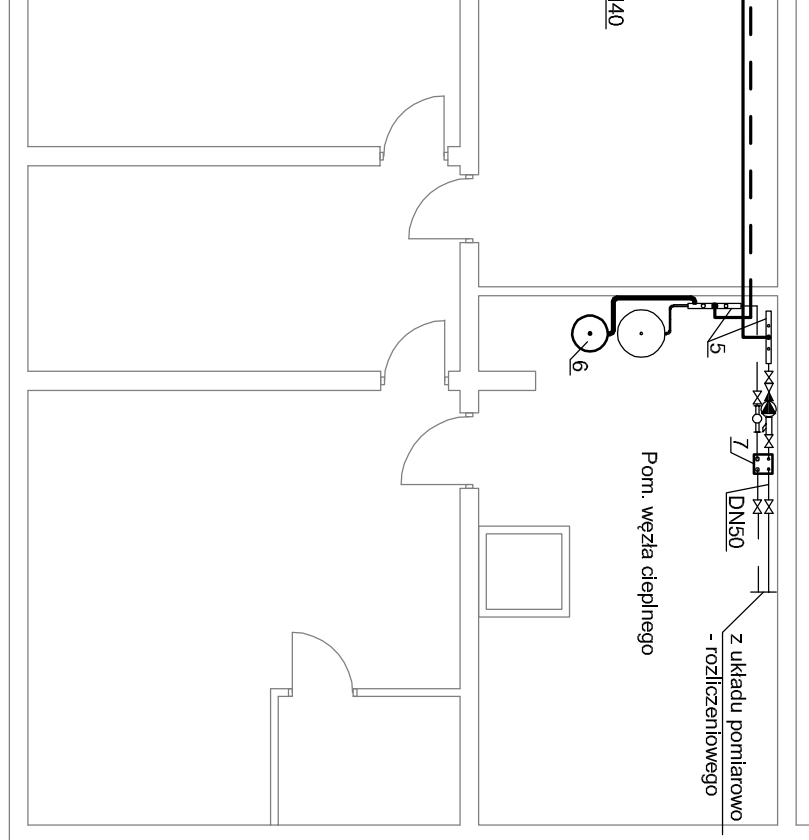



- LEGENDA:**
- przewody rozdzielcze instalacji c.o. - zasilanie
 - przewody instalacji c.o. - zasilanie
 - przewody instalacji c.o. - powrót
 - przewody instalacji o.p. - zasilanie
 - przewody instalacji o.p. - powrót

RG - rozdzielacz grzejnikowy z szafką instalacyjną
RP - rozdzielacz podłogowy z szafką instalacyjną i zastawem mieszącym
1 - filtr powietrza typ DF-200 firmy Venture Industries
2 - wentylator typ TD-800/200 Silent 3V firmy Venture Industries
3 - nagrzewnica typ DH-200-60T firmy Venture Industries
4 - nawietrzak z grzałką typ NOGS 150A o wydajności max. 74 m³/h firmy Darco
5 - istniejący rozdzielacz obiegów grzewczych
6 - przeponowe naczynie wzbiorcze typ NG80 firmy Reflex
7 - wymiennik ciepła typ CB30-50M o mocy 117 kW firmy Alfa Laval
UM/GA:
Przewody instalacji c.o. prowadzone w istniejącym budynku - sławne czarne wg PN-80/H-74209 łączone przez spawanie. Prowadzenie przewodów pod stropem pomieszczeń.
Odcinek zewnętrznej instalacji c.o. należy wykonać z rur preizolowanych Uponor Ecotile Thermo Twin Ø50x4 6/200.
Przewody instalacji c.o. należy wykonać z rur PE-RT/AL/PE-RT systemu Uni Pipe M.C. łączone za pomocą złączek systemowych zapisywanych. Przewody zasilające grzejniki - Ø16x2,0. Przewody rozdzielcze prowadzone pod stropem. Prowadzenie przewodów do grzejników w posadce.
Przewody instalacji c.o. należy izolować otuliną z pianki poliuretanowej w płaszczu PCV np. typu Steinhorn. Grubość otuliny wg opisu.
W rozdzielaczu grzejnikowym należy umieścić kulowe zawory odcinające, odpowietrzniki oraz zawór regulacyjny typ Stromax 4017 M firmy Herz.
Rozmiar i rodzaj szafki rozdzielczej (nastynkowa, podłogowa) należy dopasować do wymaganych podziałów.
Grzejniki płytowe zaworowe typ Cosmo firmy Vogel&Noot z wbudowanym zaworem termostatycznym należy wyposażyć w głowice termostatyczne typ TS-90-V (Herz), powrotne kulowe zawory typ RL-1 (Herz), głowice oraz zawór przelazowy typ Herz 3000 firmy Herz.
Grzejniki kompaktowe firmy Vogel&Noot należy wyposażyć w kulowe zawory termostatyczne typ TS-90-V (Herz), powrotne kulowe zawory typ RL-1 (Herz), głowice termostatyczne typ TS-90-V (Herz) oraz odpowietrzniki ręczne.
Podłączenie grzejników od ściany złączkami systemowymi Uponor. Montaż urządzeń grzewczych wykonać zgodnie z wytycznymi producenta urządzeń.
Wszystkie przewody prowadzić ze spadkiem min. 0,3 %. W najniższych punktach instalacji zamontować zawory spusowe, a w najwyższych zawory odpowietrzające.
Przewody i kształtki instalacji wentylacji okrągłe z blachy stalowej ocynkowanej. Łączenie kanałów wentylacyjnych na nasadki.
Kanały prowadzone wewnątrz budynku prowadzić w izolacji termicznej o grubości min. 4 cm.
Wszystkie kanały instalacji wentylacji obudować.
Rurciągi przechodzące przez ściany prowadzić w tulejach ochronnych większych o dwie diamenty od średnicy rury, umożliwiających wzdlużne przemieszczanie się przewodów, wystających co najmniej 1 cm od powierzchni ściany. Przeszerzeń 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 c.o. i wentylacji z innymi instalacjami na bieżąco korygować trasę prowadzenia przewodów.



Schemat montażu pompy obiegowej c.o. wraz z zaworem trójdrogowym - montaż pompy na odcieście obiegu na rozdobywaną część:

- 1 - zawór odcinający
- 2 - filtr składowy
- 3 - pompa obiegowa typ Yorox MAXO 30/0,5-7 PN 10 firmy Wilo
- 4 - zawór zwrótny
- 5 - zawór termostatyczny mieszalący typ Tr-M DN25 wraz z regulatorem temperatury z czujnikiem przylgowym i z przekładką przewodzącą ciepło, 50-80°C, długość kapilary 2 m
- 6 - ciepłotałacz typ EHF 2,5 z przetwornikiem JS90-2,5-NI DN20
- M - manometr
- T - termometr

		Beata Miazurek - Architekt ul. Górna 19A/10 25-415 Kielec tel. 600 57 50 57	
Temat:			
Rozbudowa i przebudowa budynku przedszkola samorządowego o części Resorcowego programu instytucji opieki nad dziećmi w wieku do lat 3			
Adres:			
ul. F. Guciońska 3, 25-007 Kielec dz. nr ew. 6/225, 6/226, 6/227, 1598/1, 1598/2, 1598/3, 1598/4, 1598/5, 1598/6, 1598/7, 1598/8, 1598/9, 1598/10, 1598/11, 1598/12, 1598/13, 1598/14, 1598/15, 1598/16, 1598/17, 1598/18, 1598/19, 1598/20, 1598/21, 1598/22, 1598/23, 1598/24, 1598/25, 1598/26, 1598/27, 1598/28, 1598/29, 1598/30, 1598/31, 1598/32, 1598/33, 1598/34, 1598/35, 1598/36, 1598/37, 1598/38, 1598/39, 1598/40, 1598/41, 1598/42, 1598/43, 1598/44, 1598/45, 1598/46, 1598/47, 1598/48, 1598/49, 1598/50, 1598/51, 1598/52, 1598/53, 1598/54, 1598/55, 1598/56, 1598/57, 1598/58, 1598/59, 1598/60, 1598/61, 1598/62, 1598/63, 1598/64, 1598/65, 1598/66, 1598/67, 1598/68, 1598/69, 1598/70, 1598/71, 1598/72, 1598/73, 1598/74, 1598/75, 1598/76, 1598/77, 1598/78, 1598/79, 1598/80, 1598/81, 1598/82, 1598/83, 1598/84, 1598/85, 1598/86, 1598/87, 1598/88, 1598/89, 1598/90, 1598/91, 1598/92, 1598/93, 1598/94, 1598/95, 1598/96, 1598/97, 1598/98, 1598/99, 1598/100			
Inwestor:			
Związek Samorządowy nr 13, Romania 8, 25-322 Kielec			
Tytuł:			
RZUT PARTERU - INSTALACJA C.O. I WENTYLACJI			
Faza:			
PROJEKT BUDOWANY			
Branża:			
SANITARNIA			
Projektant:			
mgr inż. Adam Dąbowski			
Opracował:			
mgr inż. Ewa Gajda			
Sprawił:			
mgr inż. Urszula Lamot-Kolacz			
Skala:			
N:upr. 1 : 100			
Data:			
11. 2018			
Nr rys.			
S-02			