



- UWAGI**
- Przewody zaprojektowano z rur stalowych ze szwem przewodowych wg. PN-74/H-74244  
Przykład oznaczania rur na rozwinięciu:  
32/32 - rura o średnicy nominalnej 32mm
  - Piony i przewody prowadzić po wierzchu ścian.
  - Przewody poziome w piwnicy należy zaizolować termicznie przy pomocy otulin Steinonorm z pianki poliuretanowej bądź Thermaflex grubości 30 mm.
  - Przewody poziome w piwnicy należy prowadzić ze spadkiem 0,3% w kierunku rozdzielaczy.
  - Piony należy łączyć z poziomami poprzez ramię kompensacyjne dł. min. 1,2 m.
  - Instalację wyposażono w następującą armaturę regulacyjną:
    - termostaticzne zawory przygrzejnikowe RTDN-P prod. Danfoss
    - termostaticzne zawory z dokładną płynną nastawą wstępną, typ F firmy OVENTROP
    - zawory powrotne grzejnikowe RLV-P prod. Danfoss
    - regulacyjne zawory podpiłonowe HYDROCONTROL firmy OVENTROP na powrocie z króćcami spustowymi.
 Stosować zawory odcinające wyposażone w króćce do opróżnienia instalacji.

8. W projekcie pozostają istniejące grzejniki - na rozwinięciu nad grzejnikiem podano proponowany zamiennik

Sposób oznaczania grzejników na rysunkach:  
 0 - grzejnik żelwny typ H o wysokości 40cm.  
 1 - grzejnik żelwny typ H o wysokości 60cm.  
 2 - grzejnik żelwny typ H o wysokości 110cm.  
 3 - grzejnik żelwny typ TA1.  
 C22-60/1.0 - grzejnik PUFMO C22 o wysokości 60cm i długości 1.0m.  
 GZ1-2/2.5 - grzejnik z rur stalowych ożebrowanych 1-rzędowy, 2 rury nad sobą o długości 2.5m

- OZNACZENIA:**
- 33/32 średnica przewodu
  - zawór kulowy
  - zawór regulacyjny podpiłonowy
  - × PS punkt stały
  - zasilanie co
  - - - powrót co
  - ② nr pionu CO

Pracownia: <b>KUJAWIAK</b> ul. Zgrupowania Żmija 19/9, 01-875 Warszawa tel/fax. 663 83 02, 0-602 620 423			
Obiekt:	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ul. Angorska 2 Warszawa		
Temat opracowania:	Projekt wymiany instalacji centralnego ogrzewania		
Rysunek:	RZUT PARTERU		
Branda:	Stadium:	Tom:	Skala:
Samit.	Projekt wykonawczy		1:100
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr age:	Prosjis:
Projektował:	mgr inż. Andrzej Kujawski	St-343/87	
Opracował:	mgr inż. Magdalena Szczygiel		
Sprawdził:	inż. Artur Kolanowski	MAZ0196/ PHOS06	
Data/Nr rysunku:	listopad 2008		S-02