



# OZNACZENIA:

— woda zimna  
 - - - woda ciepła  
 — woda cyrkulacyjna

2 nr pionu cwu

25/25/20 DN zimna woda/DN ciepła woda/DN cyrkulacji  
 25/20 DN ciepła woda/DN cyrkulacja

○ zawór kulowy odcinający  
 ○ zawór termostatyczny do cwu  
 EA ZAWÓR ANTYSKAZIENIOWY  
 WODOKRECIW

- 1) Piony i podejścia pod przybory wody cw i ccw z rur Rury BOR Plus PN 20 z PP typ 3 o średnicach dxdw: 2; 20x13,2; 25x16,6; 32x21,2; prod. Wavin
- 2) Zawory termostatyczne wody cyrkulacyjnej - zawory z nastawą wstępną i gwintem wewnętrznym Aquastrom T plus prod. Oventrop,
- 3) Poziomy i pionowy wody ciepłej i cyrkulacyjnej zaizolować otulinami FRZ gr.20mm
- 3) W strefie stropu podwieszanego nie wolno prowadzić przewodów ciepłej wody i cyrkulacji powyżej przewodów elektrycznych. Minimalne odległości tych przewodów od przewodów elektrycznych powinny wynosić 10 cm.

PRZECIOZN... ZABEZPIECZENIA  
 PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr inż. Jacek Piechocki, Nr upr. 35/93  
 15.04.2010  
 nieścisłość, data

Zgodność projektu z wymaganiami  
 ochrony przeciwpożarowej

bez uwag stwierdzam  
 dołaczam instalację C.C.W.

Zapiniowano pod względem zgodności  
 z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy  
 oraz wymaganiami ergonomii

- 1) bez zastrzeżeń
- 2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii

Lp. opinii 5882  
 Data 15.04.2010

mgr inż. ROMUALD KLIMM  
 rzeczoznawca do spraw  
 bezpieczeństwa i higieny pracy  
 nr upr. GIP 278/98  
 w grupach 1.1, 1.2, 1.3, 1.4  
 zam. 01-040 Warszawa, ul. Sławką 21 m. 2  
 tel./fax (0-22) 838-55-18/kom. 0-604-336-029

(podpis)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA SANITARNA  
 MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH  
 I ADMINISTRACJI

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych  
 bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami zgodnie z załączoną opinią

mgr inż. ROMUALD KLIMM  
 nr 13110, Rzeczoznawca do spraw sanitarno-higienicznych  
 nr uprawnień 5-BP i 0/93  
 data 15.04.2010 działający na podstawie upoważnienia  
 Głównego Inspektora Sanitarnego MSWiA nr 18/06  
 01-040 Warszawa, ul. Sławką 21 m. 2  
 tel./fax (0-22) 838 55 18, kom. 0 604 336 029

Pracownia:			
Obiekt:	Siedziba Wydziału do Walki z Korupcją ul. Wrzeciono 38 Warszawa		
Temat opracowania:	Doposażenie budynku w instalację ciepłej wody		
Rysunek:	Rzut parteru		
Branża:	Stadium:	Tom:	Skala:
Sanit.	Projekt Wykonawczy		1:100
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr upr.	Podpis:
Projektował:	mgr inż. Andrzej Kujawski	St-543/87	Atkijsh
Opracował:	mgr inż. Magdalena Szczygieł		MSG
Sprawdził:	inż. Artur Kolanowski	MAZ/0196/ PWOS/06	Am
Data/Nr rysunku:	lipiec 2010		S-01