



SCHEMAT KOTLOWNI

LEGENDA:

- 1- kocioł grzewczy kondensacyjny Vioreossl 200 z regulatorem Viotronic 100 (typ GC-1) i moduł LON, Q=130 kW
- 2 - szafa sterownicza z regulatorem pogodowym Viotronic 300-K(typ MW/S) do instalacji wielokotłowej i regulatorem dla 2 obiegów grzewczych
- 3 - podgrzewacz c.w.u. np. Vitocell-V 300, V=200 l
- 4 - naczynie wzbiorcze przeponowe np. Kellex 320N
- 5 - pompa ładująca c.w.u. np. 32P0e 60C, N=250 W
- 6 - zawór zwrotny klapowy dn32
- 7 - filtr siatkowy FS-1 dn 32
- 8 - pompa obiegowa instalacji c.o. np. 50P0e 120A, N=790W
- 9 - zawór zwrotny klapowy dn50
- 10 - filtr siatkowy FS-1 dn 65
- 11 - pompa instalacji wentylacji np. 32P0e 80C, N=250W
- 12 - zawór zwrotny klapowy dn32
- 13 - pompa cyrkulacyjna np. 25 PWe 60C, N=100W
- 14 - zawór zwrotny klapowy dn25
- 15 - zawór bezpieczeństwa membranowy SVH-1"
- 16 - zawór mieszający
- 17 - czujnik temperatury wody w kotle
- 18 - czujnik temperatury zewnętrznej
- 19 - czujnik temperatury wody w podgrzewaczu
- 20 - zbiornik nieprzephlywowy V=4,3l
- 21 - odpowietznik automatyczny Taco Hy Vent
- 22 - zasława z napędem siłnikowym
- 23 - kolektor wody na zasławan i powrocie
- 24 - zawór bezpieczeństwa
- 25 - zawór zwrotny
- 26 - zawór regulacyjny przepływu

obiekt: CENTRUM DYDAKTYCZNE BADAN KÓŁ ZĘBATYCH			
inwestor: PWSZ im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego w Kaliszu 62-800 KALISZ, UL. NOWY ŚWIĄT 4			
adres inwestycji: KALISZ, UL. POZNAŃSKA 201-206, DZ. NR 1/101 1/12			
jednostka projektowa: PRIMA AUTOMAT ZASTOSOWANIE W OŚWIATL. I PRACACH POKREWNYCH DZIAŁ. NR 90 POK. 031 Z 2006R		autorzy projektu: Oskar Widywiera, Wiktor Winiarski, Tomasz Winiarski	
projektant: mgr inż. BARBARA KASZOWSKA upr. bud. nr BN-10.9.2.80			
opracował: mgr inż. GRZEGOŻ SZULC nr ewid. inż. ST-906673 GT/338/192/77			
temat projektu: KOTŁOWNIA GRZEWCA		branża: SANITARNA	
skala: 1:100	nr projektu: S-2	data opracowania: LUTY 2012	faza: PROJEKT WYKONAWCZY