



### OZNACZENIA

- - - - - przewody instalacji grzewczej
- - - - - przewody wody użytkowej
- - - - - połączenia elektryczne
- - - - - sygnalizacja stanów awaryjnych

- OZNACZENIA:**
- K - Kocioł Brojle TrioBloc TE 54 C o mocy 54 kW
  - PK - Pompa kotłowa Wilo TOP-S 30/5 (230V/140W)
  - PO - Pompa obiegowa c.o. Wilo TOP-E 30/1-7LON (230V, 200W)
  - Pl - Pompa ładująca c.w.u. Wilo TOP-S 30/4 (230V, 140W)
  - NW 1 - Przeponowe naczynie wzbiorcze Reflex N140
  - SU - Zawór kółpakowy-szybkoszłączka Reflex SU R 1" x 1"
  - NW2 - Przeponowe naczynie wzbiorcze Reflex Refix DT5 60l z wbudowaną armaturą przepływową

- RK - Regulator kotłowy
- F1 - Filtrowy z wkładem magnetycznym Infracorr IFM-50 gwintowany 310 oczek/cm2
- F2 - Filtrowy z wkładem magnetycznym Infracorr IFM-40 gwintowany 310 oczek/cm2
- PCW - Pionowy podgrzewacz ciepłej wody Brojle typ EAS 500 C o pojemności 500 litr.
- OA - Odpowietrznik automatyczny Taco Vent 3/4" z zaworem stopowym
- M - Manometr z rurką, króćcem, kurkiem manometrycznym, zakres pomiarowy 0-0,6MPa
- MK - Manometr kontaktowy z rurką, króćcem, kurkiem manometr., zakres pom. 0-0,6MPa
- T - Termometr skośny z rurką, króćcem, zakres pomiarowy 0-120°C
- TK - Termometr kontaktowy z rurką, króćcem, zakres pomiarowy 0-120°C
- MT - Termomanometr z rurką, króćcem, kurkiem manometrycznym, zakres pom. 0-0,6MPa, 0-120°C
- CTZ - Czujnik temperatury zewnętrznej
- TE - Czujnik temperatury wody
- WPW - Zabezpieczenie stanu wody SYR 933.1
- ZB1 - Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 R 1/2" o średnicy kanału dołotowego 12mm i ciśnieniu otwarcia 0,4 MPa
- ZB2 - Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 R 1 1/4" o średnicy kanału dołotowego 27mm i ciśnieniu otwarcia 0,4 MPa - na zimnej wodzie
- Z1 - Zawór odcinający kulowy gwintowany DN40
- Z2 - Zawór odcinający kulowy gwintowany DN50
- Z3 - Zawór odcinający kulowy gwintowany DN32
- Z4 - Zawór odcinający kulowy gwintowany DN25
- ZTR - Zawór trójdrogowy gwintowany Danfoss VMV DN40 z siłownikiem ABV
- ZZ1 - Zawór zwrotny gwintowany DN40
- ZZ2 - Zawór zwrotny gwintowany DN50
- ZAS - Zawór antyskażeniowy Danfoss BA 2760 DN25
- ZS - Zawór spustowy, kulowy, gwintowany Dn15 ze złączką do węży
- R - Rozdzielacz ogrzewania - rura stalowa Dn80
- SH - Sprzęgło hydrauliczne Termen SP65/150
- SZ - stacja zmiękczenia wody CosmoWATER Standard
- SA - sygnalizator stanów awaryjnych (świełny i dźwiękowy)
- RC - Reduktor ciśnienia D04 DN20 (0,4 MPa) z manometrem RF63
- KR - Kryza dławiąca przepływ o średnicy 15 mm wykonana z tworzywa sztucznego umieszczona w dwuśrubunku DN40

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNA A3, 44-100 GLIWICE UL.BEDNARSKA 4 tel: 032 238 96 85

TEMAT PROJEKTU:	P.BW. TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 16 W CIESZYNIE	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jodwigo Dofłek
ADRES:	CIESZYN, UL. BIELSKA 75	SPRAWDZIŁ:	Nr upr: 355/82
TEMAT RYSUNKU:	TECHNOLOGIA KOTŁOWNI SCHEMAT TECHNOLOGICZNY		
INWESTOR:	URZĄD MIEJSKI W CIESZYNIE 43-400 CIESZYN, RYNEK 1		
FAZA/BRANŻA:	DATA: wrzesień 2008	SKALA: -	NR RYSUNKU: 1