



- Kocioł wodny, gazowy, wiszący, kondensacyjny Vitodens 200-W Viessman Q=105kW Vitomoduł 200-2KD-L
- Wymiennik c.w. pojemnościowy pionowy Viessmann V=500l
- Regulator elektroniczny Viessmann Vitotronic 300-K MW2B
- Regulator elektroniczny Viessmann dodatkowego obiegu grzewczego Vitotronic 200-K MK2B
- Czujnik temp. zewnętrznej Viessmann
- Sprzęgło hydrauliczne Viessman dla 200/120 "L"
- Ogranicznik ciśnienia max. Viessman
- Ogranicznik temperatury wody max. Viessman
- Ogranicznik ciśnienia min. Viessman
- Sygnalizator poziomu wody w zładzie SYR zainstalować na poziomie góry kotłów
- Naczynie wzbiorcze, przeponowe zamknięte Reflex N25/3 Vn=25dm³
- Naczynie wzbiorcze, przeponowe zamknięte Reflex N140/6 Vn=200dm³
- Pompa obiegowa c.o. - zaplecze sali gimnastycznej 32POr80C 3,14m³/h, 5m, 245W, 230V
- Pompa obiegowa c.o. - sala LFP 25POr80C 1,6m³/h, 4m, 245W, 230V
- Pompa obiegowa ciepła technologicznego LFP 25POr80C 1,68m³/h, 4m, 245W, 230V
- Pompa obiegowa c.w. LFP 25POr60C 2,5m³/h, 3m, 245W, 230V
- Pompa cyrkulacyjna LFP 32PWr60C 4,5m³/h, 5m, 245W, 230V
- Syfon dla odprowadzenia kondensatu Viessman
- Zawór bezpieczeństwa SYR nr kat. 1915 Dn " do =14mm
- Zawór bezpieczeństwa SYR nr kat. 2115 Dn1" do =20mm
- Zawór mieszający trójdrogowy z napędem Viessmann Dn25mm
- Zawór mieszający trójdrogowy z napędem Viessmann Dn25mm
- Rozdzielacze c.o. Ø133x2, L=1,0 m
- Zawór kulowy do zimnej wody Dn20mm
- Zawór kulowy do zimnej wody Dn32mm
- Zawór kulowy p=1,0MPa t=120°C Dn15mm
- J.w. lecz Dn20mm
- J.w. lecz Dn25mm
- J.w. lecz Dn32mm
- J.w. lecz Dn40mm
- J.w. lecz Dn80mm
- Studzienka schładzająca, istniejąca - bez zmian
- Zawór zwrotny typ Europa lub York Dn32
- Zawór kulowy do zimnej wody Ø20mm
- Zawór zwrotny Ø20mm
- Zawór zwrotny gwintowany Ø20mm
- Zawór zwrotny gwintowany Ø32mm
- Filtr do zimnej wody Dn32mm
- Czujnik temperatury c.w. w wymienniku Viessmann
- Czujnik temperatury obiegów grzewczych Viessmann
- Czujnik temperatury na sprzęgle hydraulicznym Viessmann
- Filtr wstępny EPUROIT I-1P-1
- Wodomierz skrzydełkowy kl. "C" Ø25mm
- Termometr techniczny 0? 100°C
- Manometr techniczny 0÷4 bary
- Manometr techniczny 0÷0,6 MPa
- Filtrodmulnik FOM Dn65mm
- Stacja uzdatniania wody istniejąca
- Separator powietrza Dn65mm
- Neutralizator ścieków dla q=88 l/d Viessmann
- Istniejąca pompa odwadniająca z pływakiem

- | | |
|---|---------|
| 26. Zawór kulowy p=1,0MPa t=120°C Dn15mm | 6 szt. |
| 27. J.w. lecz Dn20mm | 2 szt. |
| 28. J.w. lecz Dn25mm | 1 szt. |
| 29. J.w. lecz Dn32mm | 12 szt. |
| 30. J.w. lecz Dn40mm | 4 szt. |
| 31. J.w. lecz Dn80mm | 2 szt. |
| 32. Studzienka schładzająca, istniejąca - bez zmian | 1 szt. |
| 33. Zawór zwrotny typ Europa lub York Dn32 | 4 szt. |
| 34. Zawór kulowy do zimnej wody Ø20mm | 6 szt. |
| 35. Zawór zwrotny Ø20mm | 1 szt. |
| 36. Zawór zwrotny gwintowany Ø20mm | 1 szt. |
| 37. Zawór zwrotny gwintowany Ø32mm | 1 szt. |
| 38. Filtr do zimnej wody Dn32mm | 1 szt. |
| 39. Czujnik temperatury c.w. w wymienniku Viessmann | 2 szt. |
| 40. Czujnik temperatury obiegów grzewczych Viessmann | 3 szt. |
| 41. Czujnik temperatury na sprzęgle hydraulicznym Viessmann | 1 szt. |
| 42. Filtr wstępny EPUROIT I-1P-1 | 1 szt. |
| 43. Wodomierz skrzydełkowy kl. "C" Ø25mm | 1 szt. |
| 44. Termometr techniczny 0? 100°C | 6 szt. |
| 45. Manometr techniczny 0÷4 bary | 10 szt. |
| 46. Manometr techniczny 0÷0,6 MPa | 1 szt. |
| 47. Filtrodmulnik FOM Dn65mm | 1 szt. |
| 48. Stacja uzdatniania wody istniejąca | komplet |
| 49. Separator powietrza Dn65mm | 1 szt. |
| 50. Neutralizator ścieków dla q=88 l/d Viessmann | 1 szt. |
| 51. Istniejąca pompa odwadniająca z pływakiem | 1 szt. |

LEGENDA

- ZASILANIE INSTALACJI GRZEWCZEJ
- POWRÓT INSTALACJI GRZEWCZEJ
- WODA ZIMNA
- WODA CIEPŁA
- CYRKULACJA
- KANALIZACJA GRAWITACYJNA
- SKROPLINY
- PRZEWODY IMPULSOWE

JEDN. PROJEKTOWA: ABK-PROJEKT UL. LISOWSKIEGO 2/4 11-000 OLSZTYN	OTOCZ. VYÁ ÚOÚYBY ÚSÓ WÓBÚPÓSÁÚÓBÚZÁFÁÍÁÉS VYÁ ÚOÚYBY ÚSÓ Budowa sali sportowej z infrastrukturą towarzyszącą przy Szkole Podstawowej Nr 1 przy ul. Żeromskiego w Kątach wrocławskich wraz z rozbudową o łącznik OZÓBÚSÓBÚÁJÁÁÁÁÁÁ VYÁ ÚOÚYBY ÚSÓ	12.2011
SCHEMAT KOTŁOWNI		rys.nr 6
PROJEKTANT:	TÓÓB ÁÚVÁPÓYBY ÁSÓÚÁÚZ	UPR. NR 201/75/ZG upr. projektowe inst. sanitarne
ASYSTENT:	TÓÓB ÉMAREK KARASZ	
ÚOÚYBY ÓZÓR ÓYK	TÓÓB ÉÁ ÚÓYBY Á ÓZÚÓÓS	UPR. NR 141/74/ZG upr. projektowe inst. sanitarne
KIEROWNIK BIURA PROJEKTOWEGO:	TÓÓB ÉBOGDAN MROZOWSKI	UPR. NR 7/90/ZG