



OZNACZENIA:

	czujnik temperatury zewnętrznej
	czujnik temperatury zamrażalnikowy
	zawór bezpieczeństwa
	zawór odpowietrzający
	zawór oddzielający
	regulator przepływu seiber bypass
	III osiedle
	naczynie wzbiorcze
	zasadki przeciwciężarowy naczynie wzbiorczego
	zawór zwrotny
	manometr
	termometr
	termomanometr
	zawór spustowy
	pompa wody modułowana z modulem 0-10 V
	pompa wody
	zawór rozdzielnicy z dwustronnym zastrzygnięciem 230 V, sterowany sygnałem 3 punktowym
	złącze antyskażeniowe
	pompa ręczna skrzydełkowa
	zbiornik na glikol
	zawór antyskażeniowy
	separator powietrza

- LEGENDA:**
- inst. wody lodowej zasilanie
 - inst. wody lodowej powrót
 - inst. wody grzewczej zasilanie
 - inst. wody grzewczej powrót
 - inst. cyrkulacji
 - inst. wody zimnej
 - instalacja gazowa

- 1 - Zestaw pomp gazowych o nominalnej mocy 134kW
- 2 - Zbiornik buforowy 3000l dn1200
- 3 - Zbiornik buforowy 3000l dn1200
- 4 - Podgrzewacz ciepłej wody o pojemności 500l/h
- 5 - Wymiennik ciepła DN100 np. LE400-120 ze stelażem i obudową
- 6 - Wymiennik ciepła DN100 np. LE400-50L ze stelażem i obudową
- 7 - Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze np. DD331
- 8 - Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze np. N2501
- 9 - Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze np. N2501
- 10 - Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze np. N2001
- 11 - Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze np. NG35
- 12 - Pompa obiegowa układu chłodniczego np. 80/1-12 PN6/10
- 13 - Pompa obiegowa układu wtórnego chłodniczego np. 80/1-6 PN16
- 14 - Pompa obiegowa układu wtórnego ogrzewania np. 80/1-6 PN16
- 15 - Pompa obiegowa układu ogrzewania np. 80/1-12 PN6/10
- 16 - Pompa cyrkulacji np. Z25/1-8 PN10

ABK-PROJEKT		UL. LISOWSKIEGO 2/4 65-072 ZIELONA GÓRA tel. +48 68 320 15 75	
Investor:	GMINA KOMORNIKI ul. Słowia 1, 62-052 Komorniki		
Investycja:	Budowa Szkoły Podstawowej w Włochach		
Adres:	Działka nr 730/10 obręb 8 Włry gm. Komorniki	Nr rys.:	S/11
Treść rysunku:	SCHEMAT TECHNOL. KOTŁOWNI GAZOWEJ I POMP CIEPŁA	Skala:	Data: 20.06.2019
Projektant:	Grzegorz Kępcicki w spec. sanitarniej	Nadzwornik:	Podpis
Projektant:	Radosław Wiekiera w spec. sanitarniej		
Sprawdzający:	Marek Goraj w spec. sanitarniej		
Adres projektu / numerik data projektowa:	mgr inż. Bogdan Mrozowski		