



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

OZNACZENIA:

	czujnik temperatury zewnętrznej
	czujnik temperatury zasilaniowej
	zawór bezpieczeństwa
	zawór odpowietrzający
	zawór odciążający
	regulator przepływu seiter bypass
	filtr osadów
	naczynie wzbiorcze
	zespół przyłączeniowy naczynia wzbiorczego
	zawór zwrotny
	manometr
	termometr
	termomanometr
	zawór spusławowy
	pompa wody modułowana z modułem 0-10 V
	pompa wody
	zawór trójdrogowy z słownikiem zasilanym napięciem 230 V, sterowany sygnałem 3 punktowym
	złącze antywibracyjne
	pompa ręczna skrzydełkowa
	zbiornik na glikol- SdI
	zawór antyskażeniowy
	separator powietrza

Schemat automatyki opracowany przez branżę sanitarną.
Szafa automatyki i sterowania instalowana będzie w pomieszczeniu nr 117.
W zakresie ochrony odgromowej, zestawy pomp gazowych chronione będą zwodami pionowymi.
W pom. kotłowni wykonać instalację połączeń wyrównawczych, z którą łączyć obudowy instalacji metalowych.
Układ sterowania oraz uruchomienie kotłowni stanowią zakres prac dostawcy technologii.

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH WEDŁUG PROJEKTU BRANŻY SANITARNEJ.

Investor:	GMINA KOMORNIKI	ul. LISOWSKIEGO 2/4 65-072 ZIELONA GÓRA tel. +48 68 320 15 75
Investycja:	ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki, tel. 61 610 06 48	
Adres:	Rozbudowa Szkoły Podstawowej nr 2 w Plewiskach	
Treść rysunku:	Działka nr 618/108 obręb 0006 w Plewiskach	Nr rys.: E/23
Projektant:	INST. POL. WRÓŦN. KOTLOWNI	Skala: 1.:100
Opracował:	mgr inż. Marek Wrotkowski	182/76/76 w spec. elekt. w spec. elekt.
Asystent:	mgr inż. Bogdan Mrozowski	7/90/76 w spec. konstrukcyjnej
Autor rysunku/klasyfikacja rysunku:		