LEGENDA	
	czujnik temperatury zewnętrznej
	czujnik temperatury zanurzeniowy
	zawór bezpieczeństwa
	zawór odpowietrzający
	zawór odcinający
	regulator przepływu setter bypass
	filtr osadów
	naczynie wzbiorcze
	zespół przyłączeniowy naczynia wzbiorczego
	zawór zwrotny
	manometr
	termometr
	termomanometr
	zawór spustowy
	pompa wody modulowana z modułem 0-10 V
	pompa wody
	zawór trójdrogowy z siłownikiem zasilanym napięciem 230 V, sterowany sygnałem 3 punktowym
	złącze antywibracyjne
	pompa ręczna skrzydełkowa
	zbiornik na glikol
	zawór antyskażeniowy
	reduktor ciśnienia wody
	separator powietrza

Zakres dostawy Gazuno

Należy doprowadzić zasilanie.

DDC

Automatyka Gazuno

A

Należy doprowadzić zasilanie.
Moc elektryczna: 4,75kW

GAHP-A

Zakres dostawy Gazuno

Należy doprowadzić zasilanie.
Moc elektryczna: 4,75kW

GAHP-A

Zakres dostawy Gazuno

B

C

4

5

DN80

Q = 15000 l/h

GAZ

DN250

1

DN125

Q = 30000 l/h

6

P1

Zakres dostawy Gazuno

D

2

E

E

Do Automatyki Gazuno

obieg c.o. grzejnikowego

P2

A - Przewód ROBUR NETBUS.
B - Neutralizator
C - Odprowadzenie kondensatu. W zależności od warunków należy wykonać:
- izolację cieplną rur odprowadzających,
- przewód grzejny w rurach,
- spadek grawitacyjny lub zainstalować pompę.
E - Zbiornik buforowy o pojemności 1000 dm³.
1 - Naczynie przeponowe
2 - Naczynie przeponowe Reflex NG500
4 - Zawór bezpieczeństwa
5 - Zawór bezpieczeństwa
6 - Zawór bezpieczeństwa
P1 - Pompa modułowana sygnałem 0-10V, Q=30m3/h, H=5m Stratos Maxo 65/0,5-12
P2 - Pompa obiegowa c.o. Q=24,31 m3/h, H=12m, Yonos Maxo 65/05-16

Niniejsza dokumentacja, ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich: Zespół Projektowy

BIURO PROJEKTOWE:
JUMAT
JUMAT BIURO PROJEKTOWE
26-300 OPOCZNO UL.LIPOWA 12 ,
TEL. 607-603-279

Obiekt: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 6 W JELENIEJ GÓRZE - projekt techniczno - wykonawczy

Adres budowy: jedn. ew. 026101_1 m. Jelenia Góra, dz. nr 7, obr. 0004, Cieplice IV, Cieplicka 74, 58-560 Jelenia Góra

	Imię i nazwisko	data	nr upr.	podpis
Projektant:	mgr Stanisław Kołodziejczyk	CZERWIEC 2021r.	spec. instalacyjna BP/IV-1022/241/Lbo	

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY POMP CIEPŁA

skala

nr rys. S-12