

48 kolektorów słonecznych KS2100

STAROSTWO POWIATOWE

w Olecku

19-400 Olecko, ul. Kolejowa 32

WYKAZ INSTALACJI I PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ WĘZŁA CWU

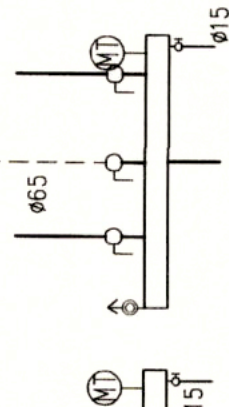
- 1.- Wymiennik JAD 6.50 istn.
- 2.- Pompa 25PWR 40C 1 bieg
- 3.- Pompa 25PWR 40C 3 bieg
- 4.- Naczynie wzbiorcze przep.
- 5.- Zawór bezp. SYR 1915 Dn25 n6,0 bar
- 6.- Zawór regulacyjny VFS2 Dn20
- 7.- Napęd AMV25 nr 082G3024
- 8.- Czujnik temperatury zanurzeniowy ESM-250
- 9.- Czujnik temperatury zanurzeniowy ESM-100
- 10.- Projektowane zasobniki c.w.u. V-1000l 2 szt.
- 11.- Czujnik temperatury-zanurzeniowy PT 500 2szt. DANFOSS istn.
- 12.- Monometr tarczowy 0-0.6MPa
- 13.- Przepływomierz INFOCAL-5
- 14.- Regulator

- 1szt. LFP istn.
- 2szt. LFP istn.
- N80/6.0
- 1 szt.istn.
- 1szt. DANFOSS istn.
- 1szt. DANFOSS istn.
- 2szt.
- 1szt.
- 1szt.
- 1szt. DANFOSS istn.
- 1szt.
- 1szt.
- 1szt.

UWAGA !

Wszystkie zastosowane w procesie budowy i montażu materiały i urządzenia winny posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie oraz powinny być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami (CE lub B)

z rozdzielacza kotłowni gazowej



ZAKŁAD USŁUG PRECYZ. ELEKTROTECH. ELEKTRON. 19-400 Olecko
I USŁUG POMOCNICZYCH W BUDOWNICTWIE ul. Batorego 21/4

Nazwa obiektu: **BUDYNEK INTERNATU ZSLIZ W OLECKU**

Adres obiektu: **OLECKO UL. GOLDA PSKA 27.**

Projektant:	Współpraca:	Sprawdzający:
Techn. elektr. Wojciech Lapiński		Techn. elektr. Eugeniusz Kowalczyk
SUW-97/94		SUW-31/99
Skala:	Branka:	Nazwa rysunku:
elektryczna		Schemat elektryczny instalacji solarnej i cwu.
		Data:
		07.2018.
		Nr arkusza:
		E-2

WYKAZ URZĄDZEŃ PROJEKTOWANEJ INSTALACJI SOLARNEJ:

- LC110-40 - płytowy wymiennik ciepła
SAC 1500 - Zasobnik słoneczny cwu
DSV300 - przeponowe naczynie wzbiorcze - ciśnienie wstępne 2,0 bary
DV200CE - przeponowe naczynie wzbiorcze - ciśnienie wstępne 2,5 bary
RX-910 - sterownik swobodnie programowalny
PC1 - pompa cyrkulacyjna 25PWR60C - 230V/90W
PP - pompa przegrzewu 25PWR60C - 230V/90W
P1 - pompa ładująca 40PO120A - 380V/460W
P2 - pompa ładująca 32PWR80C - 230V/245W
T1-T7 - czujnik temperatury KTY81-210
T8 - czujnik temperatury CTG45-KTY81
ZB1,ZB1a,ZB2-zawór bezpieczeństwa 1915 Dn 25 nastawa 6 bar
ZB3,ZB4-zawór bezpieczeństwa 1915 Dn 15 nastawa 6 bar
ZT - zwór trójdrogowy + napęd 1915 Dn 40 Kv=25,0 m3/h
ZT1 - zwór trójdrogowy + napęd 1915 Dn 40 Kv=25,0 m3/h
SK - szafka sterownicza i zasilająca pompy

Wykaz przewodów:

1. Przewód zasilający rozdzielnicę SK - NYM-J-5x2,5 mm2.
2. Przewód zasilający sterownik - NYM-J-3x2,5 mm2
3. Przewody zasilające pompy: 1- 230V - NYM-J-3x1,5 mm2, 2- 400V - NYM-J-4x1,5 mm2.
4. Przewody sterownicze zaworów - YKSLY 0,6/1 KV 5x1,5 mm2.
5. Przewody czujników temperatury - YoKSLYekwf 3x0,5 mm2

Uwagi: Przewody zasilające poszczególnych urządzeń, układać w kanałach i korytkach kablowych, zgodnie z DTR urządzeń i projektem technologicznym.
Zabezpieczenie obwodu sterownika w rozdzielnicę -S 31IC 10A. Pojedyncze doprowadzenia przewodów do urządzeń chronić w rurkach osłonowych.
Przewód czujnika temperatury T1 w rurce ochronnej RL 18, podwieść między budynkami na przewieszce z linki stalowej.