



- 10.- LC110-40 - płyty wymiennik ciepła
- 11.- SAC 1500 - Zasobnik słoneczny cwu
- 12.- DV300 - przeponowe naczynie wzbiorcze - ciśnienie wstępne 2,0 bary
- 13.- DV200CE - przeponowe naczynie wzbiorcze - ciśnienie wstępne 2,5 bary
- 14.- RX-910 - sterownik swobodnie programowalny
- 15.- PC1 - pompa cyrkulacyjna 25PWr60C
- 16.- PP - pompa przegrzewu 25PWr60C
- 17.- P1 - pompa ładująca 40Pot120A
- 18.- P2 - pompa ładująca 32PWr80C
- 19.- ZB1,ZB1a,ZB2-zawór bezpieczeństwa 1915 Dn 25 nastawa 6 bar
- 20.- ZB3,ZB4-zawór bezpieczeństwa 1915 Dn 15 nastawa 6 bar
- 21.- ZT - zwór trójdrogowy + napęd Dn 40 Kv=25,0 m³/h
- 22.- ZT1 - zwór trójdrogowy + napęd Dn 40 Kv=25,0 m³/h



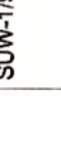
WYKAZ INSTALACJI	PROJEKTOWANYCH	URZĄDZEN	WĘZŁA C.W.U.
1.-	Wymiennik UAD 6,50	istn.	
2.-	Pompa 25Pw 40C 1	bieg	1szt. LFP istn.
3.-	Pompa 25Pw 40C 3	bieg	2szt. LFP istn.
4.-	Naczynie bezciśr. przep.	N80/6,0	1szt.
5.-	Zawór bezpieczeństwa SVR 1915	Dn25 n6,0 bar	1 szt. istn.
6.-	Zawór regulacyjny VS2	Dn20 Kvs=6,3 mm	1szt. DANFOSS istn.
7.-	Naped AMV25 nr	06203024	1szt. DANFOSS istn.
8.-	Czujnik temperatury	zanurzeniowy ESM-250	2szt.
9.-	Czujnik temperatury	zanurzeniowy ESM-100	1szt.
10.-	Projektowane zasobniki c.w.u.	V=1000l	2 szt.
11.-	Czujnik temperatury-zanurzeniowy	PT 500	2szt. DANFOSS istn.
12.-	Manometr tarczowy	0-0,6MPa	1szt.
13.-	Przepływomierz	qp=2,5m ³ /h	1szt. DANFOSS istn.
14.-	Regulator		1szt.

UWAGA ! Średnice projektowanych rurociągów wg schematu technologicznego.
Rurociągi wody zimnej, cyrkulacji i c.w.u. — rury stalowe ocynkowane.
Rurociągi solarne od kolektorów do wymiennika — rury stalowe czarne.

UWAGA ! W procesie budowy i montażu należy zastosować:
dla niskich parametrów — zawory odcinające kątnicowe, kulowe lub
grzybkowe proste PN 10 atn. i temperaturze czynnika do 150 °C

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)

UWAGA ! Istniejący sterownik – regulator temperatury oraz czujniki temperatury zostaną wymienione zgodnie z opracowaniem wymiary instalacji co. w internecie oraz rysunkiem węzła co i cwu.

ZAKŁAD USŁUG PRECYZ. ELEKTROTECH. ELEKTRON. I USŁUG POMOCNICZYCH W BUDOWNICTWIE ul. Batorego 21/4 19-400 Olecko		
Nazwa obiektu: BUDYNIEK INTERNETOWISZAJA WOLECKU - TERMOMODERNIZACJA WOLECKU.		
Adres obiektu: OLECKO UL. GOŁDAPSKA 27.		
Projektant :  mgr inż. Bogusław Zieliński SUW-23/89	Współpraca:  mgr inż. Andrzej Urbanowicz SUW-141/85	Sprawdzający:  mgr inż. Andrzej Urbanowicz SUW-196
Skala: 1:50 Budowa: sanitarne	Nazwa rysunku: Rzut kotłowni - Instalacja solarna i ow.	
Data: 07.2018		Nr arkusza: 8