



- 4 Powietrzna, 2-sprężarkowa, grzewcza pompa ciepła do montażu zewnętrznego o mocy 28kW z modułową automatyką – 2kpl.
5 Walnostojący, zbiornik buforowy C.O. o pojemności 500dm³, izolacja poliuretanowa o gr. min. 100mm
6 Walnostojący, stalowy, emaliowany wewnątrz zasobnik c.w.u. o pojemności 500dm³; z anodą ochronną; izolacja poliuretanowa o gr. min. 100mm – 3kpl.
7 Naczynie przeponowe 200l
8 GRZĄŁKA ELEKTRYCZNA – SZCZYTOWE ŹRÓDŁO CIEPŁA – MOC GRZEWCA 7,5kW
9 Sterownik kaskadowy
10 Sterownik pompy ciepła – A
11 Sterownik pompy ciepła – B
12 Wymiennik woda – glikol – 2kpl.
13 Przeponowe naczynie wzbiorcze glikolowe – 2kpl.
14 Grzałka elektryczna do podgrzewu c.w.u. oraz termicznej dezynfekcji; moc grzewcza 6kW; ustawiany w zakresie – 30–80°C – 3kpl.
15 Zawór bezpieczeństwa 3/4" 0,6MPa – 3kpl.
16 Pompa cyrkulacyjna c.w.u. H=20kPa; Q=0,5m³/h
17 Zawór antyskażeniowy BA DN32 – 2 szt.
18 Rozdzielacz DN 200mm; 2,0m – 2szt.
19 Zawór napełniania instalacji DN32mm
20 Zawór bezpieczeństwa – przyłącze 3/4", ciśnienie zadziałania 3bar – 4szt.
21 Zawór bezpieczeństwa, ciśnienie zadziałania 6bar – 1szt.
22 Przeponowe naczynie wzbiorcze dla instalacji C.O. poj. 150dm³ – 1szt.
24 Pompa obiegu glikolowego – 2szt.
25 Pompa obiegowa pompy ciepła – 2szt.
26 Pompa ładująca zasobniki c.w.u.
27 Pompa obiegu grzewczego; H=40kPa; Q=3m³/h
28 Pompa obiegu grzewczego; H=40kPa; Q=3m³/h
29 Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN40 – 3Szt.
30 Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN25
31 Zawór odcinający DN65 – 10szt.
32 Zawór odcinający DN50 – 40szt.
33 Zawór odcinający DN32 – 3szt.
34 Zawór odcinający DN20 – 5szt.
35 Zawór odcinający z kurkiem spustowym DN65 – 3szt.
36 Zawór odcinający z kurkiem spustowym DN32 – 1szt.
37 Zawór napełniania instalacji glikolowej DN50 – 2szt.
38 Zawór zwrotny DN65 – 3szt.
39 Zawór zwrotny DN50 – 9szt.
40 Filtr siatkowy DN65 – 2szt.
41 Filtr siatkowy DN50 – 7szt.
42 Filtr siatkowy DN20 – 1szt.
43 Zawór zwrotny DN20 – 1szt.
44 Zawór odcinający z kurkiem spustowym DN50 – 8szt.

- Manometr tarczowy – 15szt.
Termometr – 15szt.
CZUJNIK TEMPERATURY – 10 szt.
TERMOSTAT OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO – 2 szt.
Gaśnica 12kg – 2 szt.
studnia schładzająca o wym. 0,8x0,8m, H=1m; przykryta kratą Vema – 1kpl.
pompa zatapialna z pływakiem – 1kpl.
kratka ściekowa stalowa z zabezpieczeniem popz. – 1kpl.
rura stalowa stalowa bez szwu DN65mm + izolacja – L= 30mb
rura stalowa stalowa bez szwu DN50mm + izolacja – L= 50mb
rura stalowa stalowa bez szwu DN32mm + izolacja – L= 20mb

TG PROJEKT Tomasz Gasiak 42-287 Lubaszka Śląska, ul. Lompy 25 NIP 575-17-30-724, IDŚ 241626511 e-mail: tgprojekt@op.pl tel. 6 0 0 0 4 7 8 8 2			
PROJEKT REWITALIZACJI TERENU I BUDYNKU PO BYŁYM PGR W MIEŚCIE WOŹNIKI WRAZ Z INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCĄ			
ADRES INWESTYCJI: UL. DWORCOWA 42-289 WOŹNIKI DZ. NR 358/36, 316/36, 288/36, 357/36 GMINA WOŹNIKI UL. RYNEK 11 42-289 WOŹNIKI			
TYTUŁ RYSUNKU SCHEMAT MASZYNOWNI POMPY CIEPŁA			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UP.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Rafał Golaś	SL06564/PWBS/17	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Kamili Woszczyk	LO09007/PWBS/19	
BRANŻA		SKALA / PODZIAŁKA	FAZA
SANITARNA		DATA	PROJ. BUDOWLANY NR RYS.
		GRUDZIEŃ 2022	IS_11