



Nr	nazwa	ilość	
1	pompa obiegowa H=22,8 kPa, Q=0,63m³/h	1	szt.
2	pompa obiegowa H=21,3 kPa, Q=0,69m³/h	1	szt.
3	wymiennik płytowy 21 kW LA22-40-3/4" lub równoważny	1	szt.
4	rozdzielacz Dn50 L= 1m	2	szt.
5	zawór trójdrogowy DN15 w zestawie automatyki centrali	2	szt.
6	Nagrzewnica Centrali NW1	1	szt.
7	Nagrzewnica Centrali NW2	1	szt.
8	Zawór odcinający DN20	17	szt.
9	Zawór odcinający DN32	6	szt.
10	zawór odcinający ze spustem	5	szt.
11	odpowietrznik automatyczny DN15 z zaworem kulowym odcinającym	4	szt.
12	termometr tarczowy	8	szt.
13	manometr tarczowy	4	szt.
14	zawór zwrotny DN20	3	szt.
15	zawór bezpieczeństwa Syr 15/20mm 4 bar	1	szt.
16	naczynie przeponowe + złącze o poj. 18l np. S 18	1	szt.
17	zawór równoważący DN15	2	szt.
18	filtr siatkowy DN20 do glikolu	3	szt.
	rura stal DN20 mm	82	m
	glikol etylenowy 30%	70	l
	rura stal DN32 mm	5	m
	izolacja 22 mm grubość 20mm z wełny + płaszcz bl. Ocynk	15	m
	izolacja 35 mm grubość 30mm	5	m
	izolacja 22mm przewodów prowadzonych wewnątrz budynku otuliną z wełny w osłonie alu. grubość 20mm	67	m

ul. Mielczarskiego 1D 97-400 Bełchatów NIP- 7722203288 tel. 512231520		<div><div>aqua</div><div>CONCEPT</div></div>	
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ Z ODDZYSKIEM CIEPŁA NA POTRZEBY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W PARZYMICHAŁACH		
INWESTOR	GMINA LIPIE, UL. CZĘSTOCHOWSKA 29, 42-165 LIPIE		
ADRES INWESTYCJI	UL. PARKOWA 2, 42-164 PARZYMICHECHY, DZ. NR 333/10		
PRZEDMIOT RYSUNKU	SCHEMAT INSTALACJI C.T. DO NAGRZEWNIC CENTRAL WENTYLACYJNYCH	SKALA -/-	RYS. 8
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Mariusz Kościelny	mgr upr. Opr./0546/roos/09	DATA 05.15
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Roman Golański	mgr upr. Opr./0605/roos/10	DATA 05.15
OPRACOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Barnik	—	DATA 05.15
ASYSTENT	mgr inż. Kamili Woźniak		ETAP PB-IV
ASYSTENT	inż. Maria Barwicka		