



nr	element	ilość	jed
1	Zestaw pomp ciepła powietrzna absorpcyjna gazowa wraz z kotłem zewnętrznym	1	szt
2	Złącze antywibracyjne DN 40	4	szt
3	Neutralizator kondensatu	1	szt
4	Zawór bezpieczeństwa 3/4" - 3 bar	2	szt
5	Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem odcinającym	6	szt
6	Zawór spustowy	11	szt
7	Zawór kulowy DN 40	12	szt
8	Filtr siatkowy DN 40	2	szt
9	Regulator przepływu Setter Bypass SD DN 40	2	szt
10	Zbiornik na glikol 50l	1	szt
11	Pompa skrzydełkowa ręczna 3bar	1	szt
12	Naczynie wzbiorcze przeponowe 25 l z zespołem przyłączeniowym	2	szt
13	zawór trójdrożny z siłownikiem DN 40	1	szt
14	Rozdzielacz ruroy dn 100 - 2pary wyjść	1	szt
15	Separator powietrza DN 50	1	szt
16	Wymiennik skracany woda/glikol z izolacją dT= 5° C Q= 80 kW	1	szt
17	Zawór bezpieczeństwa 1" - 3 bar	1	szt
18	Zawór kulowy DN 50	14	szt
19	Pompa modułowa V 6,5 m3/h H 2 m np. MAGNA3 40-60F	1	szt
20	Zawór zwrotny DN 50	1	szt
21	Regulator przepływu Setter Bypass SD DN 50	1	szt
22	Naczynie wzbiorcze przeponowe 100 l z zespołem przyłączeniowym	1	szt
23	Czujnik temperatury	4	szt
24	Zbiornik buforowy 500 l	2	szt
25	zbiornik C.W.U. 500l (pow. wężownicy 5 m2)	1	szt
26	pompa obiegowa DN 15	1	szt
27	Zawór zwrotny DN 15	1	szt
28	Zawór kulowy DN 15	2	szt
29	Filtr siatkowy DN 15	1	szt
30	Przewód dedykowany do automatyki	1	szt
31	czujnik temperatury zewnętrznej	1	szt
32	Automatyka dedykowana do pomp ciepła	1	szt
33	Pompa obiegu grzewczego H 2 m V 4,5 m3/h np. MAGNA3 32-60 F	1	szt
34	Zawór zwrotny DN 50	2	szt
35	filtr siatkowy DN 50	1	szt
36	Naczynie wzbiorcze przeponowe 80l z zespołem przyłączeniowym	1	szt
37	Pompa obiegu pierwotnego H 2 m V 3,5 m3/h np. MAGNA3 32-60 F	2	szt

PRACOWNIA PROJEKTOWA ENERGOPROJEKT TOMASZ BARAN 39-102 Lubzina, Brzezówka 145A tel. 661 035 013	
INWESTYCJA: Remont i przebudowa systemu grzewczego z zastosowaniem pomp ciepła wraz z instalacją elektryczną, gazową, c.o., instalacją ciepłej wody użytkowej w budynku administracyjnym „Dwór” na terenie Powiatowego Domu Pomocy Społecznej w Pogorzu, w ramach zadania „Zmniejszenie zużycia energii w wybranych budynkach stanowiących własność Powiatu Cieszyńskiego”.	
OPRACOWAŁ:	inż. Szymon Krystek
PROJEKTANT - INST. SANITARNE:	mgr inż. Jan Koń PDK0116/POOS/08
SPRAWDZAJĄCY - INST. SANITARNE:	mgr inż. Piotr Bocheński WD-NB-8346/47/80
NAZWA RYSUNKU:	SCHEMAT KOTŁOWNI
NUMER RYSUNKU:	S6
STADIUM: Załącznik do PAB Rozwiązania techniczne	BRANŻA: SANITARNA