



Nr	Produkt	Wielkość	Ilość	Nr	Produkt	Wielkość	Ilość
1	Pompa ciepła powietrzna		1 szt	22	Zawór bezpieczeństwa co	1915 3/4" 3bar	1 szt
2	Czujnik zewnętrzny temperatury		1 szt	23	Dwufunkcyjny podgrzewacz ciepłej wody użytkowej do podłączenia do pompy ciepła z wymiennik spiralny nadwymiarowy	BEPC300	1 szt
3	Moduł wewnętrzny		1 szt	24	Czujnik c.w.u.		1 szt
4	Zawór oddinający	Dn 25	2 szt	25	Zawór oddinający	Dn 20	3 szt
5	Przewody chłodnicze ciecz/gaz	3/8"	1 kpl	26	Zawór zwrotny	Dn 20	1 szt
6	Zawór przełączający co-owu		1 kpl	27	Pompa cyrkulacyjna-Bezdzławnicowa pompa o najwyższej sprawności	H=4,7823 kPa Q=0,017 dm³/s	1 szt
7	Konsola sterownicza wraz z okablowaniem		1 kpl	28	Naczynie wzbiorcz układu owu wraz z oprzyrządowaniem	DT 12	1 szt
8	Kocioł wiszący kondensacyjny wraz z Pompą kotłową modulowaną z przyłączami i okablowaniem		1 szt	29	Zawór bezpieczeństwa owu	2115	1 szt
9	System kominowy powietrzno-spalinowy	Dn 150/100	1 kpl	30	Zawór oddinający	Dn 32	1 szt
10	Zawór oddinający	Dn 40	12 szt	31	Zawór spustowy		2 szt
11	Zbiornik buforowy izolowany	PSB500	1 szt	32	Skrzynka gazowa z przebudowanym punktem redukcyjno-pomiarowym na fundamencie		1 kpl
12	Zawór oddinający	Dn 50	2 szt	33	Zawór główny oddinający	Dn 25	1 szt
13	Filtr siatkowy	Dn 40	2 szt	34	Zawór elektromagnetyczny gazowy oddinający grzybkowy	Dn25	1 szt
14	Manometr tarczowy		6 szt	35	Neutralizator skroplin	DN1 SA1	1 szt
15	Zawór zwrotny	Dn 40	2 szt	36	Czujnik systemowy/owu		1 szt
16	Czujnik temperatury przyłgowy		2 szt	37	Zawór antyskażeniowy	Dn32 BA	1 szt
17	Pompa obiegowa co - Bezdzławnicowa pompa premium o najwyższej sprawności	H=0,7 kPa Q=1,96 dm³/s	1 szt	38	Filtr siatkowy	Dn32	1 szt
18	Pompa obiegowa ct- Bezdzławnicowa pompa premium o najwyższej sprawności	H=30,6 kPa Q=2,00 dm³/s	1 szt	39	Detektor gazu- czujka		1 szt
19	Czujnik temperatury		2 szt	40	Detektor gazu- moduł alarmowy		1 szt
20	Rozdzielacze ciepła	Dn 100 l=1,0 m	2 kpl	41	Syrena alarmowa		1 szt
21	Naczynie wzbiorcz układu co wraz z oprzyrządowaniem	N140	1 kpl	42	Zawór równoważący	Hydrocontrol Dn 32	2 szt

Inwestor: Gmina Czempień
ul. 24 stycznia 25
64-020 Czempień

Obiekt: Budynek przedszkola
Czempień, ul. Nowa 4

Nazwa inwestycji: Rozbudowa i przebudowa budynku przedszkola

Treść rysunku:	funkcja	Nazwisko	Upraw. nr	Podpis
INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - przekroje	projektował	mgr inż. A.Kurowska	WKP/0272/POOS/04	
	sprawdził	mgr inż. Z.Zadrożny	WKP/0298/PWOS/07	
Branża: Instalacje sanit. Stadium:Projekt bud.-wyk.	Podziątka	bs		
Data: marzec 2016 r.				Nr rys. IS 20