



OZNACZENIA

- Zasilanie
- Powrót
- Ciepła woda
- Cyrkulacja
- Zimna woda
- kable sterownicze z automatyki kotła
- c1 czujnik temperatury zewnętrznej FM46
- c2 czujnik temperatury zasilania AD199
- c3 czujnik ciepłej wody użytkowej AD212
- c4 czujnik zasilania kaskady AD250
- SA3 Neutralizator kondensatu
- Zakres dostawy producenta

Poz.	Nazwa elementu	Ilość
1	Kocioł gazowy kondensacyjny 55kW+ zestaw podłączeniowy (zawór odcinający 5/4" zintegrowany z zaworem uzupełniania spuszczenia zbioru, zawór odcinający powrotu 5/4" z zaworem bezpieczeństwa 3bar oraz podłączeniem pod naczynie przeponowe, zawór odcinający gazu 3/4")	2
	Naczynie wzbiorcze 8l	2
	System kaskadowy/ Sprzęgło hydrauliczne DN65, kolektor połączeniowy DN65, modułowana pompa kotłowa kLA EEI-0,23)	1
	Naczynie wzbiorcze NG80	1
2	Neutralizator kondensatu dla mocy do 450kW	1
3	Naczynie wzbiorcze NG80	1
4	Filtr odmulnik DN50	1
5	Stacja demineralizacji wg wytycznych producenta kotłów	1
6	Pompa obiegowa c.o. 23,9kPa, 0,54l/s	1
7	Pompa obiegowa c.o. 40,5kPa, 0,65l/s	1
8	Pompa obiegowa c.o. 31kPa, 0,14l/s	1
9	Pompa ciepła powietrze/woda "Split Inverter" składa się z jednostki zewn. i modułu wewn. 16kW	1
	Pompa ciepła powietrze/woda "Split Inverter" składa się z jednostki zewn. i modułu wewn. 27kW	
10	Zawór przełączający c.o./c.w.u.	1
11	Zasobnik c.w.u. 300l	1
12	Instalacja c.w.u. wg stanu istniejącego	1
13	Zawór bezpieczeństwa 1 1/2"	1
14	Naczynie wzbiorcze 25l	1
15	Zasobnik buforowy 800l	1
16		

Inwestor:	Powiat Ostrołęcki pl. gen. J. Bema 5, 07–410 Ostrołęka	Branża sanitarna	
Nazwa inwestycji: Poprawa efektywności energetycznej budynków Zespołów Szkół Powiatowych, Remont budynku Zespołu Szkół Powiatowych w Goworowie	Faza projekt wykonawczy		
Adres inwestycji: Zespół Szkół Powiatowych w Goworowie ul.Ostrołęcka 27,07–440 Goworowo gm.Goworowo pow.ostrołęcki woj.mazowieckie kategoria obiektu:IX-budynki oświaty	Data: 11.2023		
Wykonawca:	Biuro Projektów Audytów i Analiz Sp. z o. o. ul. Zemborzycka 53 20–445 Lublin tel. 664 566 191		
Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Iwona Frączek	LUB/0157/PWBS/20	
Nazwa rysunku Schemat technologiczny kotłowni	Skala –	Nr rysunku TK2	