

**Legenda:**

1. Kocioł gazowy 75kW np. VISSMANN VITODENS 200-W lub równoważne wraz z elektroniką i czujnikami (dwie sztuki w układzie kaskadowym)  
3. Pompa obiegowa źródła ciepła  
3f. Pompa obiegowa w rozdzielaczu obiegowym  
5a. Podgrzewacz pojemnościowy biwalentny  
8c. Grupa bezpieczeństwa podgrzewacza  
8b. Zawór bezpieczeństwa c.w.u.  
8f. Naczynie wzbiorcze c.w.u.  
9c. Zawór równoważący  
9k. Zawór mieszający  
9j. Zawór plombowany  
9h. Zawór spustowy/napełniający  
10c. Zawór zwrotny  
10e. Filt. Zanieczyszczeń  
10h. Sprzęgło hydrauliczne  
12m. Czujnik temperatury zewnętrznej  
FS1. Czujnik temperatury zasilania  
SysFLOW. Czujniki temperatury zasilania systemu  
DHW. Czujnik temperatury podgrzewacza c.w.u.  
DHWBT. Czujnik temperatury podgrzewacza c.w.u. dolny

**Rozdzielacz obiegu grzewczego nr 1**

do zasilania ogrzewania grzejnikowego starej części szkoły  
23 grzejniki o łącznej mocy 19 840,0 W  
Temperatura systemowa 55-45°C  
- pompa wydajności 25/6 3,5m3/h

**Rozdzielacz obiegu grzewczego nr 2**

do zasilania ogrzewania grzejnikowego Żłobka  
13 grzejniki o łącznej mocy 6 100,0W  
Temperatura systemowa 55-45°C  
- pompa wydajności 25/6 3,5m3/h

**Rozdzielacz obiegu grzewczego nr 3**

do zasilania ogrzewania grzejnikowego Przedszkola  
11 grzejniki o łącznej mocy 5 500,0W  
Temperatura systemowa 55-45°C  
- pompa wydajności 25/6 3,5m3/h

**Rozdzielacz obiegu grzewczego nr 4**

do zasilania ogrzewania grzejnikowego pom. przy sali gimnastycznej  
7 grzejniki o łącznej mocy 4 100,0W  
Temperatura systemowa 55-45°C  
- pompa wydajności 25/6 3,5m3/h

**Rozdzielacz obiegu grzewczego nr 5**

do zasilania nagrzewnic Sali Gimnastycznej  
Temperatura systemowa 75-65°C  
- pompa wydajności 25/6 3,5m3/h

**Rozdzielacz obiegu grzewczego nr 5**

do zasilania nagrzewnic Sali Gimnastycznej  
Temperatura systemowa 75-65°C  
- pompa wydajności 25/6 3,5m3/h

**Rozdzielacz obiegu grzewczego nr 6**

do zasilania ogrzewania podłogowego Żłobka  
Łączna moc grzewcza 16 327,4 W  
Temperatura systemowa 35-30°C  
- pompa wydajności 25/6 3,5m3/h

**Rozdzielacz obiegu podłogowego nr 7**

do zasilania ogrzewania grzejnikowego Przedszkola  
Łączna moc grzewcza 19 849,8 W  
Temperatura systemowa 35-30°C  
- pompa wydajności 25/6 3,5m3/h

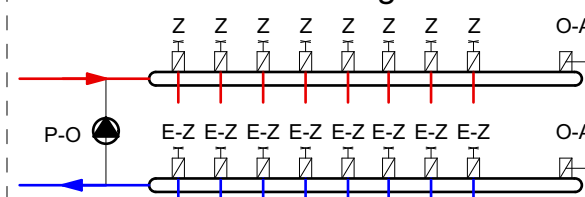
**Rozdzielacz obiegu grzewczego nr 8**

do zasilania ogrzewania podłogowego pom. przy sali gimnastycznej  
Łączna moc grzewcza 3 235,2 W  
Temperatura systemowa 35-30°C  
- pompa wydajności 25/6 3,5m3/h

**Stacja Uzdatniania Wody**

np. VISSMANN Aquaset 500-N lub równoważne  
- kompletny zestaw wybranego producenta wraz z elektroniką sterującą  
- wydajność przepływu wody 1,2m3/h  
- ciśnienie robocze 1,4-8,0 bar

**Rozdzielacz Podłogówka**



- Z - zawór przepływomierz z zakresem regulacji  
O-A - sekcja odpowietrzająco spustowa, odpowietrznik automatyczny + zawór kulowy spustowo-napełniający  
E-Z - elektrozawór odcinający  
P-O - pompa obiegowa wraz z układem sterującym

Nazwa inwestycji	BUDOWA PRZEDSZKOLA		 ul. Chełmińska 106A; 86-300 Grudziądz tel. (56) 65-78-491 grupa.concept@gmail.com	
Adres Inwestycji	dz. nr 138/4, 138/7, obręb 0011 87-214 Płużnica	CZERWIEC 2016	MP	ARCHITEKTURA
Inwestor	Urząd Gminy w Płużnicy 87-214 Płużnica	Kreśliarz	Stadium projektu	PROJEKT WYKONAWCZY
Nazwa Rysunku	INSTALACJE SANITARNE SCHEMAT KOTŁOWNI	Numer rysunku	IS.7	Skala
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
Projektant	mgr inż. Włodzimierz Przyłucki	INST. SANIT	GP.I.7342/159/TO/93	
Sprawdził	mgr inż. Ireneusz Klak	INST. SANIT	POM/0223/PWOS/10	