



Nr. Id.	Nazwa wielkość	Ilość	Typ	Producent
1	Kocioł stałopalny Q=100kW ze zbiornikiem na pellet 1000L + automatyka	2	MAXPELL.GL100	Heiztechnik
2	Zawór mieszający/temperatury	2	ATV/53	Afriso
3	Pompa obrotowa kotłowego	2	Magna 25-120	Grundfos
4	Chwytanie naczynne wzbiornice V=80L	1	dowolny	dowolny
5	Separator powietrza	1	Famcovent 100F	Franco
6	Zabezpieczenie przed niskim stanem wody na kotle	1	933	Syr
7	Filtrododmuk	1	Famcocean 100F	Franco
8	Sprężarka hydrauliczna	1	ASHP100/300	Aulin
9	Rozdzielacz DN150 3 obiegi	2	dowolny	dowolny
10	Zawór mieszający 3-drogowy KVS 12,5 DN32 z siłownikiem	1	RCA 316 + TA MCS5	Tahydronics
11	Pompa obrotowa przygotowania c.w.u. G=0,5m³/h H=25kPa	1	Alpha 2-25 40/180	Grundfos
12	Pompa obrotowa grzewczego G=1,7m³/h H=40kPa H=25kPa	1	Alpha2 25-60/130 80/130	Grundfos
13	Pompa obrotowa ciepła technologicznego G=6,3m³/h H=25kPa	1	ALPHA3 32-80/130	Danfoss
14	Płytkowy wymiennik ciepła	1	XBS1L-SB-1-36	Danfoss
15	Pompa obrotowa ciepła technologicznego G=6,3m³/h H=25kPa	1	ALPHA3 32-80/130	Grundfos
16	Naczynne wzbiornice V=35L	1	NC38 6bar	Reflex
17	Zawór bezpieczeństwa na obiegu C.T.	1	1915 3/4"	Syr
18	Zawór bezpieczeństwa na wodzie zimnej 6bar	1	2115 3/4"	Syr
19	Naczynne wzbiornice na wodzie zimnej V=60L	1	Reflex,DC33	Reflex
20	Filtr z płukaniem wstecznym	1	F7SS 3/4"	Honeywell
21	Stacja uzdatniania wody	1	Carano water standard 15	Carano
22	Wodomierz na ole kolumny	1	US 4.02	Powogaz
23	Zawór antyzawrotny typ BA DN20	1	BA3M DN20	Socla
24	Podgrzewacz c.w.u. V=500L	1	SCMS 500	Galmet
25	Pompa obrotowa przygotowania c.w.u. G=0,2m³/h H=10kPa	2	Statos 2 25/1-8	Wilo

Nr. Id.	Nazwa wielkość	Ilość	Typ	Producent
1	Kocioł stałopalny Q=100kW ze zbiornikiem na pellet 1000L + automatyka	2	MAXPELL.GL100	Heiztechnik
2	Zawór mieszający/temperatury	2	ATV/53	Afriso
3	Pompa obrotowa kotłowego	2	Magna 25-120	Grundfos
4	Chwytanie naczynne wzbiornice V=80L	1	dowolny	dowolny
5	Separator powietrza	1	Famcovent 100F	Franco
6	Zabezpieczenie przed niskim stanem wody na kotle	1	933	Syr
7	Filtrododmuk	1	Famcocean 100F	Franco
8	Sprężarka hydrauliczna	1	ASHP100/300	Aulin
9	Rozdzielacz DN150 3 obiegi	2	dowolny	dowolny
10	Zawór mieszający 3-drogowy KVS 12,5 DN32 z siłownikiem	1	RCA 316 + TA MCS5	Tahydronics
11	Pompa obrotowa przygotowania c.w.u. G=0,5m³/h H=25kPa	1	Alpha 2-25 40/180	Grundfos
12	Pompa obrotowa grzewczego G=1,7m³/h H=40kPa H=25kPa	1	Alpha2 25-60/130 80/130	Grundfos
13	Pompa obrotowa ciepła technologicznego G=6,3m³/h H=25kPa	1	ALPHA3 32-80/130	Danfoss
14	Płytkowy wymiennik ciepła	1	XBS1L-SB-1-36	Danfoss
15	Pompa obrotowa ciepła technologicznego G=6,3m³/h H=25kPa	1	ALPHA3 32-80/130	Grundfos
16	Naczynne wzbiornice V=35L	1	NC38 6bar	Reflex
17	Zawór bezpieczeństwa na obiegu C.T.	1	1915 3/4"	Syr
18	Zawór bezpieczeństwa na wodzie zimnej 6bar	1	2115 3/4"	Syr
19	Naczynne wzbiornice na wodzie zimnej V=60L	1	Reflex,DC33	Reflex
20	Filtr z płukaniem wstecznym	1	F7SS 3/4"	Honeywell
21	Stacja uzdatniania wody	1	Carano water standard 15	Carano
22	Wodomierz na ole kolumny	1	US 4.02	Powogaz
23	Zawór antyzawrotny typ BA DN20	1	BA3M DN20	Socla
24	Podgrzewacz c.w.u. V=500L	1	SCMS 500	Galmet
25	Pompa obrotowa przygotowania c.w.u. G=0,2m³/h H=10kPa	2	Statos 2 25/1-8	Wilo

**M A C H U R A - P R O J E K T**  
 Biuro Architektury i Konstrukcji

**SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI**

Projektant: mgr inż. Oskar Wolny  
 upr. OP/L/1068/PWOS/14

Sprawdzający: mgr inż. Alfred Matuszek  
 upr. 318/68

Obiekt: Zmiana pozwolenia nr 309/2016 z dnia 10.05.2016 r.

Adres: 46-030 Zogwizdźcie, ul. Lipowa 68, dz. nr 612/4, 614/3

Inwestor: Gmina Murów, ul. Dworcowa 2, 46-030 Murów

Podpis: \_\_\_\_\_

Podpis: \_\_\_\_\_

Stadium: PBZ I.S.

Data: Marzec 2017

Skala: ---

Numer rysunku: **S6**

**Legenda:**

- inst. c.o. zastłone
- inst. c.o. powórt
- inst. wody zimnej
- inst. woda zimna do uzdatnienia
- inst. instalacja c.t. zastłone
- inst. instalacja c.t. powórt
- inst. podniesienia powórtu
- inst. kanalizacji sanit. grawitacyjnej
- inst. kanalizacji sanit. ciśnieniowej
- sygnały sterujące