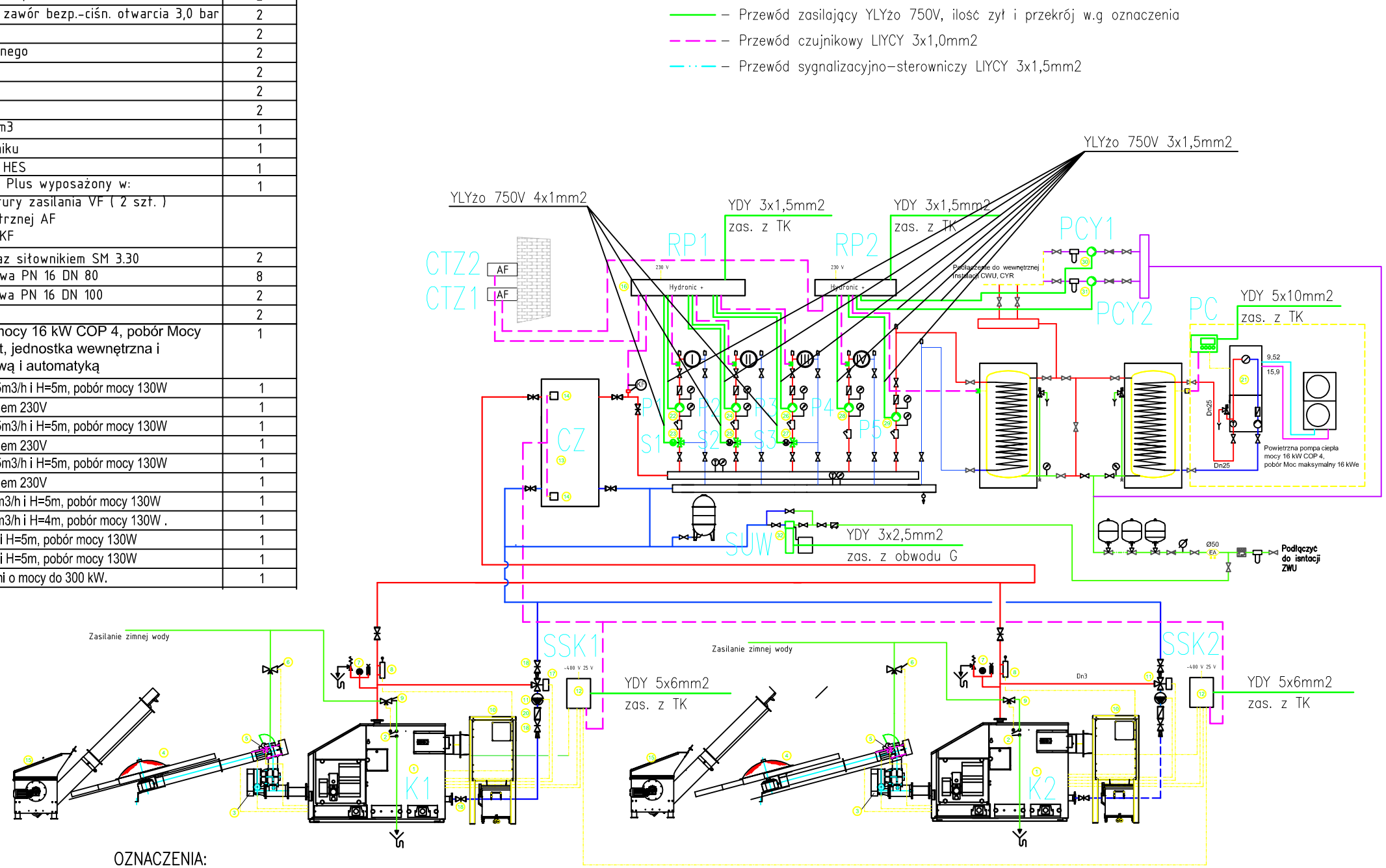
L.p.	Wyszczególnienie	ilość
1	Zautomatyzowany kocioł na biomasę o mocy 150 kW	2
2	Przyłącza chłodnicy bezpieczeństwa	2
3	Podajnik TBZ	2
4	Podajnik ślimakowy FRA-D 4,5	1
5	Czujnik przepełnienia zasypu podajnika TBZ 150	2
6	Zabezpieczenie p.poż. podawania paliwa	2
7	Grupa bezpieczeństwa DN 25, zawór bezp.-ciśn. otwarcia 3,0 bar	2
8	Czujnik poziomu wody	2
9	Zawór zabezpieczenia termicznego	2
10	Multicyklon	2
11	Pompa 50/1-9	2
12	Szafa sterująca kotła	2
13	Zbiornik akumulacyjny 2000 dm3	1
14	Czujniki temperatury w zbiorniku	1
15	Transporter załadowczy typ HES	1
16	Regulator pogodowy Hydronic Plus wyposażony w: - czujnik przylgowy temperetury zasilania VF (2 szt.) - czujnik temperetury zewnętrznej AF - czujnik temperatury kotła KF	1
17	Zawór trójdrogowy DN 65 wraz siłownikiem SM 3.30	2
18	Przepustnica międzykołnierzowa PN 16 DN 80	8
19	Przepustnica międzykołnierzowa PN 16 DN 100	2
20	Zawór zwrotny DN 50	2
21	Powietrzna pompa ciepła o mocy 16 kW COP 4, pobór Mocy maksymalny 16 kWe komplet, jednostka wewnętrzna i zewnętrzna z pompa obiegową i automatyką	1
22	Pompa elektroniczna 30/1-8 ; V=4,5m3/h i H=5m, pobór mocy 130W	1
23	Zawór trójdrogowy Dn 40 z siłownikiem 230V	1
24	Pompa elektroniczna 30/1-8 ; V=4,5m3/h i H=5m, pobór mocy 130W	1
25	Zawór trójdrogowy Dn 40 z siłownikiem 230V	1
26	Pompa elektroniczna 30/1-8 ; V=4,5m3/h i H=5m, pobór mocy 130W	1
27	Zawór trójdrogowy Dn 40 z siłownikiem 230V	1
28	Pompa elektroniczna 30/1-8 ; V=3 m3/h i H=5m, pobór mocy 130W	1
29	Pompa elektroniczna 30/1-8 ; V=3 m3/h i H=4m, pobór mocy 130W .	1
30	Pompa CYR Z 25/1-8 ; V=1,5 m3/h i H=5m, pobór mocy 130W	1
31	Pompa CYR Z 25/1-8 ; V=1,5 m3/h i H=5m, pobór mocy 130W	1
32	Stacja uzdatniania wody dla kotłowni o mocy do 300 kW.	1



OZNACZENIA:

SUW – stacja uzdatniania wody 230V, zas. z obwodu gniazd

CTZ1,CTZ2 – czujnik temperatury zewnętrznej regulatora pogodowego nr 1 i 2

RP1,RP2 – regulator pogodowy 230V

P1,P2,P3,P4,P5 – pompy obiegów grzewczych nr 1,2,3,4,5, 230V, max. 130W

PCY1,PCY2 – pompa cyrkulacyjna nr 1 i 2, 230V, max. 130W

S1,S2,S3 – siłownik zawóru trójdrogowego 230V

CZ – czujniki temperatury zasobnika

PC – pompa ciepła, 400V, 15kW

SSK1,SSK2 – szafa sterująca kotła nr 1 i 2, 400V, 5kW

Rodzaje i przekroje przewodów od szaf sterujących SSK1 i SSK2 do urządzeń sterowanych oraz kotłów wg DTR zastosowanych szaf.

Biuro projektowe AGBAST		
Rodzaj inwestycji Adres	PB–Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Publicznych w Chełmsku Śląskim, ul. Kolonia 14, 58–420 Lubawka	Skala –:––
Stadium	Projekt Budowlany	
Branża	Elektryczna	
Inwestor Adres	Urząd Miasta Lubawka, Pl. Wolności 1, 40, 58–420 Lubawka	Data VIII.2015
Przedmiot rysunku	Schemat technologiczny	Nr rys. E3
Projektant	mgr inż. Jan Kostrzanowski UAN–VIII–7342/156/94 SLK/IE/1552/02	Podpis: