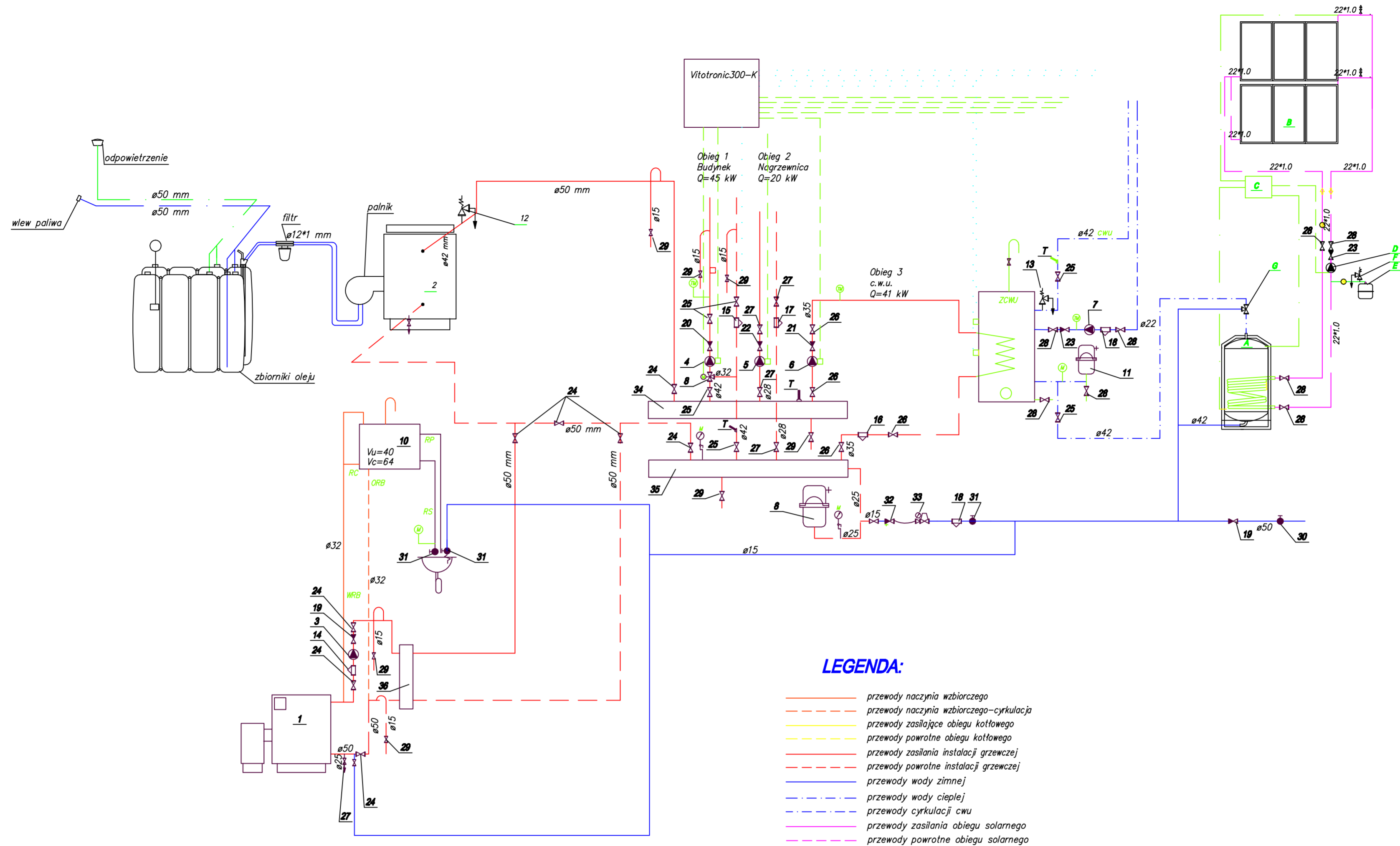


SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI



LEGENDA:

- przewody naczynia wzbiornego
- - - przewody naczynia wzbiornego-cyrkulacja
- przewody zasilające obiegu kotłowego
- - - przewody powrotne obiegu kotłowego
- przewody zasilania instalacji grzewczej
- - - przewody powrotne instalacji grzewczej
- przewody wody zimnej
- przewody wody ciepłej
- przewody cyrkulacji cwu
- przewody zasilania obiegu solarnego
- - - przewody powrotne obiegu solarnego

Lp	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jm	Ilość	Lp	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jm	Ilość	Lp	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jm	Ilość
1.	Kocioł na paliwo stałe Buderus Funke kW 75	szt.	1	19.	Zawór zwrotny mułowy Dn=50mm, T=110 °C, p=0.6MPa	szt.	4	A.	Zasobnik solarny jednowzwojowy pojemn. 750 prod. WATT	szt.	1
2.	Kocioł olejowy Viessmann 95 kW (urządzenie inwestora)	szt.	1	20.	Zawór zwrotny mułowy Dn=40mm, T=110 °C, p=0.6MPa	szt.	1	B.	Zestaw solarny WATT 4000S - 6szt paneli	szt.	1
3.	Pompa ob. c.o. koła węglowego MAGNA 25-60 prod. Grundfos	szt.	1	21.	Zawór zwrotny mułowy Dn=32mm, T=110 °C, p=0.6MPa	szt.	4	C.	Sterownik solarny Resol (dostawa WATT)	szt.	1
4.	Pompa ob. c.o. koła olejowego MAGNA 25-60 prod. Grundfos	szt.	1	22.	Zawór zwrotny mułowy Dn=25mm, T=110 °C, p=0.6MPa	szt.	4	D.	Pompa ob. solarnego WLO Star ST 15/4 bieg 2	szt.	1
5.	Pompa ob. nagrzewnicy MAGNA 25-60 prod. Grundfos	szt.	1	23.	Zawór zwrotny mułowy Dn=20mm, T=110 °C, p=0.6MPa	szt.	4	E.	Naczynie przeponowe REFLEX S 50	szt.	1
6.	Pompa ob. podgrzewacza cwu MAGNA 25-60 prod. Grundfos	szt.	1	24.	Zawór odc. Dn=50mm, T=110 °C, p=0.6MPa	szt.	8	F.	Zawór bezpieczeństwa SYR 815 Dn=15mm Do=12mm, nastawa 6bar	szt.	1
7.	Pompa cyrkulacyjna ALPHA2 25-40 H 180 prod. Grundfos	szt.	1	25.	Zawór odc. Dn=40mm, T=110 °C, p=0.6MPa	szt.	4	G.	Termostaticzny zawór mieszający ESBE VTA 332 Dn 20, nr kat 3115 09 00	szt.	1
8.	Zawór mieszający HRE3 Dn=32mm Kv=18m ³ /h z nap. AMB162 Danfoss;	szt.	1	26.	Zawór odc. Dn=32mm, T=110 °C, p=0.6MPa	szt.	4	H.	Manometr	szt.	1
9.	Naczynie przeponowe REFLEX NG 80	szt.	1	27.	Zawór odc. Dn=25mm, T=110 °C, p=0.6MPa	szt.	1	T.	Termometr	szt.	1
10.	Naczynie wzbiornicze otwarte TYP B o poj. urz. 64 dm ³	szt.	1	28.	Zawór odc. Dn=20mm, T=110 °C, p=0.6MPa	szt.	4	TM.	Termomanometr	szt.	1
11.	Naczynie przeponowe REFLEX DE 18	szt.	1	29.	Zawór odc. Dn=15mm, T=110 °C, p=0.6MPa	szt.	1	WRB.	Ważona rura bezpiecz. Dn 32	szt.	1
12.	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 Dn=20mm, nastawa 4 bar	szt.	1	30.	Zawór odc. mułowy Dn=50mm, T=50 °C, p=1.0MPa	szt.	1	ORB.	Opadowa rura bezpiecz. Dn 32	szt.	1
13.	Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 Dn=20mm, nastawa 6 bar	szt.	1	31.	Zawór odc. mułowy Dn=20mm, T=50 °C, p=1.0MPa	szt.	2	RS.	Rura sygnalizacyjna Dn 20	szt.	1
14.	Filtr siatkowy mułowy Dn=50mm	szt.	1	32.	Zawór Dn=20mm ze złączką do węzła, T=50 °C, p=1.0MPa	szt.	4	RP.	Rura przelewowa Dn 20	szt.	1
15.	Filtr siatkowy mułowy Dn=40mm	szt.	1	33.	Zawór bezpośr. działania za sobą "Caleffi" typ 553 Dn20mm	szt.	4	RC.	Rura cyrkulacyjna Dn 20	szt.	1
16.	Filtr siatkowy mułowy Dn=32mm	szt.	1	34.	Rozdzielacz co - zasilanie, Dn=80mm, L=1000mm	szt.	1	ZCWU.	Zasobnik cwu Viessmann Vitocell 100-V-500L	szt.	1
17.	Filtr siatkowy mułowy Dn=25mm	szt.	2	35.	Rozdzielacz co - powrot, Dn=80mm, L=1000mm	szt.	1			szt.	2
18.	Filtr siatkowy mułowy Dn=20mm	szt.	2	36.	Wymiennik płytowy lutowany XB 24-1 60 prod. Danfoss	szt.	1				


Usługi Projektowe – mgr inż. Krzysztof Duda
 18-400 Łomża, ul. Woźniowska 3

Obiekt: OŚRODEK CARITAS BLIŹNIM
 Adres: Ptaki, gm Nowogród, dz. nr 20/7

Tytuł rysunku: SCHEMAT KOTŁOWNI

ZESPÓŁ AUTORSKI

Branża:	Imię i nazwisko	Nr upr. proj.	Data
Sanitarna	mgr inż. Krzysztof Duda	LOM - 42	09.2010r
Projektant			
Sanitarna	mgr inż. Piotr Kaczynski		09.2010r
Asystent projektanta			

Faza: PB Skala: 1:100 Nr rysunku: